ИЗДАНИЕ 1
2022



REAL ABILITY

КАТАЛОГ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

НАРОДНАЯ МАРКА

www.iek.ru

IEK

REAL ABILITY



НОВЫЙ УРОВЕНЬ МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ
- ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ СРАБАТЫВАНИЯ
- УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
- РЕСУРС 10 000 ЦИКЛОВ
- УЛУЧШЕННАЯ ДУГОГАСИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА
- СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ
- НАДЕЖНЫЙ КОНТАКТ

Стратегия развития

IEK GROUP – ведущий российский производитель и поставщик электротехнической и светотехнической продукции под брендом IEK®, оборудования промышленной автоматизации ONI® и продукции для IT-технологий ITK®. С 2019 года в портфель брендов IEK GROUP входит торговая марка LEDEL®, под которой производятся профессиональные LED-светильники.

На электротехническом рынке IEK GROUP работает с 1999 года. Компания накопила огромный опыт, создала мощную современную научно-производственную и логистическую базу и сегодня составляет серьезную конкуренцию ведущим мировым производителям.

IEK GROUP предлагает широкий ассортимент оборудования для формирования комплексных решений в сфере строительства, ЖКХ, транспорта, инфраструктуры, промышленности, энергетики и телекоммуникаций.

Благодаря надежности, качеству и удобству в эксплуатации продукция IEK® завоевала большое доверие потребителей. Бренд IEK® неоднократно становился лауреатом рейтинга «Марка №1 в России» в категории «Электротехника».



IEK® – знак качества

IEK GROUP, являясь российским производителем, активно участвует в программе импортозамещения. Производственные комплексы в Тульской и Новосибирской областях выпускают более 3000 наименований продукции, ежегодно расширяя ассортимент.

Компания планомерно инвестирует средства в строительство новых цехов и модернизацию оборудования,





добивается постоянного роста производственных мощностей. Высокотехнологичные автоматизированные линии обеспечивают стабильное качество продукции.

Вся продукция торговой марки IEK® проходит проверку в собственной лаборатории, а также в ведущих испытательных и сертификационных центрах России. Все эти меры позволяют держать планку качества на заявленном уровне. Наша продукция соответствует всем мировым стандартам и в то же время максимально отвечает требованиям отечественного рынка.

В каталоге представлен широкий ассортимент продукции IEK®, включая самую яркую новинку 2020 года – суперсовременные электротехнические шкафы серии FORMAT IEK®. Это совместная разработка службы R&D нашей компании и стратегического партнера IEK GROUP – польской компании ZPAS. Производство сложных электротехнических шкафов FORMAT® локализовано на предприятии IEK GROUP в Ясногорске, Тульской области.

География продаж IEK GROUP

Сегодня продукцию IEK® можно приобрести в любом регионе России и за рубежом. Компании-партнеры, входящие в дистрибьюторскую сеть IEK GROUP, обеспечивают наличие всего спектра оборудования IEK® в крупных городах и небольших населенных пунктах. Мощная логистическая сеть IEK GROUP – это 10 ультрасовременных распределительных центров готовой продукции: четыре на территории России и шесть за рубежом.



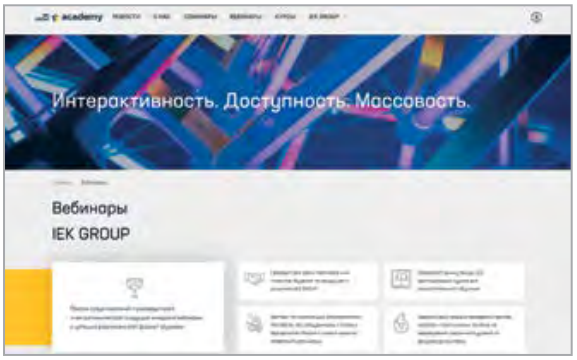


Программа поддержки партнеров IEK GROUP
На протяжении всей истории IEK GROUP одним из основных секретов ее успеха является Клуб партнеров. IEK GROUP первая из российских компаний электротехнического рынка открыла учебный интернет-портал, внедрила технологию обучающих вебинаров и организовала бесплатное обучение сотрудников компаний-партнеров.

Для поддержки проектировщиков функционирует инновационный интернет-сервис «IEK+», который объединяет в себе информационные и обучающие функции, программные инструменты для работы, возможности технической поддержки и бонусную систему.

Социальная ответственность IEK GROUP – это сотрудничество с ведущими образовательными учреждениями РФ. IEK GROUP способствует распространению на электротехническом рынке современных технологий и новаций.
С 2014 года IEK GROUP является партнером Союза «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia). В 2020 году IEK GROUP в третий раз стала индустриальным консультантом отраслевого стандарта WorldSkills по электромонтажу, согласно которому проходят подготовку и работают профессионалы из 84 стран.

Деятельность IEK GROUP целиком отражается в формулировке миссии компании: «Вместе с нашими партнерами мы создаем надежные и доступные решения для передачи, распределения и преобразования электроэнергии, обеспечивая людям комфортную и безопасную среду для жизни и работы».










C16
3/L2
ПРК32-1,6
1,6А
СТОП
Тест

1 Модульное оборудование  10–127 1

2 Силовое оборудование защиты и коммутации  128–217 2

3 Приборы учета, контроля, измерения и оборудование электропитания  218–255 3

4 Шкафы, боксы и принадлежности к ним  256–467 4

5 Системы для прокладки кабеля  468–631 5

6 Изделия электроустановочные, удлинители и силовые разъемы  632–711 6

7 Коммутационное оборудование и устройства управления  712–797 7

8 Электромонтажные изделия и инструменты  798–861 8

9 Светотехника  862–1003 9

10 Оборудование промышленной автоматизации  1004–1065 10

1 Модульное оборудование ... 10
Автоматические выключатели ... 12
Модульные автоматические выключатели серии ARMAT ... 12
Автоматические выключатели M06N DC 6 кА для защиты цепей постоянного тока ... 22
Автоматические выключатели ВА47-29 ... 24
Автоматические выключатели ВА47-60М ... 31
Автоматические выключатели ВА47-100 ... 37
Автоматические выключатели ВА47-150 ... 41
Устройства дифференциальной защиты ... 45
Выключатели дифференциального тока (УЗО) R10N ARMAT ... 45
Выключатели дифференциальные ВД1-63 (УЗО) ... 50
Выключатели дифференциальные ВД1-63 тип А ... 53
Выключатели дифференциальные ВД1-63S (селективные УЗО) ... 57
Автоматы дифференциальные АД12, АД12М, АД14 ... 61
Автоматы дифференциальные селективные АД12S, АД14S, АД12MS ... 65
Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) B06S ARMAT ... 69
Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32 на токи до 63 А ... 74
Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ34 на токи 6–63 А ... 77
Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32ML ... 81
Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32EM ... 84
Дополнительные модульные устройства ... 87
Устройство защиты от дугового пробоя (УЗДП) ... 87
Выключатели нагрузки ВН-32 ... 89
Контакторы модульные КМ ... 93
Ограничители импульсных перенапряжений ОПС1 ... 98
Выключатели-разъединители трехпозиционные ВРТ-63 ... 102
Устройства автоматического ввода резерва АВР ... 105
Выключатели-разъединители модульные типа ВРМ ... 107
Ограничители мощности ОМ-1Р и ОМ-2Р ... 110
Дополнительные устройства модульной серии ... 112
Контакты состояния и сигнализации ARMAT ... 112
Контакты состояния КС и КСВ ... 114
Расцепители минимального и максимального напряжения ARMAT ... 116
Независимые расцепители ARMAT ... 118
Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ.
Независимый расцепитель напряжения РН ... 120
Таймеры цифровые ТЭ15 ... 122
Таймеры аналоговые ТЭМ181 ... 123
Таймеры освещения ТО-47 ... 124
Розетка с заземляющим контактом РАр10-3-ОП ... 124
Звонок ЗД-47 ... 125
Сигнальная лампа ЛС-47 с неоновой лампой ... 125
Сигнальная лампа ЛС-47М со светодиодной матрицей ... 125
Устройство блокировки выводов ... 125
Заглушка для пломбировки ВА47-29 ... 126
Кнопка управления модульная КМУ11 ... 126
Световой индикатор фаз ... 127
Переходник с АЕ1031 на ВА47-29 ... 127

2 Силовое оборудование защиты и коммутации ... 128
Силовые автоматические выключатели ... 130
Автоматические выключатели ВА44 ... 130
Автоматические выключатели ВА88 ... 134
Дополнительные устройства к автоматическим выключателям ВА88 ... 142
Электроприводы ЭП ... 143
Панели втычные и выдвижные ... 144
Аварийный (АК), дополнительный (ДК) и совмещенный (АК/ДК) контакты ... 145
Независимый расцепитель РН ... 146
Расцепитель минимального напряжения РМ ... 146
Привод ручной поворотный ПРП ... 147
Скобы для крепления на DIN-рейку ... 147
Наконечники ... 147
Расширители выводов ... 148
Крышки клеммные ... 148
Автоматические выключателиВА88 MASTER ... 150
Дополнительные устройства к автоматическим выключателям ВА88 MASTER ... 157
Электроприводы ЭП ... 157
Панель втычная с задним резьбовым присоединением ... 159
Контакт аварийный ... 160
Контакт дополнительный ... 161
Расцепитель независимый ... 162
Расцепитель минимального напряжения ... 163
Привод поворотный ... 163
Блокировка механическая ... 164
Наконечники ... 164
Расширители ... 165
Крышки ... 165
Контакты совмещенные ... 165
Предохранители ... 193
Предохранители ППНИ ... 193
Выключатели-разъединители ... 200
Выключатели-разъединители ВР32И ... 200
Устройства ПВР ... 205
Разъединители серии РЕ-19 ... 212
Разъединители-предохранители серии РП ... 216

3 Приборы учета, контроля, измерения и оборудование электропитания ... 218
Трансформаторы тока ТТИ ... 220
Трансформаторы тока ТРП ... 229
Трансформаторы тока ТОП-0,66 и ТШП-0,66 ... 233
Счетчики электрической энергии серии STAR ... 241
Электроизмерительные приборы серии Э47 ... 245
Оборудование электропитания ... 249
Стабилизаторы напряжения электромеханического типа ... 249
Стабилизаторы напряжения релейного типа ... 252

4 Шкафы, боксы и принадлежности к ним . . . 256
Корпуса пластиковые для установки модульного оборудования . . . 258
KREPTA 3 Корпуса пластиковые для модульного оборудования КМПн IP20, IP30, IP31 . . . 258
KREPTA 3 Корпуса пластиковые для модульного оборудования ЩРН(В)-П IP41 . . . 261
PRIME Корпуса пластиковые для установки модульного оборудования ЩРН(В)-П IP41 . . . 268
KREPTA 7 Корпуса пластиковые для модульного оборудования с металлической дверцей КМПв IP30 . . . 274
KREPTA 5 Корпуса пластиковые для установки модульного оборудования КМПн IP55 . . . 278
KREPTA 7 Корпуса пластиковые для установки модульного оборудования КМПн IP66 . . . 282
KREPTA Корпуса для установки счетчика ЩУРн-П IP66 . . . 286
KREPTA 5 Корпуса пластиковые для установки счетчика КМПн IP55 . . . 290
KREPTA 7 Корпуса полиэстерные для установки счетчика ЩУ IP54 . . . 292
Корпуса пластиковые с монтажной панелью ЩМПп IP65 . . . 295
TETRA 7 Корпуса полиэстерные с монтажной панелью ЩМП IP54 . . . 300
Корпуса металлические модульные . . . 303
Корпуса распределительные ЩРн и ЩРв серии UNIVERSAL . . . 303
Корпуса щитов распределения ЩРн(в) серии PRO . . . 311
Корпуса щитов распределения ЩРн . . . 318
TITAN 5 Корпуса распределительные ЩРн с прозрачной дверью . . . 322
Корпуса встраиваемых щитов распределения ЩРв серии TREND . . . 325
Корпуса щитов учета и распределения ЩУРн(в) . . . 328
Корпуса щитов ввода и учета электроэнергии ЩУ . . . 333
Корпуса металлические ЩЭ и УЭРМ . . . 337
Корпуса щитов этажных ЩЭ . . . 337
Корпуса щитов этажных ЩЭ без слаботочного отсека . . . 341
Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ LIGHT . . . 344
Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ . . . 347
НКУ . . . 350
Щитки освещения для производственных и общественных зданий ОЩВ, УОЩВ . . . 350
Ящики с понижающим трансформатором ЯТП . . . 352
Распределительные устройства для строительных площадок РУСП . . . 355
Ящики с рубильником и предохранителями серии ЯРП . . . 357
Корпуса металлические ЩМП . . . 359
Щиты с монтажной панелью TITAN . . . 359
Корпуса ЩМП с прозрачной дверцей . . . 363
TITAN 5 Щиты с монтажной панелью из нержавеющей стали . . . 366
Щиты для пожарной автоматики ЩМП IP54 в красном цвете . . . 370
Щиты с монтажной панелью серии GARANT . . . 372
Щиты с монтажной панелью серии PRO . . . 376
Щиты с монтажной панелью ЩМП . . . 381
Корпуса металлические ВРУ . . . 388
Цельносварные корпуса ВРУ серии TITAN . . . 388
Сборно-разборные корпуса ВРУ серии SMART . . . 394
Корпуса металлические ГРЩ . . . 403
Электротехнические шкафы FORMAT . . . 407
Корпуса металлические прочие . . . 413
Корпуса ПР . . . 413
Панели распределительных щитов ЩО . . . 418
Сборно-разборные корпуса шкафов серии ШРС . . . 422
Принадлежности для распределительных шкафов . . . 424
Климатическое оборудование . . . 456
5 Системы для прокладки кабеля . . . 468
Кабель-каналы и аксессуары . . . 470
Кабель-каналы магистральные белые ELECOR и ECOLINE . . . 470
Кабель-каналы магистральные цветные ELECOR . . . 474
Парапетные кабель-каналы серии PRIMER . . . 478
Напольные и плинтусные кабель-каналы . . . 484
Перфорированные кабель-каналы серии IMPACT . . . 487
Трубы пластиковые . . . 489
Трубы гладкие жесткие ПВХ . . . 489
Трубы гофрированные ПВХ . . . 491
Аксессуары для труб ПВХ . . . 493
Аксессуары для труб ПВХ IP40 . . . 494
Аксессуары для труб ПВХ IP65 . . . 495
Трубы гофрированные ПНД . . . 496
Технические гладкие трубы ПНД . . . 498
Двустенные трубы ПНД . . . 499
Подземные разборные трубы . . . 501
Металлорукав РЗ-ЦХ и РЗ-ЦП и спец. исполнение . . . 503
Трубы стальные . . . 509
Металлические прокатные лотки и аксессуары ESCA . . . 511
Лестничные лотки и аксессуары LESTA . . . 543
Проволочные лотки и аксессуары NESTA . . . 559
Изделия монтажные для лотков металлических . . . 564
Метизы . . . 588
Справочная информация . . . 593
Коробки монтажные . . . 594
Оборудование и линейная арматура для СИП . . . 599
Кабельные муфты . . . 614
Концевые муфты . . . 614
Концевая муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией КВ(Н)тп-1 . . . 614
Концевые муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией,
с изоляцией из сшитого полиэтилена ПКВ(Н)тп-1 и ПКВтп-1 . . . 616
Концевые муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией
из сшитого полиэтилена с броней или экраном ПКВ(Н)тпбэ-1 и ПКВтпбэ-1 . . . 619
Концевые муфты для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией
КНтп-10 и КВтп-10 напряжением 10 кВ . . . 622
Соединительные муфты . . . 624
Соединительная муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией Стт(тп)-1 . . . 624
Соединительная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией,
с изоляцией из сшитого полиэтилена ПСтт-1 . . . 626
Соединительная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией,
с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или экраном ПСттбэ-1 . . . 628
Соединительная муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией Стт(тп)-10 напряжением 10 кВ . . . 630

6 Изделия электроустановочные, удлинители и силовые разъемы . . . 632
Серия BOLERO . . . 634
Серия KVARTA . . . 639
Серия VEGA . . . 644
Серия OKTAVA . . . 648
Серия GLORY . . . 652
Серия AQUATIC, IP54 . . . 656
Серия GERMES PLUS, IP54 . . . 658
Серия FORS, IP54 . . . 661
Каучуковые штепсельные соединители, IP44 . . . 664
Удлинители с защитными крышками . . . 667
Шнуры переносные с розеткой и вилкой, удлинители на рамке . . . 669
Бокс для защиты кабельного соединения IP44 . . . 671
Шнуры с выключателем и плоской вилкой . . . 673
Бытовые удлинители . . . 674
Бытовые удлинители серии UNO . . . 678
Бытовые колодки серии CLASSIC . . . 680
Тройники . . . 681
Адаптер . . . 682
Сетевые фильтры . . . 684
Удлинители на катушках . . . 687
Разборные вилки и розетки . . . 690
Розетки-таймеры . . . 692
Силовые разъемы . . . 694
Силовые разъемы серии MAGNUM . . . 694
Силовые разъемы . . . 702

7 Коммутационное оборудование и устройства управления . . . 712
Контакторы . . . 714
Контакторы малогабаритные серии КМИ . . . 714
Контакторы малогабаритные серии КМИе . . . 719
Контакторы КМИ с электротепловым реле в защитной оболочке . . . 725
Контакторы КМИп с катушкой на постоянный ток . . . 728
Миниконтакторы электромагнитные серии МКИ . . . 733
Контакторы электромагнитные серии КТИ . . . 736
Контакторы электромагнитные серии КТИе . . . 744
Реле и дополнительные устройства для контакторов . . . 748
Реле электротепловое серии РТИ . . . 748
Дополнительные устройства для контакторов КМИ и КТИ . . . 753
Пускатели, переключатели . . . 756
Пускатели ручные кнопочные серии ПРК и аксессуары . . . 756
Концевые выключатели . . . 763
Переключатели кулачковые ПКП . . . 766
Устройства подачи команд и сигналов . . . 773
Кнопки, переключатели, светосигнальная арматура . . . 773
Пульты кнопочные тальферные серии ПКТ . . . 794
Корпуса постов КП для установки кнопок управления . . . 796

8 Электромонтажные изделия и инструменты . . . 762
Электромонтажные изделия . . . 800
Силовые наконечники, гильзы и зажимы . . . 800
Ответвительные зажимы . . . 805
Пружины постоянного давления ППД . . . 809
Шины заземления ПМЛ . . . 809
Наконечники, ответвители, соединители . . . 810
Зажимы контактные винтовые . . . 823
Скобы пластиковые . . . 825
Хомуты . . . 826
Самоклеящиеся площадки нейлоновые . . . 836
Площадки монтажные под винт ПМ . . . 836
Базы дюбельные БД . . . 836
Самоклеящиеся клипсы КС . . . 837
Спираль монтажная СМ . . . 837
Бандаж кабельный с ключом БК . . . 838
Термоусаживаемые материалы . . . 838
Маркеры кабельные . . . 842
Бирки кабельные . . . 843
Изолента . . . 844
Изолента ХБ . . . 845
Инструменты электромонтажные . . . 846
Инструмент для опрессовки слаботочных наконечников . . . 846
Инструмент для снятия изоляции . . . 846
Инструменты для хомутов . . . 847
Ручной инструмент . . . 847
Шарнирно-губцевый инструмент . . . 848
Инструмент для резки листового металла . . . 849
Отвертки-пробники . . . 849
Мультиметры и инструменты измерительные . . . 850
Мультиметры и токоизмерительные клещи . . . 850
Рулетки измерительные . . . 855
Лазерные дальномеры . . . 856
Инструменты электромонтажные специализированные . . . 857
Гидравлические прессы . . . 857
Гидравлические насосы . . . 859
Механические прессы . . . 859
Инструмент для резки кабеля . . . 860
Перфораторы листового металла . . . 861
Кусачки арматурные (болторез) . . . 861
Инструмент для работы с электротехническими шинами . . . 861

9 Светотехника . . . 862
Источники света . . . 864
Лампы светодиодные . . . 864
Капсульные светодиодные лампы . . . 868

Низковольтные лампы ... 870
Лампы светодиодные 360° ... 871
Электропатроны ... 874
Встраиваемые светильники для ламп GX53 и GX70 ... 878
Накладные светильники для ламп GX53 ... 880
Встраиваемые светильники для ламп MR16 ... 882
Лента светодиодная 12 В и принадлежности ... 884
Лента светодиодная 220 В и принадлежности ... 889
Коммунальное и бытовое освещение ... 892
Светодиодные светильники ДПО с оптико-акустическим датчиком ... 892
Светильники светодиодные серии ДПО 4001–4012 ... 893
Светодиодные светильники ДПО 5010–5040 ... 895
Светильники серии НПП, IP54 ... 897
Светильники с корпусом из алюминиевого сплава ... 897
Светильники серии НПО с датчиком движения ... 901
Светильники светодиодные линейные серии ДБО ... 903
Светильники декоративные накладные серии ДПБ ... 905
Светильники настольные светодиодные ... 906
Светильники настольные ... 909
Ночники светодиодные ... 911
Коммерческое освещение ... 913
Светодиодные ультратонкие панели ДВО ... 913
Светодиодные панели 45 мм ... 915
Светодиодные панели 20 мм ... 917
Светодиодные панели ДВО специального назначения ... 919
Светодиодные панели 25 мм с равномерной засветкой ... 921
Светодиодные панели 35 мм с равномерной засветкой ... 922
Светильники ультратонкие встраиваемые направленного света ДВО – Downlight ... 924
Классические даунлайты со встроенным драйвером ДВО eco 1611-1613 ... 926
Классические встраиваемые даунлайты ДВО ... 928
Классические встраиваемые даунлайты ДВО PRO ... 930
Светильники трековые светодиодные ... 932
Однофазный осветительный шинопровод для трековых светильников ... 934
Трехфазный осветительный шинопровод для трековых светильников ... 935
Светильник линейный светодиодный 1201 ... 937
Светильник линейный светодиодный для ретейла ... 938
Промышленное освещение ... 939
Светильники светодиодные серии ДСП ... 939
Светильники серии ЛСП для люминесцентных ламп, IP65 ... 943
Светильники для высоких пролетов серии ДСП, IP65 ... 945
Профессиональные светильники для высоких пролетов ДСП 5009-5016 ... 946
Профессиональные светильники для высоких пролетов ДСП 5001-5004 ... 947
Серия ДСП 3004-15 ... 948
Уличное и архитектурное освещение ... 949
Светильники светодиодные консольные ДКУ ... 949
Светильники светодиодные консольные ДКУ 1004Ш ... 950
Светильники светодиодные консольные ДКУ 1012Ш ... 951
Светильники светодиодные консольные ДКУ 1013Д ... 952
Светильники светодиодные консольные ДКУ 2001 ПАРК ... 953
Прожекторы светодиодные серии СДО ... 954
Прожекторы светодиодные серии СДО 08 PRO ... 957
Прожекторы металлогалогенные, IP65 ... 959
Прожекторы галогенные, IP54 ... 960
Аварийное освещение ... 962
Светильники аварийные серии ДПА ... 962
Светильники эвакуационные серии ССА ... 970
Охранно-пожарные оповещатели световые ... 972
Знаки безопасности ... 974
Блоки аварийного питания ... 977
Переносное освещение ... 985
Светильники аккумуляторные серии ДБА ... 985
Светильники переносные ... 988
Управление освещением и комплектующие ... 990
Автоматизированные системы управления освещением ... 990
Датчики движения ... 993
Фотореле ... 1000
ЭПРА для люминесцентных ламп ... 1002
Стартеры ... 1003
10 Оборудование промышленной автоматизации ... 1004
Асинхронные трехфазные электродвигатели переменного тока серии DRIVE ... 1006
Преобразователи частоты ... 1028
Реле контроля фаз CONTROL L620 ... 1028
Реле контроля фаз CONTROL A310 ... 1032
Реле контроля и управления ... 1036
Реле контроля фаз ... 1036
Реле контроля напряжения ... 1039
Реле контроля тока ... 1042
Реле времени ... 1044
Реле задержки включения и выключения ... 1044
Реле времени двухконтактное ... 1046
Реле времени многофункциональное ... 1048
Реле времени циклическое ... 1051
Реле задержки выключения при снятии питания ... 1053
Реле пуска звезда-треугольник ... 1055
Импульсные реле ... 1057
Реле уровня ... 1059
Реле промежуточные и интерфейсные ... 1062
Промежуточные модульные реле ... 1062
Интерфейсные реле ... 1064
Рекламные материалы ... 1066
Указатель артикулов ... 1073


IEK
BA47-29
C16
400V~
4500

1 Модульное оборудование

Автоматические выключатели ... 12
Модульные автоматические выключатели серии ARMAT ... 12
Автоматические выключатели M06N DC 6 кА для защиты цепей постоянного тока ... 22
Автоматические выключатели ВА47-29 ... 24
Автоматические выключатели ВА47-60М ... 31
Автоматические выключатели ВА47-100 ... 37
Автоматические выключатели ВА47-150 ... 41
Устройства дифференциальной защиты ... 45
Выключатели дифференциального тока (УЗО) R10N ARMAT ... 45
Выключатели дифференциальные ВД1-63 (УЗО) ... 50
Выключатели дифференциальные ВД1-63 тип А ... 53
Выключатели дифференциальные ВД1-63S (селективные УЗО) ... 57
Автоматы дифференциальные АД12, АД12М, АД14 ... 61
Автоматы дифференциальные селективные АД12S, АД14S, АД12MS ... 65
Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) B06S ARMAT ... 69
Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32 на токи до 63 А ... 74
Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ34 на токи 6–63 А ... 77
Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32ML ... 81
Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32EM ... 84
Дополнительные модульные устройства ... 87
Устройство защиты от дугового пробоя (УЗДП) ... 87
Выключатели нагрузки ВН-32 ... 89
Контакторы модульные КМ ... 93
Ограничители импульсных перенапряжений ОПС1 ... 98
Выключатели-разъединители трехпозиционные ВРТ-63 ... 102
Устройства автоматического ввода резерва АВР ... 105
Выключатели-разъединители модульные типа ВРМ ... 107
Ограничители мощности ОМ-1Р и ОМ-2Р ... 110
Дополнительные устройства модульной серии ... 112
Контакты состояния и сигнализации ARMAT ... 112
Контакты состояния КС и КСВ ... 114
Расцепители минимального и максимального напряжения ARMAT ... 116
Независимые расцепители ARMAT ... 118
Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ. Независимый расцепитель напряжения РН ... 120
Таймеры цифровые ТЭ15 ... 122
Таймеры аналоговые ТЭМ181 ... 123
Таймеры освещения ТО-47 ... 124
Розетка с заземляющим контактом РАр10-3-ОП ... 124
Звонок ЗД-47 ... 125
Сигнальная лампа ЛС-47 с неоновой лампой ... 125
Сигнальная лампа ЛС-47М со светодиодной матрицей ... 125
Устройство блокировки выводов ... 125
Заглушка для пломбировки ВА47-29 ... 126
Кнопка управления модульная КМУ11 ... 126
Световой индикатор фаз ... 127
Переходник с АЕ1031 на ВА47-29 ... 127

1

Автоматические выключатели

Модульные автоматические выключатели серии ARMAT

НОВИНКА

Автоматические выключатели ARMAT предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих различную нагрузку:
– электроприборы, освещение – выключатели с характеристикой B;
– двигатели с небольшими пусковыми токами (компрессор, вентилятор) – выключатели с характеристикой C;
– двигатели с большими пусковыми токами (подъемные механизмы, насосы) – выключатели с характеристикой D.
Автоматические выключатели ARMAT рекомендуются к применению в вводно-распределительных устройствах для жилых и общественных зданий, а также в промышленности для защиты цепей питания производственных линий, цепей управления и сигнализации.

ARMAT



Преимущества

- Повышенная коммутационная и электрическая износостойкость
- Увеличенная предельная коммутационная способность
- Соответствие промышленному стандарту
- Устройства защиты и контроля на постоянный ток
- Дополнительные устройства автоматизации
- Сертифицирован для Европы

Особенности конструкции



Увеличенная напайка из серебра с повышенной износостойкостью к воздействию токов короткого замыкания, обеспечивает низкое переходное сопротивление.



Механизм мгновенной коммутации. Повышает износостойкость при частых операциях. Скорость замыкания контактов не зависит от скорости движения рычага взвода.



Дугогасительная камера 14 пластин с увеличенной металлоемкостью для быстрого и эффективного гашения электрической дуги.



Защита от неправильного подключения.



Площадка для маркировки, с защитной прозрачной крышкой.



Возможность двухстороннего подключения шины типа FORK.

Расшифровка обозначений

AR - M 06 N - 1 - C 0D5 DC

AR – наименование линейки (коллекции) ARMAT
M – тип устройства:
M – автоматический выключатель
06 – Отключающая способность:
06 – 6 кА;
10 – 10 кА
N – Типоразмер:
N – 18 mm/p;
H – 27 mm/p;
S – 18 mm/2p;
1 – описание эл. полюсов (1, 2, 3, 4, 1N, 3N)
C – характеристики срабатывания (B, C, D)
0D5 – номинальный ток (D – десятичный разделитель 0,5; 001 – 1А)
DC – вид тока:
DC – постоянный ток;
если не указано – AC

Ассортимент

Автоматические выключатели M06N 6 кА



Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 0,5A	0,5	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C0D5
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 1A	1	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C001
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 1,6A	1,6	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C1D6
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 2A	2	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C002
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 2,5A	2,5	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C2D5
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 3A	3	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C003
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 4A	4	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C004
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 5A	5	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C005
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 6A	6	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C006
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 8A	8	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C008
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 10A	10	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C010
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 13A	13	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C013
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 16A	16	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C016
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 20A	20	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C020
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 25A	25	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C025
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 32A	32	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C032
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 40A	40	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C040
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 50A	50	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C050
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P C 63A	63	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-C063
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P B 1A	1	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-B001
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P B 2A	2	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-B002
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P B 3A	3	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-B003
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P B 4A	4	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-B004
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P B 5A	5	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-B005
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P B 6A	6	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-B006
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P B 8A	8	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-B008
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P B 10A	10	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-B010
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P B 13A	13	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-B013
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P B 16A	16	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-B016
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P B 20A	20	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-B020
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P B 25A	25	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-B025
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P B 32A	32	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-B032
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P B 40A	40	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-B040
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P B 50A	50	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-B050
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P B 63A	63	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-B063
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P D 1A	1	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-D001
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P D 2A	2	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-D002
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P D 3A	3	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-D003
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P D 4A	4	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-D004
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P D 5A	5	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-D005
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P D 6A	6	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-D006
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P D 8A	8	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-D008
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P D 10A	10	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-D010
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P D 13A	13	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-D013
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P D 16A	16	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-D016
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P D 20A	20	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-D020
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P D 25A	25	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-D025
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P D 32A	32	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-D032
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P D 40A	40	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-D040
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P D 50A	50	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-D050
ARMAT Авт. выкл. M06N 1P D 63A	63	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M06N-1-D063

Автоматические выключатели M06N 6 кА



Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P C 1A	1	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-C001
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P C 2A	2	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-C002
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P C 3A	3	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-C003
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P C 4A	4	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-C004
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P C 5A	5	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-C005
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P C 6A	6	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-C006
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P C 8A	8	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-C008
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P C 10A	10	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-C010
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P C 13A	13	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-C013
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P C 16A	16	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-C016
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P C 20A	20	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-C020
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P C 25A	25	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-C025
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P C 32A	32	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-C032
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P C 40A	40	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-C040
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P C 50A	50	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-C050
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P C 63A	63	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-C063
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P B 1A	1	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-B001
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P B 2A	2	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-B002
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P B 3A	3	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-B003
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P B 4A	4	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-B004
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P B 5A	5	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-B005
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P B 6A	6	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-B006
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P B 8A	8	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-B008
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P B 10A	10	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-B010
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P B 13A	13	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-B013
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P B 16A	16	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-B016
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P B 20A	20	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-B020
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P B 25A	25	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-B025
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P B 32A	32	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-B032
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P B 40A	40	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-B040
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P B 50A	50	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-B050
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P B 63A	63	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-B063
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P D 1A	1	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-D001
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P D 2A	2	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-D002
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P D 3A	3	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-D003
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P D 4A	4	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-D004
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P D 5A	5	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-D005
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P D 6A	6	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-D006
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P D 8A	8	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-D008
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P D 10A	10	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-D010
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P D 13A	13	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-D013
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P D 16A	16	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-D016
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P D 20A	20	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-D020
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P D 25A	25	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-D025
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P D 32A	32	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-D032
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P D 40A	40	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-D040
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P D 50A	50	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-D050
ARMAT Авт. выкл. M06N 2P D 63A	63	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M06N-2-D063

Автоматические выключатели M06N 6 кА



Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P C 1A	1	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-C001
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P C 2A	2	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-C002
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P C 3A	3	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-C003
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P C 4A	4	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-C004
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P C 5A	5	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-C005
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P C 6A	6	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-C006
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P C 8A	8	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-C008
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P C 10A	10	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-C010
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P C 13A	13	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-C013
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P C 16A	16	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-C016
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P C 20A	20	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-C020
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P C 25A	25	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-C025
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P C 32A	32	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-C032
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P C 40A	40	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-C040
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P C 50A	50	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-C050
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P C 63A	63	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-C063
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P B 1A	1	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-B001
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P B 2A	2	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-B002
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P B 3A	3	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-B003
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P B 4A	4	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-B004
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P B 5A	5	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-B005
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P B 6A	6	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-B006
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P B 8A	8	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-B008
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P B 10A	10	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-B010
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P B 13A	13	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-B013
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P B 16A	16	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-B016
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P B 20A	20	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-B020
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P B 25A	25	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-B025
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P B 32A	32	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-B032
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P B 40A	40	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-B040
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P B 50A	50	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-B050
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P B 63A	63	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-B063
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P D 1A	1	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-D001
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P D 2A	2	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-D002
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P D 3A	3	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-D003
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P D 4A	4	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-D004
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P D 5A	5	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-D005
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P D 6A	6	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-D006
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P D 8A	8	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-D008
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P D 10A	10	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-D010
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P D 13A	13	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-D013
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P D 16A	16	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-D016
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P D 20A	20	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-D020
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P D 25A	25	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-D025
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P D 32A	32	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-D032
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P D 40A	40	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-D040
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P D 50A	50	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-D050
ARMAT Авт. выкл. M06N 3P D 63A	63	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M06N-3-D063

Автоматические выключатели M06N 6 кА



Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P C 1A	1	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-C001
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P C 2A	2	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-C002
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P C 3A	3	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-C003
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P C 4A	4	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-C004
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P C 5A	5	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-C005
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P C 6A	6	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-C006
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P C 8A	8	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-C008
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P C 10A	10	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-C010
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P C 13A	13	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-C013
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P C 16A	16	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-C016
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P C 20A	20	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-C020
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P C 25A	25	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-C025
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P C 32A	32	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-C032
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P C 40A	40	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-C040
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P C 50A	50	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-C050
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P C 63A	63	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-C063
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P B 1A	1	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-B001
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P B 2A	2	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-B002
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P B 3A	3	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-B003
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P B 4A	4	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-B004
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P B 5A	5	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-B005
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P B 6A	6	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-B006
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P B 8A	8	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-B008
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P B 10A	10	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-B010
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P B 13A	13	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-B013
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P B 16A	16	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-B016
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P B 20A	20	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-B020
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P B 25A	25	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-B025
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P B 32A	32	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-B032
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P B 40A	40	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-B040
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P B 50A	50	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-B050
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P B 63A	63	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-B063
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P D 1A	1	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-D001
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P D 2A	2	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-D002
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P D 3A	3	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-D003
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P D 4A	4	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-D004
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P D 5A	5	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-D005
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P D 6A	6	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-D006
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P D 8A	8	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-D008
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P D 10A	10	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-D010
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P D 13A	13	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-D013
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P D 16A	16	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-D016
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P D 20A	20	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-D020
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P D 25A	25	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-D025
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P D 32A	32	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-D032
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P D 40A	40	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-D040
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P D 50A	50	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-D050
ARMAT Авт. выкл. M06N 4P D 63A	63	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M06N-4-D063

Автоматические выключатели M10N 10 кА



Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 0,5A	0D5	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C0D5
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 1A	1	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C001
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 1,6A	1D6	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C1D6
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 2A	2	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C002
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 2,5A	2D5	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C2D5
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 3A	3	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C003
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 4A	4	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C004
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 5A	5	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C005
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 6A	6	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C006
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 8A	8	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C008
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 10A	10	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C010
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 13A	13	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C013
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 16A	16	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C016
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 20A	20	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C020
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 25A	25	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C025
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 32A	32	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C032
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 40A	40	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C040
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 50A	50	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C050
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P C 63A	63	C	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-C063
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P B 1A	1	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-B001
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P B 2A	2	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-B002
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P B 3A	3	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-B003
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P B 4A	4	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-B004
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P B 5A	5	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-B005
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P B 6A	6	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-B006
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P B 8A	8	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-B008
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P B 10A	10	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-B010
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P B 13A	13	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-B013
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P B 16A	16	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-B016
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P B 20A	20	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-B020
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P B 25A	25	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-B025
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P B 32A	32	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-B032
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P B 40A	40	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-B040
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P B 50A	50	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-B050
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P B 63A	63	B	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-B063
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P D 1A	1	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-D001
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P D 2A	2	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-D002
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P D 3A	3	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-D003
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P D 4A	4	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-D004
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P D 5A	5	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-D005
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P D 6A	6	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-D006
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P D 8A	8	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-D008
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P D 10A	10	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-D010
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P D 13A	13	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-D013
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P D 16A	16	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-D016
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P D 20A	20	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-D020
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P D 25A	25	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-D025
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P D 32A	32	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-D032
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P D 40A	40	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-D040
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P D 50A	50	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-D050
ARMAT Авт. выкл. M10N 1P D 63A	63	D	1P PIN 63 A	120	12	AR-M10N-1-D063

Автоматические выключатели M10N 10 кА



Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P C 1A	1	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-C001
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P C 2A	2	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-C002
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P C 3A	3	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-C003
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P C 4A	4	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-C004
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P C 5A	5	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-C005
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P C 6A	6	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-C006
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P C 8A	8	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-C008
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P C 10A	10	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-C010
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P C 13A	13	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-C013
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P C 16A	16	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-C016
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P C 20A	20	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-C020
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P C 25A	25	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-C025
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P C 32A	32	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-C032
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P C 40A	40	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-C040
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P C 50A	50	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-C050
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P C 63A	63	C	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-C063
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P B 1A	1	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-B001
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P B 2A	2	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-B002
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P B 3A	3	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-B003
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P B 4A	4	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-B004
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P B 5A	5	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-B005
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P B 6A	6	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-B006
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P B 8A	8	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-B008
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P B 10A	10	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-B010
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P B 13A	13	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-B013
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P B 16A	16	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-B016
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P B 20A	20	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-B020
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P B 25A	25	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-B025
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P B 32A	32	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-B032
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P B 40A	40	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-B040
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P B 50A	50	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-B050
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P B 63A	63	B	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-B063
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P D 1A	1	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-D001
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P D 2A	2	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-D002
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P D 3A	3	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-D003
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P D 4A	4	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-D004
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P D 5A	5	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-D005
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P D 6A	6	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-D006
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P D 8A	8	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-D008
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P D 10A	10	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-D010
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P D 13A	13	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-D013
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P D 16A	16	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-D016
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P D 20A	20	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-D020
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P D 25A	25	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-D025
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P D 32A	32	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-D032
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P D 40A	40	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-D040
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P D 50A	50	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-D050
ARMAT Авт. выкл. M10N 2P D 63A	63	D	1P PIN 63 A	60	6	AR-M10N-2-D063

Автоматические выключатели M10N 10 кА



Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P C 1A	1	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-C001
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P C 2A	2	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-C002
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P C 3A	3	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-C003
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P C 4A	4	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-C004
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P C 5A	5	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-C005
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P C 6A	6	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-C006
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P C 8A	8	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-C008
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P C 10A	10	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-C010
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P C 13A	13	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-C013
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P C 16A	16	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-C016
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P C 20A	20	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-C020
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P C 25A	25	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-C025
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P C 32A	32	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-C032
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P C 40A	40	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-C040
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P C 50A	50	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-C050
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P C 63A	63	C	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-C063
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P B 1A	1	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-B001
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P B 2A	2	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-B002
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P B 3A	3	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-B003
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P B 4A	4	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-B004
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P B 5A	5	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-B005
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P B 6A	6	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-B006
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P B 8A	8	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-B008
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P B 10A	10	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-B010
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P B 13A	13	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-B013
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P B 16A	16	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-B016
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P B 20A	20	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-B020
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P B 25A	25	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-B025
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P B 32A	32	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-B032
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P B 40A	40	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-B040
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P B 50A	50	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-B050
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P B 63A	63	B	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-B063
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P D 1A	1	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-D001
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P D 2A	2	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-D002
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P D 3A	3	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-D003
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P D 4A	4	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-D004
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P D 5A	5	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-D005
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P D 6A	6	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-D006
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P D 8A	8	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-D008
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P D 10A	10	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-D010
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P D 13A	13	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-D013
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P D 16A	16	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-D016
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P D 20A	20	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-D020
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P D 25A	25	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-D025
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P D 32A	32	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-D032
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P D 40A	40	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-D040
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P D 50A	50	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-D050
ARMAT Авт. выкл. M10N 3P D 63A	63	D	1P PIN 63 A	40	4	AR-M10N-3-D063

Автоматические выключатели M10N 10 кА



Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P C 1A	1	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-C001
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P C 2A	2	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-C002
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P C 3A	3	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-C003
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P C 4A	4	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-C004
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P C 5A	5	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-C005
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P C 6A	6	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-C006
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P C 8A	8	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-C008
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P C 10A	10	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-C010
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P C 13A	13	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-C013
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P C 16A	16	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-C016
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P C 20A	20	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-C020
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P C 25A	25	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-C025
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P C 32A	32	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-C032
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P C 40A	40	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-C040
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P C 50A	50	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-C050
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P C 63A	63	C	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-C063
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P B 1A	1	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-B001
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P B 2A	2	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-B002
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P B 3A	3	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-B003
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P B 4A	4	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-B004
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P B 5A	5	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-B005
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P B 6A	6	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-B006
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P B 8A	8	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-B008
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P B 10A	10	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-B010
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P B 13A	13	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-B013
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P B 16A	16	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-B016
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P B 20A	20	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-B020
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P B 25A	25	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-B025
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P B 32A	32	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-B032
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P B 40A	40	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-B040
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P B 50A	50	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-B050
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P B 63A	63	B	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-B063
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P D 1A	1	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-D001
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P D 2A	2	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-D002
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P D 3A	3	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-D003
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P D 4A	4	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-D004
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P D 5A	5	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-D005
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P D 6A	6	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-D006
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P D 8A	8	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-D008
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P D 10A	10	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-D010
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P D 13A	13	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-D013
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P D 16A	16	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-D016
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P D 20A	20	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-D020
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P D 25A	25	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-D025
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P D 32A	32	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-D032
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P D 40A	40	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-D040
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P D 50A	50	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-D050
ARMAT Авт. выкл. M10N 4P D 63A	63	D	1P PIN 63 A	30	3	AR-M10N-4-D063

Автоматические выключатели M06N DC 6 кА для защиты цепей постоянного тока



Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 1P PIN 63 AP 12A	0,5	L	1P PIN 63 A	12	120	AR-M06N-1-L0D5DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 1P PIN 63 AP 12A	1	L	1P PIN 63 A	12	120	AR-M06N-1-L001DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 1P PIN 63 AP 12A	2	L	1P PIN 63 A	12	120	AR-M06N-1-L002DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 1P PIN 63 AP 12A	3	L	1P PIN 63 A	12	120	AR-M06N-1-L003DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 1P PIN 63 AP 12A	4	L	1P PIN 63 A	12	120	AR-M06N-1-L004DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 1P PIN 63 AP 12A	5	L	1P PIN 63 A	12	120	AR-M06N-1-L005DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 1P PIN 63 AP 12A	6	L	1P PIN 63 A	12	120	AR-M06N-1-L006DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 1P PIN 63 AP 12A	10	L	1P PIN 63 A	12	120	AR-M06N-1-L010DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 1P PIN 63 AP 12A	13	L	1P PIN 63 A	12	120	AR-M06N-1-L013DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 1P PIN 63 AP 12A	16	L	1P PIN 63 A	12	120	AR-M06N-1-L016DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 1P PIN 63 AP 12A	20	L	1P PIN 63 A	12	120	AR-M06N-1-L020DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 1P PIN 63 AP 12A	25	L	1P PIN 63 A	12	120	AR-M06N-1-L025DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 1P PIN 63 AP 12A	32	L	1P PIN 63 A	12	120	AR-M06N-1-L032DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 1P PIN 63 AP 12A	40	L	1P PIN 63 A	12	120	AR-M06N-1-L040DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 1P PIN 63 AP 12A	50	L	1P PIN 63 A	12	120	AR-M06N-1-L050DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 1P PIN 63 AP 12A	63	L	1P PIN 63 A	12	120	AR-M06N-1-L063DC

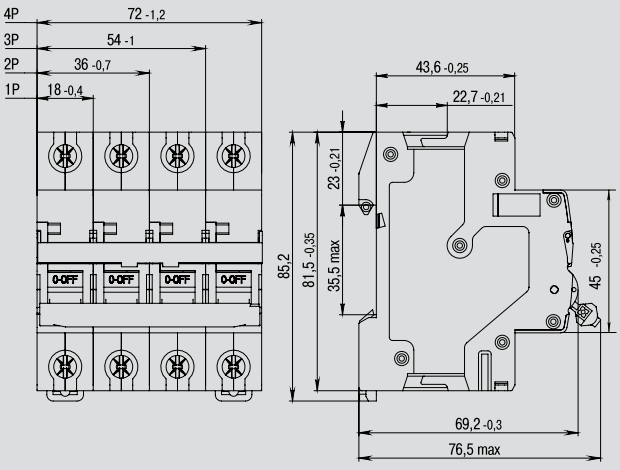


ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 2P PIN 63 AP 6A	0,5	L	2P PIN 63 A	6	60	AR-M06N-2-L0D5DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 2P PIN 63 AP 6A	1	L	2P PIN 63 A	6	60	AR-M06N-2-L001DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 2P PIN 63 AP 6A	2	L	2P PIN 63 A	6	60	AR-M06N-2-L002DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 2P PIN 63 AP 6A	3	L	2P PIN 63 A	6	60	AR-M06N-2-L003DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 2P PIN 63 AP 6A	4	L	2P PIN 63 A	6	60	AR-M06N-2-L004DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 2P PIN 63 AP 6A	5	L	2P PIN 63 A	6	60	AR-M06N-2-L005DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 2P PIN 63 AP 6A	6	L	2P PIN 63 A	6	60	AR-M06N-2-L006DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 2P PIN 63 AP 6A	10	L	2P PIN 63 A	6	60	AR-M06N-2-L010DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 2P PIN 63 AP 6A	13	L	2P PIN 63 A	6	60	AR-M06N-2-L013DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 2P PIN 63 AP 6A	16	L	2P PIN 63 A	6	60	AR-M06N-2-L016DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 2P PIN 63 AP 6A	20	L	2P PIN 63 A	6	60	AR-M06N-2-L020DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 2P PIN 63 AP 6A	25	L	2P PIN 63 A	6	60	AR-M06N-2-L025DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 2P PIN 63 AP 6A	32	L	2P PIN 63 A	6	60	AR-M06N-2-L032DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 2P PIN 63 AP 6A	40	L	2P PIN 63 A	6	60	AR-M06N-2-L040DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 2P PIN 63 AP 6A	50	L	2P PIN 63 A	6	60	AR-M06N-2-L050DC
ARMAT Авт. выкл. M06N-DC 2P PIN 63 AP 6A	63	L	2P PIN 63 A	6	60	AR-M06N-2-L063DC

Технические характеристики

Параметры		Для выключателя типа	
		M06N	M10N
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cn}, кА		6	10
Рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs}, кА		6	7,5
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность Icu по ГОСТ 50030.2, А	0,5≤ I_n ≤4 А	50000	
	6≤ I_n ≤20 А	15000	
	25≤ I_n ≤63 А	10000	
Число полюсов		1, 2, 3, 4	
Наличие защиты от сверхтоков в полюсах		во всех полюсах	
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_e, В	1-полюсные	230/ 400	
	3-, 4-полюсные	400	
Номинальная частота сети, Гц		50, DC	
Номинальный ток I_n, А		0,5; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}, кВ		6	
Диапазон рабочих температур, °С		от - 40 до 70	
Высота над уровнем моря, м		2000	
Характеристика срабатывания от сверхтоков, тип		B, C, D, L (DC)	
Механическая износостойкость, циклов В-О		20000	
Электрическая износостойкость, циклов В-О		10000	
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р 12.1.019		0	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEK 60529)		IP20	
Группа мех. исполнения ГОСТ 30631		M4	
Сечение провода, присоединяемого к контактным зажимам, мм^2		1…25	
Момент затяжки винтов контактных зажимов, Н • м	рекомендуемый	2	
	максимальный	3,5	
Возможность присоединения к контактным зажимам соединительных шин		PIN (штырь); FORK (вилка)	
Масса 1 полюса, кг, не более		0,116	
Подвод питания		С любой стороны	
Индикатор положения контактов (на лицевой панели)		есть	
Относительная влажность воздуха при 20 °С, %		90	
Рабочее положение		любое	

Габаритные размеры



1

Автоматические выключатели ВА47-29

Автоматические выключатели ВА47-29 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих различную нагрузку:
– электроприборы, освещение – выключатели с характеристикой B;
– двигатели с небольшими пусковыми токами (компрессор, вентилятор) – выключатели с характеристикой C;
– двигатели с большими пусковыми токами (подъемные механизмы, насосы) – выключатели с характеристикой D.
Автоматические выключатели ВА47-29 рекомендуются к применению в вводно-распределительных устройствах для жилых и общественных зданий.
200 типоисполнений на 18 номинальных токов от 0,5 до 63 А.

KARAT



Преимущества

- Два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания.
- Полный комплект дополнительных устройств с возможностью простой самостоятельной установки (безвинтовое крепление):
  – контакт состояния КС47;
  – контакт состояния КСВ47;
  – расцепитель минимального напряжения РММ47;
  – расцепитель независимый РН47.
- Усовершенствованная дугогасительная система: увеличенный срок службы, повышенная устойчивость к токам короткого замыкания.
- Наличие индикатора положения контактов.
- Широкий диапазон рабочих температур от –40 до +50 °С.
- Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.
- Новый эргономичный дизайн рукоятки включения/выключения.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Возможность использования опломбировки.

Особенности конструкции



Усовершенствованная дугогасительная система: увеличенный срок службы, повышенная устойчивость к токам короткого замыкания: патент № RU 139886.



Напайка из серебро-содержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.



Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.



Увеличенная прочность корпуса в зоне присоединения проводников за счет двух дополнительных заклепок и монолитной лицевой панели.



Наличие индикатора положения контактов.



Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



Защита от изменения заводских настроек механизма теплового расцепителя плексигласовой вставкой.



Дополнительная защита от прогорания корпуса автоматического выключателя и отвод тепла за счет пластиковой и металлической антипрогарных пластин.



Быстрый монтаж и дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защелки с двойным фиксированным положением.



Возможность опломбировки выводов ВА47-29 для предотвращения несанкционированного доступа к клеммам автоматического выключателя.

Ассортимент



Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
ВА47-29 1P 1 А х-ка B	1	B	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-001-B
ВА47-29 1P 2 А х-ка B	2	B	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-002-B
ВА47-29 1P 3 А х-ка B	3	B	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-003-B
ВА47-29 1P 4 А х-ка B	4	B	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-004-B
ВА47-29 1P 5 А х-ка B	5	B	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-005-B
ВА47-29 1P 6 А х-ка B	6	B	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-006-B
ВА47-29 1P 8 А х-ка B	8	B	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-008-B
ВА47-29 1P 10 А х-ка B	10	B	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-010-B
ВА47-29 1P 13 А х-ка B	13	B	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-013-B
ВА47-29 1P 16 А х-ка B	16	B	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-016-B
ВА47-29 1P 20 А х-ка B	20	B	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-020-B
ВА47-29 1P 25 А х-ка B	25	B	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-025-B
ВА47-29 1P 32 А х-ка B	32	B	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-032-B
ВА47-29 1P 40 А х-ка B	40	B	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-040-B
ВА47-29 1P 50 А х-ка B	50	B	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-050-B
ВА47-29 1P 63 А х-ка B	63	B	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-063-B



ВА47-29 1P 0,5 А х-ка C	0,5	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-D05-C
ВА47-29 1P 1 А х-ка C	1	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-001-C
ВА47-29 1P 1,6 А х-ка C	1,6	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-D16-C
ВА47-29 1P 2 А х-ка C	2	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-002-C
ВА47-29 1P 2,5 А х-ка C	2,5	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-D25-C
ВА47-29 1P 3 А х-ка C	3	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-003-C
ВА47-29 1P 4 А х-ка C	4	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-004-C
ВА47-29 1P 5 А х-ка C	5	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-005-C
ВА47-29 1P 6 А х-ка C	6	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-006-C
ВА47-29 1P 8 А х-ка C	8	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-008-C
ВА47-29 1P 10 А х-ка C	10	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-010-C
ВА47-29 1P 13 А х-ка C	13	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-013-C
ВА47-29 1P 16 А х-ка C	16	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-016-C
ВА47-29 1P 20 А х-ка C	20	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-020-C
ВА47-29 1P 25 А х-ка C	25	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-025-C
ВА47-29 1P 32 А х-ка C	32	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-032-C
ВА47-29 1P 40 А х-ка C	40	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-040-C
ВА47-29 1P 50 А х-ка C	50	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-050-C
ВА47-29 1P 63 А х-ка C	63	C	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-063-C



ВА47-29 1P 1 А х-ка D	1	D	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-001-D
ВА47-29 1P 2 А х-ка D	2	D	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-002-D
ВА47-29 1P 3 А х-ка D	3	D	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-003-D
ВА47-29 1P 4 А х-ка D	4	D	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-004-D
ВА47-29 1P 5 А х-ка D	5	D	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-005-D
ВА47-29 1P 6 А х-ка D	6	D	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-006-D
ВА47-29 1P 8 А х-ка D	8	D	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-008-D
ВА47-29 1P 10 А х-ка D	10	D	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-010-D
ВА47-29 1P 13 А х-ка D	13	D	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-013-D
ВА47-29 1P 16 А х-ка D	16	D	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-016-D
ВА47-29 1P 20 А х-ка D	20	D	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-020-D
ВА47-29 1P 25 А х-ка D	25	D	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-025-D
ВА47-29 1P 32 А х-ка D	32	D	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-032-D
ВА47-29 1P 40 А х-ка D	40	D	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-040-D
ВА47-29 1P 50 А х-ка D	50	D	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-050-D
ВА47-29 1P 63 А х-ка D	63	D	1P PIN 63 A	12	144	MVA20-1-063-D

	Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
					групповой	транспортной	
	ВА47-29 2P 1 А х-ка B	1	B	2P PIN 63 A	6	60	MVA20-2-001-B
	ВА47-29 2P 2 А х-ка B	2	B	2P PIN 63 A	6	60	MVA20-2-002-B
	ВА47-29 2P 3 А х-ка B	3	B	2P PIN 63 A	6	60	MVA20-2-003-B
	ВА47-29 2P 4 А х-ка B	4	B	2P PIN 63 A	6	60	MVA20-2-004-B
	ВА47-29 2P 5 А х-ка B	5	B	2P PIN 63 A	6	60	MVA20-2-005-B
	ВА47-29 2P 6 А х-ка B	6	B	2P PIN 63 A	6	60	MVA20-2-006-B
	ВА47-29 2P 8 А х-ка B	8	B	2P PIN 63 A	6	60	MVA20-2-008-B
	ВА47-29 2P 10 А х-ка B	10	B	2P PIN 63 A	6	60	MVA20-2-010-B
	ВА47-29 2P 13 А х-ка B	13	B	2P PIN 63 A	6	60	MVA20-2-013-B
	ВА47-29 2P 16 А х-ка B	16	B	2P PIN 63 A	6	60	MVA20-2-016-B
	ВА47-29 2P 20 А х-ка B	20	B	2P PIN 63 A	6	60	MVA20-2-020-B
	ВА47-29 2P 25 А х-ка B	25	B	2P PIN 63 A	6	60	MVA20-2-025-B
	ВА47-29 2P 32 А х-ка B	32	B	2P PIN 63 A	6	60	MVA20-2-032-B
	ВА47-29 2P 40 А х-ка B	40	B	2P PIN 63 A	6	60	MVA20-2-040-B
	ВА47-29 2P 50 А х-ка B	50	B	2P PIN 63 A	6	60	MVA20-2-050-B
	ВА47-29 2P 63 А х-ка B	63	B	2P PIN 63 A	6	60	MVA20-2-063-B
	ВА47-29 2P 1 А х-ка C	1	C	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-001-C
	ВА47-29 2P 2 А х-ка C	2	C	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-002-C
	ВА47-29 2P 3 А х-ка C	3	C	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-003-C
	ВА47-29 2P 4 А х-ка C	4	C	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-004-C
	ВА47-29 2P 5 А х-ка C	5	C	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-005-C
	ВА47-29 2P 6 А х-ка C	6	C	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-006-C
	ВА47-29 2P 8 А х-ка C	8	C	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-008-C
	ВА47-29 2P 10 А х-ка C	10	C	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-010-C
	ВА47-29 2P 13 А х-ка C	13	C	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-013-C
	ВА47-29 2P 16 А х-ка C	16	C	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-016-C
	ВА47-29 2P 20 А х-ка C	20	C	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-020-C
	ВА47-29 2P 25 А х-ка C	25	C	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-025-C
	ВА47-29 2P 32 А х-ка C	32	C	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-032-C
	ВА47-29 2P 40 А х-ка C	40	C	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-040-C
	ВА47-29 2P 50 А х-ка C	50	C	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-050-C
	ВА47-29 2P 63 А х-ка C	63	C	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-063-C
	ВА47-29 2P 1 А х-ка D	1	D	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-001-D
	ВА47-29 2P 2 А х-ка D	2	D	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-002-D
	ВА47-29 2P 3 А х-ка D	3	D	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-003-D
	ВА47-29 2P 4 А х-ка D	4	D	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-004-D
	ВА47-29 2P 5 А х-ка D	5	D	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-005-D
	ВА47-29 2P 6 А х-ка D	6	D	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-006-D
	ВА47-29 2P 8 А х-ка D	8	D	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-008-D
	ВА47-29 2P 10 А х-ка D	10	D	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-010-D
	ВА47-29 2P 13 А х-ка D	13	D	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-013-D
	ВА47-29 2P 16 А х-ка D	16	D	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-016-D
	ВА47-29 2P 20 А х-ка D	20	D	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-020-D
	ВА47-29 2P 25 А х-ка D	25	D	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-025-D
	ВА47-29 2P 32 А х-ка D	32	D	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-032-D
	ВА47-29 2P 40 А х-ка D	40	D	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-040-D
	ВА47-29 2P 50 А х-ка D	50	D	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-050-D
	ВА47-29 2P 63 А х-ка D	63	D	2P PIN 63 A	6	72	MVA20-2-063-D

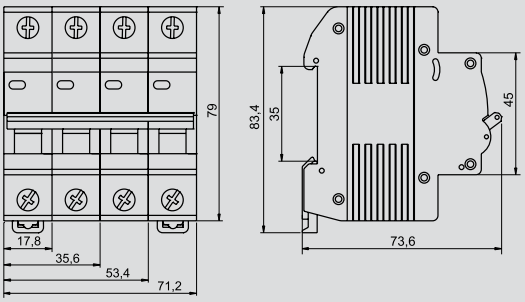
	Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
					групповой	транспортной	
	ВА47-29 3P 1 А х-ка B	1	B	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-001-B
	ВА47-29 3P 2 А х-ка B	2	B	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-002-B
	ВА47-29 3P 3 А х-ка B	3	B	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-003-B
	ВА47-29 3P 4 А х-ка B	4	B	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-004-B
	ВА47-29 3P 5 А х-ка B	5	B	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-005-B
	ВА47-29 3P 6 А х-ка B	6	B	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-006-B
	ВА47-29 3P 8 А х-ка B	8	B	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-008-B
	ВА47-29 3P 10 А х-ка B	10	B	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-010-B
	ВА47-29 3P 13 А х-ка B	13	B	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-013-B
	ВА47-29 3P 16 А х-ка B	16	B	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-016-B
	ВА47-29 3P 20 А х-ка B	20	B	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-020-B
	ВА47-29 3P 25 А х-ка B	25	B	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-025-B
	ВА47-29 3P 32 А х-ка B	32	B	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-032-B
	ВА47-29 3P 40 А х-ка B	40	B	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-040-B
	ВА47-29 3P 50 А х-ка B	50	B	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-050-B
	ВА47-29 3P 63 А х-ка B	63	B	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-063-B
	ВА47-29 3P 1 А х-ка C	1	C	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-001-C
	ВА47-29 3P 2 А х-ка C	2	C	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-002-C
	ВА47-29 3P 3 А х-ка C	3	C	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-003-C
	ВА47-29 3P 4 А х-ка C	4	C	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-004-C
	ВА47-29 3P 5 А х-ка C	5	C	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-005-C
	ВА47-29 3P 6 А х-ка C	6	C	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-006-C
	ВА47-29 3P 8 А х-ка C	8	C	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-008-C
	ВА47-29 3P 10 А х-ка C	10	C	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-010-C
	ВА47-29 3P 13 А х-ка C	13	C	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-013-C
	ВА47-29 3P 16 А х-ка C	16	C	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-016-C
	ВА47-29 3P 20 А х-ка C	20	C	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-020-C
	ВА47-29 3P 25 А х-ка C	25	C	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-025-C
	ВА47-29 3P 32 А х-ка C	32	C	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-032-C
	ВА47-29 3P 40 А х-ка C	40	C	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-040-C
	ВА47-29 3P 50 А х-ка C	50	C	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-050-C
	ВА47-29 3P 63 А х-ка C	63	C	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-063-C
	ВА47-29 3P 1 А х-ка D	1	D	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-001-D
	ВА47-29 3P 2 А х-ка D	2	D	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-002-D
	ВА47-29 3P 3 А х-ка D	3	D	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-003-D
	ВА47-29 3P 4 А х-ка D	4	D	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-004-D
	ВА47-29 3P 5 А х-ка D	5	D	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-005-D
	ВА47-29 3P 6 А х-ка D	6	D	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-006-D
	ВА47-29 3P 8 А х-ка D	8	D	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-008-D
	ВА47-29 3P 10 А х-ка D	10	D	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-010-D
	ВА47-29 3P 13 А х-ка D	13	D	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-013-D
	ВА47-29 3P 16 А х-ка D	16	D	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-016-D
	ВА47-29 3P 20 А х-ка D	20	D	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-020-D
	ВА47-29 3P 25 А х-ка D	25	D	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-025-D
	ВА47-29 3P 32 А х-ка D	32	D	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-032-D
	ВА47-29 3P 40 А х-ка D	40	D	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-040-D
	ВА47-29 3P 50 А х-ка D	50	D	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-050-D
	ВА47-29 3P 63 А х-ка D	63	D	3P PIN 63 A	4	48	MVA20-3-063-D

	Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
					групповой	транспортной	
	ВА47-29 4P 1 А х-ка B	1	B	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-001-B
	ВА47-29 4P 2 А х-ка B	2	B	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-002-B
	ВА47-29 4P 3 А х-ка B	3	B	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-003-B
	ВА47-29 4P 4 А х-ка B	4	B	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-004-B
	ВА47-29 4P 5 А х-ка B	5	B	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-005-B
	ВА47-29 4P 6 А х-ка B	6	B	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-006-B
	ВА47-29 4P 8 А х-ка B	8	B	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-008-B
	ВА47-29 4P 10 А х-ка B	10	B	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-010-B
	ВА47-29 4P 13 А х-ка B	13	B	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-013-B
	ВА47-29 4P 16 А х-ка B	16	B	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-016-B
	ВА47-29 4P 20 А х-ка B	20	B	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-020-B
	ВА47-29 4P 25 А х-ка B	25	B	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-025-B
	ВА47-29 4P 32 А х-ка B	32	B	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-032-B
	ВА47-29 4P 40 А х-ка B	40	B	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-040-B
	ВА47-29 4P 50 А х-ка B	50	B	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-050-B
	ВА47-29 4P 63 А х-ка B	63	B	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-063-B
	ВА47-29 4P 1 А х-ка C	1	C	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-001-C
	ВА47-29 4P 2 А х-ка C	2	C	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-002-C
	ВА47-29 4P 3 А х-ка C	3	C	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-003-C
	ВА47-29 4P 4 А х-ка C	4	C	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-004-C
	ВА47-29 4P 5 А х-ка C	5	C	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-005-C
	ВА47-29 4P 6 А х-ка C	6	C	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-006-C
	ВА47-29 4P 8 А х-ка C	8	C	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-008-C
	ВА47-29 4P 10 А х-ка C	10	C	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-010-C
	ВА47-29 4P 13 А х-ка C	13	C	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-013-C
	ВА47-29 4P 16 А х-ка C	16	C	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-016-C
	ВА47-29 4P 20 А х-ка C	20	C	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-020-C
	ВА47-29 4P 25 А х-ка C	25	C	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-025-C
	ВА47-29 4P 32 А х-ка C	32	C	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-032-C
	ВА47-29 4P 40 А х-ка C	40	C	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-040-C
	ВА47-29 4P 50 А х-ка C	50	C	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-050-C
	ВА47-29 4P 63 А х-ка C	63	C	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-063-C
	ВА47-29 4P 1 А х-ка D	1	D	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-001-D
	ВА47-29 4P 2 А х-ка D	2	D	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-002-D
	ВА47-29 4P 3 А х-ка D	3	D	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-003-D
	ВА47-29 4P 4 А х-ка D	4	D	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-004-D
	ВА47-29 4P 5 А х-ка D	5	D	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-005-D
	ВА47-29 4P 6 А х-ка D	6	D	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-006-D
	ВА47-29 4P 8 А х-ка D	8	D	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-008-D
	ВА47-29 4P 10 А х-ка D	10	D	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-010-D
	ВА47-29 4P 13 А х-ка D	13	D	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-013-D
	ВА47-29 4P 16 А х-ка D	16	D	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-016-D
	ВА47-29 4P 20 А х-ка D	20	D	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-020-D
	ВА47-29 4P 25 А х-ка D	25	D	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-025-D
	ВА47-29 4P 32 А х-ка D	32	D	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-032-D
	ВА47-29 4P 40 А х-ка D	40	D	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-040-D
	ВА47-29 4P 50 А х-ка D	50	D	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-050-D
	ВА47-29 4P 63 А х-ка D	63	D	4P PIN 63 A	3	36	MVA20-4-063-D

Технические характеристики

Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 50345-2010, ТУ 2000 АГИЕ.641.235.003
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток I_n, А	0,5; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Номинальная отключающая способность, А	4500
Напряжение постоянного тока, В/полюс	48
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	B, C, D
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}, В	4000
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2	25
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,15÷0,22
Масса одного полюса, кг	0,1
Индикатор положения контактов (на лицевой панели)	есть
Возможность присоединения к контактным зажимам соединительных шин	PIN (штырь), FORK (вилка)
Диапазон рабочих температур, °С	–40÷+50
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	10

Габаритные размеры



Автоматические выключатели ВА47-60М

НОВИНКА

Автоматические выключатели типа ВА47-60М предназначены для автоматического отключения источника питания при появлении сверхтоков.
Рекомендуются к применению в групповых щитках (квартирных и этажных), щитах учетно-распределительных жилых, общественных, бытовых и административных зданиях.
Предельная коммутационная способность 6000 А.
168 типоисполнений на 14 номинальных токов от 1 до 63 А.

KARAT



Преимущества

- Широкий ассортимент времятоковых характеристик B, C, D (включая токи до 6 А).
- Полный комплект дополнительных устройств с возможностью простой самостоятельной установки (безвинтовое крепление):
  – контакт состояния КС47-60М;
  – контакт состояния КСВ47-60М;
  – расцепитель минимального напряжения РММ47-60М;
  – расцепитель независимый РН47-60М.
- Два типа защиты от сверхтоков – тепловая и электромагнитная.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Защелка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением.
- Широкий диапазон рабочих температур от –40 до +50 °С.
- Широкая рукоятка для удобства включения/выключения автоматического выключателя.
- Увеличенная дугогасительная камера.
- Вариативность подключения шиной FORK/PIN и гибким проводником со стороны вывода 1.
- Модернизированная конструкция механизма расцепления обеспечивает повышенную предельную коммутационную способность 6 кА.
- Монолитная лицевая панель увеличивает прочность корпуса.
- Защита плексигласовой вставкой теплового расцепителя.
- Боковые ребра для лучшего охлаждения корпуса.



Контактная группа из серебросодержащего композита обеспечивает повышенную износостойкость выключателя.



Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



Быстрый монтаж и дополнительная надежность крепления на DIN-рейке.



Боковые ребра для лучшего охлаждения корпуса.



Увеличенный размер головки винта с универсальным шлицом (+, –) облегчает монтаж и предотвращает выпадение винтов при установке.



Защита от изменения заводских настроек механизма теплового расцепителя плексигласовой вставкой.

Ассортимент

	Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
					групповой	транспортной	
	ВА 47-60М 1P 1А х-ка В	В	1	1P PIN, FORK 100 А	12	180	MVA31-1-001-B
	ВА 47-60М 1P 2А х-ка В	В	2	1P PIN, FORK 100 А	12	180	MVA31-1-002-B
	ВА 47-60М 1P 3А х-ка В	В	3	1P PIN, FORK 100 А	12	180	MVA31-1-003-B
	ВА 47-60М 1P 4А х-ка В	В	4	1P PIN, FORK 100 А	12	180	MVA31-1-004-B
	ВА 47-60М 1P 5А х-ка В	В	5	1P PIN, FORK 100 А	12	180	MVA31-1-005-B
	ВА 47-60М 1P 6А х-ка В	В	6	1P PIN, FORK 100 А	12	180	MVA31-1-006-B
	ВА 47-60М 1P 10А х-ка В	В	10	1P PIN, FORK 100 А	12	180	MVA31-1-010-B
	ВА 47-60М 1P 16А х-ка В	В	16	1P PIN, FORK 100 А	12	180	MVA31-1-016-B
	ВА 47-60М 1P 20А х-ка В	В	20	1P PIN, FORK 100 А	12	180	MVA31-1-020-B
	ВА 47-60М 1P 25А х-ка В	В	25	1P PIN, FORK 100 А	12	180	MVA31-1-025-B
	ВА 47-60М 1P 32А х-ка В	В	32	1P PIN, FORK 100 А	12	180	MVA31-1-032-B
	ВА 47-60М 1P 40А х-ка В	В	40	1P PIN, FORK 100 А	12	180	MVA31-1-040-B
	ВА 47-60М 1P 50А х-ка В	В	50	1P PIN, FORK 100 А	12	180	MVA31-1-050-B
	ВА 47-60М 1P 63А х-ка В	В	63	1P PIN, FORK 100 А	12	180	MVA31-1-063-B
	ВА 47-60М 2P 1А х-ка В	В	1	2P PIN, FORK 100 А	6	90	MVA31-2-001-B
	ВА 47-60М 2P 2А х-ка В	В	2	2P PIN, FORK 100 А	6	90	MVA31-2-002-B
	ВА 47-60М 2P 3А х-ка В	В	3	2P PIN, FORK 100 А	6	90	MVA31-2-003-B
	ВА 47-60М 2P 4А х-ка В	В	4	2P PIN, FORK 100 А	6	90	MVA31-2-004-B
	ВА 47-60М 2P 5А х-ка В	В	5	2P PIN, FORK 100 А	6	90	MVA31-2-005-B
	ВА 47-60М 2P 6А х-ка В	В	6	2P PIN, FORK 100 А	6	90	MVA31-2-006-B
	ВА 47-60М 2P 10А х-ка В	В	10	2P PIN, FORK 100 А	6	90	MVA31-2-010-B
	ВА 47-60М 2P 16А х-ка В	В	16	2P PIN, FORK 100 А	6	90	MVA31-2-016-B
	ВА 47-60М 2P 20А х-ка В	В	20	2P PIN, FORK 100 А	6	90	MVA31-2-020-B
	ВА 47-60М 2P 25А х-ка В	В	25	2P PIN, FORK 100 А	6	90	MVA31-2-025-B
	ВА 47-60М 2P 32А х-ка В	В	32	2P PIN, FORK 100 А	6	90	MVA31-2-032-B
	ВА 47-60М 2P 40А х-ка В	В	40	2P PIN, FORK 100 А	6	90	MVA31-2-040-B
	ВА 47-60М 2P 50А х-ка В	В	50	2P PIN, FORK 100 А	6	90	MVA31-2-050-B
	ВА 47-60М 2P 63А х-ка В	В	63	2P PIN, FORK 100 А	6	90	MVA31-2-063-B
	ВА 47-60М 3P 1А х-ка В	В	1	3P PIN, FORK 100 А	4	60	MVA31-3-001-B
	ВА 47-60М 3P 2А х-ка В	В	2	3P PIN, FORK 100 А	4	60	MVA31-3-002-B
	ВА 47-60М 3P 3А х-ка В	В	3	3P PIN, FORK 100 А	4	60	MVA31-3-003-B
	ВА 47-60М 3P 4А х-ка В	В	4	3P PIN, FORK 100 А	4	60	MVA31-3-004-B
	ВА 47-60М 3P 5А х-ка В	В	5	3P PIN, FORK 100 А	4	60	MVA31-3-005-B
	ВА 47-60М 3P 6А х-ка В	В	6	3P PIN, FORK 100 А	4	60	MVA31-3-006-B
	ВА 47-60М 3P 10А х-ка В	В	10	3P PIN, FORK 100 А	4	60	MVA31-3-010-B
	ВА 47-60М 3P 16А х-ка В	В	16	3P PIN, FORK 100 А	4	60	MVA31-3-016-B
	ВА 47-60М 3P 20А х-ка В	В	20	3P PIN, FORK 100 А	4	60	MVA31-3-020-B
	ВА 47-60М 3P 25А х-ка В	В	25	3P PIN, FORK 100 А	4	60	MVA31-3-025-B
	ВА 47-60М 3P 32А х-ка В	В	32	3P PIN, FORK 100 А	4	60	MVA31-3-032-B
	ВА 47-60М 3P 40А х-ка В	В	40	3P PIN, FORK 100 А	4	60	MVA31-3-040-B
	ВА 47-60М 3P 50А х-ка В	В	50	3P PIN, FORK 100 А	4	60	MVA31-3-050-B
	ВА 47-60М 3P 63А х-ка В	В	63	3P PIN, FORK 100 А	4	60	MVA31-3-063-B
	ВА 47-60М 4P 1А х-ка В	В	1	4P PIN, FORK 100 А	3	45	MVA31-4-001-B
	ВА 47-60М 4P 2А х-ка В	В	2	4P PIN, FORK 100 А	3	45	MVA31-4-002-B
	ВА 47-60М 4P 3А х-ка В	В	3	4P PIN, FORK 100 А	3	45	MVA31-4-003-B
	ВА 47-60М 4P 4А х-ка В	В	4	4P PIN, FORK 100 А	3	45	MVA31-4-004-B
	ВА 47-60М 4P 5А х-ка В	В	5	4P PIN, FORK 100 А	3	45	MVA31-4-005-B
	ВА 47-60М 4P 6А х-ка В	В	6	4P PIN, FORK 100 А	3	45	MVA31-4-006-B
	ВА 47-60М 4P 10А х-ка В	В	10	4P PIN, FORK 100 А	3	45	MVA31-4-010-B
	ВА 47-60М 4P 16А х-ка В	В	16	4P PIN, FORK 100 А	3	45	MVA31-4-016-B
	ВА 47-60М 4P 20А х-ка В	В	20	4P PIN, FORK 100 А	3	45	MVA31-4-020-B
	ВА 47-60М 4P 25А х-ка В	В	25	4P PIN, FORK 100 А	3	45	MVA31-4-025-B
	ВА 47-60М 4P 32А х-ка В	В	32	4P PIN, FORK 100 А	3	45	MVA31-4-032-B
	ВА 47-60М 4P 40А х-ка В	В	40	4P PIN, FORK 100 А	3	45	MVA31-4-040-B
	ВА 47-60М 4P 50А х-ка В	В	50	4P PIN, FORK 100 А	3	45	MVA31-4-050-B
	ВА 47-60М 4P 63А х-ка В	В	63	4P PIN, FORK 100 А	3	45	MVA31-4-063-B

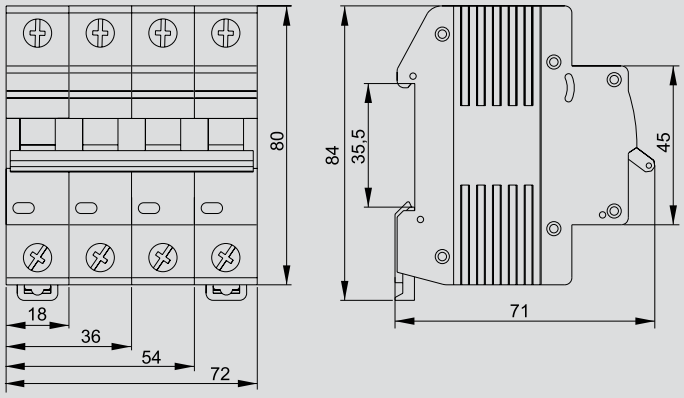
	Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
					групповой	транспортной	
	ВА 47-60М 1Р 1А х-ка С	С	1	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-001-C
	ВА 47-60М 1Р 2А х-ка С	С	2	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-002-C
	ВА 47-60М 1Р 3А х-ка С	С	3	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-003-C
	ВА 47-60М 1Р 4А х-ка С	С	4	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-004-C
	ВА 47-60М 1Р 5А х-ка С	С	5	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-005-C
	ВА 47-60М 1Р 6А х-ка С	С	6	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-006-C
	ВА 47-60М 1Р 10А х-ка С	С	10	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-010-C
	ВА 47-60М 1Р 16А х-ка С	С	16	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-016-C
	ВА 47-60М 1Р 20А х-ка С	С	20	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-020-C
	ВА 47-60М 1Р 25А х-ка С	С	25	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-025-C
	ВА 47-60М 1Р 32А х-ка С	С	32	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-032-C
	ВА 47-60М 1Р 40А х-ка С	С	40	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-040-C
	ВА 47-60М 1Р 50А х-ка С	С	50	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-050-C
	ВА 47-60М 1Р 63А х-ка С	С	63	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-063-C
	ВА 47-60М 2Р 1А х-ка С	С	1	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-001-C
	ВА 47-60М 2Р 2А х-ка С	С	2	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-002-C
	ВА 47-60М 2Р 3А х-ка С	С	3	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-003-C
	ВА 47-60М 2Р 4А х-ка С	С	4	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-004-C
	ВА 47-60М 2Р 5А х-ка С	С	5	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-005-C
	ВА 47-60М 2Р 6А х-ка С	С	6	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-006-C
	ВА 47-60М 2Р 10А х-ка С	С	10	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-010-C
	ВА 47-60М 2Р 16А х-ка С	С	16	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-016-C
	ВА 47-60М 2Р 20А х-ка С	С	20	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-020-C
	ВА 47-60М 2Р 25А х-ка С	С	25	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-025-C
	ВА 47-60М 2Р 32А х-ка С	С	32	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-032-C
	ВА 47-60М 2Р 40А х-ка С	С	40	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-040-C
	ВА 47-60М 2Р 50А х-ка С	С	50	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-050-C
	ВА 47-60М 2Р 63А х-ка С	С	63	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-063-C
	ВА 47-60М 3Р 1А х-ка С	С	1	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-001-C
	ВА 47-60М 3Р 2А х-ка С	С	2	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-002-C
	ВА 47-60М 3Р 3А х-ка С	С	3	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-003-C
	ВА 47-60М 3Р 4А х-ка С	С	4	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-004-C
	ВА 47-60М 3Р 5А х-ка С	С	5	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-005-C
	ВА 47-60М 3Р 6А х-ка С	С	6	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-006-C
	ВА 47-60М 3Р 10А х-ка С	С	10	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-010-C
	ВА 47-60М 3Р 16А х-ка С	С	16	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-016-C
	ВА 47-60М 3Р 20А х-ка С	С	20	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-020-C
	ВА 47-60М 3Р 25А х-ка С	С	25	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-025-C
	ВА 47-60М 3Р 32А х-ка С	С	32	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-032-C
	ВА 47-60М 3Р 40А х-ка С	С	40	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-040-C
	ВА 47-60М 3Р 50А х-ка С	С	50	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-050-C
	ВА 47-60М 3Р 63А х-ка С	С	63	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-063-C
	ВА 47-60М 4Р 1А х-ка С	С	1	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-001-C
	ВА 47-60М 4Р 2А х-ка С	С	2	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-002-C
	ВА 47-60М 4Р 3А х-ка С	С	3	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-003-C
	ВА 47-60М 4Р 4А х-ка С	С	4	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-004-C
	ВА 47-60М 4Р 5А х-ка С	С	5	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-005-C
	ВА 47-60М 4Р 6А х-ка С	С	6	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-006-C
	ВА 47-60М 4Р 10А х-ка С	С	10	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-010-C
	ВА 47-60М 4Р 16А х-ка С	С	16	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-016-C
	ВА 47-60М 4Р 20А х-ка С	С	20	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-020-C
	ВА 47-60М 4Р 25А х-ка С	С	25	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-025-C
	ВА 47-60М 4Р 32А х-ка С	С	32	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-032-C
	ВА 47-60М 4Р 40А х-ка С	С	40	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-040-C
	ВА 47-60М 4Р 50А х-ка С	С	50	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-050-C
	ВА 47-60М 4Р 63А х-ка С	С	63	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-063-C

	Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
					групповой	транспортной	
	ВА 47-60М 1P 1А х-ка D	D	1	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-001-D
	ВА 47-60М 1P 2А х-ка D	D	2	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-002-D
	ВА 47-60М 1P 3А х-ка D	D	3	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-003-D
	ВА 47-60М 1P 4А х-ка D	D	4	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-004-D
	ВА 47-60М 1P 5А х-ка D	D	5	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-005-D
	ВА 47-60М 1P 6А х-ка D	D	6	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-006-D
	ВА 47-60М 1P 10А х-ка D	D	10	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-010-D
	ВА 47-60М 1P 16А х-ка D	D	16	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-016-D
	ВА 47-60М 1P 20А х-ка D	D	20	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-020-D
	ВА 47-60М 1P 25А х-ка D	D	25	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-025-D
	ВА 47-60М 1P 32А х-ка D	D	32	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-032-D
	ВА 47-60М 1P 40А х-ка D	D	40	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-040-D
	ВА 47-60М 1P 50А х-ка D	D	50	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-050-D
	ВА 47-60М 1P 63А х-ка D	D	63	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA31-1-063-D
	ВА 47-60М 2P 1А х-ка D	D	1	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-001-D
	ВА 47-60М 2P 2А х-ка D	D	2	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-002-D
	ВА 47-60М 2P 3А х-ка D	D	3	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-003-D
	ВА 47-60М 2P 4А х-ка D	D	4	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-004-D
	ВА 47-60М 2P 5А х-ка D	D	5	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-005-D
	ВА 47-60М 2P 6А х-ка D	D	6	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-006-D
	ВА 47-60М 2P 10А х-ка D	D	10	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-010-D
	ВА 47-60М 2P 16А х-ка D	D	16	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-016-D
	ВА 47-60М 2P 20А х-ка D	D	20	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-020-D
	ВА 47-60М 2P 25А х-ка D	D	25	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-025-D
	ВА 47-60М 2P 32А х-ка D	D	32	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-032-D
	ВА 47-60М 2P 40А х-ка D	D	40	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-040-D
	ВА 47-60М 2P 50А х-ка D	D	50	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-050-D
	ВА 47-60М 2P 63А х-ка D	D	63	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA31-2-063-D
	ВА 47-60М 3P 1А х-ка D	D	1	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-001-D
	ВА 47-60М 3P 2А х-ка D	D	2	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-002-D
	ВА 47-60М 3P 3А х-ка D	D	3	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-003-D
	ВА 47-60М 3P 4А х-ка D	D	4	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-004-D
	ВА 47-60М 3P 5А х-ка D	D	5	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-005-D
	ВА 47-60М 3P 6А х-ка D	D	6	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-006-D
	ВА 47-60М 3P 10А х-ка D	D	10	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-010-D
	ВА 47-60М 3P 16А х-ка D	D	16	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-016-D
	ВА 47-60М 3P 20А х-ка D	D	20	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-020-D
	ВА 47-60М 3P 25А х-ка D	D	25	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-025-D
	ВА 47-60М 3P 32А х-ка D	D	32	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-032-D
	ВА 47-60М 3P 40А х-ка D	D	40	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-040-D
	ВА 47-60М 3P 50А х-ка D	D	50	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-050-D
	ВА 47-60М 3P 63А х-ка D	D	63	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA31-3-063-D
	ВА 47-60М 4P 1А х-ка D	D	1	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-001-D
	ВА 47-60М 4P 2А х-ка D	D	2	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-002-D
	ВА 47-60М 4P 3А х-ка D	D	3	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-003-D
	ВА 47-60М 4P 4А х-ка D	D	4	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-004-D
	ВА 47-60М 4P 5А х-ка D	D	5	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-005-D
	ВА 47-60М 4P 6А х-ка D	D	6	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-006-D
	ВА 47-60М 4P 10А х-ка D	D	10	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-010-D
	ВА 47-60М 4P 16А х-ка D	D	16	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-016-D
	ВА 47-60М 4P 20А х-ка D	D	20	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-020-D
	ВА 47-60М 4P 25А х-ка D	D	25	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-025-D
	ВА 47-60М 4P 32А х-ка D	D	32	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-032-D
	ВА 47-60М 4P 40А х-ка D	D	40	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-040-D
	ВА 47-60М 4P 50А х-ка D	D	50	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-050-D
	ВА 47-60М 4P 63А х-ка D	D	63	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA31-4-063-D

Технические характеристики

Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 50345
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток, А	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальная отключающая способность, А	6000
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	B, C, D
Число полюсов	1-4
Степень защиты выключателя	IP20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2	25
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	10

Габаритные размеры



Автоматические выключатели ВА47-100

Автоматические выключатели ВА47-100 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих активную и индуктивную нагрузки.
Рекомендуются к применению во вводно-распределительных устройствах бытовых и промышленных электроустановок.
88 типоисполнений на 12 номинальных токов от 6 до 100 А.

KARAT



Преимущества

- Два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания.
- Полный комплект дополнительных устройств с возможностью простой самостоятельной установки:
  – контакт состояния КС47;
  – контакт состояния КСВ47;
  – расцепитель минимального напряжения РММ47;
  – расцепитель независимый РН47.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Защелка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением.
- Широкий диапазон рабочих температур от –40 до +50 °С.
- Усовершенствованная более широкая рукоятка выключателя с увеличенной площадью контакта.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Увеличенная коммутационная способность 10 кА позволяет устанавливать ВА47-100 в качестве вводных автоматических выключателей.

Особенности конструкции



Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.



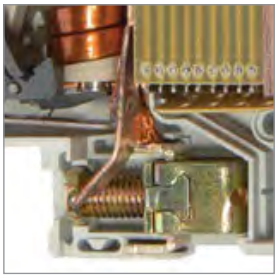
Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.



Унифицированный корпус с возможностью подключения дополнительных устройств не требует разбора – возможность самостоятельного подключения.



Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



Защита от изменения заводских настроек механизма теплового расцепителя плексигласовой вставкой.



Конструкция ВА 47-100 позволяет присоединять дополнительные устройства (РН47, РММ47, КС/КСВ47) безвинтовым способом.



Эргономичный дизайн рукоятки включения/выключения облегчает процесс коммутации.



Быстрый монтаж и дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защелки с двойным фиксированным положением.

Ассортимент

	Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт. групп.	трансп.	Артикул
	ВА47-100 1P 6 А х-ка С	6	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-006-C
	ВА47-100 1P 10 А х-ка С	10	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-010-C
	ВА47-100 1P 16 А х-ка С	16	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-016-C
	ВА47-100 1P 20 А х-ка С	20	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-020-C
	ВА47-100 1P 25 А х-ка С	25	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-025-C
	ВА47-100 1P 32 А х-ка С	32	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-032-C
	ВА47-100 1P 35 А х-ка С	35	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-035-C
	ВА47-100 1P 40 А х-ка С	40	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-040-C
	ВА47-100 1P 50 А х-ка С	50	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-050-C
	ВА47-100 1P 63 А х-ка С	63	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-063-C
	ВА47-100 1P 80 А х-ка С	80	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-080-C
	ВА47-100 1P 100 А х-ка С	100	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-100-C
	ВА47-100 1P 6 А 10 кА х-ка D	6	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-006-D
	ВА47-100 1P 10 А 10 кА х-ка D	10	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-010-D
	ВА47-100 1P 16 А 10 кА х-ка D	16	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-016-D
	ВА47-100 1P 20 А 10 кА х-ка D	20	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-020-D
	ВА47-100 1P 25 А 10 кА х-ка D	25	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-025-D
	ВА47-100 1P 32 А 10 кА х-ка D	32	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-032-D
	ВА47-100 1P 35 А 10 кА х-ка D	35	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-035-D
	ВА47-100 1P 40 А 10 кА х-ка D	40	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-040-D
	ВА47-100 1P 50 А 10 кА х-ка D	50	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-050-D
	ВА47-100 1P 63 А 10 кА х-ка D	63	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-063-D
	ВА47-100 1P 80 А 10 кА х-ка D	80	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-080-D
	ВА47-100 1P 100 А 10 кА х-ка D	100	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-100-D
	ВА47-100 2P 6 А х-ка С	6	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-006-C
	ВА47-100 2P 10 А х-ка С	10	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-010-C
	ВА47-100 2P 16 А х-ка С	16	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-016-C
	ВА47-100 2P 20 А х-ка С	20	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-020-C
	ВА47-100 2P 25 А х-ка С	25	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-025-C
	ВА47-100 2P 32 А х-ка С	32	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-032-C
	ВА47-100 2P 35 А х-ка С	35	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-035-C
	ВА47-100 2P 40 А х-ка С	40	С	2P PIN 100А шаг 27мм	6	60	MVA40-2-040-C
	ВА47-100 2P 50 А х-ка С	50	С	2P PIN 100А шаг 27мм	6	60	MVA40-2-050-C
	ВА47-100 2P 63 А х-ка С	63	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-063-C
	ВА47-100 2P 80 А х-ка С	80	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-080-C
	ВА47-100 2P 100 А х-ка С	100	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-100-C
	ВА47-100 2P 6 А 10 кА х-ка D	6	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-006-D
	ВА47-100 2P 10 А 10 кА х-ка D	10	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-010-D
	ВА47-100 2P 16 А 10 кА х-ка D	16	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-016-D
	ВА47-100 2P 20 А 10 кА х-ка D	20	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-020-D
	ВА47-100 2P 25 А 10 кА х-ка D	25	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-025-D
	ВА47-100 2P 32 А 10 кА х-ка D	32	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-032-D
	ВА47-100 2P 35 А 10 кА х-ка D	35	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-035-D
	ВА47-100 2P 40 А 10 кА х-ка D	40	D	2P PIN 100А шаг 27мм	6	60	MVA40-2-040-D
	ВА47-100 2P 50 А 10 кА х-ка D	50	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-050-D
	ВА47-100 2P 63 А 10 кА х-ка D	63	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-063-D
	ВА47-100 2P 80 А 10 кА х-ка D	80	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-080-D
	ВА47-100 2P 100 А 10 кА х-ка D	100	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-100-D
	ВА47-100 3P 6 А х-ка С	6	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-006-C
	ВА47-100 3P 10 А х-ка С	10	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-010-C
	ВА47-100 3P 16 А х-ка С	16	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-016-C
	ВА47-100 3P 20 А х-ка С	20	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-020-C
	ВА47-100 3P 25 А х-ка С	25	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-025-C
	ВА47-100 3P 32 А х-ка С	32	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-032-C
	ВА47-100 3P 35 А х-ка С	35	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-035-C
	ВА47-100 3P 40 А х-ка С	40	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-040-C
	ВА47-100 3P 50 А х-ка С	50	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-050-C
	ВА47-100 3P 63 А х-ка С	63	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-063-C
	ВА47-100 3P 80 А х-ка С	80	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-080-C
	ВА47-100 3P 100 А х-ка С	100	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-100-C
	ВА47-100 3P 6 А 10 кА х-ка D	6	D	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-006-D
	ВА47-100 3P 10 А 10 кА х-ка D	10	D	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-010-D
	ВА47-100 3P 16 А 10 кА х-ка D	16	D	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-016-D
	ВА47-100 3P 20 А 10 кА х-ка D	20	D	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-020-D
	ВА47-100 3P 25 А 10 кА х-ка D	25	D	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-025-D
	ВА47-100 3P 32 А 10 кА х-ка D	32	D	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-032-D
	ВА47-100 3P 35 А 10 кА х-ка D	35	D	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-035-D





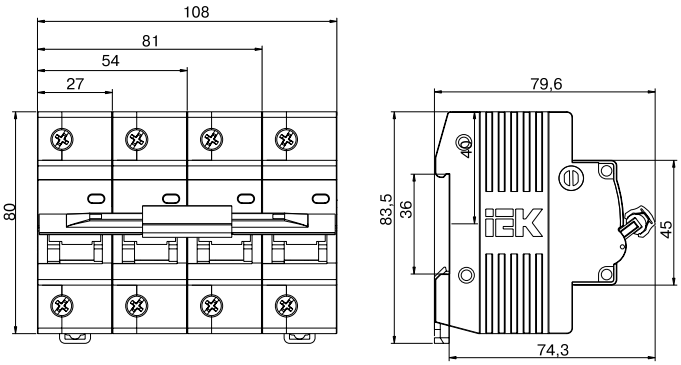


Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт. групп.	трансп.	Артикул
ВА47-100 3Р 40 А 10 кА х-ка D	40	D	3Р PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-040-D
ВА47-100 3Р 50 А 10 кА х-ка D	50	D	3Р PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-050-D
ВА47-100 3Р 63 А 10 кА х-ка D	63	D	3Р PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-063-D
ВА47-100 3Р 80 А 10 кА х-ка D	80	D	3Р PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-080-D
ВА47-100 3Р 100 А 10 кА х-ка D	100	D	3Р PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-100-D
ВА47-100 4Р 6 А х-ка С	6	С	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-006-C
ВА47-100 4Р 10 А х-ка С	10	С	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-010-C
ВА47-100 4Р 16 А х-ка С	16	С	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-016-C
ВА47-100 4Р 20 А х-ка С	20	С	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-020-C
ВА47-100 4Р 25 А х-ка С	25	С	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-025-C
ВА47-100 4Р 32 А х-ка С	32	С	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-032-C
ВА47-100 4Р 35 А х-ка С	35	С	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-035-C
ВА47-100 4Р 40 А х-ка С	40	С	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-040-C
ВА47-100 4Р 50 А х-ка С	50	С	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-050-C
ВА47-100 4Р 63 А х-ка С	63	С	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-063-C
ВА47-100 4Р 80 А х-ка С	80	С	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-080-C
ВА47-100 4Р 100 А х-ка С	100	С	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-100-C
ВА47-100 4Р 6 А 10 кА х-ка D	6	D	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-006-D
ВА47-100 4Р 10 А 10 кА х-ка D	10	D	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-010-D
ВА47-100 4Р 16 А 10 кА х-ка D	16	D	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-016-D
ВА47-100 4Р 20 А 10 кА х-ка D	20	D	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-020-D
ВА47-100 4Р 25 А 10 кА х-ка D	25	D	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-025-D
ВА47-100 4Р 32 А 10 кА х-ка D	32	D	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-032-D
ВА47-100 4Р 35 А 10 кА х-ка D	35	D	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-035-D
ВА47-100 4Р 40 А 10 кА х-ка D	40	D	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-040-D
ВА47-100 4Р 50 А 10 кА х-ка D	50	D	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-050-D
ВА47-100 4Р 63 А 10 кА х-ка D	63	D	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-063-D
ВА47-100 4Р 80 А 10 кА х-ка D	80	D	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-080-D
ВА47-100 4Р 100 А 10 кА х-ка D	100	D	4Р PIN 100 А шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-100-D

Технические характеристики

Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641.235.003
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток I_n, А	6; 10; 16; 20; 25; 32; 35; 40; 50; 63; 80; 100
Номинальная отключающая способность, А	10 000
Напряжение постоянного тока, В/полюс	60
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	C, D
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}, В	6000
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2	35
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,9÷1,2
Возможность присоединения к контактным зажимам соединительных шин	PIN (штырь)
Масса одного полюса, кг	0,15
Диапазон рабочих температур, °С	–40÷+50
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	10

Габаритные размеры



Автоматические выключатели ВА47-150

НОВИНКА

Автоматические выключатели ВА 47-150 с высокой предельной коммутационной способностью 15 кА предназначены для эксплуатации в однофазных или трехфазных электрических сетях переменного тока с номинальным линейным напряжением не более 400 В частотой 50 Гц.
Могут использоваться как в жилом и административном секторе, так и на промышленных объектах, включая и особо ответственные участки, гарантируя безопасную и надежную работу электрических линий.

KARAT



Преимущества

- Высокая предельная коммутационная способность 15 кА позволяет использовать ВА 47-150 вместо силовых автоматических выключателей.
- Современное решение для экономии пространства в щитке.
- Полный комплект дополнительных устройств с возможностью простой самостоятельной установки (безвинтовое крепление):
  – контакт состояния КС47-150;
  – контакт состояния КСВ47-150;
  – расцепитель минимального напряжения РММ47-150;
  – расцепитель независимый РН47-150.
- Два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания.
- Защелка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Широкий диапазон рабочих температур от –40 до +50 °С.
- Усовершенствованная рукоятка выключателя с увеличенной площадью контакта.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.

Особенности конструкции



Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.



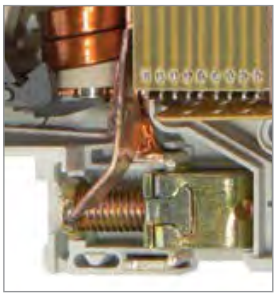
Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление. Обеспечивает повышенную износостойкость выключателя.



Фирменный и лаконичный дизайн, защищенный патентом.
Гравировка логотипом боковых сторон защищает от подделки.



Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



Удобство и сокращение времени монтажа.
Возможность соединения шиной PIN дает надежность соединения на большей площади контакта, уменьшая тепловые потери.
Присоединение шиной FORK и гибким проводником снижает нагрузку на проводники.



Монолитная лицевая панель увеличивает прочность корпуса в зоне присоединения проводников и минимизирует риски «расхождения» корпуса при затяжке винтов.



Эргономичный дизайн рукоятки включения/выключения облегчает процесс коммутации.
Ребристая поверхность исключает соскальзывание пальцев.



Надежная защита корпуса от прожигания электрической дугой в каждом полюсе осуществляется комбинация пластиковой и металлической (омедненная сталь) пластин.

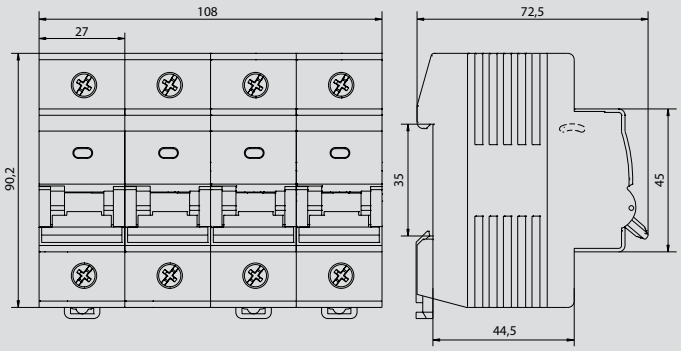
Ассортимент

	Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт. групп.	трансп.	Артикул
	ВА47-150 1P 63А 15кА х-ка C	63	C	1 PIN шаг 27 мм	12	120	MVA50-1-063-C
	ВА47-150 1P 80А 15кА х-ка C	80	C	1 PIN шаг 27 мм	12	120	MVA50-1-080-C
	ВА47-150 1P 100А 15кА х-ка C	100	C	1 PIN шаг 27 мм	12	120	MVA50-1-100-C
	ВА47-150 1P 125А 15кА х-ка C	125	C	1 PIN шаг 27 мм	12	120	MVA50-1-125-C
	ВА47-150 2P 63А 15кА х-ка C	63	C	2 PIN шаг 27 мм	6	60	MVA50-2-063-C
	ВА47-150 2P 80А 15кА х-ка C	80	C	2 PIN шаг 27 мм	6	60	MVA50-2-080-C
	ВА47-150 2P 100А 15кА х-ка C	100	C	2 PIN шаг 27 мм	6	60	MVA50-2-100-C
	ВА47-150 2P 125А 15кА х-ка C	125	C	2 PIN шаг 27 мм	6	60	MVA50-2-125-C
	ВА47-150 3P 63А 15кА х-ка C	63	C	3 PIN шаг 27 мм	4	40	MVA50-3-063-C
	ВА47-150 3P 80А 15кА х-ка C	80	C	3 PIN шаг 27 мм	4	40	MVA50-3-080-C
	ВА47-150 3P 100А 15кА х-ка C	100	C	3 PIN шаг 27 мм	4	40	MVA50-3-100-C
	ВА47-150 3P 125А 15кА х-ка C	125	C	3 PIN шаг 27 мм	4	40	MVA50-3-125-C
	ВА47-150 4P 63А 15кА х-ка C	63	C	4 PIN шаг 27 мм	3	30	MVA50-4-063-C
	ВА47-150 4P 80А 15кА х-ка C	80	C	4 PIN шаг 27 мм	3	30	MVA50-4-080-C
	ВА47-150 4P 100А 15кА х-ка C	100	C	4 PIN шаг 27 мм	3	30	MVA50-4-100-C
	ВА47-150 4P 125А 15кА х-ка C	125	C	4 PIN шаг 27 мм	3	30	MVA50-4-125-C
	ВА47-150 1P 63А 15кА х-ка D	63	D	1 PIN шаг 27 мм	12	120	MVA50-1-063-D
	ВА47-150 1P 80А 15кА х-ка D	80	D	1 PIN шаг 27 мм	12	120	MVA50-1-080-D
	ВА47-150 1P 100А 15кА х-ка D	100	D	1 PIN шаг 27 мм	12	120	MVA50-1-100-D
	ВА47-150 1P 125А 15кА х-ка D	125	D	1 PIN шаг 27 мм	12	120	MVA50-1-125-D
	ВА47-150 2P 63А 15кА х-ка D	63	D	2 PIN шаг 27 мм	6	60	MVA50-2-063-D
	ВА47-150 2P 80А 15кА х-ка D	80	D	2 PIN шаг 27 мм	6	60	MVA50-2-080-D
	ВА47-150 2P 100А 15кА х-ка D	100	D	2 PIN шаг 27 мм	6	60	MVA50-2-100-D
	ВА47-150 2P 125А 15кА х-ка D	125	D	2 PIN шаг 27 мм	6	60	MVA50-2-125-D
	ВА47-150 3P 63А 15кА х-ка D	63	D	3 PIN шаг 27 мм	4	40	MVA50-3-063-D
	ВА47-150 3P 80А 15кА х-ка D	80	D	3 PIN шаг 27 мм	4	40	MVA50-3-080-D
	ВА47-150 3P 100А 15кА х-ка D	100	D	3 PIN шаг 27 мм	4	40	MVA50-3-100-D
	ВА47-150 3P 125А 15кА х-ка D	125	D	3 PIN шаг 27 мм	4	40	MVA50-3-125-D
	ВА47-150 4P 63А 15кА х-ка D	63	D	4 PIN шаг 27 мм	3	30	MVA50-4-063-D
	ВА47-150 4P 80А 15кА х-ка D	80	D	4 PIN шаг 27 мм	3	30	MVA50-4-080-D
	ВА47-150 4P 100А 15кА х-ка D	100	D	4 PIN шаг 27 мм	3	30	MVA50-4-100-D
	ВА47-150 4P 125А 15кА х-ка D	125	D	4 PIN шаг 27 мм	3	30	MVA50-4-125-D

Технические характеристики

Соответствуют стандартам	ГОСТ Р50342-99, ТУ 2000 АГИЕ.641.235.003
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток I_n, А	63;80;100;125
Номинальная отключающая способность, А	15 000
Напряжение постоянного тока, В/полюс	60
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	C, D
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}, В	6000
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	4000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2	50
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,9÷1,2
Возможность присоединения к контактным зажимам соединительных шин	PIN (штырь) и FORK (вилка)
Масса одного полюса, кг	0,194
Диапазон рабочих температур, °С	–40÷+50
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	10

Габаритные размеры



Устройства дифференциальной защиты

Выключатели дифференциального тока (УЗО) R10N ARMAT

НОВИНКА

Быстродействующий защитный выключатель, реагирующий на дифференциальный ток, без встроенной защиты от сверхтоков. Предназначен для защиты человека от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электроустановок; предотвращает возникновение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю. Не имеет собственного потребления электроэнергии и обладает высокой механической износостойкостью.

ARMAT



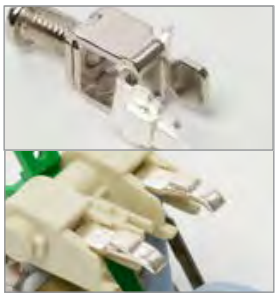
Преимущества

- Электромеханическая схема без электронных компонентов.
- Наиболее надежная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Широкий диапазон рабочих температур от –25 до +40 °С.
- Наличие кнопки «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.
- Не имеет собственного потребления
- электроэнергии и сохраняет работоспособность при обрыве нулевого проводника.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Быстрый монтаж с помощью защелки с двойным фиксированным положением.
- Условный ток короткого замыкания 10 кА.

Особенности конструкции



Дифференциальное реле с защитой от электромагнитного излучения.



Увеличенный размер и толщина напаек главных контактов для уменьшения потерь.



Возможность подключения шины FORK.



Защита от неправильного подключения.

Расшифровка обозначений

AR - R 10 N - 2 - 025 C - 010

AR – наименование линейки (коллекции) ARMAT
R – тип устройства: R – дифференциальный выключатель (УЗО)
10 – отключающая способность:
06 – 6 кА;
10 – 10 кА
N – типоразмер:
N – 18 mm/p;
H – 27 mm/p;
S – 18 mm/2p
2 – описание эл. полюсов (2, 4)
025 – номинальный ток: 025 – 25 А
C – тип дифференциального тока:
C – AC;
A – A;
CS – AC-S;
AS – A-S
010 – номинал дифференциального тока: 010 – 10 мА

Ассортимент

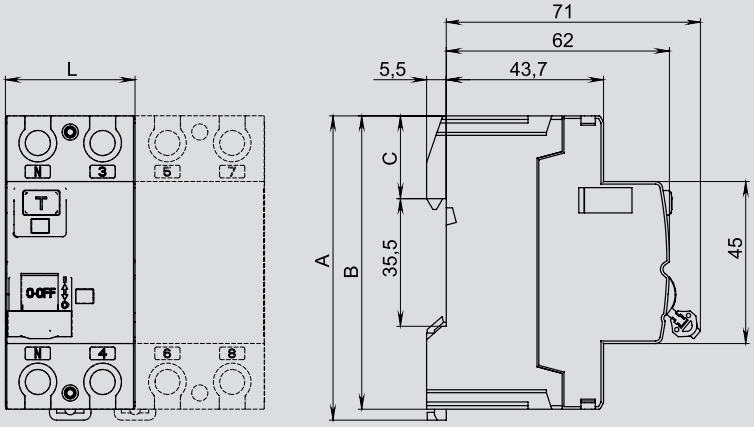
Выключатели дифференциального тока (УЗО) R10N тип AC	Наименование	Номинальный ток	Номинальный диф. ток	Количество в упаковке, шт. групповой	Количество в упаковке, шт. транспортной	Артикул
	ARMAT ВДТ R10N 2P 25A 10мА тип AC	25	10	60	6	AR-R10N-2-025C010
	ARMAT ВДТ R10N 2P 25A 30мА тип AC	25	30	60	6	AR-R10N-2-025C030
	ARMAT ВДТ R10N 2P 40A 30мА тип AC	40	30	60	6	AR-R10N-2-040C030
	ARMAT ВДТ R10N 2P 40A 100мА тип AC	40	100	60	6	AR-R10N-2-040C100
	ARMAT ВДТ R10N 2P 40A 300мА тип AC	40	300	60	6	AR-R10N-2-040C300
	ARMAT ВДТ R10N 2P 63A 30мА тип AC	63	30	60	6	AR-R10N-2-063C030
	ARMAT ВДТ R10N 2P 63A 100мА тип AC	63	100	60	6	AR-R10N-2-063C100
	ARMAT ВДТ R10N 2P 63A 100мА тип AC-S	63	100	60	6	AR-R10N-2-063CS100
	ARMAT ВДТ R10N 2P 63A 300мА тип AC	63	300	60	6	AR-R10N-2-063C300
	ARMAT ВДТ R10N 2P 63A 300мА тип AC-S	63	300	60	6	AR-R10N-2-063CS300
	ARMAT ВДТ R10N 2P 80A 30мА тип AC	80	30	60	6	AR-R10N-2-080C030
	ARMAT ВДТ R10N 2P 80A 100мА тип AC	80	100	60	6	AR-R10N-2-080C100
	ARMAT ВДТ R10N 2P 80A 100мА тип AC-S	80	100	60	6	AR-R10N-2-080CS100
	ARMAT ВДТ R10N 2P 80A 300мА тип AC	80	300	60	6	AR-R10N-2-080C300
	ARMAT ВДТ R10N 2P 80A 300мА тип AC-S	80	300	60	6	AR-R10N-2-080CS300
	ARMAT ВДТ R10N 2P 100A 30мА тип AC	100	30	60	6	AR-R10N-2-100C030
	ARMAT ВДТ R10N 2P 100A 100мА тип AC	100	100	60	6	AR-R10N-2-100C100
	ARMAT ВДТ R10N 2P 100A 100мА тип AC-S	100	100	60	6	AR-R10N-2-100CS100
	ARMAT ВДТ R10N 2P 100A 300мА тип AC	100	300	60	6	AR-R10N-2-100C300
	ARMAT ВДТ R10N 2P 100A 300мА тип AC-S	100	300	60	6	AR-R10N-2-100CS300
	ARMAT ВДТ R10N 4P 25A 30мА тип AC	25	30	30	3	AR-R10N-4-025C030
	ARMAT ВДТ R10N 4P 40A 30мА тип AC	40	30	30	3	AR-R10N-4-040C030
	ARMAT ВДТ R10N 4P 40A 100мА тип AC	40	100	30	3	AR-R10N-4-040C100
	ARMAT ВДТ R10N 4P 40A 300мА тип AC	40	300	30	3	AR-R10N-4-040C300
	ARMAT ВДТ R10N 4P 63A 30мА тип AC	63	30	30	3	AR-R10N-4-063C030
	ARMAT ВДТ R10N 4P 63A 100мА тип AC	63	100	30	3	AR-R10N-4-063C100
	ARMAT ВДТ R10N 4P 80A 100мА тип AC-S	63	100	30	3	AR-R10N-4-063CS100
	ARMAT ВДТ R10N 4P 63A 300мА тип AC	63	300	30	3	AR-R10N-4-063C300
	ARMAT ВДТ R10N 4P 100A 300мА тип AC-S	63	300	30	3	AR-R10N-4-063CS300
	ARMAT ВДТ R10N 4P 80A 30мА тип AC	80	30	30	3	AR-R10N-4-080C030
	ARMAT ВДТ R10N 4P 80A 100мА тип AC	80	100	30	3	AR-R10N-4-080C100
	ARMAT ВДТ R10N 4P 100A 100мА тип AC-S	80	100	30	3	AR-R10N-4-080CS100
	ARMAT ВДТ R10N 4P 80A 300мА тип AC	80	300	30	3	AR-R10N-4-080C300
	ARMAT ВДТ R10N 4P 100A 30мА тип AC	100	30	30	3	AR-R10N-4-100C030
	ARMAT ВДТ R10N 4P 100A 100мА тип AC	100	100	30	3	AR-R10N-4-100C100
	ARMAT ВДТ R10N 4P 100A 300мА тип AC	100	300	30	3	AR-R10N-4-100C300
	ARMAT ВДТ R10N 4P 80A 300мА тип AC-S	100	300	30	3	AR-R10N-4-100CS300

Выключатели дифференциального тока (УЗО) R10N тип А	Наименование	Номинальный ток	Номинальный диф. ток	Количество в упаковке, шт. групповой	Количество в упаковке, шт. транспортной	Артикул
	ARMAT ВДТ R10N 2P 25A 10мА тип A IEK	25	10	6	60	AR-R10N-2-025A010
	ARMAT ВДТ R10N 2P 25A 30мА тип A IEK	25	30	6	60	AR-R10N-2-025A030
	ARMAT ВДТ R10N 2P 40A 30мА тип A IEK	40	30	6	60	AR-R10N-2-040A030
	ARMAT ВДТ R10N 2P 40A 100мА тип A IEK	40	100	6	60	AR-R10N-2-040A100
	ARMAT ВДТ R10N 2P 40A 300мА тип A IEK	40	300	6	60	AR-R10N-2-040A300
	ARMAT ВДТ R10N 2P 63A 30мА тип A IEK	63	30	6	60	AR-R10N-2-063A030
	ARMAT ВДТ R10N 2P 63A 100мА тип A IEK	63	100	6	60	AR-R10N-2-063A100
	ARMAT ВДТ R10N 2P 63A 300мА тип A IEK	63	300	6	60	AR-R10N-2-063A300
	ARMAT ВДТ R10N 2P 63A 100мА тип A-S IEK	63	100	6	60	AR-R10N-2-063AS100
	ARMAT ВДТ R10N 2P 63A 300мА тип A-S IEK	63	300	6	60	AR-R10N-2-063AS300
	ARMAT ВДТ R10N 2P 80A 30мА тип A IEK	80	30	6	60	AR-R10N-2-080A030
	ARMAT ВДТ R10N 2P 80A 100мА тип A IEK	80	100	6	60	AR-R10N-2-080A100
	ARMAT ВДТ R10N 2P 80A 300мА тип A IEK	80	300	6	60	AR-R10N-2-080A300
	ARMAT ВДТ R10N 2P 80A 100мА тип A-S IEK	80	100	6	60	AR-R10N-2-080AS100
	ARMAT ВДТ R10N 2P 80A 300мА тип A-S IEK	80	300	6	60	AR-R10N-2-080AS300
	ARMAT ВДТ R10N 2P 100A 30мА тип A IEK	100	30	6	60	AR-R10N-2-100A030
	ARMAT ВДТ R10N 2P 100A 100мА тип A IEK	100	100	6	60	AR-R10N-2-100A100
	ARMAT ВДТ R10N 2P 100A 300мА тип A IEK	100	300	6	60	AR-R10N-2-100A300
	ARMAT ВДТ R10N 2P 100A 100мА тип A-S IEK	100	100	6	60	AR-R10N-2-100AS100
	ARMAT ВДТ R10N 2P 100A 300мА тип A-S IEK	100	300	6	60	AR-R10N-2-100AS300
	ARMAT ВДТ R10N 4P 25A 30мА тип A IEK	25	30	3	30	AR-R10N-4-025A030
	ARMAT ВДТ R10N 4P 40A 30мА тип A IEK	40	30	3	30	AR-R10N-4-040A030
	ARMAT ВДТ R10N 4P 40A 100мА тип A IEK	40	100	3	30	AR-R10N-4-040A100
	ARMAT ВДТ R10N 4P 40A 300мА тип A IEK	40	300	3	30	AR-R10N-4-040A300
	ARMAT ВДТ R10N 4P 63A 30мА тип A IEK	63	30	3	30	AR-R10N-4-063A030
	ARMAT ВДТ R10N 4P 63A 100мА тип A IEK	63	100	3	30	AR-R10N-4-063A100
	ARMAT ВДТ R10N 4P 63A 300мА тип A IEK	63	300	3	30	AR-R10N-4-063A300
	ARMAT ВДТ R10N 4P 80A 30мА тип A IEK	80	30	3	30	AR-R10N-4-080A030
	ARMAT ВДТ R10N 4P 80A 100мА тип A IEK	80	100	3	30	AR-R10N-4-080A100
	ARMAT ВДТ R10N 4P 80A 300мА тип A IEK	80	300	3	30	AR-R10N-4-080A300
	ARMAT ВДТ R10N 4P 80A 100мА тип A-S IEK	80	100	3	30	AR-R10N-4-080AS100
	ARMAT ВДТ R10N 4P 80A 300мА тип A-S IEK	80	300	3	30	AR-R10N-4-080AS300
	ARMAT ВДТ R10N 4P 100A 30мА тип A IEK	100	30	3	30	AR-R10N-4-100A030
	ARMAT ВДТ R10N 4P 100A 100мА тип A IEK	100	100	3	30	AR-R10N-4-100A100
	ARMAT ВДТ R10N 4P 100A 300мА тип A IEK	100	300	3	30	AR-R10N-4-100A300
	ARMAT ВДТ R10N 4P 100A 100мА тип A-S IEK	100	100	3	30	AR-R10N-4-100AS100
	ARMAT ВДТ R10N 4P 100A 300мА тип A-S IEK	100	300	3	30	AR-R10N-4-100AS300

Технические характеристики

Параметры			Для выключателя типа	
			R10N тип AC	R10N тип A
Количество полюсов			2, 4	
Номинальное рабочее напряжение U_e, В	2 полюсные		230	
	4 полюсные		400	
Номинальная частота сети, Гц			50/60	
Номинально напряжение изоляции U_i, В			415	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}, В			4000	
Номинальный ток I_n, А	общий		25; 32; 40, 50, 63, 80, 100	
	тип S		63, 80, 100	
Номинальный отключающий дифференциальный ток (уставка) $I_{\Delta n}$, мА	общий		10, 30, 100, 300	
	тип S		100, 300	
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n0}$, мА			0,5 $I_{\Delta n}$	
Минимальное значение номинальной наибольшей включающей и отключающей способности I_{nm}, А			10 In или 500 А (выбирается большее значение)	
Минимальное значение номинальной наибольшей дифференциальной включающей и отключающей способности $I_{\Delta m}$, А			10 In или 500 А (выбирается большее значение)	
Номинальный условный ток короткого замыкании, I_{nc}, кА			10	
Номинальный условный дифференциальный ток короткого замыкании, $I_{\Delta c}$, кА			10	
Тип рабочей характеристики по условиям функционирования при наличии составляющей постоянного тока			AC	A
Механическая износостойкость, циклов В-О			≥10000	
Коммутационная износостойкость, циклов В-О			≥6000	
Сечение подключаемых проводников, мм2			1,5-35	
Возможность подключения шин к полюсам	N, 3 или N, 3, 5, 7		PIN	
	N, 4 или N, 4, 6, 8	до 63 А включ.	PIN; FORK	
		80 А и 100 А	PIN	
Момент затяжки винтов, Н • м	рекомендуемый		2,5	
	максимальный		5	
Степень защиты ГОСТ 14254 (IEC 60529)			IP20	
Высота над уровнем моря, м			≤ 2000	
Диапазон рабочих температур, °С			от минус 25 до 45	
Относительная влажность воздуха при температуре 20 °С, %			90	
Синусоидальная вибрация	диапазон частот, Гц		0,5-100	
	максимальная амплитуда ускорения, м • $с^{-2}$ (g)		5 (0,5)	
Удары многократного действия	максимальное пиковое ударное ускорение, м • $с^{-2}$ (g)		30 (3)	
	длительность действия ударного ускорения, мс		2-20	
Режим работы			продолжительный	

Габаритные размеры



1

Выключатели дифференциальные ВД1-63 (УЗО)

Быстродействующий защитный выключатель, реагирующий на дифференциальный ток, без встроенной защиты от сверхтоков. Предназначен для защиты человека от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электроустановок; предотвращает возникновение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю. Не имеет собственного потребления электроэнергии и обладает высокой механической износостойкостью.
Свыше 50 типоисполнений на 8 номинальных токов от 16 до 100 А.

KARAT



Преимущества

- Электромеханическая схема без электронных компонентов.
- Наиболее надежная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Широкий диапазон рабочих температур от –25 до +40 °С.
- Наличие кнопки «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.
- Не имеет собственного потребления электроэнергии и сохраняет работоспособность при обрыве нулевого проводника.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Быстрый монтаж с помощью защелки с двойным фиксированным положением.
- Условный ток короткого замыкания 4,5 кА.

Особенности конструкции



Кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.



Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.



Электромеханическая схема без электронных компонентов. Не имеет собственного потребления электроэнергии и сохраняет работоспособность при обрыве нулевого проводника.



Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.



Широкий диапазон рабочих температур от −25 до +40 °С позволяет использовать выключатель в различных климатических поясах.



Дугогасительные камеры в каждом полюсе обеспечивают более эффективное подавление электрической дуги.

Ассортимент





Наименование	Номиналь-ный ток, А	Номинальный откл. дифф. ток, мА	Количество в упаковке, шт. групповой	транспортной	Артикул
ВД1-63 2Р 16 А 10 мА	16	10	1	48	MDV10-2-016-010
ВД1-63 2Р 25 А 10 мА	25	10	1	48	MDV10-2-025-010
ВД1-63 2Р 16 А 30 мА	16	30	1	48	MDV10-2-016-030
ВД1-63 2Р 25 А 30 мА	25	30	1	48	MDV10-2-025-030
ВД1-63 2Р 32 А 30 мА	32	30	1	48	MDV10-2-032-030
ВД1-63 2Р 40 А 30 мА	40	30	1	48	MDV10-2-040-030
ВД1-63 2Р 50 А 30 мА	50	30	1	48	MDV10-2-050-030
ВД1-63 2Р 63 А 30 мА	63	30	1	48	MDV10-2-063-030
ВД1-63 2Р 80 А 30 мА	80	30	1	48	MDV10-2-080-030
ВД1-63 2Р 100 А 30 мА	100	30	1	48	MDV10-2-100-030
ВД1-63 2Р 16 А 100 мА	16	100	1	48	MDV10-2-016-100
ВД1-63 2Р 25 А 100 мА	25	100	1	48	MDV10-2-025-100
ВД1-63 2Р 32 А 100 мА	32	100	1	48	MDV10-2-032-100
ВД1-63 2Р 40 А 100 мА	40	100	1	48	MDV10-2-040-100
ВД1-63 2Р 50 А 100 мА	50	100	1	48	MDV10-2-050-100
ВД1-63 2Р 63 А 100 мА	63	100	1	48	MDV10-2-063-100
ВД1-63 2Р 80 А 100 мА	80	100	1	48	MDV10-2-080-100
ВД1-63 2Р 100 А 100 мА	100	100	1	48	MDV10-2-100-100
ВД1-63 2Р 16 А 300 мА	16	300	1	48	MDV10-2-016-300
ВД1-63 2Р 25 А 300 мА	25	300	1	48	MDV10-2-025-300
ВД1-63 2Р 40 А 300 мА	40	300	1	48	MDV10-2-040-300
ВД1-63 2Р 50 А 300 мА	50	300	1	48	MDV10-2-050-300
ВД1-63 2Р 63 А 300 мА	63	300	1	48	MDV10-2-063-300
ВД1-63 2Р 80 А 300 мА	80	300	1	48	MDV10-2-080-300
ВД1-63 2Р 100 А 300 мА	100	300	1	48	MDV10-2-100-300
ВД1-63 4Р 16 А 10 мА	16	10	1	24	MDV10-4-016-010
ВД1-63 4Р 25 А 10 мА	25	10	1	24	MDV10-4-025-010
ВД1-63 4Р 16 А 30 мА	16	30	1	24	MDV10-4-016-030
ВД1-63 4Р 25 А 30 мА	25	30	1	24	MDV10-4-025-030
ВД1-63 4Р 32 А 30 мА	32	30	1	24	MDV10-4-032-030
ВД1-63 4Р 40 А 30 мА	40	30	1	24	MDV10-4-040-030
ВД1-63 4Р 50 А 30 мА	50	30	1	24	MDV10-4-050-030
ВД1-63 4Р 63 А 30 мА	63	30	1	24	MDV10-4-063-030
ВД1-63 4Р 80 А 30 мА	80	30	1	24	MDV10-4-080-030
ВД1-63 4Р 100 А 30 мА	100	30	1	24	MDV10-4-100-030
ВД1-63 4Р 25 А 100 мА	25	100	1	24	MDV10-4-025-100
ВД1-63 4Р 32 А 100 мА	32	100	1	24	MDV10-4-032-100
ВД1-63 4Р 40 А 100 мА	40	100	1	24	MDV10-4-040-100
ВД1-63 4Р 50 А 100 мА	50	100	1	24	MDV10-4-050-100
ВД1-63 4Р 63 А 100 мА	63	100	1	24	MDV10-4-063-100
ВД1-63 4Р 80 А 100 мА	80	100	1	24	MDV10-4-080-100
ВД1-63 4Р 100 А 100 мА	100	100	1	24	MDV10-4-100-100
ВД1-63 4Р 16 А 300 мА	16	300	1	24	MDV10-4-016-300
ВД1-63 4Р 25 А 300 мА	25	300	1	24	MDV10-4-025-300
ВД1-63 4Р 32 А 300 мА	32	300	1	24	MDV10-4-032-300
ВД1-63 4Р 40 А 300 мА	40	300	1	24	MDV10-4-040-300
ВД1-63 4Р 50 А 300 мА	50	300	1	24	MDV10-4-050-300
ВД1-63 4Р 63 А 300 мА	63	300	1	24	MDV10-4-063-300
ВД1-63 4Р 80 А 300 мА	80	300	1	24	MDV10-4-080-300
ВД1-63 4Р 100 А 300 мА	100	300	1	24	MDV10-4-100-300

Выключатели дифференциальные ВД1-63 тип А

Дифференциальный выключатель ВД1-63 тип А предназначен для защиты человека от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электроустановок в сетях переменного тока напряжением 230/400 В и частотой 50 Гц.
ВД1-63 тип А без встроенной защиты от сверхтоков реагирует не только на синусоидальные переменные дифференциальные токи, но и на пульсирующие постоянные дифференциальные токи. Источником пульсирующего тока являются, например, стиральные машины с регуляторами скорости, регулируемые источники света, телевизоры, видеомагнитофоны, персональные компьютеры и др. ВД1-63 тип А соответствует требованиям ГОСТ 50326 и ГОСТ 50807 как дифференциальный выключатель, «функционально не зависящий от источника питания».
Дифференциальный выключатель ВД1-63 тип А выпускается в двух- и четырехполюсном исполнении на номинальные токи 16, 25, 32, 40, 50, 63 А и номинальные отключающие дифференциальные токи 10, 30, 100 мА.

KARAT



Преимущества

- Выключатель ВД1-63 тип А представляет собой надежное помехоустойчивое электромеханическое УЗО, способное, в отличие от УЗО типа АС, обеспечить универсальную защиту от поражения током при случайном непреднамеренном прикосновении к проводнику и защиту от токов утечек.
- Высокая электрическая износостойкость – не менее 4000 включений.
- Номинальный условный ток короткого замыкания – 4500 А.
- Широкий ассортимент номинальных токов (16, 25, 32, 40, 50, 63 А) и номинальных отключающих дифференциальных токов (10, 30, 100 мА).
- Быстрый монтаж с помощью защелки с двойным фиксированным положением.
- Серебросодержащие напайки на контактах.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую прочность соединения.
- Нагрузку можно подключать как к верхним, так и к нижним зажимам.
- Широкий диапазон рабочих напряжений устройства эксплуатационного контроля (от 110 до 265 В в двухполюсном исполнении и от 200 до 460 В в четырехполюсном контактном исполнении).
- Главные контакты четырехполюсного дифференциального выключателя ВД1-63 тип А сконструированы так, что нейтральный контакт замыкается раньше и отключается позже, что позволяет избежать перекоса фаз напряжения нагрузки аналогично «обрыву нуля» в сети.

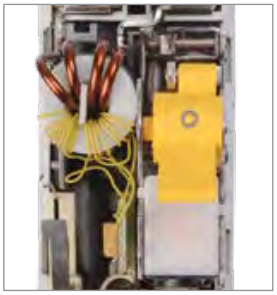
Особенности конструкции



Эргономичная кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения. Номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А позволяет выдерживать более высокие сверхтоки, чем предыдущие серии дифференциальных выключателей.



На корпус нанесена маркировка клеммных зажимов, что позволяет избежать ошибок при монтаже. Опломбировка винтов, соединяющих корпус, позволяет избежать несанкционированного разбора аппарата.



Не имеет собственного потребления электроэнергии и сохраняет работоспособность при обрыве нулевого проводника.



Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.



Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.



Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую прочность соединения.



Дугогасительные решетки с увеличенным количеством пластин, расположенные в каждом полюсе, позволяют достичь более эффективного гашения электрической дуги.



Расширенный диапазон рабочих температур от −25 до +40 °С позволяет использовать выключатель в различных климатических зонах.

Ассортимент



Наименование	Номинальный ток, А	Номинальный откл. дифф. ток, мА	Количество в упаковке, шт.	Артикул
УЗО тип А ВД1-63 2Р 16 А 10 мА	16	10	100	MDV11-2-016-010
УЗО тип А ВД1-63 2Р 16 А 30 мА	16	30	100	MDV11-2-016-030
УЗО тип А ВД1-63 2Р 25 А 10 мА	25	10	100	MDV11-2-025-010
УЗО тип А ВД1-63 2Р 25 А 30 мА	25	30	100	MDV11-2-025-030
УЗО тип А ВД1-63 2Р 32 А 30 мА	32	30	100	MDV11-2-032-030
УЗО тип А ВД1-63 2Р 40 А 30 мА	40	30	100	MDV11-2-040-030
УЗО тип А ВД1-63 2Р 50 А 30 мА	50	30	100	MDV11-2-050-030
УЗО тип А ВД1-63 2Р 63 А 30 мА	63	30	100	MDV11-2-063-030
УЗО тип А ВД1-63 2Р 63 А 100 мА	63	100	100	MDV11-2-063-100



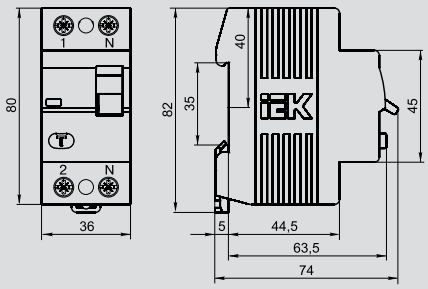
УЗО тип А ВД1-63 4Р 16 А 10 мА	16	10	50	MDV11-4-016-010
УЗО тип А ВД1-63 4Р 16 А 30 мА	16	30	50	MDV11-4-016-030
УЗО тип А ВД1-63 4Р 25 А 10 мА	25	10	50	MDV11-4-025-010
УЗО тип А ВД1-63 4Р 25 А 30 мА	25	30	50	MDV11-4-025-030
УЗО тип А ВД1-63 4Р 32 А 30 мА	32	30	50	MDV11-4-032-030
УЗО тип А ВД1-63 4Р 40 А 30 мА	40	30	50	MDV11-4-040-030
УЗО тип А ВД1-63 4Р 50 А 30 мА	50	30	50	MDV11-4-050-030
УЗО тип А ВД1-63 4Р 50 А 100 мА	50	100	50	MDV11-4-050-100
УЗО тип А ВД1-63 4Р 63 А 30 мА	63	30	50	MDV11-4-063-030
УЗО тип А ВД1-63 4Р 63 А 100 мА	63	100	50	MDV11-4-063-100

Технические характеристики

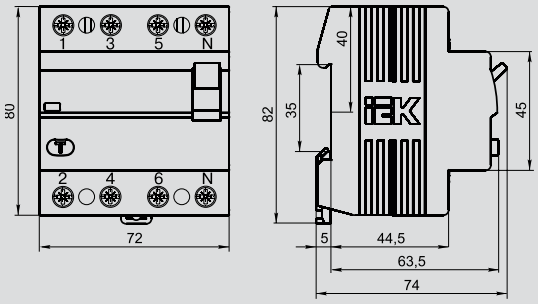
Характеристика	ВД1-63	ВД1-63 тип А
Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 51326.1-99, ТУ 3421-033-18461115-02	ГОСТ Р 51326.1, ГОСТ Р 51326.2.1, ТУ 3422-033-18461115-2010
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400	230/400
Номинальный ток I_n, А	16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	16, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА	10, 30, 100, 300	10, 30, 100
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{nc}, А	4500	4500
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока	AC	A
Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс	≤40	≤40
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}, В	6000	
Число полюсов	2; 4	2; 4
Условия эксплуатации	УХЛ4	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20	IP20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	4000	4000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000	10 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2	50	50
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,6÷2,0	0,5÷1,0
Масса (2/4-полюсные), кг	0,2/0,4	0,2/0,4
Диапазон рабочих температур, °С	–25÷+40	–25÷+40
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	10	10

Габаритные размеры

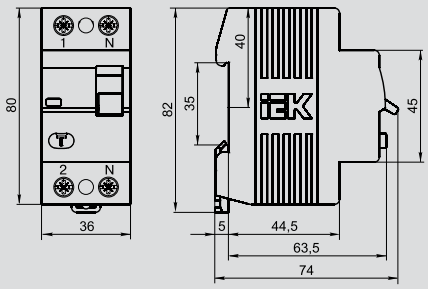
ВД1-63 2-полюсный



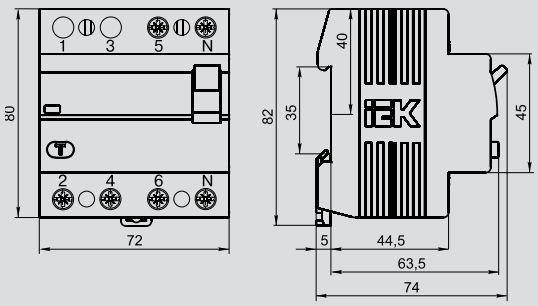
ВД1-63 4-полюсный



ВД1-63 тип А 2-полюсный



ВД1-63 тип А 4-полюсный



Выключатели дифференциальные ВД1-63S (селективные УЗО)

Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, без встроенной защиты от сверхтоков, функционально не зависящие от напряжения сети, бытового или аналогичного применения с выдержкой времени отключения типа ВД1-63S предназначены для автоматического отключения питания в случае возникновения дифференциальных токов утечки в однофазных и трехфазных электрических сетях переменного тока номинальным напряжением до 400 В.
ВД1-63S предназначены для установки в низковольтные комплексные устройства ввода и распределения, эксплуатируемые в жилых, общественных и промышленных объектах,а также на строительных площадках.
26 типоисполнений на 7 номинальных токов от 16 до 80 А.

KARAT



Преимущества

- Электромеханическая схема с задержкой времени срабатывания.
- Наиболее надежная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям.
- Не имеет собственного потребления электроэнергии и сохраняет работоспособность при обрыве нулевого проводника.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Тестирующая цепь выключателя сохраняет работоспособность в широком диапазоне напряжений: от 110 до 265 В – 2-полюсный, от 200 до 460 В – 4-полюсный.
- Быстрый монтаж с помощью защелки с двойным фиксированным положением.
- Повышенная надежность узла селективности.

Особенности конструкции



Устройство электромеханического типа со встроенной схемой задержки по времени не имеет собственного потребления электроэнергии и сохраняет работоспособность при обрыве нулевого проводника.



Широкий диапазон рабочих температур от –25 до +40 °С позволяет использовать выключатель в различных климатических поясах.



Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.



Дугогасительные камеры в каждом полюсе обеспечивают более эффективное подавление электрической дуги.



Кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.



Новая схема узла селективности повышенной надежности: патент № RU 116709.



Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую прочность соединения.

Ассортимент



Наименование	Номинальный ток, А	Номинальный дифф. ток, мА	Количество в упаковке, шт.	Артикул
ВД1-63S 2P 25 А 100 мА	25	100	100	MDV12-2-025-100
ВД1-63S 2P 32 А 100 мА	32	100	100	MDV12-2-032-100
ВД1-63S 2P 40 А 100 мА	40	100	100	MDV12-2-040-100
ВД1-63S 2P 50 А 100 мА	50	100	100	MDV12-2-050-100
ВД1-63S 2P 63 А 100 мА	63	100	100	MDV12-2-063-100
ВД1-63S 2P 80 А 100 мА	80	100	100	MDV12-2-080-100
ВД1-63S 2P 25 А 300 мА	25	300	100	MDV12-2-025-300
ВД1-63S 2P 32 А 300 мА	32	300	100	MDV12-2-032-300
ВД1-63S 2P 40 А 300 мА	40	300	100	MDV12-2-040-300
ВД1-63S 2P 50 А 300 мА	50	300	100	MDV12-2-050-300
ВД1-63S 2P 63 А 300 мА	63	300	100	MDV12-2-063-300
ВД1-63S 2P 80 А 300 мА	80	300	100	MDV12-2-080-300

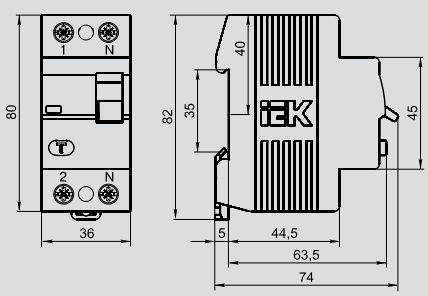


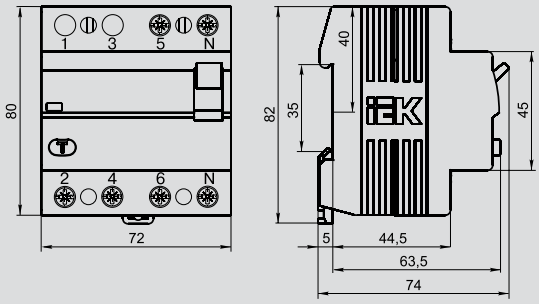
ВД1-63S 4P 25 А 100 мА	25	100	50	MDV12-4-025-100
ВД1-63S 4P 32 А 100 мА	32	100	50	MDV12-4-032-100
ВД1-63S 4P 40 А 100 мА	40	100	50	MDV12-4-040-100
ВД1-63S 4P 50 А 100 мА	50	100	50	MDV12-4-050-100
ВД1-63S 4P 63 А 100 мА	63	100	50	MDV12-4-063-100
ВД1-63S 4P 25 А 300 мА	25	300	50	MDV12-4-025-300
ВД1-63S 4P 32 А 300 мА	32	300	50	MDV12-4-032-300
ВД1-63S 4P 40 А 300 мА	40	300	50	MDV12-4-040-300
ВД1-63S 4P 50 А 300 мА	50	300	50	MDV12-4-050-300
ВД1-63S 4P 63 А 300 мА	63	300	50	MDV12-4-063-300

Технические характеристики

Соответствует стандартам	ГОСТ Р 51326.1, ГОСТ Р 51326.2, ТУ 3421-034-18461115-2009
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток I_n, А	16; 25; 32; 40; 50; 63; 80
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА	100; 300
Номинальный условный дифференциальный ток короткого замыкания $I_{\Delta c}$, А	6000
Рабочая характеристика в случае дифференциального тока с составляющей постоянного тока	AC
Время отключения при номинальном дифференциальном токе, с	0,13÷0,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}, В	6000
Число полюсов	2/4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	4000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2	50
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,5÷1,0
Масса (2/4-полюсные), кг	0,2/0,4
Диапазон температур	–25÷+40
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	10

Габаритные размеры





Автоматы дифференциальные АД12, АД12М, АД14

Быстродействующие защитные выключатели обеспечивают:
– в исполнениях с уставками срабатывания 10, 30 и 100 мА – защиту людей от поражения электрическим током при прямом непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования;
– в исполнении с уставкой срабатывания 300 мА – защиту от пожара из-за возгорания изоляции токоведущих частей;
– защиту от перегрузки и короткого замыкания;
– защиту от недопустимого повышения напряжения сети (АД12М).
В изделиях предусмотрена индикация срабатывания от дифференциального тока, а для АД12М также светодиодная индикация включенного состояния. АД12М сохраняет работоспособность при снижении напряжения электрической сети до 50 В.
В качестве коммутационных аппаратов в изделиях использованы выключатели автоматические ВА47-29 новой серии.

KARAT



Преимущества

- Усовершенствованная дугогасительная система: патент № RU 139886.
- Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.
- Увеличенная прочность в зоне присоединения проводников за счет двух дополнительных заклепок и монолитной лицевой панели.
- Наличие индикатора положения контактов.
- Компактная энергоэффективная конструкция: за счет использования дифференциального блока меньших габаритов экономится место в щитовом оборудовании.
- Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.
- Новая конструкция АД12/12М/14 позволяет присоединять дополнительные устройства КС47, КСВ47 безвинтовым способом.
- Индикатор срабатывания по дифференциальному току – кнопка «Возврат».
- Светодиодная индикация наличия напряжения на клеммах «Нагрузка» и встроенная защита от длительных (265 В; 0,5 с) перенапряжений сети (АД12М).
- Удобный монтаж/демонтаж без использования инструментов.

Особенности конструкции



Усовершенствованная дугогасительная система: патент № RU 139886.



Наличие индикатора положения контактов.



Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.



Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.



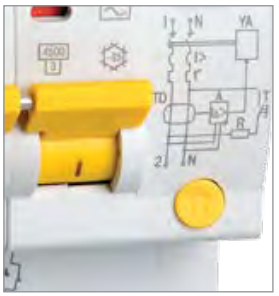
Увеличенная прочность в зоне присоединения проводников за счет двух дополнительных заклепок и монолитной лицевой панели.



Новая конструкция АД12/12М/14 позволяет присоединять дополнительные устройства КС47, КСВ47 безвинтовым способом.



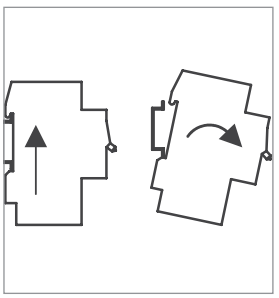
Компактная энергоэффективная конструкция: за счет использования дифференциального блока меньших габаритов экономится место в щитовом оборудовании.



Индикатор срабатывания по дифференциальному току – кнопка «Возврат». Для АД12/14 характеристика «АС», для АД12М – характеристика «А».



Светодиодная индикация наличия напряжения на клеммах «Нагрузка» и встроенная защита от длительных (265 В; 0,5 с) перенапряжений сети (АД12М).



Удобный монтаж/демонтаж без использования инструментов.

Ассортимент



Наименование	Ном. ток, А	Ном. откл. дифф. ток, мА	Время-токовая хар-ка	Кол-во в упак., шт. групп.	трансп.	Артикул
АД12 2Р 6 А 10 мА	6	10	C	5	40	MAD10-2-006-C-010
АД12 2Р 10 А 10 мА	10	10	C	5	40	MAD10-2-010-C-010
АД12 2Р 16 А 10 мА	16	10	C	5	40	MAD10-2-016-C-010
АД12 2Р B16 30 мА	16	30	B	5	40	MAD10-2-016-B-030
АД12 2Р B25 30 мА	25	30	B	5	40	MAD10-2-025-B-030
АД12 2Р 25 А 10 мА	25	10	C	5	40	MAD10-2-025-C-010
АД12 2Р 32 А 10 мА	32	10	C	5	40	MAD10-2-032-C-010
АД12 2р 40 А 10 мА	40	10	C	4	32	MAD10-2-040-C-010
АД12 2Р 10 А 30 мА	10	30	C	5	40	MAD10-2-010-C-030
АД12 2Р 16 А 30 мА	16	30	C	5	40	MAD10-2-016-C-030
АД12 2Р 20 А 30 мА	20	30	C	5	40	MAD10-2-020-C-030
АД12 2Р 25 А 30 мА	25	30	C	5	40	MAD10-2-025-C-030
АД12 2Р 32 А 30 мА	32	30	C	5	40	MAD10-2-032-C-030
АД12 2Р 40 А 30 мА	40	30	C	4	32	MAD10-2-040-C-030
АД12 2Р 50 А 30 мА	50	30	C	4	32	MAD10-2-050-C-030
АД12 2Р 63 А 30 мА	63	30	C	4	32	MAD10-2-063-C-030
АД12 2Р 10 А 100 мА	10	100	C	5	40	MAD10-2-010-C-100
АД12 2Р 16 А 100 мА	16	100	C	5	40	MAD10-2-016-C-100
АД12 2Р 25 А 100 мА	25	100	C	5	40	MAD10-2-025-C-100
АД12 2Р 32 А 100 мА	32	100	C	5	40	MAD10-2-032-C-100
АД12 2Р 40 А 100 мА	40	100	C	4	32	MAD10-2-040-C-100
АД12 2Р 50 А 100 мА	50	100	C	4	32	MAD10-2-050-C-100
АД12 2Р 63 А 100 мА	63	100	C	4	32	MAD10-2-063-C-100
АД12 2Р 25 А 300 мА	25	300	C	5	40	MAD10-2-025-C-300
АД12 2р 40 А 300 мА	40	300	C	4	32	MAD10-2-040-C-300
АД12 2Р 50 А 300 мА	50	300	C	4	32	MAD10-2-050-C-300
АД12 2Р 63 А 300 мА	63	300	C	4	32	MAD10-2-063-C-300



Наименование	Ном. ток, А	Ном. откл. дифф. ток, мА	Время-токовая хар-ка	Кол-во в упак., шт. групп.	трансп.	Артикул
АД14 4Р 6 А 10 мА	6	10	C	3	24	MAD10-4-006-C-010
АД14 4Р 10 А 10 мА	10	10	C	3	24	MAD10-4-010-C-010
АД14 4Р 16 А 10 мА	16	10	C	3	24	MAD10-4-016-C-010
АД14 4Р 10 А 30 мА	10	30	C	3	24	MAD10-4-010-C-030
АД14 4Р 16 А 30 мА	16	30	C	3	24	MAD10-4-016-C-030
АД14 4Р 25 А 30 мА	25	30	C	3	24	MAD10-4-025-C-030
АД14 4Р 32 А 30 мА	32	30	C	3	24	MAD10-4-032-C-030
АД14 4Р 40 А 30 мА	40	30	C	3	24	MAD10-4-040-C-030
АД14 4Р 50 А 30 мА	50	30	C	3	24	MAD10-4-050-C-030
АД14 4Р 63 А 30 мА	63	30	C	3	24	MAD10-4-063-C-030
АД14 4Р 16 А 100 мА	16	100	C	3	24	MAD10-4-016-C-100
АД14 4Р 25 А 100 мА	25	100	C	3	24	MAD10-4-025-C-100
АД14 4Р 32 А 100 мА	32	100	C	3	24	MAD10-4-032-C-100
АД14 4Р 40 А 100 мА	40	100	C	3	24	MAD10-4-040-C-100
АД14 4Р 50 А 100 мА	50	100	C	3	24	MAD10-4-050-C-100
АД14 4Р 63 А 100 мА	63	100	C	3	24	MAD10-4-063-C-100
АД14 4Р 16 А 300 мА	16	300	C	3	24	MAD10-4-016-C-300
АД14 4Р 25 А 300 мА	25	300	C	3	24	MAD10-4-025-C-300
АД14 4Р 32 А 300 мА	32	300	C	3	24	MAD10-4-032-C-300
АД14 4Р 40 А 300 мА	40	300	C	3	24	MAD10-4-040-C-300
АД14 4Р 50 А 300 мА	50	300	C	3	24	MAD10-4-050-C-300
АД14 4Р 63 А 300 мА	63	300	C	3	24	MAD10-4-063-C-300



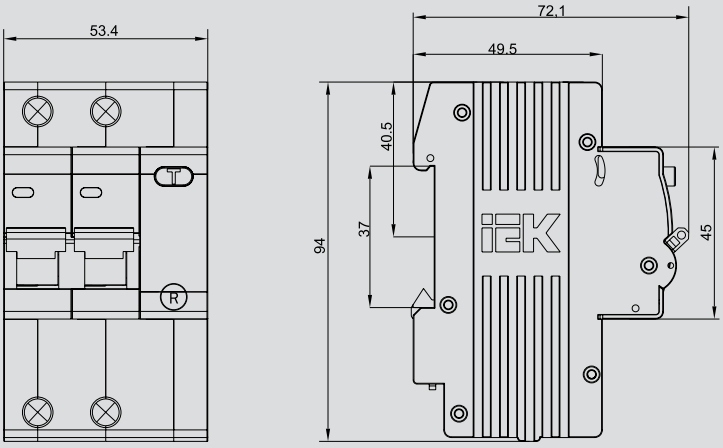
Наименование	Ном. ток, А	Ном. откл. дифф. ток, мА	Время-токовая хар-ка	Кол-во в упак., шт. групп.	трансп.	Артикул
АД12М 2Р B16 30 мА	16	30	B	5	40	MAD12-2-016-B-030
АД12М 2Р B25 30 мА	25	30	B	5	40	MAD12-2-025-B-030
АД12М 2Р C10 30 мА	10	30	C	5	40	MAD12-2-010-C-030
АД12М 2Р C16 30 мА	16	30	C	5	40	MAD12-2-016-C-030
АД12М 2Р C20 30 мА	20	30	C	5	40	MAD12-2-020-C-030
АД12М 2Р C25 30 мА	25	30	C	5	40	MAD12-2-025-C-030
АД12М 2Р C32 30 мА	32	30	C	5	40	MAD12-2-032-C-030
АД12М 2Р C40 30 мА	40	30	C	4	32	MAD12-2-040-C-030
АД12М 2Р C50 30 мА	50	30	C	4	32	MAD12-2-050-C-030
АД12М 2Р C63 30 мА	63	30	C	4	32	MAD12-2-063-C-030

Технические характеристики

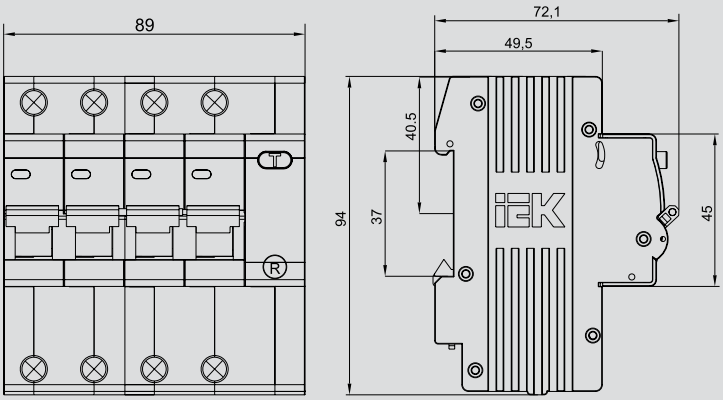
Наименование	АД12	АД12М	АД14
Соответствуют стандартам	ГОСТ Р ГОСТ Р 51327.1		
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230		230/400
Номинальный ток I_n, А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА	10, 30, 100, 300	30	10, 30, 100, 300
Номинальная отключающая способность, А	4500		
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока	AC	A	AC
Характеристика срабатывания от сверхтоков	B,C	B,C	C
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}, В	4000		
Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс	≤40		
Число полюсов	2		4
Условия эксплуатации	УХЛ4		
Степень защиты выключателя	IP20		
Износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000		10 000
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм^2	от 2,5 до 35		
Масса (2/4- полюсные), кг	0,26		0,29
Диапазон рабочих температур, °С	–25÷+40		
Напряжение срабатывания при превышении напряжения сети $U_{откл}$, В	–	265±10	–
Длительность воздействия напряжения срабатывания для отключения, с	0,2÷0,5		
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	7	7	7

Габаритные размеры

АД12, АД12М



АД14



Автоматы дифференциальные селективные АД12S, АД14S, АД12MS

Селективные дифференциальные автоматы со встроенной защитой от сверхтоков предназначены для построения многоступенчатых (селективных) схем защиты от дифференциального тока.
Быстродействующие защитные выключатели обеспечивают:
– защиту от поражений электрическим током при прямом непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования;
– защиту от возгорания изоляции токоведущих частей при возникновении тока утечки;
– защиту от перегрузки и короткого замыкания;
– защиту от недопустимого повышения напряжения сети (АД12MS).

KARAT



Преимущества

- Усовершенствованная дугогасительная система: патент на полезную модель № RU 139886.
- Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.
- Увеличенная прочность корпуса за счет двух дополнительных заклепок и монолитной лицевой панели.
- Наличие индикатора положения контактов.
- Индикатор срабатывания по дифференциальному току – кнопка «Возврат».
- Компактная энергоэффективная конструкция: дифференциальный блок меньших габаритов экономит место в щитовом оборудовании.
- Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает потери мощности.
- Конструкция АД12S позволяет присоединять дополнительные устройства КС47, КСВ47 безвинтовым способом.
- Удобный монтаж/демонтаж без использования инструментов.
- Светодиодная индикация наличия напряжения на клеммах «нагрузка» и встроенная защита от длительных (265 В; 0,5 с) перенапряжений сети (АД12MS).

Особенности конструкции



Усовершенствованная дугогасительная система: патент № RU 139886.



Наличие индикатора положения контактов.



Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.



Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает потери мощности.



Увеличенная прочность корпуса за счет двух дополнительных заклепок и монолитной лицевой панели.



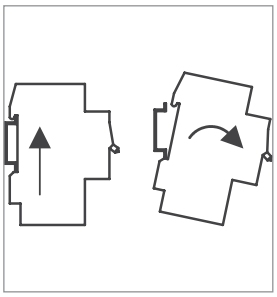
Конструкция АД12S позволяет присоединять дополнительные устройства КС47, КСВ47 безвинтовым способом.



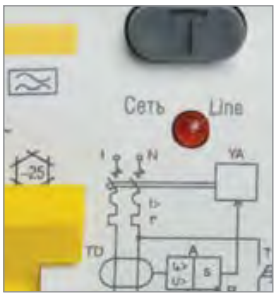
Компактная энергоэффективная конструкция: за счет использования дифференциального блока меньших габаритов экономится место в щитовом оборудовании.



Индикатор срабатывания по дифференциальному току – кнопка «Возврат».



Удобный монтаж/демонтаж без использования инструментов.



Светодиодная индикация наличия напряжения на клеммах «Нагрузка» и встроенная защита от длительных (265 В, 0,5 с) перенапряжений сети (АД12MS).

Ассортимент

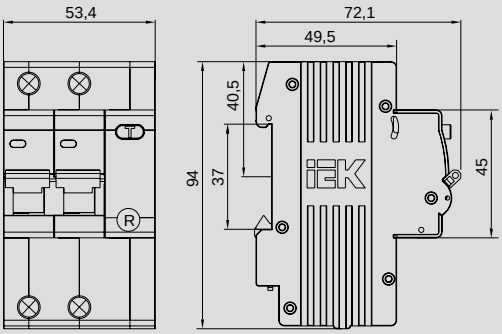
	Наименование	Ном. ток, А	Ном. откл. диф. ток, мА	Время-токовая хар-ка	Кол-во в упак., шт. групп.	трансп.	Артикул
	Диф.автомат АД12S 2P 20А 100мА	20	100	C	5	40	MAD13-2-020-C-100
	Диф.автомат АД12S 2P 20А 300мА	20	300	C	5	40	MAD13-2-020-C-300
	Диф.автомат АД12S 2P 25А 100мА	25	100	C	5	40	MAD13-2-025-C-100
	Диф.автомат АД12S 2P 25А 300мА	25	300	C	5	40	MAD13-2-025-C-300
	Диф.автомат АД12S 2P 32А 100мА	32	100	C	5	40	MAD13-2-032-C-100
	Диф.автомат АД12S 2P 32А 300мА	32	300	C	5	40	MAD13-2-032-C-300
	Диф.автомат АД12S 2P 40А 100мА	40	100	C	5	40	MAD13-2-040-C-100
	Диф.автомат АД12S 2P 40А 300мА	40	300	C	5	40	MAD13-2-040-C-300
	Диф.автомат АД12S 2P 50А 100мА	50	100	C	5	40	MAD13-2-050-C-100
	Диф.автомат АД12S 2P 50А 300мА	50	300	C	5	40	MAD13-2-050-C-300
	Диф.автомат АД12S 2P 63А 100мА	63	100	C	5	40	MAD13-2-063-C-100
	Диф.автомат АД12S 2P 63А 300мА	63	300	C	5	40	MAD13-2-063-C-300
	Диф.автомат АД12MS 2P 20А 100мА	20	100	C	5	40	MAD123-2-020-C-100
	Диф.автомат АД12MS 2P 20А 300мА	20	300	C	5	40	MAD123-2-020-C-300
	Диф.автомат АД12MS 2P 25А 100мА	25	100	C	5	40	MAD123-2-025-C-100
	Диф.автомат АД12MS 2P 25А 300мА	25	300	C	5	40	MAD123-2-025-C-300
	Диф.автомат АД12MS 2P 32А 100мА	32	100	C	5	40	MAD123-2-032-C-100
	Диф.автомат АД12MS 2P 32А 300мА	32	300	C	5	40	MAD123-2-032-C-300
	Диф.автомат АД12MS 2P 40А 100мА	40	100	C	5	40	MAD123-2-040-C-100
	Диф.автомат АД12MS 2P 40А 300мА	40	300	C	5	40	MAD123-2-040-C-300
	Диф.автомат АД12MS 2P 50А 100мА	50	100	C	5	40	MAD123-2-050-C-100
	Диф.автомат АД12MS 2P 50А 300мА	50	300	C	5	40	MAD123-2-050-C-300
	Диф.автомат АД12MS 2P 63А 100мА	63	100	C	5	40	MAD123-2-063-C-100
	Диф.автомат АД12MS 2P 63А 300мА	63	300	C	5	40	MAD123-2-063-C-300
	Диф.автомат АД14S 4P 20А 100мА	20	100	C	3	24	MAD13-4-020-C-100
	Диф.автомат АД14S 4P 20А 300мА	20	300	C	3	24	MAD13-4-020-C-300
	Диф.автомат АД14S 4P 25А 100мА	25	100	C	3	24	MAD13-4-025-C-100
	Диф.автомат АД14S 4P 25А 300мА	25	300	C	3	24	MAD13-4-025-C-300
	Диф.автомат АД14S 4P 32А 100мА	32	100	C	3	24	MAD13-4-032-C-100
	Диф.автомат АД14S 4P 32А 300мА	32	300	C	3	24	MAD13-4-032-C-300
	Диф.автомат АД14S 4P 40А 100мА	40	100	C	3	24	MAD13-4-040-C-100
	Диф.автомат АД14S 4P 40А 300мА	40	300	C	3	24	MAD13-4-040-C-300
	Диф.автомат АД14S 4P 50А 100мА	50	100	C	3	24	MAD13-4-050-C-100
	Диф.автомат АД14S 4P 50А 300мА	50	300	C	3	24	MAD13-4-050-C-300
	Диф.автомат АД14S 4P 63А 100мА	63	100	C	3	24	MAD13-4-063-C-100
	Диф.автомат АД14S 4P 63А 300мА	63	300	C	3	24	MAD13-4-063-C-300

Технические характеристики

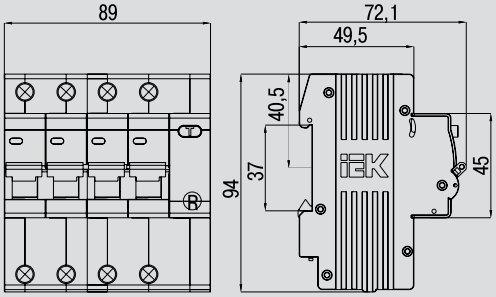
Наименование	АД12S	АД12MS	АД14S
Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 31225.2.2, ГОСТ Р 61009-1, ГОСТ Р 51329		
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230	230	230/400
Номинальный ток I_n, А	20, 25, 32, 40, 50, 63	20, 25, 32, 40, 50, 63	20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА	100, 300	100, 300	100, 300
Номинальная отключающая способность, А	4500	4500	4500
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока	AC	A	AC
Характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя	C	C	C
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}, В	4000	4000	4000
Максимальное время отключения / минимальное время неотключения, с	0,5 / 0,13	0,5 / 0,13	0,5 / 0,13
Число полюсов	2	2	4
Условия эксплуатации	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20	IP20	IP20
Износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000	20 000	20 000
Максимальное сечение подключаемых проводников, $мм^2$	до 25	до 25	до 25
Масса (2/4-полюсные), кг	0,26	0,26	0,29
Напряжение срабатывания при превышении напряжения сети $U_{откл}$, с		265±10	
Гарантийный срок эксплутации, лет, со дня продажи потребителю	7	7	7

Габаритные размеры

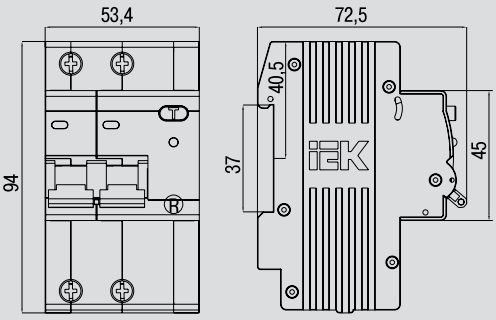
АД12S



АД14S



АД12MS



Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) B06S ARMAT

НОВИНКА

Автоматические выключатели дифференциального тока B06S предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при повреждении изоляции электроустановок, для предотвращения пожаров вследствие протекания токов утечки на землю и для защиты от перегрузки и короткого замыкания в сетях переменного тока напряжением 400 В и частотой 50 Гц. B06S со встроенной защитой от сверхтоков реагируют не только на синусоидальные переменные дифференциальные токи, но и на пульсирующие постоянные дифференциальные токи. Источником пульсирующего тока являются, например, стиральные машины с регуляторами скорости, регулируемые источники света, телевизоры, видеомагнитофоны, персональные компьютеры и др. B06S выпускаются в двухполюсном исполнении с отключающей способностью 6 и 10 кА на номинальные токи 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 А и номинальные отключающие дифференциальные токи 30 мА.

ARMAT



Преимущества

- Компактное исполнение 18 мм
- Возможность подключения питания как сверху, так и снизу
- Наиболее надежная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям
- Наличие кнопки «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения

Особенности конструкции



Механизм мгновенной коммутации увеличивает электрическую износостойкость.



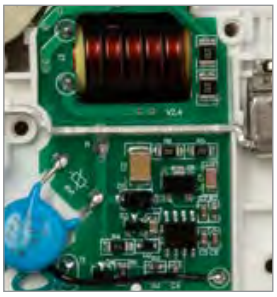
Большая серебряная напайка для уменьшения переходного сопротивления.



Массивная дугогасительная камера 14 пласин повышает электрическую износостойкость при коротком замыкании.



Защита от неправильного подключения.



Интегральная помехозащищенная дифференциальная схема.



Прочный корпус 7 заклепок.

Расшифровка обозначений

AR - B 06 S - 2 - C 006 C 030

AR – наименование линейки (коллекции) ARMAT
B – тип устройства: B –АВДТ
06 – отключающая способность:
06 – 6 кА;
10 – 10 кА
S – типоразмер:
S – 18 mm/2p;
N – 18 mm/p;
H – 27 mm/p
2 – описание эл. полюсов (2, 4, 1N, 3N)
C – характеристика B, C, D
006 – номинальный ток: 006 – 6 А
C – тип дифференциального тока:
C – AC;
A – A;
CS – AC-S;
AS – A-S
030 – номинал дифференциального тока: 030 – 30 мА

Ассортимент

Автоматические выключатели дифференциального тока AR-B06S 6 кА тип AC



Наименование	Номинальный ток, А	Ном. откл. диф. ток, мА	Время-токовая хар-ка	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C6 10мА тип AC (18мм)	6	10	C	12	120	AR-B06S-1N-C06C010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B6 10мА тип AC (18мм)	6	10	B	12	120	AR-B06S-1N-B06C010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C8 10мА тип AC (18мм)	8	10	C	12	120	AR-B06S-1N-C08C010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B8 10мА тип AC (18мм)	8	10	B	12	120	AR-B06S-1N-B08C010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C10 10мА тип AC (18мм)	10	10	C	12	120	AR-B06S-1N-C10C010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B10 10мА тип AC (18мм)	10	10	B	12	120	AR-B06S-1N-B10C010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C13 10мА тип AC (18мм)	13	10	C	12	120	AR-B06S-1N-C13C010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B13 10мА тип AC (18мм)	13	10	B	12	120	AR-B06S-1N-B13C010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C16 10мА тип AC (18мм)	16	10	C	12	120	AR-B06S-1N-C16C010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B16 10мА тип AC (18мм)	16	10	B	12	120	AR-B06S-1N-B16C010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C20 10мА тип AC (18мм)	20	10	C	12	120	AR-B06S-1N-C20C010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B20 10мА тип AC (18мм)	20	10	B	12	120	AR-B06S-1N-B20C010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C6 30мА тип AC (18мм)	6	30	C	12	120	AR-B06S-1N-C06C030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B6 30мА тип AC (18мм)	6	30	B	12	120	AR-B06S-1N-B06C030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C8 30мА тип AC (18мм)	8	30	C	12	120	AR-B06S-1N-C08C030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B8 30мА тип AC (18мм)	8	30	B	12	120	AR-B06S-1N-B08C030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C10 30мА тип AC (18мм)	10	30	C	12	120	AR-B06S-1N-C10C030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B10 30мА тип AC (18мм)	10	30	B	12	120	AR-B06S-1N-B10C030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C13 30мА тип AC (18мм)	13	30	C	12	120	AR-B06S-1N-C13C030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B13 30мА тип AC (18мм)	13	30	B	12	120	AR-B06S-1N-B13C030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C16 30мА тип AC (18мм)	16	30	C	12	120	AR-B06S-1N-C16C030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B16 30мА тип AC (18мм)	16	30	B	12	120	AR-B06S-1N-B16C030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C20 30мА тип AC (18мм)	20	30	C	12	120	AR-B06S-1N-C20C030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B20 30мА тип AC (18мм)	20	30	B	12	120	AR-B06S-1N-B20C030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C25 30мА тип AC (18мм)	25	30	C	12	120	AR-B06S-1N-C25C030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B25 30мА тип AC (18мм)	25	30	B	12	120	AR-B06S-1N-B25C030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C32 30мА тип AC (18мм)	32	30	C	12	120	AR-B06S-1N-C32C030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B32 30мА тип AC (18мм)	32	30	B	12	120	AR-B06S-1N-B32C030

Автоматические выключатели дифференциального тока AR-B06S 6 кА тип А

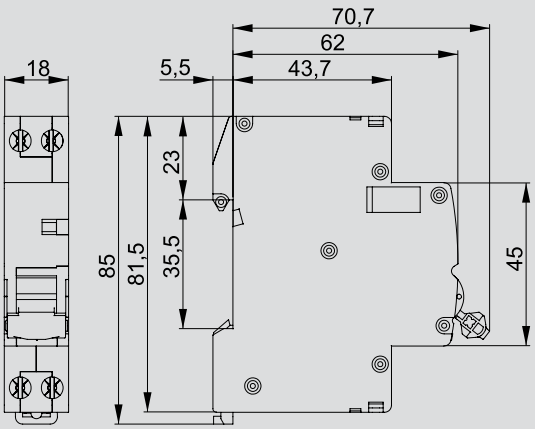


Наименование	Номинальный ток, А	Ном. откл. диф. ток, мА	Время-токовая хар-ка	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C6 10мА тип A (18мм)	6	10	C	12	120	AR-B06S-1N-C06A010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B6 10мА тип A (18мм)	6	10	B	12	120	AR-B06S-1N-B06A010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C8 10мА тип A (18мм)	8	10	C	12	120	AR-B06S-1N-C08A010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B8 10мА тип A (18мм)	8	10	B	12	120	AR-B06S-1N-B08A010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C10 10мА тип A (18мм)	10	10	C	12	120	AR-B06S-1N-C10A010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B10 10мА тип A (18мм)	10	10	B	12	120	AR-B06S-1N-B10A010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C13 10мА тип A (18мм)	13	10	C	12	120	AR-B06S-1N-C13A010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B13 10мА тип A (18мм)	13	10	B	12	120	AR-B06S-1N-B16A010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C16 10мА тип A (18мм)	16	10	C	12	120	AR-B06S-1N-C16A010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B16 10мА тип A (18мм)	16	10	B	12	120	AR-B06S-1N-B13A010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C20 10мА тип A (18мм)	20	10	C	12	120	AR-B06S-1N-C20A010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B20 10мА тип A (18мм)	20	10	B	12	120	AR-B06S-1N-B20A010
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C6 30мА тип A (18мм)	6	30	C	12	120	AR-B06S-1N-C06A030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B6 30мА тип A (18мм)	6	30	B	12	120	AR-B06S-1N-B06A030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C8 30мА тип A (18мм)	8	30	C	12	120	AR-B06S-1N-C08A030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B8 30мА тип A (18мм)	8	30	B	12	120	AR-B06S-1N-B08A030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C10 30мА тип A (18мм)	10	30	C	12	120	AR-B06S-1N-C10A030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B10 30мА тип A (18мм)	10	30	B	12	120	AR-B06S-1N-B10A030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C13 30мА тип A (18мм)	13	30	C	12	120	AR-B06S-1N-C13A030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B13 30мА тип A (18мм)	13	30	B	12	120	AR-B06S-1N-B16A030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C16 30мА тип A (18мм)	16	30	C	12	120	AR-B06S-1N-C16A030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B16 30мА тип A (18мм)	16	30	B	12	120	AR-B06S-1N-B13A030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C20 30мА тип A (18мм)	20	30	C	12	120	AR-B06S-1N-C20A030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B20 30мА тип A (18мм)	20	30	B	12	120	AR-B06S-1N-B20A030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C25 30мА тип A (18мм)	25	30	C	12	120	AR-B06S-1N-C25A030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B25 30мА тип A (18мм)	25	30	B	12	120	AR-B06S-1N-B25A030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP C32 30мА тип A (18мм)	32	30	C	12	120	AR-B06S-1N-C32A030
ARMAT АВДТ B06S 1P+NP B32 30мА тип A (18мм)	32	30	B	12	120	AR-B06S-1N-B32A030

Технические характеристики

Параметры		Значение
Количество полюсов		1P+N
Номинальное рабочее напряжение U_e, В		230
Диапазон рабочих напряжений, В		195-264
Номинальная частота сети, Гц		50/60
Номинально напряжение изоляции U_i, В		400
Номинальный ток I_n, А		6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32
Номинальный отключающий дифференциальный ток (уставка) $I_{\Delta n}$, мА		10, 30
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n0}$, мА		0,5 $I_{\Delta n}$
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cn}, А		6000
Рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs}, А		6000
Номинальная дифференциальная наибольшая включающая и отключающая способность $I_{\Delta m}$, А		6000
Тип рабочей характеристики по условиям функционирования при наличии составляющей постоянного тока		AC, A
Характеристика срабатывания от сверхтоков, тип		B, C
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}, кВ		4
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее		20000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О, не менее		10000
Сечение провода, присоединяемого к зажимам, мм^2		1-10
Момент затяжки винтов контактных зажимов, Н • м		1,2
Степень защиты ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP20
Высота над уровнем моря, м		≤ 2000
Диапазон рабочих температур, °С		От -25 до +45
Относительная влажность воздуха, %	при температуре 20 °С	90
	при температуре 40 °С	50
Синусоидальная вибрация	Диапазон частот, Гц	0,5-100
	Максимальная амплитуда ускорения, м • с$^{-2}$ (g)	5 (0,5)
Удары многократного действия	Максимальное пиковое ударное ускорение, м • с$^{-2}$ (g)	30 (3)
	Длительность действия ударного ускорения, мс	2-20
Режим работы		Продолжительный

Габаритные размеры



1

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32 на токи до 63 А

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32 предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при повреждении изоляции электроустановок, для предотвращения пожаров вследствие протекания токов утечки на землю и для защиты от перегрузки и короткого замыкания.

KARAT



Преимущества

- Комбинированная схема с электронным модулем дифференциальной защиты и встроенным выключателем на 6000 А.
- Наиболее надежная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Широкий диапазон рабочих температур от –25 до +40 °С.
- Быстрый монтаж с помощью защелки с двойным фиксированным положением (для АВДТ32 на токи до 40 А).
- Быстрый монтаж/демонтаж без использования инструментов (для АВДТ32 на токи 50 и 63 А).
- Энергоэффективная конструкция (для АВДТ32 на токи 50 и 63 А).
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Наличие кнопки «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.
- Габариты АВДТ соответствуют двухмодульному исполнению за счет размещения элементов конструкции.
- Увеличенная способность 6 кА позволяет устанавливать АВДТ в качестве вводных автоматов защиты.

Особенности конструкции



Комбинированная схема с электронным модулем дифференциальной защиты, варистором класса D и встроенным выключателем на 6000 А обеспечивает 4 вида защиты: от дифференциального тока (тока утечки); короткого замыкания; перегрузки; импульсных перенапряжений.



Помехоустойчивая схема, исключающая ложное срабатывание: патент № RU 124453.



Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.



Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.



Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.



Дополнительная защита от прогорания корпуса аппарата из-за дуги и отвод тепла за счет антипрогарной пластины.



Широкий диапазон рабочих температур от –25 до +40 °С позволяет использовать выключатель в различных климатических поясах.



Дугогасительная камера из 13 стальных пластин для эффективного гашения дуги.



Быстрый монтаж, дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защелки с двойным фиксированным положением.



Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.

Ассортимент





Наименование	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифф. ток, мА	Количество в упаковке, шт. групповой	транспортной	Артикул
АВДТ32 B16	16	10	6	60	MAD22-5-016-B-10
АВДТ32 B25	25	10	6	60	MAD22-5-025-B-10
АВДТ32 C6	6	30	6	60	MAD22-5-006-C-30
АВДТ32 C10	10	30	6	60	MAD22-5-010-C-30
АВДТ32 C16	16	30	6	60	MAD22-5-016-C-30
АВДТ32 C20	20	30	6	60	MAD22-5-020-C-30
АВДТ32 C25	25	30	6	60	MAD22-5-025-C-30
АВДТ32 C32	32	30	6	60	MAD22-5-032-C-30
АВДТ32 C40	40	30	6	60	MAD22-5-040-C-30
АВДТ32 C40	40	100	6	60	MAD22-5-040-C-100
АВДТ32 C50	50	100	6	60	MAD22-5-050-C-100
АВДТ32 C63	63	100	6	60	MAD22-5-063-C-100

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ34 на токи 6–63 А

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ34 предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при повреждении изоляции электроустановок, для предотвращения пожаров вследствие протекания токов утечки на землю и для защиты от перегрузки и короткого замыкания в сетях переменного тока напряжением 400 В и частотой 50 Гц.
АВДТ34 со встроенной защитой от сверхтоков реагируют не только на синусоидальные переменные дифференциальные токи, но и на пульсирующие постоянные дифференциальные токи. Источником пульсирующего тока являются, например, стиральные машины с регуляторами скорости, регулируемые источники света, телевизоры, видеомагнитофоны, персональные компьютеры и др.

KARAT



АВДТ34 выпускаются в четырехполюсном исполнении на номинальные токи 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 А и номинальные отключающие дифференциальные токи 10, 30, 100, 300 мА.

Преимущества

- Компактная конструкция автоматического выключателя, управляемого дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтоков.
- Номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А позволяет устанавливать автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ34 в качестве вводных автоматов защиты.
- Широкий ассортимент номинальных токов (6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 А) и номинальных отключающих дифференциальных токов (10, 30, 100, 300 мА).
- Высокая электрическая износостойкость – не менее 6000 включений.
- Эргономичная кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.
- Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока – тип А – обеспечивает универсальную защиту от поражения током при случайном непреднамеренном прикосновении к проводнику и защиту от токов утечек.
- Главные контакты четырехполюсного автоматического выключателя дифференциального тока АВДТ34 сконструированы так, что нейтральный контакт замыкается раньше и отключается позже, что позволяет избежать перекоса фаз напряжения нагрузки аналогично «обрыву нуля» в сети.

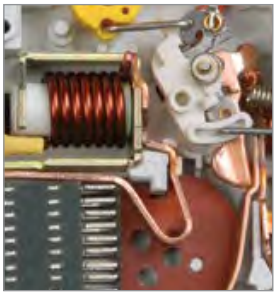
Особенности конструкции



Помехоустойчивая схема, исключающая ложное срабатывание: патент № RU 124453.



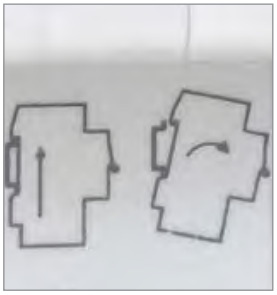
Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.



Механизм свободного расцепления новой конструкции, который обеспечивает быстрый разрыв главных контактов.



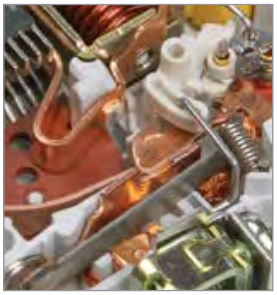
Расширение линейки АВДТ34 на токи 40, 50, 63 А с уставкой в 30, 100, 300 мА.



Конструкция АВДТ34 обеспечивает быстрый монтаж/демонтаж без использования инструментов и дополнительную надежность крепления на DIN-рейке.



Эргономичная кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.



Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.



Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



Дугоотводящая пластина подвижного контакта выполнена в виде гладкой кривой, что значительно облегчает затягивание дуги в дугогасительную камеру.



Дугогасительная камера из 13 стальных пластин для эффективного гашения дуги.

Ассортимент



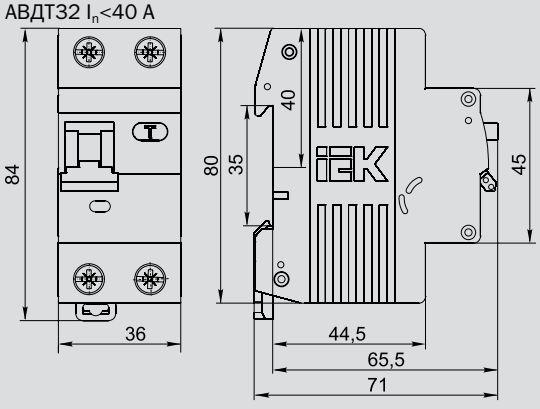
Наименование	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифф. ток, мА	Количество в упаковке, шт. групповой	транспортной	Артикул
АВДТ34 C6 10 мА	6	10	3	30	MAD22-6-006-C-10
АВДТ34 C10 10 мА	10		3	30	MAD22-6-010-C-10
АВДТ34 C16 10 мА	16		3	30	MAD22-6-016-C-10
АВДТ34 C10 30 мА	10	30	3	30	MAD22-6-010-C-30
АВДТ34 C16 30 мА	16		3	30	MAD22-6-016-C-30
АВДТ34 C20 30 мА	20		3	30	MAD22-6-020-C-30
АВДТ34 C25 30 мА	25		3	30	MAD22-6-025-C-30
АВДТ34 C32 20 мА	20		3	30	MAD22-6-020-C-30
АВДТ34 C32 30 мА	32		3	30	MAD22-6-032-C-30
АВДТ34 C16 100 мА	16	100	3	30	MAD22-6-016-C-100
АВДТ34 C25 100 мА	25		3	30	MAD22-6-025-C-100
АВДТ34 C32 100 мА	32		3	30	MAD22-6-032-C-100
АВДТ34 C16 300 мА	16	300	3	30	MAD22-6-016-C-300
АВДТ34 C25 300 мА	25		3	30	MAD22-6-025-C-300
АВДТ34 C40 30 мА	40	30	3	30	MAD22-6-040-C-30
АВДТ34 C50 30 мА	50		3	30	MAD22-6-050-C-30
АВДТ34 C63 30 мА	63		3	30	MAD22-6-063-C-30
АВДТ34 C40 100 мА	40	100	3	30	MAD22-6-040-C-100
АВДТ34 C50 100 мА	50		3	30	MAD22-6-050-C-100
АВДТ34 C63 100 мА	63		3	30	MAD22-6-063-C-100
АВДТ34 C40 300 мА	40	300	3	30	MAD22-6-040-C-300
АВДТ34 C50 300 мА	50		3	30	MAD22-6-050-C-300
АВДТ34 C63 300 мА	63		3	30	MAD22-6-063-C-300

Технические характеристики

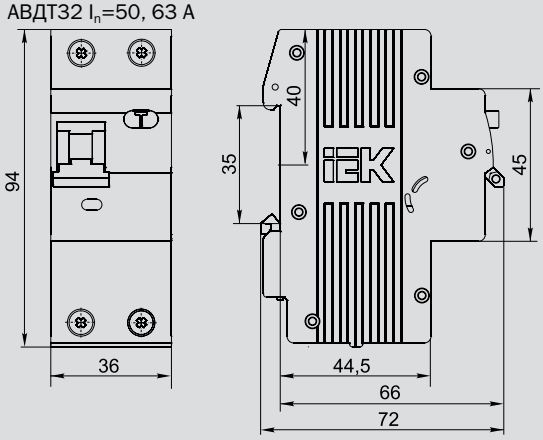
Наименование параметра	АВДТ32 (6–63 А)	АВДТ34 (6–63 А)
Число полюсов	1P+N	3P+N
Наличие защиты от сверхтоков	В фазном полюсе	В каждом фазном полюсе
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	230	400
Диапазон рабочих напряжений U, В	50÷265	50÷460
Номинальная частота сети, Гц	50	50
Номинальный ток I_n, А	6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63	6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Номинальный отключающий дифференциальный ток (уставка) $I_{\Delta n}$, мА	10; 30; 100	10; 30; 100, 300
Номинальный не отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n0}$, А	0,5 $I_{\Delta n}$	0,5 $I_{\Delta n}$
Номинальная наибольшая коммутационная способность I_{cn}, А	6000	6000
Рабочая характеристика в случае дифференциального тока с составляющей постоянного тока, тип	A	A
Характеристика срабатывания от сверхтоков, тип	B, C	C
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}, В	4000	
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000	10 000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6000	6000
Максимальное сечение провода, присоединяемого к зажимам, мм^2	25	25
Наличие драг. металлов: серебро, г/полюс	0,8	0,8
Масса, кг	0,25	0,4
Степень защиты по ГОСТ 14254 (МЭК 529)	IP20	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4	УХЛ4
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	7	7

Габаритные размеры

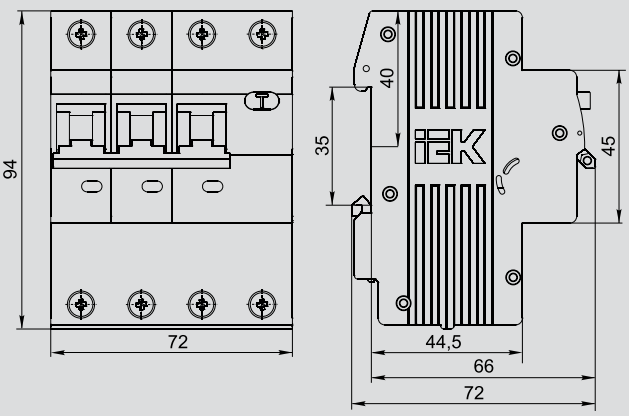
АВДТ32 I_n<40 А



АВДТ32 I_n=50, 63 А



АВДТ34



Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32ML

НОВИНКА

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32ML для однофазных сетей в одномодульном исполнении (18 мм) предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при повреждении изоляции электроустановок, а также для защиты от перегрузки и короткого замыкания в сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой 50 Гц; по своим характеристикам соответствуют ГОСТ Р 51327.2.2 и ГОСТ Р 31225.2.2.

KARAT



Преимущества

- Габариты АВДТ32ML соответствуют одномодульному исполнению – экономия места в щите.
- Наиболее надежная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям.
- 9 заклепок – более прочный корпус.
- Наличие кнопки «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.

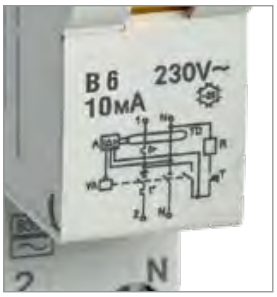
Особенности конструкции



Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.



Защелка с двойным фиксированным положением для удобства монтажа.



Широкий диапазон рабочих температур от –25 до +40 °С позволяет использовать выключатель в различных климатических зонах.



Кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.

Ассортимент

АВДТ32ML тип AC



Наименование	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифф. ток, мА	Количество в упаковке, шт.	Артикул
АВДТ32ML B6 10мА KARAT	6	10	100	MVD12-1-006-B-010
АВДТ32ML C6 10мА KARAT	6	10	100	MVD12-1-006-C-010
АВДТ32ML C6 30мА KARAT	6	30	100	MVD12-1-006-C-030
АВДТ32ML B10 30мА KARAT	10	30	100	MVD12-1-010-B-030
АВДТ32ML C10 10мА KARAT	10	10	100	MVD12-1-010-C-010
АВДТ32ML C10 30мА KARAT	10	30	100	MVD12-1-010-C-030
АВДТ32ML B16 30мА KARAT	16	30	100	MVD12-1-016-B-030
АВДТ32ML C16 10мА KARAT	16	10	100	MVD12-1-016-C-010
АВДТ32ML C16 30мА KARAT	16	30	100	MVD12-1-016-C-030
АВДТ32ML C20 10мА KARAT	20	10	100	MVD12-1-020-C-010
АВДТ32ML C20 30мА KARAT	20	30	100	MVD12-1-020-C-030
АВДТ32ML C25 10мА KARAT	25	10	100	MVD12-1-025-C-010
АВДТ32ML C25 30мА KARAT	25	30	100	MVD12-1-025-C-030
АВДТ32ML C25 100мА KARAT	25	100	100	MVD12-1-025-C-100
АВДТ32ML C32 10мА KARAT	32	10	100	MVD12-1-032-C-010
АВДТ32ML C32 30мА KARAT	32	30	100	MVD12-1-032-C-030
АВДТ32ML C32 100мА KARAT	32	100	100	MVD12-1-032-C-100

АВДТ32ML тип A

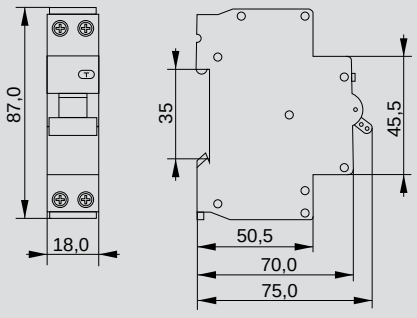


АВДТ32ML тип A B6 10мА KARAT	6	10	100	MVD12-1-006-B-010-A
АВДТ32ML тип A C6 10мА KARAT	6	10	100	MVD12-1-006-C-010-A
АВДТ32ML тип A C6 30мА KARAT	6	30	100	MVD12-1-006-C-030-A
АВДТ32ML тип A B10 30мА KARAT	10	30	100	MVD12-1-010-B-030-A
АВДТ32ML тип A C10 10мА KARAT	10	10	100	MVD12-1-010-C-010-A
АВДТ32ML тип A C10 30мА KARAT	10	30	100	MVD12-1-010-C-030-A
АВДТ32ML тип A B16 30мА KARAT	16	30	100	MVD12-1-016-B-030-A
АВДТ32ML тип A C16 10мА KARAT	16	10	100	MVD12-1-016-C-010-A
АВДТ32ML тип A C16 30мА KARAT	16	30	100	MVD12-1-016-C-030-A
АВДТ32ML тип A C20 10мА KARAT	20	10	100	MVD12-1-020-C-010-A
АВДТ32ML тип A C20 30мА KARAT	20	30	100	MVD12-1-020-C-030-A
АВДТ32ML тип A C25 10мА KARAT	25	10	100	MVD12-1-025-C-010-A
АВДТ32ML тип A C25 30мА KARAT	25	30	100	MVD12-1-025-C-030-A
АВДТ32ML тип A C25 100мА KARAT	25	100	100	MVD12-1-025-C-100-A
АВДТ32ML тип A C32 10мА KARAT	32	10	100	MVD12-1-032-C-010-A
АВДТ32ML тип A C32 30мА KARAT	32	30	100	MVD12-1-032-C-030-A
АВДТ32ML тип A C32 100мА KARAT	32	100	100	MVD12-1-032-C-100-A

Технические характеристики

Наименование параметра	АВДТ32ML тип AC	АВДТ32ML тип A
Соответсует стандартам	ГОСТ IEC 61009-1, ГОСТ 31225.2.2, ГОСТ Р 51329, ГОСТ Р МЭК 60715	
Число полюсов	1P+N	1P+N
Наличие защиты от сверхтоков в полюсах	В фазном полюсе	В фазном полюсе
Номинальное рабочее напряжение	230 В	230 В
Номин. откл. диф. ток, мА	10, 30, 100	10, 30, 100
Тип тока утечки	Переменный (AC)	A
Ширина по количеству модульных расстояний	1	1
Макс сечение входящего кабеля, мм^2	6	6
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ	4 кВ
Тип монтажа	на DIN-рейку	на DIN-рейку
Частота	50 Гц	50 Гц
Степень защиты	IP20	IP20
Тип расцепителя	Тепловой, электромагнитный	Тепловой, электромагнитный
Тип подключения	Винтовое соединение	Винтовое соединение
Отключающая способность по IEC 61009-1	6000 A	6000 A
Механическая износостойкость	≥ 15000 циклов B-O	≥ 15000 циклов B-O
Электрическая износостойкость	≥ 6000 B-O	≥ 6000 B-O
Температура эксплуатации	-40…+50 °C	-40…+50 °C
Номин неоткл дифференциальный ток	0,5 IΔn мА	0,5 IΔn мА
Характеристика срабатывания - кривая тока	C	C
Номинальный ток, А	6, 10, 16, 20, 25, 32	6, 10, 16, 20, 25, 32
Номинальный ток утечки, А	10, 30, 100	10, 30, 100
Отключающая способность по EN 60898	6 кА	6 кА

Габаритные размеры



1

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32ЕМ

НОВИНКА

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32ЕМ сочетают функции автоматического выключателя и электромеханического УЗО типа А. Отключают защищаемый участок сети при обнаружении тока утечки на землю или сверхтока. Устройства реагируют как на синусоидальный переменный дифференциальный ток, так и на пульсирующий постоянный дифференциальный ток (тип А), что позволяет применять его в зданиях и жилых помещениях, насыщенных бытовой техникой. Не имеют собственного потребления электроэнергии.

KARAT



Преимущества

- Не зависят от напряжения питания, сохраняют работоспособность при обрыве нулевого проводника.
- Наиболее надежная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Наличие кнопки «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.
- Увеличенная способность 6 кА позволяет устанавливать АВДТ в качестве вводных автоматов защиты.

Особенности конструкции



Защита от импульсного перенапряжения.



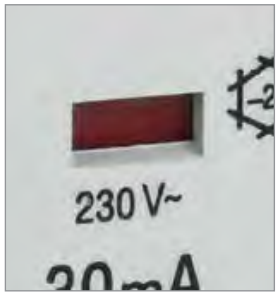
Возможность подключения сети и нагрузки, как сверху, так и снизу.



Компактная конструкция – 2 модуля.



Кнопка ТЕСТ для проверки работоспособности и правильности подключения.



Индикатор состояния контактов механически связан с системой рычагов устройства.



Насечки на контактных зажимах увеличивают механическую устойчивость соединения.

Ассортимент

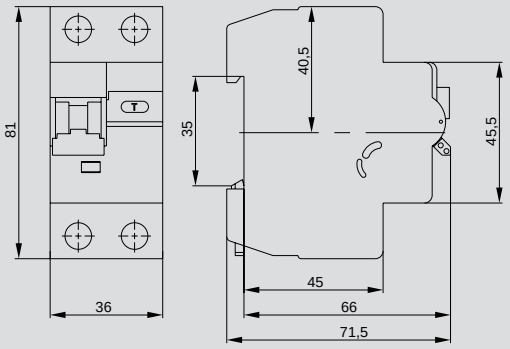


Наименование	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА	Характеристика автоматического выключателя	Артикул
АВДТ32ЕМЕМ B16	16	10	B	MVD14-1-016-B-010
АВДТ32ЕМЕМ B25	25	10	B	MVD14-1-025-B-010
АВДТ32ЕМЕМ C6	6	30	B	MVD14-1-006-B-030
АВДТ32ЕМЕМ C10	10	30	B	MVD14-1-010-B-030
АВДТ32ЕМЕМ C6	6	30	C	MVD14-1-006-C-030
АВДТ32ЕМЕМ C10	10	30	C	MVD14-1-010-C-030
АВДТ32ЕМЕМ C16	16	30	C	MVD14-1-016-C-030
АВДТ32ЕМЕМ C20	20	30	C	MVD14-1-020-C-030
АВДТ32ЕМЕМ C25	25	30	C	MVD14-1-025-C-030
АВДТ32ЕМЕМ C32	32	30	C	MVD14-1-032-C-030
АВДТ32ЕМЕМ C40	40	30	C	MVD14-1-040-C-030
АВДТ32ЕМЕМ C32	32	100	C	MVD14-1-032-C-100
АВДТ32ЕМЕМ C40	40	100	C	MVD14-1-040-C-100
АВДТ32ЕМЕМ C50	50	100	C	MVD14-1-050-C-100
АВДТ32ЕМЕМ C63	63	100	C	MVD14-1-063-C-100

Технические характеристики

Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230
Номинальный ток In, А	6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	B, C
Число полюсов	1P+N
Номинальный отключающий дифференциальный ток IDn, мА	10; 30; 100
Номинальная отключающая способность, А	6000
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока, тип	A
Износостойкость, циклов В-О, не менее	12 000
Условия эксплуатации	УХЛ3.1
Степень защиты выключателя	IP20
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм^2	25
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжения, В	4000
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	7

Габаритные размеры



Дополнительные модульные устройства

Устройство защиты от дугового пробоя (УЗДП)

Устройство защиты от дугового пробоя (УЗДП) – инновационное устройство, предназначенное для автоматизированного предупреждения пожара от опасного искрения в электрических сетях и электроустановках, подключенных к питающей электросети.
УЗДП является третьим этапом защиты от пожара после автоматических выключателей ВА, УЗО и АВДТ. Устройство способно обнаруживать неисправности, связанные с дугой короткого замыкания, и вовремя отключать линии, в которых выявлено искрение. Идеально для использования в офисных, промышленных и общественных сетях с большими нагрузками.

KARAT



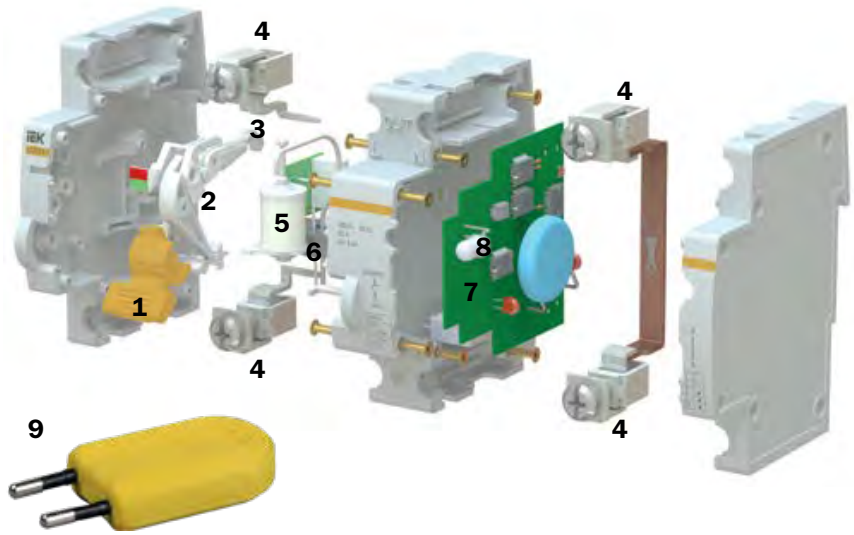


Наименование	Номинальный ток, А	Артикул
Устройство защиты от дугового пробоя УЗДП63-1 16А	16	MDP10-16
Устройство защиты от дугового пробоя УЗДП63-1 25А	25	MDP10-25
Устройство защиты от дугового пробоя УЗДП63-1 32А	32	MDP10-32
Устройство защиты от дугового пробоя УЗДП63-1 40А	40	MDP10-40
Устройство защиты от дугового пробоя УЗДП63-1 63А	63	MDP10-63

Преимущества

- Инновационная разработка.
- Защита от пожароопасного искрения.
- Защита от перенапряжения.
- Защита от возгораний в электросетях.
- В комплект входит имитатор искрения для проверки зоны функционирования устройства и его дополнительного тестирования.
- Самотестирование с реальным воспроизведением признаков искрения гарантирует проверку всех цепей распознавания и регистрации сигналов УЗДП.
- Компактное исполнение для установки в электрощит.
- Ввод снизу обеспечен конструкцией изделия, а также обеспечивает удобство при подключении после вводного автомата.

Особенности конструкции

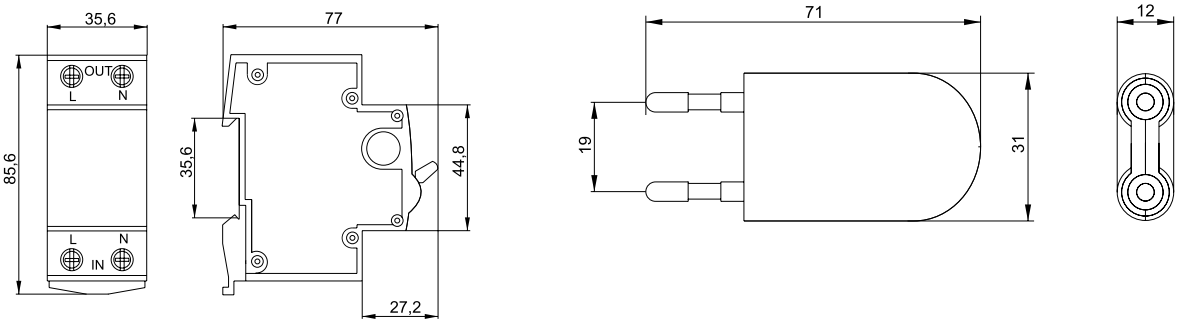


1 – Рукоятка управления ВКЛ/ВЫКЛ
2 – Механизм свободного расцепления
3 – Главные контакты (подвижный и неподвижный)
4 – Клеммные зажимы
5 – Электромагнитный расцепитель
6 – Датчик тока
7 – Блок обнаружения дугового пробоя (БОДП)
8 – Световой индикатор состояния УЗДП
9 – Средство контроля

Технические характеристики

Соответствует стандартам	ГОСТ IEC 62606-2016
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230
Номинальный ток In, А	16;25;32;40;63
Порог отключения нагрузки при превышении напряжения сети, Uмакс, В	275±5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp, В	4000
Степень защиты выключателя	IP 20
Минимальное рабочее напряжение, В	150
Максимальное рабочее напряжение, В	280
Мин значение тока дуги для срабатывания расцепителя, А	2.5 А в течение 1 с
Предельное значение времени отключения изделия при токе дуги, с	0,5
Уровень ограничения напряжения при токе в импульсе 100А, В	1120
Время срабатывания импульсной защиты, нс	25
Потребляемая мощность при номинальном напряжении, ВТ	0.50
Макс выдерживаемое напряжение на входе, В	440
Макс условный ток короткого замыкания Inc, А	6000
Сопротивление изоляции, мОм	2
Номинальное напряжение средства контроля, В	230
Подключение к источнику питания	снизу
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	3

Габаритные размеры



Выключатели нагрузки ВН-32

Выключатели нагрузки ВН-32 являются коммутационными аппаратами без функции защиты. Функционально ВН-32 представляют собой рубильники с двойным разрывом контактов, что исключает возникновение утечки даже при повышенной влажности окружающей среды.
В исполнениях выключателей на 125 А предусмотрены два параллельно работающих контактных мостика для повышения надежности контактов и ограничения тепловых потерь на контактных переходах.
В выключателях не предусмотрены элементы дугогашения и его нельзя использовать для включения и отключения емкостных и индуктивных нагрузок.

KARAT



Преимущества

- Усовершенствованная более широкая рукоятка включения выключателя с увеличенной площадью контакта.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Широкий диапазон рабочих температур от –40 до +50 °С.
- Быстрый монтаж с помощью защелки с двойным фиксированным положением.

Особенности конструкции



Увеличенная прочность корпуса в зоне присоединения проводников за счет двух дополнительных заклепок и монолитной лицевой панели.



Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.



Не имеет собственного потребления электроэнергии и является устройством ручного управления.



Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



Быстрый монтаж и дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защелки с двойным фиксированным положением.



Благодаря своей конструкции (двойной разрыв цепи) позволяет практически исключить пробой и перекрытие дугой по изоляции даже при длительной эксплуатации и сильном загрязнении.



Полное соответствие стандарту – положение рукоятки вкл/выкл соответствует состоянию контактов.

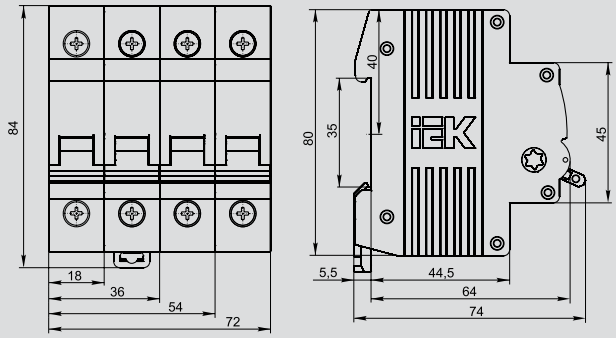
Ассортимент

	Наименование	Номинальный ток, А	Число мостиковых контактов	Износо-стойкость, циклов В-О	Количество изделий в упаковке групповой	транспортной	Артикул
	ВН-32 1Р 20 А	20	1	30 000	12	240	MNV10-1-020
	ВН-32 1Р 25 А	25	1	30 000	12	240	MNV10-1-025
	ВН-32 1Р 32 А	32	1	30 000	12	240	MNV10-1-032
	ВН-32 1Р 40 А	40	1	20 000	12	240	MNV10-1-040
	ВН-32 1Р 63 А	63	2	20 000	12	240	MNV10-1-063
	ВН-32 1Р 100 А	100	2	10 000	12	240	MNV10-1-100
	ВН-32 1Р 125 А	125	2	10 000	12	240	MNV10-1-125
	ВН-32 2Р 20 А	20	1	30 000	6	120	MNV10-2-020
	ВН-32 2Р 25 А	25	1	30 000	6	120	MNV10-2-025
	ВН-32 2Р 32 А	32	1	30 000	6	120	MNV10-2-032
	ВН-32 2Р 40 А	40	1	20 000	6	120	MNV10-2-040
	ВН-32 2Р 63 А	63	2	20 000	6	120	MNV10-2-063
	ВН-32 2Р 100 А	100	2	10 000	6	120	MNV10-2-100
	ВН-32 2Р 125 А	125	2	10 000	6	120	MNV10-2-125
	ВН-32 3Р 20 А	20	1	30 000	4	80	MNV10-3-020
	ВН-32 3Р 25 А	25	1	30 000	4	80	MNV10-3-025
	ВН-32 3Р 32 А	32	1	30 000	4	80	MNV10-3-032
	ВН-32 3Р 40 А	40	1	20 000	4	80	MNV10-3-040
	ВН-32 3Р 63 А	63	2	20 000	4	80	MNV10-3-063
	ВН-32 3Р 100 А	100	2	10 000	4	80	MNV10-3-100
	ВН-32 3Р 125 А	125	2	10 000	4	80	MNV10-3-125
	ВН-32 4Р 20 А	20	1	30 000	3	60	MNV10-4-020
	ВН-32 4Р 25 А	25	1	30 000	3	60	MNV10-4-025
	ВН-32 4Р 32 А	32	1	30 000	3	60	MNV10-4-032
	ВН-32 4Р 40 А	40	1	20 000	3	60	MNV10-4-040
	ВН-32 4Р 63 А	63	2	20 000	3	60	MNV10-4-063
	ВН-32 4Р 100 А	100	2	10 000	3	60	MNV10-4-100
	ВН-32 4Р 125 А	125	2	10 000	3	60	MNV10-4-125

Технические характеристики

Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 50030.3-99, ТУ 02 АГИЕ.642416.020
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный рабочий ток I_e, А	20; 25; 32; 40; 63; 100; 125
Номинальный кратковременно допустимый ток при t=1 с	15 I_e
Категория применения	АС 22 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}, В	6000
Число полюсов	1; 2; 3; 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2	35
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	1,2
Масса одного полюса, не более, кг	0,13
Диапазон рабочих температур, °С	–40÷+50
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	10

Габаритные размеры



Контакторы модульные КМ

Контакторы модульные типа КМ IEK® предназначены для применения в сетях переменного тока напряжением до 400 В и частотой 50 Гц и служат для коммутации слабоиндуктивных нагрузок с номинальным током до 63 А.
Применяются для автоматизации и управления различными технологическими процессами, в том числе в системах освещения, кондиционирования, вентиляции и т.д.

KARAT



Преимущества

- Широкий ассортимент контакторов с 2 или 4 замыкающими контактами.
- Совместимость размеров с изделиями модульной серии.
- Универсальное питание катушки управления – переменный или постоянный ток (кроме КМ20).
- Наличие визуальной индикации состояния главных контактов.
- Пониженный электромагнитный фон благодаря использованию магнитной системы на постоянном токе.
- Высокая механическая и электрическая износостойкость.
- Экономия энергии (ток удержания в 5 раз меньше пускового).
- Высокое быстродействие (включение – 20 мс, отключение – 30 мс).
- Мостиковые контакты обеспечивают двойной разрыв при размыкании главных контактов.
- Низкий уровень шума при срабатывании.
- Соответствие требованиям ГОСТ Р 51731-2001.
- Гарантийный срок – 7 лет.

Особенности конструкции



Напайки на контактах выполнены из серебро-содержащего материала, что увеличивает срок их службы, уменьшает переходное сопротивление и потери.



Клеммы позволяют подключить проводники сечением от 1 до 25 мм^2.



Мостиковый контакт обеспечивает высокие электроизоляционные свойства.



Индикация состояния главных контактов.

Ассортимент

	Наименование	Номинальное рабочее напряжение, В	Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм^2	Количество изделий в упаковке		Артикул
				групповой	транспортной	
	КМ20-11М	230	10	8	120	МКК11-20-11
	КМ20-20М	230	10	8	120	МКК11-20-20
	КМ40-11М	230	25	6	90	МКК11-40-11
	КМ40-20М	230	25	6	90	МКК11-40-20
	КМ63-11М	230	25	6	90	МКК11-63-11
	КМ63-20М	230	25	6	90	МКК11-63-20
	КМ20-22М	400	10	6	90	МКК11-20-22
	КМ20-40М	400	10	6	90	МКК11-20-40
	КМ25-22М	400	10	6	90	МКК11-25-22
	КМ25-40М	400	25	4	60	МКК21-25-40
	КМ40-40М	400	25	4	60	МКК21-40-40
	КМ63-40М	400	25	4	60	МКК11-63-11

	Наименование	Номинальное рабочее напряжение, В	Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм²	Количество изделий в упаковке		Артикул
				групповой	транспортной	
	КМ20-11МР AC KARAT с ручным упр.	230	6	8	120	МКК12-20-11
	КМ20-20МР AC KARAT с ручным упр.	230	6	8	120	МКК12-20-20
	КМ20-22МР AC KARAT с ручным упр.	400	6	6	90	МКК12-20-22
	КМ20-40МР AC KARAT с ручным упр.	400	6	6	90	МКК12-20-40
	КМ25-22МР AC KARAT с ручным упр.	400	6	6	90	МКК12-25-22
	КМ40-11МР AC KARAT с ручным упр.	230	25	6	90	МКК12-40-11
	КМ40-20МР AC KARAT с ручным упр.	230	25	6	90	МКК12-40-20
	КМ63-11МР AC KARAT с ручным упр.	230	25	6	90	МКК12-63-11
	КМ63-20МР AC KARAT с ручным упр.	230	25	6	90	МКК12-63-20

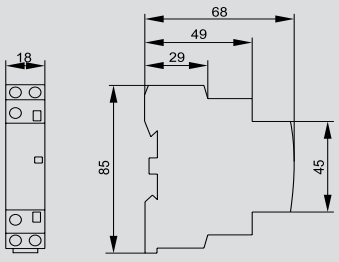
Технические характеристики

Исполнение КМ		20-20	20-11	40-11	40-20	63-11	63-20	20-22	20-40	25-22	25-40	40-40	63-40
Категория применения		AC-1, AC-7a, AC -7b	AC-1, AC-7a, AC -7b	AC-1, AC-7a									
Количество полюсов		2						4					
Номинальное рабочее напряжение U_e, В		230						400					
Номинальная частота, Гц		50											
Номинальное напряжение по изоляции U_i, В		500											
Номинальный рабочий ток I_e, А	AC-1	20		40		63		20		25		40	63
	AC-7a	20		40		63		20		25		40	63
	AC-7b	9		–		–		–		–		–	
Номинальный тепловой ток I_{th}, А		20		40		63		20		25		40	63
Рассеиваемая мощность, Вт/полюс		1		3		6		1		1,2		3	6
Номинальное напряжение катушки управления U_c, В~		230 ~									230~, 230=*		
Потребляемая мощность катушки управления в режиме включения, не более		14		37						37	88		
Потребляемая мощность катушки управления в режиме удержания, не более		4,5		5						5	3,5		
Диапазоны напряжения управления	Замыкание	195...253											
	Размыкание	46...172											
Номинальный условный ток короткого замыкания, А		3000											
Максимальное сечение присоединяемых одножильных проводников, мм^2		6		25				6			25		
Механическая износостойкость, коммут. циклов		10_6											
Электрическая износостойкость, коммут. циклов		$0{,}15 \cdot 10^6$											
Степень защиты		IP20											
Тип монтажа		На DIN-рейку шириной 35 мм											
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю		7											

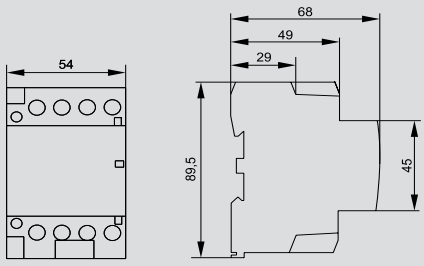
* В цепи катушки управления установлен выпрямительный мост, позволяющий использовать контакторы в электрических цепях постоянного тока напряжением 220 В.

Габаритные размеры

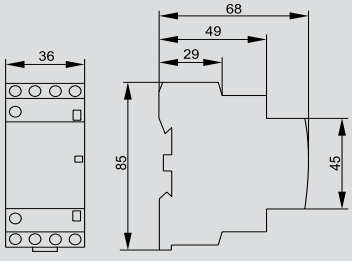
КМ20-11М АС, КМ20-20М АС



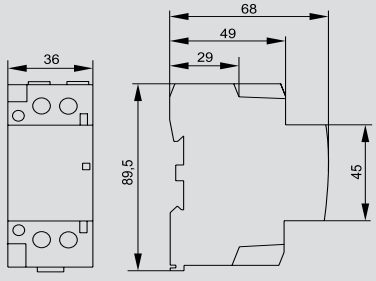
КМ25-40М АС/DC, КМ40-40М АС/DC, КМ63-40М АС/DC



КМ20-22М АС, КМ25-22М АС, КМ20-40М АС



КМ63-20М АС, КМ63-11М АС, КМ40-20М АС, КМ40-11М АС



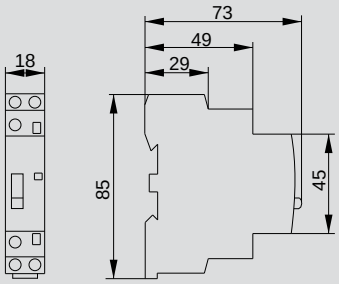
Технические характеристики

Исполнение КМ с ручным управлением		20-20	20-11	40-11	40-20	63-11	63-20	20-22	20-40	25-22	25-40	40-40	63-40
Категория применения		AC-1, AC-7a, AC -7b											
Номинальный рабочий ток Ie, А	AC-1	20		40		63		20		25		40	63
	AC-7a	20		40		63		20		25		40	63
	AC-7b	7		18		25		7		9		18	25
Условный тепловой ток на открытом воздухе Ith, А		20		40		63		20		25		40	63
Рассеиваемая мощность, Вт / полюс		1		3		6		1		1,2		3	6
Количество полюсов		2						4					
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		250						400					
Номинальная частота, Гц		50											
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		500											
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ		4											
Номинальное напряжение катушки управления Uc, В		230~									230~, 230=*		
Потребляемая мощность катушки управления в режиме включения не более, ВА		14		37							88		
Потребляемая мощность катушки управления в режиме удержания не более, ВА		4,5		5							3,5		
Диапазоны напряжения управления	Замыкание	195…253											
	Размыкание	46…172											
Номинальный условный ток короткого замыкания, А		3000											
Максимальное сечение присоединяемых одножильных проводников к зажимам главной цепи, мм^2		6		25				6			25		
Выдерживаемый крутящий момент выводов главной цепи, Н*м		0,8		2				0,8			2		
Выдерживаемый крутящий момент выводов цепи управления, Н*м		0,8											
Усилие вытягивания главной цепи, Н		80		135				80			135		
Усилие вытягивания цепи управления, Н		80											
Максимальное сечение присоединяемых одножильных проводов к зажимам управления, мм^2		6											
Механическая износостойкость, коммутационных циклов		106											
Электрическая износостойкость, коммутационных циклов		0,15 • 106											
Степень защиты		IP20											
Способ монтажа		На Т-образную направляющую TH35 по ГОСТ IEC 60715											

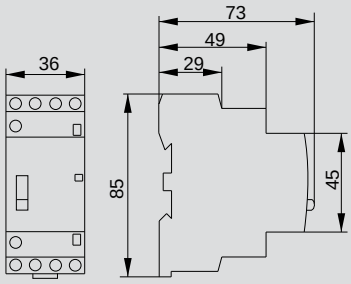
* В цепи катушки управления установлен выпрямительный мост, позволяющий использовать контакторы в электрических цепях постоянного тока напряжением 220 В.

Габаритные размеры

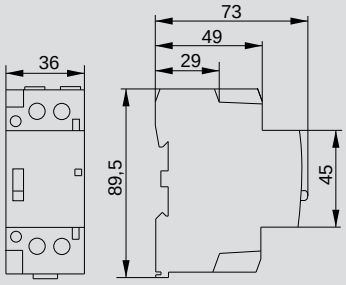
КМ20-11 МР АС, КМ20-20МР АС



КМ20-22МР АС, КМ20-40МР АС, КМ25-22МР АС



КМ40-11 МР АС, КМ40-20МР АС, КМ63-11 МР АС, КМ63-20МР АС



1

Ограничители импульсных перенапряжений ОПС1

Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1 (УЗИП) предназначен для защиты внутренних распределительных цепей жилых и общественных зданий от грозовых и коммутационных импульсных перенапряжений.

KARAT



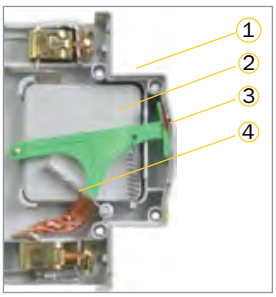


Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1 награжден золотой медалью 21-й Международной выставки «Электро-2012» в номинации «Лучшее электрооборудование 2012 года» за высокие показатели качества.

Преимущества

- Повышенная надежность работы изделия благодаря снижению рассеиваемой мощности.
- Улучшены показатели остаточного напряжения, возникающего при импульсном перенапряжении.
- Высокий уровень пожаробезопасности, обеспечиваемый встроенной термозащитой повышенной надежности.

Особенности конструкции



1 – Корпус.
2 – Защитный элемент (варисторный модуль).
3 – Индикатор работы устройства.
4 – Плавкая вставка (термозащита).



Улучшена пожаробезопасность благодаря повышению надежности работы встроенной термозащиты.



Повышена надежность работы благодаря снижению рассеиваемой мощности (на 15–20 %) вследствие исключения переходного сопротивления в разъемном соединении сменного модуля и корпуса изделия.



Насечки на контактных зажимах предотвращают перегрев и оплавление проводов за счет более плотного и большего по площади контакта. Это снижает переходное сопротивление контакта и, как следствие, потери. Увеличивается механическая устойчивость соединения.



Применение поворотного механизма индикатора рабочего состояния позволяет избежать ошибок индикации.



Реализована возможность двойного одновременного присоединения как шиной (PIN или FORK), так и гибким проводником сечением до 25 мм^2.



Защелка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением для удобства выполнения монтажных работ.

Ассортимент

	Наименование*	Число полюсов	Номинальный разрядный ток 8/20 мкс, кА	Номинальное рабочее напряжение, В	Максимальный разрядный ток 8/20 мкс, кА	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	ОПС1-B 1P	1	30	400	60	120	MOP20-1-B
	ОПС1-B 2P	2	30	400	60	60	MOP20-2-B
	ОПС1-B 3P	3	30	400	60	40	MOP20-3-B
	ОПС1-B 4P	4	30	400	60	30	MOP20-4-B
	ОПС1-C 1P	1	20	400	40	120	MOP20-1-C
	ОПС1-C 2P	2	20	400	40	60	MOP20-2-C
	ОПС1-C 3P	3	20	400	40	40	MOP20-3-C
	ОПС1-C 4P	4	20	400	40	30	MOP20-4-C
	ОПС1-D 1P	1	5	230	10	120	MOP20-1-D
	ОПС1-D 2P	2	5	230	10	60	MOP20-2-D
	ОПС1-D 3P	3	5	230	10	40	MOP20-3-D
	ОПС1-D 4P	4	5	230	10	30	MOP20-4-D

* **Класс I (B):**
Защита от прямых ударов молнии в систему молниезащиты здания или ЛЭП. ОПС1 устанавливаются на вводе в здание во вводно-распределительном устройстве (ВРУ) или главном распределительном щите (ГРЩ).

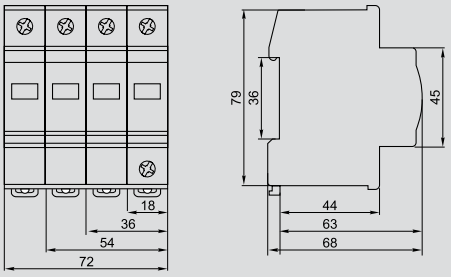
Класс II (C):
Защита токораспределительной сети объекта от коммутационных помех или как вторая ступень защиты при ударе молнии. ОПС1 устанавливаются в распределительные щиты.

Класс III (D):
Защита потребителей от остаточных бросков напряжений, защита от дифференциальных (несимметричных) перенапряжений, фильтрация высокочастотных помех. ОПС1 устанавливаются непосредственно возле потребителя.

Технические характеристики

Технические характеристики	ОПС1 B (I)	ОПС1 C (II)	ОПС1 D (III)
Номинальное рабочее напряжение, В	400	400	230
Максимальное рабочее напряжение, В	440	440	250
Номинальный разрядный ток 8/20 мкс, кА	30	20	5
Максимальный разрядный ток 8/20 мкс, кА	60	40	10
Уровень напряжения защиты, не более, кВ	2,0	1,8	1,0
Классификационное напряжение, В	700 ± 5%	650 ± 5%	530 ± 5%
Время реакции, не более, мс	25	25	25
Количество полюсов	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Сечение присоединяемых проводов, мм^2	4...25	4...25	4...25
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	7	7	7

Габаритные размеры



1

Выключатели-разъединители трехпозиционные ВРТ-63

Трехпозиционный ВРТ-63 предназначен для коммутации смешанных активных и индуктивных нагрузок в цепях переменного тока напряжением до 400 В частотой 50 Гц. Допускается использование в сетях постоянного тока напряжением не более 48 В.

Область применения ВРТ-63 – учетно-распределительное оборудование жилых и общественных зданий и сооружений, где предусматривается возможность оперативного отключения от сети отдельных групп потребителей электроэнергии. Может применяться для оперативного переключения с основной сети на бытовой электрогенератор в системах АВР и управления реверсированием маломощных электродвигателей.

KARAT



Преимущества

- Оперативное включение и выключение электрических цепей.
- Проведение тока в нормальном режиме.
- Выдерживает ток короткого замыкания в течение 1 сек.
- Три фиксированных положения рукоятки I-0-II.
- Удобный монтаж/демонтаж без использования инструментов (для конструктива 50А и 63А).
- Положение рукоятки является индикатором состояния контактов: среднее положение означает состояние «откл».
- Электрическая износостойкость — 10 000 циклов включения-отключения.
- Увеличенная прочность в зоне присоединения проводников за счет дополнительных заклепок и монолитной лицевой панели.
- Современный дизайн и гравировка логотипа на боковых сторонах корпуса.

Особенности конструкции



Фирменный и лаконичный дизайн, защищенный патентом.
Гравировка логотипом боковых сторон защищает от подделки.



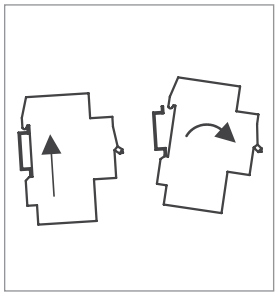
Монолитная лицевая панель увеличивает прочность корпуса в зоне присоединения проводников и минимизирует риски «расхождения» корпуса при затяжке винтов.



Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



Эргономичный дизайн рукоятки включения/выключения облегчает процесс коммутации. Ребристая поверхность исключает соскальзывание пальцев.



Удобный монтаж/демонтаж без использования инструментов (для конструктива 50 А и 63 А).

Ассортимент

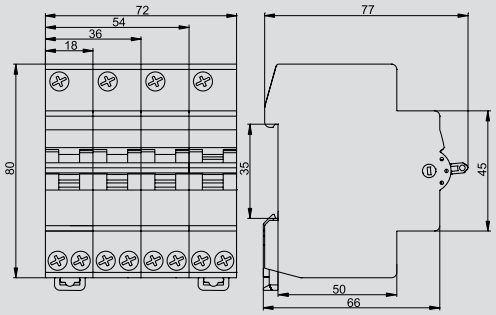
	Наименование	Номинальный ток, А	Износостойкость, циклов В-О	Количество в упаковке, шт. групповой	транспортной	Артикул
	ВРТ-63 1Р 16А	16	30 000	12	144	MPR10-1-016
	ВРТ-63 1Р 25А	25	30 000	12	144	MPR10-1-025
	ВРТ-63 1Р 32А	32	30 000	12	144	MPR10-1-032
	ВРТ-63 1Р 40А	40	30 000	12	144	MPR10-1-040
	ВРТ-63 1Р 50А	50	30 000	12	144	MPR10-1-050
	ВРТ-63 1Р 63А	63	30 000	12	144	MPR10-1-063
	ВРТ-63 2Р 16А	16	30 000	6	72	MPR10-2-016
	ВРТ-63 2Р 25А	25	30 000	6	72	MPR10-2-025
	ВРТ-63 2Р 32А	32	30 000	6	72	MPR10-2-032
	ВРТ-63 2Р 40А	40	30 000	6	72	MPR10-2-040
	ВРТ-63 2Р 50А	50	30 000	6	72	MPR10-2-050
	ВРТ-63 2Р 63А	63	30 000	6	72	MPR10-2-063
	ВРТ-63 3Р 16А	16	30 000	4	48	MPR10-3-016
	ВРТ-63 3Р 25А	25	30 000	4	48	MPR10-3-025
	ВРТ-63 3Р 32А	32	30 000	4	48	MPR10-3-032
	ВРТ-63 3Р 40А	40	30 000	4	48	MPR10-3-040
	ВРТ-63 3Р 50А	50	30 000	4	48	MPR10-3-050
	ВРТ-63 3Р 63А	63	30 000	4	48	MPR10-3-063
	ВРТ-63 4Р 16А	16	30 000	3	36	MPR10-4-016
	ВРТ-63 4Р 25А	25	30 000	3	36	MPR10-4-025
	ВРТ-63 4Р 32А	32	30 000	3	36	MPR10-4-032
	ВРТ-63 4Р 40А	40	30 000	3	36	MPR10-4-040
	ВРТ-63 4Р 50А	50	30 000	3	36	MPR10-4-050
	ВРТ-63 4Р 63А	63	30 000	3	36	MPR10-4-063

Технические характеристики

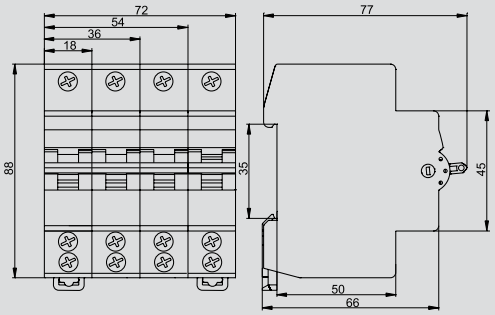
Соответствует стандартам	ГОСТ Р50342-99, ТУ 2000 АГИЕ.641.235.003
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток I_n, А	162532405063
Напряжение постоянного тока, В/полюс	48
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}, В	4000
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	30000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10000
Категория применения	АС 22В
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2	10
Масса одного полюса, кг	0,07
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	7

Габаритные размеры

для исполнений I_e = 16; 25; 32; 40 А



Размеры для исполнений I_e = 50; 63 А

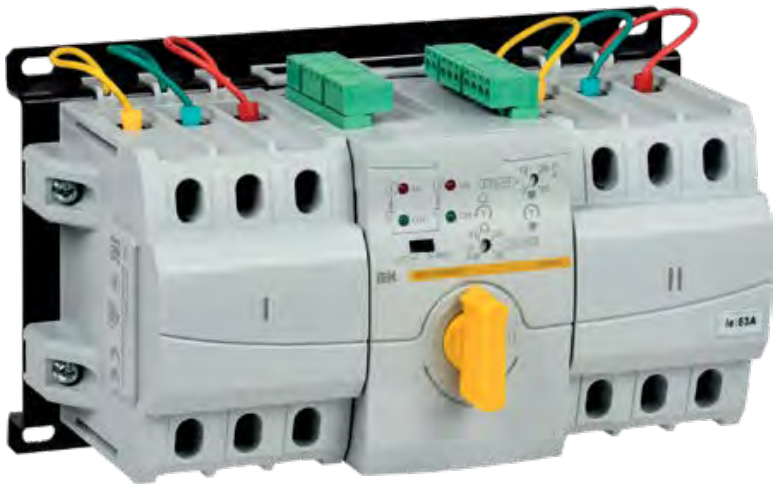


Устройства автоматического ввода резерва АВР

НОВИНКА

Предназначены для автоматического переключения на резервное питание электрических трехфазных цепей переменного тока. АВР применяются в промышленности, коммерческих и жилых объектах.
В АВР-1 STANDARD установлены автоматические выключатели ВА47-60М с номинальным током 63 А.
При необходимости автоматические выключатели можно самостоятельно заменить, установив ВА с другим номинальным током.
В АВР-2 LITE установлены автоматические выключатели ВА47-29 с номинальным током 63 А. При необходимости автоматические выключатели можно самостоятельно заменить, установив ВА с другим номинальным током.

KARAT



Ассортимент

	Наименование	Номинальный ток, А	Мощность на размыкание – IEC947 Icu 400 В	Количество в транспортной упаковке	Артикул
	АВР-1 STANDARD 63А KARAT	63	6 кА	6	MAT10-063
	АВР-2 LITE 63А KARAT	63	4,5 кА	6	MAT20-063

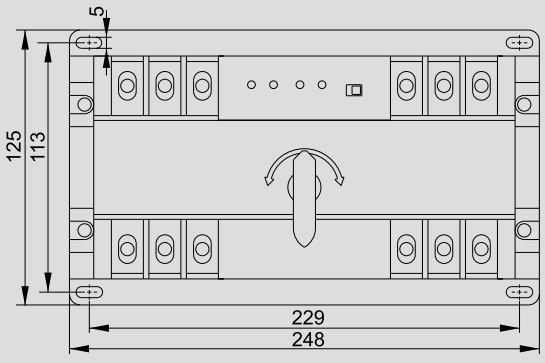
Преимущества

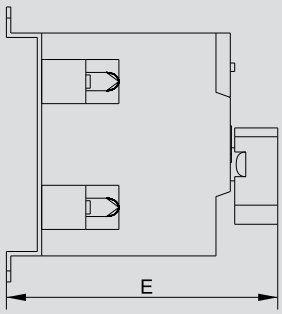
- Компактное решение.
- Устойчивость к электромагнитным помехам.
- Энергосбережение: потребление не более 5 Вт.
- Плавный диапазон регулировки.
- Ручное, дистанционное и автоматическое переключение.

Технические характеристики

Технические характеристики	АВР-1 STANDARD 63A KARAT	АВР-2 LITE 63A KARAT
Соответсует стандартам	ГОСТ IEC 60947-6-1, ГОСТ IEC 60947-1, ГОСТ IEC 62311-2013	
Количество полюсов	3	3
Номинальное рабочее напряжение, Ue, В	400	400
Мощность на размыкание - IEC947 Icu 400 В	6.0 кА	4.5 кА
Защита от перегрузки	63А	63А
Диапазон рабочих напряжений	175…265 В	160…265 В
Группа условий окр.ср. по ГОСТ IEC 60947-1	В	В
Степень загрязнения по ГОСТ IEC 60947-1	2	2
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20	IP20
Присоединительная способность, мм^2	1…25	1…25
Способ управления переключением	Ручное, дистанционное, автоматическое	Ручное и автоматическое
Категория применения	AC-32B	AC-32B
Классификация по способности реагировать на токи КЗ по ГОСТ IEC 60947-6-1	CB	CB
Тип присоединяемых проводников	Провода и кабели с проведением специальной подготовки и шины	Провода и кабели с проведением специальной подготовки и шины
Режим работы	Продолжительный	Продолжительный
Нижний порог напряжения срабатывания АВР	180 В	180 В
Верхний порог напряжения срабатывания АВР	260 В	260 В
Тип встроенных автоматических выключателей	ВА47-60М	ВА47-29
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	М2	М2
Момент затяжки винтов контактных зажимов	2 Нм	2 Нм
Максимальное число проводников на зажим	≤ 2	≤ 2
Характеристика срабатывания от сверхтоков тип	C	C
Потребляемая мощность	≤ 5 Вт	≤ 5 Вт
Кол-во рабочих положений рукоятки	3	3
Номинальный ток реле управления генератором	3 А	_
Режимы переключений	Авт. перекл. с авт.возвратом, без авт. возврата, режим запуска генератора	Авт. перекл. с авт.возвратом
Диапазон рабочих температур	-5…+40 °С	-5…+40 °С

Габаритные размеры





Типоисполнение	E, мм
АВР-1 STANDARD	121
АВР-2 LITE	125

Выключатели-разъединители модульные типа ВРМ

НОВИНКА

Выключатели-разъединители модульные типа ВРМ предназначены для коммутации смешанных и индуктивных нагрузок в цепях переменного тока напряжением до 690 В частотой 50 Гц, а также для переключения на резервное питание электрических цепей переменного тока в случае с исполнением на два направления (ВРМ-3).

KARAT



Преимущества

- Быстрый монтаж/демонтаж на DIN-рейку.
- Высокие номинальные токи до 125 А.
- Три фиксированных положения для рукоятки I-0-II (для ВРМ-3).
- Современный дизайн в востребованном промфакторе.

Особенности конструкции



Возможность блокировки рукоятки управления.



Положение рукоятки является индикатором состояния контактов.



Удобство эксплуатации: выносная рукоятка для управления через дверь и переходник 230 мм (для ВРМ-3, приобретаются отдельно).



Удлиненная рукоятка для удобства переключения входит в комплект ВРМ-3.

Ассортимент



Наименование	Номинальный ток, А	Количество положений рукоятки	Число полюсов	Артикул
ВРМ–2 63 А	63	2 положения	3	MVR20-3-063
ВРМ–2 80 А	80	2 положения	3	MVR20-3-080
ВРМ–2 100 А	100	2 положения	3	MVR20-3-100
ВРМ–2 125 А	125	2 положения	3	MVR20-3-125



ВРМ–3 63 А	63	3 положения	3	MVR30-3-063
ВРМ–3 80 А	80	3 положения	3	MVR30-3-080
ВРМ–3 100 А	100	3 положения	3	MVR30-3-100
ВРМ–3 125 А	125	3 положения	3	MVR30-3-125

Дополнительно к ВРМ



Наименование	Артикул
Рукоятка для ВРМ 63-125 А	MVR30D-R

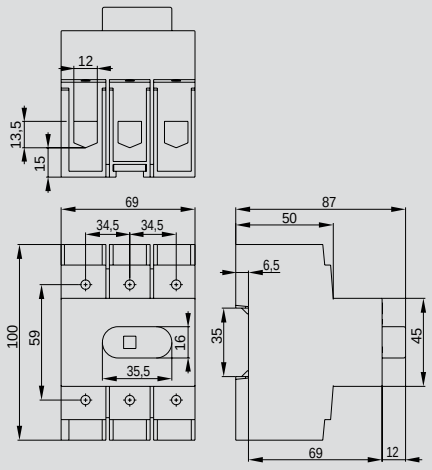


Переходник 210 мм для рукояток управления ВРМ	MVR10D-P-210

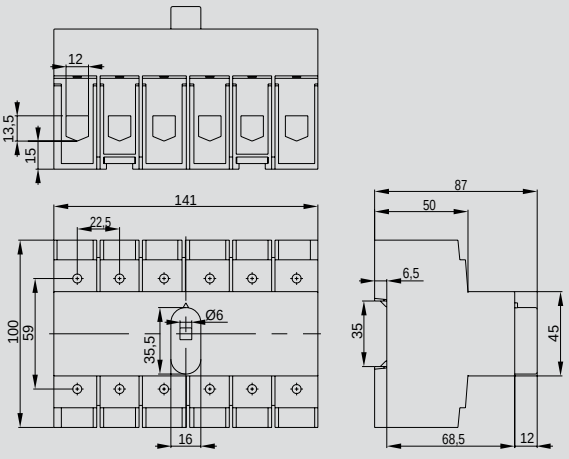
Типоисполнение		ВРМ-2				ВРМ-3			
Количество направлений		Одно				Два			
Число полюсов		3							
Количество положений рукоятки управления		Два (I-O)				Три (I-O-II)			
Условный тепловой ток Ith, А		63	80	100	125	63	80	100	125
Номинальный рабочий ток Ie, А	При Ue=690 В и категории применения АС-22А	63	80	100	125	63	80	100	125
	При Ue=400 В и категории применения АС-23А	45	75	80	90	45	75	80	90
	При Ue=690 В и категории применения АС-23А	20	20	40	50	20	20	40	50
Рассеиваемая мощность, Вт на полюс		2,8	4,5	4	6,3	2,8	4,5	4	6,3
Наличие защиты от сверхтоков		Нет							
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	АС	690/400							
	DC	440/230							
Номинальная частота сети, Гц		50							
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ		8							
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В		750							
Основная категория применения		АС-22							
Номинальная отключающая способность, А (при Ue=690, АС-23)		160	160	320	400	160	160	320	400
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА (при Ue=690, длительность 1 с)		1,5	1,5	2,5	2,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Механическая износостойкость встроенных автоматических выключателей, циклов В-О, не менее		10000							
Электрическая износостойкость встроенных автоматических выключателей, циклов В-О, не менее		7500							
Масса, кг, не более		0,4	0,4	1,2	1,2	0,97	0,97	2,5	2,5
Момент затяжки винтов контактных зажимов при использовании отвертки, НЧм, не более		2	2	6	6	2	2	6	6
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP20							
Присоединительная способность контактных зажимов, мм^2		1,5÷35		10÷70		1,5÷35		10÷70	

Габаритные размеры

ВРМ-2



ВРМ-3



1

Ограничители мощности ОМ-1Р и ОМ-2Р

НОВИНКА

Ограничители мощности однофазные ОМ-1 и ОМ-2 IEK® – это автоматизированное устройство, предназначенное для обнаружения неисправности, связанной с превышением установленного значения потребляемой нагрузки в электрических сетях и электроустановках, подключённых к питающей электросети.

Идеальны для использования в офисных, промышленных и бытовых зданиях с большими нагрузками.

KARAT



Наименование	Номинальный ток, А	Трансформатор	Артикул
Ограничитель мощности ОМ-1Р 8 А 230 В	8	Работает с внешним трансформатором	МОМ10-1-008
Ограничитель мощности ОМ-2Р 16 А 230 В	16	Встроенный трансформатор	МОМ10-2-016

Преимущества

- Материал корпуса выполнен из пластика, не поддерживающего горение.
- Автоматическое повторное включение после срабатывания.
- Защита сетей от недопустимых перегрузок.
- Срок гарантии – 7 лет.

Особенности конструкции



Крепление на DIN-рейку.



На лицевой панели – регуляторы ограничения мощности и времени включения нагрузки.



Надежное присоединение проводника.



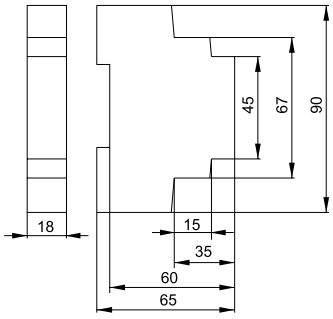
Световой индикатор показывает состояние сети.

Технические характеристики

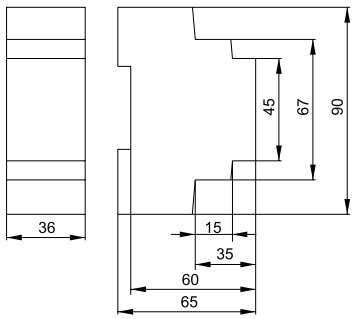
ОМ-1Р	ОМ-2Р
Работает через внешний трансформатор, диапазон контролируемого тока зависит от типа применяемого трансформатора	Имеет встроенный трансформатор для контроля потребляемого тока нагрузки
Номинальное напряжение: 230 В	Номинальное напряжение: 230 В
Номинальная рабочая частота: 50 Гц	Номинальная рабочая частота: 50 Гц
Число полюсов: 1	Число полюсов: 2
Максимальный ток нагрузки: 8 А	Максимальный ток нагрузки: 16 А
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение: 4000 В	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение: 4000 В
Минимальная задержка на включение: 15 с	Минимальная задержка на включение: 10 с
Максимальная задержка на включение: 300 с	Максимальная задержка на включение: 100 с
Минимальная задержка на отключение: 2,0 с	Минимальная задержка на отключение: 1,5 с
Максимальная задержка на отключение: 40,0 с	Максимальная задержка на отключение: 1,5 с

Габаритные размеры

ОМ-1Р



ОМ-2Р



Дополнительные устройства модульной серии

Контакты состояния и сигнализации ARMAT

НОВИНКА

Служат для получения информации о состоянии автоматических выключателей. Применяются в системах сигнализации и управления электроустановок жилых, общественных и производственных зданий. AUX-SC выполняет функцию контакта состояния выключателя автоматического: включен – отключен. AUX-AC выполняет функцию сигнализации положения механизма управления выключателя. При первом взведении рукоятки управления происходит переключение контактов, остающихся в таком положении при ручном отключении ВА. Переключение контактов произойдет только при срабатывании выключателя от сверхтоков (перегрузки или короткого замыкания). В верхней части корпуса КСВ расположена кнопка, при нажатии на которую происходят принудительный сброс механизма и переключение контактов. AUX-SC и AUX-AC содержат по одной группе переключающихся контактов. Двойной контакт AUX-DC может использоваться как переключающий контакт и контакт состояния.

Ассортимент

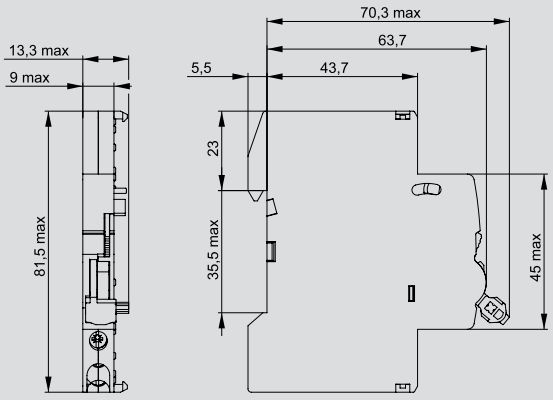
	Наименование	Артикул
	Контакт состояния	AR-AUX-SC-240-415
	Аварийный контакт	AR-AUX-AC-240-415
	Переключаемый контакт	AR-AUX-DC-240-415

Технические характеристики

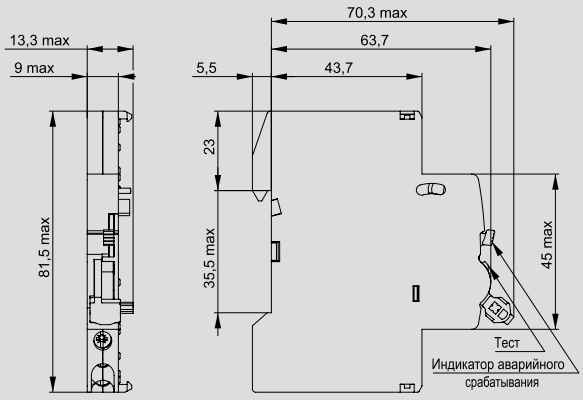
Параметры		Значение
Номинальное рабочее напряжение, Ue, В:	-переменного тока частотой 50 Гц;	240…415
	-постоянного тока	24…130
Категория применения		DC-12, AC-12
Номинальное напряжение изоляции, В		415
Условный тепловой ток Ith, А		6
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ		4
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP20
Механическая износостойкость, циклов В-О		10000
Сечение присоединяемых проводов, мм^2		1 ÷ 2,5
Типы совместимых автоматических выключателей		ARMAT
Присоединение к автоматическому выключателю		Слева
Ремонтопригодность		Неремонтопригоден
Режим работы		Продолжительный
Момент затяжки винтов контактных зажимов, Н • м, не более		0,8
Масса, кг, не более		0,045
Диапазон рабочих температур, °С		От минус 40 до плюс 70
Относительная влажность воздуха, %:	при 20 °С	90
	при 40 °С	50
Высота над уровнем моря, м		≤ 2000
Рабочее положение		Любое

Габаритные размеры

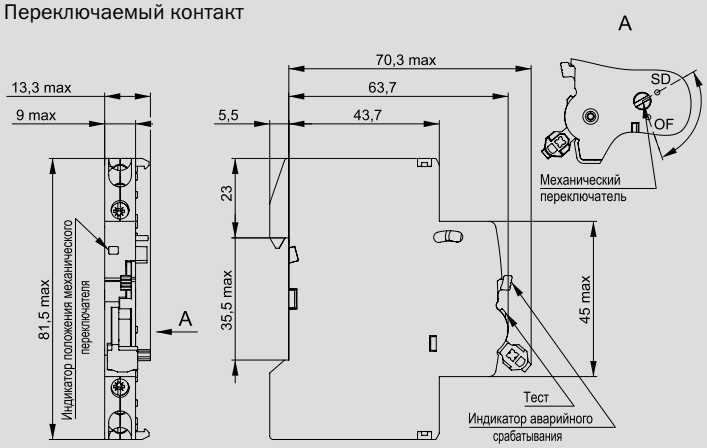
Контакт состояния



Аварийный контакт



Переключаемый контакт



Контакты состояния КС и КСВ

КС и КСВ служат для получения информации о состоянии автоматических выключателей.
Применяются в системах сигнализации и управления электроустановок жилых, общественных и производственных зданий.
КС выполняет функцию контакта состояния выключателя автоматического: включен – отключен.
КСВ выполняет функцию сигнализации положения механизма управления выключателя. При первом взведении рукоятки управления происходит переключение контактов, остающихся в таком положении при ручном отключении ВА. Переключение контактов произойдет только при срабатывании выключателя от сверхтоков (перегрузки или короткого замыкания). В верхней части корпуса КСВ расположена кнопка, при нажатии на которую происходят принудительный сброс механизма и переключение контактов.
КС и КСВ содержат по одной группе переключающихся контактов.

Ассортимент

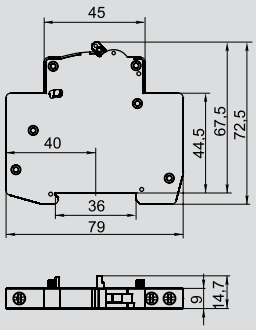
	Наименование	Номинальное рабочее напряжение, В	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. групповой	транспортной	Артикул
	КС47	230	ВА47-29 и ВА47-100, АД12, АД14	14	280	MVA01D-KS-1
	КСВ47	230	ВА47-29 и ВА47-100, АД12, АД14	14	280	MVA01D-AK-1
	КС47-60М	230	ВА47-60М	14	280	MVA31D-KS-1
	КСВ47-60М	230	ВА47-60М	14	280	MVA31D-AK-1
	КС47-150	230	ВА47-150	14	280	MVA50D-KS-1
	КСВ47-150	230	ВА47-150	14	280	MVA50D-AK-1

Технические характеристики

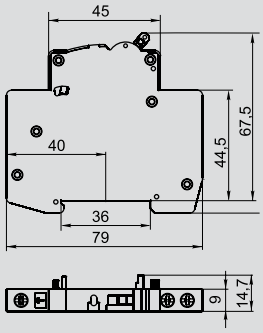
Наименование параметра	Типоисполнение устройств					
	КС47	КСВ47	КС47- 60М	КСВ47- 60М	КС47- 150	КСВ47- 150
Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц, В	230					
Номинальное напряжение постоянного тока, В	110					
Номинальный тепловой ток, А	4					
Номинальный рабочий ток (категория использования АС-15), А	6					
Номинальный рабочий ток (категория использования DC-13), А	1					
Наличие индикатора срабатывания	Нет	Да	Да	Да	Нет	Да
Цвет индикатора срабатывания, ВКЛ/ОТКЛ	–	Белый/красный	Белый/красный	Белый/красный	–	Белый/красный
Наличие кнопки «Тест»	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да
Степень защиты ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20					
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10000					
Присоединительная способность контактных зажимов, мм2	0,5-2,5					
Момент затяжки винтов контактных зажимов при использовании отвертки, Н•м	0,5					
Сторона присоединения к автоматическому выключателю	Левая					
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	7					

Габаритные размеры

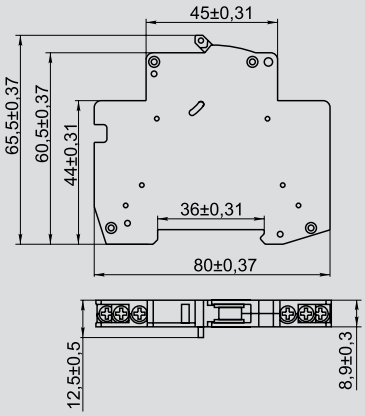
КС47



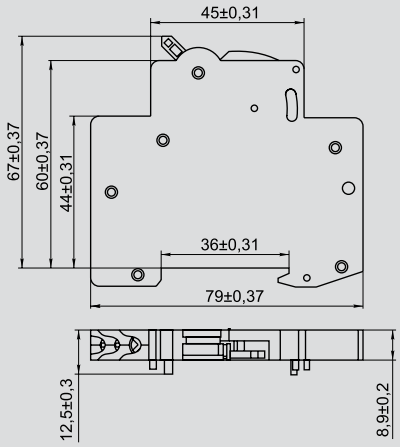
КСВ47



КС47-60М
КСВ47-60М



КС47-150
КСВ47-150



Расцепители минимального и максимального напряжения ARMAT

Расцепитель минимального/максимального напряжения AUX-UR и AUX-URT предназначены для отключения автоматического выключателя серии ARMAT при недопустимом снижении или повышении напряжения сети.
При срабатывании расцепителя максимального напряжения его цепь питания размыкается встроенным контактом.

НОВИНКА

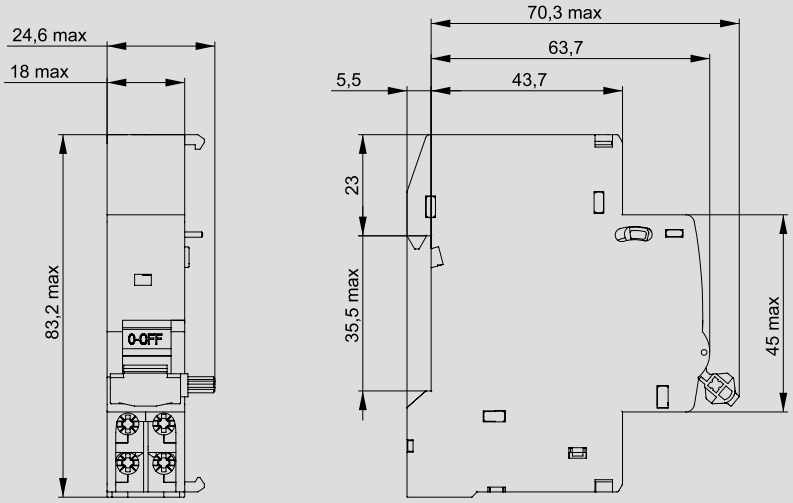
Ассортимент

	Наименование	Артикул
	ARMAT Расцепитель мин. напр. AR-AUX 220…240В	AR-AUX-UR-220
	ARMAT Расцепитель мин. напр. с выдержкой AR-AUX 220…240В	AR-AUX-URT-220
	ARMAT Расцепитель макс. напр. AR-AUX 220…240В IEK	AR-AUX-OR-220-240

Технические характеристики

Параметры		Значение		
		AR-AUX-UR-220	AR-AUX-URT-220	AR-AUX-OR-220-240
Наличие выдержки времени расцепителя в случаекратковременного изменения напряжения, с		–	0,2	–
Номинальное напряжение изоляции,		В 415		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ		4		
Потребляемая импульсная мощность, Вт		3,5	3,5	115
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP20		
Механическая износостойкость, циклов В-О		20000		
Сечение присоединяемых проводов, мм		2 1–2,5		
Типы совместимых автоматических выключателей		ARMAT		
Присоединение к автоматическому выключателю		слева		
Ремонтопригодность		неремонтопригоден		
Режим работы		продолжительный		
Момент затяжки винтов контактных зажимов при использовании отвертки, Н • м, не более		0,8		
Масса, кг		0,065		
Диапазон рабочих температур, °С		от минус 40 до плюс 70		
Относительная влажность воздуха, %:	при 20 °С	90		
	при 40 °С	50		
Высота над уровнем моря, м		2000		

Габаритные размеры



Независимые расцепители ARMAT

НОВИНКА

Расцепитель минимального/максимального напряжения AUX-SR предназначены для отключения автоматического выключателя серии ARMAT при недопустимом снижении или повышении напряжения сети. При срабатывании расцепителя максимального напряжения его цепь питания размыкается встроенным контактом.

Ассортимент

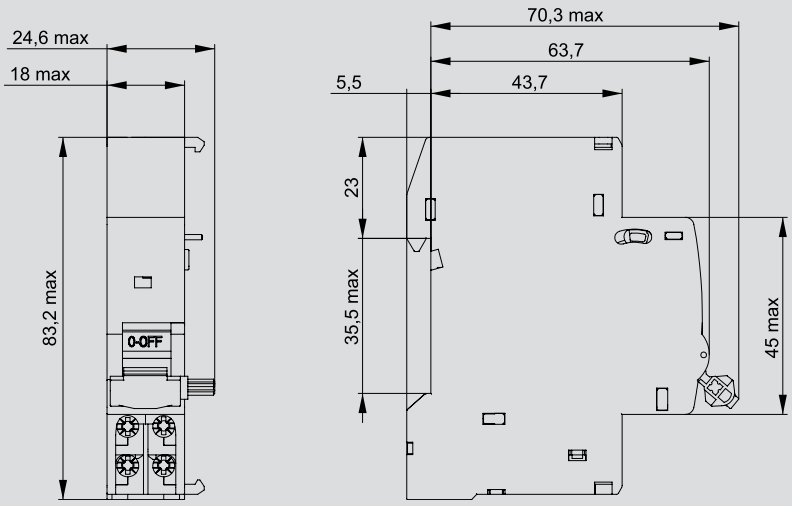
	Наименование	Артикул
	ARMAT Независимый расцепитель AR-AUX 100…415В	AR-AUX-SR-100-415
	ARMAT Независимый расцепитель AR-AUX 48В	AR-AUX-SR-48
	ARMAT Независимый расцепитель AR-AUX 12…24В	AR-AUX-SR-12-24
	ARMAT Независимый расцепитель с инд. AR-AUX 100…415В	AR-AUX-SR-100-415-I
	ARMAT Независимый расцепитель с инд. AR-AUX 48В	AR-AUX-SR-48-I
	ARMAT Независимый расцепитель с инд. AR-AUX 12…24В	AR-AUX-SR-12-24-I

Технические характеристики

Параметры		Значение		
		AUX 100…415В	AUX 48 В	AUX 12 24 В
Потребляемая импульсная мощность, Вт/ВА		50	48	24
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP20		
Механическая износостойкость, циклов В-О		20000		
Сечение присоединяемых проводов, мм^2		1-2,5		
Типы совместимых автоматических выключателей		ARMAT		
Присоединение к автоматическому выключателю		слева		
Ремонтопригодность		неремонтопригоден		
Режим работы		кратковременный		
Момент затяжки винтов контактных зажимов при использовании отвертки, Н•м, не более		0,8		
Масса, кг, не более		0,070		
Диапазон рабочих температур, °С		от минус 40 до плюс 70		
Относительная влажность воздуха, %:	при 20 °С	90		
	при 40 °С	50		
Высота над уровнем моря, м		2000		
Рабочее положение		любое		
Контактная группа сигнального контакта		С		

* Диапазон напряжения срабатывания рассчитывается по границам номинального рабочего напряжения, например: для AUX 100 415 В диапазон напряжения срабатывания от 70 до 456,5 В. Индикатор срабатывания изменяет свой цвет на красный при подаче напряжения срабатывания. При механическом включении/отключении цвет индикатора остается неизменным белым.

Габаритные размеры



Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ. Независимый расцепитель напряжения РН

Расцепитель независимый РН47 предназначен для дистанционного отключения автоматических выключателей серий ВА47.
Расцепители выполнены в корпусах стандартной ширины 18 мм в едином с выключателями серий ВА47 дизайне.
Расцепитель РН47 в своем корпусе содержит только катушку электромагнитного расцепителя, рычаг которого вводится в зацепление с механизмом сброса выключателя. При дистанционной подаче на катушку управляющего напряжения происходит сброс защелки механизма управления выключателя.
Корпус расцепителя снабжен кнопкой-флажком «возврат». Для повторного включения выключателя необходимо предварительно нажать эту кнопку
Расцепитель минимального/максимального напряжения РММ47 предназначен для отключения одно-, двух-, трех- и четырехполосных автоматических выключателей серий ВА47 при недопустимом снижении или повышении напряжения электрической сети.
В расцепителе РММ47 использована электронная схема реле с выдержкой времени срабатывания. На выходе усилителя включена катушка электромагнитного расцепителя, аналогичного используемому в дифференциальных автоматах. Рычаг расцепителя при стыковании с выключателем вводится в зацепление с механизмом сброса выключателя. Для информирования об отключении выключателя из-за недопустимого снижения напряжения в сети корпус расцепителя снабжен кнопкой-флажком «возврат». Для повторного включения выключателя необходимо предварительно нажать эту кнопку.

Ассортимент

	Наименование	Номинальное рабочее напряжение, В	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. групповой	транспортной	Артикул
	РН47	230	ВА47-29 и ВА47-100, АД12, АД14	12	240	MVA01D-RN
	РММ47	230	ВА47-29 и ВА47-100, АД12, АД14	12	240	MVA01D-RMM
	РН47-60М	230	ВА47-60М	12	240	MVA31D-RN-1
	РММВ47-60М	230	ВА47-60М	12	240	MVA31D-RMM
	РН47-150	230	ВА47-150	12	240	MVA50D-RN
	РММ47-150	230	ВА47-150	12	240	MVA50D-RMM

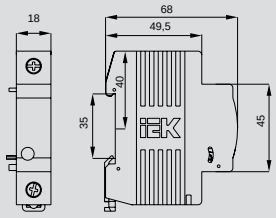
Технические характеристики РН

Наименование параметра		Значение
Номинальное рабочее напряжение, В~		230
Частота переменного тока, Гц		50
Диапазон рабочих напряжений, В~		161 – 253
Сечение подключаемых проводников, мм^2		1 – 2,5
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее		10000
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP20
Типы совместимых автоматических выключателей	РН47	ВА47-29, ВА47-100
	РН47-60М	ВА47-60М
	РН47-150	ВА47-150
Сторона присоединения к автоматическому выключателю		ВА47-29, ВА47-100 – правая; ВА47-60М, ВА47-150 – левая

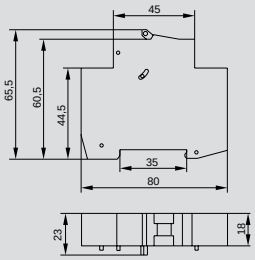
Технические характеристики РММ

Наименование параметра		Значение
Номинальное рабочее напряжение, В~		230
Частота переменного тока, Гц		50
Напряжение срабатывания, В	минимального расцепителя	165 ± 10
	максимального расцепителя	265 ± 10
Диапазон рабочих напряжений, В~		50 - 275
Номинальное напряжение изоляции, В		275
Время отключения, с	при минимальном напряжении срабатывания	0,2 – 0,5
	при максимальном напряжении срабатывания	0,05 – 0,15
Сечение подключаемых проводников, мм^2		1 - 2,5
Износостойкость, циклов В-О, не менее	механическая	10000
	электрическая	4000
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP20
Типы совместимых автоматических выключателей	РММ47	ВА47-29, ВА47-100
	РММ47-60М	ВА47-60М
	РММ47-150	ВА47-150
Сторона присоединения к автоматическому выключателю		ВА47-29, ВА47-100 – правая; ВА47-60М, ВА47-150 – левая

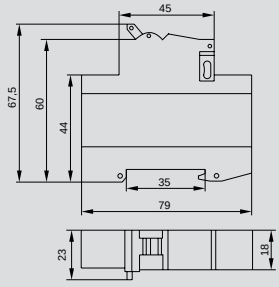
РН47



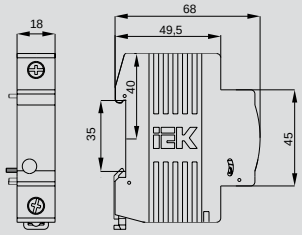
РН47-60



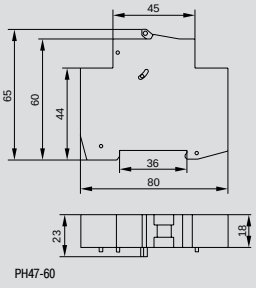
РН47-150



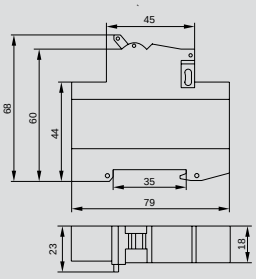
РММ47



РММ47-60



РММ47-150

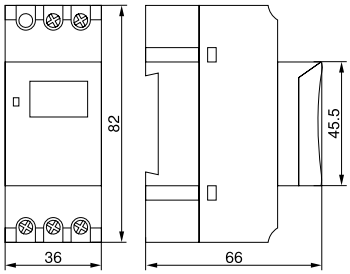


Таймеры цифровые ТЭ15

Предназначены для отсчета интервалов времени, автоматического включения/отключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение недели и управления различными процессами. Таймер может использоваться в промышленных и бытовых электроустановках и должен устанавливаться в распределительных щитах.

Заданные программы управления рассчитаны на недельный цикл.
Таймер поддерживает четыре режима работы:
- все рабочие дни (пн÷пт);
- выходные дни (сб, вс);
- вся неделя (пн÷вс);
- один любой день.

В любой момент можно произвести включение/отключение вручную.

	Габаритные размеры	Наименование	Номинальное рабочее напряжение, В	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
		ТЭ15	230	1	100	МТА10-16

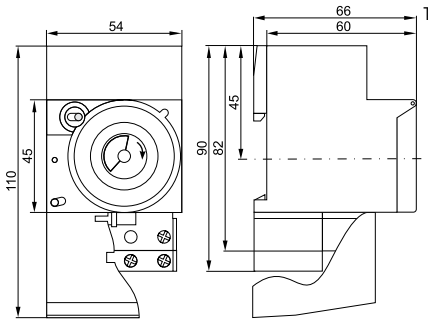
Технические характеристики

Соответствуют стандартам		ГОСТ Р 51342.2.3-99
Номинальное напряжение, В		230
Номинальная частота сети, Гц		50
Число программ управления вкл./откл.		8
Минимальный интервал уставки времени работы программы, мин		1
Погрешность отсчета временных интервалов, не более, с/сутки		2
Максимальный ток нагрузки, А	при $\cos\varphi = 1$ при $\cos\varphi = 0{,}5$	16 8
Потребляемая мощность, не более, Вт		5
Время сохранения установленной программы при отключении напряжения питания, не менее, ч		150
Диапазон рабочих температур, °С		–10÷+40
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее		10 000 000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее		100 000
Климатическое исполнение и категория размещения		УХЛ4
Степень защиты		IP20
Масса, не более, кг		0,15
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю		7

Таймеры аналоговые ТЭМ181

Предназначены для отсчета интервалов времени, автоматического включения/отключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение суток для управления различными процессами. Таймер может использоваться в промышленных и бытовых электроустановках и должен устанавливаться в распределительных щитах.

Заданные программы управления рассчитаны на суточный цикл.
Также в любой момент можно произвести включение/отключение вручную.

	Габаритные размеры	Наименование	Номинальное рабочее напряжение, В	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
		ТЭМ181	230	1	100	МТА20-16

Технические характеристики

Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 51342.2.3-99
Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочего напряжения	180÷264
Номинальная частота сети, Гц	50
Число программ управления вкл./откл.	24
Минимальный интервал уставки времени работы программы, мин	30
Погрешность отсчета временных интервалов, не более, с/сутки	5
Максимальный ток нагрузки переключающихся контактов (при напряжении переменного тока 230 В), А	16
Потребляемая мощность, не более, Вт	1
Время сохранения установленной программы при отключении напряжения питания, не менее, ч	72
Диапазон рабочих температур, °С	–10÷+40
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000 000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	100 000
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
Степень защиты	IP20
Масса, не более, кг	0,15
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	7

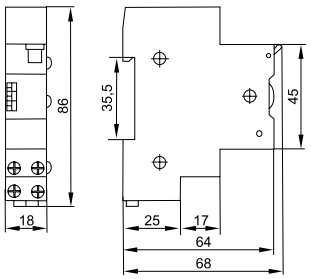
Таймеры освещения ТО-47

Таймеры освещения предназначены для автоматического включения и отключения освещения лестничной площадки, коридора или другого объекта в течение заданного диапазона времени (от 1 до 7 мин).

Таймер применяется в цепях освещения мощностью до 3,5 кВт и рассчитан на эксплуатацию с лампами накаливания и с галогенными лампами.



Габаритные размеры



Наименование	Номинальное рабочее напряжение, В	Количество в упаковке, шт. групповой	транспортной	Артикул
ТО47	230	1	200	МТА30-16

Технические характеристики

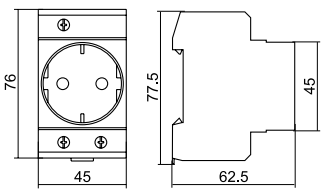
Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 51342.2.3-99
Номинальное напряжение цепи нагрузки, В	230
Номинальное напряжение цепи управления, В	230
Выходной ток на внешнюю кнопку управления, не более, мА	50
Диапазон регулировки выдержки времени, мин	1÷7
Шаг уставки выдержки времени, мин	0,5
Задержка включения, не более, с	1
Диапазон рабочих температур, °С	–25÷+50
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000 000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	100 000
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
Степень защиты	IP20
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм^2	4,0
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	7

Розетка с заземляющим контактом РАр10-3-ОП

Предназначена для установки в распределительный щит и служит для подключения переносного светильника или электрического инструмента малой мощности во время профилактических и ремонтных работ в электрической сборке по месту установки.
Гарантийный срок эксплуатации – 7 лет со дня продажи потребителю.



Габаритные размеры



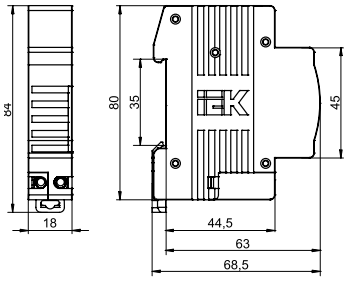
Наименование	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальный ток, А	Ширина модуля, мм	Кол-во в упаковке, шт. групп./трансп.	Артикул
РАр10-3-ОП	250	16	45	5/100	MRD10-16

Звонок ЗД-47

Служит для сигнализации возникновения внештатной ситуации в задействованной электрической цепи.
Гарантийный срок эксплуатации – 7 года со дня продажи потребителю.



Габаритные размеры



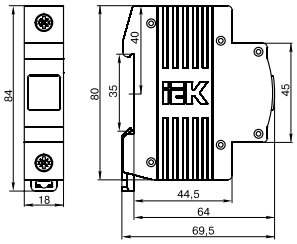
Наименование	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальный ток, мА	Сила звука, дБ	Номинальная мощность, ВА	Кол-во в упаковке, шт. групп./трансп.	Артикул
ЗД-47	230	60	60	1	12/120	MZD10-230

Сигнальная лампа ЛС-47 с неоновой лампой
Сигнальная лампа ЛС-47М со светодиодной матрицей

Служат для световой сигнализации состояния задействованной электрической цепи.
Гарантийный срок эксплуатации – 7 лет со дня продажи потребителю.

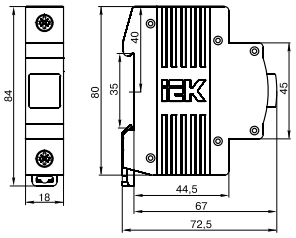


Габаритные размеры



Наименование	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальная мощность, Вт	Кол-во в упаковке, шт. групп./трансп.	Артикул
ЛС-47 (красная)	230	0,5	12/240	MLS10-230-K04
ЛС-47 (желтая)	230	0,5	12/240	MLS10-230-K05
ЛС-47 (зеленая)	230	0,5	12/240	MLS10-230-K06
ЛС-47 (синяя)	230	0,5	12/240	MLS10-230-K07





Наименование	Количество в упаковке, шт. групповой	транспортной	Артикул
ЛС-47М (красная)	230		12/120	MLS20-230-K04
ЛС-47М (желтая)	230		12/120	MLS20-230-K05
ЛС-47М (зеленая)	230		12/120	MLS20-230-K06
ЛС-47М (синяя)	230		12/120	MLS20-230-K07

Устройство блокировки выводов

Механическое устройство блокировки выводов БВМ предназначено для предотвращения несанкционированного отсоединения или присоединения модульных аппаратов к электрической цепи, а также для защиты человека от прикосновения к токоведущим частям.
Устройство используется для опломбировки автоматических выключателей ВА47-29 до 3 полюсов включительно и ВА47-100 на 2 полюса.



Наименование	Количество в упаковке, шт. групповой	транспортной	Артикул
Устройство блокировки выводов механическое БВМ	36	180	MVA20D-BVM

Заглушка для пломбировки ВА47-29

Заглушка для пломбировки ВА47-29 IEK® предназначена для защиты от хищения электроэнергии и несанкционированного доступа к клеммам автоматического выключателя ВА47-29 нового поколения. Гарантийный срок эксплуатации – 7 лет со дня продажи потребителю.



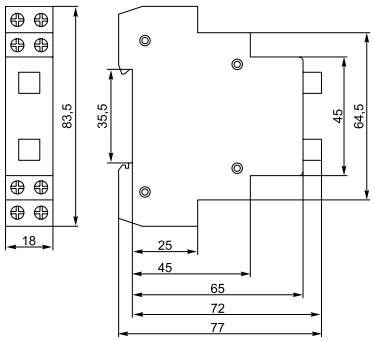
Наименование	Количество в упаковке, шт.		Артикул
	групповой	транспортной	
Заглушка для пломбировки ВА47-29	24	288	MVA20D-UBV-3

Кнопка управления модульная КМУ11

Кнопки управления модульные типа КМУ-11 предназначены для оперативного управления магнитными пускателями (контакторами), реле автоматики и другим технологическим оборудованием в электрических цепях переменного тока напряжением до 230 В. Гарантийный срок эксплуатации – 7 лет со дня продажи потребителю.



Габаритные размеры



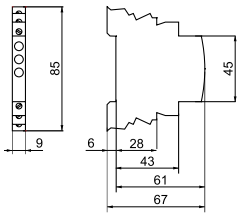
Наименование	Номинальное рабочее напряжение, В	Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм²	Количество в упаковке, шт. групп.	трансп.	Артикул
КМУ11	110 ~, 230 =	6	12	144	MBD10-11-K51

Технические характеристики

Параметр			Значение	
Условный тепловой ток на открытом воздухе I_{th}, А			20	
Номинальное рабочее напряжение, В	переменного тока		230	
	постоянного тока		110	
Номинальный рабочий ток контактов, А	Категория применения		AC-12	AC-13
	переменный ток, В	230	10	7,5
		120	12,5	10
		48	12,5	10
	Категория применения		DC-12	DC-13
	постоянный ток, В	110	2,5	0,6
		48	5	1,3
		24	10	2,5
Номинальное напряжение изоляции U_i, В			400	
Количество контактов, шт.	размыкающих		1	
	замыкающих		1	
Номинальное напряжение неоновой лампы, В			230	
Ток потребления неоновой лампы, мА			0,6	
Защита от сверхтоков, предохранитель gG, А			25	
Условный ток короткого замыкания, А			1000	
Механическая износостойкость, циклов В-О · 10^6			0,6	
Электрическая износостойкость, циклов В-О · 10^6			0,3	
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм			6	
Момент затяжки винтов присоединительных зажимов, Н · м			0,4	
Степень защиты			IP20	
Тип установки			Установка на DIN-рейку шириной 35 мм	

Световой индикатор фаз

Служит для световой индикации наличия напряжения в каждой из фаз.
Гарантийный срок эксплуатации – 7 лет со дня продажи потребителю.

	Габаритные размеры	Наименование	Номинальное рабочее напряжение, В	Ширина модуля, мм	Кол-во в упаковке, шт. групп./трансп.	Артикул
		Световой индикатор фаз	400	9	24/480	MIF10-400

Переходник с АЕ1031 на ВА47-29

Служит для монтажа автоматических выключателей модульной серии в распределительные щиты старого образца.

	Наименование	Ширина, мм	Кол-во в упаковке, шт. груп./трансп.	Артикул
	Переходник с АЕ1031 на ВА47-29	18	10/3600	MVA10D-AE1


IEK
ВКЛ
ТЕСТ
ГОСТ Р 50030.2

2 Силовое оборудование защиты и коммутации

Силовые автоматические выключатели ... 130
- Автоматические выключатели ВА44 ... 130
- Автоматические выключатели ВА88 ... 134
  - Дополнительные устройства к автоматическим выключателям ВА88 ... 142
  - Электроприводы ЭП ... 143
  - Панели втычные и выдвижные ... 144
  - Аварийный (АК), дополнительный (ДК) и совмещенный (АК/ДК) контакты ... 145
  - Независимый расцепитель РН ... 146
  - Расцепитель минимального напряжения РМ ... 146
  - Привод ручной поворотный ПРП ... 147
  - Скобы для крепления на DIN-рейку ... 147
  - Наконечники ... 147
  - Расширители выводов ... 148
  - Крышки клеммные ... 148
- Автоматические выключателиВА88 MASTER ... 150
- Дополнительные устройства к автоматическим выключателям ВА88 MASTER ... 157
  - Электроприводы ЭП ... 157
  - Панель втычная с задним резьбовым присоединением ... 159
  - Контакт аварийный ... 160
  - Контакт дополнительный ... 161
  - Расцепитель независимый ... 162
  - Расцепитель минимального напряжения ... 163
  - Привод поворотный ... 163
  - Блокировка механическая ... 164
  - Наконечники ... 164
  - Расширители ... 165
  - Крышки ... 165
  - Контакты совмещенные ... 165

Предохранители ... 193
- Предохранители ППНИ ... 193

Выключатели-разъединители ... 200
- Выключатели-разъединители ВР32И ... 200
- Устройства ПВР ... 205
- Разъединители серии РЕ-19 ... 212
- Разъединители-предохранители серии РП ... 216

Силовые автоматические выключатели
Автоматические выключатели ВА44

Автоматические выключатели ВА44 предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузке, недопустимых снижениях напряжения, а также для оперативных включений и отключений участков электрических цепей и рассчитаны на эксплуатацию в электроустановках с номинальным рабочим напряжением до 400 В и на номинальные токи от 25 до 630 А.
Соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.2.



Преимущества

- Простая самостоятельная установка дополнительных устройств (универсальны с ВА88).
- Аварийный контакт.
- Дополнительный контакт.
- Независимый расцепитель.
- Расцепитель минимального напряжения.
- Уменьшенные габариты.
- Установка на DIN-рейку при помощи специальной скобы.
- Гарантийный срок – 5 лет.

Особенности конструкции



Серебросодержащая контактная группа обеспечивает высокую электропроводность.



Высококачественные дугогасительные камеры способствуют более эффективному гашению электрической дуги.



Высококачественные металлические отсекатели искр и отвода газа.



Совместимость дополнительных устройств с ВА88.



Маркировка, нанесенная методом тампопечати непосредственно на корпус аппарата, сохраняет данные об устройстве более длительное время.

Ассортимент автоматических выключателей ВА44

	Наименование	Номинальный ток, А	Количество полюсов	Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} при 400 В, кА	Кол-во в транспортной упаковке, шт.	Артикул
	ВА44 33 3Р 25А 15кА	25	3	15	18	SVA4410-3-0025
	ВА44 33 3Р 32А 15кА	32	3	15	18	SVA4410-3-0032
	ВА44 33 3Р 40А 15кА	40	3	15	18	SVA4410-3-0040
	ВА44 33 3Р 50А 15кА	50	3	15	18	SVA4410-3-0050
	ВА44 33 3Р 63А 15кА	63	3	15	18	SVA4410-3-0063
	ВА44 33 3Р 80А 15кА	80	3	15	18	SVA4410-3-0080
	ВА44 33 3Р 100А 15кА	100	3	15	18	SVA4410-3-0100
	ВА44 33 3Р 125А 15кА	125	3	15	18	SVA4410-3-0125
	ВА44 33 3Р 160А 15кА	160	3	15	18	SVA4410-3-0160
	ВА44 35 3Р 200А 25кА	200	3	25	8	SVA4410-3-0200
	ВА44 35 3Р 250А 25кА	250	3	25	8	SVA4410-3-0250
	ВА44-37 3Р 250А 35кА	250	3	35	4	SVA4410-3-0250-35
	ВА44-37 3Р 315А 35кА	315	3	35	4	SVA4410-3-0315-35
	ВА44-37 3Р 400А 35кА	400	3	35	4	SVA4410-3-0400-35
	ВА44-39 3Р 400А 35кА	400	3	35	4	SVT50-3-0400-35
	ВА44-39 3Р 500А 35кА	500	3	35	4	SVT50-3-0500-35
	ВА44-39 3Р 630А 35кА	630	3	35	4	SVT50-3-0630-35

Комплект поставки автоматических выключателей ВА44

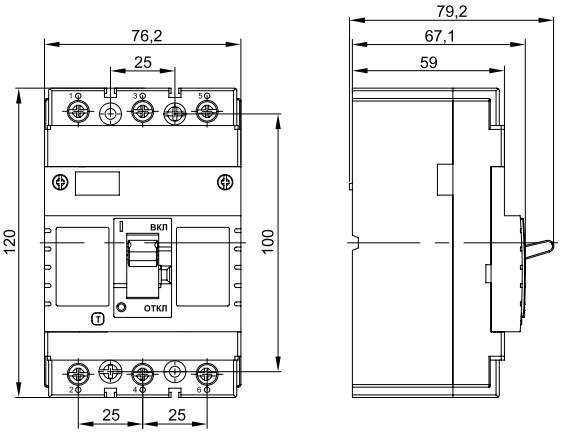
Наименование	ВА44-33	ВА44-35	ВА44-37	ВА44-39
Выключатель серии ВА44	1	1	1	1
Упаковочная коробка	1	1	1	1
Паспорт	1	1	1	1
Наконечник-переходник	-	-	-	-
Наконечник кабельный	-	-	-	-
Межфазные перегородки	4	4	4	4
Винты и гайки для подсоединения внешних проводников	-	1	1	1
Винты и гайки для крепления на монтажную панель	1	1	1	1

Технические характеристики

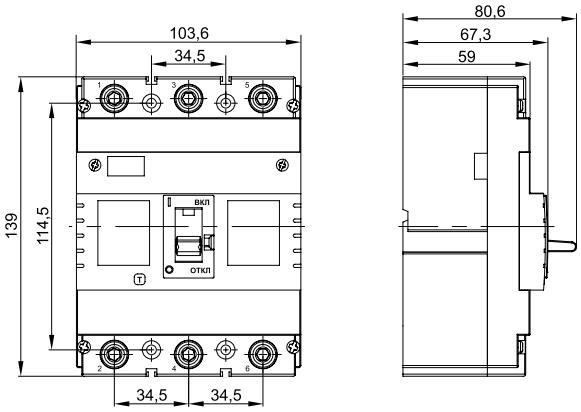
Наименование	ВА44-33	ВА44-35	ВА44-37	ВА44-39
Максимальный номинальный ток (базовый габарит) Inm, А	160	250	400	630
Расцепитель сверхтоков	тепловой и электромагнитный	тепловой и электромагнитный	тепловой и электромагнитный	тепловой и электромагнитный
Номинальный ток (уставка теплового расцепителя) In, А	25; 32; 40 50; 63; 80; 100; 125; 160	200; 250	250; 315; 400	400; 500;630
Уставка электромагнитного расцепителя Im, А	500 In 10 In	10 In	10 In	10 In
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность Ics при 400 В, кА	15	25	36	36
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Icu при 400 В, кА	9	12,5	18	18
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	8500	8500	7000	5000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	2500	2000	2000	2000
Исполнение	стационарное	стационарное	стационарное	стационарное
Присоединение внешних проводников	переднее	переднее	переднее	переднее
Климатическое исполнение	УХЛ3	УХЛ3	УХЛ3	УХЛ3
Масса, кг	0,745	1,036	2,9	3,5
Срок службы, лет, не менее	15	15	15	15
Габаритные размеры, мм				
Ширина	76,2	103,6	120	140
Высота	120	139	180	240
Глубина	79,2	80,6	133,5	135

Габаритные и установочные размеры

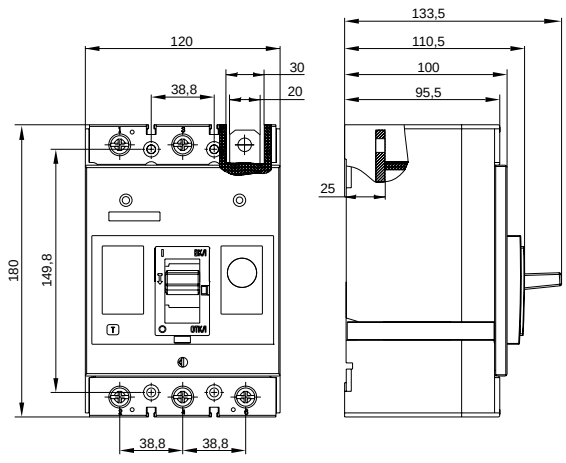
ВА44-33



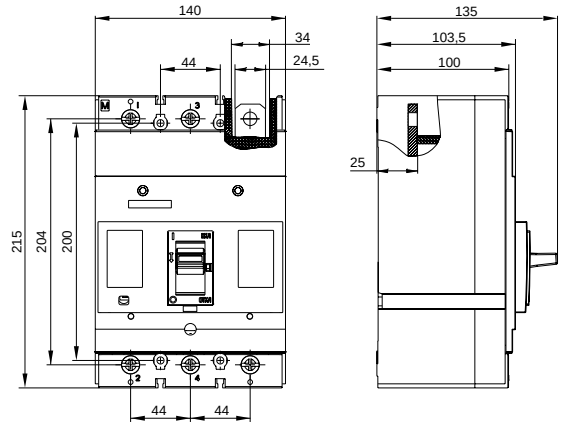
ВА44-35



ВА44-37



ВА44-39



Автоматические выключатели ВА88

Автоматические выключатели ВА88 предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузке, недопустимых снижениях напряжения, а также для оперативных включений и отключений участков электрических цепей и рассчитаны на эксплуатацию в электроустановках с номинальным рабочим напряжением до 400 В и на номинальные токи от 12,5 до 1600 А.
Соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.2 и изготовлены по техническим условиям ТУ 3422-001-18461115-2009.

KARAT



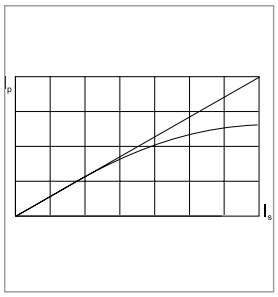


Автоматические выключатели награждены серебряной медалью 16-й Международной выставки «Электро-2007» в номинации «Лучшее электрооборудование».

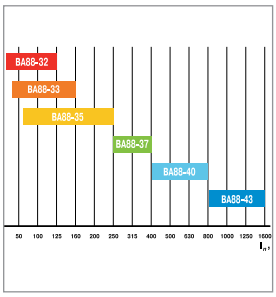
Преимущества

- Простая самостоятельная установка дополнительных устройств:
  - аварийный контакт;
  - дополнительный контакт;
  - независимый расцепитель;
  - расцепитель минимального напряжения;
  - привод ручной поворотный;
  - электропривод;
  - втычная панель;
  - выдвижная панель.
- Стандартная комплектация каждого автоматического выключателя состоит из переходных шин или кабельных наконечников, межфазных перегородок, комплекта винтов и гаек для подсоединения проводников, комплекта винтов для крепления автоматического выключателя к монтажной панели.
- Совмещенный аварийно-дополнительный контакт.
- При помощи специальных скоб автоматы ВА88-32 и ВА88-33 можно монтировать на DIN-рейку.
- Габариты и вес – на 10–20 % меньше аналогичных выключателей других отечественных производителей, что позволяет монтировать шкафы и щиты меньшего размера. Кроме того, малые размеры делают возможной замену старых автоматических выключателей на выключатели серии ВА88.

Особенности конструкции



Токоограничение, т.е. фактический ток во время короткого замыкания, гораздо ниже расчетного за счет увеличенной скорости разрыва контактов, динамическое действие магнитного поля и структура дугогасящей камеры способ-ствуют гашению дуги в самое кратчайшее время.



Полный диапазон тепловых расцепителей дает возможность обеспечить селективность при многоступенчатой системе защиты.



Конструкция автоматического выключателя BA88 позволяет самостоятельно устанавливать дополнительные устройства.



При помощи специальной скобы RCS автоматические выключатели BA88-32, BA88-33 можно монтировать на DIN-рейку.



Пластиковые детали корпуса выключателей выполнены из стеклонаполненного полиамида, обеспечивающего устойчивость к деформациям, возникающим при коротком замыкании.



Выключатели BA88 могут устанавливаться в любом положении без изменений их номинальных характеристик.
Выключатели BA88 могут запитываться через верхние или нижние клеммы без нарушения работоспособности.



Двойная изоляция – полное разделение силовой и вспомогательной цепей. Корпус каждого из дополнительных устройств помещается в отдельную нишу, полностью исключает риск контакта с активными частями и повышает безопасность обслуживания и проверки.



Большие значения номинальной предельной наибольшей отключающей способности – до 50 кА.

Комплектация



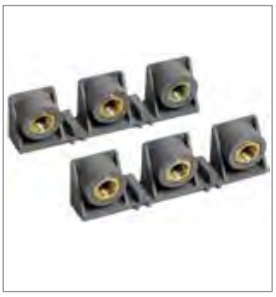
Переходные шины (для BA88-37, BA88-40 и BA88-43)



Межфазные перегородки



Комплект винтов для крепления на панель



Комплект для присоединения внешних проводов

Руководство по выбору






Тип автоматического выключателя	ВА88-32		ВА88-33		ВА88-35	ВА88-35 с расцепителем MP211
Максимальный номинальный ток (базовый габарит) I_{nm}, А	125		160		250	250
Расцепитель сверхтоков	тепловой и электромагнитный		тепловой и электромагнитный		тепловой и электромагнитный	электронный
Номинальный ток (уставка теплового расцепителя) I_n, А	12.5, 16, 25, 32, 40	50, 63, 80, 100, 125	16, 32, 40	50, 63, 80, 100, 125, 160	63, 80, 100, 125, 160, 200, 250	250·(0,4÷1)
Уставка электромагнитного расцепителя I_m, А	500	10·I_n	500	10·I_n	10·I_n	регулируемый (1,5÷12)·I_n
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs} при 400 В, кА	12,5		17,5		25	25
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} при 400 В, кА	25		35		35	35
Дополнительные устройства						
Тип ручного поворотного привода	ПРП-1 125 А (ПРП- 32)		ПРП-1 160 А (ПРП-33)		ПРП-1 250 А (ПРП-35)	ПРП-1 250 А (ПРП-35)
Тип скобы крепления на DIN-рейку	Скоба RCS-1		Скоба RCS-2			
Тип аварийного контакта	АК–125/160 (АК-32/33)		АК–125/160 (АК-32/33)		АК-250/400 (АК-35/37)	АК-250/400 (АК-35/37)
Тип дополнительного контакта	ДК–125/160 (ДК-32/33)		ДК–125/160 (ДК-32/33)		ДК-250/400 (ДК-35/37)	ДК-250/400 (ДК-35/37)
Тип расцепителя независимого	РН–125/160 (РН-32/33)		РН–125/160 (РН-32/33)		РН-250/400 (РН-35/37)	РН-250/400 (РН-35/37)
Тип расцепителя минимального напряжения	РМ–125/160 (РМ-32/33)		РМ–125/160 (РМ-32/33)		РМ-250/400 (РМ-35/37)	РМ-250/400 (РМ-35/37)
Тип электропривода	ЭП-32/33		ЭП-32/33		ЭП-35/37	ЭП-35/37
Тип панели монтажной для втычного монтажа переднего присоединения	ПМ1/П-32		ПМ1/П-33		ПМ1/П-35	–
Тип панели монтажной для втычного монтажа заднего резьбового присоединения	ПМ1/Р-32		ПМ1/Р-33		ПМ1/Р-35	–
Тип панели монтажной для выкатного монтажа переднего присоединения	–		–		ПМ2/П-35	–
Тип панели монтажной для выкатного монтажа заднего присоединения	–		–		ПМ2/Р-35	–
Тип расширителя выводов	РВ-125		РВ-160		РВ-200	РВ-200
Тип клеммной крышки	Крышка клеммная для ВА88-32		Крышка клеммная для ВА88-33		Крышка клеммная для ВА88-35	Крышка клеммная для ВА88-35








ВА88-35Р	ВА88-37	ВА88-37 с расцепителем МР211	ВА88-40	ВА88-40 с расцепителем МР211	ВА88-43 с расцепителем МР211
250	400	400	800	800	1600
тепловой и электромагнитный регулируемый	тепловой и электромагнитный	электронный	тепловой и электромагнитный	электронный	электронный
125·(0,7÷1), 160, 200, 250	250, 315, 400	400·(0,4÷1)	400, 500, 630, 800	800·(0,4÷1)	1000·(0,4÷1), 1250·(0,4÷1), 1600·(0,4÷1)
регулируемый (5÷10)·I_n	10·I_n	регулируемый (1,5÷12)·I_n	10·I_n	регулируемый (2÷12)×In	регулируемый (2÷12)×In
25	35	35	35	35	50
35	35	35	35	35	50
ПРП-1 250 А (ПРП-35)	ПРП-1 400 А (ПРП-37)	ПРП-1 400 А (ПРП-37)	ПРП-1 800 А (ПРП-40)	ПРП-1 800 А (ПРП-40)	–
АК-250/400 (АК-35/37)	АК-250/400 (АК-35/37)	АК-250/400 (АК-35/37)	АК-800/1600 (АК-40/43)	АК-800/1600 (АК-40/43)	АК-800/1600 (АК-40/43)
ДК-250/400 (ДК-35/37)	ДК-250/400 (ДК-35/37)	ДК-250/400 (ДК-35/37)	ДК-800/1600 (ДК-40/43)	ДК-800/1600 (ДК-40/43)	ДК-800/1600 (ДК-40/43)
РН-250/400 (РН-35/37)	РН-250/400 (РН-35/37)	РН-250/400 (РН-35/37)	РН-800/1600 (РН-40/43)	РН-800/1600 (РН-40/43)	РН-800/1600 (РН-40/43)
РМ-250/400 (РМ-35/37)	РМ-250/400 (РМ-35/37)	РМ-250/400 (РМ-35/37)	РМ-800/1600 (РМ-40/43)	РМ-800/1600 (РМ-40/43)	РМ-800/1600 (РМ-40/43)
ЭП-35/37	ЭП-35/37	ЭП-35/37	ЭП-40	ЭП-40	ЭП-43
–	ПМ1/П-37	ПМ1/П-37	–	–	–
–	ПМ1/Р-37	ПМ1/Р-37	–	–	–
–	ПМ2/П-37	ПМ2/П-37	ПМ2/П-40	ПМ2/П-40	ПМ2/П-43
–	ПМ2/Р-37	ПМ2/Р-37	ПМ2/В-40	ПМ2/В-40	ПМ2/В-43
РВ-200	РВ-250/315 РВ-400	РВ-400	РВ-400 РВ-500/630	РВ-500/630	РВ-1000 РВ-1250 РВ-1600
Крышка клеммная для ВА88-35	Крышка клеммная для ВА88-37	Крышка клеммная для ВА88-37	Крышка клеммная для ВА88-40	Крышка клеммная для ВА88-40	–

Ассортимент автоматических выключателей ВА88

	Наименование	Номинальный ток, А	Количество полюсов	Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu}	Кол-во в групповой упаковке, шт.	Артикул
	ВА88-32 3Р 12,5 А 25 кА	12,5	3	25	20	SVA10-3-0012
	ВА88-32 3Р 16 А 25кА	16	3	25	20	SVA10-3-0016
	ВА88-32 3Р 25 А 25 кА	25	3	25	20	SVA10-3-0025
	ВА88-32 3Р 32 А 25 кА	32	3	25	20	SVA10-3-0032
	ВА88-32 3Р 40 А 25 кА	40	3	25	20	SVA10-3-0040
	ВА88-32 3Р 50 А 25 кА	50	3	25	20	SVA10-3-0050
	ВА88-32 3Р 63 А 25 кА	63	3	25	20	SVA10-3-0063
	ВА88-32 3Р 80 А 25 кА	80	3	25	20	SVA10-3-0080
	ВА88-32 3Р 100 А 25 кА	100	3	25	20	SVA10-3-0100
	ВА88-32 3Р 125 А 25 кА	125	3	25	20	SVA10-3-0125
	ВА88-33 3Р 16 А 35 кА	16	3	35	16	SVA20-3-0016
	ВА88-33 3Р 32 А 35 кА	32	3	35	16	SVA20-3-0032
	ВА88-33 3Р 40 А 35 кА	40	3	35	16	SVA20-3-0040
	ВА88-33 3Р 50 А 35 кА	50	3	35	16	SVA20-3-0050
	ВА88-33 3Р 63 А 35 кА	63	3	35	16	SVA20-3-0063
	ВА88-33 3Р 80 А 35 кА	80	3	35	16	SVA20-3-0080
	ВА88-33 3Р 100 А 35 кА	100	3	35	16	SVA20-3-0100
	ВА88-33 3Р 125 А 35 кА	125	3	35	16	SVA20-3-0125
	ВА88-33 3Р 160 А 35 кА	160	3	35	16	SVA20-3-0160
	ВА88-35 3Р 63 А 35кА	63	3	35	6	SVA30-3-0063
	ВА88-35 3Р 80 А 35кА	80	3	35	6	SVA30-3-0080
	ВА88-35 3Р 100 А 35кА	100	3	35	6	SVA30-3-0100
	ВА88-35 3Р 125 А 35 кА	125	3	35	6	SVA30-3-0125
	ВА88-35 3Р 160 А 35 кА	160	3	35	6	SVA30-3-0160
	ВА88-35 3Р 200 А 35 кА	200	3	35	6	SVA30-3-0200
	ВА88-35 3Р 250 А 35 кА	250	3	35	6	SVA30-3-0250
	ВА88-35 3Р 250 А 35 кА с электронным расцепителем МР 211	250	3	35	6	SVA31-3-0250
	ВА88-35Р 3Р 125А 35кА	125	3	35	1	SVAR30-3-0125
	ВА88-35Р 3Р 160А 35кА	160	3	35	1	SVAR30-3-0160
	ВА88-35Р 3Р 200А 35кА	200	3	35	1	SVAR30-3-0200
	ВА88-35Р 3Р 250А 35кА	250	3	35	1	SVAR30-3-0250
	ВА88-37 3Р 250 А 35 кА	250	3	35	4	SVA40-3-0250
	ВА88-37 3Р 315 А 35 кА	315	3	35	4	SVA40-3-0315
	ВА88-37 3Р 400 А 35 кА	400	3	35	4	SVA40-3-0400

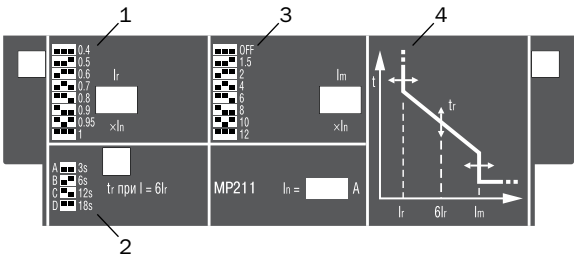
	Наименование	Номинальный ток, А	Количество полюсов	Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu}	Кол-во в групповой упаковке, шт.	Артикул
	ВА88-37 3Р 400 А 35 кА с электронным расцепителем МР 211	400	3	35	4	SVA41-3-0400
	ВА88-40 3Р 400 А 35 кА	400	3	35	2	SVA50-3-0400
	ВА88-40 3Р 500 А 35 кА	500	3	35	2	SVA50-3-0500
	ВА88-40 3Р 630 А 35 кА	630	3	35	2	SVA50-3-0630
	ВА88-40 3Р 800 А 35 кА	800	3	35	2	SVA50-3-0800
	ВА88-40 3Р 800 А 35 кА с электронным расцепителем МР 211	800	3	35	2	SVA51-3-0800
	ВА88-43 3Р 1000 А 50 кА с электронным расцепителем МР 211	1000	3	50	1	SVA61-3-1000
	ВА88-43 3Р 1250 А 50 кА с электронным расцепителем МР 211	1250	3	50	1	SVA61-3-1250
	ВА88-43 3Р 1600 А 50 кА с электронным расцепителем МР 211	1600	3	50	1	SVA61-3-1600

Комплект поставки автоматических выключателей ВА88

Наименование	ВА88-32		ВА88-33		ВА88-35 ВА88-35Р	ВА88-35 с электр. расцепит.	ВА88-37	ВА88-37 с электр. расцепит.	ВА88-40	ВА88-40 с электр. расцепит.	ВА88-43 с электр. расцепит.
	10÷50	63÷125	32÷50	63÷160							
Выключатель серии ВА88	+		+		+	+	+	+	+	+	+
Упаковочная коробка	+		+		+	+	+	+	+	+	+
Паспорт	+		+		+	+	+	+	+	+	+
Наконечник-переходник	–	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+
Наконечник кабельный	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Межфазные перегородки	+		+		+	+	+	+	+	+	+
Винты и гайки для подсоединения внешних проводников	–		–		+	+	+	+	+	+	+
Винты и гайки для крепления на монтажную панель	+		+		+	+	+	+	+	+	+

Автоматические выключатели ВА88 с электронным расцепителем MP211

Автоматические выключатели с электронным расцепителем обеспечивают защиту от перегрузки и короткого замыкания с помощью электронного расцепителя сверхтоков. Это позволяет обеспечить высокую надежность, точность срабатывания и независимость от окружающих условий. Электронный расцепитель не требует отдельного питания и гарантирует правильную работу защиты при токе нагрузки не менее 15 % от номинального даже при наличии напряжения только в одной фазе. Блок защиты включает в себя три трансформатора тока, электронный модуль и отключающий электромагнит, который воздействует непосредственно на механизм выключателя. Трансформаторы тока, установленные внутри корпуса расцепителя, обеспечивают электропитание электронной схемы расцепителя и вырабатывают сигналы, необходимые для выполнения функции защиты. Защитные характеристики (уставки срабатывания) выбираются потребителем непосредственно на передней панели выключателя установкой DIP-переключателей согласно приведенной мнемосхеме. Более подробно установка уставок рассматривается в техническом каталоге «Автоматические выключатели серии ВА88».
Благодаря широкому диапазону регулирования уставок электронный расцепитель MP211 пригоден для всех распределительных сетей, в которых требуются надежность и точность срабатывания.



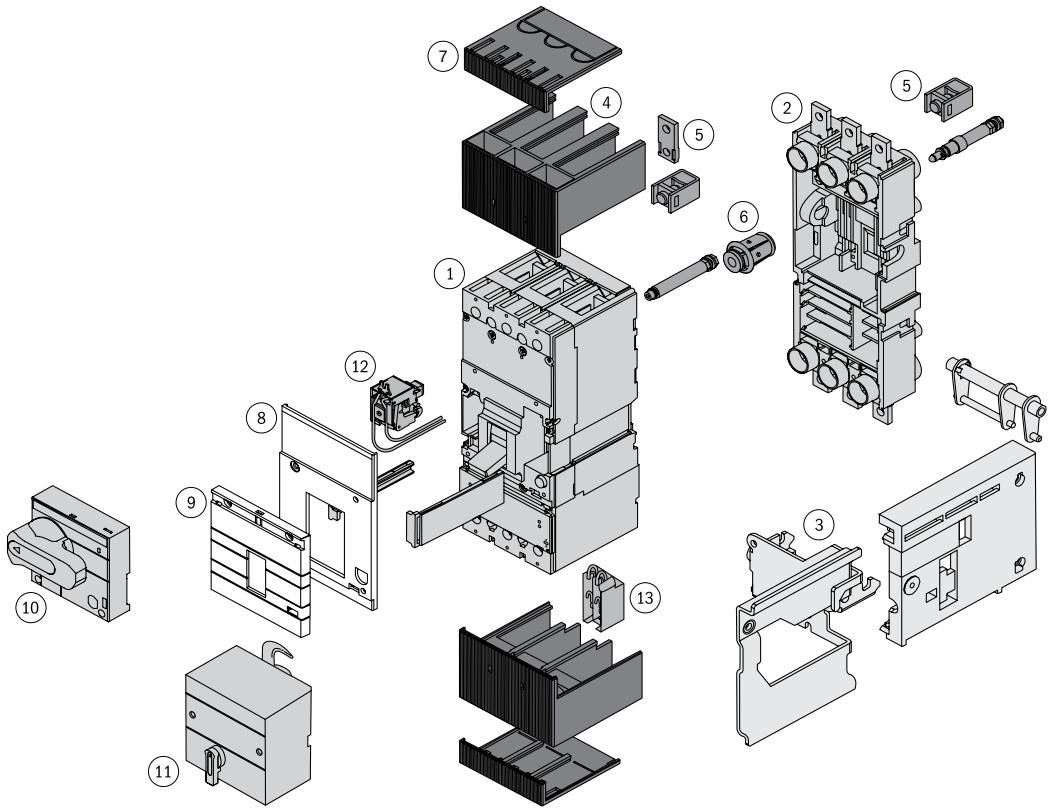
1 – Переключатель уставки защиты от перегрузки.
2 – Переключатель кривой срабатывания защиты от перегрузки.
3 – Переключатель уставки защиты от короткого замыкания.
4 – График регулировки времятоковой характеристики.

Технические характеристики

Наименование		ВА88-32	ВА88-33	ВА88-35	ВА88-35Р	ВА88-35*	ВА88-37	ВА88-37*	ВА88-40	ВА88-40*	ВА88-43*
Максимальный номинальный ток (базовый габарит) I_{nm}, А		125	160	250	250	250	400	400	800	800	1600
Номинальный ток (уставка расцепителя) I_n, А		12.5, 16, 25, 32, 40 / 50, 63, 80, 100, 125	16, 32, 40, 50, / 63, 80, 100, 125, 160	63, 80, 100, 125, 160, 200, 250	125(0,7÷1) 160, 200, 250	250 (0,4÷1)	250, 315, 400	400 (0,4÷1)	400, 500, 630, 800	800 (0,4÷1)	1000, 1250, 1600
Уставка срабатывания по току короткого замыкания I_m, А		500 / 10 I_n	500 / 10 I_n	10 I_n	регулир. (5÷10) I_n	регулир. (1,5÷12) I_n	10 I_n	регулир. (1,5÷12) I_n	10 I_n	регулир. (1,5÷12) I_n	регулир. (1,5÷12) I_n
Расцепитель сверхтоков		тепловой и электро-магнитный	тепловой и электро-магнитный	тепловой и электро-магнитный		электрон-ный	тепловой и электро-магнитный	электрон-ный	тепловой и электро-магнитный	электрон-ный	электрон-ный
электронный расцепитель МР211						•		•		•	•
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs}, кА		12,5	17,5	25	25	25	35	35	35	35	50
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu}, при 400 В, кА		25	35	35	35	35	35	35	35	35	50
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu}, при 690 В, кА		4	6	14	14	14	18	18	20	20	20
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее		8500	7000	7000	7000	7000	4000	4000	4000	4000	2500
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее		2500	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1500
Исполнение	втычное	•	•	•			•	•			
	выдвижное			•			•	•	•	•	•
Присоединение внешних проводников	переднее	•	•	•			•	•	•	•	•
	заднее	•	•	•			•	•	•	•	•
Вид привода	электропривод	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ручной поворотный	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Габаритные размеры, мм	ширина	76	90	105	105	105	140	140	210	210	210
	высота	120	120	170	218	218	254	254	268	268	422
	глубина	70	70	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	141
Климатическое исполнение		УХЛ3	УХЛ3	УХЛ3	УХЛ3	УХЛ3.1	УХЛ3	УХЛ3.1	УХЛ3	УХЛ3.1	УХЛ3.1
Масса, кг, не более		0,92	1,2	4,1	3,75	4,1	5,1	5,1	9,6	9,6	17,2
Срок службы, лет, не менее		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

* Поставляется с электронным расцепителем МР211.

Дополнительные устройства к автоматическим выключателям ВА88



1 – Силовой автоматический выключатель.
2 – Неподвижная часть (цоколь) для втычного/выдвижного варианта.
3 – Боковые элементы для выдвижного варианта.
4 – Межфазные перегородки.
5 – Переходные шины.
6 – Втычные контакты.
7 – Крышка зажимов.
8 – Крышка корпуса.
9 – Накладная крышка корпуса.
10 – Ручной поворотный привод.
11 – Электромагнитный привод.
12 – Независимый расцепитель/расцепитель минимального напряжения.
13 – Дополнительные/аварийные контакты.

Электроприводы ЭП

Электропривод ЭП предназначен для дистанционного включения и отключения автоматических выключателей серии ВА88.
Электроприводы являются стационарными электротехническими изделиями общего назначения и предназначены для комплектации автоматических выключателей, устанавливаемых в главных распределительных щитах, вводно-распределительных устройствах, щитах управления и т.п.
Автоматические выключатели с электроприводом могут использоваться для комплектации устройств автоматического включения резерва (АВР).

Технические характеристики

Наименование параметра	ЭП32/33	ЭП35/37	ЭП40	ЭП43
Номинальное рабочее напряжение U_e, В	230	230	230	230
Диапазон рабочих напряжений U, В	(0,85÷1,1) U_e	(0,85÷1,1) U_e	(0,85÷1,1) U_e	(0,85÷1,1) U_e
Номинальная частота сети, Гц	50	50	50	50
Максимальная мощность при пуске, ВА	200	510	510	510
Номинальная потребляемая мощность, ВА	–	360	80	180
Время включения, не более, с	0,1	0,1	0,1	0,1
Время отключения, не более, с	0,1	0,1	1,1	1,1
Износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000	20 000	3000	3000
Масса, не более, кг	0,84	1,6	4,0	5,5

Ассортимент

	Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	ЭП-32/33	ВА88-32, ВА88-33	16	SVA10D-EP
	ЭП-35/37	ВА88-35, ВА88-37	12	SVA30D-EP
	ЭП-40	ВА88-40	2	SVA50D-EP
	ЭП-43	ВА88-43	2	SVA60D-EP

Панели втычные и выдвижные

Панели предназначены для комплектации автоматических выключателей серии ВА88, устанавливаемых в главных распределительных щитах, вводно-распределительных устройствах и щитах управления. Позволяют осуществлять быструю замену автоматических выключателей и обеспечивают создание видимого разрыва во время проведения профилактических работ на линии.

Панели монтажные предназначены для преобразования выключателя серии ВА88 стационарного исполнения в выключатель втычного (ПМ1) и выдвижного (ПМ2) исполнения.

Технические характеристики

Наименование параметра	ПМ1/П-32, ПМ1/Р-32	ПМ1/П-33, ПМ1/Р-33	ПМ1/П-35, ПМ1/Р-35	ПМ2/П-35, ПМ2/Р-35	ПМ1/П-37, ПМ1/Р-37	ПМ2/П-37, ПМ2/Р-37	ПМ2/П-40, ПМ2/В-40	ПМ2/В-43, ПМ2/П-43
Номинальное рабочее напряжение U_e, В	400							
Диапазон рабочих напряжений U, В	(0,2÷1,2) U_e							
Номинальная частота сети, Гц	50							
Мощность рассеивания, не более, Вт	5	10	15	15	30	20	30	30
Износостойкость, циклов В-О, не менее	6000	6000	5000	5000	4000	4000	3500	4000
Масса, не более, кг	0,9÷1,1	1,2÷1,3	1,7÷2,7	2,3÷6,0	3,7÷4,3	2,8÷9,5	9,5÷11,0	24,0÷22,5

Ассортимент





Наименование		Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Втычная панель ПМ1 с передним присоединением	ПМ1/П-32	ВА88-32	18	SVA10D-PM1-P
	ПМ1/П-33	ВА88-33	12	SVA20D-PM1-P
	ПМ1/П-35	ВА88-35	6	SVA30D-PM1-P
	ПМ1/П-37	ВА88-37	2	SVA40D-PM1-P
Втычная панель ПМ1 с задним резьбовым присоединением	ПМ1/Р-32	ВА88-32	12	SVA10D-PM1-R
	ПМ1/Р-33	ВА88-33	8	SVA20D-PM1-R
	ПМ1/Р-35	ВА88-35	3	SVA30D-PM1-R
	ПМ1/Р-37	ВА88-37	2	SVA40D-PM1-R
Выдвижная панель ПМ2 с передним присоединением	ПМ2/П-35	ВА88-35	2	SVA30D-PM2-P
	ПМ2/П-37	ВА88-37	1	SVA40D-PM2-P
	ПМ2/П-40	ВА88-40	1	SVA50D-PM2-P
	ПМ2/П-43	ВА88-43	1	SVA60D-PM2-P
Выдвижная панель ПМ2 с задним резьбовым присоединением	ПМ2/Р-35	ВА88-35	2	SVA30D-PM2-R
	ПМ2/Р-37	ВА88-37	1	SVA40D-PM2-R
Выдвижная панель ПМ2 с присоединением к вертикальным шинам	ПМ2/В-40	ВА88-40	2	SVA50D-PM2-V
	ПМ2/В-43	ВА88-43	1	SVA60D-PM2-V

Аварийный (АК), дополнительный (ДК) и совмещенный (АК/ДК) контакты

Аварийный контакт АК предназначен для сигнализации о срабатывании автоматического выключателя от:
– сверхтока (перегрузки или короткого замыкания);
– независимого расцепителя;
– расцепителя минимального напряжения;
– кнопки «ТЕСТ».
При возвращении главных контактов в положение «Включено» сигнализация отключается.

Дополнительный контакт ДК предназначен для сигнализации о положении силовых контактов выключателя – включено или отключено.

Совмещенные контакты АК/ДК (аварийный и дополнительный контакт в одном корпусе) предназначены для получения информации о состоянии контактов автоматического выключателя ВА88 и сигнализации о его срабатывании от сверхтока, независимого расцепителя или расцепителя минимального напряжения.

Технические характеристики

Тип контактов	Условный тепловой ток, А	Номинальный рабочий ток при напряжении питания, А		
		230 В, 50 Гц	400 В, 50 Гц	220 В, постоянного тока
АК-125/160, ДК-125/160, АК/ДК-125/160	4	3	–	0,14
АК-250/400, ДК-250/400, АК/ДК-250/400	8	6	3,5	0,2
АК-800/1600, ДК-800/1600, АК/ДК-800/1600	8	6	3,5	0,2

Ассортимент

	Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт.		Артикул
			групповой	транспортной	
	АК-125/160 (АК-32/33)	ВА88-32, ВА88-33	20	480	SVA10D-AK-1
	ДК-125/160 (ДК-32/33)	ВА88-32, ВА88-33	20	480	SVA10D-DK-1
	АК/ДК – 125/160 (АК/ДК-32/33)	ВА88-32, ВА88-33	12	240	SVA10D-AK-DK-1
	АК-250/400 (АК-35/37)	ВА88-35, ВА88-37	10	240	SVA30D-AK-1
	ДК-250/400 (ДК-35/37)	ВА88-35, ВА88-37	10	240	SVA30D-DK-1
	АК/ДК-250/400 (АК/ДК-35/37)	ВА88-35, ВА88-37	10	240	SVA30D-AK-DK-1
	АК-800/1600 (АК-40/43)	ВА88-40, ВА88-43	5	120	SVA50D-AK-1
	ДК-800/1600 (ДК-40/43)	ВА88-40, ВА88-43	5	120	SVA50D-DK-1
	АК/ДК-800/1600 (АК/ДК-40/43)	ВА88-40, ВА88-43	5	120	SVA50D-AK-DK-1

Независимый расцепитель РН

Независимый расцепитель РН используется для дистанционного отключения выключателя.

Технические характеристики

Рабочее напряжение U_e при 50 Гц, В	230
Диапазон рабочих напряжений	(0,7÷1,1) U_e
Потребляемая мощность, ВА	150

	Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. групповой	транспортной	Артикул
	РН-125/160 (РН-32/33)	ВА88-32, ВА88-33	20	480	SVA10D-RN
	РН-250/400 (РН-35/37)	ВА88-35, ВА88-37	10	240	SVA30D-RN
	РН-800/1600 (РН-40/43)	ВА88-40, ВА88-43	5	120	SVA50D-RN

Расцепитель минимального напряжения РМ

Расцепитель минимального напряжения РМ вызывает отключение выключателя при снижении фазного или линейного напряжения на его входе до 70% от номинального, а также препятствует его включению, если напряжение в этой цепи меньше 85% от номинального.

Технические характеристики

Рабочее напряжение U_e при 50 Гц, В	230
Диапазон напряжений включения	(0,85÷1,1) U_e
Диапазон напряжений удержания	(0,7÷1,1) U_e
Напряжение отключения	< 0,7 U_e
Потребляемая мощность, ВА	10

	Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. групповой	транспортной	Артикул
	РМ-125/160 (РМ-32/33)	ВА88-32, ВА88-33	20	480	SVA10D-RM
	РМ-250/400 (РМ-35/37)	ВА88-35, ВА88-37	10	240	SVA30D-RM
	РМ-800/1600 (РМ-40/43)	ВА88-40, ВА88-43	5	120	SVA50D-RM

Привод ручной поворотный ПРП

Ручной поворотный привод предназначен для преобразования вращательного движения в поступательное для управления автоматическим выключателем. Привод закрепляется на двери распределительного устройства для оперирования выключателем через дверь или непосредственно на выключателе.



Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. групповой	транспортной	Артикул
ПРП-1 125 А (ПРП-32)	ВА88-32	3	48	SVA10D-PRP-1-1
ПРП-1 160 А (ПРП-33)	ВА88-33	3	48	SVA20D-PRP-1-1
ПРП-1 250 А (ПРП-35)	ВА88-35	–	16	SVA30D-PRP-1-1
ПРП-1 400 А (ПРП-37)	ВА88-37	–	16	SVA40D-PRP-1-1
ПРП-1 800 А (ПРП-40)	ВА88-40	–	12	SVA50D-PRP-1-1

Скобы для крепления на DIN-рейку



Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. групповой	транспортной	Артикул
RCS-1	ВА88-32	10	270	SVA10D-S35-3
RCS-2	ВА88-33	10	270	SVA20D-S35-3

Наконечники



Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. индивидуальной	транспортной	Артикул
Наконечники	ВА88-32	6	400	SVA10D-N-3
Наконечники	ВА88-33	6	400	SVA20D-N-3
Наконечники	ВА88-35	6	80	SVA30D-N-3

Расширители выводов

	Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. индивидуальной	транспортной	Артикул
	РВ-125	ВА88-32	3	410	SVA10D-RV-0125
	РВ-160	ВА88-33	3	410	SVA20D-RV-0160
	РВ-200	ВА88-35	3	120	SVA30D-RV-0200
	РВ-250	ВА88-35	3	120	SVA30D-RV-0250
	РВ-250/315	ВА88-37	3	80	SVA40D-RV-0315
	РВ-400	ВА88-37	3	80	SVA40D-RV-0400
	РВ-400	ВА88-40	3	40	SVA50D-RV-0400
	РВ-500/630	ВА88-40	3	35	SVA50D-RV-0630
	РВ-800	ВА88-40	3	30	SVA50D-RV-0800
	РВ-1000	ВА88-43	3	10	SVA60D-RV-1000
	РВ-1250	ВА88-43	3	8	SVA60D-RV-1250
	РВ-1600	ВА88-43	3	7	SVA60D-RV-1600

Крышки клеммные

	Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. индивидуальной	транспортной	Артикул
	Крышка клеммная	ВА88-32	2	270	SVA10D-KK-2
	Крышка клеммная	ВА88-33	2	216	SVA20D-KK-2
	Крышка клеммная	ВА88-35	2	128	SVA30D-KK-2
	Крышка клеммная	ВА88-37	2	80	SVA40D-KK-2
	Крышка клеммная	ВА88-40	2	56	SVA50D-KK-2

Таблица подбора сечения проводников для подключения к выводам автоматических выключателей серии ВА88

Наименование	Номинальный ток, А	Сечение жесткого одножильного или многожильного проводника, мм^2*		Сечение гибкого проводника, мм^2*		Сечение (размеры, мм) медной шины, мм^2		Сечение (размеры, мм) алюминиевой шины, мм^2	
		наименьшее	наибольшее	наименьшее	наибольшее	наименьшее	наибольшее	наименьшее	наибольшее
ВА88-32	12,5	1 (2)	2,5 (2,5)	0,75 (2)	2,5 (2,5)	–	–	–	–
	16	1,5 (2)	4 (6)	1 (2)	4 (6)	–	–	–	–
	25	2,5 (4)	6 (8)	1,5 (2)	4 (6)	–	–	–	–
	32	2,5 (4)	10 (16)	1,5 (2)	6 (8)	–	–	–	–
	40	4 (6)	16 (25)	2,5 (4)	10 (16)	–	–	–	–
	50	6 (8)	16 (25)	2,5 (4)	10 (16)	–	–	–	–
	63	6 (8)	25 (35)	6 (8)	16 (25)	–	–	–	–
	80	10 (16)	35 (50)	10 (16)	25 (35)	–	–	–	–
	100	16 (25)	50 (70)	16 (25)	35 (50)	–	–	–	–
	125**	25 (35)	70 (70)	25 (35)	50 (70)	–	–	–	–
ВА88-33	16	1,5 (2)	4 (6)	1 (2)	4 (6)	–	–	–	–
	25	2,5 (4)	6 (8)	1,5 (2)	4 (6)	–	–	–	–
	32	2,5 (4)	10 (16)	1,5 (2)	6 (8)	–	–	–	–
	40	4 (6)	16 (25)	2,5 (4)	10 (16)	–	–	–	–
	50	6 (8)	16 (25)	2,5 (4)	10 (16)	–	–	–	–
	63	6 (8)	25 (35)	6 (8)	16 (25)	–	–	–	–
	100	16 (25)	50 (70)	16 (25)	35 (50)	–	–	–	–
	125	25 (35)	70 (70)	25 (35)	50 (70)	–	–	–	–
	160**	35 (50)	95 (95)	35 (50)	70 (95)	–	–	–	–
ВА88-35	63	6 (8)	25 (35)	6 (8)	16 (25)	–	45 (15×3)	–	45 (15×3)
	80	10 (16)	35 (50)	10 (16)	25 (35)	–	45 (15×3)	–	45 (15×3)
	100	16 (25)	50 (70)	16 (25)	35 (50)	–	45 (15×3)	–	45 (15×3)
	125	25 (35)	70 (70)	25 (35)	50 (70)	–	45 (15×3)	–	45 (15×3)
	160	35 (50)	95 (150)	35 (50)	70 (95)	–	45 (15×3)	45 (15×3)	45 (15×3)
	200	50 (70)	120 (185)	50 (70)	95 (150)	45 (15×3)	60 (20×3)	45 (15×3)	60 (20×3)
	250**	70 (95)	150 (240)	70 (95)	120 (185)	45 (15×3)	60 (20×3)	45 (15×3)	60 (20×3)
ВА88-37	250	70 (95)	150 (240)	70 (95)	120 (185)	60 (20×3)	120 (30×4)	75 (25×3)	120 (30×4)
	315	95 (150)	240 (400)	95 (150)	185 (300)	75 (25×3)	120 (30×4)	75 (25×3)	120 (30×4)
	400**	–	–	–	–	75 (25×3)	120 (30×4)	75 (25×3)	120 (30×4)
ВА88-40	400	–	–	–	–	120 (30×4)	200 (40×5)	160 (40×4)	200 (40×5)
	500	–	–	–	–	160 (40×4)	200 (40×5)	160 (40×4)	200 (40×5)
	630	–	–	–	–	160 (40×4)	200 (40×5)	160 (40×4)	200 (40×5)
	800**	–	–	–	–	160 (40×4)	240 (40×6)	160 (40×4)	200 (40×5)
ВА88-43	1000	–	–	–	–	250 (50×5)	500 (50×10)	250 (50×5)	500 (50×10)
	1250	–	–	–	–	250 (50×5)	500 (50×10)	250 (50×5)	500 (50×10)
	1600**	–	–	–	–	250 (50×5)	500 (50×10)	250 (50×5)	500 (50×10)

* В скобках указано сечение алюминиевых проводников
** Максимальное сечение для базового габарита и необходимое для соответствующих панелей

Автоматические выключатели ВА88 MASTER

Автоматический выключатель в литом корпусе ВА88 MASTER предназначен для защиты электрических сетей от токов короткого замыкания, токов перегрузки, недопустимых снижений напряжения, а также для проведения тока в нормальном режиме. Трехполюсные автоматические выключатели производятся в 5 типоразмерах, оснащены термомагнитным расцепителем на токи от 16 до 800А и электронным расцепителем на токи от 125 до 800 А. Конструкция автоматического выключателя предусматривает возможность самостоятельной установки дополнительных устройств на объекте заказчика.
Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-2.



Преимущества

- Простая самостоятельная установка дополнительных устройств:
  - аварийный контакт;
  - дополнительный контакт;
  - независимый расцепитель;
  - расцепитель минимального напряжения;
  - привод поворотный;
  - электропривод;
  - втычная панель;
  - механическая блокировка.
- Установка в любом положении (вертикально/горизонтально).
- Быстрое, надежное отключение на малых токах, срабатывание термомагнитного расцепителя при 10 I_n.

Особенности конструкции



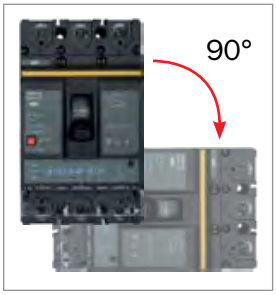
Новый конструктив термомагнитного расцепителя (катушка) на автоматах малых токов обеспечивает срабатывание термомагнитного расцепителя при 10 I_n.



Светодиодная индикация позволяет отследить состояние защищаемой цепи.



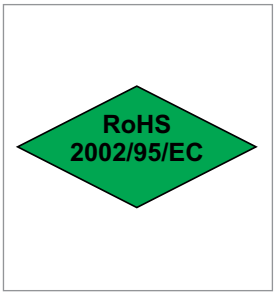
Тугоплавкие материалы в напайках увеличивают срок службы: механическая износостойкость – до 8500 циклов, коммутационная – до 2500 циклов.



Компактные размеры. Установка в любом положении (вертикально/ горизонтально).



6 регулировок – для любого типа нагрузки и обеспечения селективности двух последовательно включенных устройств. Позволяют осуществлять селективную защиту сетей путем установки различных задержек по времени: наименьшей у потребителя и возрастающей к источнику питания.



Соответствие Директиве RoHS 2002/95/EC, ограничивающей содержание вредных веществ в продукции.

Руководство по выбору





Тип автоматического выключателя	ВА88-32 MASTER	ВА88-32 MASTER с электронным расцепителем	ВА88-35 MASTER
Максимальный номинальный ток (базовый габарит) I_{nm}, А	125	125	250
Расцепитель сверхтоков	тепловой и электромагнитный	электронный	тепловой и электромагнитный
Номинальный ток (уставка теплового расцепителя) I_n, А	16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	125	100, 125, 160, 200, 250
Уставка электромагнитного расцепителя I_m, А	10 In 10 In	10 In 10·In	10·In
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs} при 400 В, кА	75%	75%	75%
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} при 400 В, кА	25	25	35
Дополнительные устройства			
Тип ручного поворотного привода	ПРПм-1 125А	ПРПм-1е 125А	ПРПм-1 250А
Тип аварийного контакта	АКм-125 (АКм-32)	АКм-125е (АКм-32)	АКм-250 (АКм-35)
Тип дополнительного контакта	ДКм-125 (ДКм-32)	ДКм-125е (ДКм-32)	ДКм-250 (ДКм-35)
Тип расцепителя независимого	РНм-125 (РНм-32)	РНм-125е (РНм-32)	РНм-250 (РНм-35)
Тип расцепителя минимального напряжения	РМм-125 (РМм-32)	РМм-125е (РМм-32)	РМм-250 (РМм-35)
Тип электропривода	ЭПм-32	ЭПм-32е	ЭПм-35
Тип панели монтажной для втычного монтажа заднего резьбового присоединения	ПМм1-125	ПМм1-125е	ПМм1-250
Тип блокировки механической	МБм-125	МБм-125	МБм-250
Тип расширителя выводов	РВм-125 (РВм-32)	РВм-125е (РВм-32)	РВм-250 (РВм-35)
Тип клеммной крышки		ККм-125е (ККм-32)	
Контакт совмещенный	АКДКм-125 (АКДКм-32)	АКДКм-125е (АКДКм-32)	АКДКм-250 (АКДКм-35)







ВА88-35 MASTER с электронным расцепителем	ВА88-37 MASTER	ВА88-39 MASTER с электронным расцепителем	ВА88-40 MASTER	ВА88-40 MASTER с электронным расцепителем
250	400	630	800	800
электронный	тепловой и электромагнитный	электронный	тепловой и электромагнитный	электронный
250	250, 320, 400	400, 630	400, 500, 630, 800	800
10 In	10 In	10 In	10 In	10 In
75%	75%	75%	75%	75%
35	35	35	35	35
ПРПм-1е 250А	ПРПм-1 400А	ПРПм-1е 400А/630А	ПРПм-1 630/800	ПРПм-1е 800А
АКм-250е (АКм-35)	АКм-400 (АКм-37)	АКм-400е/630е (АКм-39)	АКм-630/800 (АКм-40)	АКм-800е (АКм-40)
ДКм-250е (ДКм-35)	ДКм-400 (ДКм-37)	ДКм-400е/630е (ДКм-39)	ДКм-630/800 (ДКм-40)	ДКм-800е (ДКм-40)
РНм-250е (РНм-35)	РНм-400 (РНм-37)	РНм-400е/630е (РНм-39)	РНм-630/800 (РНм-40)	РНм-800е (РНм-40)
РМм-250е (РМм-35)	РМм-400 (РМм-37)	РМм-400е/630е (РМм-39)	РМм-630/800 (РМм-40)	РМм-800е (РМм-40)
ЭПм-35е	ЭПм-37	ЭПм-39е	ЭПм-40	ЭПм-40е
ПМм1-250е	ПМм1-400	ПМм1-400е/630е	ПМм1-630/800	ПМм1-800е
МБм-250е	МБм-400	МБм-400е/630е	МБм-630/800	МБм-800е
РВм-250е (РВм-35)	РВм-400 (РВм-37)	РВм-400е (РВм-39) РВм-630е (РВм-39)	РВм-630/800 (РВм-40)	РВм-800е (РВм-40)
ККм-250е (ККм-35)		ККм-400е/630е (ККм-39)		
АКДКм-250е (АКДКм-35)	АКДКм-400 (АКДКм-37)	АКДКм-400е/630е (АКДКм-39)	АКДКм-630/800 (АКДКм-40)	АКДКм-800е (АКДКм-40)

Ассортимент автоматических выключателей ВА88

	Наименование	Номинальный ток, А	Количество полюсов	Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu}	Кол-во в групповой упаковке, шт.	Артикул
	ВА88-32 3Р 12,5А 25кА MASTER	12,5	3	25	6	SVA10-3-0012-02
	ВА88-32 3Р 16А 25кА MASTER	16	3	25	6	SVA10-3-0016-02
	ВА88-32 3Р 25А 25кА MASTER	25	3	25	6	SVA10-3-0025-02
	ВА88-32 3Р 32А 25кА MASTER	32	3	25	6	SVA10-3-0032-02
	ВА88-32 3Р 40А 25кА MASTER	40	3	25	6	SVA10-3-0040-02
	ВА88-32 3Р 50А 25кА MASTER	50	3	25	6	SVA10-3-0050-02
	ВА88-32 3Р 63А 25кА MASTER	63	3	25	6	SVA10-3-0063-02
	ВА88-32 3Р 80А 25кА MASTER	80	3	25	6	SVA10-3-0080-02
	ВА88-32 3Р 100А 25кА MASTER	100	3	25	6	SVA10-3-0100-02
	ВА88-32 3Р 125А 25кА MASTER	125	3	25	6	SVA10-3-0125-02
	ВА88-32 3Р 125А 35кА MASTER с электрон. расц.	125	3	25	6	SVA11-3-0125-02
	ВА88-35 3Р 63А 35кА MASTER	63	3	35	6	SVA30-3-0063-02
	ВА88-35 3Р 80А 35кА MASTER	80	3	35	6	SVA30-3-0080-02
	ВА88-35 3Р 100А 35кА MASTER	100	3	35	6	SVA30-3-0100-02
	ВА88-35 3Р 125А 35кА MASTER	125	3	35	6	SVA30-3-0125-02
	ВА88-35 3Р 160А 35кА MASTER	160	3	35	6	SVA30-3-0160-02
	ВА88-35 3Р 200А 35кА MASTER	200	3	35	6	SVA30-3-0200-02
	ВА88-35 3Р 250А 35кА MASTER	250	3	35	6	SVA30-3-0250-02
	ВА88-33 3Р 160 А 35 кА	160	3	35	16	SVA20-3-0160
	ВА88-35 3Р 63А 35кА MASTER	63	3	35	6	SVA30-3-0063-02
	ВА88-35 3Р 80А 35кА MASTER	80	3	35	6	SVA30-3-0080-02
	ВА88-35 3Р 100А 35кА MASTER	100	3	35	6	SVA30-3-0100-02
	ВА88-35 3Р 125А 35кА MASTER	125	3	35	6	SVA30-3-0125-02
	ВА88-35 3Р 160А 35кА MASTER	160	3	35	6	SVA30-3-0160-02
	ВА88-35 3Р 200А 35кА MASTER	200	3	35	6	SVA30-3-0200-02
	ВА88-35 3Р 250А 35кА MASTER	250	3	35	6	SVA30-3-0250-02
	ВА88-35 3Р 250А 35кА MASTER с электрон. расц.	250	3	35	6	SVA31-3-0250-02
	ВА88-37 3Р 250А 35кА MASTER	250	3	35	1	SVA40-3-0250-02
	ВА88-37 3Р 320А 35кА MASTER	320	3	35	1	SVA40-3-0320-02
	ВА88-37 3Р 400А 35кА MASTER	400	3	35	1	SVA40-3-0400-02
	ВА88-39 3Р 400А 35кА MASTER с электрон. расц.	400	3	35	1	SVA71-3-0400-02
	ВА88-39 3Р 630А 35кА MASTER с электрон. расц.	630	3	35	1	SVA71-3-0630-02

	Наименование	Номинальный ток, А	Количество полюсов	Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu}	Кол-во в групповой упаковке, шт.	Артикул
	ВА88-40 3Р 400А 35кА MASTER	400	3	35	1	SVA50-3-0400-02
	ВА88-40 3Р 500А 35кА MASTER	500	3	35	1	SVA50-3-0500-02
	ВА88-40 3Р 630А 35кА MASTER	630	3	35	1	SVA50-3-0630-02
	ВА88-40 3Р 800А 35кА MASTER	800	3	35	1	SVA50-3-0800-02
	ВА88-40 3Р 800А 35кА MASTER с электрон. расц.	800	3	35	1	SVA51-3-0800-02

Комплект поставки автоматических выключателей ВА88

Наименование	ВА88-32 серии MASTER	ВА88-35 серии MASTER	ВА88-37 серии MASTER	ВА88-40 серии MASTER
Выключатель	1	1	1	1
Руководство по эксплуатации	1	1	1	1
Межфазные перегородки	4	4	4	4
Крепежные элементы для подсоединения внешних проводников	-	-	1 компл.	1 компл.
Крепежные элементы для установки на монтажную панель	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.
Межфазные перегородки	+	+	+	+
Винты и гайки для подсоединения внешних проводников	+	+	+	+
Винты и гайки для крепления на монтажную панель	+	+	+	+

Таблица подбора сечения проводников для подключения к выводам автоматических выключателей серии ВА88 MASTER

Наименование	Номинальный ток, А	Сечение жесткого одножильного или многожильного проводника, мм^2*		Сечение гибкого проводника, мм^2*		Сечение (размеры, мм) медной шины, мм^2		Сечение (размеры, мм) алюминиевой шины, мм^2	
		наименьшее	наибольшее	наименьшее	наибольшее	наименьшее	наибольшее	наименьшее	наибольшее
125	12,5	1 (2)	2,5 (2,5)	0,75 (2)	2,5 (2,5)	–	–	–	–
	16	1,5 (2)	4 (6)	1 (2)	4 (6)	–	–	–	–
	25	2,5 (4)	6 (8)	1,5 (2)	4 (6)	–	–	–	–
	32	2,5 (4)	10 (16)	1,5 (2)	6 (8)	–	–	–	–
	40	4 (6)	16 (25)	2,5 (4)	10 (16)	–	–	–	–
	50	6 (8)	16 (25)	2,5 (4)	10 (16)	–	–	–	–
	63	6 (8)	25 (35)	6 (8)	16 (25)	–	–	–	–
	80	10 (16)	35 (50)	10 (16)	25 (35)	–	–	–	–
	100	16 (25)	50 (70)	16 (25)	35 (50)	–	–	–	–
	125**	25 (35)	70 (70)	25 (35)	50 (70)	–	–	–	–
250	63	6 (8)	25 (35)	6 (8)	16 (25)	–	45 (15×3)	–	45 (15×3)
	80	10 (16)	35 (50)	10 (16)	25 (35)	–	45 (15×3)	–	45 (15×3)
	100	16 (25)	50 (70)	16 (25)	35 (50)	–	45 (15×3)	–	45 (15×3)
	125	25 (35)	70 (70)	25 (35)	50 (70)	–	45 (15×3)	–	45 (15×3)
	160	35 (50)	95 (150)	35 (50)	70 (95)	–	45 (15×3)	45 (15×3)	45 (15×3)
	200	50 (70)	120 (185)	50 (70)	95 (150)	45 (15×3)	60 (20×3)	45 (15×3)	60 (20×3)
	250**	70 (95)	150 (240)	70 (95)	120 (185)	45 (15×3)	60 (20×3)	45 (15×3)	60 (20×3)
400	250	70 (95)	150 (240)	70 (95)	120 (185)	60 (20×3)	120 (30×4)	75 (25×3)	120 (30×4)
	315	95 (150)	240 (400)	95 (150)	185 (300)	75 (25×3)	120 (30×4)	75 (25×3)	120 (30×4)
	400**	–	–	–	–	75 (25×3)	120 (30×4)	75 (25×3)	120 (30×4)
630	250	70 (95)	150 (240)	70 (95)	120 (185)	60 (20×3)	120 (30×4)	75 (25×3)	120 (30×4)
	315	95 (150)	240 (400)	95 (150)	185 (300)	75 (25×3)	120 (30×4)	75 (25×3)	120 (30×4)
	400	–	–	–	–	75 (25×3)	120 (30×4)	75 (25× 3)	120 (30×4)
	630**	–	–	–	–	160 (40×4)	200 (40×5)	160 (40×4)	200 (40×5)
800	630	–	–	–	–	160 (40×4)	200 (40×5)	160 (40×4)	200 (40×5)
	800**	–	–	–	–	160 (40×4)	240 (40×6)	160 (40×4)	200 (40×5)

* В скобках указано сечение алюминиевых проводников

** Максимальное сечение для базового габарита и необходимое для соответствующих панелей

Дополнительные устройства к автоматическим выключателям ВА88 MASTER

Электроприводы ЭП

Электропривод ЭПм предназначен для дистанционного включения и отключения автоматических выключателей серии ВА88 MASTER. Электроприводы являются стационарными электротехническими изделиями общего назначения и предназначены для комплектации автоматических выключателей, устанавливаемых в главных распределительных щитах, вводно-распределительных устройствах, щитах управления и т.п.
Автоматические выключатели с электроприводом могут использоваться для комплектации устройств автоматического включения резерва (АВР).

Технические характеристики

Наименование параметра	ЭПм-32	ЭПм-35	ЭПм-37	ЭПм-40
	ЭПм-32е	ЭПм-35е	ЭПм-39е	ЭПм-40е
Номинальное рабочее напряжение U_e, В	220 50 Гц			
Диапазон рабочих напряжений U, В	(0,85 ÷ 1,15)×U_e			
Номинальное напряжение изоляции, U_i, В	690			
Максимальная мощность при пуске, ВА	200	200	510	510
Время включения, с, не более	0,8			
Время отключения, с, не более	0,2	0,2	1,5	1,5
Сечения подключаемых проводников, мм^2	от 1,5 до 4			
Износостойкость, циклов В-О, не менее	8000	5000	5000	2000
Масса, не более, кг	1,1	1,3	3,8	3,9
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5			
Срок службы, лет	15			

Ассортимент

	Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	ЭПм-32	ВА88-32 MASTER	8	SVA10D-EP-02
	ЭПм-32е	ВА88-32 MASTER с электронным расцепителем	8	SVA11D-EP-02
	ЭПм-35	ВА88-35 MASTER	8	SVA30D-EP-02

2

	Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	ЭПм-35е	ВА88-35 MASTER с электронным расцепителем	8	SVA31D-EP-02
	ЭПм-37	ВА88-37 MASTER	6	SVA40D-EP-02
	ЭПм-39е	ВА88-39 MASTER с электронным расцепителем	6	SVA41D-EP-02
	ЭПм-40	ВА88-40 MASTER	6	SVA70D-EP-02
	ЭПм-40е	ВА88-40 MASTER с электронным расцепителем	6	SVA71D-EP-02

Панель втычная с задним резьбовым присоединением

Панели предназначены для комплектации автоматических выключателей серии ВА88 MASTER, устанавливаемых в главных распределительных щитах, вводно-распределительных устройствах и щитах управления. Позволяют осуществлять быструю замену автоматических выключателей и обеспечивают создание видимого разрыва во время проведения профилактических работ на линии.

Панели монтажные предназначены для преобразования выключателя серии ВА88 MASTER стационарного исполнения в выключатель втычного (ПМм1).

Технические характеристики

Наименование параметра	ПМм-1 125 ПМм-1 125е	ПМм-1 250 ПМм-1 250е	ПМм-1 400 ПМм-1 400е/630е	ПМм-1 630/800 ПМм-1 800е
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	400			
Диапазон рабочих напряжений U, В	(0,2 ÷ 1,2) U_e			
Номинальное напряжение изоляции, U_i, В	690			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Мощность рассеивания, Вт, не более	5	5	10	10
Износостойкость, сочленений, не менее	6000	6000	6000	6000/5000
Масса, не более, кг	0,9	1,1	1,2	1,3
Срок службы, лет (со дня ввода в эксплуатацию)	15			

Ассортимент





Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт.	Артикул
ПМм1-125	ВА88-32 MASTER	12	SVA10D-PM1-R-02
ПМм1-125е	ВА88-32 MASTER с электронным расцепителем	12	SVA11D-PM1-R-02
ПМм1-250	ВА88-35 MASTER	9	SVA30D-PM1-R-02
ПМм1-250е	ВА88-35 MASTER с электронным расцепителем	9	SVA31D-PM1-R-02
ПМм1-400	ВА88-37 MASTER	9	SVA40D-PM1-R-02
ПМм1-400е/630е	ВА88-39 MASTER с электронным расцепителем	9	SVA41D-PM1-R-02
ПМм1-630/800	ВА88-40 MASTER	6	SVA70D-PM1-R-02
ПМм1-800е	ВА88-40 MASTER с электронным расцепителем	6	SVA71D-PM1-R-02

Контакт аварийный

Аварийный контакт АКм предназначен для сигнализации о срабатывании автоматического выключателя ВА88 MASTER от:
- сверхтока (перегрузки или короткого замыкания),
- независимого расцепителя,
- расцепителя минимального напряжения,
- кнопки «ТЕСТ».

Технические характеристики

Тип контакта	Условный тепловой ток, А	Номинальный рабочий ток при напряжении питания, А		
		230 В, 50 Гц	400 В, 50 Гц	220 В, постоянного тока
АКм-125 (АКм-32) АКм-125е (АКм-32) АКм-250 (АКм-35) АКм-250е (АКм-35)	1	0,3	0,3	0,15
АКм-400 (АКм-37) АКм-400е/630е (АКм-39) АКм-630/800 (АКм-40) АКм-800е (АКм-40)	3	1	1	0,2

Ассортимент

	Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт.		Артикул
			в групповой	в транспортной	
	АКм-125 (АКм-32)	ВА88-32 MASTER	20	180	SVA10D-AK-1-02
	АКм-125е (АКм-32)	ВА88-32 MASTER с электрон. расц.	20	180	SVA11D-AK-1-02
	АКм-250 (АКм-35)	ВА88-35 MASTER	20	180	SVA30D-AK-1-02
	АКм-250е (АКм-35)	ВА88-35 MASTER с электрон. расц.	20	180	SVA31D-AK-1-02
	АКм-400 (АКм-37)	ВА88-37 MASTER	10	90	SVA40D-AK-1-02
	АКм-400е/630е (АКм-39)	ВА88-39 MASTER с электрон. расц.	10	90	SVA41D-AK-1-02
	АКм-630/800 (АКм-40)	ВА88-40 MASTER	10	90	SVA70D-AK-1-02
	АКм-800е (АКм-40)	ВА88-40 MASTER с электрон. расц.	10	90	SVA71D-AK-1-02

Контакт дополнительный

Дополнительный контакт ДКм предназначен для сигнализации о положении силовых контактов автоматического выключателя ВА88 MASTER - включено или отключено.

Технические характеристики

Тип контакта	Условный тепловой ток, А	Номинальный рабочий ток при напряжении питания, А		
		230 В, 50 Гц	400 В, 50 Гц	220 В, постоянного тока
ДКм-125 (ДКм-32) ДКм-125е (ДКм-32) ДКм-250 (ДКм-35) ДКм-250е (ДКм-35)	1	0,5	0,5	0,15
ДКм-400 (ДКм-37) ДКм-400е/630е (ДКм-39) ДКм-630/800 (ДКм-40) ДКм-800е (ДКм-40)	2	1,5	1,5	0,2

Ассортимент

	Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. в групповой	в транспортной	Артикул
	ДКм-125 (ДКм-32)	ВА88-32 MASTER	20	180	SVA10D-DK-1-02
	ДКм-125е (ДКм-32)	ВА88-32 MASTER с электронным расцепителем	20	180	SVA11D-DK-1-02
	ДКм-250 (ДКм-35)	ВА88-35 MASTER	20	180	SVA30D-DK-1-02
	ДКм-250е (ДКм-35)	ВА88-35 MASTER с электронным расцепителем	20	180	SVA31D-DK-1-02
	ДКм-400 (ДКм-37)	ВА88-37 MASTER	10	90	SVA40D-DK-1-02
	ДКм-400е/630е (ДКм-39)	ВА88-39 MASTER с электронным расцепителем	10	90	SVA41D-DK-1-02
	ДКм-630/800 (ДКм-40)	ВА88-40 MASTER	10	90	SVA70D-DK-1-02
	ДКм-800е (ДКм-40)	ВА88-40 MASTER с электронным расцепителем	10	90	SVA71D-DK-1-02

Расцепитель независимый

Независимый расцепитель РНм предназначен для дистанционного отключения выключателя ВА88 MASTER.

Технические характеристики

Рабочее напряжение переменного тока Ue при 50 Гц, В	230; 400
Диапазон рабочих напряжений	(0,7 ÷ 1,1) U_e
Потребляемая мощность, ВА	150

Ассортимент

	Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. в групповой	в транспортной	Артикул
	РНм-125 (РНм-32)	ВА88-32 MASTER	20	180	SVA10D-RN-02
	РНм-125е (РНм-32)	ВА88-32 MASTER с электрон. расц.	20	180	SVA11D-RN-02
	РНм-250 (РНм-35)	ВА88-35 MASTER	20	180	SVA30D-RN-02
	РНм-250е (РНм-35)	ВА88-35 MASTER с электрон. расц.	20	180	SVA31D-RN-02
	РНм-400 (РНм-37)	ВА88-37 MASTER	10	90	SVA40D-RN-02
	РНм-400е/630е (РНм-39)	ВА88-39 MASTER с электрон. расц.	10	90	SVA41D-RN-02
	РНм-630/800 (РНм-40)	ВА88-40 MASTER	10	90	SVA70D-RN-02
	РНм-800е (РНм-40)	ВА88-40 MASTER с электрон. расц.	10	90	SVA71D-RN-02

Расцепитель минимального напряжения

Расцепитель минимального напряжения РМм предназначен для отключения автоматического выключателя ВА88 MASTER при снижении фазного или линейного напряжения на его входе до 70 % от номинального, а также препятствует его включению, если напряжение в этой цепи меньше 85 % от номинального.

Технические характеристики

Рабочее напряжение переменного тока U_e при 50 Гц, В	230
Диапазон напряжений срабатывания, % от номинального	(0,35 ÷ 0,7) U_e
Диапазон напряжений удержания, % от номинального	От 0,85 Ue
Потребляемая мощность, ВА, не более	10

Ассортимент

	Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. в групповой	в транспортной	Артикул
	РМм-125 (РМм-32)	ВА88-32 MASTER	8	72	SVA10D-RM-02
	РМм-125е (РМм-32)	ВА88-32 MASTER с электронным расцепителем	8	72	SVA11D-RM-02
	РМм-250 (РМм-35)	ВА88-35 MASTER	8	72	SVA30D-RM-02
	РМм-250е (РМм-35)	ВА88-35 MASTER с электронным расцепителем	8	72	SVA31D-RM-02
	РМм-400 (РМм-37)	ВА88-37 MASTER	5	45	SVA40D-RM-02
	РМм-400е/630е (РМм-39)	ВА88-39 MASTER с электронным расцепителем	5	45	SVA41D-RM-02
	РМм-630/800 (РМм-40)	ВА88-40 MASTER	5	45	SVA70D-RM-02
	РМм-800е (РМм-40)	ВА88-40 MASTER с электронным расцепителем	5	45	SVA71D-RM-02

Привод поворотный

Ручной поворотный привод ПРПм предназначен для преобразования вращательного движения в поступательное для управления автоматическим выключателем ВА88 MASTER. Привод закрепляется на двери распределительного устройства для оперирования выключателем через дверь или непосредственно на выключателе.

Ассортимент

	Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. в групповой	в транспортной	Артикул
	ПРПм-1 125А	ВА88-32 MASTER	5	15	SVA10D-PRP-1-1-02
	ПРПм-1е 125А	ВА88-32 MASTER с электронным расцепителем	5	15	SVA11D-PRP-1-1-02
	ПРПм-1 250А	ВА88-35 MASTER	5	15	SVA30D-PRP-1-1-02
	ПРПм-1е 250А	ВА88-35 MASTER с электронным расцепителем	5	15	SVA31D-PRP-1-1-02
	ПРПм-1 400А	ВА88-37 MASTER	2	6	SVA40D-PRP-1-1-02
	ПРПм-1е 400А/630А	ВА88-39 MASTER с электронным расцепителем	2	6	SVA41D-PRP-1-1-02
	ПРПм-1 630/800	ВА88-40 MASTER	2	6	SVA70D-PRP-1-1-02
	ПРПм-1е 800А	ВА88-40 MASTER с электронным расцепителем	2	6	SVA71D-PRP-1-1-02

Блокировка механическая

Механическая взаимная блокировка двух ВА88 MASTER необходима для исключения одновременного включения двух автоматов в схеме АВР.

Ассортимент

	Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. в групповой	в транспортной	Артикул
	МБм-125 (МБм-32)	ВА88-32 MASTER	-	8	SVA10D-BM-3-0125-02
	МБм-125е	ВА88-32 MASTER с электронным расцепителем	-	8	SVA11D-BM-3-0125-02
	МБм-250 (МБм-35)	ВА88-35 MASTER	-	8	SVA30D-BM-3-0250-02
	МБм-250е	ВА88-35 MASTER с электронным расцепителем	-	8	SVA31D-BM-3-0250-02
	МБм-400	ВА88-37 MASTER	-	8	SVA40D-BM-3-0400-02
	МБм-400е/630е	ВА88-39 MASTER с электронным расцепителем	-	8	SVA41D-BM-3-0400-02
	МБм-630/800	ВА88-40 MASTER	-	8	SVA70D-BM-3-0630-02
	МБм-800е	ВА88-40 MASTER с электронным расцепителем	-	9	SVA71D-BM-3-0630-02

Наконечники

	Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. в групповой	в транспортной	Артикул
	Нм-125 (Нм-32)	ВА88-32 MASTER	3	100	SVA10D-N-02
	Нм-125е (Нм-32)	ВА88-32 MASTER с электронным расцепителем	3	100	SVA11D-N-02
	Нм-250 (Нм-35)	ВА88-35 MASTER	3	60	SVA30D-N-02
	Нм-250е (Нм-35)	ВА88-35 MASTER с электронным расцепителем	3	60	SVA31D-N-02

Расширители



Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. в групповой	в транспортной	Артикул
РВм-125 (РВм-32)	ВА88-32 MASTER	3	100	SVA10D-RV-02
РВм-125е (РВм-32)	ВА88-32 MASTER с электронным расцепителем	3	100	SVA11D-RV-02
РВм-250 (РВм-35)	ВА88-35 MASTER	3	60	SVA30D-RV-02
РВм-250е (РВм-35)	ВА88-35 MASTER с электронным расцепителем	3	60	SVA31D-RV-02
РВм-400 (РВм-37)	ВА88-37 MASTER	3	30	SVA40D-RV-02
РВм-400е (РВм-39)	ВА88-39 MASTER с электронным расцепителем	3	30	SVA41D-RV-02
РВм-630е (РВм-39)	ВА88-39 MASTER с электронным расцепителем	3	20	SVA51D-RV-02
РВм-630/800 (РВм-40)	ВА88-40 MASTER	3	12	SVA70D-RV-02
РВм-800е (РВм-40)	ВА88-40 MASTER с электронным расцепителем	3	12	SVA71D-RV-02

Крышки



Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. в групповой	в транспортной	Артикул
ККм-125е (ККм-32)	ВА88-32 MASTER с электронным расцепителем	2	90	SVA11D-KK-02
ККм-250е (ККм-35)	ВА88-35 MASTER с электронным расцепителем	2	66	SVA31D-KK-02
ККм-400е/630е (ККм-39)	ВА88-39 MASTER с электронным расцепителем	2	36	SVA41D-KK-02

Контакты совмещенные



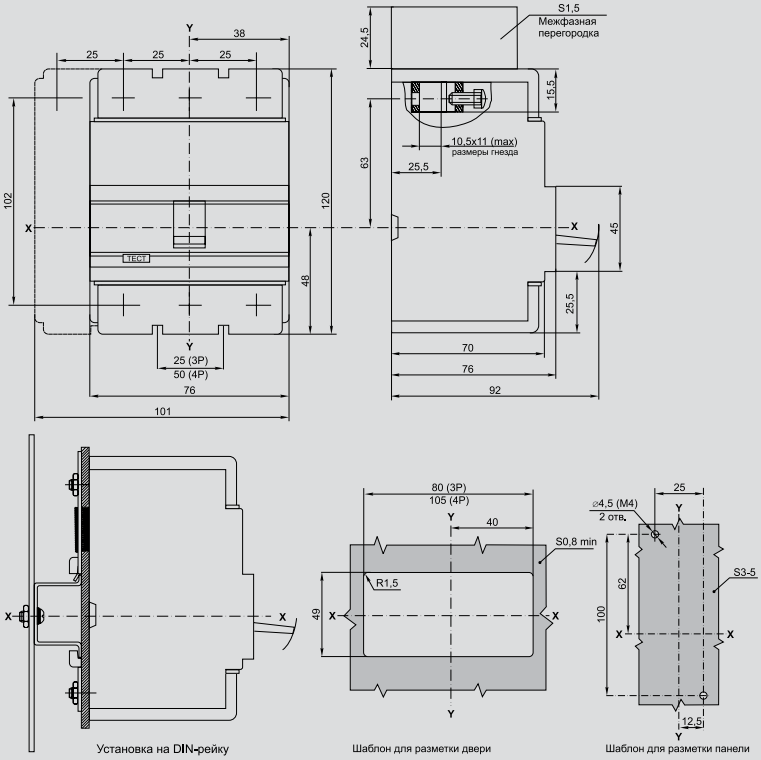
Наименование	Тип автоматического выключателя	Количество в упаковке, шт. в групповой	в транспортной	Артикул
АКДКм-125 (АКДКм-32)	ВА88-32 MASTER	10	90	SVA10D-AK-DK-02
АКДКм-125е (АКДКм-32)	ВА88-32 MASTER с электронным расцепителем	10	90	SVA11D-AK-DK-02
АКДКм-250 (АКДКм-35)	ВА88-35 MASTER	10	90	SVA30D-AK-DK-02
АКДКм-250е (АКДКм-35)	ВА88-35 MASTER с электронным расцепителем	10	90	SVA31D-AK-DK-02
АКДКм-400 (АКДКм-37)	ВА88-37 MASTER	6	54	SVA40D-AK-DK-02
АКДКм-400е/630е (АКДКм-39)	ВА88-39 MASTER с электронным расцепителем	6	54	SVA41D-AK-DK-02
АКДКм-630/800 (АКДКм-40)	ВА88-40 MASTER	6	54	SVA70D-AK-DK-02
АКДКм-800е (АКДКм-40)	ВА88-40 MASTER с электронным расцепителем	6	54	SVA71D-AK-DK-02

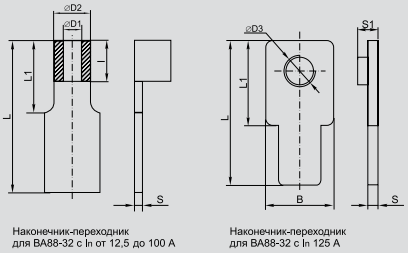
Технические характеристики

Тип автоматического выключателя		ВА88-32	ВА88-32 с электр. расцепит.	ВА88-35	ВА88-35 с электр. расцепит.	ВА88-37	ВА88-39 с электр. расцепит.	ВА88-40	ВА88-40 с электр. расцепит.
Максимальный номинальный ток (базовый габарит) I_{nm}, А		125	125	250	250	400	630	800	800
Номинальный ток (уставка теплового расцепителя) I_n, А		16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	125	100, 125, 160, 200, 250	250	250, 320, 400	400, 630	400, 500, 630, 800	800
Уставка электромагнитного расцепителя I_m, А		10 I_n	10 I_n	10 I_n	10 I_n	10 I_n	10 I_n	10 I_n	10 I_n
Расцепитель сверхтоков		тепловой и электро-магнитный	электрон-ный	тепловой и электро-магнитный	электрон-ный	тепловой и электро-магнитный	электрон-ный	тепловой и электро-магнитный	электронный
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs} при 400 В, кА		75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} при 400 В, кА		25	25	35	35	35	35	35	35
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее		8500	8500	7000	7000	4000	4000	4000	4000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее		2500	2500	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Габаритные размеры, мм	ширина	92	92,5	107	107	150	150	210	210
	высота	164	155	180	165	285	257	303	280
	глубина	100	116	100	116	150	150	155	155
Климатическое исполнение		УХЛ3	УХЛ3	УХЛ3	УХЛ3	УХЛ3	УХЛ3	УХЛ3	УХЛ3
Масса, кг, не более		1,4	1,4	1,71	1,71	5,48	5,48	9,9	9,9
Срок службы, лет, не менее		15	15	15	15	15	15	15	15

Габаритные и установочные размеры

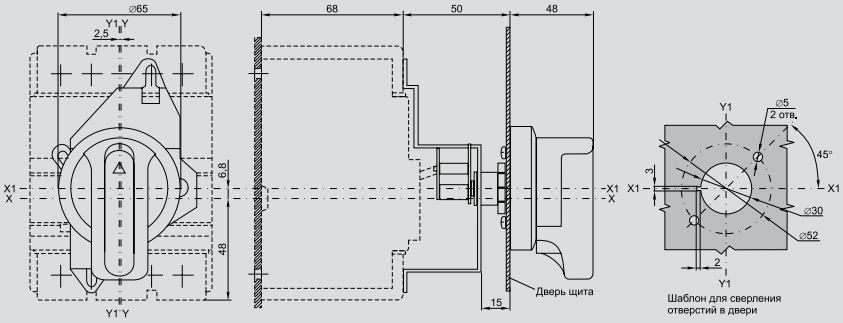
ВА88-32



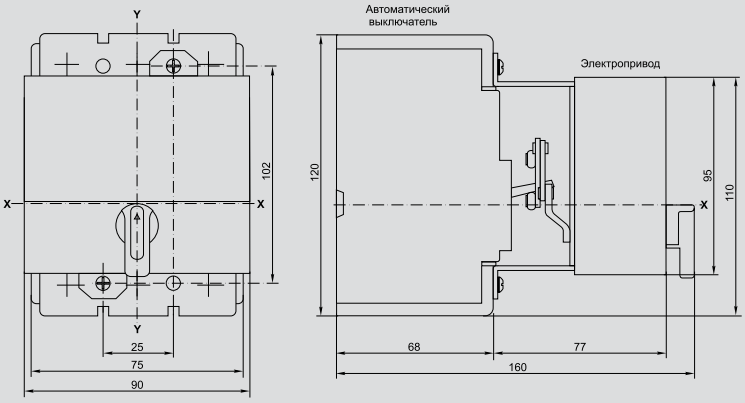


Номинальный ток In, A	Размеры, мм								
	B	~D1	~D2	~D3	l	L	L1	S	S1
12,5		3	5		6	26	12	1	
16		3	5		6	26	12	1	
25		3	5		6	26	12	1	
32		5	8		10	30	15	1,5	
40		5	8		10	30	15	1,5	
50		5	8		10	30	15	1,5	
63		6	9		10	30	15	1,8	
80		8	13		10	30	15	2,5	
100		8	13		10	30	15	2,5	
125	18			M8		35	20	2,4	4,5

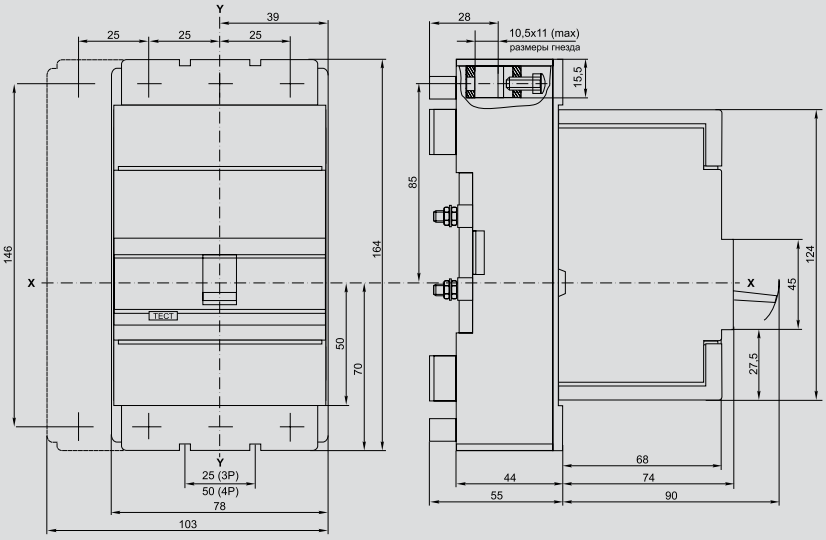
ВА88-32 с ПРП-32

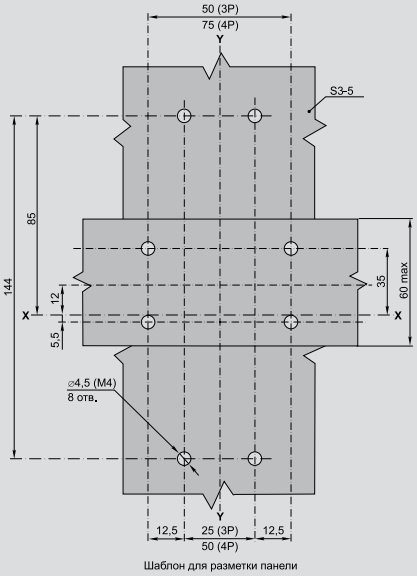


ВА88-32 с электроприводом ЭП-32/33



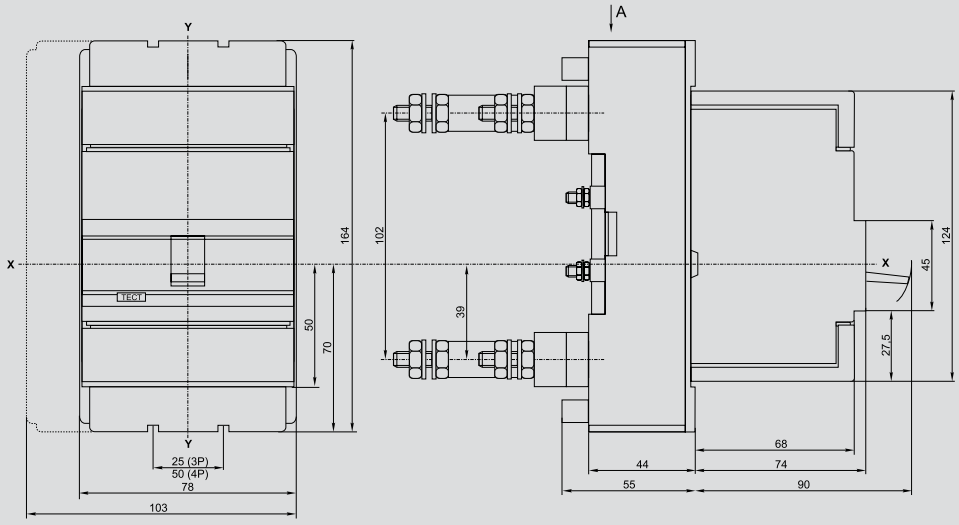
ВА88-32 с втычными панелями переднего присоединения ПМ1/П-32

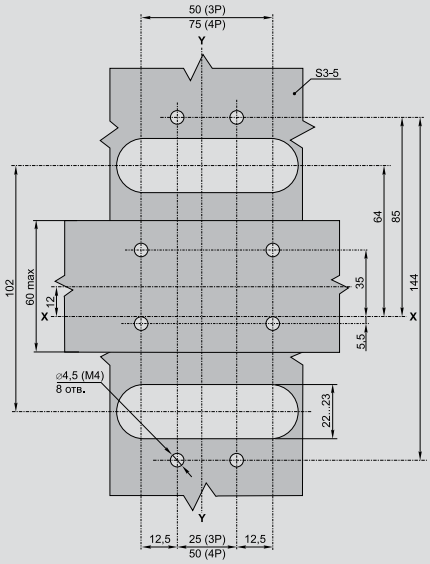




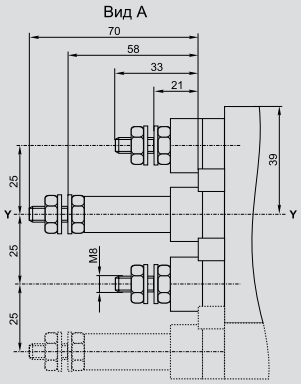
Шаблон для разметки панели

ВА88-32 с втычными панелями заднего резьбового присоединения ПМ1/Р-32

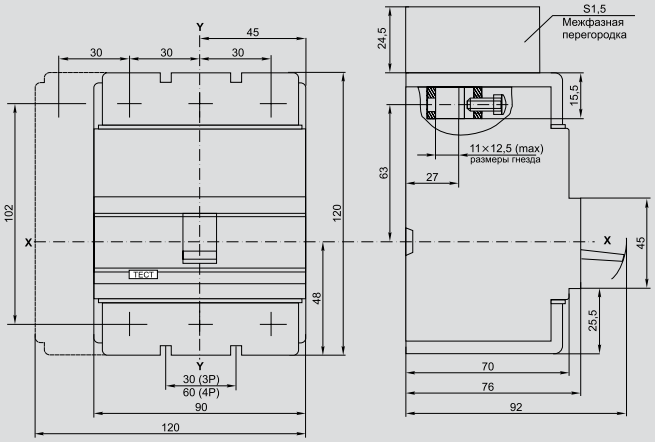


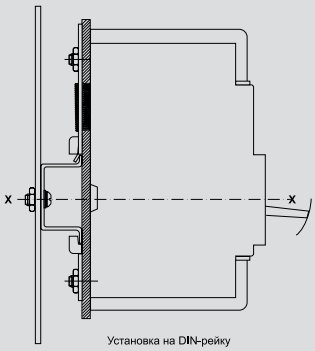


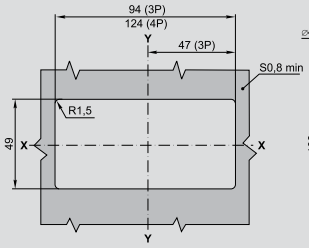
Шаблон для разметки панели



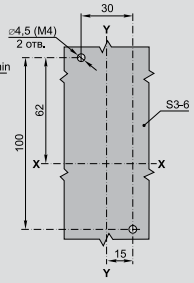
ВА88-33



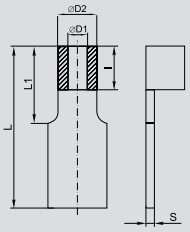

Установка на DIN-рейку



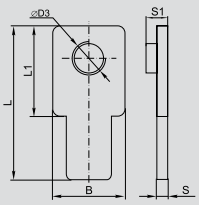
Шаблон для разметки двери



Шаблон для разметки панели



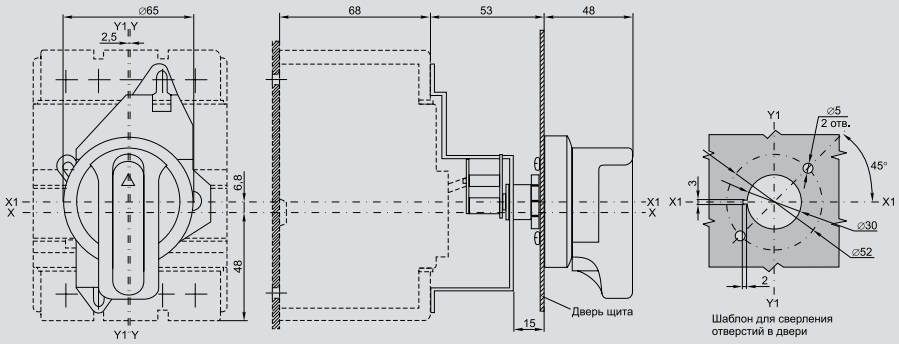
Наконечник-переходник на ВА88-33 с In от 16 до 100 А



Наконечник-переходник на ВА88-33 с In 125 А и 160 А

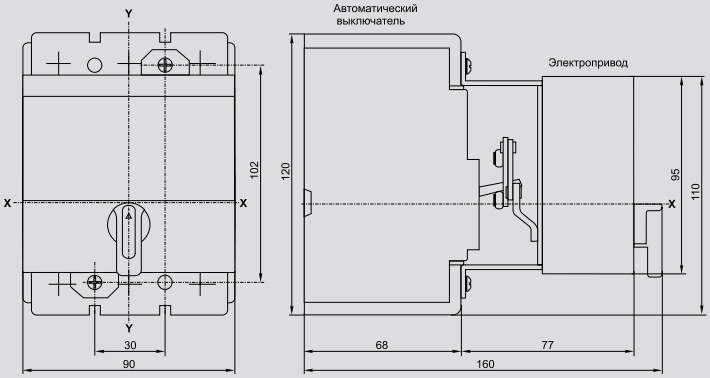
Номинальный ток In, А	Размеры, мм								
	B	~D1	~D2	~D3	l	L	L1	S	S1
16		3	5		6	26	12	1	
25		3	5		6	26	12	1	
32		4	6		8	26	12	1	
40		6	10		10	30	15	2	
50		6	10		10	30	15	2	
63		6	10		10	30	15	2	
80		6	10		10	30	15	2	
100		8	12		11	30	15	2	
125	16			M8		35	20	2,4	4,5
160	18			M8		35	20	2,4	4,5

ВА88-33 с ПРП-33

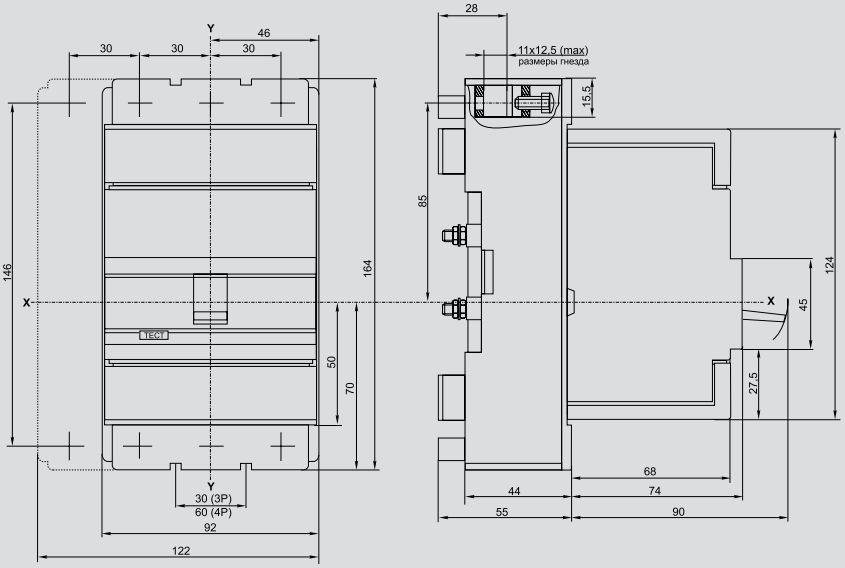


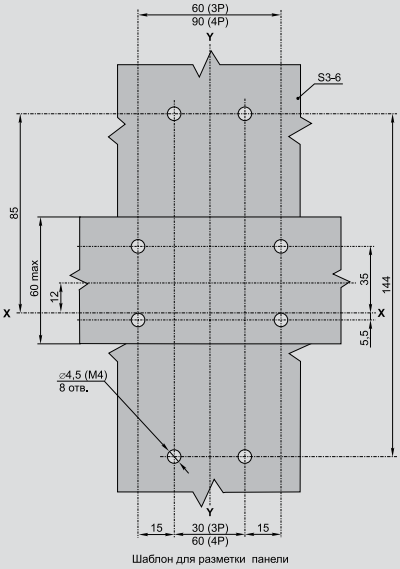
Шаблон для сверления отверстий в двери

ВА88-33 с электроприводом ЭП-32/33



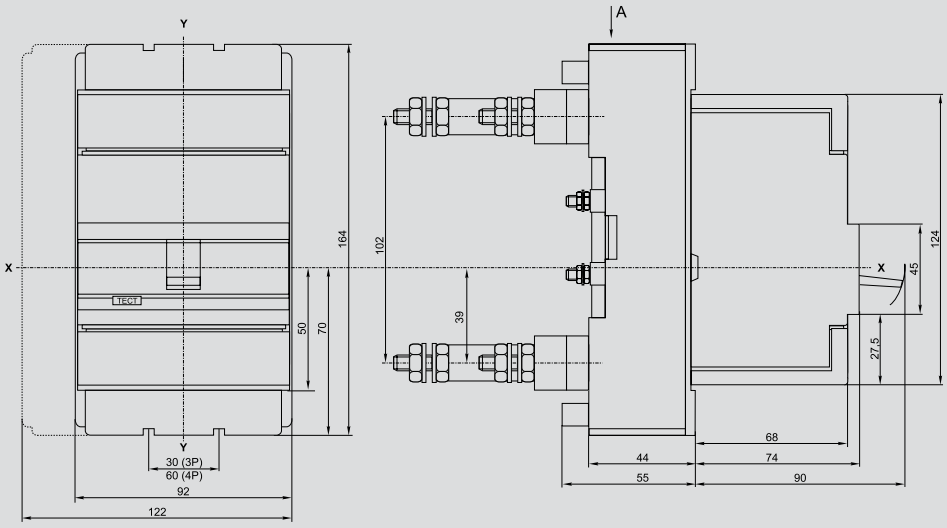
ВА88-33 с втычными панелями переднего присоединения ПМ1/П-33

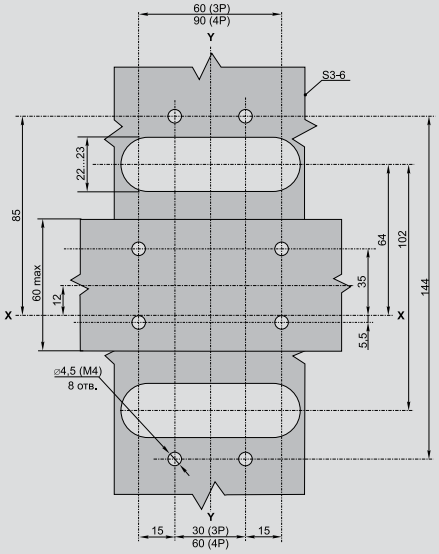




Шаблон для разметки панели

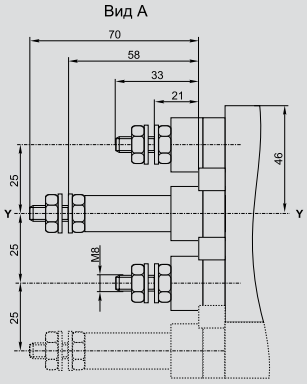
ВА88-33 с втычными панелями заднего резьбового присоединения ПМ1/Р-33



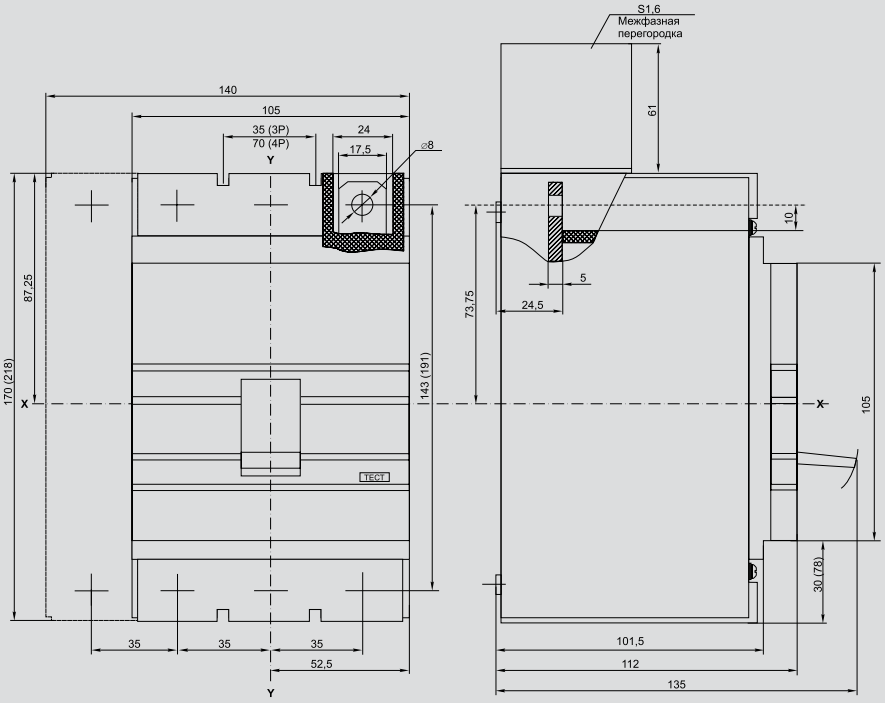


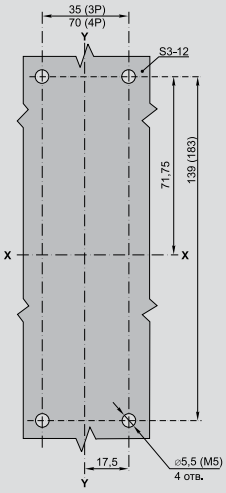
Шаблон для разметки панели

Вид А

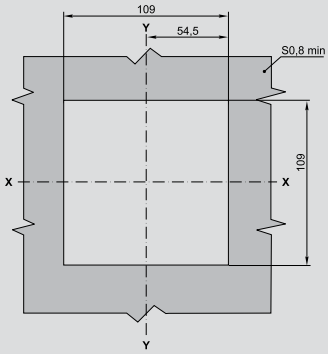


ВА88-35

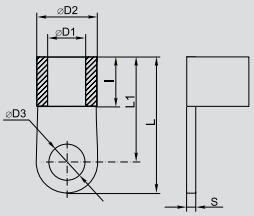




Шаблон для разметки панели



Шаблон для разметки двери

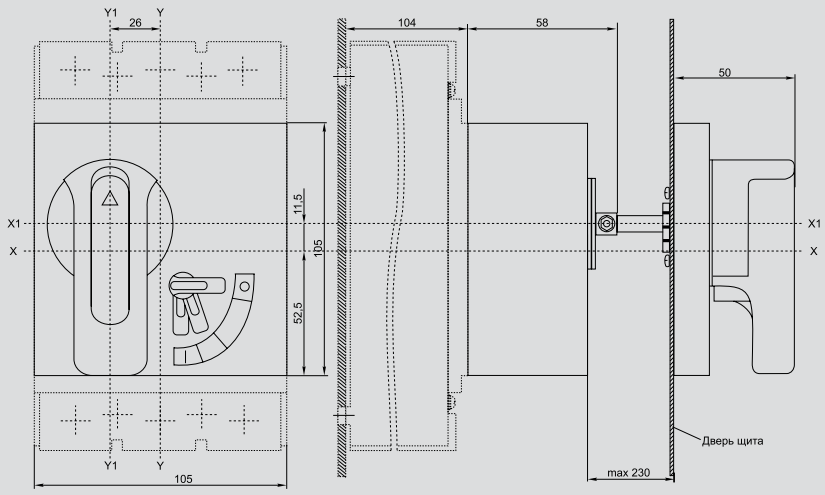


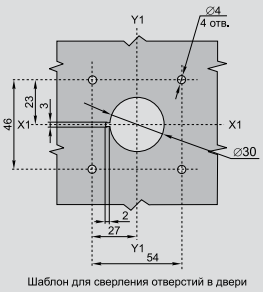
Наконечник-переходник

Номинальный ток In, A	Размеры, мм						
	~D1	~D2	~D3	l	L	L1	S
63	7	9	8	10	31	24	1
80	8	11	8	10	32	25	1,5
100	10	13	10	13	38	28	1,5
125	10	13	10	13	38	28	1,5
160	14	18	10	14	39	30	2
200	14	18	10	14	39	30	2
250	16	20	10	15	40	31	2

Размеры в скобках приведены для исполнения с электронным расцепителем

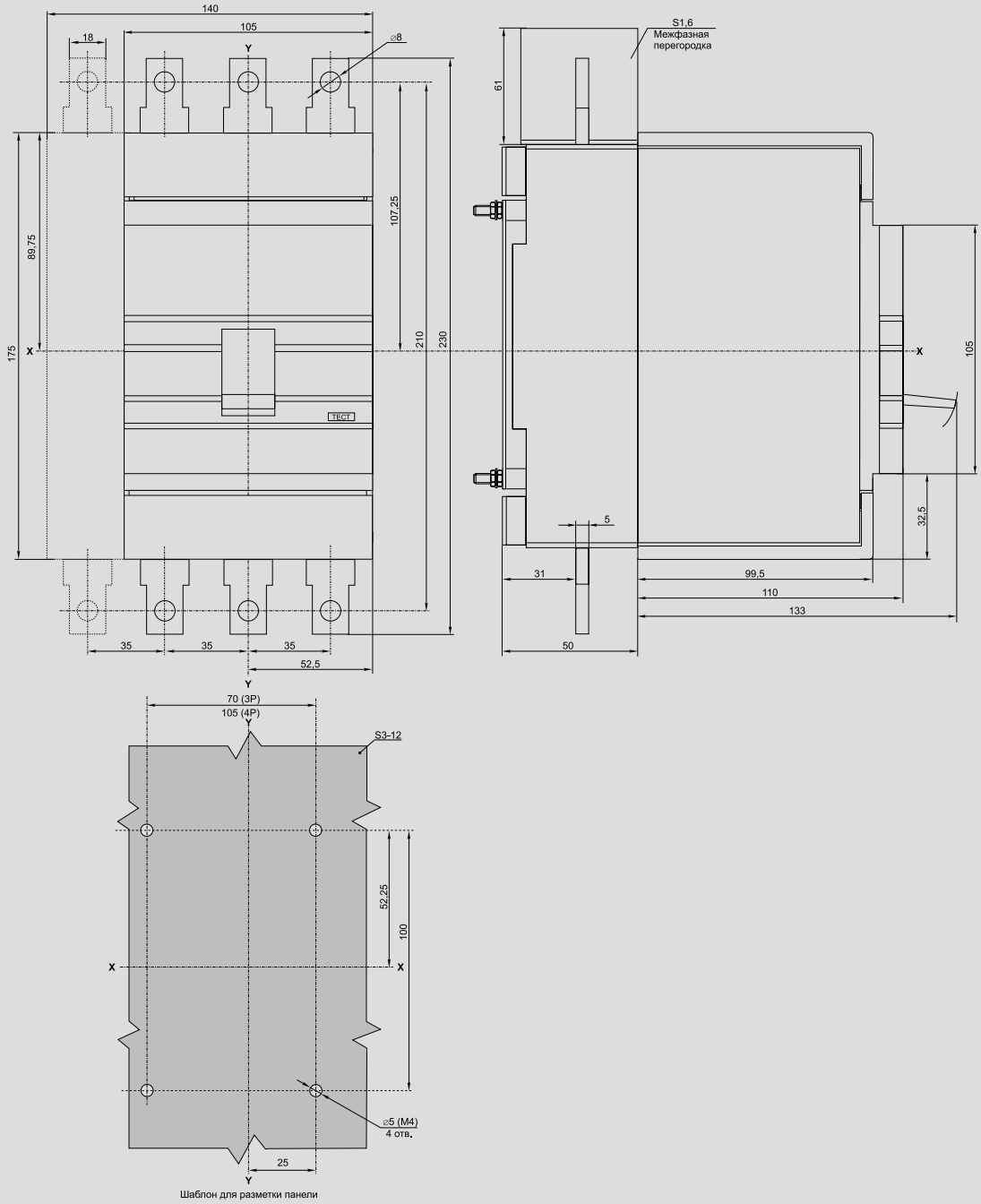
ВА88-35 с ПРП-35





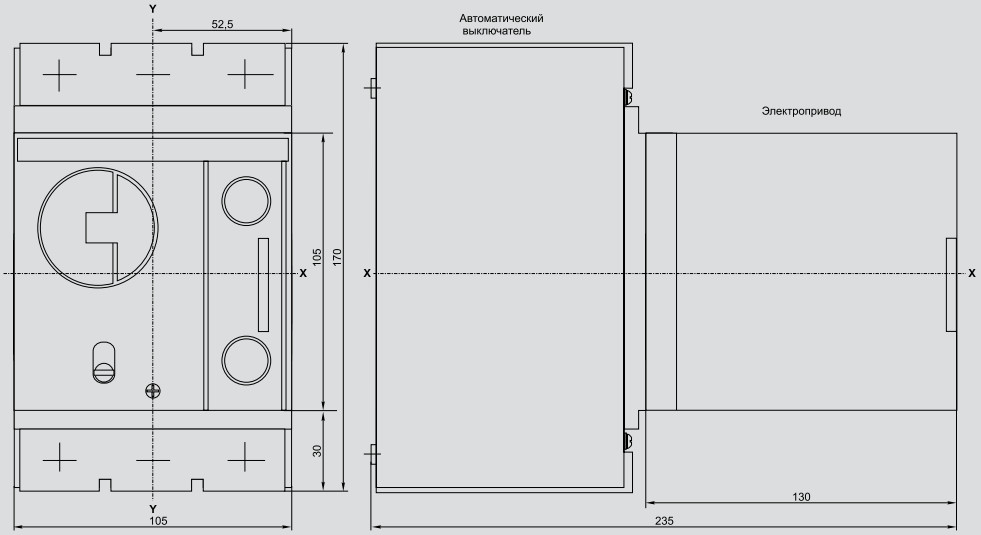
Шаблон для сверления отверстий в двери

ВА88-35 с втычными панелями переднего присоединения ПМ1/П-33

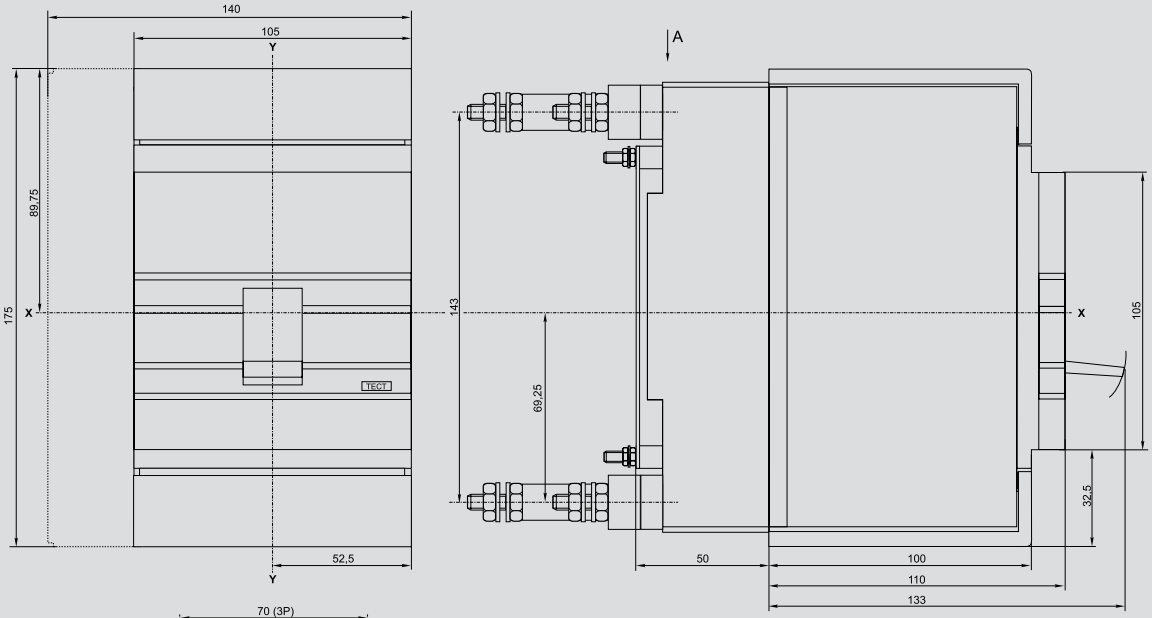


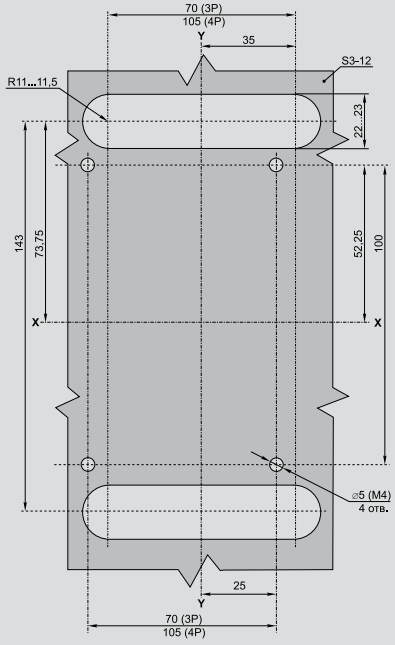
Шаблон для разметки панели

ВА88-35 с электроприводом ЭП-35/37

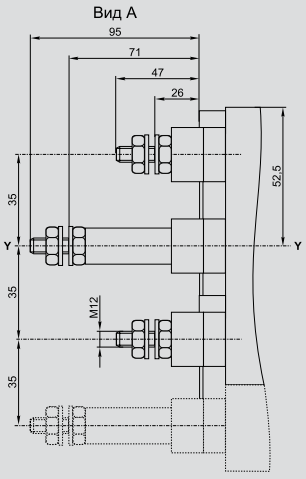


ВА88-35 с втычными панелями заднего резьбового присоединения ПМ1/Р-35

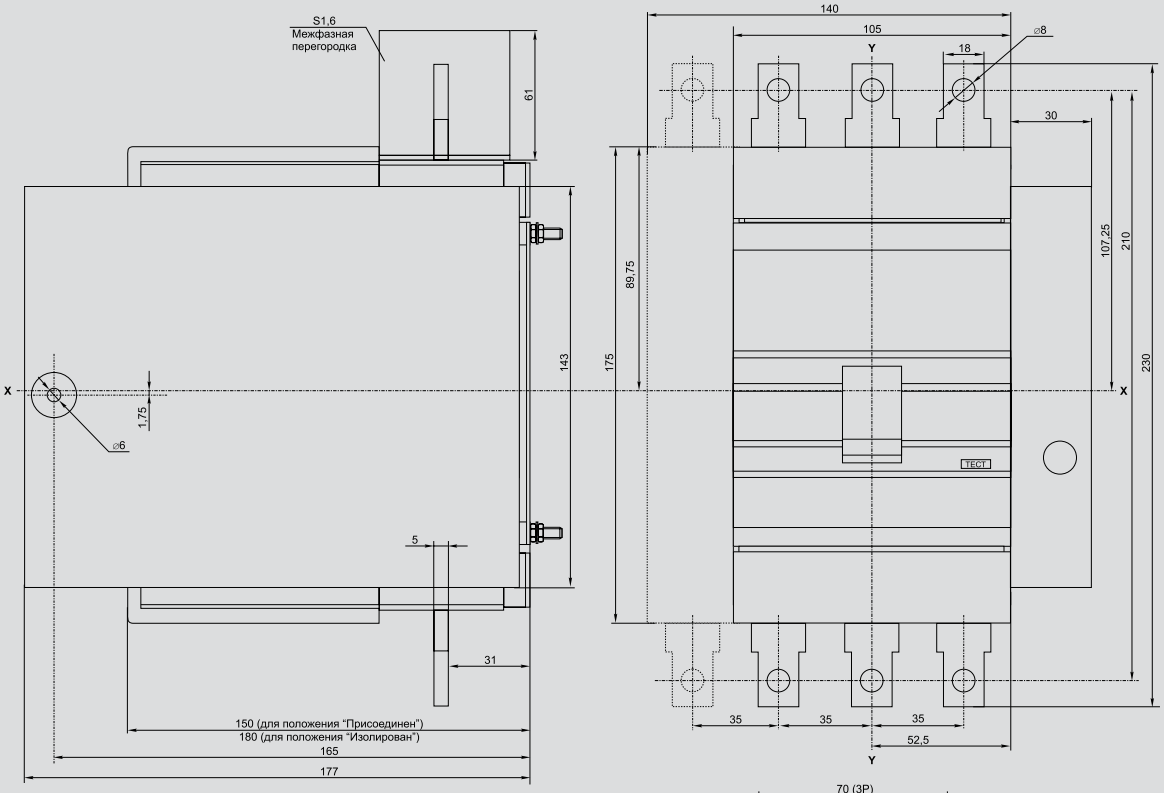


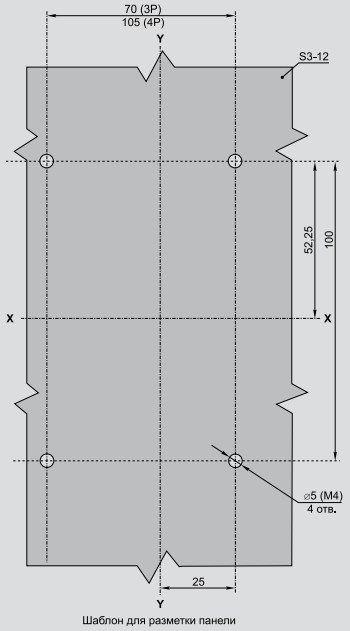


Шаблон для разметки панели



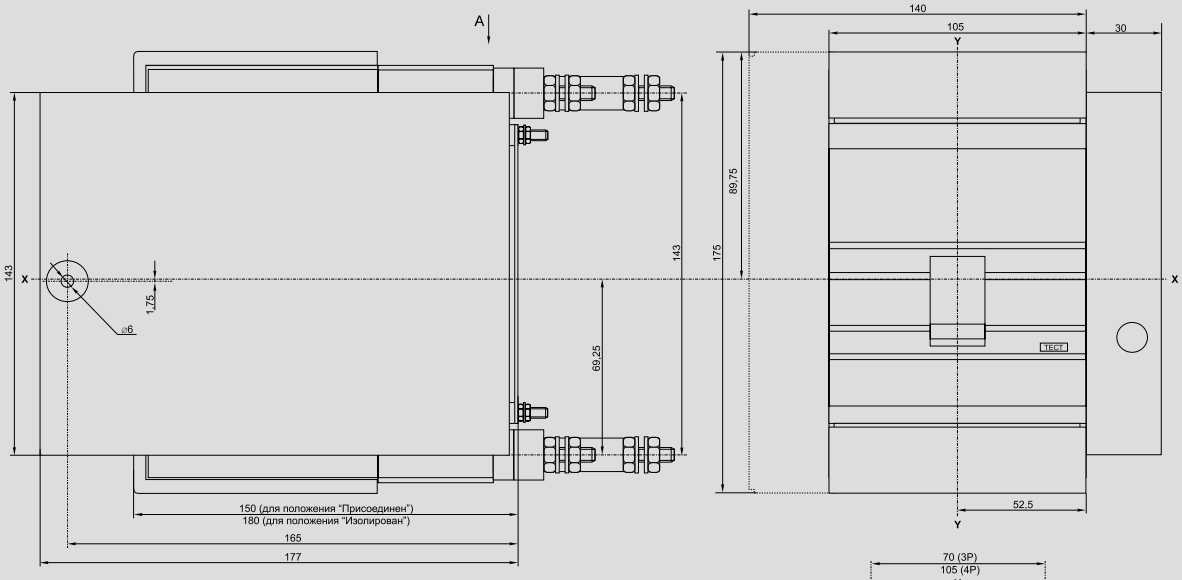
ВА88-35 с выдвижными панелями переднего присоединения ПМ2/П-35

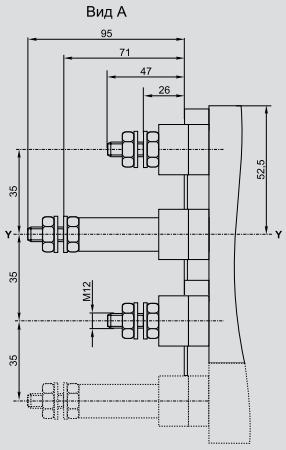


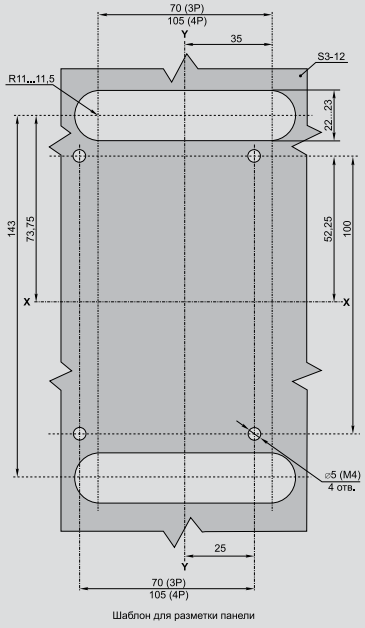


Шаблон для разметки панели

ВА88-35 с выдвижными панелями заднего резьбового присоединения ПМ2/Р-35

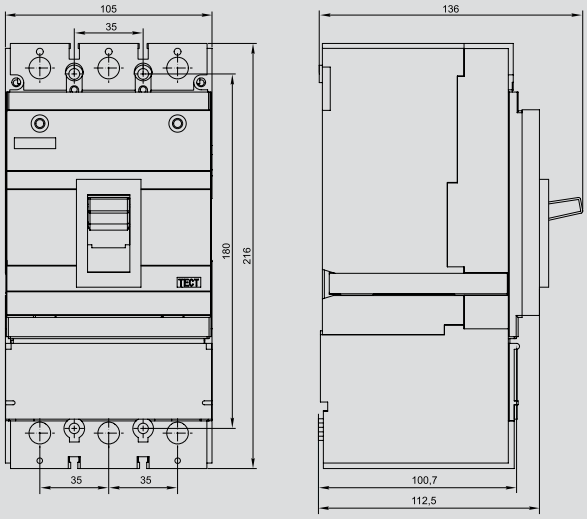




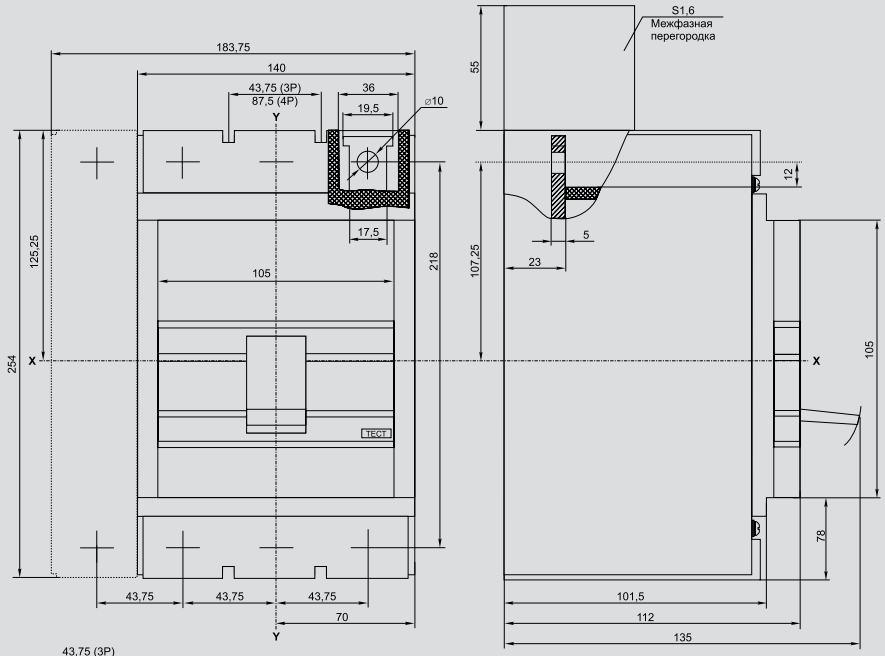


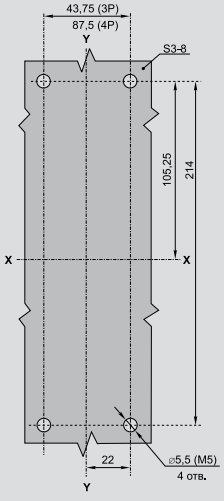
Шаблон для разметки панели

ВА88-35Р

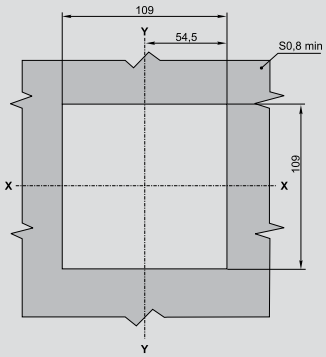


ВА88-37

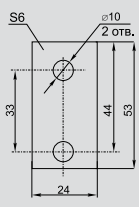




Шаблон для разметки панели

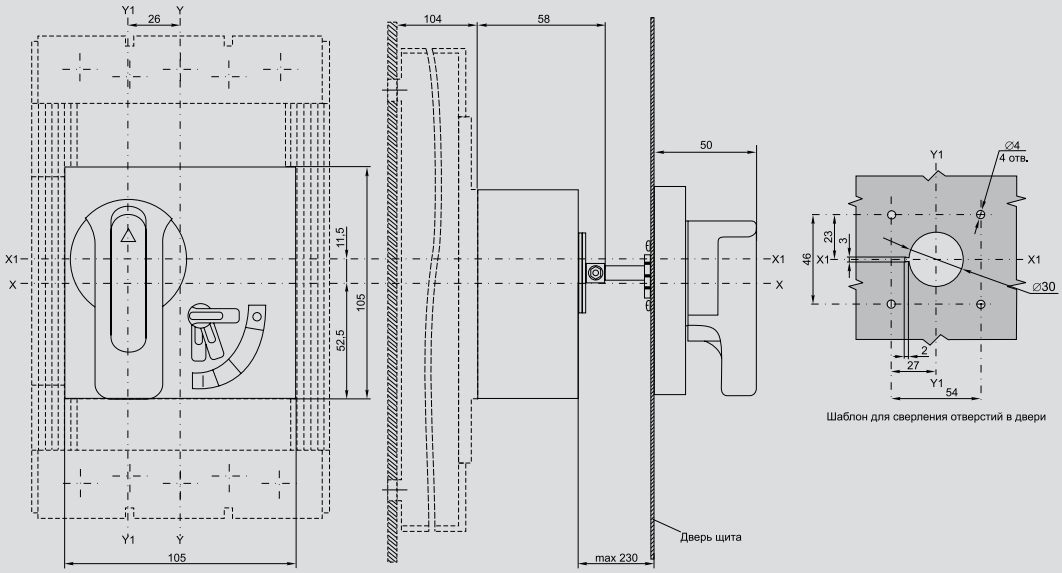


Шаблон для разметки двери

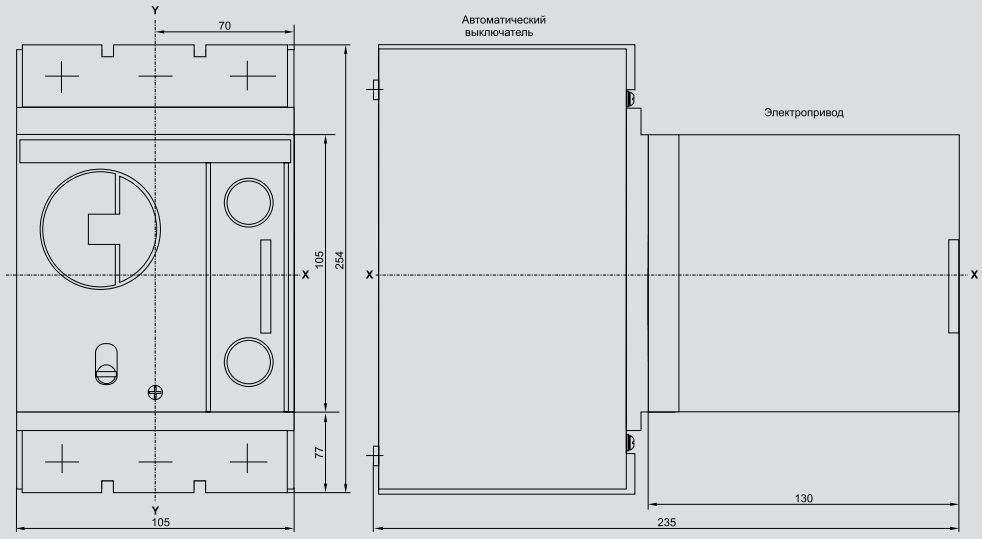


Наконечник-переходник

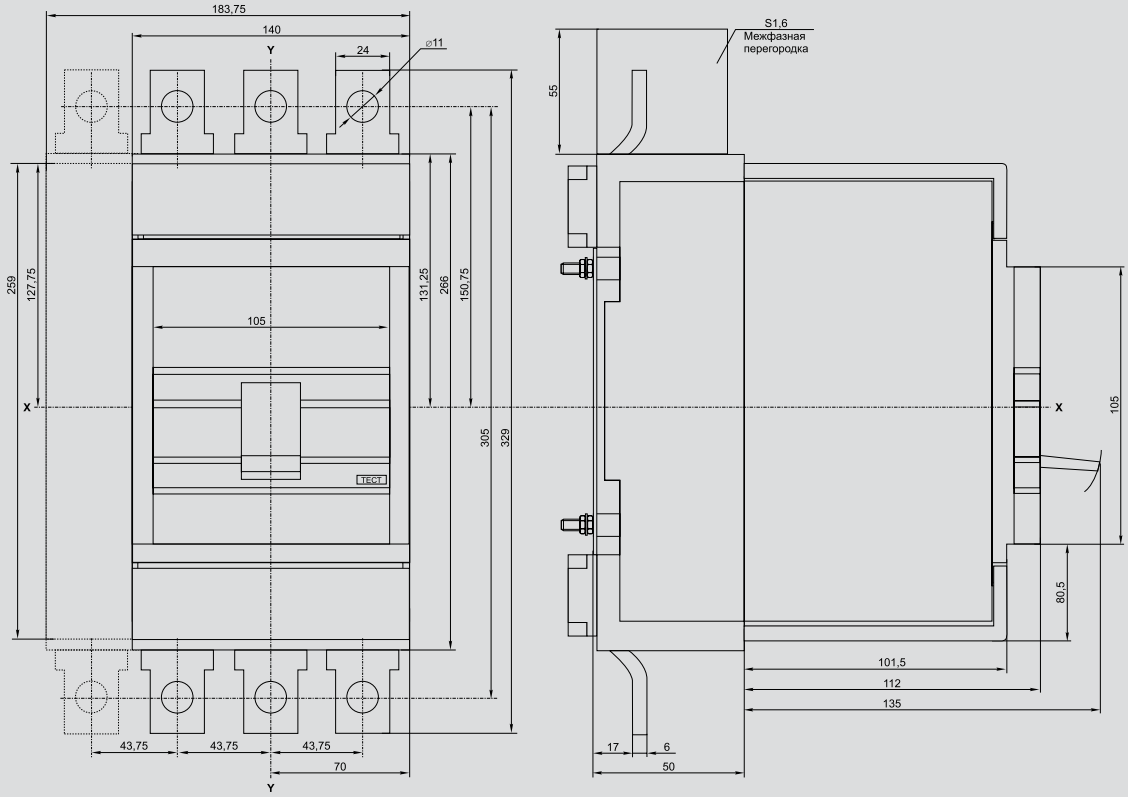
ВА88-37 с ручным поворотным приводом ПРП-37

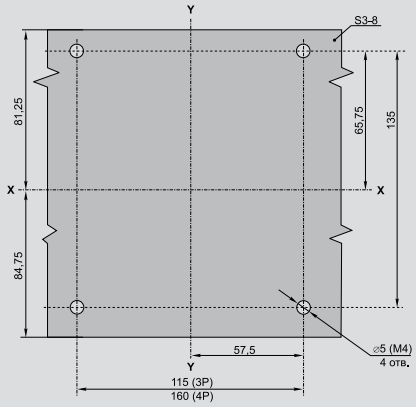


ВА88-37 с электроприводом ЭП-35/37



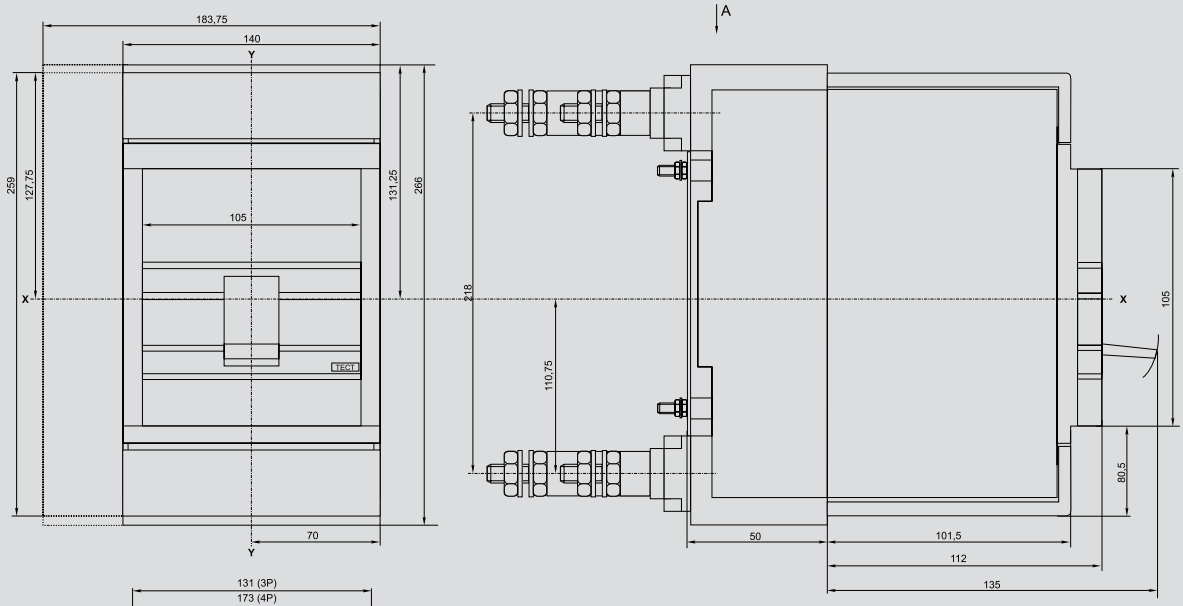
ВА88-37 с втычными панелями переднего присоединения ПМ1/П-37

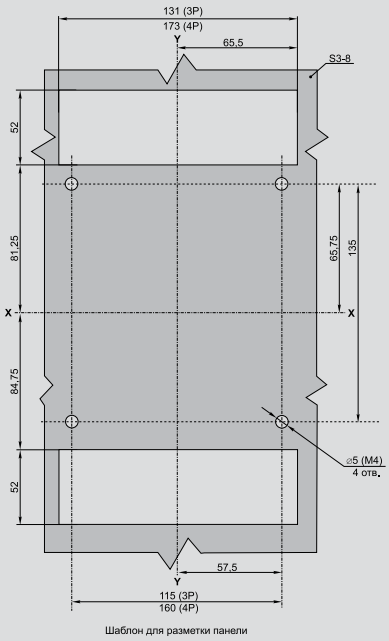




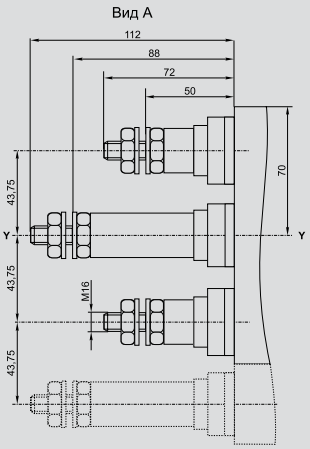
Шаблон для разметки панели

ВА88-37 с втычными панелями заднего резьбового присоединения ПМ1/Р-37

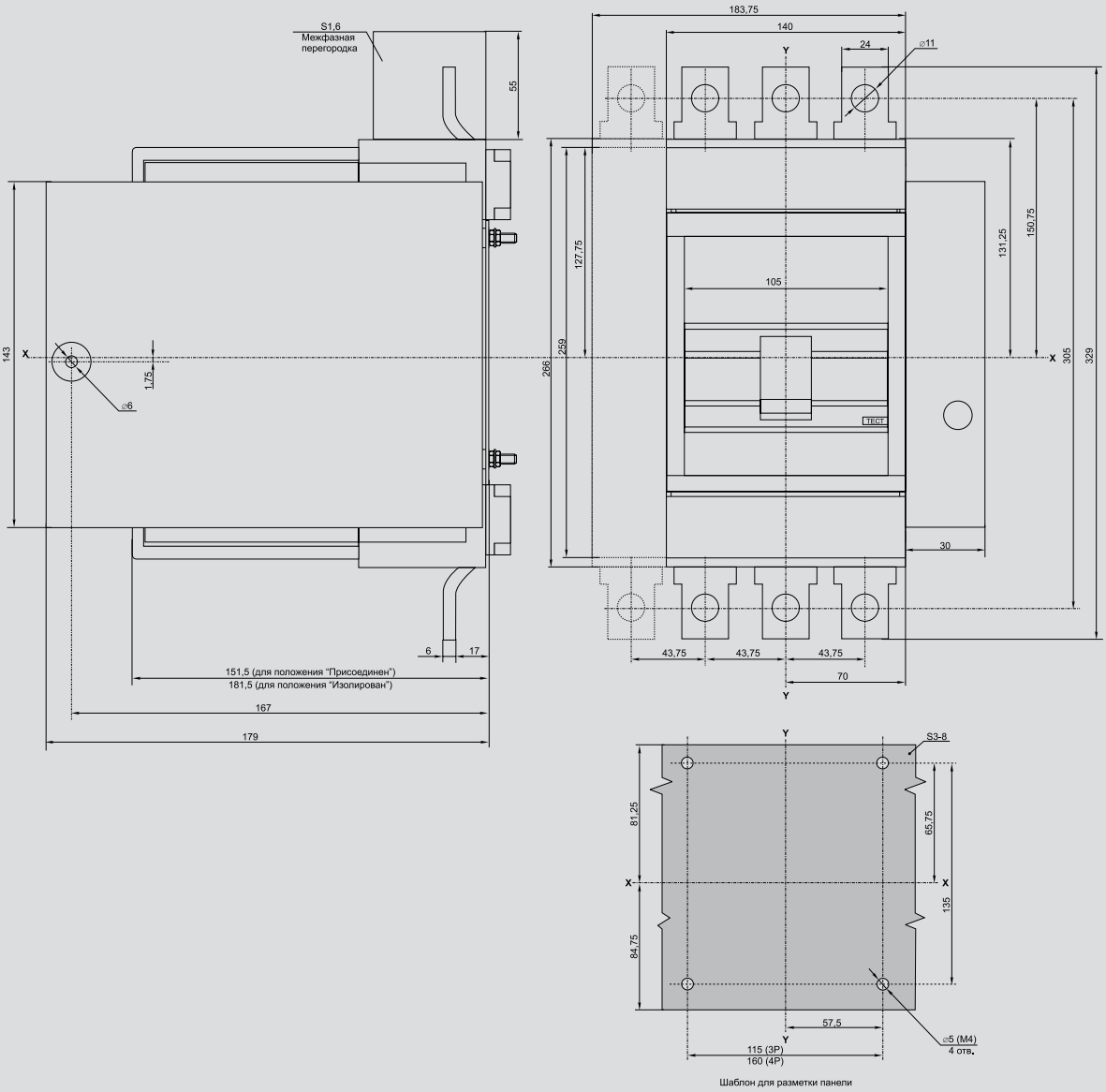




Шаблон для разметки панели

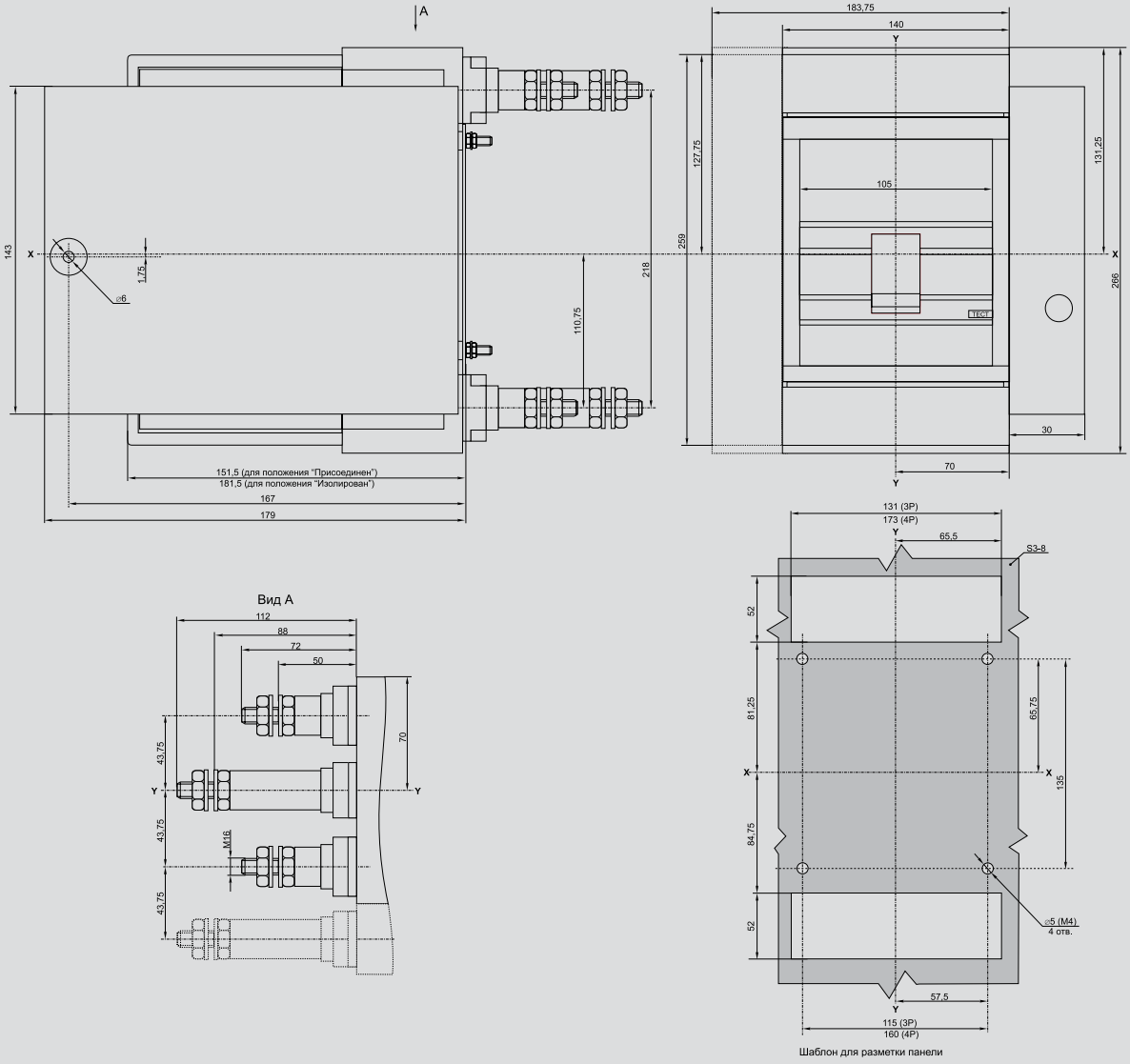


ВА88-37 с выдвижными панелями переднего присоединения ПМ2/Р-37



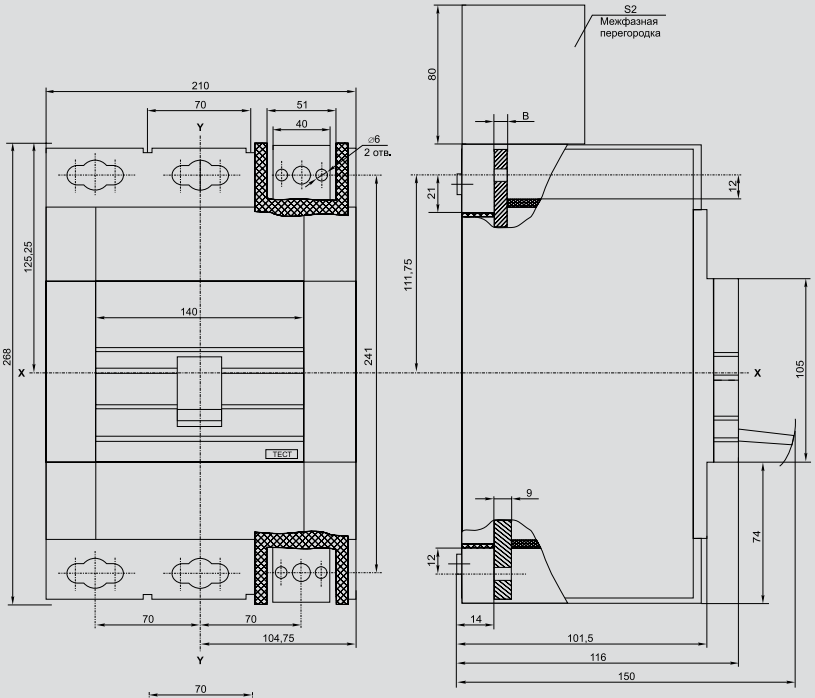
Шаблон для разметки панели

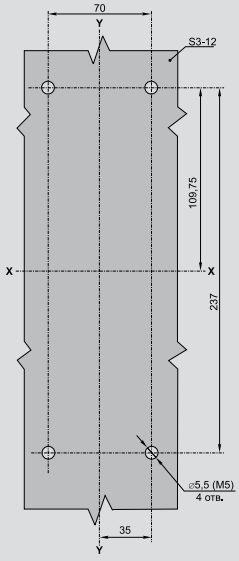
ВА88-37 с выдвижными панелями заднего резьбового присоединения ПМ2/Р-37



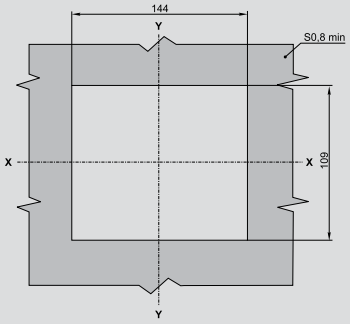
Шаблон для разметки панели

ВА88-40

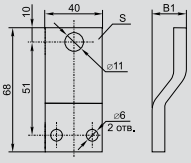




Шаблон для разметки панели



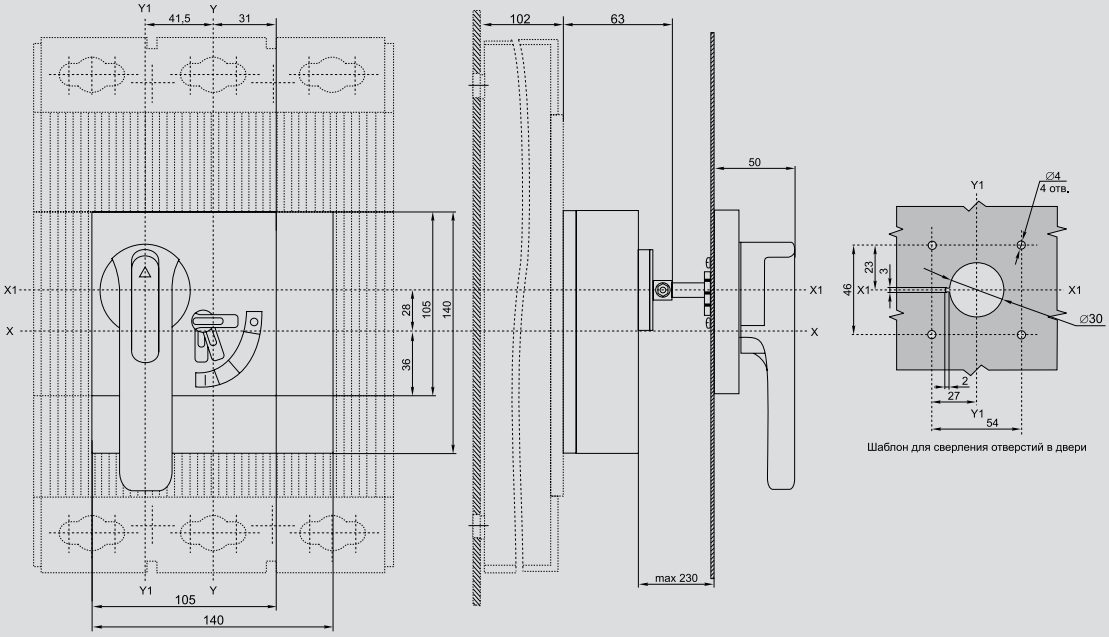
Шаблон для разметки двери



Наконечник-переходник

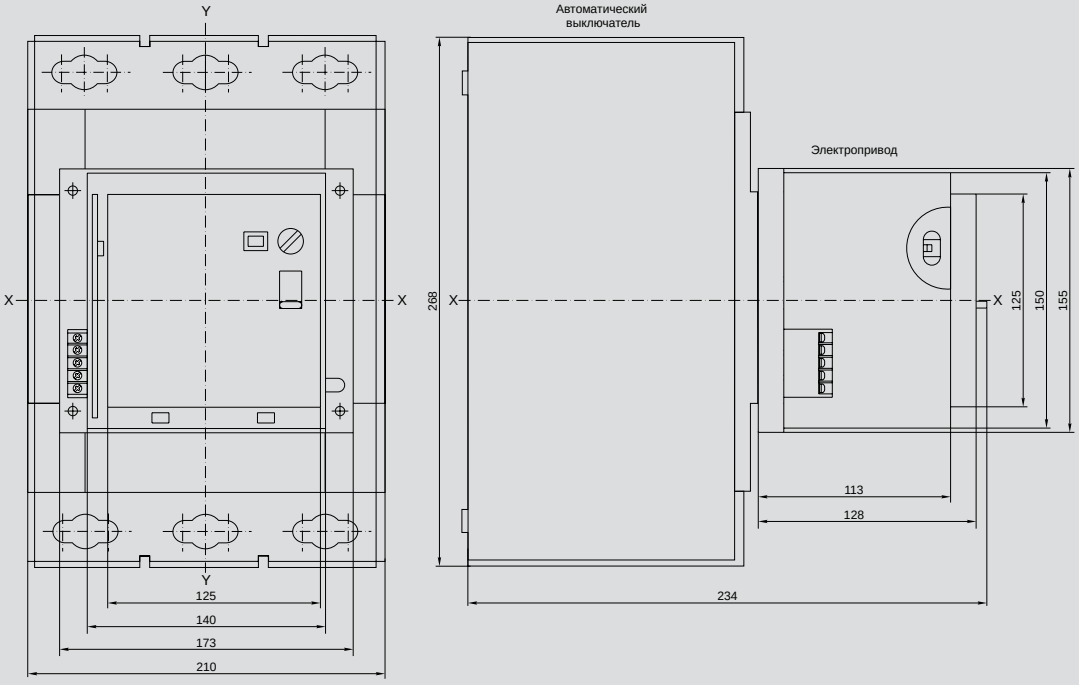
Номинальный ток In, А	Размеры, мм		
	B	B1	S
400	7	20	7
500	7	20	7
630	8	22	8
800	9	24	9

ВА88-40 с ручным поворотным приводом ПРП-40

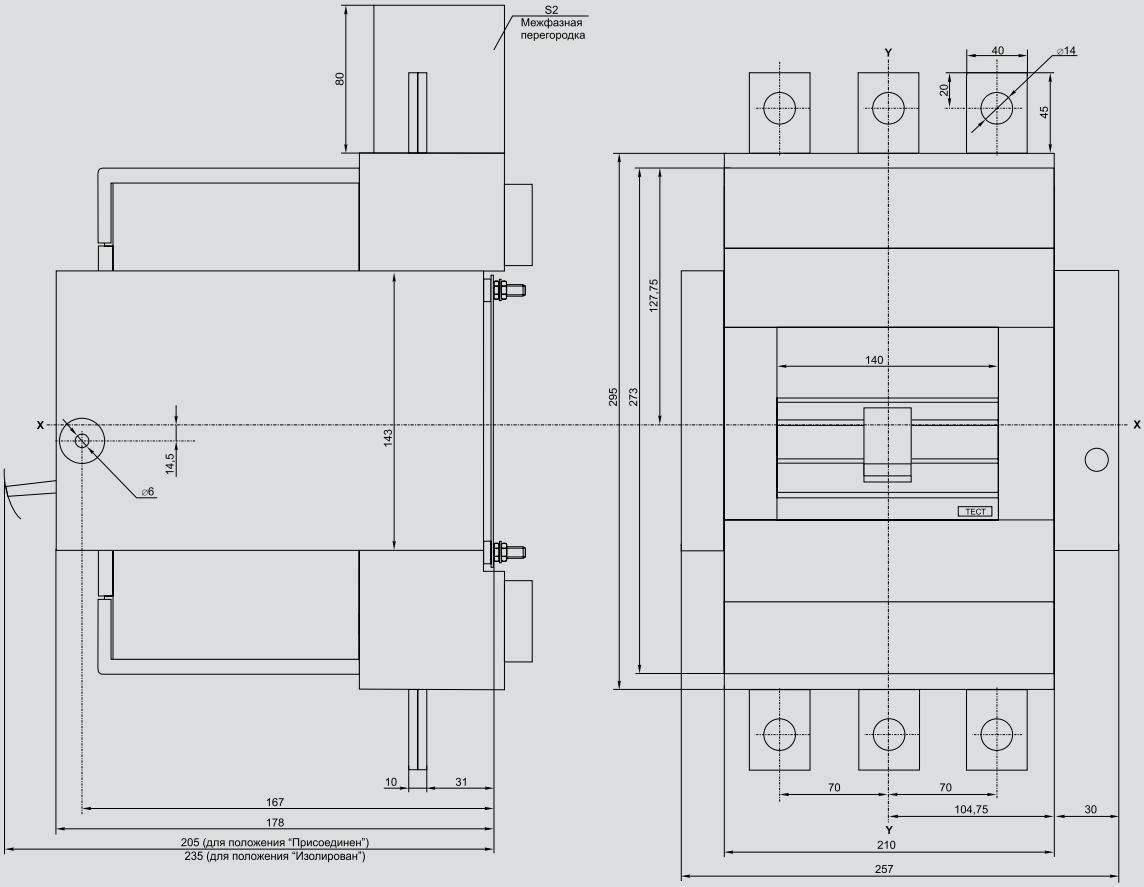


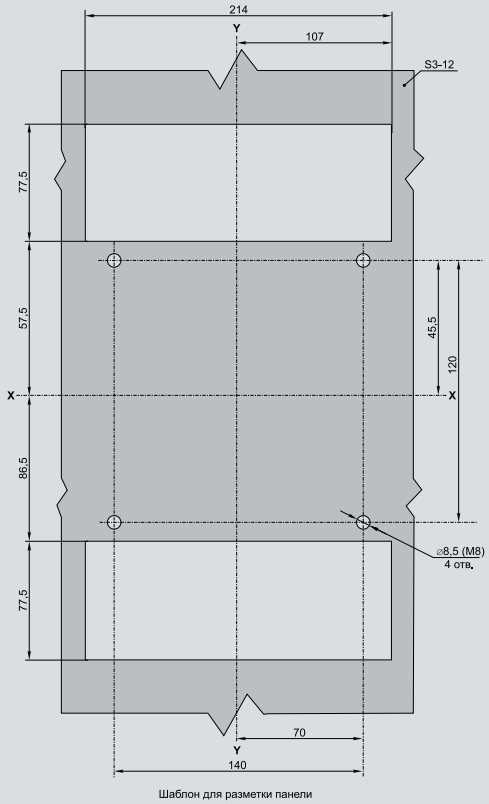
Шаблон для сверления отверстий в двери

ВА88-40 с электроприводом ЭП-40



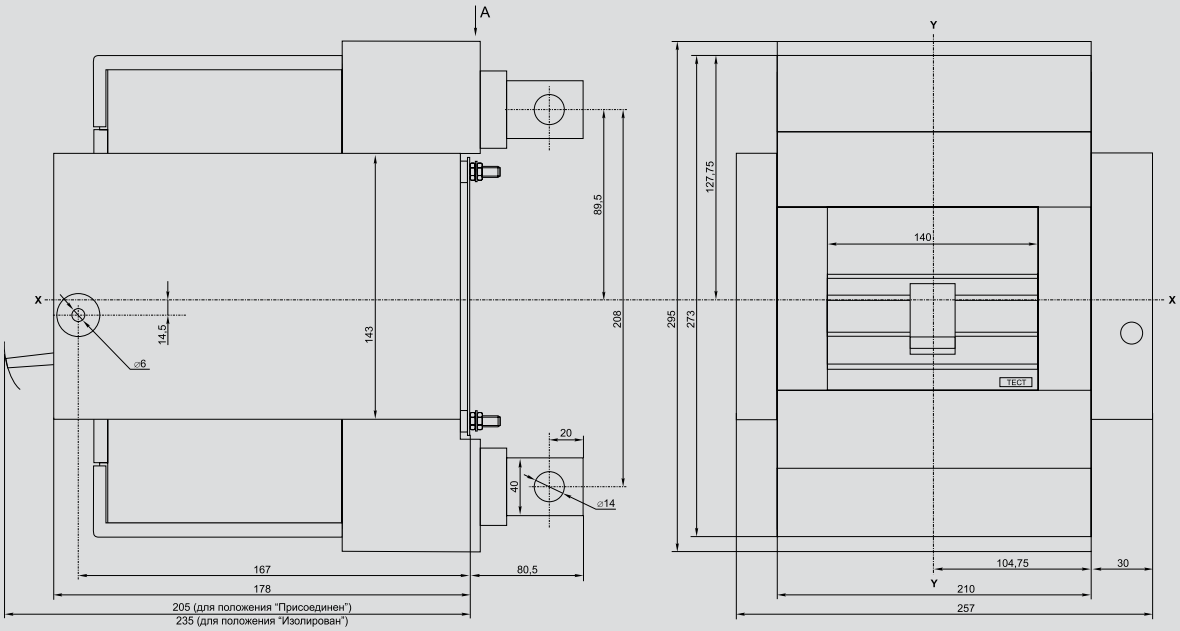
ВА88-40 с выдвижными панелями переднего присоединения ПМ2/П-40

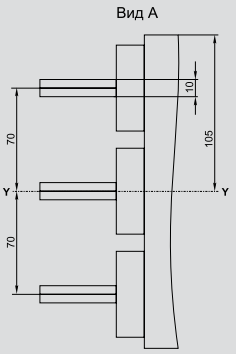


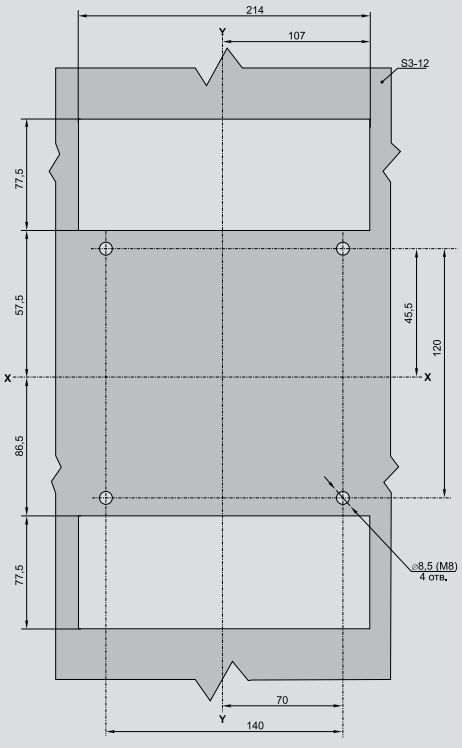


Шаблон для разметки панели

ВА88-40 с выдвижными панелями заднего присоединения к вертикальным шинам ПМ2/В-40

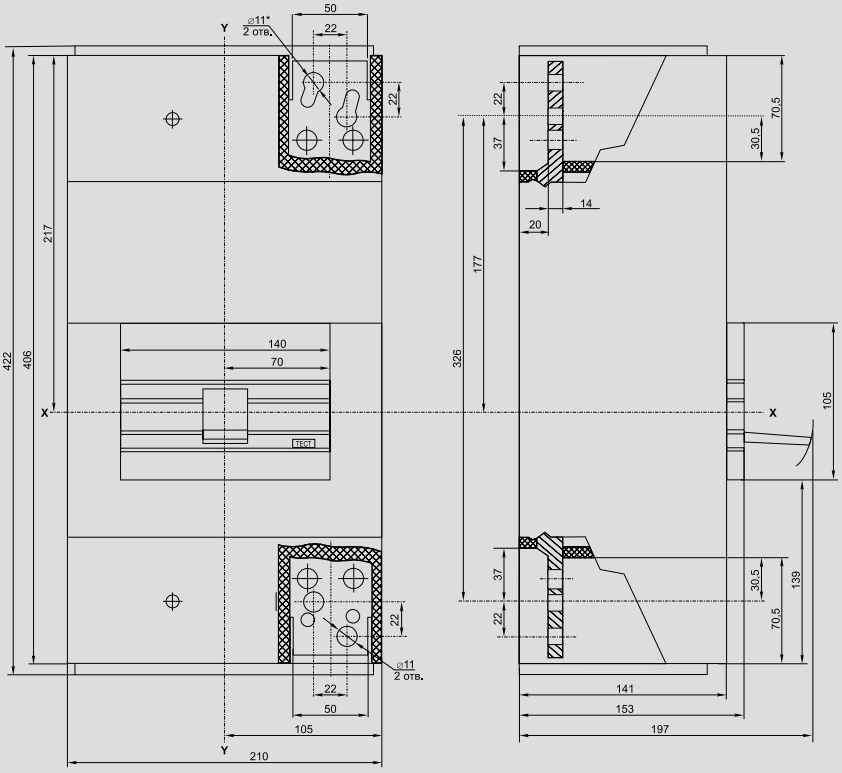




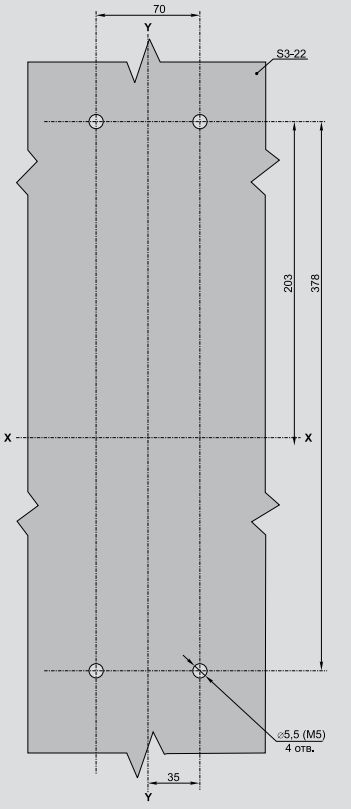


Шаблон для разметки панели

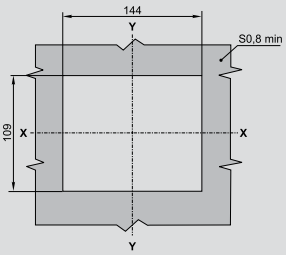
ВА88-43



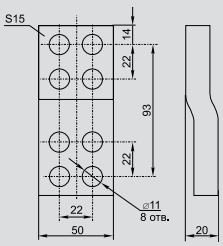
*Отверстия предназначены для крепления наконечника-переходника



Шаблон для разметки панели

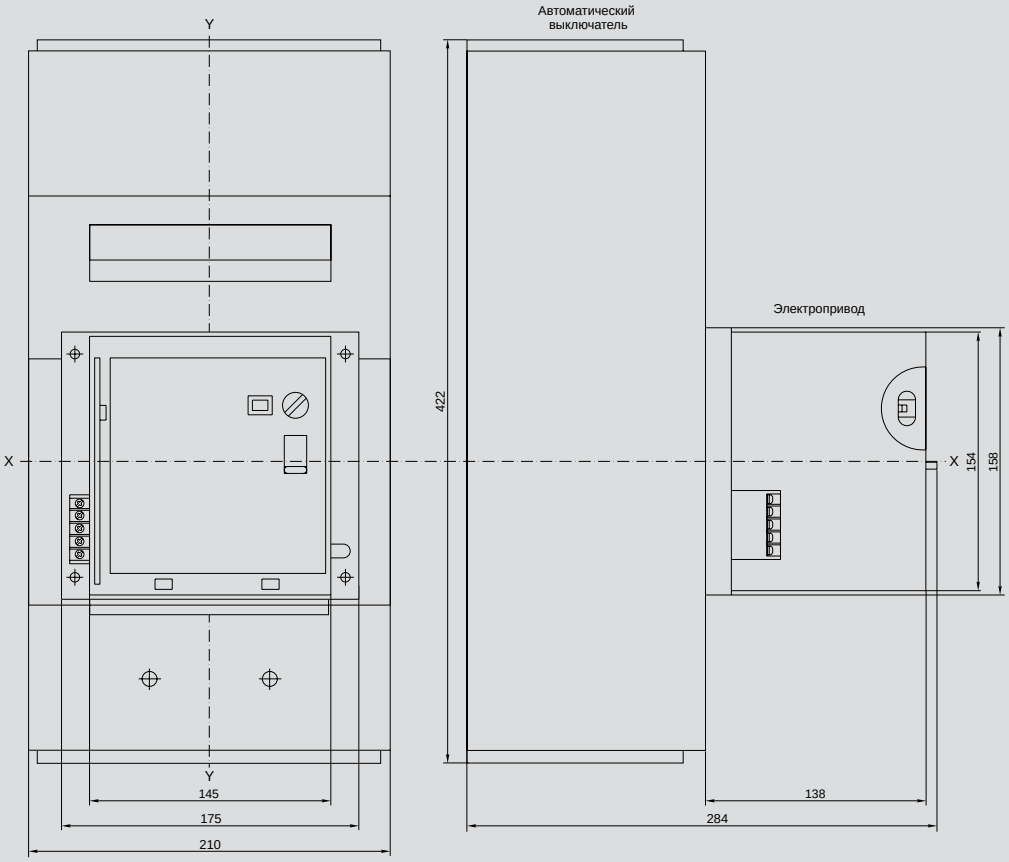


Шаблон для разметки двери

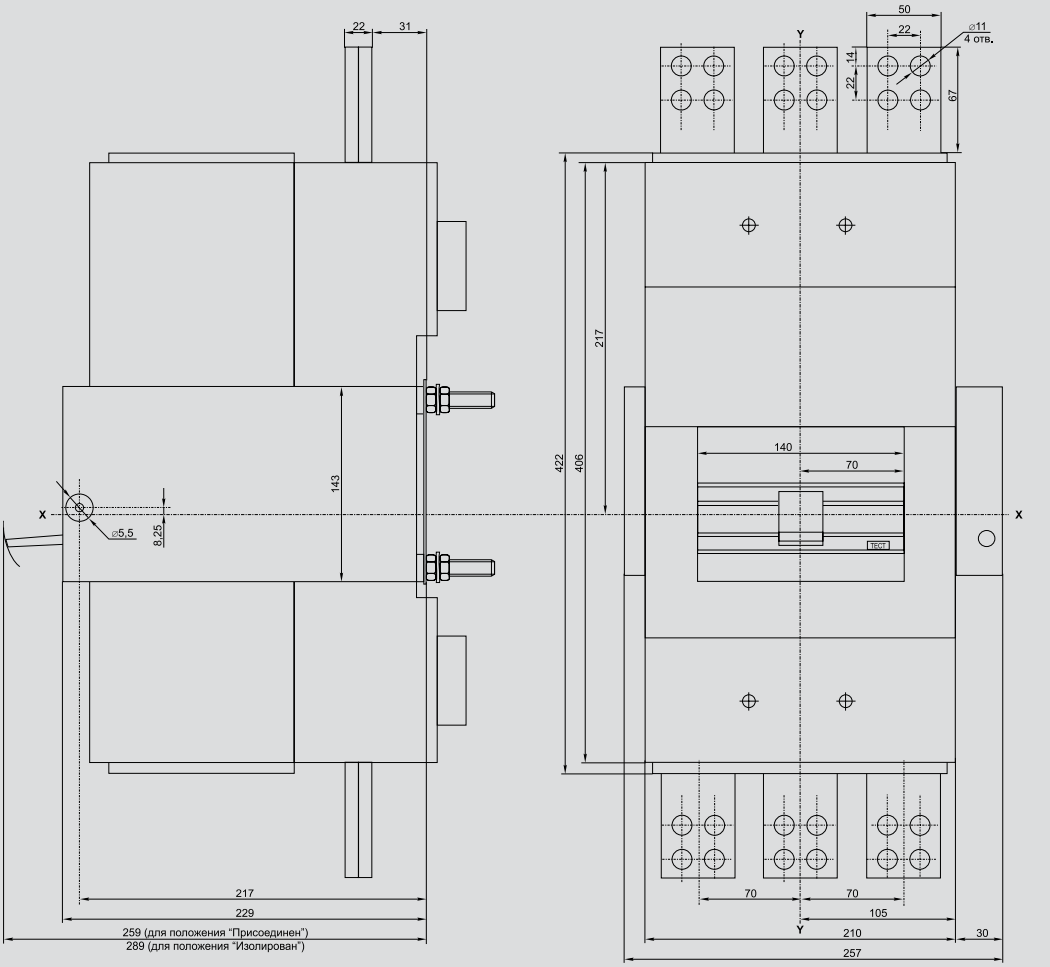


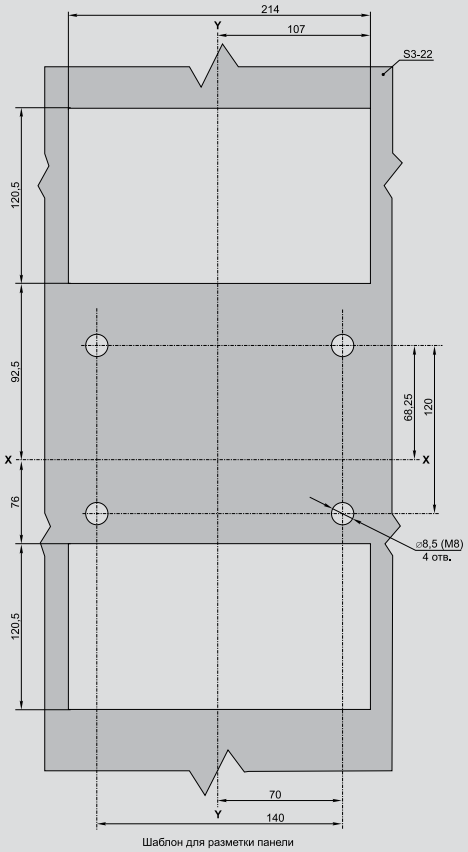
Наконечник-переходник

ВА88-43 с электроприводом ЭП-43



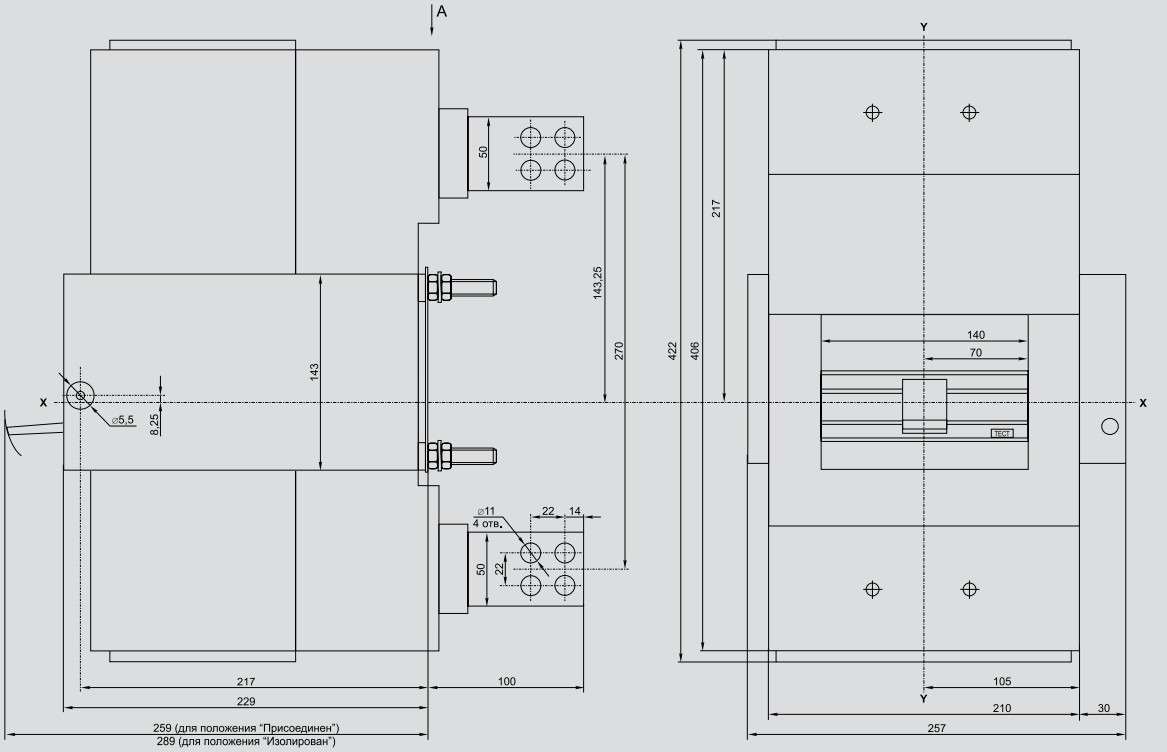
ВА88-43 с выдвижными панелями переднего присоединения ПМ2/П-43

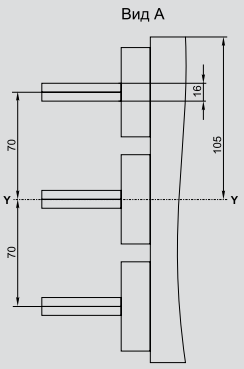


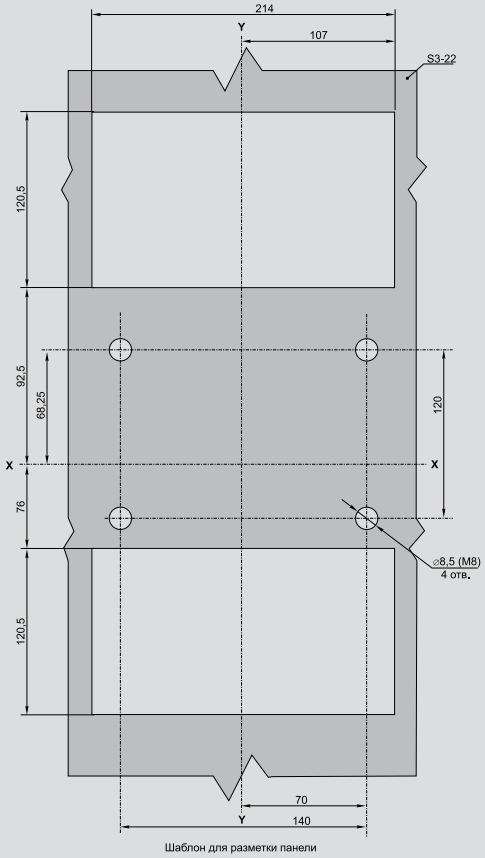


Шаблон для разметки панели

ВА88-43 с выдвижными панелями заднего присоединения к вертикальным шинам ПМ2/В-43

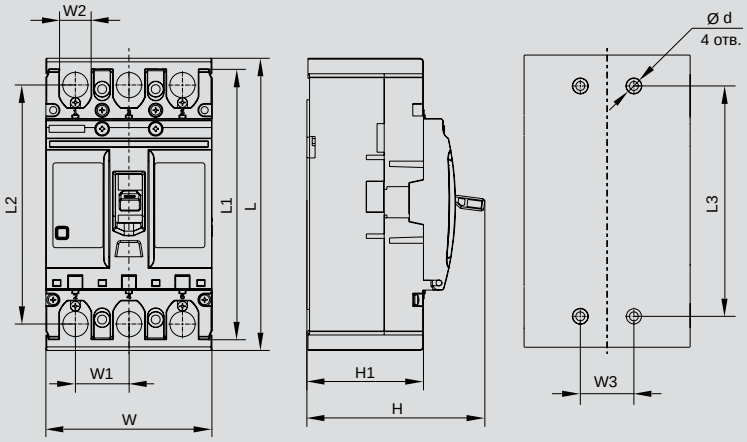






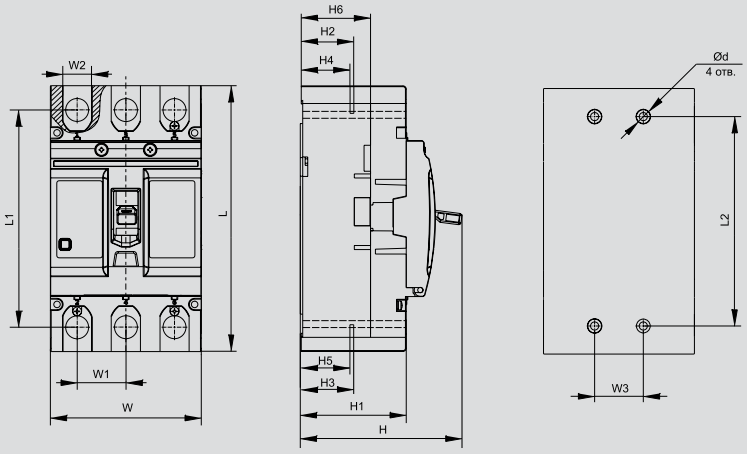
Шаблон для разметки панели

ВА88 MASTER



	Габаритные размеры, мм										
Тип выключателя	L	L1	L2	L3	W	W1	W2	W3	H	H1	d
ВА88-32	164	150	131	129	92	30	18	30	100	65	4,5
ВА88-35	180	165	146	126	107	35	24	35	100	68	4,5
ВА88-37	285	257	223	194	150	48	33	44	150	100	7
ВА88-40	303	280	243	243	210	70	45	70	150	103	7

ВА88 MASTER с электронным расцепителем



	Габаритные размеры, мм														
Тип выключателя	L	L1	L2	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	d
ВА88-32 с электр.расц.	155	137	134	92,5	30	18	30	116	82	28,5	28,5	25,5	25,5	25	4,5
ВА88-35 с электр.расц.	165	146	126	107	35	24	35	116	85	22,5	22,5	18,5	18,5	60,5	4,5
ВА88-39 с электр.расц.	257	224	194	150	48	33	44	150	100	40,5	41,5	34,5	35,5	47	7
ВА88-40 с электр.расц.	280	243	243	210	70	45	70	155	103	42	46	39	39	70	7

Предохранители
Предохранители ППНИ

Предохранители плавкие серии ППНИ типа gG общего применения предназначены для защиты промышленных электроустановок и кабельных линий от перегрузки и короткого замыкания и выпускаются на номинальные токи от 2 до 630 А.
Используются в однофазных и трехфазных сетях напряжением до 660 В частоты 50 Гц.
Области применения предохранителей ППНИ: вводно-распределительные устройства (ВРУ); шкафы и пункты распределительные (ШРС, ШР, ПР); оборудование трансформаторных подстанций (ЩО); шкафы низкого напряжения (ШР-НН); шкафы и ящики управления.
Соответствуют требованиям ГОСТ Р 50339.0, 50339.2.





Серебряная медаль 15-й Международной выставки «Электро-2006» в номинации «Лучшее электрооборудование» получена за высокие эксплуатационные характеристики и конструкторское решение, обеспечивающее снижение потерь мощности.

Преимущества

- Сниженные более чем на 30% потери мощности по сравнению с предохранителями ПН-2 вследствие современной конструкции, технологии изготовления и качества применяемых материалов в предохранителях ППНИ.
- Высокая стойкость основания держателя (изолятора) к механическим воздействиям благодаря исполнению из армированной термореактивной пластмассы.
- Уменьшенные на 10–20% по сравнению с предохранителями ПН-2 габаритные размеры предохранителей ППНИ.
- Широкий ассортиментный ряд предохранителей ППНИ, включающий в себя плавкие вставки с номинальными токами от 2 до 630 А, всего 82 позиции в 6 габаритах.
- Защита от перегрузок вследствие наличия функции токоограничения, позволяющей снизить ожидаемый ток короткого замыкания в несколько раз.
- Широкий диапазон рабочих температур от –45 до +60 °С позволяет применять предохранители ППНИ в разных климатических поясах.
- Высокая отключающая способность: при 660 В – 50 кА, а при 500 В – 120 кА.

2

Низкие потери мощности

Вследствие использования качественных современных материалов и новой конструкции в предохранителях ППНИ снижены потери мощности по сравнению с предохранителями ПН-2.

Данные, представленные в таблице, показывают экономичность предохранителей ППНИ по сравнению с ПН-2.

Потери мощности предохранителей типа ППНИ и ПН-2 при напряжении 380/400 В

Номинальный ток I_n, А	Потери мощности P, Вт, не более		Экономия мощности при использовании ППНИ ΔP	
	ППНИ	ПН-2	Вт	%
100	9	16	7	44
160	16	28	12	43
250	23	34	11	32
400	34	56	22	39
630	45	85	40	47

Экономия электроэнергии

Эффективность новой разработки становится более очевидной, если рассматривать не отдельный предохранитель, а собранный распределительный шкаф. Зная, что средняя стоимость электроэнергии в России для населения и предприятий равна 3 руб./кВт, можно подсчитать экономию не только в киловаттах, но и в рублях.

Если ВРУ с отходящими линиями на 250 А собран на новых предохранителях ППНИ, то экономия электроэнергии составит 2602 кВт или 7806 рублей в год.

Экономия электроэнергии в год при использовании предохранителей ППНИ вместо ПН-2 на примере шкафов ШРС и распределительных устройств ВРУ

Номинальный ток отходящих линий, А	Экономия электроэнергии			
	ШРС* (8 отходящих линий)		ВРУ** (9 отходящих линий)	
	кВт/ч	руб.	кВт/ч	руб.
100	1472	4416	1656	4968
250	2313	6939	2602	7806

* Например, ШРС-1-24У3.
** Например, ВРУ-1-45-02.

Руководство по выбору

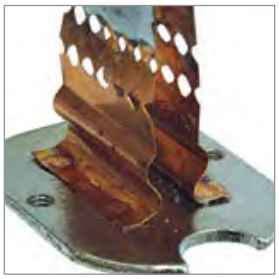


Габарит предохранителя	Габарит 00С	Габарит 00	Габарит 0	Габарит 1	Габарит 2	Габарит 3
Номинальный ток плавкой вставки I_n, А						
2	•	•	•			
4	•	•	•			
6	•	•	•			
8	•	•	•			
10	•	•	•			
12	•	•	•			
16	•	•	•			
20	•	•	•			
25	•	•	•			
32	•	•	•			
40	•	•	•	•	•	
50	•	•	•	•	•	
63	•	•	•	•	•	
80	•	•	•	•	•	
100	•	•	•	•	•	•
125	•	•	•	•	•	•
160	•	•	•	•	•	•
200				•	•	•
250				•	•	•
315					•	•
355					•	•
400					•	•
500						•
630						•
Тип плавкой вставки	ППНИ-33, габарит 00С	ППНИ-33, габарит 00	ППНИ-33, габарит 0	ППНИ-35, габарит 1	ППНИ-37, габарит 2	ППНИ-39, габарит 3
Тип держателя предохранителя	ДП-33, габарит 00	ДП-33, габарит 00	ДП-33, габарит 0	ДП-35, габарит 1	ДП-37, габарит 2	ДП-39, габарит 3
Рукоятка съема плавких вставок	РС-1					

Особенности конструкции



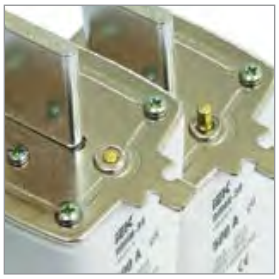
Контакты предохранителя и держателя выполнены из электротехнической меди с гальваническим покрытием сплавом олово-висмут, что предотвращает их окисление в процессе эксплуатации.



Плавкий элемент выполнен из фосфористой бронзы (сплав меди с цинком с добавлением фосфора) и надежно соединен точечной сваркой с выводами предохранителя.



Основание держателя (изолятор) выполнено из армированной термореактивной пластмассы, стойкой к коррозии, механическим воздействиям, перепадам температуры и динамическим ударам, возникающим при коротких замыканиях, ≤120 кА.



В конструкции плавкой вставки есть специальный индикатор, выполненный в виде выдвижного штока, который позволяет визуально определять сработавшие предохранители.



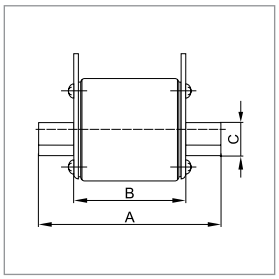
Контакты плавкой вставки выполнены в форме ножа (заострены), что позволяет их устанавливать в держатели с меньшими усилиями.



Предохранители ППНИ обладают отключающей способностью во всем диапазоне gG, что позволяет обеспечить защиту электроустановок от токов короткого замыкания и перегрузок.



Все габариты плавких вставок ППНИ удобно устанавливать или демонтировать универсальной рукояткой съема РС-1, изоляция которой выдерживает напряжение до 1000 В.



Конструкция, технические параметры, габаритные и установочные размеры плавких вставок и держателей ППНИ соответствуют современным стандартам МЭК и ГОСТ и могут заменять собой аналогичные устройства российского и импортного производства.



Для быстрого и эффективного дугогашения корпус плавкой вставки наполнен кварцевым песком высокой химической очистки.

Плавкие вставки

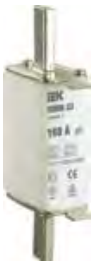
Ассортимент



Наименование	Номинальный ток, А	Кол-во в упаковке, шт.		Артикул
		индивидуальной	групповой	
ППНИ-33, габ. 00С, 2 А	2	3	120	DPP11-002
ППНИ-33, габ. 00С, 4 А	4	3	120	DPP11-004
ППНИ-33, габ. 00С, 6 А	6	3	120	DPP11-006
ППНИ-33, габ. 00С, 8 А	8	3	120	DPP11-008
ППНИ-33, габ. 00С, 10 А	10	3	120	DPP11-010
ППНИ-33, габ. 00С, 12 А	12	3	120	DPP11-012
ППНИ-33, габ. 00С, 16 А	16	3	120	DPP11-016
ППНИ-33, габ. 00С, 20 А	20	3	120	DPP11-020
ППНИ-33, габ. 00С, 25 А	25	3	120	DPP11-025
ППНИ-33, габ. 00С, 32 А	32	3	120	DPP11-032
ППНИ-33, габ. 00С, 40 А	40	3	120	DPP11-040
ППНИ-33, габ. 00С, 50 А	50	3	120	DPP11-050
ППНИ-33, габ. 00С, 63 А	63	3	120	DPP11-063
ППНИ-33, габ. 00С, 80 А	80	3	120	DPP11-080
ППНИ-33, габ. 00С, 100 А	100	3	120	DPP11-100
ППНИ-33, габ. 00С, 125 А	125	3	120	DPP11-125
ППНИ-33, габ. 00С, 160 А	160	3	120	DPP11-160



ППНИ-33, габ. 00, 2 А	2	3	90	DPP10-002
ППНИ-33, габ. 00, 4 А	4	3	90	DPP10-004
ППНИ-33, габ. 00, 6 А	6	3	90	DPP10-006
ППНИ-33, габ. 00, 8 А	8	3	90	DPP10-008
ППНИ-33, габ. 00, 10 А	10	3	90	DPP10-010
ППНИ-33, габ. 00, 12 А	12	3	90	DPP10-012
ППНИ-33, габ. 00, 16 А	16	3	90	DPP10-016
ППНИ-33, габ. 00, 20 А	20	3	90	DPP10-020
ППНИ-33, габ. 00, 25 А	25	3	90	DPP10-025
ППНИ-33, габ. 00, 32 А	32	3	90	DPP10-032
ППНИ-33, габ. 00, 40 А	40	3	90	DPP10-040
ППНИ-33, габ. 00, 50 А	50	3	90	DPP10-050
ППНИ-33, габ. 00, 63 А	63	3	90	DPP10-063
ППНИ-33, габ. 00, 80 А	80	3	90	DPP10-080
ППНИ-33, габ. 00, 100 А	100	3	90	DPP10-100
ППНИ-33, габ. 00, 125 А	125	3	90	DPP10-125
ППНИ-33, габ. 00, 160 А	160	3	90	DPP10-160



Наименование	Номинальный ток, А	Кол-во в упаковке, шт. индивидуальной	групповой	Артикул
ППНИ-33, габ. 0, 2 А	2	3	72	DPP20-002
ППНИ-33, габ. 0, 4 А	4	3	72	DPP20-004
ППНИ-33, габ. 0, 6 А	6	3	72	DPP20-006
ППНИ-33, габ. 0, 8 А	8	3	72	DPP20-008
ППНИ-33, габ. 0, 10 А	10	3	72	DPP20-010
ППНИ-33, габ. 0, 12 А	12	3	72	DPP20-012
ППНИ-33, габ. 0, 16 А	16	3	72	DPP20-016
ППНИ-33, габ. 0, 20 А	20	3	72	DPP20-020
ППНИ-33, габ. 0, 25 А	25	3	72	DPP20-025
ППНИ-33, габ. 0, 32 А	32	3	72	DPP20-032
ППНИ-33, габ. 0, 40 А	40	3	72	DPP20-040
ППНИ-33, габ. 0, 50 А	50	3	72	DPP20-050
ППНИ-33, габ. 0, 63 А	63	3	72	DPP20-063
ППНИ-33, габ. 0, 80 А	80	3	72	DPP20-080
ППНИ-33, габ. 0, 100 А	100	3	72	DPP20-100
ППНИ-33, габ. 0, 125 А	125	3	72	DPP20-125
ППНИ-33, габ. 0, 160 А	160	3	72	DPP20-160



ППНИ-35, габ. 1, 40 А	40	3	48	DPP30-040
ППНИ-35, габ. 1, 50 А	50	3	48	DPP30-050
ППНИ-35, габ. 1, 63 А	63	3	48	DPP30-063
ППНИ-35, габ. 1, 80 А	80	3	48	DPP30-080
ППНИ-35, габ. 1, 100 А	100	3	48	DPP30-100
ППНИ-35, габ. 1, 125 А	125	3	48	DPP30-125
ППНИ-35, габ. 1, 160 А	160	3	48	DPP30-160
ППНИ-35, габ. 1, 200 А	200	3	48	DPP30-200
ППНИ-35, габ. 1, 250 А	250	3	48	DPP30-250



ППНИ-37, габ. 2, 40 А	40	1	24	DPP40-040
ППНИ-37, габ. 2, 50 А	50	1	24	DPP40-050
ППНИ-37, габ. 2, 63 А	63	1	24	DPP40-063
ППНИ-37, габ. 2, 80 А	80	1	24	DPP40-080
ППНИ-37, габ. 2, 100 А	100	1	24	DPP40-100
ППНИ-37, габ. 2, 125 А	125	1	24	DPP40-125
ППНИ-37, габ. 2, 160 А	160	1	24	DPP40-160
ППНИ-37, габ. 2, 200 А	200	1	24	DPP40-200
ППНИ-37, габ. 2, 250 А	250	1	24	DPP40-250
ППНИ-37, габ. 2, 315 А	315	1	24	DPP40-315
ППНИ-37, габ. 2, 355 А	355	1	24	DPP40-355
ППНИ-37, габ. 2, 400 А	400	1	24	DPP40-400



Наименование	Номинальный ток, А	Кол-во в упаковке, шт. индивидуальной	групповой	Артикул
ППНИ-39, габ. 3, 100 А	100	1	24	DPP50-100
ППНИ-39, габ. 3, 125 А	125	1	24	DPP50-125
ППНИ-39, габ. 3, 160 А	160	1	24	DPP50-160
ППНИ-39, габ. 3, 200 А	200	1	24	DPP50-200
ППНИ-39, габ. 3, 250 А	250	1	24	DPP50-250
ППНИ-39, габ. 3, 315 А	315	1	24	DPP50-315
ППНИ-39, габ. 3, 355 А	355	1	24	DPP50-355
ППНИ-39, габ. 3, 400 А	400	1	24	DPP50-400
ППНИ-39, габ. 3, 500 А	500	1	24	DPP50-500
ППНИ-39, габ. 3, 630 А	630	1	24	DPP50-630

Держатели предохранителей

Ассортимент



Наименование	Номинальный ток, А	Кол-во в упаковке, шт. индивидуальной	групповой	Артикул
ДП-33, габарит 00	160	3	72	DPP10D-DP-160
ДП-33, габарит 0	160	3	54	DPP20D-DP-160
ДП-35, габарит 1	250	1	28	DPP30D-DP-250
ДП-37, габарит 2	400	1	18	DPP40D-DP-400
ДП-39, габарит 3	630	1	14	DPP50D-DP-630

Рукоятки съема

Рукоятки съема РС-1 универсальные предназначены для установки в держатели и демонтажа предохранителей типа ППНИ.
Кроме того, рукоятки РС-1 можно использовать для предохранителей других марок, разработанных в соответствии с ГОСТ Р 50339, IEC 60269.



Наименование	Номинальный ток, А	Кол-во в упаковке, шт. индивидуальной	групповой	Артикул
РС-1	100	1	56	DPP00D-RS1

Технические характеристики

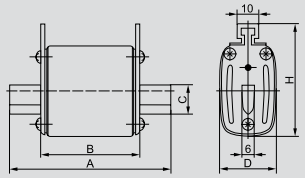
Номинальный ток, А	2÷630
Типоразмеры	00С, 00, 0, 1, 2, 3
Номинальное напряжение, В~	400, 500, 660
Номинальная частота, Гц	50
Классификационная группа	gG*
Номинальная отключающая способность	50 кА при 660 В, 120 кА при 500 В
Диапазон рабочих температур, °С	–45÷+60
Степень защиты	IP00
Рабочее положение	вертикальное или горизонтальное
Указатель срабатывания (индикатор)	выдвижной шток (боек)
Материал контактов	медь с гальваническим покрытием сплавом олово-висмут
Стандарты	ГОСТ Р 50339.0-92, ГОСТ Р 50339.2-92

*«g» – защита с отключающей способностью во всем диапазоне от перегрузки и короткого замыкания.
«G» – предохранители общего применения.

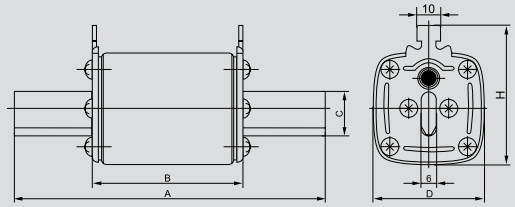
Габаритные и установочные размеры

Плавкие вставки

ППНИ-33, габарит 00С, 00, 0

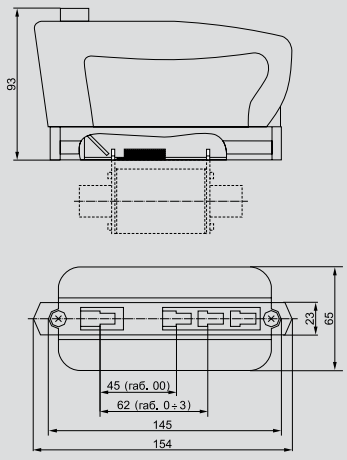


ППНИ-35, 37, 39, габарит 1, 2, 3



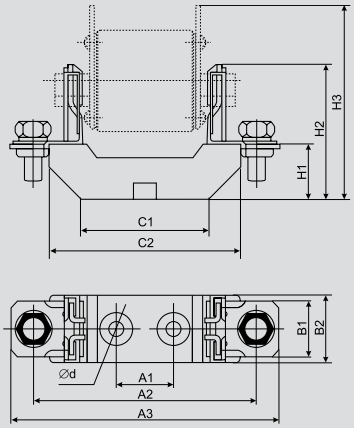
Габарит	Размер ППНИ, мм					Вес, г
	A	B	C	D	H	
00С	78	49	15	21	48	123
00	78	49	15	29	56	175
0	125	68	15	29	56	252
1	135	68	20	48	60	455
2	150	68	25	58	70	650
3	150	68	32	67	80	880

Рукоятка съема

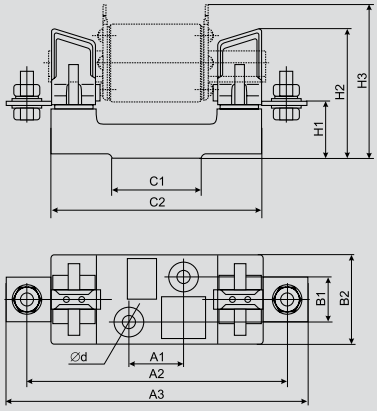


Держатели предохранителей

ДП-33, габарит 00, 0



ДП-35, 37, 39, габарит 1, 2, 3



	Размер ДП, мм											Вес, г
	H1	H2	H3	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	∅d	
00	25	60	85	25	100	120	–	30	58	87	7,5	193
0	37	72	91	25	150	170	–	30	68	130	7,5	295
1	38	84	100	25	175	200	30	58	60	142	10,5	550
2	38	100	105	25	200	225	30	60	60	160	10,5	770
3	40	105	118	25	210	250	30	60	60	160	10,5	965

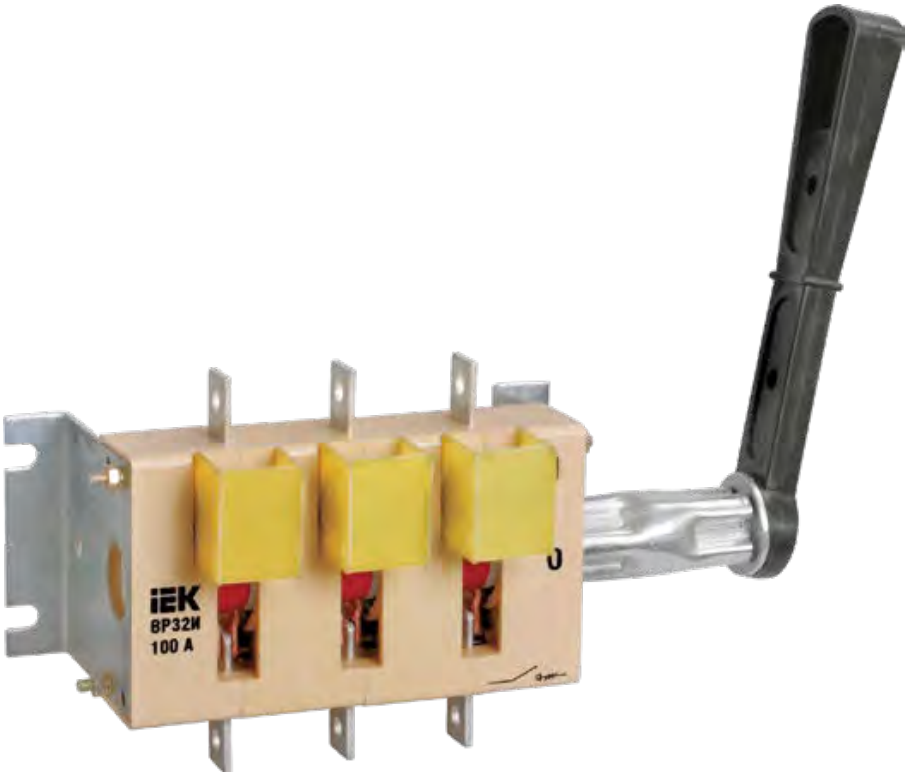
Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители ВР32И

2

Выключатели-разъединители серии ВР32И предназначены для неавтоматической коммутации цепей переменного тока номинальным напряжением до 690 В номинальной частоты 50 Гц.
Используются для установки в низковольтные комплектные устройства, такие как ВРУ жилых, общественных и промышленных зданий, шкафы и пункты распределительные, шкафы и ящики управления, ящики силовые и т.п.

Выключатели-разъединители ВР32И соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.3 и изготовлены по техническим условиям ТУ 3424-029-18461115-2009.



Преимущества

- Удобство монтажа и эксплуатации.
- Низкие потери мощности за счет применения современных материалов.
- Двойной видимый разрыв цепи, съемная рукоятка, цветовая индикация положения «Включено» позволяют повысить безопасность обслуживания электроустановки техническим персоналом.
- Возможность присоединения медных и алюминиевых токопроводящих жил, а также медных и алюминиевых шин.
- Гарантийный срок – 3 года.

Рекомендации

- В качестве основы для построения НКУ с использованием выключателей-разъединителей серии ВР32И IEK GROUP рекомендует корпуса металлические ЩМП, панели ЩО, корпуса ВРУ, КСРМ и ШРС собственного производства.
- В качестве аппаратов защиты при сборке НКУ рекомендуется применять предохранители серии ППНИ или автоматические выключатели серии ВА88.

Особенности конструкции



Двойной видимый разрыв цепи обеспечивает безопасность обслуживания электроустановки техническим персоналом.



Дополнительная цветовая индикация положения «Включено» сигнализирует о необходимых мерах предосторожности.



Корпус ВР32И выполнен из самозатухающего механически прочного пластика.



Съемная рукоятка позволяет повысить безопасность эксплуатации электроустановки.



Контактные выводы, выполненные из высококачественной электротехнической меди с нанесенным защитным покрытием, позволяют присоединять медные и алюминиевые токопроводящие жилы, оконцованные кабельными наконечниками, и медные или алюминиевые шины.

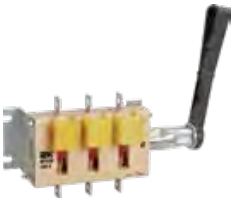
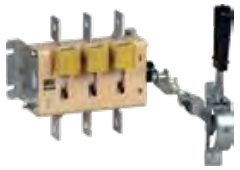
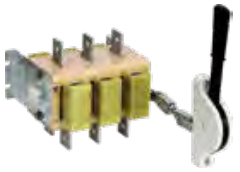


Маркировка наносится на корпус методом тампопечати, который обеспечивает долговечное сохранение информации об изделии.



Дугогасительные камеры, большой раствор контактов, двойной разрыв цепи обеспечивают эффективное гашение электрической дуги при коммутации нагрузок, что снижает износ контактов.

Ассортимент

	Тип разъединителя	Наименование	Количество полюсов	Условный тепловой ток на открытом воздухе I_{th}, А	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
	1 направление с боковой рукояткой	ВР32И-31А30220 100 А	3	100	18	SRK01-100-100
		ВР32И-35А30220 250 А	3	250	12	SRK01-100-250
		ВР32И-37А30220 400 А	3	400	8	SRK01-100-400
		ВР32И-39А30220 630 А	3	630	4	SRK01-100-630
	1 направление с боковой смещенной рукояткой	ВР32И-31В31250 100 А	3	100	18	SRK01-111-100
		ВР32И-31В31250 250А	3	250	12	SRK21-111-250
		ВР32И-31В31250 400 А	3	400	8	SRK31-111-400
		ВР32И-39В31250 630 А	3	630	4	SRK41-111-630
	2 направления с боковой рукояткой	ВР32И-31А70220 100 А	3	100	12	SRK01-200-100
		ВР32И-35А70220 250 А	3	250	8	SRK01-200-250
		ВР32И-37А70220 400 А	3	400	6	SRK01-200-400
		ВР32И-39А70220 630 А	3	630	2	SRK01-200-630
	2 направления с боковой смещенной рукояткой	ВР32И-31В71250 100 А	3	100	12	SRK01-211-100
		ВР32И-31В71250 250 А	3	250	8	SRK21-211-250
		ВР32И-31В71250 400 А	3	400	6	SRK31-211-400
		ВР32И-39В71250 630 А	3	630	2	SRK41-211-630
	1 направление с передней смещенной рукояткой	ВР32И-31А31240 100А	3	100	14	SRK01-121-100
		ВР32И-35А31240 250А	3	250	8	SRK01-121-250
		ВР32И-37А31240 400А	3	400	5	SRK01-121-400
		ВР32И-39А31240 630А	3	630	3	SRK01-121-630
	2 направления с передней смещенной рукояткой	ВР32И-31А71240 100А	3	100	4	SRK01-221-100
		ВР32И-35А71240 250А	3	250	4	SRK01-221-250
		ВР32И-37А71240 400А	3	400	4	SRK01-221-400
		ВР32И-39А71240 630А	3	630	2	SRK01-221-630

Руководство по выбору

Типоисполнение	ВР32И-31	ВР32И-35	ВР32И-37	ВР32И-39
Число полюсов	3	3	3	3
Количество направлений	одно или два	одно или два	одно или два	одно или два
Условный тепловой ток на открытом воздухе I_{th}, А	100	250	400	630
Номинальное рабочее напряжение, В	690	690	690	690
Наличие дугогасительных камер	в зависимости от модификации			
Вид рукоятки ручного привода	в зависимости от модификации (съемные и несъемные боковые рукоятки)			
Расположение плоскости присоединения внешних зажимов контактных выводов	перпендикулярно плоскости монтажа			

Руководство по выбору ВР32И

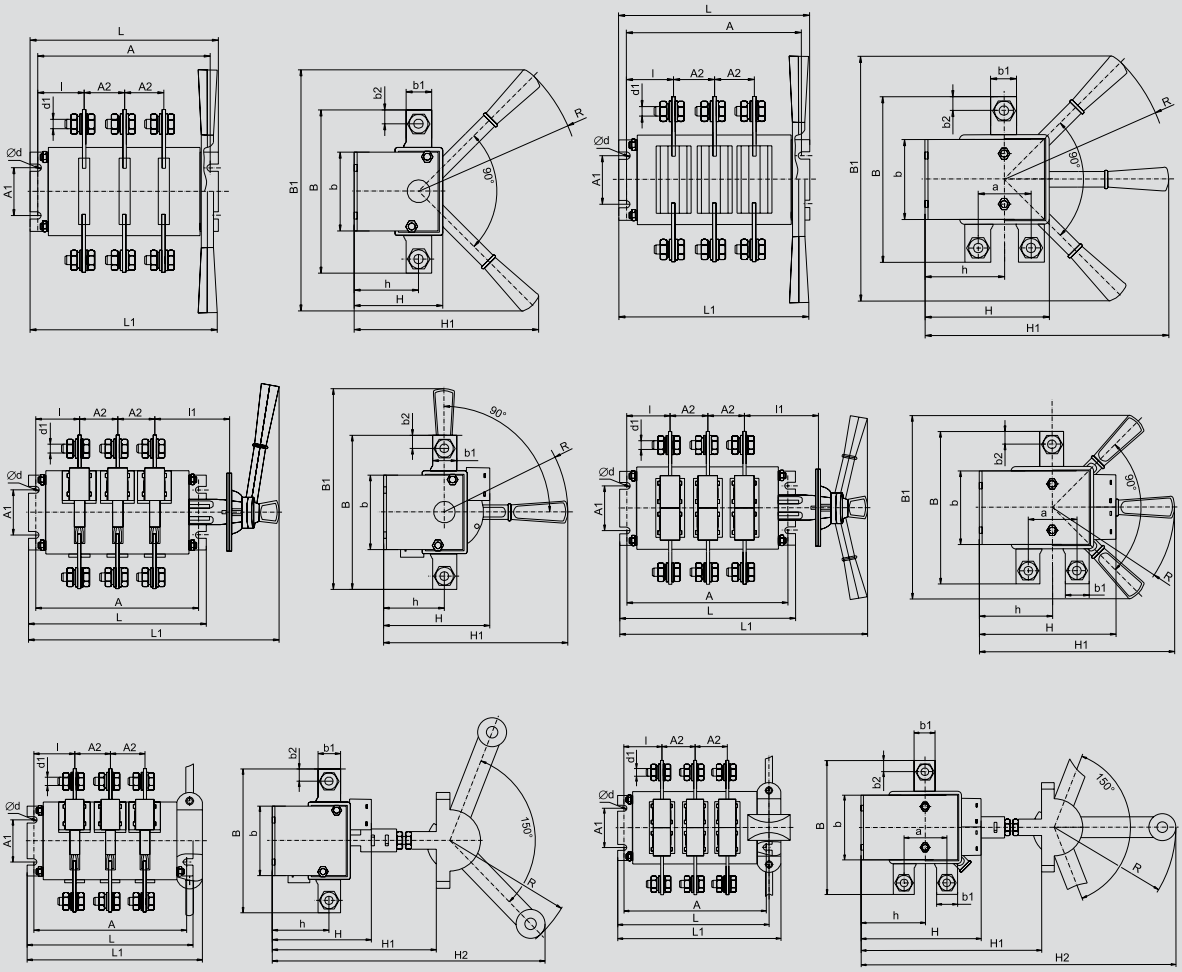
Тип выключателя разъединителя	Условный тепловой ток	Исполнение рукоятки	Число полюсов	Наличие дугогасительных камер	Расположение плоскости присоединения внешних зажимов контактных выводов	Вид рукоятки	Наличие вспомогательных контактов
ВР32И	31 – 100А 35 – 250А 37 – 400А 39 – 630А	А – несъемная В – съемная	3 – на одно направление (три полюса) 7 – на два направления (три полюса)	0 – отсутствие 1 – наличие	2 – перпендикулярно плоскости монтажа	0 – без рукоятки 2 – боковая 4 – передняя смещенная 5 – боковая смещенная	0 – отсутствие 1 – наличие

Технические характеристики

Наименование параметра		ВР32И-31	ВР32И-35	ВР32И-37	ВР32И-39
Условный тепловой ток на открытом воздухе I_{th}, А		100	250	400	630
Условный тепловой ток в оболочке I_{the}, А		80	200	315	500
Номинальный рабочий ток I_e при U_e=400 В в зависимости от категории применения, А	АС-20 В	100	250	400	630
	АС-21 В	100	250	400	630
	АС-22 В	80	125	200	400
	АС-23 В	50	80	–	120
Номинальный рабочий ток I_e при U_e=690 В в зависимости от категории применения, А	АС-21 В	100	250	400	630
	АС-22 В	80	125	200	250
	АС-23 В	20	40	–	63
Тепловые потери, Вт/полюс		3	15	35	60
Номинальный кратковременно выдерживаемый в течение 1 с ток I_{cw}, А		5000	8000	11 000	16 000
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		690	690	690	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}, кВ		8,0	8,0	8,0	8,0
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP00, IP32 со стороны привода при установке в НКУ			
Диапазон рабочих температур, °С		от минус 60 до плюс 45			
Электрическая износостойкость при U_e=400 В в зависимости от категории применения, циклов В-О	АС-20 В	4000	2500	2500	1600
	АС-21 В	4000	2000	2000	1000
	АС-22 В	3200	1600	1600	1000
	АС-23 В	4000	3200	–	1000
Электрическая износостойкость при U_e=660 В в зависимости от категории применения, циклов В-О	АС-21 В	300	200	200	200
	АС-22 В	300	200	200	200
	АС-23 В	300	300	–	300
Механическая износостойкость, циклов В-О		25 000	25 000	16 000	16 000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		УХЛ3	УХЛ3	УХЛ3	УХЛ3
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1		М4	М4	М4	М4
Высота установки над уровнем моря, не более, м		2000	2000	2000	2000
Сечение токопроводящих жил, пригодных для присоединения, мм^2		10…50	70…150	120…3×120	150…4×120
Срок службы с момента ввода в эксплуатацию, лет, не менее		10	10	10	10

Габаритные размеры

ВР32И



ВР32 1250

Исполнение	A	A1	A2	B	B1	L1	L	b	b1	b2	H	H1	H2	l	l1	h	a	d	d1	R	Масса кг
ВР32И-31А30220	160,5	50	37,5	117	240	176	174,5	75	15	7,5	72,5	175	–	42,75	–	55	–	7	M6	160	0,80
ВР32И-31В31250					218,5	274					100	215			80					160	1,20
ВР32И-31А31240					231	202					95	250	332		–					177	1,46
ВР32И-31А70220	145,5	50	37,5	120	240	168	157,5	65	15	7,5	107,5	231,5	–	35,25	–	71,5	38	7	M6	160	1,07
ВР32И-31В71250						262,5					127,5				78,25					160	1,47
ВР32И-31А71240					–	193,5						250	250		–					177	1,82
ВР32И-35А30220	172	50	44	164	240	190	186	82,5	25	12,5	79	180	–	42,1	–	58	–	7	M10	160	1,39
ВР32И-35В31250					242	282					102	218	–		80					160	1,72
ВР32И-35А31240					249	214						250	332		–					177	2,07
ВР32И-35А70220	160	50	44	162	240	183	172	80,5	25	12,5	123,5	238,5	–	36,1	–	78,5	58	7	M10	160	2,07
ВР32И-35В71250						279					150		–		80					160	2,58
ВР32И-35А71240					–	208						250	449		–					177	2,90
ВР32И-37А30220	200	50	50	178	240	215	212	99,5	26	13	94,5	191	–	49,1	–	70,5	–	7	M10	160	2,09
ВР32И-37В31250					249	303					122	230,5	–		80					160	2,48
ВР32И-37А31240					244	240						250	332		–					177	2,80
ВР32И-37А70220	200	50	50	164	240	215	212	89,5	26	13	149	259,6	–	49,1	–	99,5	62	7	M10	160	2,95
ВР32И-37В71250						305					175				80					160	3,57
ВР32И-37А71240					–	240						250	449		–					177	3,91
ВР32И-39А30220	236	100	65	220	313	250,5	252	119	35	17,5	110,5	240	–	52,7	–	83,5	–	9	M12	210	3,62
ВР32И-39В31250					320	339					149	294			83					210	4,27
ВР32И-39А31240					313	280						350	452		–					237	4,95
ВР32И-39А70220	236	50	65	208	313	250,5	252	105,5	35	17,5	180,5	330,5	–	52,7	–	120,5	72	9	M12	210	5,30
ВР32И-39В71250						336,5					220				83					210	6,32
ВР32И-39А71240					–	280						350	621		–					237	7,06

Устройства ПВР

Предохранители-выключатели-разъединители предназначены для неавтоматической коммутации и защиты от сверхтока цепей переменного тока номинальным напряжением до 690 В и номинальной частоты 50 Гц. Используются для установки в низковольтные комплектные устройства, такие как ВРУ жилых, общественных и промышленных зданий, шкафы и пункты распределительные, шкафы и ящики управления, ящики силовые и т.п. Предохранители-выключатели-разъединители соответствуют требованиям ГОСТ Р 30011.3.



Преимущества

- Компактная и прочная конструкция.
- Корпус, не поддерживающий горение.
- Возможность коммутации под нагрузкой благодаря встроенным дугогасительным камерам.
- Возможность присоединения медных и алюминиевых проводников.
- Возможность установки дополнительного контакта для контроля положения крышки.
- Съемная крышка, обеспечивающая легкий монтаж предохранителей.
- Гарантийный срок – 5 лет.

Рекомендации

- В качестве основы для построения НКУ с использованием устройств ПВР IEK GROUP рекомендует корпуса металлические ЩМП, панели ЩО, корпуса ВРУ, КСРМ и ЩРС собственного производства.
- В качестве элементов защиты от сверхтока – плавкие вставки предохранителей ППНИ.

Особенности конструкции



Двойной видимый разрыв цепи повышает безопасность обслуживания электро-установки техническим персоналом.



Корпус устройств ПВР выполнен из прочного самозатухающего АБС-пластика.



Установленный дополни-тельный контакт сигнализирует о положении съемной крышки.



Встроенные дугогасительные камеры позволяют коммутировать цепь под нагрузкой.



Съемная крышка обеспечивает безопасность работы технического персонала при замене плавких вставок.



Контактные выводы выполнены из высококачественной электротехнической меди с защитным покрытием, что позволяет подключать медные и алюминиевые проводники.



Прозрачное окно в съемной крышке позволяет визуально контролировать состояние плавких вставок.

Ассортимент

	Типа отключения	Наименование	Кол-во полюсов	Условный тепловой ток на открытом воздухе I_{th}, А	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
		Выключатель-разъединитель-предохранитель 160 А	3	160	16	SRP-10-3-160
		Выключатель-разъединитель-предохранитель 250 А	3	250	6	SRP-20-3-250
		Выключатель-разъединитель-предохранитель 400 А	3	400	4	SRP-30-3-400
		Выключатель-разъединитель-предохранитель 630 А	3	630	4	SRP-40-3-630
		Дополнительный контакт для устройств ПВР	–	–	–	DK-SRP
	Пофазное отключение	ПВР-1 вертикальный 160А 185 мм с пофазным отключением	3	160	8	SPR20-3-1-160-185-050
		ПВР-1 вертикальный 160А 185 мм с пофазным отключением с V-обр. коннект.	3	160	8	SPR20-3-1-160-185-050-V
		ПВР-1 вертикальный 250А 185 мм с пофазным отключением	3	250	4	SPR20-3-1-250-185-100
		ПВР-1 вертикальный 250А 185 мм с пофазным отключением с V-обр. коннект.	3	250	4	SPR20-3-1-250-185-100-V

2

	Типа отключения	Наименование	Кол-во полюсов	Условный тепловой ток на открытом воздухе I_{th}, А	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
	Пофазное отключение	ПВР-1 вертикальный 400А 185 мм с пофазным отключением	3	400	4	SPR20-3-1-400-185-100
		ПВР-1 вертикальный 400А 185мм с пофазным отключением с V-обр. коннект.	3	400	4	SPR20-3-1-400-185-100-V
		ПВР-1 вертикальный 630А 185 мм с пофазным отключением	3	630	4	SPR20-3-1-630-185-100
		ПВР-1 вертикальный 630А 185 мм с пофазным отключением с V-обр. коннект.	3	630	4	SPR20-3-1-630-185-100-V
	Одновременное отключение	ПВР-3 вертикальный 160А 185 мм с одновременным отключением	3	160	8	SPR20-3-3-160-185-050
		ПВР-3 вертикальный 250А 185 мм с одновременным отключением	3	250	4	SPR20-3-3-250-185-100
	Одновременное отключение	ПВР-3 вертикальный 250А 185 мм с одновременным отключением с РКСП*	3	250	4	SPR20-3-3-250-185-100-R
	Одновременное отключение	ПВР-3 вертикальный 400А 185 мм с одновременным отключением	3	400	4	SPR20-3-3-400-185-100

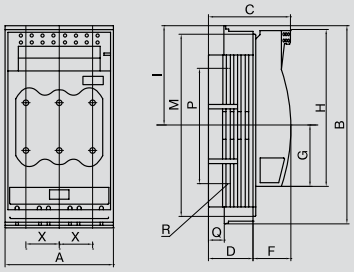
	Типа отключения	Наименование	Кол-во полюсов	Условный тепловой ток на открытом воздухе I_{th}, А	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
	Одновременное отключение	ПВР-3 вертикальный 400А 185 мм с одновременным отключением с РКСП*	3	400	4	SPR20-3-3-400-185-100-R
	Одновременное отключение	ПВР-3 вертикальный 630А 185 мм с одновременным отключением	3	630	4	SPR20-3-3-630-185-100
	Одновременное отключение	ПВР-3 вертикальный 630А 185 мм с одновременным отключением с РКСП*	3	630	4	SPR20-3-3-630-185-100-R

*РКСП – реле контроля состояния предохранителей.

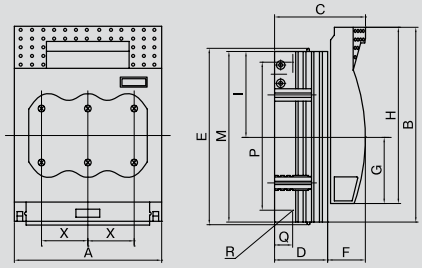
Технические характеристики

Типоисполнение устройства	ПВР 160 А	ПВР 250 А	ПВР 400 А	ПВР 630 А
Число полюсов	3			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Максимальное рабочее напряжение U_e, В	690			
Номинальное напряжение изоляции U_i, В, не менее	800			
Максимально допустимый ток короткого замыкания, кА	50			
Номинальный тепловой ток на открытом воздухе I_{th}, А	160	250	400	630
Максимальная рассеиваемая мощность, Вт на полюс	12	23	34	48
Категория применения	АС-23 В (400 В), АС-23 В (500 В, 125 А), АС-22 В (690 В), АС-21 В (690 В)	АС-23 В (400 В), АС-22 В (690 В), АС-21 В (690 В)	АС-23 В (400 В), АС-22 В (690 В), АС-21 В (690 В)	АС-23 В (400 В), АС-22 В (690 В), АС-21 В (690 В)
Тип (габарит) плавкой вставки	ППНИ-33 (габ. 00, 00С)	ППНИ-33 (габ. 0), ППНИ-35 (габ. 1)	ППНИ-37 (габ. 2)	ППНИ-39 (габ. 3)
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Режим работы	продолжительный			
Рабочее положение в пространстве	вертикальное с возможным отклонением вправо и влево на 90°			
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	2000			
Масса, кг, не более	0,5	1,8	3,5	4,9
Срок службы, лет, не менее	10			
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет с даты продажи потребителю			

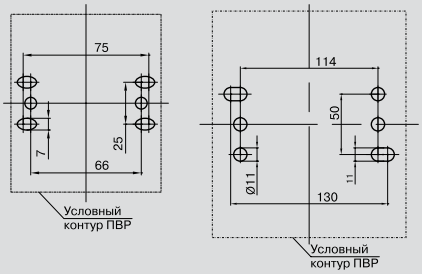
Габаритные и установочные размеры

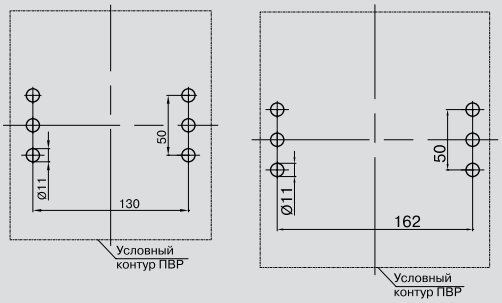


ПВР 160 А ПВР 250 А



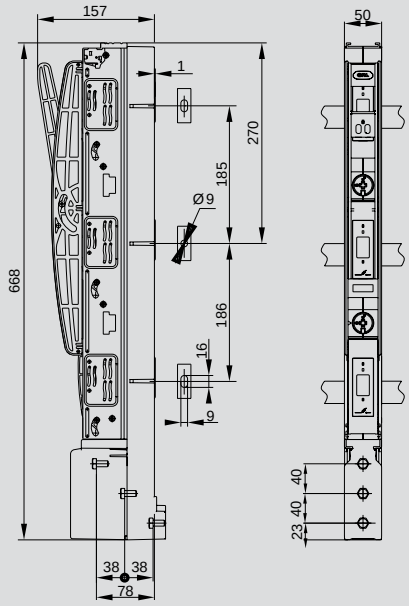
ПВР 400 А ПВР 630 А



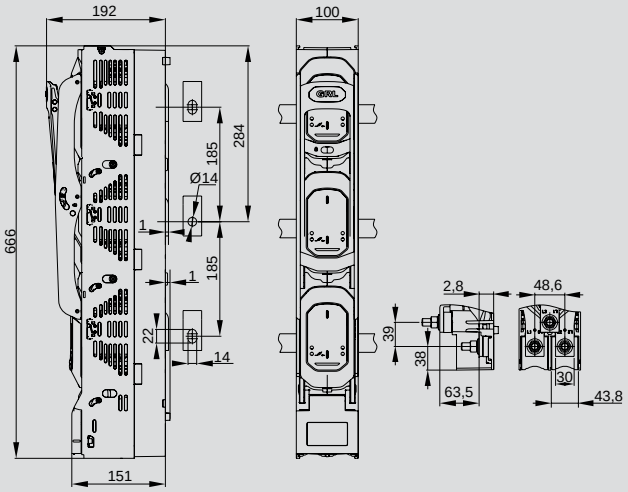


Исполнение	Размеры, мм													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	P	Q	R	X
ПВР 160 А	106	200	83	45	-	37	60	155	100	181	115	17	M8	33
ПВР 250 А	185	247	110	66	220	45,5	84	220	107	214,5	185	21,5	M10	57
ПВР 400 А	210	290	125	80	-	48	92	249	124	255	210	25	M10	65
ПВР 630 А	256	300	145	94,5	-	48	98,5	259	127,5	257	210	30	M12	81

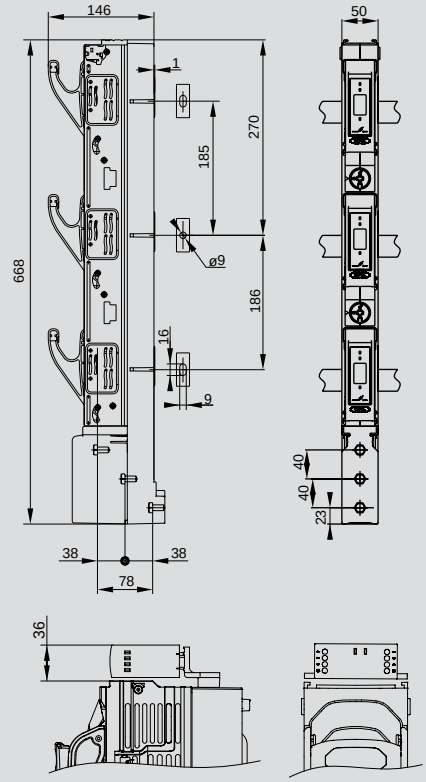
ПВР-3 160



ПВР-3 250-630

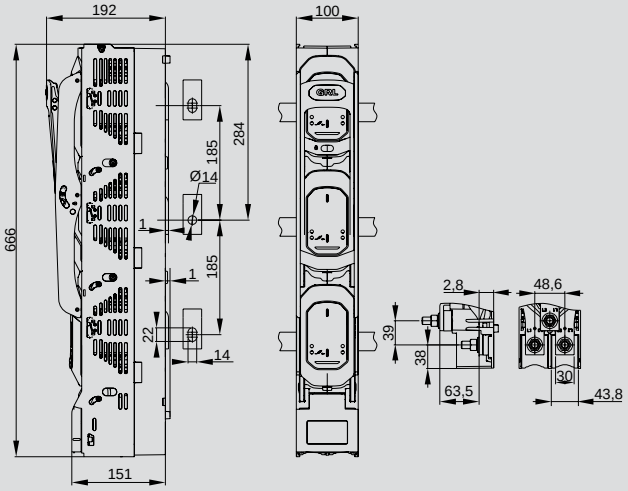


ПВР-1 160 А

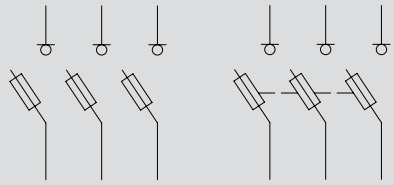


ПВР-1 и ПВР-3 с РКСП

ПВР-1 250-630А



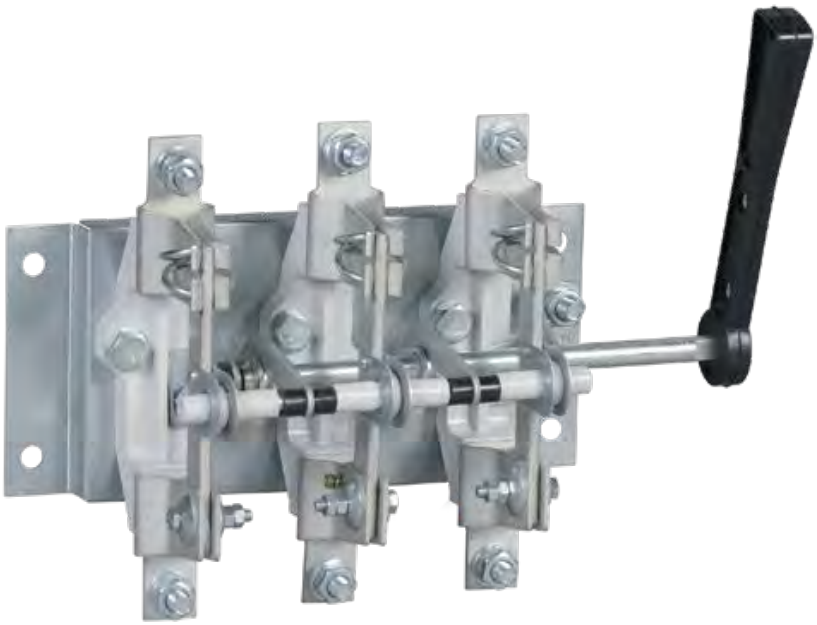
Схемы электрические ПВР, ПВР-1, ПВР-3



а) ПВР-1 б) ПВР и ПВР-3

Разъединители серии РЕ-19

Разъединители серии РЕ-19 предназначены для проведения номинального тока и нечастых неавтоматических коммутаций электрических цепей без нагрузки номинальным напряжением до 1000 В переменного тока частоты 50, 60 Гц.
РЕ-19 IEK® могут применяться в распределительных устройствах с номинальными токами от 250 до 1600 А.
Разъединители серии РЕ-19 IEK® соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.3.



Преимущества

- Удобство монтажа и эксплуатации.
- Низкие потери мощности за счет применения современных материалов.
- Видимый разрыв цепи, широкий ассортимент рукояток.
- Возможность присоединения медных и алюминиевых проводников.
- Гарантийный срок – 5 лет.

Особенности конструкции



Контактные выводы, из высококачественной электротехнической меди с нанесенным защитным покрытием, позволяют присоединять медные и алюминиевые токопроводящие жилы, оконцованные кабельными наконечниками, а также медные и алюминиевые шины.



Широкий ассортимент рукояток управления.



Контактная система ножевого типа обеспечивает видимый разрыв цепи.



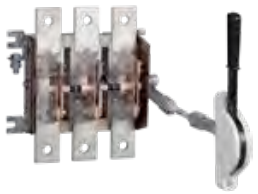
Полный комплект метизов для установки и присоединения проводников.



Основание выполнено из прочных, не поддерживающих горение материалов.

2

Ассортимент

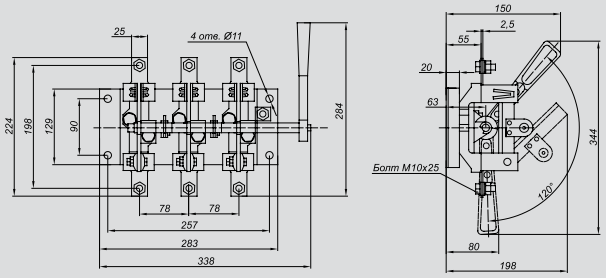
	Наименование	Кол-во полюсов	Условный тепловой ток на открытом воздухе I_{th}, А	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
	Разъединитель PE19-35-31120 250 А	3	250	4	PE-31120-0250
	Разъединитель PE19-37-31120 400 А	3	400	4	PE-31120-0400
	Разъединитель PE19-35-31140 250 А	3	250	4	PE-31140-0250
	Разъединитель PE19-37-31140 400 А	3	400	4	PE-31140-0400
	Разъединитель PE19-39-31120 630 А	3	630	1	PE-31120-0630
	Разъединитель PE19-41-31120 1000 А	3	1000	1	PE-31120-1000
	Разъединитель PE19-43-31120 1600 А	3	1600	1	PE-31120-1600
	Разъединитель PE19-39-31140 630 А	3	630	1	PE-31140-0630
	Разъединитель PE19-41-31140 1000 А	3	1000	1	PE-31140-1000
	Разъединитель PE19-43-31140 1600 А	3	1600	1	PE-31140-1600
	Разъединитель PE19-39-31160 630 А	3	630	1	PE-31160-0630
	Разъединитель PE19-41-31160 1000 А	3	1000	1	PE-31160-1000
	Разъединитель PE19-43-31160 1600 А	3	1600	1	PE-31160-1600

Технические характеристики

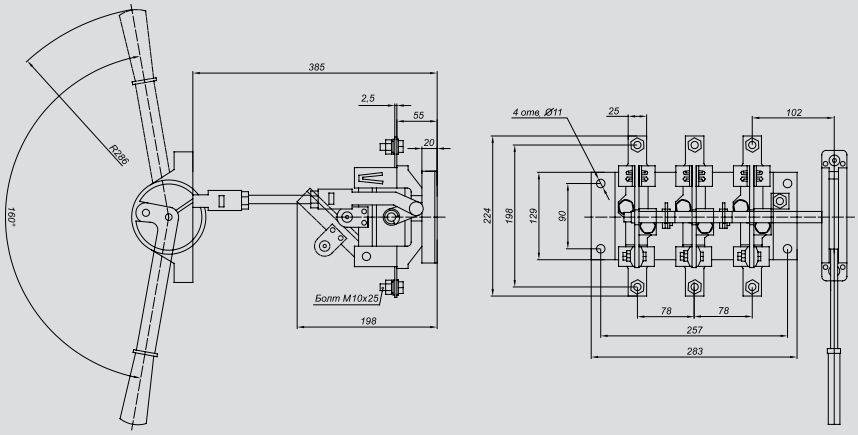
Параметр		PE19-35	PE19-37	PE19-39	PE19-41	PE19-43
Номинальное рабочее напряжение U_e, В	AC-20 В	660		1000		
	DC-20 В	440				
Номинальное напряжение изоляции U_i		660		1000		
Номинальный рабочий ток I_e, А		250	400	630	1000	1600
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток в условиях короткого замыкания I_{cw}, кА		8	17	17	18	20
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{cc}, кА		14	26	32	100	100
Усилие, прилагаемое к рукоятке ручного привода не более, Н (кгс)		176,4 (18,0)	264,6 (27,0)	313,6 (32,0)	343 (35,0)	
Механическая износостойкость, циклы В-О		10 000	10 000	6300	6300	6300
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP00	IP00	IP00	IP00	IP00

Габаритные и установочные размеры

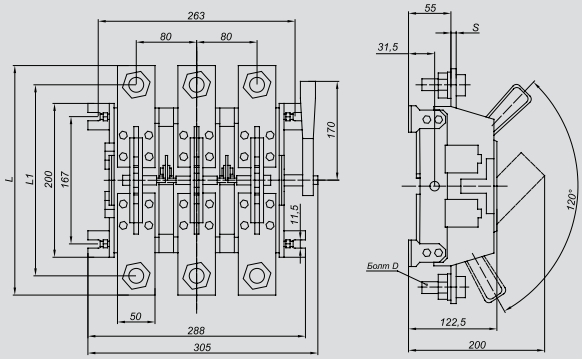
РЕ19-35-31120 и РЕ19-37-31120 с боковой рукояткой



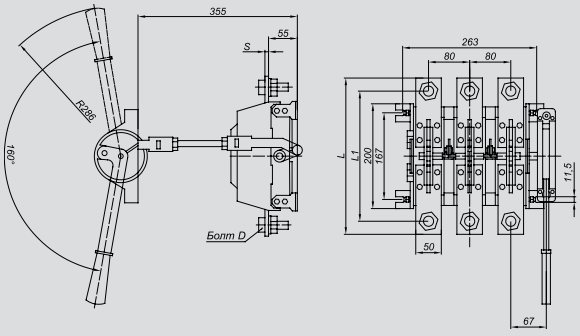
РЕ19-35-31140 и РЕ19-37-31140 с передней смещенной рукояткой



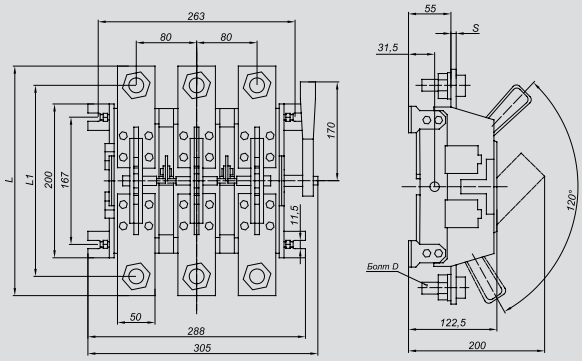
РЕ19-39-31120, РЕ19-41-31120 и РЕ19-43-31120 с боковой рукояткой



РЕ19-39-31140, РЕ19-41-31140 и РЕ19-43-31140 с передней смещенной рукояткой



РЕ19-39-31160, РЕ19-41-31160 и РЕ19-43-31160 с рычагом для пополюсного оперирования штангой



Разъединители-предохранители серии РП

Разъединители-предохранители серии РП IEK® предназначены для пропускания номинальных токов, включения и отключения без нагрузки электрических цепей с номинальным током до 400 А и номинальным напряжением до 400 В переменного тока в распределительных устройствах.
Разъединители-предохранители серии РП соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.3.
Используются для установки в низковольтные комплектные устройства, такие как ВРУ жилых, общественных и промышленных зданий, шкафы и пункты распределительные, шкафы и ящики управления и т.п.



Ассортимент



Наименование	Кол-во полюсов	Условный тепловой ток на открытом воздухе I_{th}, А	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
Разъединитель РПБ-1 100А П ИЭК	3	100	2	RP-1-1-100
Разъединитель РПБ-2 250А П ИЭК	3	250	2	RP-2-1-250
Разъединитель РПБ-4 400А П ИЭК	3	400	2	RP-4-1-400



Разъединитель РПС-1 100А П ИЭК	3	100	2	RP-1-2-100
Разъединитель РПС-2 250А П ИЭК	3	250	2	RP-2-2-250
Разъединитель РПС-4 400А П ИЭК	3	400	2	RP-4-2-400

Преимущества

- Удобство монтажа и эксплуатации.
- Низкие потери мощности за счет применения высококачественных материалов.
- Видимый разрыв цепи.
- Широкий ассортимент рукояток управления.
- Возможность присоединения медных и алюминиевых проводников.
- Гарантийный срок – 5 лет.

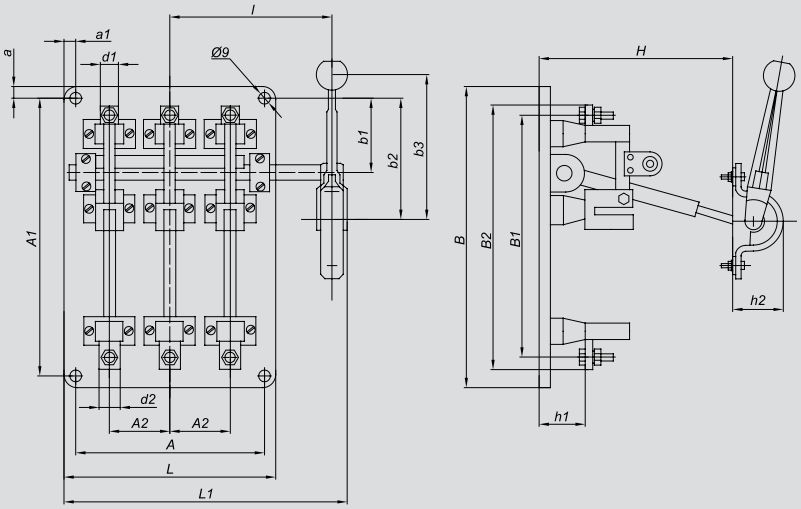
Технические характеристики

Параметр	РПС-1/П(Л) РПБ-1/П(Л)	РПС-2/П(Л) РПБ-2/П(Л)	РПС-4/П(Л) РПБ-4/П(Л)	РПС-6/П(Л) РПБ-6/П(Л)
Номинальное рабочее напряжение U_e, В	400	400	400	400
Номинальное напряжение изоляции (U_i), В	660	660	660	660
Номинальный рабочий ток I_e, АС-20 В, А	100	250	400	630
Номинальная включающая и отключающая способность при напряжении U=1,05·U_e; I=1,5; cosφ=0,95, циклы В-О	10	10	10	10
Номинальный условный ток короткого замыкания (I_{cc}), кА	20	20	30	32
Тип (габарит) плавкой вставки	ППНИ-33 (габ. 0)	ППНИ-35 (габ. 1)	ППНИ-37 (габ. 2)	ППНИ-39 (габ. 3)
Масса, кг	5,7	5,6	6,8	10,5
Механическая износостойкость, циклы В-О	2500			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP00			

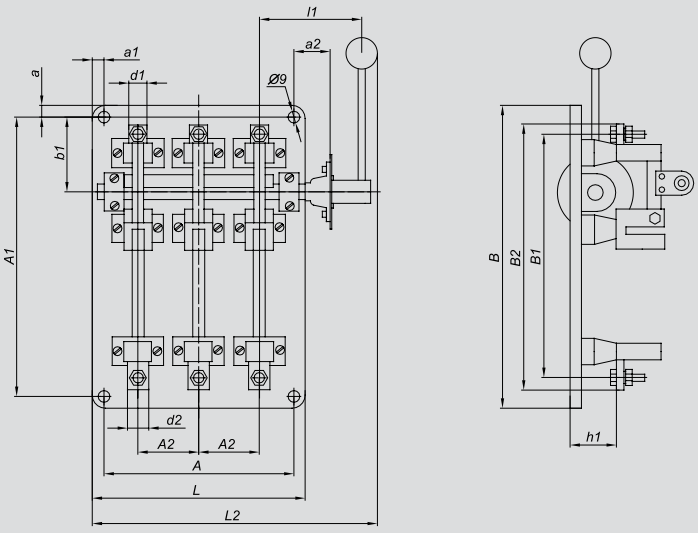
Наименование	Размеры, мм																				
	A	A1	A2	a	a1	a2	h1	L	L1	L2	l	l1	B	B1	B2	b1	d1	d2	b2	b3	H	h2
РПС-1 П(Л) РПС-1 П(Б)	230	330	84	17	17	47	60	265	335	335	180	100	365	285	310	89	22	20	117	168	380	53
РПС-2 П(Л) РПС-2 П(Б)						47								290	312		22	35				
РПС-4 П(Л) РПС-4 П(Б)						47								347	380		30	44				
РПС-6 П(Л) РПС-6 П(Б)	300	345	118	12	40	82	68	380	440	460	225	140	368	350	385	90	42	44	130	180	420	70

Габаритные размеры

РПС



РПБ




трансформатор
тока

3 Приборы учета, контроля, измерения и оборудование электропитания

Трансформаторы тока ТТИ 220
Трансформаторы тока ТРП 229
Трансформаторы тока ТОП-0,66 и ТШП-0,66 233
Счетчики электрической энергии серии STAR 241
Электроизмерительные приборы серии Э47 245
Оборудование электропитания 249
Стабилизаторы напряжения электромеханического типа 249
Стабилизаторы напряжения релейного типа 252

Трансформаторы тока ТТИ

Трансформаторы тока ТТИ предназначены:
- для применения в схемах учета электроэнергии при расчетах с потребителями;
- для применения в схемах коммерческого учета электроэнергии;
- для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам или устройствам защиты и управления.

Соответствуют требованиям ГОСТ 7746 и изготовлены по техническим условиям ТУ 3414-001-18461115-2006.





Трансформаторы тока ТТИ за высокие показатели качества награждены серебряной медалью на Международном конкурсе «Лучшее электрооборудование 2005 года», в организации которого принимали участие Министерство промышленности и энергетики РФ, Госстандарт РФ, АНО «Союзэкспертиза».



Трансформаторы тока ТТИ внесены в Государственный реестр средств измерений под номером 28139-07. Получен сертификат об утверждении типа средств измерений CN.C.34.083.A №28362.

Преимущества

- Медная луженая шина у трансформаторов ТТИ-А дает возможность подключать как медные, так и алюминиевые проводники.
- В комплект каждого трансформатора входит крышка, которой закрываются клеммы вторичной обмотки, что обеспечивает безопасность при эксплуатации.
- Все трансформаторы ТТИ проходят первичную поверку в соответствии с ГОСТ 8.217. Межповерочный интервал – 5 лет.
- Факт прохождения поверки фиксируется простановкой оттиска поверительного клейма на корпусе ТТИ и в паспорте изделия.
- Вес и габариты – на 10–20 % меньше аналогичных трансформаторов тока других отечественных производителей.
- Средний срок службы – 25 лет.

Особенности конструкции



Корпус трансформатора выполнен неразборным и опломбирован наклейкой, что делает невозможным доступ ко вторичной обмотке.



Крышку, закрывающую клеммные зажимы, можно опломбировать. Это особенно важно в схемах учета электроэнергии, так как позволяет исключить несанкционированный доступ к клеммным зажимам вторичной обмотки.



Встроенная медная луженая шина у модификации ТТИ-А дает возможность подключения как медных, так и алюминиевых проводников. Трансформаторы ТТИ-А комплектуются винтами и гайками для крепления проводников.



Корпус трансформатора сделан из самозатухающего пластика, что обеспечивает пожаро- и электробезопасность.



Универсальное окно трансформатора тока ТТИ позволяет устанавливать в качестве первичной обмотки кабели и шины различных сечений и конфигураций.



Трансформаторы ТТИ-30÷ТТИ-125 комплектуются скобой для крепления шины в окне трансформатора.



В комплект поставки входят специальные кронштейны для крепления на монтажной панели щитового оборудования.

Руководство по выбору

Наличие шины	Со встроенной шиной	Без встроенной шины					
Номинальный ток, А							
5	•						
10	•						
15	•						
20	•						
25	•						
30	•						
40	•						
50	•						
60	•						
75	•						
80	•						
100	•						
120	•						
125	•						
150	•	•					
200	•	•					
250	•	•					
300	•	•	•				
400	•		•				
500	•		•				
600	•		•	•			
750				•	•		
800	•			•	•		
1000	•			•	•	•	
1200					•	•	
1250						•	
1500					•	•	•
1600						•	
2000						•	•
2500						•	•
3000						•	•
4000							•
5000							•
Класс точности трансформатора	0,5; 0,5S	0,5; 0,5S	0,5; 0,5S	0,5	0,5	0,5	0,5
Номинальная вторичная нагрузка	5; 10	5; 10	5; 10	10; 15	15	15	15
Максимальный размер шины, мм	–	31 (габ. 1) 35 (габ. 2)	41,5	60	85,5	100	130
Максимальный диаметр кабеля, мм	–	23,6 (габ. 1) 30 (габ. 2)	31	45	82	62	127
Тип трансформатора	**ТТИ-А**	**ТТИ-30**	**ТТИ-40**	**ТТИ-60**	**ТТИ-85**	**ТТИ-100**	**ТТИ-125**

Ассортимент

Тип трансформатора	Наименование	Номинальная вторичная нагрузка, ВА	Номинальный первичный ток трансформатора, А	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	ТТИ-А 5/5 А 5 ВА 0,5	5	5	36	ITT10-2-05-0005
	ТТИ-А 10/5 А 5 ВА 0,5	5	10	36	ITT10-2-05-0010
	ТТИ-А 15/5 А 5 ВА 0,5	5	15	36	ITT10-2-05-0015
	ТТИ-А 20/5 А 5 ВА 0,5	5	20	36	ITT10-2-05-0020
	ТТИ-А 25/5 А 5 ВА 0,5	5	25	36	ITT10-2-05-0025
	ТТИ-А 30/5 А 5 ВА 0,5	5	30	36	ITT10-2-05-0030
	ТТИ-А 40/5 А 5 ВА 0,5	5	40	36	ITT10-2-05-0040
	ТТИ-А 50/5 А 5 ВА 0,5	5	50	36	ITT10-2-05-0050
	ТТИ-А 60/5 А 5 ВА 0,5	5	60	36	ITT10-2-05-0060
	ТТИ-А 75/5 А 5 ВА 0,5	5	75	36	ITT10-2-05-0075
	ТТИ-А 80/5 А 5 ВА 0,5	5	80	36	ITT10-2-05-0080
	ТТИ-А 100/5 А 5 ВА 0,5	5	100	36	ITT10-2-05-0100
	ТТИ-А 120/5 А 5 ВА 0,5	5	120	36	ITT10-2-05-0120
	ТТИ-А 125/5 А 5 ВА 0,5	5	125	36	ITT10-2-05-0125
	ТТИ-А 150/5 А 5 ВА 0,5	5	150	36	ITT10-2-05-0150
	ТТИ-А 200/5 А 5 ВА 0,5	5	200	36	ITT10-2-05-0200
	ТТИ-А 250/5 А 5 ВА 0,5	5	250	36	ITT10-2-05-0250
	ТТИ-А 300/5 А 5 ВА 0,5	5	300	36	ITT10-2-05-0300
	ТТИ-А 400/5 А 5 ВА 0,5	5	400	36	ITT10-2-05-0400
	ТТИ-А 500/5 А 5 ВА 0,5	5	500	36	ITT10-2-05-0500
	ТТИ-А 600/5 А 5 ВА 0,5	5	600	36	ITT10-2-05-0600
	ТТИ-А 800/5 А 5 ВА 0,5	5	800	36	ITT10-2-05-0800
	ТТИ-А 1000/5 А 5 ВА 0,5	5	1000	36	ITT10-2-05-1000
	ТТИ-А 100/5 А 10 ВА 0,5	10	100	36	ITT10-2-10-0100
	ТТИ-А 120/5 А 10 ВА 0,5	10	120	36	ITT10-2-10-0120
	ТТИ-А 125/5 А 10 ВА 0,5	10	125	36	ITT10-2-10-0125
	ТТИ-А 150/5 А 10 ВА 0,5	10	150	36	ITT10-2-10-0150
	ТТИ-А 200/5 А 10 ВА 0,5	10	200	36	ITT10-2-10-0200
	ТТИ-А 250/5 А 10 ВА 0,5	10	250	36	ITT10-2-10-0250
	ТТИ-А 300/5 А 10 ВА 0,5	10	300	36	ITT10-2-10-0300
	ТТИ-А 400/5 А 10 ВА 0,5	10	400	36	ITT10-2-10-0400
	ТТИ-А 500/5 А 10 ВА 0,5	10	500	36	ITT10-2-10-0500
	ТТИ-А 600/5 А 10 ВА 0,5	10	600	36	ITT10-2-10-0600
	ТТИ-А 800/5 А 10 ВА 0,5	10	800	36	ITT10-2-10-0800
	ТТИ-А 1000/5 А 10 ВА 0,5	10	1000	36	ITT10-2-10-1000

Ассортимент

Тип трансформатора	Наименование	Номинальная вторичная нагрузка, ВА	Номинальный первичный ток трансформатора, А	Количество в упак., шт.	Артикул
	ТТИ-30 150/5 А 5 ВА 0,5	5	150	40	ITT20-2-05-0150
	ТТИ-30 200/5 А 5 ВА 0,5	5	200	40	ITT20-2-05-0200
	ТТИ-30 250/5 А 5 ВА 0,5	5	250	40	ITT20-2-05-0250
	ТТИ-30 300/5 А 5 ВА 0,5	5	300	40	ITT20-2-05-0300
	ТТИ-30 200/5 А 10 ВА 0,5	10	200	40	ITT20-2-10-0200
	ТТИ-30 250/5 А 10 ВА 0,5	10	250	40	ITT20-2-10-0250
	ТТИ-30 300/5 А 10 ВА 0,5	10	300	40	ITT20-2-10-0300
	ТТИ-40 300/5 А 5 ВА 0,5	5	300	40	ITT30-2-05-0300
	ТТИ-40 400/5 А 5 ВА 0,5	5	400	40	ITT30-2-05-0400
	ТТИ-40 500/5 А 5 ВА 0,5	5	500	40	ITT30-2-05-0500
	ТТИ-40 600/5 А 5 ВА 0,5	5	600	40	ITT30-2-05-0600
	ТТИ-40 300/5 А 10 ВА 0,5	10	300	40	ITT30-2-10-0300
	ТТИ-40 400/5 А 10 ВА 0,5	10	400	40	ITT30-2-10-0400
	ТТИ-40 500/5 А 10 ВА 0,5	10	500	40	ITT30-2-10-0500
	ТТИ-40 600/5 А 10 ВА 0,5	10	600	40	ITT30-2-10-0600
	ТТИ-60 600/5 А 10 ВА 0,5	10	600	32	ITT40-2-10-0600
	ТТИ-60 750/5 А 10 ВА 0,5	10	750	32	ITT40-2-10-0750
	ТТИ-60 800/5 А 10 ВА 0,5	10	800	32	ITT40-2-10-0800
	ТТИ-60 1000/5 А 10 ВА 0,5	10	1000	32	ITT40-2-10-1000
	ТТИ-60 600/5 А 15 ВА 0,5	15	600	32	ITT40-2-15-0600
	ТТИ-60 750/5 А 15 ВА 0,5	15	750	32	ITT40-2-15-0750
	ТТИ-60 800/5 А 15 ВА 0,5	15	800	32	ITT40-2-15-0800
	ТТИ-60 1000/5 А 15 ВА 0,5	15	1000	32	ITT40-2-15-1000
	ТТИ-85 750/5 А 15 ВА 0,5	15	750	12	ITT50-2-15-0750
	ТТИ-85 800/5 А 15 ВА 0,5	15	800	12	ITT50-2-15-0800
	ТТИ-85 1000/5 А 15 ВА 0,5	15	1000	12	ITT50-2-15-1000
	ТТИ-85 1200/5 А 15 ВА 0,5	15	1200	12	ITT50-2-15-1200
	ТТИ-85 1500/5 А 15 ВА 0,5	15	1500	12	ITT50-2-15-1500
	ТТИ-100 1000/5 А 15 ВА 0,5	15	1000	16	ITT60-2-15-1000
	ТТИ-100 1200/5 А 15 ВА0,5	15	1200	16	ITT60-2-15-1200
	ТТИ-100 1250/5 А 15 ВА 0,5	15	1250	16	ITT60-2-15-1250
	ТТИ-100 1500/5 А 15 ВА 0,5	15	1500	16	ITT60-2-15-1500
	ТТИ-100 1600/5 А 15 ВА 0,5	15	1600	16	ITT60-2-15-1600
	ТТИ-100 2000/5 А 15 ВА 0,5	15	2000	16	ITT60-2-15-2000
	ТТИ-100 2500/5 А 15 ВА 0,5	15	2500	16	ITT60-2-15-2500
	ТТИ-100 3000/5 А 15 ВА 0,5	15	3000	16	ITT60-2-15-3000
	ТТИ-125 1500/5 А 15 ВА 0,5	15	1500	10	ITT70-2-15-1500
	ТТИ-125 2000/5 А 15 ВА 0,5	15	2000	10	ITT70-2-15-2000
	ТТИ-125 2500/5 А 15 ВА 0,5	15	2500	10	ITT70-2-15-2500
	ТТИ-125 3000/5 А 15 ВА 0,5	15	3000	10	ITT70-2-15-3000
	ТТИ-125 4000/5 А 15 ВА 0,5	15	4000	10	ITT70-2-15-4000
	ТТИ-125 5000/5 А 15 ВА 0,5	15	5000	10	ITT70-2-15-5000
	ТТИ-А 5/5 А 5 ВА 0,5S	5	5	36	ITT10-3-05-0005
	ТТИ-А 10/5 А 5 ВА 0,5S	5	10	36	ITT10-3-05-0010
	ТТИ-А 15/5 А 5 ВА 0,5S	5	15	36	ITT10-3-05-0015
	ТТИ-А 20/5 А 5 ВА 0,5S	5	20	36	ITT10-3-05-0020
	ТТИ-А 25/5 А 5 ВА 0,5S	5	25	36	ITT10-3-05-0025
	ТТИ-А 30/5 А 5 ВА 0,5S	5	30	36	ITT10-3-05-0030
	ТТИ-А 40/5 А 5 ВА 0,5S	5	40	36	ITT10-3-05-0040
	ТТИ-А 50/5 А 5 ВА 0,5S	5	50	36	ITT10-3-05-0050
	ТТИ-А 60/5 А 5 ВА 0,5S	5	60	36	ITT10-3-05-0060
	ТТИ-А 75/5 А 5 ВА 0,5S	5	75	36	ITT10-3-05-0075
	ТТИ-А 80/5 А 5 ВА 0,5S	5	80	36	ITT10-3-05-0080

Ассортимент

Тип трансформатора	Наименование	Номинальная вторичная нагрузка, ВА	Номинальный первичный ток трансформатора, А	Количество в упак., шт.	Артикул
	ТТИ-А 100/5 А 5 ВА 0,5S	5	100	36	ITT10-3-05-0100
	ТТИ-А 120/5 А 5 ВА 0,5S	5	120	36	ITT10-3-05-0120
	ТТИ-А 125/5 А 5 ВА 0,5S	5	125	36	ITT10-3-05-0125
	ТТИ-А 150/5 А 5 ВА 0,5S	5	150	36	ITT10-3-05-0150
	ТТИ-А 200/5 А 5 ВА 0,5S	5	200	36	ITT10-3-05-0200
	ТТИ-А 250/5 А 5 ВА 0,5S	5	250	36	ITT10-3-05-0250
	ТТИ-А 300/5 А 5 ВА 0,5S	5	300	36	ITT10-3-05-0300
	ТТИ-А 400/5 А 5 ВА 0,5S	5	400	36	ITT10-3-05-0400
	ТТИ-А 500/5 А 5 ВА 0,5S	5	500	36	ITT10-3-05-0500
	ТТИ-А 600/5 А 5 ВА 0,5S	5	600	36	ITT10-3-05-0600
	ТТИ-А 800/5 А 5 ВА 0,5S	5	800	36	ITT10-3-05-0800
	ТТИ-А 1000/5 А 5 ВА 0,5S	5	1000	36	ITT10-3-05-1000
	ТТИ-30 100/5 А 5ВА 0,5S	5	100	40	ITT20-3-05-0100
	ТТИ-30 150/5 А 5ВА 0,5S	5	150	40	ITT20-3-05-0150
	ТТИ-30 200/5 А 5 ВА 0,5S	5	200	40	ITT20-3-05-0200
	ТТИ-30 250/5 А 5 ВА 0,5S	5	250	40	ITT20-3-05-0250
	ТТИ-30 300/5 А 5 ВА 0,5S	5	300	40	ITT20-3-05-0300
	ТТИ-40 300/5 А 5 ВА 0,5S	5	300	40	ITT30-3-05-0300
	ТТИ-40 400/5 А 5 ВА 0,5S	5	400	40	ITT30-3-05-0400
	ТТИ-40 500/5 А 5 ВА 0,5S	5	500	40	ITT30-3-05-0500
	ТТИ-40 600/5 А 5 ВА 0,5S	5	600	40	ITT30-3-05-0600
	ТТИ-60 600/5 А 10 ВА 0,5S	10	600	32	ITT40-3-10-0600
	ТТИ-60 750/5 А 10 ВА 0,5S	10	750	32	ITT40-3-10-0750
	ТТИ-60 800/5 А 10 ВА 0,5S	10	800	32	ITT40-3-10-0800
	ТТИ-60 1000/5 А 10 ВА 0,5S	10	1000	32	ITT40-3-10-1000
	ТТИ-60 600/5 А 15 ВА 0,5S	15	600	32	ITT40-3-15-600
	ТТИ-60 750/5 А 15 ВА 0,5S	15	750	32	ITT40-3-15-750
	ТТИ-60 800/5 А 15 ВА 0,5S	15	800	32	ITT40-3-15-800
	ТТИ-60 1000/5 А 15 ВА 0,5S	15	1000	32	ITT40-3-15-1000
	ТТИ-85 750/5А 15 ВА 0,5S	15	750	12	ITT50-3-15-750
	ТТИ-85 800/5А 15 ВА 0,5S	15	800	12	ITT50-3-15-800
	ТТИ-85 1000/5А 15 ВА 0,5S	15	1000	12	ITT50-3-15-1000
	ТТИ-85 1200/5А 15 ВА 0,5S	15	1200	12	ITT50-3-15-1200
	ТТИ-85 1500/5А 15 ВА 0,5S	15	1500	12	ITT50-3-15-1500
	ТТИ-100 1000/5А 15 ВА 0,5S	15	1000	16	ITT60-3-15-1000
	ТТИ-100 1200/5А 15 ВА 0,5S	15	1200	16	ITT60-3-15-1200
	ТТИ-100 1250/5А 15 ВА 0,5S	15	1250	16	ITT60-3-15-1250
	ТТИ-100 1500/5А 15 ВА 0,5S	15	1500	16	ITT60-3-15-1500
	ТТИ-100 1600/5А 15 ВА 0,5S	15	1600	16	ITT60-3-15-1600
	ТТИ-100 2000/5А 15 ВА 0,5S	15	2000	16	ITT60-3-15-2000
	ТТИ-100 2500/5А 15 ВА 0,5S	15	2500	16	ITT60-3-15-2500
	ТТИ-100 3000/5А 15 ВА 0,5S	15	3000	16	ITT60-3-15-3000
	ТТИ-125 1500/5 А 15 ВА 0,5S	15	1500	10	ITT70-3-15-1500
	ТТИ-125 2000/5 А 15 ВА 0,5 S	15	2000	10	ITT70-3-15-2000
	ТТИ-125 2500/5 А 15 ВА 0,5S	15	2500	10	ITT70-3-15-2500
	ТТИ-125 3000/5 А 15 ВА 0,5S	15	3000	10	ITT70-3-15-3000
	ТТИ-125 4000/5 А 15 ВА 0,5S	15	4000	10	ITT70-3-15-4000
	ТТИ-125 5000/5 А 15 ВА 0,5S	15	5000	10	ITT70-3-15-5000

Технические характеристики

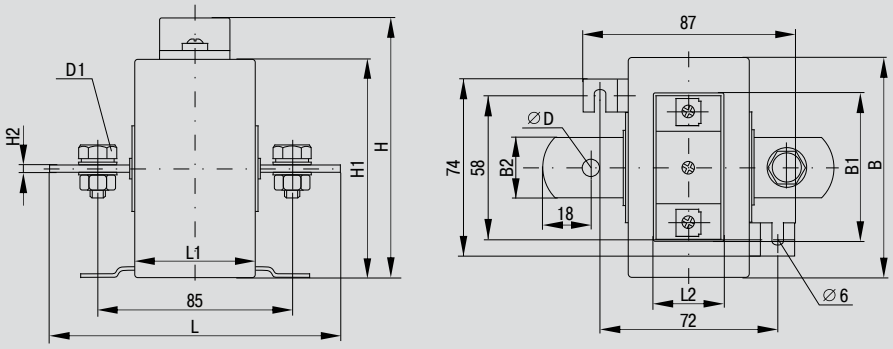
Наименование параметра	Модификации трансформаторов							
	ТТИ-А	ТТИ-30	ТТИ-30Т	ТТИ-40	ТТИ-60	ТТИ-85	ТТИ-100	ТТИ-125
Номинальное напряжение $U_{ном}$, кВ	0,66							
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72							
Номинальная частота напряжения сети $f_{ном}$, Гц	50							
Номинальный первичный ток, $I_{1ном}$, А	5; 10 15; 20 25; 30 40; 50 60; 75 80; 100 120; 125 150; 200 250; 300 400; 500 600; 800 1000	100 150 200 250 300	100 150 200 250	300 400 500 600	600 750 800 1000	750 800 1000 1200 1500	1000 1200 1250 1500 1600 2000 2500 3000	1500 2000 2500 3000 4000 5000
Номинальный вторичный рабочий ток $I_{2ном}$, А	5							
Номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$ с коэффициентом мощности cos φ_2 = 0,8, В·А	5, 10	5, 10	5, 10	5, 10	10, 15	15	15	15
Класс точности	0,5; 0,5S							
Номинальный коэффициент трансформации, $n_{ном}$ (определяется по формуле):	$n_{ном} = I_{1ном} / I_{2ном}$							
Номинальная вторичная нагрузка S2ном с коэффициентом мощности cos φ_2 = 1, В·А	5	1; 5	1;5	1; 5	-	-	-	-
Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки, $K_{Бном}$	5							
Испытательное одноминутное напряжение частотой 50 Гц, кВ	3							
Межповерочный интервал, лет	16							
Масса, кг, не более	0,60	0,60	0,75	0,38	0,60	0,75; 0,82; 0,89; 0,99; 1,02	0,80; 0,85; 0,94; 1,10; 1,16	1,0; 1,15; 1,45; 1,60; 1,90; 2,20
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	320000							

Пределы допускаемых погрешностей вторичных обмоток для измерений и учета

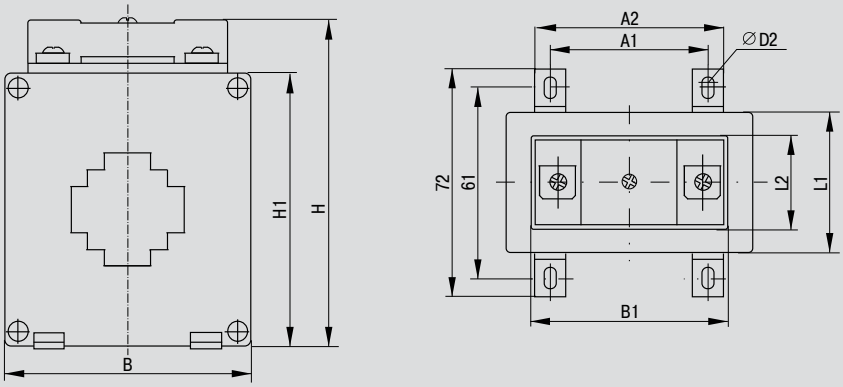
Класс точности	Первичный ток, % номинального значения	Предел допускаемой погрешности			Диапазон вторичной нагрузки, % номинального значения
		Токовой	Угловой		
		%	,	срад	
0,5	5	± 1,5	± 90	± 2,7	25–120
	20	± 0,75	± 45	± 1,35	
	100-120	± 0,5	± 30	± 0,9	
0,5S	1	± 1,5	± 90	± 2,7	
	5	± 0,75	± 45	± 1,35	
	20	± 0,5	± 30	± 0,9	
	100				
	120				

Габаритные и установочные размеры

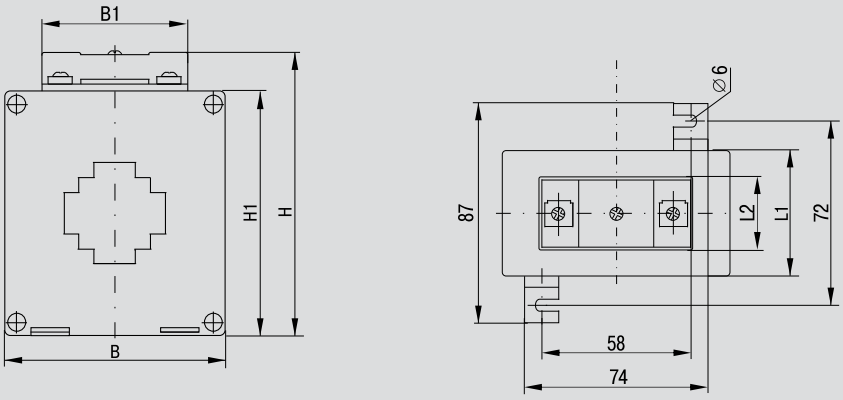
ТТИ-А



ТТИ-30, ТТИ-40, ТТИ-60, ТТИ-85, ТТИ-100, ТТИ-125



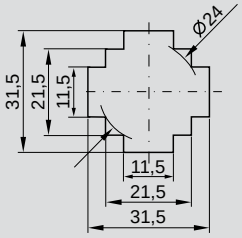
ТТИ-30Т



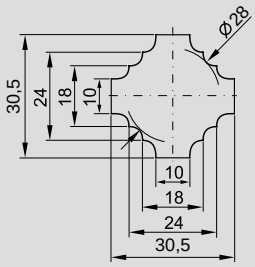
Модификация	Габаритные и установочные размеры, мм													
	A1	A2	B	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2	D	D1	D2
ТТИ-А от 5/5А до 300/5А	-	-	87	62	25	103	87	3	118	48	34	8	M8×16	-
ТТИ-А 400/5А,500/5А	-	-	87	62	25	103	87	6	118	48	34	13	M12×27	-
ТТИ-А 600/5А	-	-	87	62	26	103	87	8	118	48	34	13	M12×36	-
ТТИ-А от 800/5А до 1000/5А	-	-	87	62	26	103	87	12	118	48	34	13	M12×36	-
ТТИ-30 (200/5А 0,5 5ВА, 200/5А 0,5S 10ВА, 250/5А 0,5 5ВА, 250/5А 0,5S 10ВА, 300/5А 0,5 5ВА, 300/5А 0,5S 5ВА, 300/5А 0,5 10ВА, 300/5А 0,5S 10ВА)	45	58	75	62	-	98	82	-	-	42	34	-	-	4,5
ТТИ-30Т (100/5А 0,5S 5ВА, 150/5А 0,5 5ВА, 150/5А 0,5S 5ВА, 200/5А 0,5 10ВА, 200/5А 0,5S 5ВА, 250/5А 0,5 10ВА, 250/5А 0,5S 5ВА)	-	-	84	62	-	102	86	-	-	48	34	-	-	6
ТТИ-40	46	58	75	62	-	98	82	-	-	42	34	-	-	4,5
ТТИ-60	41	54	101	62	-	127	111	-	-	45	34	-	-	4,5
ТТИ-85	72	84	128	85	-	157	145	-	-	42	34	-	-	5
ТТИ-100	84	97	144	62	-	154	138	-	-	42	34	-	-	4,5
ТТИ-125	130	142	191	85	-	220	205	-	-	42	34	-	-	6

Размеры отверстий под шины и кабели

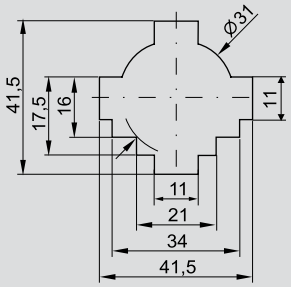
ТТИ-30 габарит 1



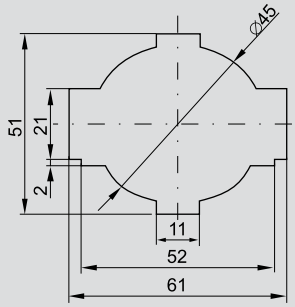
ТТИ-30 габарит 2



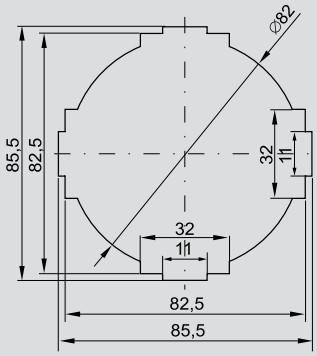
ТТИ-40



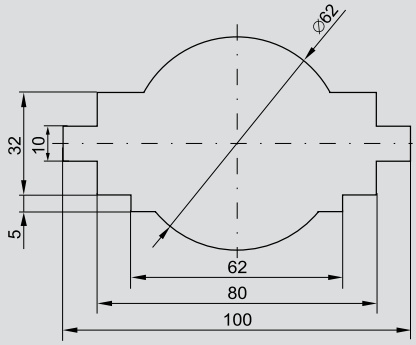
ТТИ-60



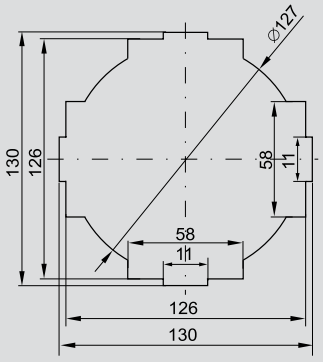
ТТИ-85



ТТИ-100



ТТИ-125



Трансформаторы тока ТРП

Трансформаторы тока разъемные ТРП IEK® предназначены:
- для применения в схемах учета электроэнергии при расчетах с потребителями;
- для применения в схемах коммерческого учета электроэнергии;
- для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам или устройствам защиты и управления.

Соответствуют требованиям ГОСТ 7746.





Трансформаторы тока ТРП внесены в Государственный реестр средств измерений под номером 38847-08. Получен сертификат об утверждении типа средств измерений CN.C.34010.A №32979.

Преимущества

- Корпус ТРП выполнен из самозатухающего пластика.
- В комплект каждого трансформатора входит крышка, которой закрываются клеммы вторичной обмотки.
- Гарантийный срок – 8 лет.
- Трансформаторы ТРП комплектуются винтами и гайками для крепления проводников.

Особенности конструкции



Корпус и сердечник трансформаторов тока разъемные и соединяются при помощи крепежных винтов.



Стороны трансформаторов тока, соответствующие входу и выходу первичной обмотки, обозначаются Л1 и Л2, выводы вторичной обмотки обозначаются И1 и И2.



Корпус трансформатора сделан из самозатухающего пластика, что обеспечивает пожаро- и электробезопасность.



Клеммные зажимы вторичной обмотки закрываются прозрачной крышкой, что обеспечивает безопасность при эксплуатации. Крышку можно опломбировать. Это важно в схемах учета электроэнергии, т.к. исключает несанкционированный доступ к клеммным зажимам вторичной обмотки.

Руководство по выбору

Номинальный ток, А					
250		•	•		
300	•	•	•		
400	•	•	•		
500		•	•	•	
600		•	•	•	
750		•	•	•	
800		•	•	•	
1000		•	•	•	•
1200				•	•
1250				•	•
1500				•	•
2000					•
2500					•
3000					•
4000					•
5000					•
Класс точности трансформатора	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Номинальная вторичная нагрузка, ВА	1,5–2,5	1,0–5,0	1,0–5,0	2,5–8,0	10,0–20,0
Тип трансформатора	**ТРП-23**	**ТРП-58**	**ТРП-88**	**ТРП-812**	**ТРП-816**

Ассортимент

Тип трансформатора	Наименование	Номинальная вторичная нагрузка, ВА	Номинальный первичный ток трансформатора, А	Количество в групповой упаковке, шт.	Артикул
	Трансформатор тока ТРП-23 300/5 1,5ВА кл. точн. 0,5	1,5	300	20	ITT23-2-D015-0300
	Трансформатор тока ТРП-23 400/5 2,5ВА кл. точн. 0,5	2,5	400	20	ITT23-2-D025-0400
	Трансформатор тока ТРП-58 250/5 1ВА кл. точн. 0,5	1	250	10	ITT58-2-D015-0250
	Трансформатор тока ТРП-58 300/5 1,5ВА кл. точн. 0,5	1,5	300	10	ITT58-2-D015-0300
	Трансформатор тока ТРП-58 400/5 1,5ВА кл. точн. 0,5	1,5	400	10	ITT58-2-D015-0400
	Трансформатор тока ТРП-58 500/5 2,5ВА кл. точн. 0,5	2,5	500	10	ITT58-2-D025-0500
	Трансформатор тока ТРП-58 600/5 2,5ВА кл. точн. 0,5	2,5	600	10	ITT58-2-D025-0600
	Трансформатор тока ТРП-88 1000/5 5ВА кл. точн. 0,5	5	1000	10	ITT88-2-D050-1000
	Трансформатор тока ТРП-88 400/5 1,5ВА кл. точн. 0,5	1,5	400	10	ITT88-2-D015-0400
	Трансформатор тока ТРП-88 500/5 1,5ВА кл. точн. 0,5	1,5	500	10	ITT88-2-D015-0500
	Трансформатор тока ТРП-88 600/5 2,5ВА кл. точн. 0,5	2,5	600	10	ITT88-2-D025-0600
	Трансформатор тока ТРП-88 800/5 2,5ВА кл. точн. 0,5	2,5	800	10	ITT88-2-D025-0800
	Трансформатор тока ТРП-812 1000/5 5ВА кл. точн. 0,5	5	1000	10	ITT812-2-D050-1000
	Трансформатор тока ТРП-812 1200/5 6ВА кл. точн. 0,5	6	1200	10	ITT812-2-D060-1200
	Трансформатор тока ТРП-812 1250/5 7,5ВА кл. точн. 0,5	7,5	1250	10	ITT812-2-D075-1250
	Трансформатор тока ТРП-812 1500/5 7,5ВА кл. точн. 0,5	7,5	1500	10	ITT812-2-D075-1500
	Трансформатор тока ТРП-816 1000/5 10ВА кл. точн. 0,5	10	1000	5	ITT816-2-D100-1000
	Трансформатор тока ТРП-816 1500/5 15ВА кл. точн. 0,5	15	1500	5	ITT816-2-D150-1500
	Трансформатор тока ТРП-816 2000/5 15ВА кл. точн. 0,5	15	2000	5	ITT816-2-D150-2000
	Трансформатор тока ТРП-816 2500/5 15ВА кл. точн. 0,5	15	2500	5	ITT816-2-D150-2500
	Трансформатор тока ТРП-816 3000/5 20ВА кл. точн. 0,5	20	3000	5	ITT816-2-D200-3000

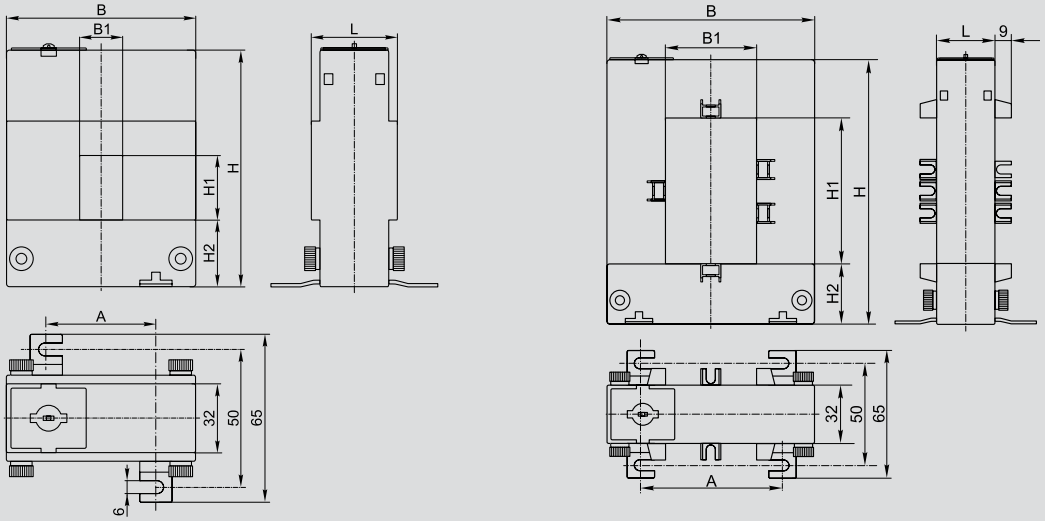
Технические характеристики

Наименование параметра	Модификации трансформаторов				
	ТРП-23	ТРП-58	ТРП-88	ТРП-812	ТРП-816
Номинальное напряжение $U_{ном}$, кВ			0,66		
Наибольшее рабочее напряжение, кВ			0,72		
Номинальная частота сети $f_{ном}$, Гц			50		
Номинальный первичный ток трансформатора $I_{1ном}$, А	300, 400	250, 300, 400, 500, 600	400, 500, 600, 800, 1000	1000, 1200, 1250, 1500	1500, 2000, 2500, 3000
Номинальный вторичный рабочий ток $I_{2ном}$, А			5		
Номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$, с коэффициентом мощности cos φ=0,8, В·А			1,5–2,5		
Класс точности			0,5		
Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки $К_{Бном}$			5		
Испытательное одноминутное напряжение частотой 50 Гц, кВ			3		
Масса, кг, не более	0,75	0,9	1,05	1,25	4,3

Пределы допускаемых погрешностей вторичных обмоток для измерений и учета

Класс точности	Первичный ток, % номинального значения	Предел допускаемой погрешности токовой, %	угловой, мин		Предел нагрузки, % номинального значения
0,5	5	±1,5	±90’	±2,7 срад	
	20	±0,75	±45’	±1,35 срад	25÷100
	100–120	±0,5	±30’	±0,9 срад	

Габаритные размеры



Тип	Размер, мм						
	A, мм	B, мм	B1, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	L, мм
ТРП-23	51	89	20	111	30	32	40
ТРП-58	78	114	50	145	80	33	32
ТРП-88	108	144	80	145	80	33	32
ТРП-812	108	145	80	185	120	33	32
ТРП-816	120	184	80	245	160	38	52

Трансформаторы тока ТОП-0,66 и ТШП-0,66

Трансформаторы тока ТОП-0,66 и ТШП-0,66 предназначены:
– для применения в схемах учета электроэнергии при расчетах с потребителями;
– для применения в схемах коммерческого учета электроэнергии;
– для передачи сигнала измерительным приборам или устройствам защиты и управления.

Соответствуют требованиям ГОСТ 7746.





Преимущества

- Сердечник всех трансформаторов ТОП-0,66 и ТШП-0,66 выполнен из специальной трансформаторной стали с увеличенным содержанием кремния, что позволяет увеличить межповерочный интервал.
- Медная луженая шина у трансформаторов ТОП-0,66 дает возможность подключать как медные, так и алюминиевые проводники.
- Корпуса всех трансформаторов ТОП-0,66 и ТШП-0,66 выполнены из самозатухающего пластика.
- Межповерочный интервал составляет 12 лет.
- В комплект каждого трансформатора входит крышка, которой закрываются клеммы вторичной обмотки, крепежные элементы для установки на монтажную панель и фиксации шины, цветные наклейки для индикации фаз.
- Малый вес и компактные габариты позволяют существенно сэкономить место в шкафу.
- Гарантийный срок – 12 лет.

Руководство по выбору

Наличие шины	Со встроенной шиной	Без встроенной шины					
Номинальный ток, А							
5	•						
10	•						
15	•						
20	•						
25	•						
30	•						
40	•						
50	•						
60	•						
75	•						
80	•						
100	•						
120	•						
125	•						
150	•	•					
200	•	•					
250	•	•					
300	•	•	•				
400	•		•				
500	•		•				
600	•		•	•			
750				•	•		
800	•			•	•		
1000	•			•	•	•	
1200					•	•	
1250						•	
1500					•	•	•
1600						•	
2000						•	•
2500						•	•
3000						•	•
4000							•
5000							•
Класс точности трансформатора	0,5; 0,5S	0,5; 0,5S	0,5; 0,5S	0,5	0,5	0,5	0,5
Номинальная вторичная нагрузка	5; 10	5; 10	5; 10	10; 15	15	15	15
Максимальный размер шины, мм	–	31 (габ. 1) 35 (габ. 2)	41,5	60	85,5	100	130
Максимальный диаметр кабеля, мм	–	23,6 (габ. 1) 30 (габ. 2)	31	45	82	62	127
Тип трансформатора	**ТОП-0,66**	**ТШП-0,66 габ. 30**	**ТШП-0,66 габ. 40**	**ТШП-0,66 габ. 60**	**ТШП-0,66 габ. 85**	**ТШП-0,66 габ. 100**	**ТШП-0,66 габ. 125**

Ассортимент

Тип трансформатора	Тип трансформатора	Номин вторичная нагрузка, ВА	Первичный номинальный ток трансформатора, А	Класс точности	Кол-во в транспортной упаковке, шт.	Артикул
Трансформаторы опорные в пластиковом корпусе 	Трансформатор тока ТОП-0,66 30/5А 5ВА 0,5	5	5	0,5	36	ITP10-2-05-0030
	Трансформатор тока ТОП-0,66 250/5А 10ВА 0,5	5	10	0,5	36	ITP10-2-10-0250
	Трансформатор тока ТОП-0,66 50/5А 5ВА 0,5S	5	15	0,5	36	ITP10-3-05-0050
	Трансформатор тока ТОП-0,66 15/5А 5ВА 0,5	5	20	0,5	36	ITP10-2-05-0015
	Трансформатор тока ТОП-0,66 125/5А 10ВА 0,5	5	25	0,5	36	ITP10-2-10-0125
	Трансформатор тока ТОП-0,66 400/5А 5ВА 0,5	5	30	0,5	36	ITP10-2-05-0400
	Трансформатор тока ТОП-0,66 30/5А 5ВА 0,5S	5	40	0,5	36	ITP10-3-05-0030
	Трансформатор тока ТОП-0,66 400/5А 5ВА 0,5S	10	50	0,5	36	ITP10-3-05-0400
	Трансформатор тока ТОП-0,66 50/5А 10ВА 0,5	5	50	0,5	36	ITP10-2-10-0050
	Трансформатор тока ТОП-0,66 25/5А 5ВА 0,5S	5	60	0,5	36	ITP10-3-05-0025
	Трансформатор тока ТОП-0,66 120/5А 5ВА 0,5	5	75	0,5	36	ITP10-2-05-0120
	Трансформатор тока ТОП-0,66 60/5А 5ВА 0,5S	5	80	0,5	36	ITP10-3-05-0060
	Трансформатор тока ТОП-0,66 10/5А 5ВА 0,5	10	100	0,5	36	ITP10-2-05-0010
	Трансформатор тока ТОП-0,66 60/5А 5ВА 0,5	5	100	0,5	36	ITP10-2-05-0060
	Трансформатор тока ТОП-0,66 500/5А 10ВА 0,5	10	120	0,5	36	ITP10-2-10-0500
	Трансформатор тока ТОП-0,66 10/5А 5ВА 0,5S	5	120	0,5	36	ITP10-3-05-0010
	Трансформатор тока ТОП-0,66 5/5А 5ВА 0,5	5	125	0,5	36	ITP10-2-05-0005
	Трансформатор тока ТОП-0,66 40/5А 5ВА 0,5	10	125	0,5	36	ITP10-2-05-0040
	Трансформатор тока ТОП-0,66 120/5А 10ВА 0,5	10	150	0,5	36	ITP10-2-10-0120
	Трансформатор тока ТОП-0,66 150/5А 5ВА 0,5	5	150	0,5	36	ITP10-2-05-0150
	Трансформатор тока ТОП-0,66 500/5А 5ВА 0,5	10	200	0,5	36	ITP10-2-05-0500
	Трансформатор тока ТОП-0,66 800/5А 10ВА 0,5	5	200	0,5	36	ITP10-2-10-0800
	Трансформатор тока ТОП-0,66 15/5А 5ВА 0,5S	10	250	0,5	36	ITP10-3-05-0015
	Трансформатор тока ТОП-0,66 40/5А 5ВА 0,5S	5	250	0,5	36	ITP10-3-05-0040
	Трансформатор тока ТОП-0,66 150/5А 5ВА 0,5S	10	300	0,5	36	ITP10-3-05-0150
	Трансформатор тока ТОП-0,66 250/5А 5ВА 0,5S	5	300	0,5	36	ITP10-3-05-0250
	Трансформатор тока ТОП-0,66 20/5А 5ВА 0,5	10	400	0,5	36	ITP10-2-05-0020
	Трансформатор тока ТОП-0,66 80/5А 5ВА 0,5	5	400	0,5	36	ITP10-2-05-0080
	Трансформатор тока ТОП-0,66 300/5А 5ВА 0,5	10	500	0,5	36	ITP10-2-05-0300
	Трансформатор тока ТОП-0,66 600/5А 10ВА 0,5	5	500	0,5	36	ITP10-2-10-0600
	Трансформатор тока ТОП-0,66 200/5А 5ВА 0,5S	5	600	0,5	36	ITP10-3-05-0200
	Трансформатор тока ТОП-0,66 75/5А 5ВА 0,5	10	600	0,5	36	ITP10-2-05-0075
	Трансформатор тока ТОП-0,66 200/5А 5ВА 0,5	10	800	0,5	36	ITP10-2-05-0200
	Трансформатор тока ТОП-0,66 600/5А 5ВА 0,5	5	800	0,5	36	ITP10-2-05-0600
	Трансформатор тока ТОП-0,66 20/5А 5ВА 0,5S	10	1000	0,5	36	ITP10-3-05-0020
	Трансформатор тока ТОП-0,66 100/5А 5ВА 0,5S	5	1000	0,5	36	ITP10-3-05-0100
	Трансформатор тока ТОП-0,66 100/5А 5ВА 0,5	5	5	0,5S	36	ITP10-2-05-0100
	Трансформатор тока ТОП-0,66 1000/5А 10ВА 0,5	5	10	0,5S	36	ITP10-2-10-1000
	Трансформатор тока ТОП-0,66 500/5А 5ВА 0,5S	5	15	0,5S	36	ITP10-3-05-0500
	Трансформатор тока ТОП-0,66 100/5А 10ВА 0,5	5	20	0,5S	36	ITP10-2-10-0100
	Трансформатор тока ТОП-0,66 250/5А 5ВА 0,5	5	25	0,5S	36	ITP10-2-05-0250
	Трансформатор тока ТОП-0,66 800/5А 5ВА 0,5	5	30	0,5S	36	ITP10-2-05-0800
	Трансформатор тока ТОП-0,66 120/5А 5ВА 0,5S	5	40	0,5S	36	ITP10-3-05-0120
	Трансформатор тока ТОП-0,66 200/5А 10ВА 0,5	5	50	0,5S	36	ITP10-2-10-0200
	Трансформатор тока ТОП-0,66 1000/5А 5ВА 0,5S	5	60	0,5S	36	ITP10-3-05-1000
	Трансформатор тока ТОП-0,66 400/5А 10ВА 0,5	5	75	0,5S	36	ITP10-2-10-0400
	Трансформатор тока ТОП-0,66 800/5А 5ВА 0,5S	5	80	0,5S	36	ITP10-3-05-0800
	Трансформатор тока ТОП-0,66 150/5А 10ВА 0,5	5	100	0,5S	36	ITP10-2-10-0150
	Трансформатор тока ТОП-0,66 125/5А 5ВА 0,5S	5	120	0,5S	36	ITP10-3-05-0125
	Трансформатор тока ТОП-0,66 50/5А 5ВА 0,5	5	125	0,5S	36	ITP10-2-05-0050
	Трансформатор тока ТОП-0,66 300/5А 10ВА 0,5	5	150	0,5S	36	ITP10-2-10-0300
	Трансформатор тока ТОП-0,66 5/5А 5ВА 0,5S	5	200	0,5S	36	ITP10-3-05-0005
	Трансформатор тока ТОП-0,66 75/5А 5ВА 0,5S	5	250	0,5S	36	ITP10-3-05-0075
	Трансформатор тока ТОП-0,66 600/5А 5ВА 0,5S	5	300	0,5S	36	ITP10-3-05-0600
	Трансформатор тока ТОП-0,66 125/5А 5ВА 0,5	5	400	0,5S	36	ITP10-2-05-0125
	Трансформатор тока ТОП-0,66 80/5А 5ВА 0,5S	5	500	0,5S	36	ITP10-3-05-0080
	Трансформатор тока ТОП-0,66 25/5А 5ВА 0,5	5	600	0,5S	36	ITP10-2-05-0025
	Трансформатор тока ТОП-0,66 1000/5А 5ВА 0,5	5	800	0,5S	36	ITP10-2-05-1000
	Трансформатор тока ТОП-0,66 300/5А 5ВА 0,5S	5	1000	0,5S	36	ITP10-3-05-0300

Трансформаторы шинные в пластиковом корпусе	Тип трансформатора	Номин вторичная нагрузка, ВА	Первичный номинальный ток трансформатора, А	Класс точности	Кол-во в транспортной упаковке, шт.	Артикул
	Трансформатор тока ТШП-0,66 100/5А 5ВА 0,5 30Т	5	100	0,5	40	ITB21-2-05-0100
	Трансформатор тока ТШП-0,66 100/5А 5ВА 0,5S 30Т	5	100	0,5S	40	ITB21-3-05-0100
	Трансформатор тока ТШП-0,66 150/5А 5ВА 0,5 30Т	5	150	0,5	40	ITB21-2-05-0150
	Трансформатор тока ТШП-0,66 150/5А 5ВА 0,5S 30Т	5	150	0,5S	40	ITB21-3-05-0150
	Трансформатор тока ТШП-0,66 200/5А 10ВА 0,5 30Т	10	200	0,5	40	ITB21-2-10-0200
	Трансформатор тока ТШП-0,66 200/5А 10ВА 0,5S 30Т	10	200	0,5S	40	ITB21-3-10-0200
	Трансформатор тока ТШП-0,66 200/5А 5ВА 0,5 30	5	200	0,5	40	ITB20-2-05-0200
	Трансформатор тока ТШП-0,66 200/5А 5ВА 0,5S 30Т	5	200	0,5S	40	ITB21-3-05-0200
	Трансформатор тока ТШП-0,66 250/5А 5ВА 0,5 30	5	250	0,5	40	ITB20-2-05-0250
	Трансформатор тока ТШП-0,66 250/5А 5ВА 0,5S 30Т	5	250	0,5S	40	ITB21-3-05-0250
	Трансформатор тока ТШП-0,66 250/5А 10ВА 0,5 30Т	10	250	0,5	40	ITB21-2-10-0250
	Трансформатор тока ТШП-0,66 300/5А 10ВА 0,5 30	10	300	0,5	40	ITB20-2-10-0300
	Трансформатор тока ТШП-0,66 300/5А 5ВА 0,5 30	5	300	0,5	40	ITB20-2-05-0300
	Трансформатор тока ТШП-0,66 300/5А 5ВА 0,5S 30	5	300	0,5S	40	ITB20-3-05-0300
	Трансформатор тока ТШП-0,66 300/5А 5ВА 0,5 40	5	300	0,5	40	ITB30-2-05-0300
	Трансформатор тока ТШП-0,66 300/5А 10ВА 0,5 40	10	300	0,5	40	ITB30-2-10-0300
	Трансформатор тока ТШП-0,66 400/5А 10ВА 0,5 40	10	400	0,5	40	ITB30-2-10-0400
	Трансформатор тока ТШП-0,66 400/5А 5ВА 0,5 40	5	400	0,5	40	ITB30-2-05-0400
	Трансформатор тока ТШП-0,66 500/5А 5ВА 0,5 40	5	500	0,5	40	ITB30-2-05-0500
	Трансформатор тока ТШП-0,66 500/5А 10ВА 0,5 40	10	500	0,5	40	ITB30-2-10-0500
	Трансформатор тока ТШП-0,66 500/5А 15ВА 0,5 40	15	600	0,5	40	ITB30-2-15-0500
	Трансформатор тока ТШП-0,66 600/5А 10ВА 0,5 40	10	600	0,5	40	ITB30-2-10-0600
	Трансформатор тока ТШП-0,66 600/5А 5ВА 0,5 40	5	600	0,5	40	ITB30-2-05-0600
	Трансформатор тока ТШП-0,66 300/5А 5ВА 0,5S 40	5	300	0,5S	40	ITB30-3-05-0300
	Трансформатор тока ТШП-0,66 400/5А 5ВА 0,5S 40	5	400	0,5S	40	ITB30-3-05-0400
	Трансформатор тока ТШП-0,66 500/5А 5ВА 0,5S 40	5	500	0,5S	40	ITB30-3-05-0500
	Трансформатор тока ТШП-0,66 600/5А 5ВА 0,5S 40	5	600	0,5S	40	ITB30-3-05-0600

Трансформаторы шинные в пластиковом корпусе	Тип трансформатора	Номин вторичная нагрузка, ВА	Первичный номинальный ток трансформатора, А	Класс точности	Кол-во в транспортной упаковке, шт.	Артикул
	Трансформатор тока ТШП-0,66 600/5А 10ВА 0,5 60	10	600	0,5	32	ITB40-2-10-0600
	Трансформатор тока ТШП-0,66 600/5А 15ВА 0,5 60	15	600	0,5	32	ITB40-2-15-0600
	Трансформатор тока ТШП-0,66 750/5А 10ВА 0,5 60	10	750	0,5	32	ITB40-2-10-0750
	Трансформатор тока ТШП-0,66 750/5А 15ВА 0,5 60	15	750	0,5	32	ITB40-2-15-0750
	Трансформатор тока ТШП-0,66 800/5А 10ВА 0,5 60	10	800	0,5	32	ITB40-2-10-0800
	Трансформатор тока ТШП-0,66 800/5А 15ВА 0,5 60	15	800	0,5	32	ITB40-2-15-0800
	Трансформатор тока ТШП-0,66 1000/5А 10ВА 0,5 60	10	1000	0,5	32	ITB40-2-10-1000
	Трансформатор тока ТШП-0,66 1000/5А 15ВА 0,5 60	15	1000	0,5	32	ITB40-2-15-1000
	Трансформатор тока ТШП-0,66 600/5А 10ВА 0,5S 60	10	600	0,5S	32	ITB40-3-10-0600
	Трансформатор тока ТШП-0,66 600/5А 15ВА 0,5S 60	15	600	0,5S	32	ITB40-3-15-0600
	Трансформатор тока ТШП-0,66 750/5А 10ВА 0,5S 60	10	750	0,5S	32	ITB40-3-10-0750
	Трансформатор тока ТШП-0,66 750/5А 15ВА 0,5S 60	15	750	0,5S	32	ITB40-3-15-0750
	Трансформатор тока ТШП-0,66 800/5А 10ВА 0,5S 60	10	800	0,5S	32	ITB40-3-10-0800
	Трансформатор тока ТШП-0,66 800/5А 15ВА 0,5S 60	15	800	0,5S	32	ITB40-3-15-0800
	Трансформатор тока ТШП-0,66 1000/5А 10ВА 0,5S 60	10	1000	0,5S	32	ITB40-3-10-1000
	Трансформатор тока ТШП-0,66 1000/5А 15ВА 0,5S 60	15	1000	0,5S	32	ITB40-3-15-1000
	Трансформатор тока ТШП-0,66 750/5А 15ВА 0,5 85	15	750	0,5	12	ITB50-2-15-0750
	Трансформатор тока ТШП-0,66 800/5А 15ВА 0,5 85	15	800	0,5	12	ITB50-2-15-0800
	Трансформатор тока ТШП-0,66 1000/5А 15ВА 0,5 85	15	1000	0,5	12	ITB50-2-15-1000
	Трансформатор тока ТШП-0,66 1200/5А 15ВА 0,5 85	15	1200	0,5	12	ITB50-2-15-1200
	Трансформатор тока ТШП-0,66 1500/5А 15ВА 0,5 85	15	1500	0,5	12	ITB50-2-15-1500
	Трансформатор тока ТШП-0,66 750/5А 15ВА 0,5S 85	15	750	0,5S	12	ITB50-3-15-0750
	Трансформатор тока ТШП-0,66 800/5А 15ВА 0,5S 85	15	800	0,5S	12	ITB50-3-15-0800
	Трансформатор тока ТШП-0,66 1000/5А 15ВА 0,5S 85	15	1000	0,5S	12	ITB50-3-15-1000
	Трансформатор тока ТШП-0,66 1200/5А 15ВА 0,5S 85	15	1200	0,5S	12	ITB50-3-15-1200
	Трансформатор тока ТШП-0,66 1500/5А 15ВА 0,5S 85	15	1500	0,5S	12	ITB50-3-15-1500

Трансформаторы шинные в пластиковом корпусе



Тип трансформатора	Номин вторичная нагрузка, ВА	Первичный номинальный ток трансформатора, А	Класс точности	Кол-во в транспортной упаковке, шт.	Артикул
Трансформатор тока ТШП-0,66 1000/5А 15ВА 0,5 100	15	1000	0,5	16	ITB60-2-15-1000
Трансформатор тока ТШП-0,66 1200/5А 15ВА 0,5 100	15	1200	0,5	16	ITB60-2-15-1200
Трансформатор тока ТШП-0,66 1250/5А 15ВА 0,5 100	15	1250	0,5	16	ITB60-2-15-1250
Трансформатор тока ТШП-0,66 1500/5А 15ВА 0,5 100	15	1500	0,5	16	ITB60-2-15-1500
Трансформатор тока ТШП-0,66 1600/5А 15ВА 0,5 100	15	1600	0,5	16	ITB60-2-15-1600
Трансформатор тока ТШП-0,66 2000/5А 15ВА 0,5 100	15	2000	0,5	16	ITB60-2-15-2000
Трансформатор тока ТШП-0,66 2500/5А 15ВА 0,5 100	15	2500	0,5	16	ITB60-2-15-2500
Трансформатор тока ТШП-0,66 3000/5А 15ВА 0,5 100	15	3000	0,5	16	ITB60-2-15-3000
Трансформатор тока ТШП-0,66 1000/5А 15ВА 0,5S 100	15	1000	0,5S	16	ITB60-3-15-1000
Трансформатор тока ТШП-0,66 1200/5А 15ВА 0,5S 100	15	1200	0,5S	16	ITB60-3-15-1200
Трансформатор тока ТШП-0,66 1250/5А 15ВА 0,5S 100	15	1250	0,5S	16	ITB60-3-15-1250
Трансформатор тока ТШП-0,66 1500/5А 15ВА 0,5S 100	15	1500	0,5S	16	ITB60-3-15-1500
Трансформатор тока ТШП-0,66 1600/5А 15ВА 0,5S 100	15	1600	0,5S	16	ITB60-3-15-1600
Трансформатор тока ТШП-0,66 2000/5А 15ВА 0,5S 100	15	2000	0,5S	16	ITB60-3-15-2000
Трансформатор тока ТШП-0,66 2500/5А 15ВА 0,5S 100	15	2500	0,5S	16	ITB60-3-15-2500
Трансформатор тока ТШП-0,66 3000/5А 15ВА 0,5S 100	15	3000	0,5S	16	ITB60-3-15-3000
Трансформатор тока ТШП-0,66 1500/5А 15ВА 0,5 125	15	1500	0,5	10	ITB70-2-15-1500
Трансформатор тока ТШП-0,66 2000/5А 15ВА 0,5 125	15	2000	0,5	10	ITB70-2-15-2000
Трансформатор тока ТШП-0,66 2500/5А 15ВА 0,5 125	15	2500	0,5	10	ITB70-2-15-2500
Трансформатор тока ТШП-0,66 3000/5А 15ВА 0,5 125	15	3000	0,5	10	ITB70-2-15-3000
Трансформатор тока ТШП-0,66 4000/5А 15ВА 0,5 125	15	4000	0,5	10	ITB70-2-15-4000
Трансформатор тока ТШП-0,66 5000/5А 15ВА 0,5 125	15	5000	0,5	10	ITB70-2-15-5000
Трансформатор тока ТШП-0,66 1500/5А 15ВА 0,5S 125	15	1500	0,5S	10	ITB70-3-15-1500
Трансформатор тока ТШП-0,66 2000/5А 15ВА 0,5S 125	15	2000	0,5S	10	ITB70-3-15-2000
Трансформатор тока ТШП-0,66 2500/5А 15ВА 0,5S 125	15	2500	0,5S	10	ITB70-3-15-2500
Трансформатор тока ТШП-0,66 3000/5А 15ВА 0,5S 125	15	3000	0,5S	10	ITB70-3-15-3000
Трансформатор тока ТШП-0,66 4000/5А 15ВА 0,5S 125	15	4000	0,5S	10	ITB70-3-15-4000
Трансформатор тока ТШП-0,66 5000/5А 15ВА 0,5S 125	15	5000	0,5S	10	ITB70-3-15-5000

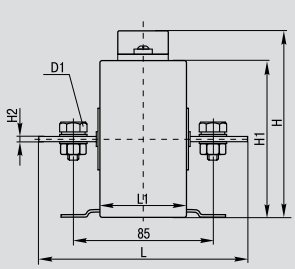
Наименование параметра	ТОП-0,66	ТШП-0,66 габ. 30	ТШП-0,66 габ. 30Т	ТШП-0,66 габ. 40	ТШП-0,66 габ. 60	ТШП-0,66 габ. 85	ТШП-0,66 габ. 100	ТШП-0,66 габ. 125
Номинальное напряжение, $U_{ном}$, кВ			0,66					
Наибольшее рабочее напряжение, кВ			0,72					
Номинальная частота сети, $f_{ном}$, Гц			50					
Номинальный первичный ток трансформатора, $I_{1ном}$, А	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 120, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, 1000	100, 150, 200, 250, 300	100, 150, 200, 250	300, 400, 500, 600	600, 750, 800, 1000	750, 800, 1000, 1200, 1500	1000, 1200, 1250, 1500, 1600, 2000, 2500, 3000	1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000
Номинальный вторичный рабочий ток, $I_{2ном}$, А	5	5	5	5	5	5	5	5
Номинальная вторичная нагрузка, $S_{2ном}$, с коэффициентом мощности cos φ_2=0,8, В·А	5; 10	5; 10	5;10	5; 10	10; 15	15	15	15
Класс точности			0,5; 0,5S					
Номинальный коэффициент трансформации $n_{ном}$, определяемый по формуле			$n_{ном}= I_{1ном}/ I_{2ном}$					
Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки, $K_{Бном}$			5					
Испытательное одноминутное напряжение частотой 50 Гц, кВ			3					
Масса, кг, не более	0	0,60	0,75	0,38	0,60	0,75 0,82 0,89 0,99 1,02	0,80 0,85 0,94 1,10 1,16	1,0 1,15 1,45 1,60 1,90 2,20

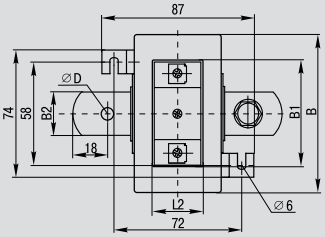
Пределы допускаемых погрешностей вторичных обмоток для измерений и учета

Класс точности	Первичный ток, % номинального значения	Предел допускаемой погрешности			Предел нагрузки, % номинального значения	
		Токовой, %	Угловой, мин			
0,5S	1	±1,5	±90’	±2,7 срад	25÷100	25÷100
	5	±0,75	±45’	±1,35 срад		
	20	±0,5	±3’	±09срад		
	100–120	±0,5	±30’	±0,9 срад		
0,5	5	±1,5	±9’	±2,7 срад	25÷100	25÷100
	20	±0,75	±45’	±1,35 срад		
	100–120	±0,5	±30’	±0,9 срад		

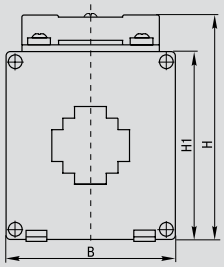
Габаритные размеры

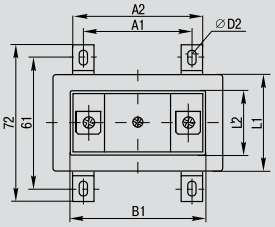
ТОП





ТШП



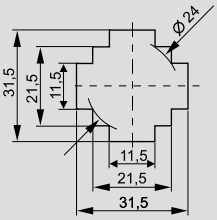


3

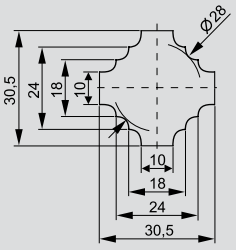
Модификация	Габаритные и установочные размеры, мм													
	A1	A2	B	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2	D	D1	D2
ТОП-0,66 от 5/5А до 300/5А	-	-	87	62	25	103	87	3	120	48	34	8	M8×16	–
ТОП-0,66 400/5А,500/5А	-	-	87	62	26	103	87	6	118	48	34	13	M12×27	–
ТОП-0,66 от 600/5А до 1000/5А	-	-	87	62	26	103	87	12	118	48	34	13	M12×36	–
ТШП-0,66 габарит 30 (200/5А 5ВА, 250/5А 5ВА, 300/5А 5ВА, 300/5А 10ВА)	46	58	75	62	-	98	82	-	-	42	34	-	–	4,5
ТШП-0,66 габарит 30Т (100/5А 5ВА, 150/5А 5ВА, 200/5А 10ВА, 250/5А 10ВА)	46	58	84	62	-	102	86	-	-	48	34	-	–	4,5
ТШП-0,66 габарит 40	46	58	75	62	-	98	82	-	-	42	34	-	–	4,5
ТШП-0,66 габарит 60	41	54	101	62	-	127	111	-	-	42	34	-	–	4,5
ТШП-0,66 габарит 85	72	84	128	62	-	157	145	-	-	42	34	-	–	6
ТШП-0,66 габарит 100	81	93	144	62	-	154	138	-	-	42	34	-	–	4,5
ТШП-0,66 габарит 125	130	142	191	62	-	220	205	-	-	42	34	-	–	6

Размеры отверстий под шины и кабели

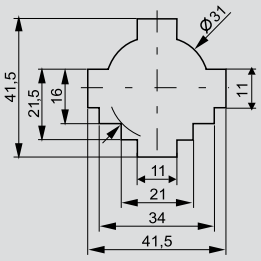
ТШП габарит 30



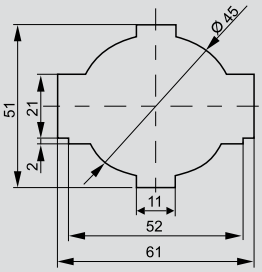
ТШП габарит 30(Т)



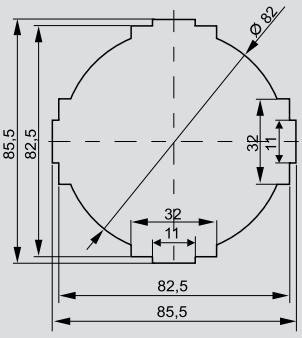
ТШП габарит 40



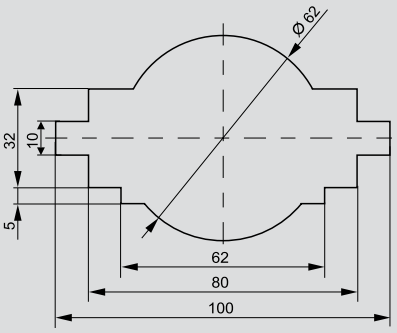
ТШП габарит 60



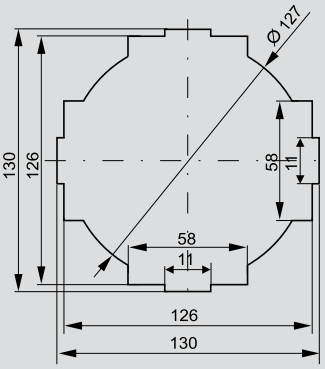
ТШП габарит 85



ТШП габарит 100



ТШП габарит 125



Счетчики электрической энергии серии STAR

Счетчики электрической энергии STAR 1 непосредственного включения предназначены для учета активной электрической энергии в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц и соответствуют требованиям ГОСТ 31818.11, ГОСТ 31819.21 и техническим условиям ССЕ1.001.2014 ТУ.
Счетчики электрической энергии STAR 3 непосредственного включения и подключения через трансформатор тока предназначены для учета активной электрической энергии в сетях переменного тока напряжением 3х230/400 В частотой 50 Гц и соответствуют требованиям ГОСТ 31818.11, ГОСТ 31819.21 и техническим условиям ССЕ3.001.2014 ТУ.
Счетчики электрической энергии STAR внесены в Государственный реестр средств измерений за номерами 59305-14 и 59306-14.

STAR



Произведено в России

Преимущества

- Российское производство.
- Широкий ассортимент.
- Стабильность метрологических характеристик.
- Защита от импульсных перенапряжений и воздействия магнитных полей.
- Стандартный телеметрический импульсный выход.
- Электронный (ЖКИ) индикатор.
- Межповерочный интервал – 16 лет.
- Наличие оптического порта и интерфейса RS-485 (в зависимости от модели счетчика).
- Наличие электронной пломбы, фиксирующей информацию о любых манипуляциях со счетчиком.
- Хранение данных профиля усредненной мощности – от 30 минут до 123 суток.
- Возможность настройки временных зон для 4 тарифов и отдельного расписания выходных и праздничных дней.
- Гарантийный срок – 8 лет.

Особенности конструкции



Крепление под пломбу верхней крышки в двух местах по диагонали (наличие пломбы госповерителя и производителя).



Крепление клеммных крышек в центральной части с пазами под пломбу энергоснабжающей организации.



Возможность разместить счетчик в стандартном евробоксе.



Прозрачные верхняя и клеммная крышки позволяют визуально определить правильность подключения.



Программное обеспечение для всех видов многотарифных счетчиков STAR.

Структура обозначения

STAR X0X/1 XX-X(XX) X4 XX

Тип датчика тока (тип подключения для 3-фазных; порты и интерфейсы связи для многотарифных):
- Ш (или отсутствие буквы) – шунт
- Ш2 – два шунта
- Т – трансформаторное подключение
- И – интерфейс RS-485
- О – оптический порт

Тип отсчетного устройства, количество тарифов:
- Э – электронное (ЖК-дисплей)
- М – электромеханическое
- 4 (или отсутствие цифры) – количество тарифов

Базовый и (максимальный) ток, А:
- 5(60); 10(100)

Номер габарита корпуса

Тип монтажа
- R – на рейку TH35-7,5 ГОСТ Р МЭК 60715
- С – на вертикальную плоскость

Класс точности

Номер модели корпуса:
- 1XX – однофазные
- 3XX – трехфазные
- XX4 – многотарифные

Наименование типа счетчика

Ассортимент

	Наименование	Базовый ток, А	Макс. ток, А	Класс точности	Кол-во в групп. упак., шт.	Артикул
Многотарифные счетчики STAR на DIN-рейку						
	STAR 104/1 R1-5(60)Э 4ШИО	5	60	1	30	CCE-1R4-1-02-1
	STAR 104/1 R5-5(60)Э 4ШО	5	60	1	44	CCE-1R5-1-01-1
	STAR 304/1 R2-5(60)Э 4ШИО	5	60	1	20	CCE-3R4-1-02-1
Многотарифные счетчики STAR на монтажную панель						
	STAR 304/1 C4-5(10)Э 4ШИО	5	10	1	4	CCE-3C4-3-02-1
	STAR 304/1 C4-10(100)Э 4ШИО	10	100	1	4	CCE-3C4-2-02-1
	STAR 304/1 C4-5(60)Э 4ШИО	5	60	1	4	CCE-3C4-1-02-1

Технические характеристики

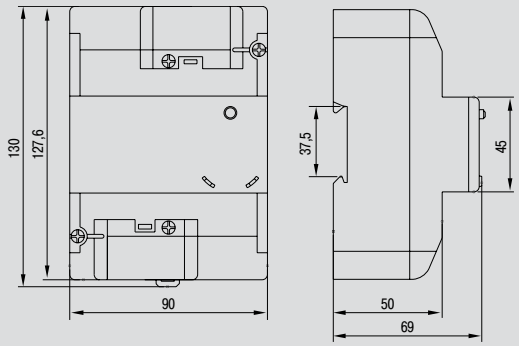
Наименование параметра	STAR 104/304
Класс точности	1
Полная потребляемая мощность в цепях тока, ВА;	0,5
Полная потребляемая мощность в цепях напряжения, ВА (Вт);	10 (2)
Диапазон рабочих температур, °С	–40 ÷ +70
Тип крепления	DIN-рейка/панель
Индикатор	ЖКИ
Межповерочный интервал, лет	16
Срок службы, лет	30
Наработка на отказ, часов	140 000
Количество тарифов	4
Время хранения информации об энергопотреблении в памяти счетчика при отсутствии напряжения питания, лет, не менее	30

Переменные параметры

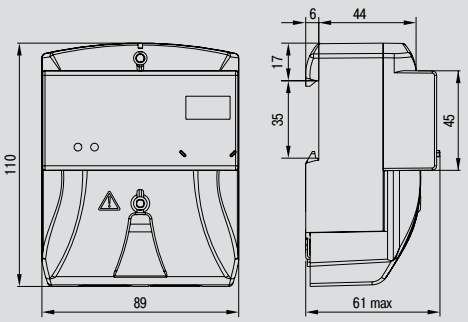
Типоисполнение многотарифного счетчика	Базовый ток, А	Максимальный ток, А	Стартовый ток, мА	Интерфейс	Оптопорт
104/1 R1-5(60)Э 4ШИО	5	60	20	RS-485 с питанием от внешнего источника питания 9…15 В	да
104/1 R5-5(60)Э 4ШО	5	60	20	нет	да
304/1 R2-5(60)Э 4ШИО	5	60	20	RS-485 с питанием от внешнего источника питания 9…15 В	да
304/1 R25(60)Э 4ШИО	5	60	20	RS-485 с питанием от внешнего источника питания 9…15 В	да
304/1 C45(10)Э 4ТИО	5	10	20	RS-485 с питанием от внешнего источника питания 9…15 В	да
304/1 C410(100)Э 4ШИО	10	100	40	RS-485 с питанием от внешнего источника питания 9…15 В	да

Габаритные размеры

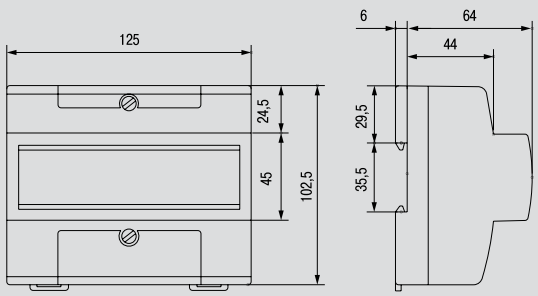
STAR 104/1-R1-xxxxx



STAR 104/1-R5-xxxxx



STAR 304-R2-xxxxx



Электроизмерительные приборы серии Э47

Применяются в низковольтных комплектных устройствах в распределительных электрических сетях жилых, коммерческих и производственных объектов.
Амперметры Э47 – аналоговые электромагнитные электроизмерительные приборы – предназначены для измерения силы тока в электрических цепях переменного тока.
Вольтметры Э47 – аналоговые электромагнитные электроизмерительные приборы – предназначены для измерения напряжения в электрических цепях переменного тока.

Соответствуют требованиям ГОСТ 30012.1, ГОСТ 8711, ГОСТ 22261, ГОСТ Р 52319 и изготовлены по техническим условиям ТУ 4223 023 18461115 2008.



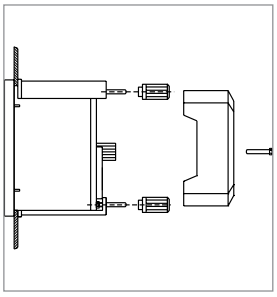


Электроизмерительные приборы Э47 внесены в Государственный реестр средств измерений за номером 39231 08. Получен сертификат об утверждении типа средств измерений CN.C.34.010 A №33523.

Преимущества

- Все приборы проходят первичную поверку в соответствии с ГОСТ 8.497.
- Широкий диапазон измерений: амперметры – до 3000 А, вольтметры – до 600 В.
- Класс точности – 1.5.
- Все модификации амперметров и вольтметров представлены в двух габаритах 72×72, 96×96 мм.
- Установка на панель щита.
- Электробезопасность.
- Межповерочный интервал – 2 года.

Особенности конструкции



Монтажные элементы: гайки, винты крепления, пластиковые фиксаторы на панель щита, входящие в комплект поставки приборов, обеспечивают легкий монтаж без применения дополнительных элементов.



Защитная прозрачная крышка на внешние присоединительные клеммы обеспечивает электробезопасность.



Пломбировка корпуса предотвращает несанкционированный доступ к механизму измерения прибора.



Приборы оснащены механическим устройством корректировки нулевого положения стрелки.



Амперметры, рассчитанные на измерение токов выше 50 А, подключают к измеряемой цепи через трансформатор тока с номинальным вторичным рабочим током 5 А.



Корпус приборов выполнен из самозатухающего пластика.



Металлический экран защищает электромагнитную систему от внешних магнитных полей.

Принцип действия

Амперметры и вольтметры Э47 относятся к приборам с электромагнитной системой. В составе имеют круглую катушку с помещенными внутрь подвижным и неподвижным сердечниками. При протекании тока через витки катушки создается магнитное поле, намагничивающее оба сердечника, вследствие чего одноименные полюса сердечников отталкиваются и подвижный сердечник поворачивает ось со стрелкой. Для защиты от негативного влияния внешних магнитных полей катушка и сердечники защищены металлическим экраном.

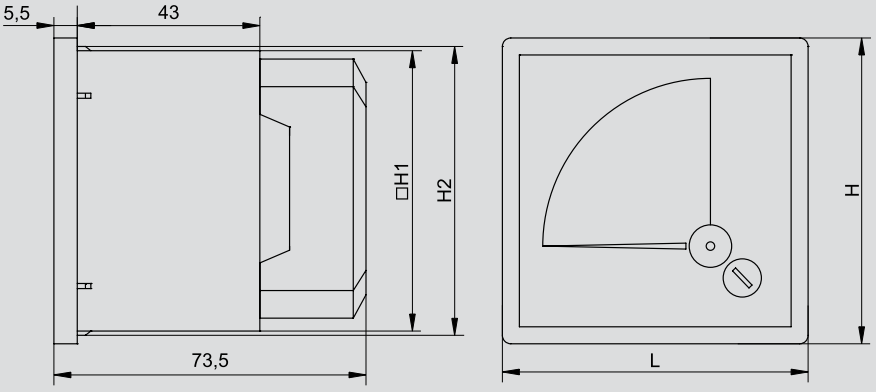
Ассортимент

	Типоисполнение	Способ включения	Класс точности	Номинальное рабочее напряжение, В	Размер передней панели, мм	Количество в трансп. упаковке, шт.	Артикул
Амперметры							
	Амперметр Э47 10 А 72×72 мм	непосредственный	1,5	400	72×72	100	IPA10-6-0010-E
	Амперметр Э47 50 А 72×72 мм		1,5	400	72×72	100	IPA10-6-0050-E
	Амперметр Э47 100/5 А 72×72 мм	через трансформатор тока с вторичным током 5 А	1,5	400	72×72	100	IPA10-6-0100-E
	Амперметр Э47 150/5 А 72×72 мм		1,5	400	72×72	100	IPA10-6-0150-E
	Амперметр Э47 200/5 А 72×72 мм		1,5	400	72×72	100	IPA10-6-0200-E
	Амперметр Э47 300/5 А 72×72 мм		1,5	400	72×72	100	IPA10-6-0300-E
	Амперметр Э47 400/5 А 72×72 мм		1,5	400	72×72	100	IPA10-6-0400-E
	Амперметр Э47 600/5 А 72×72 мм		1,5	400	72×72	100	IPA10-6-0600-E
	Амперметр Э47 1000/5 А 72×72 мм		1,5	400	72×72	100	IPA10-6-1000-E
	Амперметр Э47 1500/5 А 72×72 мм		1,5	400	72×72	100	IPA10-6-1500-E
	Амперметр Э47 2000/5 А 72×72 мм		1,5	400	72×72	100	IPA10-6-2000-E
	Амперметр Э47 3000/5 А 72×72 мм		1,5	400	72×72	100	IPA10-6-3000-E
	Амперметр Э47 10 А 96×96 мм	непосредственный	1,5	400	96×96	60	IPA20-6-0010-E
	Амперметр Э47 50 А 96×96 мм		1,5	400	96×96	60	IPA20-6-0050-E
	Амперметр Э47 100/5 А 96×96 мм	через трансформатор тока с вторичным током 5 А	1,5	400	96×96	60	IPA20-6-0100-E
	Амперметр Э47 150/5 А 96×96 мм		1,5	400	96×96	60	IPA20-6-0150-E
	Амперметр Э47 200/5 А 96×96 мм		1,5	400	96×96	60	IPA20-6-0200-E
	Амперметр Э47 300/5 А 96×96 мм		1,5	400	96×96	60	IPA20-6-0300-E
	Амперметр Э47 400/5 А 96×96 мм		1,5	400	96×96	60	IPA20-6-0400-E
	Амперметр Э47 600/5 А 96×96 мм		1,5	400	96×96	60	IPA20-6-0600-E
	Амперметр Э47 1000/5 А 96×96 мм		1,5	400	96×96	60	IPA20-6-1000-E
	Амперметр Э47 1500/5 А 96×96 мм		1,5	400	96×96	60	IPA20-6-1500-E
	Амперметр Э47 2000/5 А 96×96 мм		1,5	400	96×96	60	IPA20-6-2000-E
	Амперметр Э47 3000/5 А 96×96 мм		1,5	400	96×96	60	IPA20-6-3000-E
Вольтметры							
	Вольтметр Э47 100 В 72×72 мм	непосредственный	1,5	600	72×72	100	IPV10-6-0100-E
	Вольтметр Э47 300 В 72×72 мм		1,5	600	72×72	100	IPV10-6-0300-E
	Вольтметр Э47 500 В 72×72 мм		1,5	600	72×72	100	IPV10-6-0500-E
	Вольтметр Э47 600 В 72×72 мм		1,5	600	72×72	100	IPV10-6-0600-E
	Вольтметр Э47 100 В 96×96 мм		1,5	600	96×96	60	IPV20-6-0100-E
	Вольтметр Э47 300 В 96×96 мм		1,5	600	96×96	60	IPV20-6-0300-E
	Вольтметр Э47 500 В 96×96 мм		1,5	600	96×96	60	IPV20-6-0500-E
	Вольтметр Э47 600 В 96×96 мм		1,5	600	96×96	60	IPV20-6-0600-E

Технические характеристики

Наименование параметра	Амперметры Э47	Вольтметры Э47
Система	электромагнитная	электромагнитная
Способ вывода информации	аналоговый	аналоговый
Диапазон измерений	0÷3000 А	0÷600 В
Способ установки	на панель щита	на панель щита
Способ включения	≤ 50 А – непосредственный, ≥ 100 А – через трансформатор тока с вторичным током 5 А	непосредственный
Класс точности	1,5	1,5
Предел допускаемой основной погрешности приборов, %	±1,5	±1,5
Номинальное рабочее напряжение, не более	400 В	600 В
Допустимая длительная перегрузка (не более 2 ч)	120% от конечного значения диапазона измерений	120% от конечного значения диапазона измерений
Средняя наработка до отказа, не менее, ч	65 000	65 000
Средний срок службы, не менее, лет	8	8
Температура окружающего воздуха, °С	20±5	20±5
Частота измеряемой величины, Гц	45÷65	45÷65
Положение монтажной плоскости	вертикальное	вертикальное
Масса, кг	72×72 мм – 0,164 96×96 мм – 0,238	72×72 мм – 0,164 96×96 мм – 0,238

Габаритные размеры



Размер передней панели прибора, мм	H, мм	L, мм	H1, мм	H2, мм
72×72	72	72	66	68
96×96	96	96	90	92

Оборудование электропитания

Стабилизаторы напряжения электромеханического типа

Стабилизаторы напряжения электромеханического типа обеспечивают плавное регулирование выходного напряжения с высокой точностью его поддержания. Модуль управления стабилизатора анализирует величины входного и выходного напряжений и подает сигнал управления на сервопривод, который перемещает токосъемную щетку по обмотке автотрансформатора. При этом происходит плавное увеличение или уменьшение выходного напряжения до номинального значения 220 В.
Стабилизаторы напряжения электромеханического типа предназначены для поддержания стабильного напряжения питания нагрузок бытового и промышленного назначения при отклонениях сетевого напряжения в широких пределах по значению и длительности.
Применяются для стабилизации напряжения при работе с высокочувствительной техникой на промышленных объектах, в медицинских организациях, телекоммуникационных компаниях, в малоэтажном жилищном строительстве, в жилищно-коммунальном хозяйстве. Позволяют продлить срок эксплуатации систем освещения, компьютерного оборудования и др.
Соответствуют стандартам ГОСТ Р 52161.1, ГОСТ Р 30805.14.1, ГОСТ Р 51317.3.2, ГОСТ Р 51318.14.1, ГОСТ Р 51318.14.2.





Золотая медаль 18-й Международной выставки «Электро-2009» в номинации «Лучшее электрооборудование» получена за высокие показатели качества, надежности, эксплуатационные характеристики и эффективные конструкторские решения.

Преимущества

- Плавное регулирование выходного напряжения.
- Повышенная точность стабилизации выходного напряжения – 220±3 %.
- Современное схемотехническое решение.
- Шесть степеней защиты: от перегрузки, от короткого замыкания, от перегрева, от опасного повышенного напряжения, от опасного пониженного напряжения, от импульсных перенапряжений.
- Высокий КПД.
- Не вносит искажений в синусоидальную форму выходного напряжения.
- Хорошая устойчивость к кратковременным перегрузкам.
- Самый широкий ассортиментный ряд: от 0,5 до 150 кВА.
- Расширенные гарантийные обязательства производителя – 3 года с момента продажи.
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения IEK® по всей стране.

Стабилизаторы напряжения электромеханические серии SHIFT

Стабилизатор напряжения серии SHIFT идеально подойдет для обеспечения стабильного питания даже в условиях хронически низкого напряжения питающей сети с поддержанием высокой точности напряжения (220 В ± 3 %).



Мощность, кВА	Максимальный входной ток, А	Автоматический выключатель, тип	Габаритные размеры, см (Ш×Г×В)	Масса, кг	Артикул
3,5	16	Авт. выключатель C16 A 2P	16×25×37	13,2	IVS12-1-03500
5,5	25	Авт. выключатель C25 A 2P	18×37×39	16,6	IVS12-1-05500
8	36	Авт. выключатель C40 A 2P	18×37×39	20,55	IVS12-1-08000
10	45	Авт. выключатель C50 A 2P	20×30×43	25,7	IVS12-1-10000

Стабилизаторы напряжения электромеханические серии СНИ

Стабилизаторы напряжения электромеханического типа серии СНИ представлены в ассортименте самым широким диапазоном мощностей (от 0,5 до 150 кВА), при этом по типу питающей сети модельный ряд представлен как однофазными стабилизаторами (серия СНИ1), так и трехфазными (серия СНИ3).

Электромеханические стабилизаторы напряжения СНИ имеют самые высокие показатели энергоэффективности, повышенную точность стабилизации и хорошую устойчивость к перегрузкам. Перечисленные преимущества в первую очередь по достоинству оценили коммерческие потребители.

Однофазные, СНИ1



Мощность, кВА	Максимальный входной ток, А	Предохранитель/автоматический выключатель, тип	Габаритные размеры, см (Ш×Г×В)	Масса, кг	Артикул
0,5	2,25	Предохранитель, I_n 5A	19,3×16,5×13	4,5	IVS10-1-00500
1	4,5	Предохранитель, I_n 7A	22,5×26×20	6,5	IVS10-1-01000
1,5	6,75	Предохранитель, I_n 8A	22,5×20×26	7,5	IVS10-1-01500
2	9	Авт. выключатель BA47-29 C10 2P	22,5×29×21,5	10	IVS10-1-02000
3	13,5	Авт. выключатель BA47-29 C16 2P	22,5×31×25	12,5	IVS10-1-03000
5	22,5	Авт. выключатель BA47-29 C20 2P	22×31,7×28,3	18	IVS10-1-05000



7	32	Авт. выключатель BA47-29 C32 2P	27,3×31,1×44	26	IVS10-1-07000
10	45	Авт. выключатель BA47-29 D50 2P	27,3×31,1×44	27	IVS10-1-10000
15	67	Авт. выключатель BA47-29 D63 2P	33×38,5×65	60	IVS10-1-15000
20	80	Авт. выключатель BA47-100 D100 2P	57,5×48×84	75	IVS10-1-20000
30	125	Авт. выключатель BA88-32 I_n 125A 3P	65×55×110	160	IVS10-1-30000

Трехфазные, СНИ3



3 (3×1)	3×4,5	Авт. выключатель BA47-29 C8 3P	31,5×45,5×17,5	18	IVS10-3-03000
6 (3×2)	3×9	Авт. выключатель BA47-29 C10 3P	27,5×37,3×67	33,5	IVS10-3-06000
7,5 (3×2,5)	3×10	Авт. выключатель BA47-29 C10 3P	32×35,5×76,8	43,5	IVS10-3-07500
15 (3×5)	3×22,5	Авт. выключатель BA47-29 C20 3P	43,8×39×79,3	78	IVS10-3-15000
20 (3×6,6)	3×32	Авт. выключатель BA47-29 C32 3P	51×44×85	102	IVS10-3-20000
30 (3×10)	3×45	Авт. выключатель BA47-29 D50 3P	51×44×97,5	111	IVS10-3-30000
45 (3×15)	3×68	Авт. выключатель BA88-32 80A 3P	79×58,5×128	200	IVS10-3-45000
60 (3×20)	3×90	Авт. выключатель BA88-32 100A 3P	79×58,5×139	220	IVS10-3-60000
90 (3×30)	3 x150	Авт. выключатель BA88-33 160A	54×109×70,5	270	IVS10-3-90000

Технические характеристики

Наименование параметра		SHIFT	СНИ1	СНИ3	
Выходная номинальная мощность $P_{ном}$ при входном напряжении 220 В, кВА		3,5; 5,5; 8; 10	0,5; 1; 1,5; 2; 3; 5; 7; 10; 15; 20; 30	3; 6; 7,5; 15; 20; 30; 45; 60; 90	100; 150
Диапазон рабочего входного напряжения $U_{вх}$, В		120÷250	160÷250	– фазное: 160÷250 – линейное: 280÷430	– – линейное: 304÷456
Предельный диапазон входного напряжения, В		–	135÷275	– фазное: 135÷275 – линейное: 235÷475	– – линейное: 256÷511
Выходное напряжение $U_{вых}$, В		220	220	– фазное: 220 – линейное: 380	– фазное: 220 – линейное: 380
Точность поддержания выходного напряжения в рабочем диапазоне входного напряжения, %		±3	±3	±3	±3
Напряжение срабатывания защиты от повышенного выходного напряжения $U_{макс}$, В		243±4	246	246 (по каждому из фазных напряжений)	246 (по каждому из фазных напряжений)
Напряжение срабатывания защиты от пониженного выходного напряжения $U_{мин}$, В		188±4	184	184 (по каждому из фазных напряжений)	184 (по каждому из фазных напряжений)
Срабатывание термозащиты при повышении температуры трансформатора, °С		120±5	105	105	105
Задержка включения выходного напряжения	стандартная	5 с	5 с	5 с	5 с
	длительная	255 с	5 мин	нет	да
Функция байпас		да	нет	нет	да
Эффективность (КПД), %		≥90	≥90	≥90	≥90
Время реакции, с		< 1 (при изменении входного напряжения на ±10%)			
Диапазон рабочих температур, °С		0÷+40	–5÷+40	–5÷+40	–5÷+40
Степень защиты		IP20	IP20	IP20	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4

Комплект поставки

СНИ1
- стабилизатор напряжения – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.;
- гарантийный талон – 1 шт.;
- запасные предохранители (для моделей 0, 5; 1; 1,5 кВА) – 2 шт.;
- запасная щетка автотрансформатора – 1 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт.

СНИ3
- стабилизатор напряжения – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.;
- гарантийный талон – 1 шт.;
- запасные щетки автотрансформатора – 3 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт.

SHIFT
- стабилизатор напряжения – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.;
- гарантийный талон – 1 шт.;
- комплект кронштейнов для крепления на стену – 1 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт.

Стабилизаторы напряжения релейного типа

Стабилизаторы напряжения релейного типа относятся к типу автотрансформаторных стабилизаторов с электронным управлением, обеспечивающих регулирование выходного напряжения с максимальной скоростью отклика на изменения входного напряжения. Регулирование обеспечивается переключением отводов обмотки линейного автотрансформатора электромагнитными силовыми реле, управление которыми производит электронный модуль управления стабилизатора.
Стабилизаторы напряжения релейного типа предназначены для поддержания стабильного напряжения питания нагрузок бытового и промышленного назначения при отклонениях сетевого напряжения в широких пределах по значению и длительности.
Стабилизаторы напряжения релейного типа применяются для стабилизации напряжения питания бытовой и промышленной техники, торгового оборудования, аппаратуры связи, а также в системах комплексного питания коттеджей, квартир и офисов.
Стабилизаторы напряжения однофазные релейного типа соответствуют требованиям ГОСТ Р 52161.1-2004, ГОСТ Р 51318.14.1-2006 разд. 4, ГОСТ Р 51318.14.2-2006 разд. 5, 7, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 разд. 6, 7.





Уникальный конструктив релейных стабилизаторов напряжения IEK® серий EXTENSIVE, BOILER запатентован.

Преимущества

- Точное соответствие номинальной мощности за счет использования мощных трансформаторов и силовых электронных ключей.
- Шесть степеней защиты: от перегрузки, от короткого замыкания, от перегрева, от опасного повышенного напряжения, от опасного пониженного напряжения, от импульсных перенапряжений.
- Высокий КПД >95 %.
- Высокая скорость реакции – менее 20 мс.
- Сохранение рабочего состояния при кратковременных перегрузках до 120%.
- Отсутствие искажения синусоиды.
- Современный дизайн.
- Гарантийный срок обслуживания стабилизаторов – 3 года со дня продажи (для серии SIMPLE – 1 год).
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения IEK® по всей стране.

Стабилизаторы напряжения релейные серии HUB

Универсальная защита для комфортной жизни и работы.

Максимально оперативно реагируют на изменение напряжения в сети. Высокоэффективный трансформатор позволяет экономить электроэнергию. Повышенная надежность и электробезопасность. Zero-crossing Transfer Technology предотвращает искрение в реле.



Мощность, кВА	Максимальный входной ток, А	Предохранитель, автоматический выключатель	Габаритные размеры, см (Ш×Г×В)	Масса, кг	Артикул
0,5	2,53	Предохранитель 5А	236×140×135	2,29	IVS21-1-D05-13
1	5,05	Предохранитель 7А	236×140×135	2,57	IVS21-1-001-13
1,5	7,58	Предохранитель 12А	249×191×168	3,77	IVS21-1-D15-13
2	10,1	Предохранитель 15А	249×191×168	4,31	IVS21-1-002-13
3	15,15	Авт. выключатель 1Р С20	316×240×232	7,47	IVS21-1-003-13
5	25,25	Авт. выключатель 1Р С32	316×240×232	9,02	IVS21-1-005-13
8	40,4	Авт. выключатель 1Р С50	420×290×248	14,06	IVS21-1-008-13
10	50,51	Авт. выключатель 1Р С63	420×290×248	16,26	IVS21-1-010-13
12	60,61	Авт. выключатель 2Р С40	420×290×248	18,74	IVS21-1-012-13

Стабилизаторы напряжения релейные серии EXPAND

Предназначены для сетей с пониженным сетевым напряжением.

Максимально оперативно реагируют на изменение напряжения в сети. Высокоэффективный трансформатор позволяет экономить электроэнергию. Повышенная надежность и электробезопасность. Zero-crossing Transfer Technology предотвращает искрение в реле.



Мощность, кВА	Максимальный входной ток, А	Предохранитель, автоматический выключатель	Габаритные размеры, см (Ш×Г×В)	Масса, кг	Артикул
3	15,15	Авт. выключатель 1Р С20	315×219×270	7,71	IVS21-1-003-11
5	25,25	Авт. выключатель 1Р С32	315×219×270	9,87	IVS21-1-005-11
8	40,4	Авт. выключатель 1Р С50	415×264×325	15,16	IVS21-1-008-11
10	50,51	Авт. выключатель 1Р С63	415×264×325	17,29	IVS21-1-010-11
12	60,61	Авт. выключатель 2Р С40	415×264×325	19,35	IVS21-1-012-11

Стабилизаторы напряжения релейные серии SLIM

Ультратонкий, стильный компактный корпус.

Предназначены для поддержания стабильного однофазного напряжения питания небольших нагрузок бытового назначения. Максимально оперативно реагируют на изменение напряжения в сети. Высокоэффективный трансформатор позволяет экономить электроэнергию. Повышенная надежность и электробезопасность. Zero-crossing Transfer Technology» предотвращает искрение в реле.



Мощность, кВА	Максимальный входной ток, А	Предохранитель, автоматический выключатель	Габаритные размеры, см (Ш×Г×В)	Масса, кг	Артикул
0,5	2,53	Предохранитель 5А	176x62x300	2,49	IVS22-1-D05-09
1	5,05	Предохранитель 7А	176x62x300	3,02	IVS22-1-001-09
1,5	7,58	Предохранитель 12А	200x70x318	4,36	IVS22-1-D15-09
2	10,1	Предохранитель 15А	200x70x318	4,89	IVS22-1-002-09

Стабилизаторы напряжения релейные серии EXTENSIVE

Стабилизаторы напряжения серии EXTENSIVE созданы для самых экстремальных условий питающей сети. Они надежно защищают электрооборудование при высоких отклонениях сетевого напряжения от нормы и способны быстро погасить резкие скачки напряжения.



Мощность, кВА	Максимальный входной ток, А	Автоматический выключатель, тип	Габаритные размеры, см (Ш×Г×В)	Масса, кг	Артикул
3	13,5	Авт. выключатель 16 А 2Р	25×16×37	8,7	IVS28-1-03000
5	22,5	Авт. выключатель 25 А 2Р	37×18×39	14	IVS28-1-05000
8	36	Авт. выключатель 40 А 2Р	37×20×39	15,5	IVS28-1-08000
10	45	Авт. выключатель 50 А 2Р	30×20×43	20,5	IVS28-1-10000
12	54	Авт. выключатель 63 А 2Р	30×20×43	23,5	IVS28-1-12000

Стабилизаторы напряжения релейные серии ECOLINE

При простоте исполнения стабилизатор напряжения серии ECOLINE эффективен и надежен в эксплуатации. Благодаря экономичным решениям он наиболее выгоден не только при покупке, но и при дальнейшем обслуживании. Эксплуатационная надежность подтверждена расширенными гарантийными обязательствами производителя – 3 года с момента приобретения.

Настенные



Мощность, кВА	Максимальный входной ток, А	Автоматический выключатель, тип	Габаритные размеры, см (Ш×Г×В)	Масса, кг	Артикул
5	18	Авт. выключатель С25 2Р	25×39×16	10,2	IVS27-1-05000
10	36	Авт. выключатель С50 2Р	29×43×18	17,6	IVS27-1-10000

Стабилизаторы напряжения релейные серии SIMPLE

Стабилизаторы напряжения серии SIMPLE разработаны для обеспечения защиты от перепадов напряжения телевизоров, домашних кинотеатров, компьютеров и пр., а также бытовой электроники малой мощности. Стабилизаторы SIMPLE отличают компактный размер, простота и удобство пользования.



Мощность, кВА	Максимальный входной ток, А	Предохранитель	Габаритные размеры, см (Ш×Г×В)	Масса, кг	Артикул
0,35	1,2	Предохранитель I_n 6 А	27×15×8	1,5	IVS25-1-00350
0,75	2,3	Предохранитель I_n 6 А	27×15×8	1,9	IVS25-1-00750
1	3,4	Предохранитель I_n 8 А	27×15×8	2	IVS25-1-01000
1,5	4,1	Предохранитель I_n 10 А	27×15×8	2,1	IVS25-1-01500

Стабилизаторы напряжения релейные серии BOILER

Обязательный элемент защиты газового котла, повышенная надежность.

Стабилизатор серии BOILER разработан с учетом специфики электропитания и водонагревательного оборудования, предназначен для защиты газовых котлов от перепадов напряжения, замыканий и импульсов.



Мощность, кВА	Максимальный входной ток, А	Предохранитель	Габаритные размеры, см (Ш×Г×В)	Масса, кг	Артикул
0,5	2,3	Предохранитель I_n 6 А	20×16×24	2,6	IVS24-1-00500

Технические характеристики

Наименование параметра		HUB	ECOLINE	SIMPLE	EXTENSIVE	BOILER	SLIM	EXPAND
Выходная мощность при входном напряжении 220 В, кВА		0,5; 1; 1,5; 2; 3; 5; 8; 10; 12	5; 10	0,35; 0,75; 1; 1,5	3; 5; 8; 10; 12	0,5	0,5; 1; 1,5; 2	3; 5; 8; 10;12
Диапазон рабочего входного напряжения, В		140÷260	125÷270	125÷270	100÷280	110÷270	140÷260	100÷260
Выходное напряжение, В		220	220	220	220	220	220	220
Точность поддержания выходного напряжения в рабочем диапазоне входного напряжения, %		±8	8	8	8	6	±5	±8
Напряжение срабатывания защиты от повышенного выходного напряжения, В		243±4	243±4	246±4	243±4	243±4	243±4	243±4
Напряжение срабатывания защиты от пониженного выходного напряжения, В		188±4	188±4	184±4	188±4	188±4	188±4	188±4
Срабатывание термозащиты при повышении температуры трансформатора, °С		120	110	85	120	120	120	120
Задержка включения выходного напряжения, с	короткая	6	5	5	5	5	6	6
	длительная (при нажатой кнопке «Задержка $U_{вых}$»)	180	255	255	255	255	180	180
Эффективность (КПД), %		≥90	≥95	90	90	≥95	≥90	≥90
Функция байпас		нет	да	да	да	нет	нет	нет
Время реакции, мс		<20	≤20	≤20	≤20	≤20	<20	<20
Прочность изоляции, В		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Сопротивление изоляции, МОм		≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2
Диапазон рабочих температур, °С		0 ÷ +40	0 ÷ +40	0 ÷ +40	0 ÷ +40	0 ÷ +40	0 ÷ +40	0 ÷ +40
Степень защиты		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

Комплект поставки

– стабилизатор напряжения – 1 шт.;
– руководство по эксплуатации, паспорт – 1 шт.;
– гарантийный талон – 1 шт.;
– запасные предохранители (для моделей до 2 кВА) – 2 шт.;
– комплект кронштейнов для крепления на стену (для настенных моделей) – 1 шт.;
– упаковочная коробка – 1 шт.


IEK

4 Щитовое оборудование

Корпуса пластиковые
для установки модульного оборудования ... 258
KREPTA 3 Корпуса пластиковые для модульного оборудования КМПн IP20, IP30, IP31 ... 258
KREPTA 3 Корпуса пластиковые для модульного оборудования ЩРН(В)-П IP41 ... 261
PRIME Корпуса пластиковые для установки модульного оборудования ЩРН(В)-П IP41 ... 268
KREPTA 7 Корпуса пластиковые для модульного оборудования с металлической дверцей КМПв IP30 ... 274
KREPTA 5 Корпуса пластиковые для установки модульного оборудования КМПн IP55 ... 278
KREPTA 7 Корпуса пластиковые для установки модульного оборудования КМПн IP66 ... 282
KREPTA Корпуса для установки счетчика ЩУРн-П IP66 ... 286
KREPTA 5 Корпуса пластиковые для установки счетчика КМПн IP55 ... 290
KREPTA 7 Корпуса полиэстерные для установки счетчика ЩУ IP54 ... 292
Корпуса пластиковые с монтажной панелью ЩМПп IP65 ... 295
TETRA 7 Корпуса полиэстерные с монтажной панелью ЩМП IP54 ... 300
Корпуса металлические модульные ... 303
Корпуса распределительные ЩРн и ЩРв серии UNIVERSAL ... 303
Корпуса щитов распределения ЩРн(в) серии PRO ... 311
Корпуса щитов распределения ЩРн ... 318
TITAN 5 Корпуса распределительные ЩРн с прозрачной дверью ... 322
Корпуса встраиваемых щитов распределения ЩРв серии TREND ... 325
Корпуса щитов учета и распределения ЩУРн(в) ... 328
Корпуса щитов ввода и учета электроэнергии ЩУ ... 333
Корпуса металлические ЩЭ и УЭРМ ... 337
Корпуса щитов этажных ЩЭ ... 337
Корпуса щитов этажных ЩЭ без слаботочного отсека ... 341
Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ LIGHT ... 344
Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ ... 347
НКУ ... 350
Щитки освещения для производственных и общественных зданий ОЩВ, УОЩВ ... 350
Ящики с понижающим трансформатором ЯТП ... 352
Распределительные устройства для строительных площадок РУСП ... 355
Ящики с рубильником и предохранителями серии ЯРП ... 357
Корпуса металлические ЩМП ... 359
Щиты с монтажной панелью TITAN ... 359
Корпуса ЩМП с прозрачной дверцей ... 363
TITAN 5 Щиты с монтажной панелью из нержавеющей стали ... 366
Щиты для пожарной автоматики ЩМП IP54 в красном цвете ... 370
Щиты с монтажной панелью серии GARANT ... 372
Щиты с монтажной панелью серии PRO ... 376
Щиты с монтажной панелью ЩМП ... 381
Корпуса металлические ВРУ ... 388
Цельносварные корпуса ВРУ серии TITAN ... 388
Сборно-разборные корпуса ВРУ серии SMART ... 394
Корпуса металлические ГРЩ ... 403
Электротехнические шкафы FORMAT ... 407
Корпуса металлические прочие ... 413
Корпуса ПР ... 413
Панели распределительных щитов ЩО ... 418
Сборно-разборные корпуса шкафов серии ШРС ... 422
Принадлежности для распределительных шкафов ... 424
Климатическое оборудование ... 456

Корпуса пластиковые для установки модульного оборудования

KREPTA 3
Корпуса пластиковые для модульного оборудованияКМПн IP20, IP30, IP31

Боксы серии КМПн, которых отличают современный дизайн и обтекаемые формы, подойдут к любому интерьеру. Их устанавливают в жилых и офисных помещениях.

KREPTA



Произведено в России

Преимущества

- Изготовлены из самозатухающих полимеров.
- Защита от хищений электроэнергии и от несанкционированного доступа к контактной группе – возможность пломбировки.
- Простой и быстрый монтаж.
- Простое введение кабелей через выламываемые отверстия.
- Возможность устанавливать несколько боксов в ряд.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Степень защиты	IP20, IP30, IP31
Класс защиты	II
Материал дверцы	полистирол
Цвет	белый, сосна, дуб
Количество рядов	1
Количество модулей	от 2 до 9
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	100
Рабочая температура, °С	–20÷+80
Климатическое исполнение	УХЛ3

Ассортимент

	Наименование	Цвет	Кол-во в упак.	Артикул
	Бокс КМПн 1/2 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 2 модуля	белый сосна дуб	252	МКР31-N-02-30-252 МКР31-N-02-30-252-S МКР31-N-02-30-252-D
	Бокс КМПн 1/4 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 4 модуля	белый сосна дуб	135	МКР31-N-04-30-135 МКР31-N-04-30-135-S МКР31-N-04-30-135-D
	Бокс КМПн 2/2 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 2 модуля	белый сосна дуб	160	МКР42-N-02-30-20 МКР42-N-02-30-20-S МКР42-N-02-30-20-D
	Бокс КМПн 2/4 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 4 модуля	белый сосна дуб	96	МКР42-N-04-30-12 МКР42-N-04-30-12-S МКР42-N-04-30-12-D
	Бокс КМПн 2/6 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 6 модулей	белый сосна дуб	72	МКР42-N-06-30-09 МКР42-N-06-30-09-S МКР42-N-06-30-09-D
	Бокс КМПн 2/9-1 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 9 модулей	белый	32	МКР42-N-09-31-01
	Бокс КМПн 2/9-2 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 9 модулей.	белый сосна дуб	32	МКР42-N-09-31-02 МКР42-N-09-31-02-S МКР42-N-09-31-02-D

Цветовые решения



белый (RAL9016)



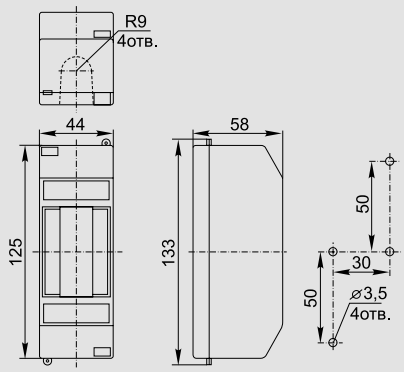
сосна (RAL1001)



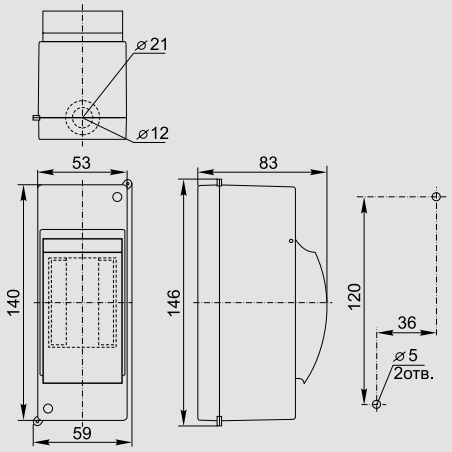
дуб (RAL8024)

Габаритные размеры и установочные размеры

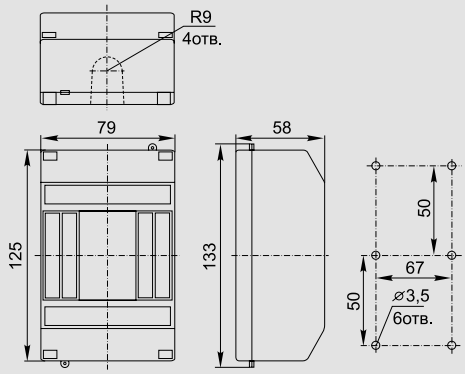
КМПн 1/2



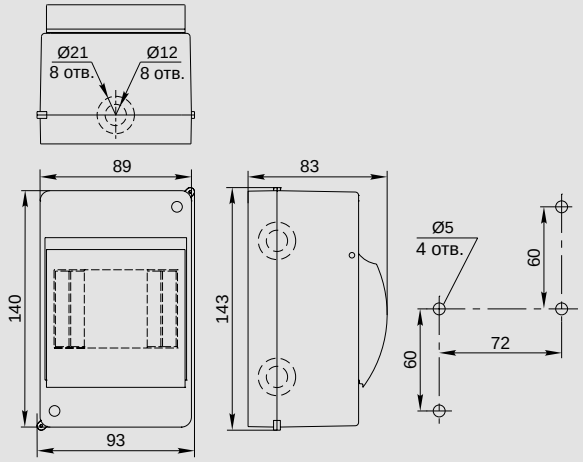
КМПн 2/2



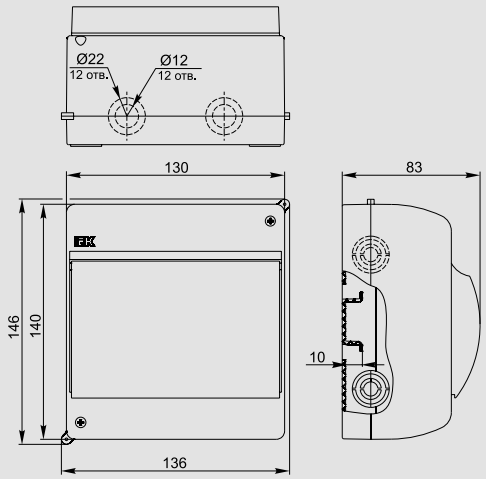
КМПн 1/4



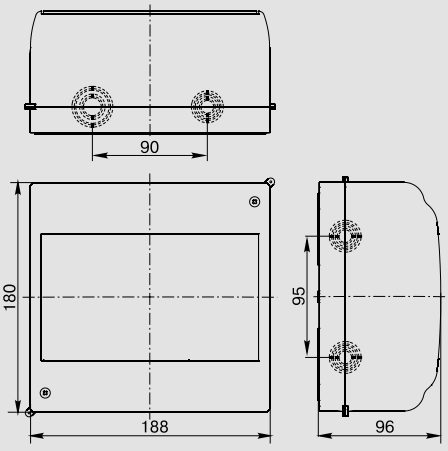
КМПн 2/4



КМПн 2/6



КМПн 2/9-1, КМПн 2/9-2



KREPTA 3
Корпуса пластиковые для модульного оборудования ЩРН(В)-П IP41

Используются в жилых и офисных помещениях. Предназначены для установки модульных устройств: автоматических выключателей, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматических выключателей, таймеров, устройств управления освещением и т.д.
Надежная современная конструкция и прочный пластик, удобные крепежные приспособления гарантируют изделиям долгий срок службы и безопасность эксплуатации.

KREPTA



Произведено в России

Преимущества

- Ударопрочный самозатухающий АБС-пластик.
- Простой и быстрый монтаж – отверстия для крепления корпуса.
- Удобный монтаж – предварительно выштампованные вводы для введения кабелей со всех сторон.
- Универсальные винты, подходящие к любому типу отвертки.
- Наличие специального суппорта для шин N и PE из самозатухающего пластика при 960 °С.
- Увеличенное расстояние от DIN-рейки до задней стенки основания корпуса.

Технические характеристики

Вид установки	навесной, встраиваемый
Степень защиты	IP41
Класс защиты	II
Материал корпуса	АБС-пластик
Материал дверцы	поликарбонат
Количество рядов	от 1 до 3
Количество модулей	от 4 до 36
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	100
Рабочая температура, °С	−20÷+80
Климатическое исполнение	УХЛ3
Ударная прочность	IK05 (0,7 Дж)

Особенности конструкции



Простое введение кабелей, проводов через выштампованные вводы для проводников на задней и боковых стенках корпуса.



Вертикальное расположение корпуса обеспечивает удобство монтажа и дополнительную циркуляцию воздуха.



Не нужно писать на самих автоматических выключателях – специальная маркировочная лента входит в комплектацию.



Универсальные анодированные винты защищены от коррозии и подходят к любому типу отвертки.



Специальный суппорт для крепления шин N и PE легко снимается и устанавливается как в верхней, так и нижней частях основания корпуса. Суппорт самозатухает при температуре 960 °С.



Полная комплектация корпусов обеспечивает простой и быстрый монтаж.



Точное выравнивание и надежный монтаж корпуса на стене обеспечивают точки крепления с указанием размеров между ними.

Комплектация



DIN–рейки



Суппорт с шинами N и PE



Маркировочная лента



Винты и пластиковые дюбели

Ассортимент

Корпуса модульные навесные	Типоразмер	Наименование	Шины	Цвет корпуса	Цвет двери	Вес, кг	Кол-во в упак.	Артикул
	1 ряд, 4 модуля	ЩРН-П-4	Шина N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.	белый черный	прозрачный прозрачный	0,32	20	МКР12-N-04-40-20 МКР12-N-04-41-К02
	1 ряд, 6 модулей	ЩРН-П-6	Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.; 6×9 мм 6/1 – 1 шт.	белый сосна черный	прозрачный прозрачный прозрачный	0,43	20	МКР12-N-06-40-20 МКР12-N-06-41-К34 МКР12-N-06-41-К02
	1 ряд, 8 модулей	ЩРН-П-8	Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.; 6×9 мм 8/1 – 1 шт.	белый сосна черный	прозрачный прозрачный прозрачный	0,49	20	МКР12-N-08-40-20 МКР12-N-08-41-К34 МКР12-N-08-41-К02
	1 ряд, 10 модулей	ЩРН-Пк-10	Шины N/PE: 6х9 мм 4/1 - 1 шт. 6×9 мм 5/1 - 1 шт.	белый	прозрачный	0,62	20	МКР12-N-04-10-41
	1 ряд, 12 модулей	ЩРН-П-12	Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 1 шт.; 6×9 мм 8/1 – 1 шт.	белый сосна черный	прозрачный прозрачный прозрачный	0,65	10	МКР12-N-12-40-10 МКР12-N-12-41-К34 МКР12-N-12-41-К02
	1 ряд, 15 модулей	ЩРН-Пк-15	Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 - 2 шт.	белый	прозрачный	0,89	15	МКР12-N-04-15-41
	1 ряд, 18 модулей	ЩРН-П-18	Шины N/PE: 6×9 мм 8/1 – 1 шт.; 6×9 мм 10/1 – 1 шт.	белый сосна черный	прозрачный прозрачный прозрачный	0,93	10	МКР12-N-18-40-10 МКР12-N-18-41-К34 МКР12-N-18-41-К02
	2 ряда, 24 модуля	ЩРН-П-24	Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 2 шт.; 6×9 мм 8/1 – 2 шт.	белый черный	прозрачный прозрачный	1,17	10	МКР12-N-24-40-10 МКР12-N-24-41-К02
	3 ряда, 36 модулей	ЩРН-П-36 навесной	Шины N/PE: 6×9 мм 8/1 – 2 шт.; 6×9 мм 10/1 – 2 шт.	белый черный	прозрачный прозрачный	1,92	5	МКР12-N-36-40-05 МКР12-N-36-41-К02
	3 ряда, 45 модулей	ЩРН-Пк-45	Шины N/PE: 6×9 мм 9/1 - 4 шт.	белый	прозрачный	2,32	5	МКР12-N-04-45-41

Корпуса модульные встраиваемые	Типоразмер	Наименование	Шины	Цвет корпуса	Цвет двери	Вес, кг	Кол-во в упак.	Артикул
	1 ряд, 4 модуля	ЩРВ-П-4	Шина N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.	белый черный	прозрачный прозрачный	0,36	20	МКР12-V-04-40-20 МКР12-V-04-41-К02
	1 ряд, 6 модулей	ЩРВ-П-6	Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.; 6×9 мм 6/1 – 1 шт.	белый черный	прозрачный прозрачный	0,41	20	МКР12-V-06-40-20 МКР12-V-06-41-К02
	1 ряд, 8 модулей	ЩРВ-П-8	Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.; 6×9 мм 8/1 – 1 шт.	белый черный	прозрачный прозрачный	0,49	20	МКР12-V-08-40-20 МКР12-V-08-41-К02
	1 ряд, 10 модулей	ЩРВ-Пк-10	Шины N/PE: 6х9 мм 4/1 - 1 шт. 6х9 мм 5/1 - 1 шт.	белый	прозрачный	0,72	20	МКР12-V-04-10-41
	1 ряд, 12 модулей	ЩРВ-П-12	Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 1 шт.; 6×9 мм 8/1 – 1 шт.	белый черный	прозрачный прозрачный	0,62	10	МКР12-V-12-40-10 МКР12-V-12-41-К02
	1 ряд, 15 модулей	ЩРВ-Пк-15	Шины N/PE: 6х9 мм 6/1 - 2 шт.	белый	прозрачный	0,98	15	МКР12-V-04-15-41
	1 ряд, 18 модулей	ЩРВ-П-18	Шины N/PE: 6×9 мм 8/1 – 1 шт.; 6×9 мм 10/1 – 1 шт.	белый черный	прозрачный прозрачный	0,96	10	МКР12-V-18-40-10 МКР12-V-18-41-К02
	2 ряда, 24 модуля	ЩРВ-П-24	Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 2 шт.; 6×9 мм 8/1 – 2 шт.	белый черный	прозрачный прозрачный	1,11	10	МКР12-V-24-40-10 МКР12-V-24-41-К02
	3 ряда, 36 модулей	ЩРВ-П-36	Шины N/PE: 6×9 мм 8/1 – 2 шт.; 6×9 мм 10/1 – 2 шт.	белый черный	прозрачный прозрачный	1,85	5	МКР12-V-36-40-05 МКР12-V-36-41-К02
	3 ряда, 45 модулей	ЩРВ-Пк-45	Шины N/PE: 6х9 мм 9/1 - 4 шт.	белый	прозрачный	2,66	5	МКР12-V-04-45-41

Цветовые решения



белый (RAL9016)



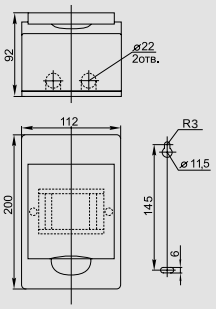
сосна (RAL1001)



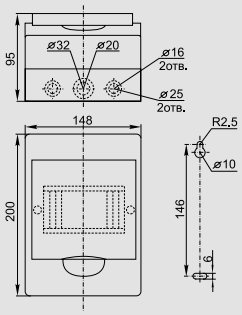
черный (RAL9005)

Габаритные размеры и установочные размеры

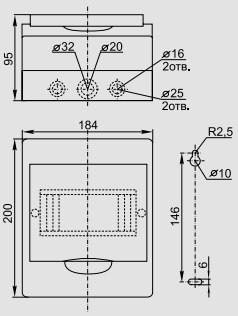
ЩРН-П-4



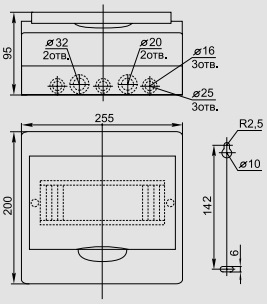
ЩРН-П-6



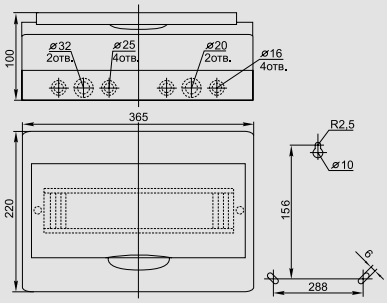
ЩРН-П-8



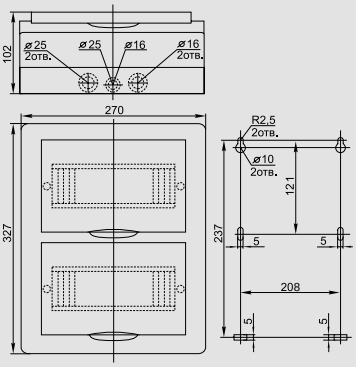
ЩРН-П-12



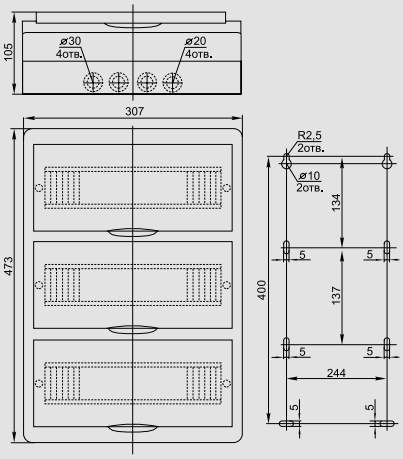
ЩРН-П-18



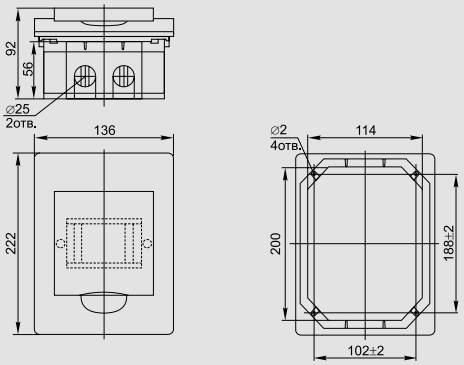
ЩРН-П-24



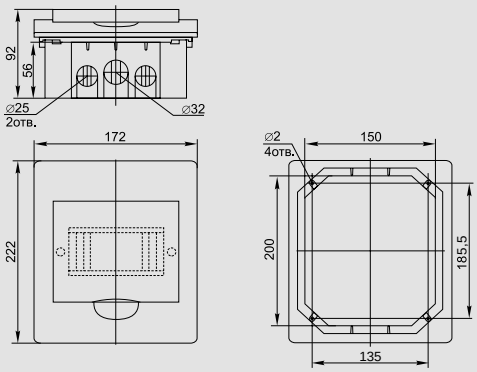
ЩРН-П-36



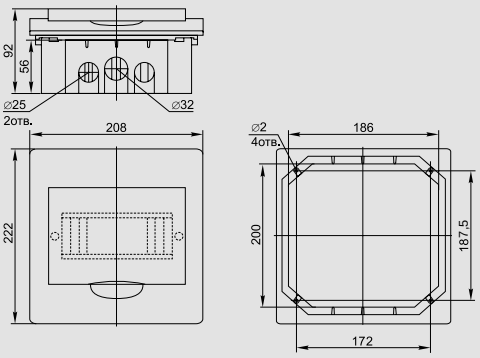
ЩРВ-П-4



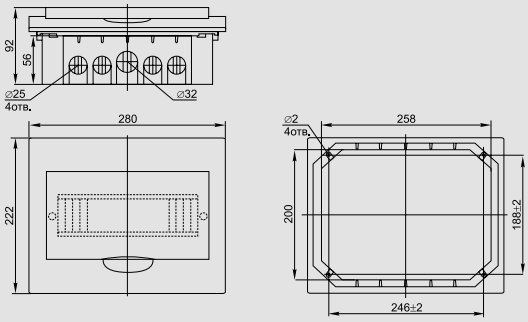
ЩРВ-П-6



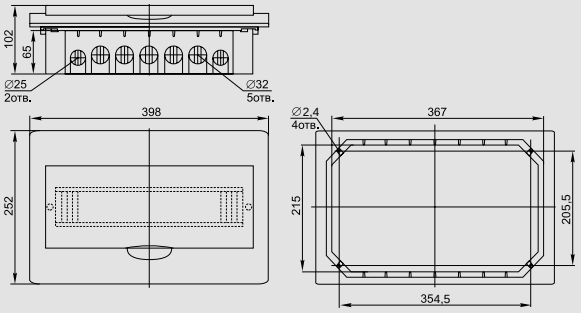
ЩРВ-П-8



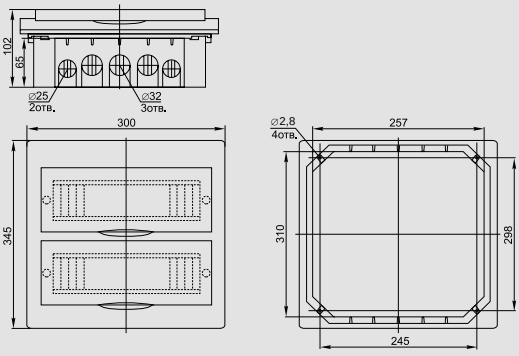
ЩРВ-П-12



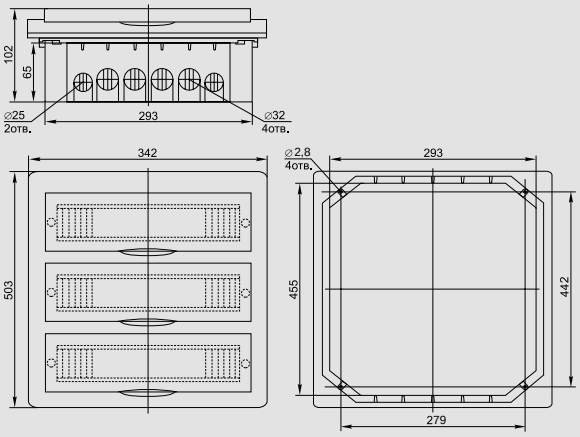
ЩРВ-П-18



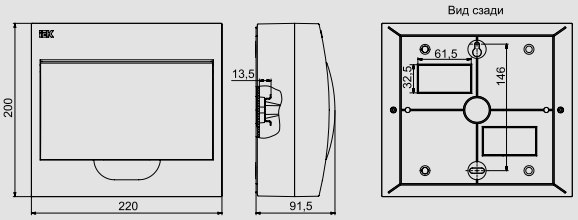
ЩРВ-П-24



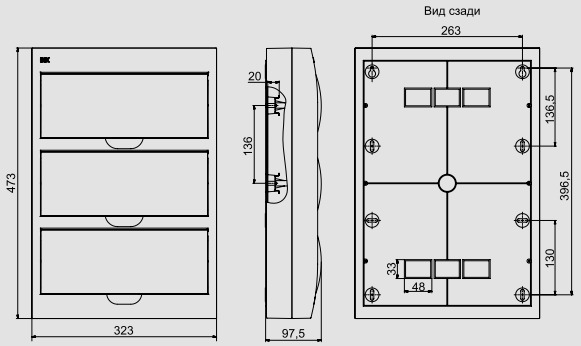
ЩРВ-П-36



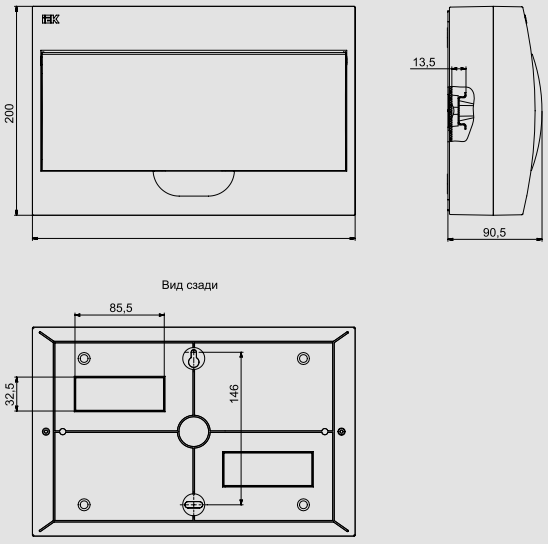
ЩРН-Пк-10



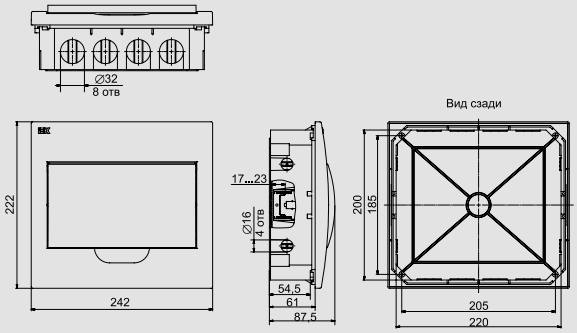
ЩРН-Пк-45



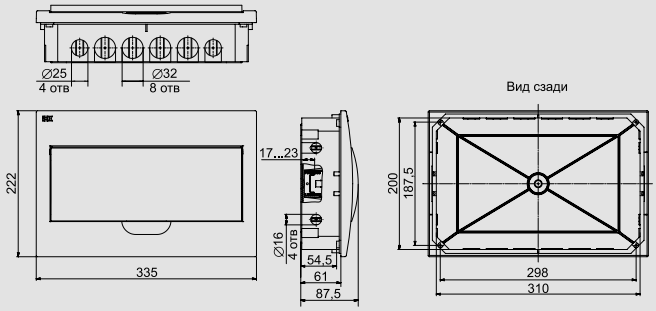
ЩРН-Пк-15



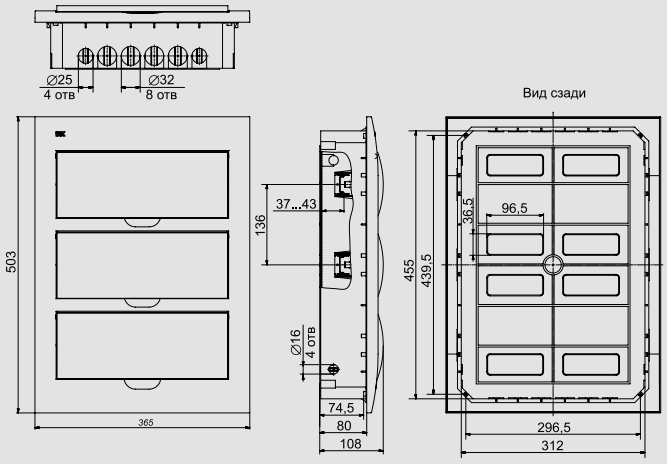
ЩРВ-Пк-10



ЩРВ-Пк-15



ЩРВ-Пк-45



PRIME Корпуса пластиковые для установки модульного оборудования ЩРН(В)-П IP41

Пластиковые корпуса ЩРН(В)-П IP41 серии PRIME используются в жилых и офисных помещениях. Предназначены для установки модульных устройств: автоматических выключателей, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматических выключателей, таймеров, устройств управления освещением и т.д.
Конструкция корпуса и его отдельных элементов разработана таким образом, чтобы максимально упростить и ускорить процесс сборки и монтажа корпуса.
За счет уникального дизайна корпуса удачно впишутся в любой интерьер.

PRIME





Произведено в России

Преимущества

- Стильный и эргономичный дизайн.
- Полная комплектация – готовность к сборке.
- Безопасный суппорт для шин N/PE.
- Удобный замок-защелка для запирания дверцы.
- Регулировка DIN-рейки по глубине.
- Возможность перенавески дверцы.
- Возможность опломбировки корпуса.
- Наличие выламываемых отверстий для ввода кабеля различного диаметра, а также возможность заведения в корпус кабель-канала (для моделей навесного типа).

Технические характеристики

Вид установки	навесной, встраиваемый
Степень защиты	IP41
Класс защиты	II
Материал корпуса	АБС-пластик
Материал дверцы	поликарбонат
Количество рядов	от 1 до 3
Количество модулей	от 4 до 36
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	100
Рабочая температура, °С	–20÷+85
Климатическое исполнение	У3
Ударная прочность	IK05 (0,7 Дж)

Особенности конструкции



Безопасный суппорт для шин N/PE на защелках.



Возможность заведения в корпус кабель-канала и труб различного диаметра с помощью специальной вставки.



Возможность опломбировки корпуса с помощью пластикового винта.



Держатель DIN-рейки ступенчатого типа для возможности регулировки DIN-рейки по глубине.



Удобный замок-защелка дверцы с нажимным механизмом.



Яркая и информативная индивидуальная упаковка.



Удобство монтажа за счет отсутствия боковых стенок на основании корпуса в моделях навесного типа.



Наличие ребер жесткости обеспечивает прочность конструкции корпуса.

Комплектация



DIN-рейка и держатели DIN-рейки ступенчатого типа



Замок-защелка и заглушка для замка



Пластиковые винты, дюбели



Пластиковые заглушки для крепежных отверстий



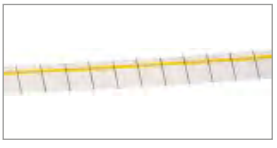
Шины N/PE, суппорт для шин N/PE



Монтажный уровень в корпусах на 18, 24 и 36 модулей



Вставка для корпусов ЩРН



Маркировочная лента

Ассортимент

	Наименование	Типоразмер	Шина N/PE	Вес, кг	Цвет корпуса	Цвет двери	Артикул
	ЩРН-П-4	1 ряд, 4 модуля, навесной	6×9 мм 6/2 – 1 шт.	0,47	белый	прозрачный	MKP82-N-04-41-20
					белый	белый	MKP82-N-04-WD-41-20
					черный	черный	MKP13-N-01-04-41-K02
	ЩРН-П-6	1 ряд, 6 модулей, навесной	6×9 мм 4/2 – 2 шт.	0,56	белый	прозрачный	MKP82-N-06-41-20
					белый	белый	MKP82-N-06-WD-41-20
					черный	черный	MKP13-N-01-06-41-K02
	ЩРН-П-9	1 ряд, 9 модулей, навесной	6×9 мм 4/2 – 1 шт.; 6×9 мм 6/2 – 1 шт.	0,68	белый	прозрачный	MKP82-N-09-41-20
					белый	белый	MKP82-N-09-WD-41-20
					черный	черный	MKP13-N-01-09-41-K02
	ЩРН-П-12	1 ряд, 12 модулей, навесной	6×9 мм 4/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 1 шт.	0,79	Белый	прозрачный	MKP82-N-12-41-10
					белый	белый	MKP82-N-12-WD-41-10
					черный	черный	MKP13-N-01-12-41-K02
	ЩРН-П-18	1 ряд, 18 модулей, навесной	6×9 мм 10/2 – 2 шт.	1,00	белый	прозрачный	MKP82-N-18-41-10
					белый	белый	MKP82-N-18-WD-41-10
					черный	черный	MKP13-N-01-18-41-K02
	ЩРН-П-24	2 ряда, 24 модуля, навесной	6×9 мм 4/2 – 2 шт.; 6×9 мм 10/2 – 2 шт.	1,21	белый	прозрачный	MKP82-N-24-41-10
					белый	белый	MKP82-N-24-WD-41-10
					черный	черный	MKP13-N-01-24-41-K02
	ЩРН-П-36	3 ряда, 36 модулей, навесной	6×9 мм 8/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 3 шт.	1,67	белый	прозрачный	MKP82-N-36-41-05
					белый	белый	MKP82-N-36-WD-41-05
					черный	черный	MKP13-N-01-36-41-K02

	Наименование	Типоразмер	Шина N/PE	Вес, кг	Цвет корпуса	Цвет двери	Артикул
	ЩРВ-П-4	1 ряд, 4 модуля, встраиваемый	6×9 мм 6/2 – 1 шт.	0,44	белый	прозрачный	МКР82-V-04-41-20
					белый	белый	МКР82-V-04-WD-41-20
					черный	черный	МКР13-V-01-04-41-K02
	ЩРВ-П-6	1 ряд, 6 модулей, встраиваемый	6×9 мм 4/2 – 2 шт.	0,53	белый	прозрачный	МКР82-V-06-41-20
					белый	белый	МКР82-V-06-WD-41-20
					черный	черный	МКР13-V-01-06-41-K02
	ЩРВ-П-9	1 ряд, 9 модулей, встраиваемый	6×9 мм 4/2 – 1 шт.; 6×9 мм 6/2 – 1 шт.	0,64	белый	прозрачный	МКР82-V-09-41-20
					белый	белый	МКР82-V-09-WD-41-20
					черный	черный	МКР13-V-01-09-41-K02
	ЩРВ-П-12	1 ряд, 12 модулей, встраиваемый	6×9 мм 4/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 1 шт.	0,75	Белый	прозрачный	МКР82-V-12-41-10
					белый	белый	МКР82-V-12-WD-41-10
					черный	черный	МКР13-V-01-12-41-K02
	ЩРВ-П-18	1 ряд, 18 модулей, встраиваемый	6×9 мм 10/2 – 2 шт.	0,98	белый	прозрачный	МКР82-V-18-41-10
					белый	белый	МКР82-V-18-WD-41-10
					черный	черный	МКР13-V-01-18-41-K02
	ЩРВ-П-24	2 ряда, 24 модуля, встраиваемый	6×9 мм 4/2 – 2 шт.; 6×9 мм 10/2 – 2 шт.	1,25	белый	прозрачный	МКР82-V-24-41-10
					белый	белый	МКР82-V-24-WD-41-10
					черный	черный	МКР13-V-01-24-41-K02
	ЩРВ-П-36	3 ряда, 36 модулей, встраиваемый	6×9 мм 8/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 3 шт.	1,73	белый	прозрачный	МКР82-V-36-41-05
					белый	белый	МКР82-V-36-WD-41-05
					черный	черный	МКР13-V-01-36-41-K02

Цветовые решения





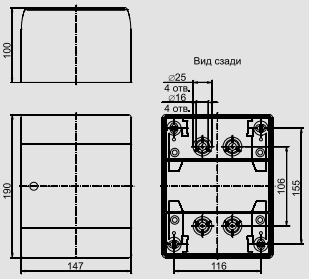
белый (RAL9001)



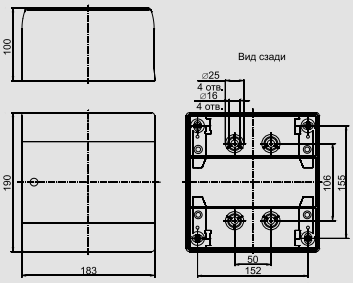
черный (RAL9005)

Габаритные размеры и установочные размеры

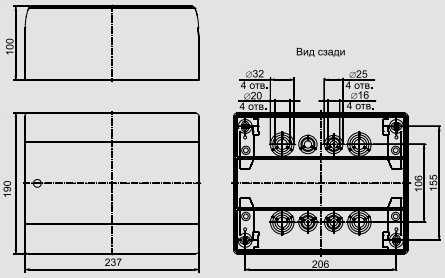
ЩРН-П-4 PRIME



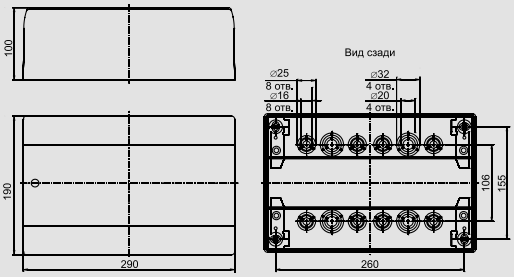
ЩРН-П-6 PRIME



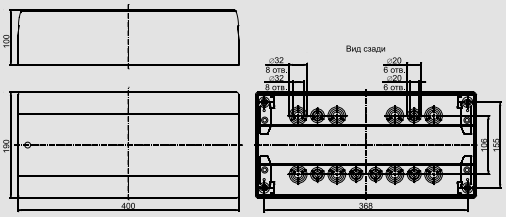
ЩРН-П-9 PRIME



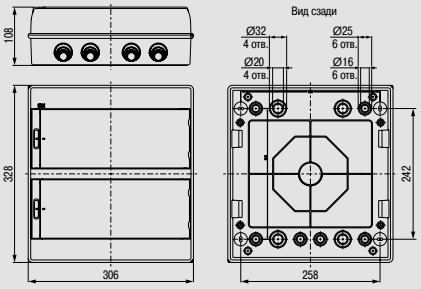
ЩРН-П-12 PRIME



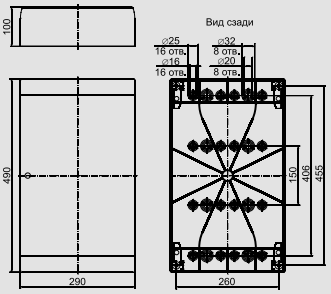
ЩРН-П-18 PRIME



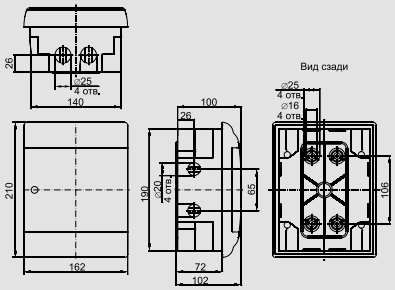
ЩРН-П-24 PRIME



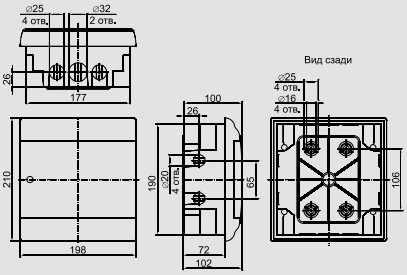
ЩРН-П-36 PRIME



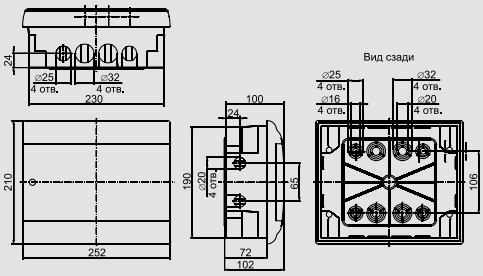
ЩРВ-П-4 PRIME



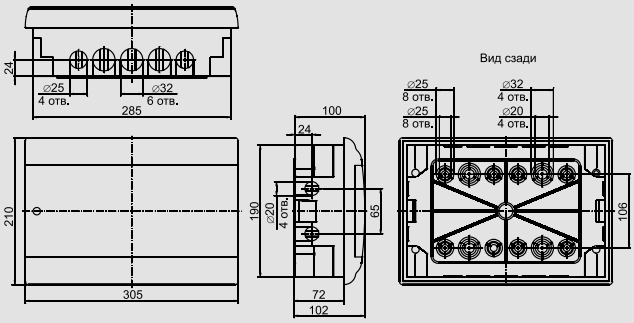
ЩРВ-П-6 PRIME



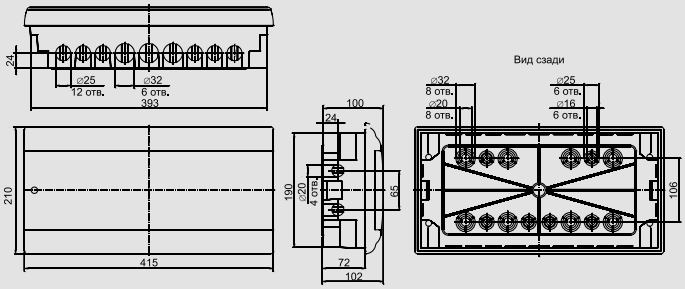
ЩРВ-П-9 PRIME



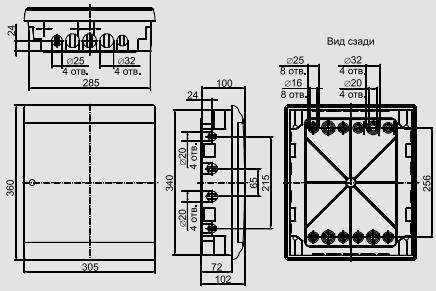
ЩРВ-П-12 PRIME



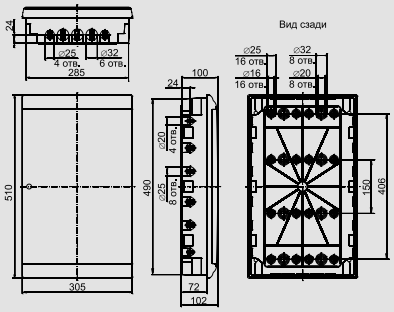
ЩРВ-П-18 PRIME



ЩРВ-П-24 PRIME



ЩРВ-П-36 PRIME



KREPTA

KREPTA 7
Корпуса пластиковые для модульного оборудования с металлической дверцей КМПв IP30

Встраиваемые корпуса для установки в жилых и офисных помещениях. Данные корпуса обладают уникальной конструкцией, которая обеспечивает удобство, быстроту монтажа и гармонично впишется в любой интерьер.



Преимущества

- Широкий выбор всевозможных аксессуаров, которые обеспечивают простой и быстрый монтаж.
- Защита от хищения электроэнергии благодаря возможности опломбировки корпуса.
- Стальная дверца обладает противокоррозийной защитой благодаря фосфатированию и покрытию порошковой краской.
- Удобство эксплуатации – перенавешиваемая дверца.
- Простое изменение положения суппорта нулевых шин.
- Универсальная упаковка.
- Простой ввод кабеля благодаря наличию легкосъемных боковых панелей.
- Специальная конструкция корпуса позволяет нивелировать неровности поверхностей, на которые устанавливается корпус, в пределах 18 мм.

Технические характеристики

Вид установки	встраиваемый
Степень защиты	IP30
Класс защиты	II
Материал корпуса	полистирол
Материал дверцы, рамы	сталь
Цвет	RAL 9016
Количество рядов	от 1 до 4
Количество модулей	от 14 до 56
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	63
Климатическое исполнение	У3

Особенности конструкции



Рама и дверца, изготовленные из стального листа, обладают противокоррозийной защитой, окрашены специальной порошковой краской.



Возможность устанавливать съемные панели по центру корпуса.



Отверстия для пломбирования, защищающего от несанкционированного доступа.



Возможность установки суппорта с шинами N и PE как сверху, так и снизу.



Благодаря съемной панели удобно производить ввод проводников.



Экономию времени и быстроту монтажа обеспечивают монтажные аксессуары.



В ходе работы кабель можно фиксировать на специальном креплении.



Упаковка снабжена специальными метками, которые помогают точно установить корпус в нише.

Комплектация



Маркировочные зажимы



Монтажные рамки. Шурупы и пластиковые дюбели



DIN-рейки и суппорт с шинами N и PE



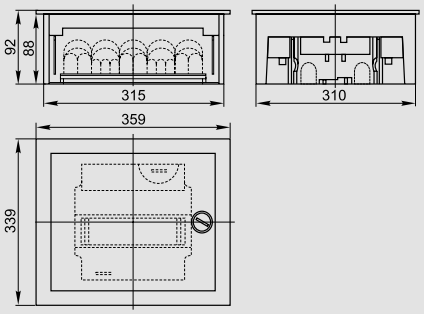
Инструкция, маркировочный лист

Ассортимент

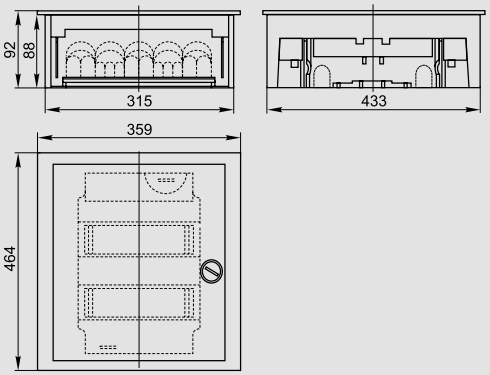
	Наименование	Типоразмер	Шины N и PE	Вес, кг	Артикул
	КМПв-14	1 ряд, 14 модулей	13×16 мм^2 – 2 шт.	2,088	МКР54-V-14-30-01
	КМПв-28	2 ряда, 28 модулей	17×16 мм^2 – 2 шт.	2,838	МКР54-V-28-30-01
	КМПв-42	3 ряда, 42 модуля	27×16 мм^2 – 2 шт.	3,6	МКР54-V-42-30-01
	КМПв-56	4 ряда, 56 модулей	27×16 мм^2 – 2 шт.	4,6	МКР54-V-56-30-01

Габаритные размеры и установочные размеры

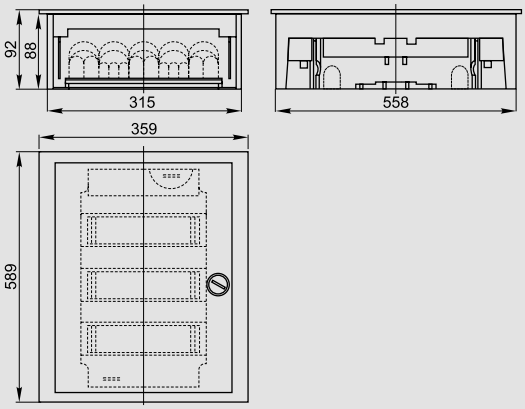
КМПв-14



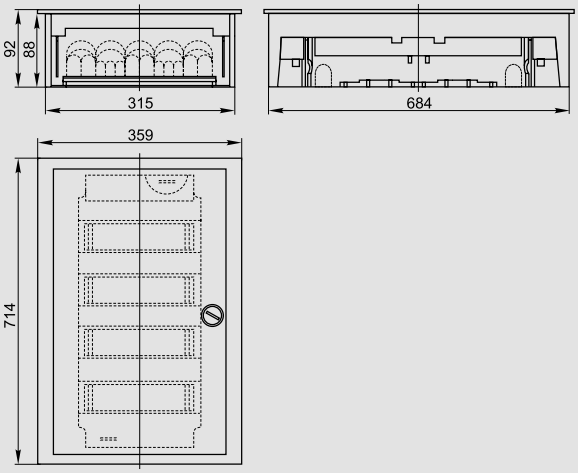
КМПв-28



КМПв-42



КМПв-56



KREPTA

KREPTA 5
Корпуса пластиковые для установки модульного оборудования КМПн IP55

Корпуса могут устанавливаться в помещениях с высоким уровнем влажности или со значительной запыленностью, а также на открытом воздухе. Идеальны для эксплуатации в гаражах, автомойках, подвалах, лабораториях, мастерских и т.д.



Преимущества

- Корпуса обладают высоким уровнем прочности и выдерживают удары с энергией 0,7 Дж (IK05).
- Самозатухающий пластик (испытание нитью накала при температуре 750 °С).
- Держатель DIN-рейки ступенчатого типа для возможности регулировки DIN-рейки по глубине.
- Безопасный суппорт для шин N/PE.
- Наличие выламываемых отверстий для прокладки проводов.
- Возможность перенавешивания дверцы с двух сторон (слева/справа).
- Наличие пластиковых винтов обеспечивает удобство монтажа.
- Защита корпуса и дверцы от несанкционированного проникновения – отверстия для пломбирования.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Степень защиты	IP55
Класс защиты	II
Материал корпуса	АБС–пластик
Материал дверцы	поликарбонат
Цвет	RAL 9016
Количество рядов	от 1 до 3
Количество модулей	от 5 до 36
Номинальное напряжение, В	до 400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	100
Рабочая температура, °С	–40÷+80
Климатическое исполнение	У1
Ударная прочность	IK05 (0,7 Дж)

Особенности конструкции



Безопасный суппорт для шин N/PE.



Держатель DIN-рейки ступенчатого типа для возможности регулировки DIN-рейки по глубине.



Для удобства эксплуатации корпуса предусмотрено изменение направления открывания дверцы. При легком нажатии дверца снимается с фиксаторов и устанавливается на другую сторону.



Герметизация корпуса обеспечивается благодаря наличию специальной прокладки и дополнительных сальников.



Возможность опломбировки дверцы корпуса.



Для защиты от несанкционированного проникновения и доступа к контактной группе предусмотрено отверстие для пломбировки.

Комплектация



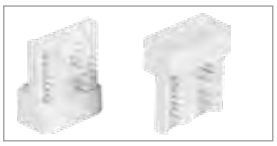
DIN–рейки



Сальники



Шины N/PE, суппорт для шин N/PE



Держатели DIN-рейки ступенчатого типа



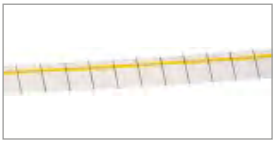
Пластиковые винты, дюбели



Заглушки резиновые



Монтажный уровень в корпусах на 18, 24 и 36 модулей



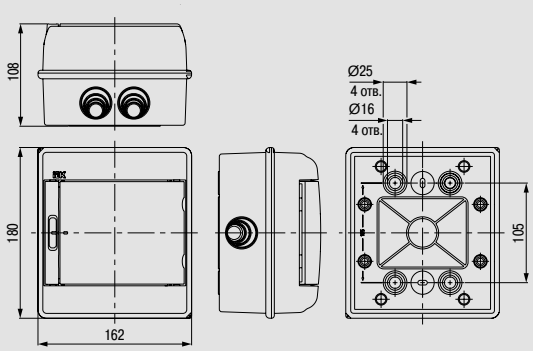
Маркировочная лента

Ассортимент

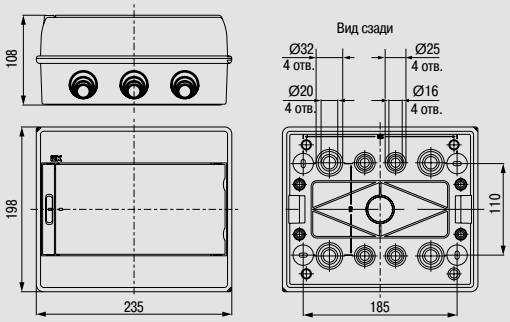
	Наименование	Типоразмер	Шина N/PE	Вес, кг	Кол-во в упаковке	Артикул
	КМПн-5	1 ряд, 5 модулей	6×9 мм 6/2 – 1шт.	0,54	30	МКР72-N3-05-55
	КМПн-9	1 ряд, 9 модулей	6×9 мм 10/2 – 1 шт.	0,79	20	МКР72-N3-09-55
	КМПн-12	1 ряд, 12 модулей	6×9 мм 4/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 1 шт.	1,03	12	МКР72-N3-12-55
	КМПн-18	1 ряд, 18 модулей	6×9 мм 10/2 – 2 шт.	1,3	10	МКР72-N3-18-55
	КМПн-24	2 ряда, 24 модуля	6×9 мм 6/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 2 шт.	1,7	8	МКР72-N3-24-55
	КМПн-36	3 ряда, 36 модулей	6×9 мм 6/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 3 шт.	2,3	5	МКР72-N3-36-55

Габаритные размеры и установочные размеры

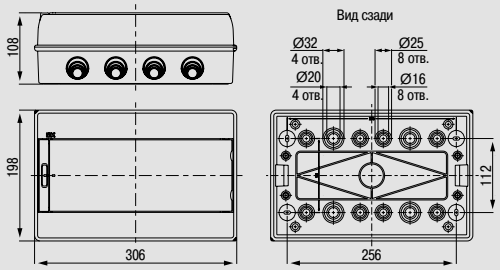
КМПн-5 IP55



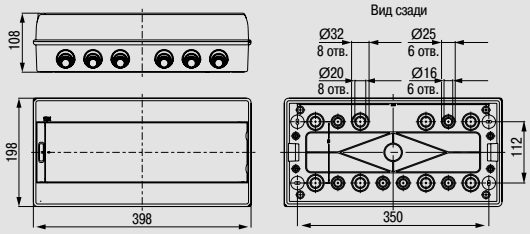
КМПн-9 IP55



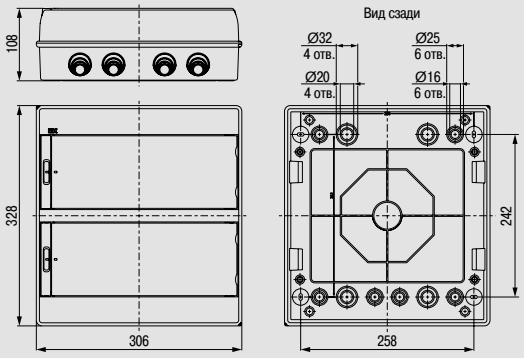
КМПн-12 IP55



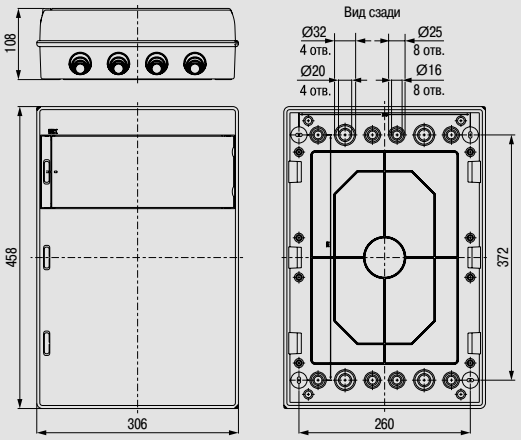
КМПн-18 IP55



КМПн-24 IP55



КМПн-36 IP55



KREPTA 7
Корпуса пластиковые для установки модульного оборудования КМПн IP66

Повышенная степень защиты корпуса позволяет использовать его в помещениях с большим содержанием пыли и влаги, например, в производственных помещениях, гаражах, подвалах, автомойках, на складах, а также на открытом воздухе.
Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

KREPTA



Преимущества

- Высококачественный полиуретановый уплотнитель обеспечивает дополнительную защиту корпуса от влаги и пыли.
- Возможность запирания корпуса от несанкционированного доступа на замок.
- Удобство сборки и монтажа.
- Невыпадающие винты.
- Широкий номенклатурный ряд.
- Расширенный диапазон рабочих температур – от –25 до +85 °С.
- Полная комплектация – готовность к сборке.
- Стильный эргономичный дизайн.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Степень защиты	IP66
Класс защиты	II
Материал корпуса	АБС-пластик
Материал дверцы	поликарбонат
Цвет	RAL 7035
Количество рядов	от 1 до 3
Количество модулей	от 4 до 48
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	100
Рабочая температура, °С	–45÷+85
Климатическое исполнение	У1
Ударная прочность	IK05 (0,7 Дж)

Особенности конструкции



Направление открывания фасадной панели может быть легко изменено как вправо, так и влево за счет наличия пластиковых петель.



Увеличенное расстояние между DIN-рейкой и задней стенкой. DIN-рейка регулируется по глубине, для ее установки используются пластиковые фиксаторы.



Защита корпуса от несанкционированного доступа обеспечена наличием замка с трехгранным ключом.



Съемный держатель шин N и PE можно устанавливать как вверху, так и внизу корпуса на специальные крепления. Сами же шины N и PE устанавливаются на съемный держатель простым защелкиванием в посадочные места.



Удобный и точный монтаж корпуса возможен за счет специальной разметки отверстий для крепления корпуса к стене.

Комплектация



Шины N и PE с держателем и крышкой



Петли для навески дверцы



Замок с трехгранным ключом



Заглушки модульные и заглушки отверстий



Метизы



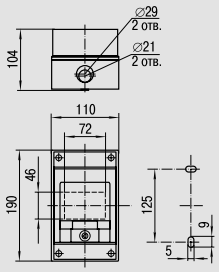
Знаки маркировки

Ассортимент

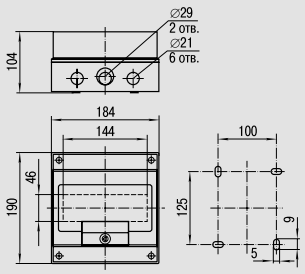
	Наименование	Типоразмер	Шина N/PE	Вес, кг	Артикул
	КМПн-4, навесной	1 ряд, 4 модуля	5×10 мм² – 1 шт.	0,5	MKP73-N-04-66
	КМПн-8, навесной	1 ряд, 8 модулей	5×10 мм² + 5×16 мм² – 1 шт.	0,71	MKP73-N-08-66
	КМПн-12, навесной	1 ряд, 12 модулей	5×10 мм² + 5×16 мм² – 1 шт.	1,42	MKP73-N-12-66
	КМПн-16, навесной	1 ряд, 16 модулей	5×10 мм² + 5×16 мм² – 2 шт.	1,78	MKP73-N-16-66
	КМПн-24, навесной	2 ряда, 24 модуля	5×10 мм² + 5×16 мм² – 3 шт.	2,32	MKP73-N-24-66
	КМПн-32, навесной	2 ряда, 32 модуля	5×10 мм² + 5×16 мм² – 5 шт.	2,75	MKP73-N-32-66
	КМПн-48, навесной	3 ряда, 48 модулей		3,75	MKP73-N-48-66

Габаритные размеры и установочные размеры

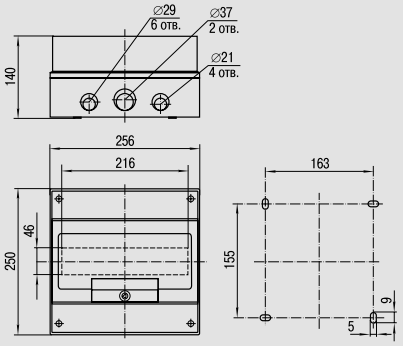
КМПн-4



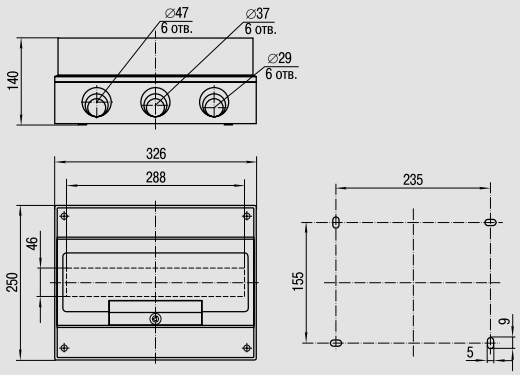
КМПн-8



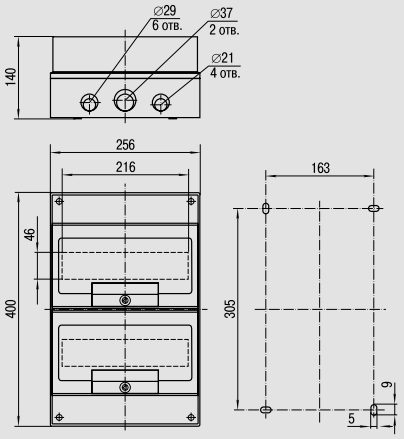
КМПн-12



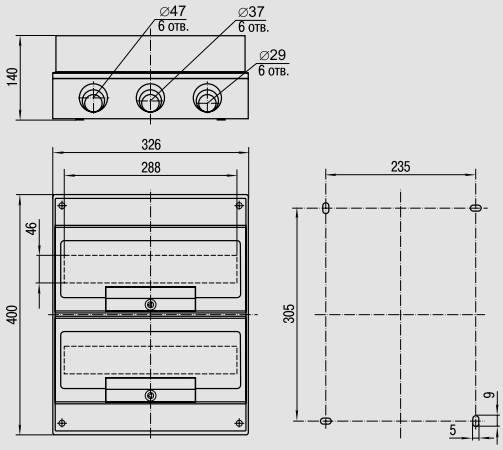
КМПн-16



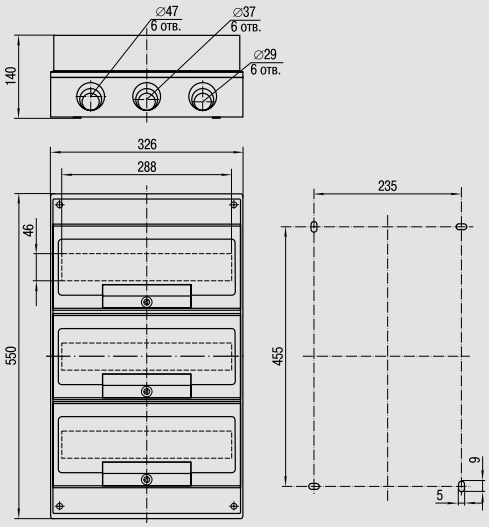
КМПн-24



КМПн-32



КМПн-48



KREPTA

KREPTA
Корпуса для установки счетчика ЩУРн-П IP66

Пластиковые корпуса серии ЩУРн-П IP66 предназначены для установки 1-фазных и 3-фазных счетчиков переменного тока 220–380 В, частотой 50 Гц, а также модульной аппаратуры.
Данные корпуса могут устанавливаться на открытом воздухе без использования козырька.



Произведено в России

Преимущества

- Стойкость к УФ.
- Высокая степень защиты IP66 благодаря наличию уплотнителя.
- Удобный доступ к автоматическим выключателям, возможность установки до 12 автоматов.
- Отверстия для крепления на монтажную ленту (кроме ЩУРн-П 1/3 IP66 PC IEK®).
- Специальные петли для быстрого снятия дверцы (снимается при открытой дверце).
- Возможность опломбировки дверцы (для моделей ЩУРн-П 1/3 IP 66 PC IEK® и ЩУРн-П 3/12 IP 66 PC IEK®) и корпуса.
- Полная комплектация – готовность к сборке.
- Наличие выламываемых отверстий для ввода кабеля в верхней и нижней частях корпуса.
- Возможность установки однофазного, трехфазного и индукционного счетчика (в зависимости от модели).
- Возможность установки счетчика на монтажную панель и на DIN-рейку.
- Визуальный доступ к показаниям счетчика.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Степень защиты	IP66
Класс защиты	II
Стойкость к механическим ударам	IK08 (5 Дж)
Материал корпуса	АБС-пластик
Материал дверцыполикарбонат	
Номинальный ток, А	100
Рабочая температура, °С	–40÷+80
Климатическое исполнение	У1
Срок службы	более 15 лет
Число однополюсных автоматов, устанавливаемых в корпус	от 3 до 12 (в зависимости от модели)
Количество рядов	от 1 до 2
Тип устанавливаемого счетчика (в зависимости от модели)	однофазный/ трехфазный

Особенности конструкции



Высокая степень IP66 благодаря наличию уплотнителя.



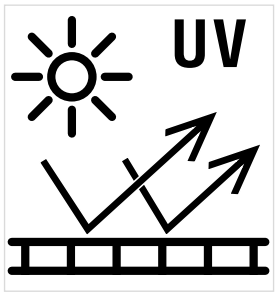
Специальные петли для быстрого снятия дверцы.



Возможность опломбировки корпуса и дверцы (зависит от модели).



Отверстия для крепления на монтажную ленту (кроме ЩУРн-П 1/3 IP66 РС IEK®).



Устойчивы к УФ-лучам благодаря свойствам материала корпуса.



Удобный доступ к автоматическим выключателям, возможность установки до 12 автоматов.



Установка счетчика на монтажную панель и на DIN-рейку.



Цветная розничная упаковка.

Комплектация корпусов ЩУРн-П IP66 IEK

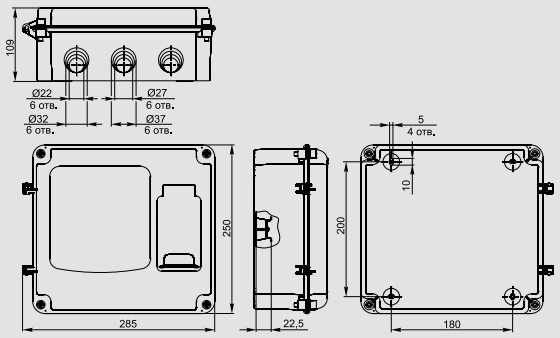
Комплектация	Серия KREPTA 3	Серия KREPTA 5
DIN-рейки (для счетчика и модульного оборудования)	+	+
Заглушки резиновые	+	+
Винты и пластиковые дюбели	+	+
Знак «Опасность поражения электрическим током»	+	+
Шины N\PE на угловом изоляторе		+
Сальники ступенчатые		+
Упаковка	Пакет	Картонная упаковка

Ассортимент

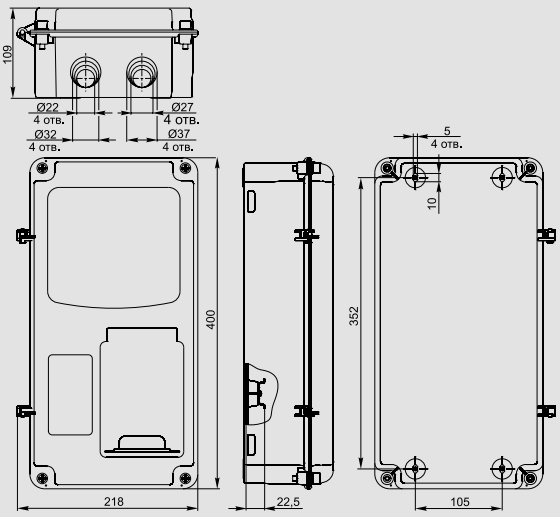
	Наименование	Тип счетчика	Кол-во модулей	Комплектация	Артикул
	ЩУРн-П 1/3	однофазный	3	КРЕРТА 3	MSP1-N-03-66-L
				КРЕРТА 5	MSP1-N-03-55
	ЩУРн-П 1/8	однофазный	8	КРЕРТА 3	MSP1-N-08-66-L
				КРЕРТА 5	MSP1-N-08-55
	ЩУРн-П 3/6	трехфазный	6	КРЕРТА 3	MSP3-N-06-66-L
				КРЕРТА 5	MSP3-N-06-55
	ЩУРн-П 3/12	трехфазный	12	КРЕРТА 3	MSP3-N-12-66-L
				КРЕРТА 5	MSP3-N-12-55
	ЩУРн-П 3/10	трехфазный	10	КРЕРТА 3	KR3-KP33-N-10-66
				КРЕРТА 5	KR5-KP33-N-10-66

Габаритные размеры и установочные размеры

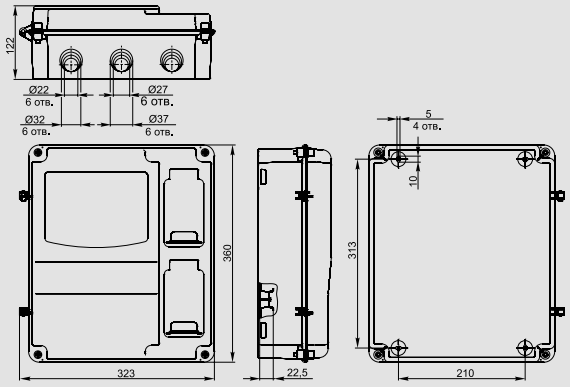
ЩУРн-П 1/3



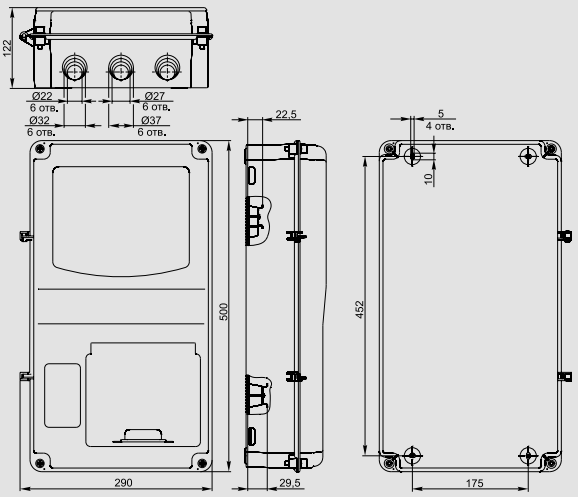
ЩУРн-П 1/8



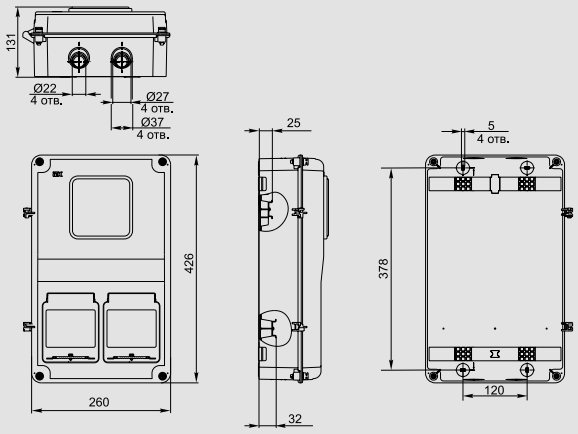
ЩУРн-П 3/6



ЩУРн-П 3/12



ЩУРн-П 3/10



KREPTA 5 Корпуса пластиковые для установки счетчика КМПн IP55

Корпуса идеальны для установки в помещениях с высоким уровнем влажности или со значительной запыленностью: в гаражах, подвалах и т.д., а также для установки на открытом воздухе. Могут применяться в качестве щитов учета – возможность установки счетчика, учетно×распределительных щитов; возможность установки модульной аппаратуры и счетчика, щитов управления; возможность установки пускателя, промежуточного реле, таймеров и т.д.

KREPTA



Преимущества

- Материал основания – самозатухающий АБС-пластик, материал крышки – ударопрочный самозатухающий поликарбонат, стойкий к повышенным механическим воздействиям, что обеспечивает электробезопасность.
- В комплектацию корпуса входят ступенчатые сальники и прокладки для крепежных отверстий, которые обеспечивают дополнительную герметизацию корпуса.
- Корпус имеет суппорты для установки DIN-рейки и нулевой шины.
- Ввод проводов (кабелей) осуществляется через специальные выламываемые отверстия различного диаметра.
- Возможность установки DIN-рейки как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.
- Имеется отверстие для пломбирования, защищающего от хищения электроэнергии и несанкционированного доступа к контактной группе.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Степень защиты	IP55
Материал корпуса	АБС-пластик
Материал крышки	поликарбонат
Цвет	RAL 9016
Рабочая температура, °С	–20 ÷ +70
Ударная прочность	IK07 (2 Дж)

Ассортимент



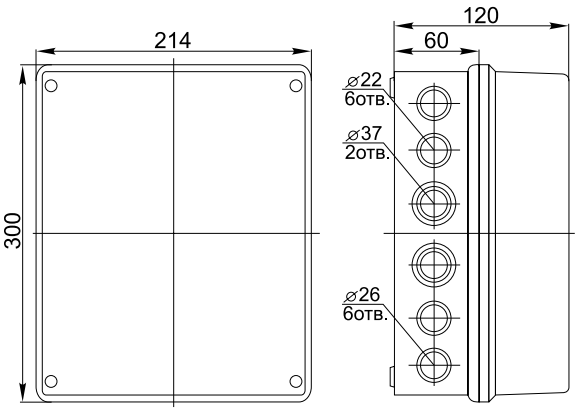
Наименование	Количество в упаковке	Артикул
КМПн 5/16	10	МКР75-N-16-55-10

Комплектация



Заглушки, сальники, шурупы

Габаритные размеры и установочные размеры



KREPTA

KREPTA 7
Корпуса полиэстерные для установки счетчика ЩУ IP54

Полиэстерные корпуса щитов ввода и учета электроэнергии ЩУ предназначены для установки счетчиков электрической энергии и модульного оборудования.
Благодаря конструкции корпусов и свойствам материала, из которого они изготовлены, могут быть установлены в помещениях с высоким содержанием пыли, влаги и вредных веществ, а также на открытом воздухе.



Преимущества

- Высокая степень защиты от механических повреждений.
- Полная комплектация.
- Высокий уровень электро- и пожаробезопасности.
- Корпуса не нуждаются в покраске и заземлении в процессе монтажа.
- Возможность эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с высоким содержанием вредных веществ.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Степень защиты	IP54
Класс защиты	II
Материал корпуса	полиэстер
Цвет	RAL 7035
Номинальное напряжение	400 В
Номинальная электрическая прочность изоляции	660 В
Срок службы	30 лет
Рабочая температура, °С	−50÷+70
Климатическое исполнение	УХЛ1
Стойкость к механическим ударам	IK10 (20 Дж)

Особенности конструкции



Возможность опломбировки фальш-панели с помощью пломб-защёлок.



Окно для оперативного снятия показаний счётчика электроэнергии.



Монтажная панель для установки любого типа счетчика.

Комплектация



DIN-рейка



Замок



Монтажная панель



Фальш-панель



Пломбы-защелки



Сальники (для ЩУ 1/1)



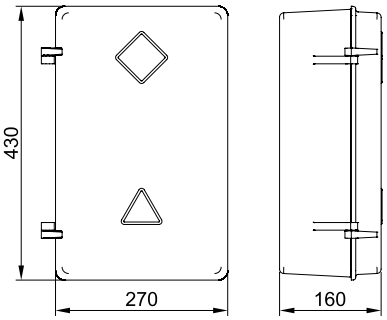
Метизы (для ЩУ 1/1)

Ассортимент

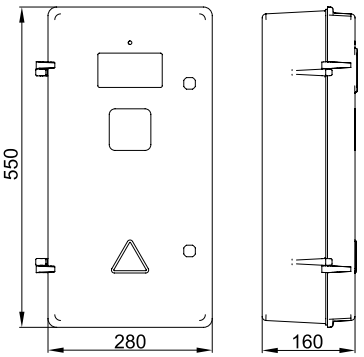
	Наименование	Тип счетчика	Кол-во модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Масса	Артикул
	ЩУ 1/1 УХЛ1 IP54	1-фазный	10	430×270×160	3,3	МКР50-N-01-54
	ЩУ 3/1 УХЛ1 IP54	3-фазный	10	550×280×160	4,5	МКР50-N-03-54

Габаритные размеры

ЩУ 1/1



ЩУ 3/1



Корпуса пластиковые с монтажной панелью ЩМПп IP65

Корпуса ЩМПп IP65 выполнены из ударопрочного ABS-пластика и предназначены для обеспечения надежной защиты оборудования в системах распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов, а также для размещения и защиты различных электротехнических, электронных компонентов от воздействия окружающей среды.



Преимущества

- Высокая степень защиты от механических повреждений.
- Полная комплектация.
- Высокий уровень электро- и пожаро-безопасности.
- Корпуса не нуждаются в покраске и заземлении в процессе монтажа.
- Возможность эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с высоким содержанием вредных веществ.

Технические характеристики

Материал	ударопрочный ABS-пластик
Цвет корпуса	серый, RAL 7035
Степень защиты	IP65
Стойкость к механическим ударам	IK10 (20 Дж)
Класс защиты	II
Вид установки	навесной
Рабочая температура	от -45 °С до +80 °С
Климатическое исполнение	УХЛ1
Испытания раскаленной проволокой корпуса	650 °С
Угол открывания двери	200°

Особенности конструкции



Оцинкованная монтажная панель в комплекте.



Кронштейны для крепления удобны при монтаже и позволяют сохранить степень защиты IP65.



Высокая степень IP благодаря наличию полиуретанового уплотнителя.



Замок с трехгранным ключом.



Ребра жесткости обеспечивают стойкость к механическим ударам: IK10 (20 Дж).

Комплектация



Оцинкованная монтажная панель



Замок с ключом



Кронштейны для крепления к стене



Знак «Высокое напряжение»



Комплект метизов

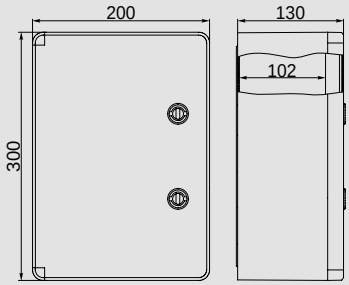
Ассортимент

	Наименование	Размер монтажной панели (В×Ш), мм	Тип двери	Артикул
	ЩМПп 300×200×130	249×143	Серая (RAL 7035)	MKP93-N-302013-65
			Прозрачная	MKP92-N-302013-65
	ЩМПп 350×250×150	296×190	Серая (RAL 7035)	MKP93-N-352515-65
			Прозрачная	MKP92-N-352515-65
	ЩМПп 400×300×170	348×241	Серая (RAL 7035)	MKP93-N-403017-65
			Прозрачная	MKP92-N-403017-65
	ЩМПп 400×300×220	348×241	Серая (RAL 7035)	MKP93-N-403022-65
			Прозрачная	MKP92-N-403022-65
	ЩМПп 500×350×190	450×288	Серая (RAL 7035)	MKP93-N-503519-65
			Прозрачная	MKP92-N-503519-65

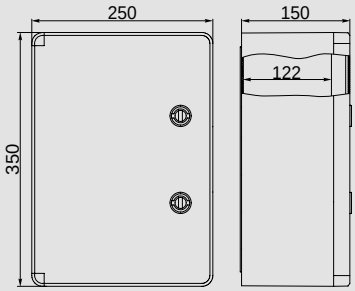
	Наименование	Размер монтажной панели (В×Ш), мм	Тип двери	Артикул
	ЩМПп 500×400×180	450×288	Серая (RAL 7035)	MKP93-N-504018-65
			Прозрачная	MKP92-N-504018-65
	ЩМПп 500×400×240	450×288	Серая (RAL 7035)	MKP93-N-504024-65
			Прозрачная	MKP92-N-504024-65
	ЩМПп 600×400×200	445×336	Серая (RAL 7035)	MKP93-N-604020-65
			Прозрачная	MKP92-N-604020-65
	ЩМПп 700×500×250	650×440	Серая (RAL 7035)	MKP93-N-705025-65
			Прозрачная	MKP92-N-705025-65
	ЩМПп 800×600×260	724×543	Серая (RAL 7035)	MKP93-N-806026-65
			Прозрачная	MKP92-N-806026-65

Габаритные размеры и установочные размеры

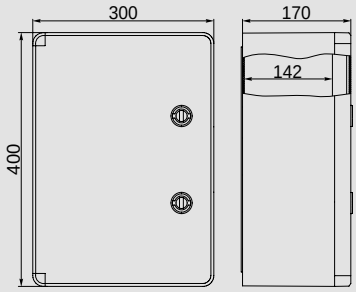
ЩМПп 300×200×130



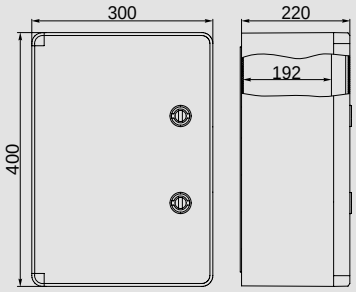
ЩМПп 350×250×150



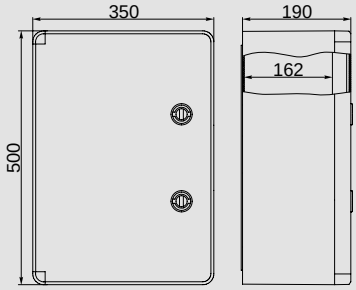
ЩМПп 400×300×170



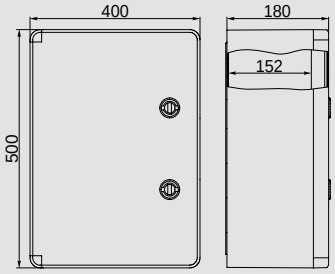
ЩМПп 400×300×220



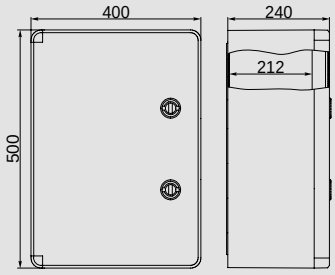
ЩМПп 500×350×190



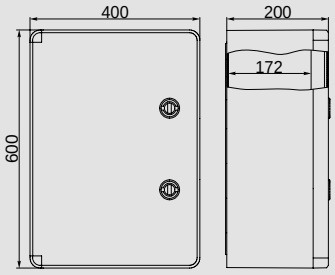
ЩМПп 500×400×180



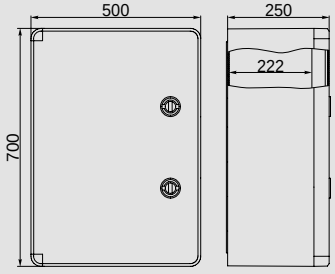
ЩМПп 500×400×240



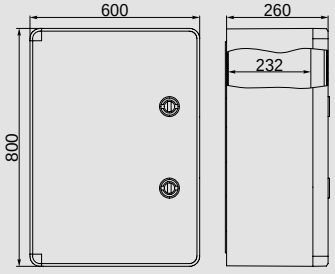
ЩМПп 600×400×200



ЩМПп 700×500×250



ЩМПп 800×600×260



TETRA

TETRA 7
Корпуса полиэстерные с монтажной панелью ЩМП IP54

Полиэстерные корпуса с монтажной панелью ЩМП предназначены для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения. Благодаря свойствам материала, из которого они изготовлены, универсальны для применения в любых условиях и на любых объектах: в помещениях с высокой концентрацией кислоты, соли и пыли, на объектах транспортной системы, а также на открытом воздухе.



Преимущества

- Высокая степень защиты от механических повреждений.
- Полная комплектация.
- Высокий уровень электро- и пожаробезопасности.
- Корпуса не нуждаются в покраске и заземлении в процессе монтажа.
- Возможность эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с высоким содержанием вредных веществ.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Степень защиты	IP54
Класс защиты	II
Материал корпуса	полиэстер
Цвет	RAL 7035
Номинальное напряжение	400 В
Номинальная электрическая прочность изоляции	660 В
Срок службы	30 лет
Рабочая температура, °С	−50÷+70
Климатическое исполнение	УХЛ1
Стойкость к механическим ударам	IK10 (20 Дж)

Особенности конструкции



Наклонная крыша для стока воды.



Система лабиринтов обеспечивает степень защиты корпуса IP54 без использования уплотнителя.



Возможность сборки корпусов в блоки за счет сборно-разборной конструкции.



Возможность перенавешивания дверцы.

Комплектация



Замок



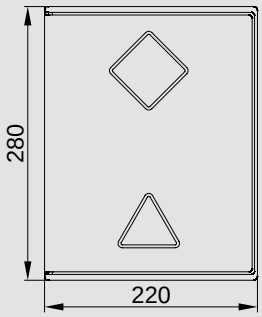
Монтажная панель

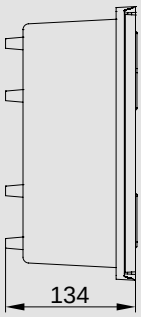
Ассортимент

	Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Размеры монтажной пластины (В×Ш), мм	Масса	Артикул
	ЩМП 280х220х116 мм УХЛ1 IP54	280×220×116	230×160	1,8	YKP40-N-221-54
	ЩМП 440х400х205 мм УХЛ1 IP54	440×400×205	350×350	6,6	YKP40-N-442-54
	ЩМП 640х400х205 мм УХЛ1 IP54	640×400×205	500×350	8,6	YKP40-N-642-54

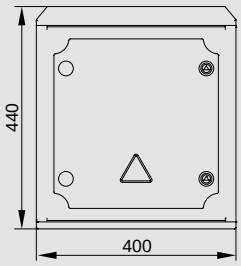
Габаритные размеры и установочные размеры

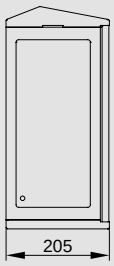
ЩМП 280х220х116 мм



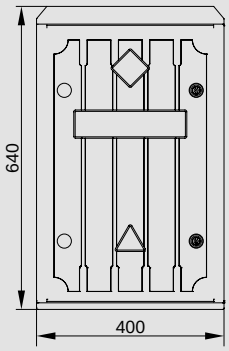


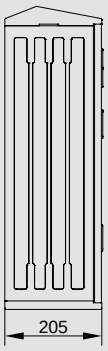
ЩМП 440х400х205 мм





ЩМП 640х400х205 мм





Корпуса металлические модульные

Корпуса распределительные ЩРн и ЩРв серии UNIVERSAL

Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

TITAN





Произведено в России

Преимущества

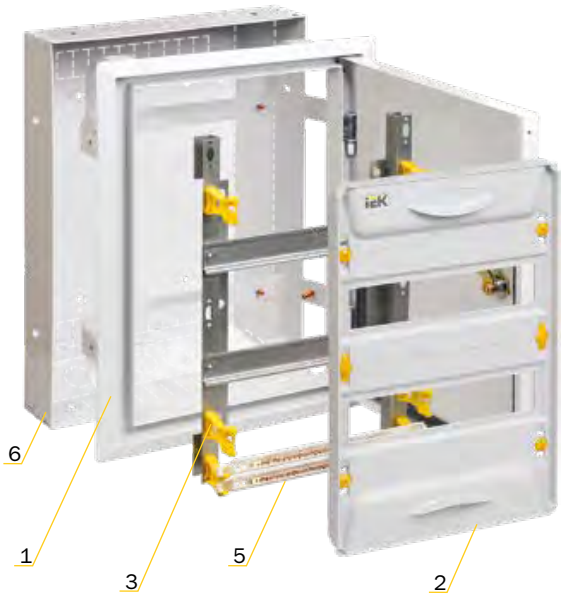
- Удобство и простота сборки благодаря съемной монтажной раме.
- Полная комплектация.
- Возможность установки шин сверху и снизу.
- Многофункциональный кабельный ввод.
- Увеличенное расстояние между задней стенкой и DIN-рейками для удобства прокладки проводов.
- Возможность пломбировки фальш-панели.
- Жесткость конструкции.
- Унифицированный модельный ряд.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Стильный эргономичный дизайн.
- Сертификат соответствия.
- Наличие защитной оперативной панели суппортов для шин.

Технические характеристики

Вид установки	навесной, встраиваемый
Толщина металла	0,8÷1 мм
Номинальный ток	до 125 А
Тип покрытия	порошковая шагрень, шагрень
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	навесных – IP54, встраиваемых – IP31
Климатическое исполнение	У2 –для IP54, У3 – для IP31
Тип применяемых аппаратов	модульные
Ввод кабелей	сверху и снизу – во встраиваемых корпусах, снизу – в навесных

Особенности конструкции





1 – Оболочка
2 – Оперативная панель и пластиковые элементы
3 – Монтажная рама
4 – Кабельный ввод-сальник
5 – Шины N и PE и суппорт для шин
6 – Защитный кожух



Защитная оперативная панель исключает поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.



Шины N и PE установлены в суппорты, обеспечивающие безопасность эксплуатации.
Такое расположение шин делает более удобным подвод кабелей.



В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.



Во встраиваемых корпусах предусмотрена возможность установки защитного перфорированного кожуха, который значительно упрощает монтаж корпуса в нишу.



Съемная монтажная рама обеспечивает удобство и простоту сборки, возможность производить монтаж вне корпуса. DIN-рейки установлены с шагом 125 мм. Для удобства прокладки кабеля увеличено расстояние между задней стенкой и DIN-рейками.



Во всех корпусах ЩРн(в) серии UNIVERSAL есть шпильки заземления.

Комплектация



Монтажная рама



Оперативная панель и пластиковые элементы



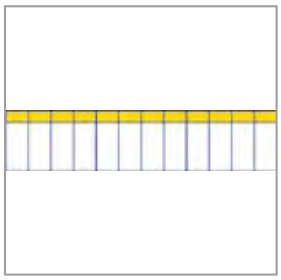
Кабельный ввод-сальник (для ЩРн)



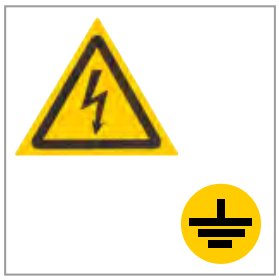
Суппорты с шинами N и PE



Заглушка YIS50-12-K03



Маркировочная таблица



Знаки электро-безопасности



Комплект для заземления и навески корпуса (для ЩРн)

Расшифровка обозначений

ЩРн-24з 1 IP54 UNIVERSAL

ЩР – щит распределительный
н – навесное исполнение
24 – количество устанавливаемых модулей: 24, 36, 48, 2×24, 2×36, 2×48
з – наличие замка
1 – номер модификации
IP54 – степень защиты по ГОСТ 14254
UNIVERSAL – название серии

ЩРв-24зк-1 36 IP31 UNIVERSAL

ЩР – щит распределительный
в – встраиваемый
24 – количество устанавливаемых модулей: 24, 36, 48, 2×24, 2×36, 2×48
з – наличие замка
к – наличие защитного кожуха
1 – номер модификации
36 – тип, цвет, структура поверхности покрытия:
36 – ЭПК/шагрень, RAL 7035 (светло-серый)
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254
UNIVERSAL – название серии

Ассортимент

Щиты распределительные встраиваемые	Наименование	Кол-во модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Артикул
	ЩРв-24з-1 36 IP31 UNIVERSAL	24	Корпус: 480×352×138. Ниша: 455×330×135	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 4,18 кг. Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт.	MKM12-V-24-31-Z-U
	ЩРв-36з-1 36 IP31 UNIVERSAL	36	Корпус: 605×352×138. Ниша: 580×330×135	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 4,92 кг. Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт.	MKM12-V-36-31-Z-U
	ЩРв-48з-1 36 IP31 UNIVERSAL	48	Корпус: 730×352×138. Ниша: 705×330×135	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 5,86 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 2 шт.	MKM12-V-48-31-Z-U
	ЩРв-2×24з-1 36 IP31 UNIVERSAL	48	Корпус: 480×662×138. Ниша: 455×640×135	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 7,83 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт.	MKM12-V-2x24-31-Z-U
	ЩРв-2×36з-1 36 IP31 UNIVERSAL	72	Корпус: 605×662×138. Ниша: 580×640×135	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 9,22 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт.	MKM12-V-2x36-31-Z-U
	ЩРв-2×48з-1 36 IP31 UNIVERSAL	96	Корпус: 730×662×138. Ниша: 705×640×135	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 11,04 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт.	MKM12-V-2x48-31-Z-U

	Наименование	Кол-во модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Артикул
	ЩРв-24зк-1 36 IP31 UNIVERSAL	24	Корпус: 480×352×138. Ниша: 455×330×135	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 5,42 кг. Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт.	MKM12-V-24-31-ZK-U
	ЩРв-36зк-1 36 IP31 UNIVERSAL	36	Корпус: 605×352×138. Ниша: 580×330×135	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 6,45 кг. Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт.	MKM12-V-36-31-ZK-U
	ЩРв-48зк-1 36 IP31 UNIVERSAL	48	Корпус: 730×352×138. Ниша: 705×330×135	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 7,66 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 2 шт.	MKM12-V-48-31-ZK-U
	ЩРв-2×24зк-1 36 IP31 UNIVERSAL*	48	Корпус: 480×662×138. Ниша: 455×640×135	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 9,92 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт.	MKM12-V-2x24-31-ZK-U
	ЩРв-2×36зк-1 36 IP31 UNIVERSAL*	72	Корпус: 605×662×138. Ниша: 580×640×135	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 11,74 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт.	MKM12-V-2x36-31-ZK-U
	ЩРв-2×48зк-1 36 IP31 UNIVERSAL	96	Корпус: 730×662×138. Ниша: 705×640×135	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 14,01 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт.	MKM12-V-2x48-31-ZK-U

* Заказные позиции.

	Наименование	Кол-во модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Артикул
	TITAN 5 ЩРв-120 IP31	120	855×662×140 Ниша: 820×625×138	Расположение кабельных вводов: сверху/снизу Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 8 шт. Масса 12,7 кг	MKM12-V-120-31-Z-U
	TITAN 5 ЩРв-144 IP31	144	980×662×140 Ниша: 945×625×138	Расположение кабельных вводов: сверху/снизу. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 8 шт. Масса 13,6 кг.	MKM12-V-144-31-Z-U
	TITAN 5 ЩРв-180 IP31	180	855×922×140 Ниша: 820×885×138	Расположение кабельных вводов: сверху/снизу Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 12 шт. Масса 17,9 кг.	MKM12-V-180-31-Z-U
	TITAN 5 ЩРв-216 IP31	216	980×922×140 Ниша: 945×885×138	Расположение кабельных вводов: сверху/снизу Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 12 шт. Масса 18,9 кг.	MKM12-V-216-31-Z-U
Щиты распределительные навесные 	ЩРн-12з-1 IP54 UNIVERSAL	12	315×310×136	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 4,5 кг. Шины N/PE: 6×9 мм 12/2 – 2 шт.	MKM11-N-12-54-Z-U
	ЩРн-24з-1 IP54 UNIVERSAL	24	440×310×136	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 5,02 кг. Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт.	MKM11-N-24-54-Z-U
	ЩРн-36з-1 IP54 UNIVERSAL	36	565×310×136	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 6,11 кг. Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт.	MKM11-N-36-54-Z-U

	Наименование	Кол-во модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Артикул
	ЩРн-48з-1 IP54 UNIVERSAL	48	690×310×136	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 7,22 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 2 шт.	MKM11-N-48-54-Z-U
	ЩРн-2×24з-1 IP54 UNIVERSAL	48	440×620×136	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 9,43 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт.	MKM11-N-2x24-54-Z-U
	ЩРн-2×36з-1 IP54 UNIVERSAL	72	565×620×136	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 11,41 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт.	MKM11-N-2x36-54-Z-U
	ЩРн-2×48з-1 IP54 UNIVERSAL	96	690×620×136	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 13,46 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт.	MKM11-N-2x48-54-Z-U
	TITAN 5 ЩРн-120 IP54	120	815×620×140	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 14,5 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2– 8 шт.	MKM11-N-120-54-Z-U
	TITAN 5 ЩРн-144 IP54	144	940×620×140	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 16,2 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2– 8 шт.	MKM11-N-144-54-Z-U
	TITAN 5 ЩРн-180 IP54	180	815×880×140	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 19,4 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2– 12 шт.	MKM11-N-180-54-Z-U

	Наименование	Кол-во модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Артикул
	TITAN 5 ЩРн-216 IP54	216	940×880×140	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 21,7 кг. Шины N/PE: 8×12 мм 24/2– 12 шт.	MKM11-N-216-54-Z-U

Щиты распределительные встраиваемые Multimedia

	Наименование	Кол-во модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Цвет	Артикул
	ЩРв Multimedia IP31	12	265×310×120 Ниша: 227×272×110	Расположение отверстий: сверху и снизу. Масса: 1,9 кг	RAL 9016 (белый)	MKM63-V-01-31-M
	ЩРв Multimedia IP31	24	395×310×120 Ниша: 357×272×110	Расположение отверстий: сверху и снизу. Масса: 2,6 кг	RAL 9016 (белый)	MKM63-V-02-31-M
	ЩРв Multimedia IP31	36	540×310×120 Ниша: 502×272×110	Расположение отверстий: сверху и снизу. Масса: 3,8 кг	RAL 9016 (белый)	MKM63-V-02-31-M
	Держатель для роутера	-	700×120×40	Масса: 0,15 кг	RAL 9016 (белый)	IND-YKK-RH

Корпуса щитов распределения ЩРн(в) серии PRO

Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

TITAN



Произведено в России

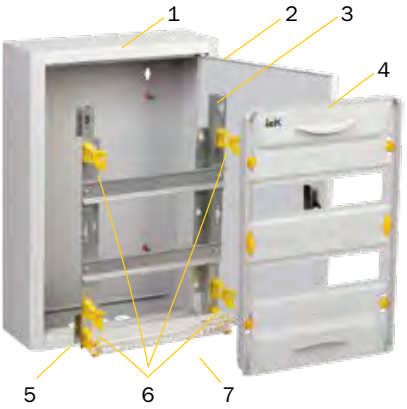
Преимущества

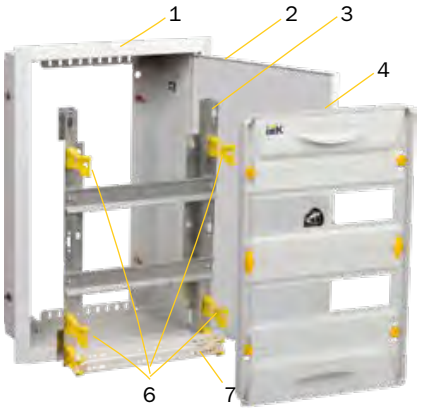
- Удобство и простота сборки благодаря съемной монтажной раме.
- Высокий уровень электробезопасности – наличие защитной оперативной панели и суппортов для шин.
- Возможность установки шин сверху и снизу.
- Увеличенное расстояние между задней стенкой и DIN-рейками для удобства прокладки проводов.
- Жесткая и легкая конструкция.
- Унифицированный модельный ряд.
- Стильный дизайн.
- Перенавешиваемые дверцы в корпусах ЩРн серии PRO IP31.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

Вид установки	навесной, встраиваемый
Толщина металла	0,8÷1,0 мм
Номинальный ток	до 125 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень (матовое)
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	навесных – IP31, IP54, встраиваемых – IP31
Угол открытия двери	105°
Тип применяемых аппаратов	модульные
Климатическое исполнение	УХЛ3 для IP31, У2 для IP54
Ввод проводников	ЩРв серии PRO – сверху и снизу; ЩРн серии PRO – снизу

Особенности конструкции





1 – оболочка,
2 – дверца,
3 – монтажная рама,
4 – оперативная панель,
5 – отверстия для ввода кабелей и проводов,
6 – пластиковые стойки для крепления оперативной панели,
7 – суппорт для шин N/PE.



Съемная монтажная рама обеспечивает удобство и простоту сборки, возможность производить монтаж вне корпуса. DIN-рейки установлены с шагом 125 мм. Для удобства прокладки кабеля увеличено расстояние между задней стенкой и DIN-рейками.



Перфорация на задней планке корпусов ЩРв серии PRO позволяет закреплять провода с помощью хомутов.



Защитная оперативная панель исключает поражение током в ходе эксплуатации. Возможность опломбировки.
Заглушка 12 модулей серая UNIVERSAL/PRO (YIS50-12-K03) заказывается отдельно.



Скошенные углы корпусов ЩРн(в) серии PRO в соответствии с тенденциями рынка.



Суппорт для безопасной эксплуатации. Установка сверху и снизу. Шины заказываются отдельно:
– YNN11-12-100 Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 12/2;
– YNN11-24-100 Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 24/2;
– YNN21-24-100 Шина PEN «земля-ноль» 8×12 мм 24/2.



Болты на боковых стенках ЩРв серии PRO позволяют фиксировать корпуса в нише.



В ЩРв PRO предусмотрена возможность установки корпуса после прокладки кабеля и проводов: удобный и легкий монтаж в нишу.



Во всех корпусах ЩРн(в) серии PRO есть шпильки заземления.

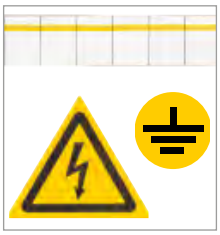
Комплектация



Съемная монтажная рама, защитная оперативная панель и пластиковые элементы



Суппорт для шин



Маркировочная таблица, знаки электробезопасности



Комплект для навески в ЩРн IP54 PRO



Сальники (для корпусов со степенью защиты IP54)

Расшифровка обозначений

ЩРн-12з-1 У2 IP54 PRO

Щ	– щит
Р	– распределительный
н	– навесной
12–2×48	– максимальное количество модулей
з	– с замком
1	– номер модификации
У2	– климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP54	– степень защиты по ГОСТ 14254
PRO	– название серии

ЩРв-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO

Щ	– щит
Р	– распределительный
в	– встраиваемый
12–2×48	– максимальное количество модулей
з	– с замком
0	– номер модификации
3	– тип покрытия ЭПК/шагрень (матовое)
6	– цвет краски RAL 7035
УХЛ3	– климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP31	– степень защиты по ГОСТ 14254
PRO	– название серии

Ассортимент

Щиты распределительные встраиваемые (IP31)	Наименование	Кол-во модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Масса, кг	Цвет	Артикул
	ЩРв-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	12	Корпус: 310×335×130. Ниша: 300×275×120	2,5	RAL 7035	MKM15-V-12-31-ZU
	ЩРв-12мз-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	12	Корпус: 265×310×120. Ниша: 237×282×114	1,9	RAL 7035	MKM15-V-12m-31-ZU
	ЩРв-18з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	18	Корпус: 265×420×120. Ниша: 237×392×114	2,6	RAL 7035	MKM15-V-18-31-ZU
	ЩРв-24з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	24	Корпус: 460×310×130. Ниша: 425×275×120	3,2	RAL 7035	MKM15-V-24-31-ZU
	ЩРв-36з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	36	Корпус: 585×310×130. Ниша: 550×275×120	4,1	RAL 7035	MKM15-V-36-31-ZU

	Наименование	Кол-во модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Цвет	Артикул
	ЩРв-48з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	48	Корпус: 710×310×130. Ниша: 675×275×120	Масса: 4,9 кг	RAL 7035	MKM15-V-48-31-ZU
	ЩРв-2х24з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	48	Корпус: 460×600×130. Ниша: 425×565×120	Масса: 6,1 кг	RAL 7035	MKM15-V-2x24-31-ZU
	ЩРв-2х36з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	72	Корпус: 585×600×130. Ниша: 550×565×120	Масса: 7,6 кг	RAL 7035	MKM15-V-2x36-31-ZU
	ЩРв-2х48з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	96	Корпус: 710×600×130. Ниша: 675×565×120	Масса: 9,1 кг	RAL 7035	MKM15-V-2x48-31-ZU
Щиты распределительные навесные (IP31)	ЩРн-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	12	Корпус: 335×310×130	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 (снизу). Масса: 3,2 кг	RAL 7035	MKM15-N-12-31-ZU
						
	ЩРн-12мз-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	12	Корпус: 265×310×120	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 (снизу). Масса: 2,5 кг	RAL 7035	MKM15-N-12m-31-ZU
	ЩРн-18з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	18	Корпус: 265×420×120	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 (снизу). Масса: 3,5 кг	RAL 7035	MKM15-N-18-31-ZU

Аксессуары приведены на стр. 291.

	Наименование	Кол-во модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Цвет	Артикул
	ЩРн-24з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	24	Корпус: 460×310×130	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 (снизу). Масса: 4,2 кг	RAL 7035	МКМ15-N-24-31-ZU
	ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	36	Корпус: 585×310×130	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 (снизу). Масса: 5,2 кг	RAL 7035	МКМ15-N-36-31-ZU
	ЩРн-48з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	48	Корпус: 710×310×130	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 (снизу). Масса: 6,2 кг	RAL 7035	МКМ15-N-48-31-ZU
	ЩРн-2х24з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	48	Корпус: 460×600×130	Количество вводов: 6 отверстий ∅31 (снизу). Масса: 7,5 кг	RAL 7035	МКМ15-N-2х24-31-ZU
	ЩРн-2х36з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	72	Корпус: 585×600×130	Количество вводов: 6 отверстий ∅31 (снизу). Масса: 9,3 кг	RAL 7035	МКМ15-N-2х36-31-ZU
	ЩРн-2х48з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	96	Корпус: 710×600×130	Количество вводов: 6 отверстий ∅31 (снизу). Масса: 11,1 кг	RAL 7035	МКМ15-N-2х48-31-ZU
Щиты распределительные навесные (IP54) 	ЩРн-12з-1 У2 IP54 PRO	12	Корпус: 329×310×135	Количество вводов: 5 отверстий ∅20 (снизу). Масса: 4,3 кг	RAL 7035	МКМ16-N-12-54-ZU

	Наименование	Кол-во модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Цвет	Артикул
	ЩРн-12мз-1 У2 IP54 PRO	12	Корпус: 260×310×128	Количество вводов: 5 отверстий ∅20 (снизу). Масса: 3,2 кг	RAL 7035	MKM16-N-12m-54-ZU
	ЩРн-18з-1 У2 IP54 PRO	18	Корпус: 260×420×128	Количество вводов: 5 отверстий ∅20 (снизу). Масса: 4,2 кг	RAL 7035	MKM16-N-18-54-ZU
	ЩРн-24з-1 У2 IP54 PRO	24	Корпус: 454×310×135	Количество вводов: 5 отверстий ∅20 (снизу). Масса: 5,7 кг	RAL 7035	MKM16-N-24-54-ZU
	ЩРн-36з-1 У2 IP54 PRO	36	Корпус: 579×310×135	Количество вводов: 5 отверстий ∅20 (снизу). Масса: 7 кг	RAL 7035	MKM16-N-36-54-ZU
	ЩРн-48з-1 У2 IP54 PRO	48	Корпус: 704×310×135	Количество вводов: 5 отверстий ∅20 (снизу). Масса: 8,3 кг	RAL 7035	MKM16-N-48-54-ZU
	ЩРн-2х24з-1 У2 IP54 PRO	48	Корпус: 454×620×135	Количество вводов: 10 отверстий ∅20 (снизу). Масса: 10 кг	RAL 7035	MKM16-N-2x24-54-ZU
	ЩРн-2х36з-1 У2 IP54 PRO	72	Корпус: 579×620×135	Количество вводов: 10 отверстий ∅20 (снизу). Масса: 12,3 кг	RAL 7035	MKM16-N-2x36-54-ZU
	ЩРн-2х48з-1 У2 IP54 PRO	96	Корпус: 704×620×135	Количество вводов: 10 отверстий ∅20 (снизу). Масса: 14,5 кг	RAL 7035	MKM16-N-2x48-54-ZU

Аксессуары к корпусам серии UNIVERSAL и PRO

	Наименование	Применение	Артикул
	Заглушка 12 модулей серая UNIVERSAL/PRO	Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL	YIS50-12-K03
	Суппорт для корпусов UNIVERSAL/PRO	Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL	YIS50-SUFP-K03
	Торцевой элемент фальш-панели серый UNIVERSAL/PRO	Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL	YIS50-TFP-K03
	Торцевой элемент фальш-панели прозрачный UNIVERSAL/PRO	Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL	YIS50-TFP-K08
	Соединитель фальш-панели желтый UNIVERSAL/PRO	Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL	YIS50-SSFP-K05
	Стойка фальш-панели желтая UNIVERSAL/PRO	Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL	YIS50-SFP-K05
	Основной элемент фальш-панели серый UNIVERSAL/PRO	Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL	YIS50-OFP-K03
	Основной элемент фальш-панели прозрачный UNIVERSAL/PRO	Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL	YIS50-OFP-K08
	Фиксирующий винт фальш-панели желтый UNIVERSAL/PRO	Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL	YIS50-FVFP-K05
	Изолятор-стойка UNIVERSAL/PRO	Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL	YIS51-K05
	Изолятор-стойка UNIVERSAL ИСК-1*	Корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL	YIS50-K05
	Ввод-сальник серый UNIVERSAL	Корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL	YIS50-VS-K03

* Устанавливался до октября 2016 г.

Корпуса щитов распределения ЩРн

TITAN

Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.



Произведено в России

Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Несколько цветов и вариантов окраски.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Толщина металла	0,8÷1,0 мм
Номинальный ток	до 125 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень/глянец
Цвет	RAL 7035 (серый), RAL 9016 (белый)
Степень защиты	IP31, IP54
Угол открытия двери	105°
Тип применяемых аппаратов	модульные
Климатическое исполнение	УХЛ3 для IP31, У2 для IP54

Особенности конструкции



Установочная рейка для крепления шин N и PE*.



В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.

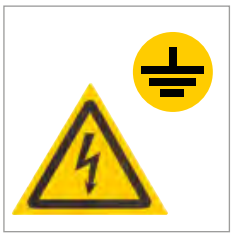


Защитная оперативная панель, исключающая поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.

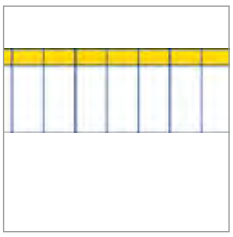


В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.

Комплектация



Знаки электробезопасности



Маркировочная таблица



Сальники (для корпусов со степенью защиты IP54)

Цвет

RAL 7035

RAL 9016

Расшифровка обозначений

ЩРн-9з-1 3 6 УХЛ3 IP31

Щ – щит
Р – распределительный
н – навесного исполнения
9–72 – максимальное количество модулей
з – с замком
0 – номер модификации
0 – с уголками для монтажа шин N и PE
1 – оцинкованная рейка для крепления шин N и PE
3 – тип покрытия
3 – ЭПК/шагрень
6 – цвет краски
6 – RAL 7035
8 – RAL 9016
УХЛ3 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

* Шины N и PE приобретаются отдельно.

Ассортимент

Щиты распределительные навесные (IP31)	Наименование	Количество модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Цвет	Артикул
	ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31	12	Корпус: 265×310×120	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса 3,1 кг	RAL 7035	MKM14-N-12-31-Z
	ЩРн-12з-1 38 УХЛ3 IP31	12			RAL 9016	MKM13-N-12-31-Z
	ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31	18	Корпус: 265×440×120	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса 4,1 кг	RAL 7035	MKM14-N-18-31-Z
	ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31	18			RAL 9016	MKM13-N-18-31-Z
	ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31	24	Корпус: 395×310×120	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса 4,3 кг	RAL 7035	MKM14-N-24-31-Z
	ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31	24			RAL 9016	MKM13-N-24-31-Z
	ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31	36	Корпус: 540×310×120	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса 6,9 кг	RAL 7035	MKM14-N-36-31-Z
	ЩРн-36з-1 38 УХЛ3 IP31	36			RAL 9016	MKM13-N-36-31-Z
	ЩРн-48з-1 36 УХЛ3 IP31	48	Корпус: 620×310×120	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса 7,6 кг	RAL 7035	MKM14-N-48-31-Z
	ЩРн-48з-1 38 УХЛ3 IP31	48			RAL 9016	MKM13-N-48-31-Z
	ЩРн-54з-1 36 УХЛ3 IP31	54	Корпус: 540×440×120	Количество вводов: 5 отверстий ∅31 мм (снизу). Масса 9,2 кг	RAL 7035	MKM14-N-54-31-Z
	ЩРн-54з-1 38 УХЛ3 IP31	54			RAL 9016	MKM12-N-54-31-Z
	ЩРн-72з-1 36 УХЛ3 IP31	72	Корпус: 540×600×120	Количество вводов: 6 отверстий ∅31 мм (снизу). Масса 12,2 кг	RAL 7035	MKM14-N-72-31-Z
	ЩРн-72з-1 38 УХЛ3 IP31	72			RAL 9016	MKM12-N-72-31-Z

Щиты распределительные навесные (IP54)	Наименование	Количество модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Цвет	Артикул
	ЩРн-12з-0 У2 IP54	12	Корпус: 240×330×120	Количество вводов: 5 отверстий ∅20 мм (снизу). Масса: 3,6 кг	RAL 7035	MKM11-N-12-54-Z
	ЩРн-18з-0 У2 IP54	18	Корпус: 240x440x120	Количество вводов: 5 отверстий ∅20 мм (снизу). Масса: 4,2 кг	RAL 7035	MKM11-N-18-54-Z
	ЩРн-24з-0 У2 IP54	24	Корпус: 410×330×120	Количество вводов: 5 отверстий ∅20 мм (снизу). Масса: 5,4 кг	RAL 7035	MKM11-N-24-54-Z
	ЩРн-36з-0 У2 IP54	36	Корпус: 540×330×120	Количество вводов: 5 отверстий ∅20 мм (снизу). Масса: 6,7 кг	RAL 7035	MKM11-N-36-54-Z
	ЩРн-48з-0 У2 IP54	48	Корпус: 670×330×120	Количество вводов: 5 отверстий ∅20 мм (снизу). Масса: 8,1 кг	RAL 7035	MKM11-N-48-54-Z
	ЩРн-54з-0 У2 IP54	54	Корпус: 540×440×120	Количество вводов: 5 отверстий ∅20 мм (снизу). Масса: 7,7 кг	RAL 7035	MKM11-N-54-54-Z
	ЩРн-72з-0 У2 IP54	72	Корпус: 540×660×120	Количество вводов: 10 отверстий ∅20 мм (снизу). Масса: 11,7 кг	RAL 7035	MKM11-N-72-54-Z

TITAN 5
Корпуса распределительные ЩРн с прозрачной дверью

Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей с напряжением 230/400В от токов перегрузки и короткого замыкания.

TITAN



Произведено в России

Преимущества

- Обзорная дверь – удобный контроль и снятие показаний с приборов и устройств.
- Стильный дизайн – скошены углы рамы корпуса.
- Съемная монтажная рама – удобство и простота сборки.
- Шины и негорючий суппорт в комплекте.
- Перенавешиваемая дверь.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Толщина металла	0,8÷1 мм
Номинальный ток	до 125 А
Тип покрытия	порошковая, шагрень (матовое)
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP31
Угол открытия двери	105
Тип применяемых аппаратов	модульные
Ударопрочность	IK06
Климатическое исполнение	УХЛ3
Ввод проводников	снизу

Особенности конструкции



Защитная пластиковая панель исключает поражение током в ходе эксплуатации.



Шины N и PE защелкиваются в держатели стоек, которые устанавливаются в гнезда монтажных профилей при помощи зацепов. Удобный подвод кабеля.



Съемная монтажная рама – возможен электромонтаж оборудования вне корпуса (расстояние между DIN-рейками 125 мм).



Перенавешиваемые двери с закаленным стеклом.

Расшифровка обозначений

TITAN 5 ЩРн-12 пр. дв. IP31 УХЛ3

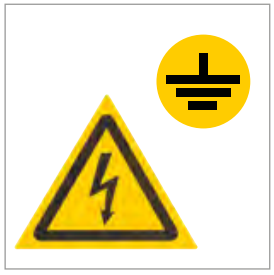
TITAN 5 – название серии
Щ – щит
Р – распределительный
Н – навесной
12 – максимальное количество модулей
Пр.дв. – прозрачная дверь
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254
УХЛ3 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150



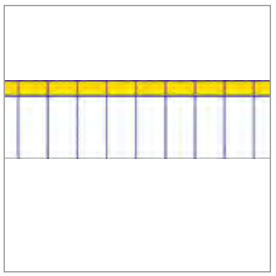
Съемная монтажная рама, защитная оперативная панель и пластиковые элементы.



Суппорты и шины N/PE.



Знаки электробезопасности.



Маркировочная таблица.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Кол-во модулей	Габариты	Характеристики	Артикул
	TITAN 5 ЩРн-12 пр.дв. IP31 УХЛ3	12	335×310×130	Расположение кабельных вводов: 3 отверстия диаметром 31 (снизу) Шины N/PE: 6×9 мм 12/2 – 2 шт. Масса: 4,15 кг	MKM16-N-012-31-Z-U
	TITAN 5 ЩРн-24 пр.дв. IP31 УХЛ3	24	460×310×130	Расположение кабельных вводов: 3 отверстия диаметром 31 (снизу) Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт. Масса: 5 кг	MKM16-N-024-31-Z-U
	TITAN 5 ЩРн-36 пр.дв. IP31 УХЛ3	36	585×310×130	Расположение кабельных вводов: 3 отверстия диаметром 31 (снизу) Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт. Масса: 5,9 кг	MKM16-N-036-31-Z-U
	TITAN 5 ЩРн-48 пр.дв. IP31 УХЛ3	48	710×310×130	Расположение кабельных вводов: 5 отверстий диаметром 31 (снизу) Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 2 шт. Масса: 6,8 кг	MKM16-N-048-31-Z-U

TITAN

4

Корпуса встраиваемых щитов распределения ЩРв серии TREND

Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.



Произведено в России

Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Жесткость конструкции.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Несколько цветов и вариантов окраски.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

Вид установки	встраиваемый
Толщина металла	0,8÷1,0 мм
Номинальный ток	до 125 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень/глянец
Цвет	RAL 7035 (серый), RAL 9016 (белый)
Степень защиты	IP31
Угол открытия двери	105°
Тип применяемых аппаратов	модульные
Климатическое исполнение	УХЛ3

Особенности конструкции



Улучшенный внешний вид – скошенные углы.



Защитная оперативная панель, исключающая поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.

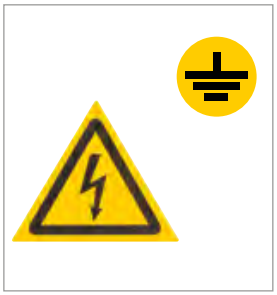


Оцинкованная рейка для крепления шин N и PE.

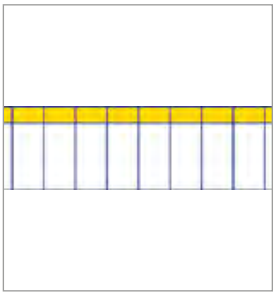


Значительно увеличена жесткость конструкции корпуса.

Комплектация

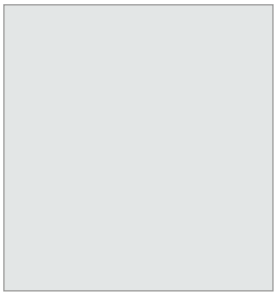


Знаки электробезопасности

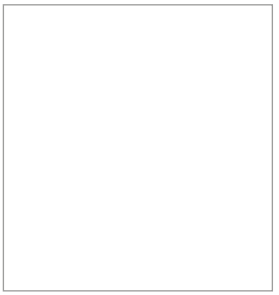


Маркировочная таблица

Цвет



RAL 7035



RAL 9016

Расшифровка обозначений

ЩРв-72з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND

Щ – щит
Р – распределительный
в – встраиваемый
9–72 – максимальное количество модулей
з – с замком
3 – номер модификации
3 – т ип покрытия
- **3** – ЭПК/шагрень
- **5** – ЭПК/глянец

6 – цвет краски
- **6** – RAL 7035
- **8** – RAL 9016

УХЛ3 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254
TREND – название серии

Ассортимент

	Наименование	Кол-во модулей	Цвет	Характеристики	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Артикул
	ЩРв-12з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND	12	RAL 7035	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 2,3 кг	Корпус: 265×310×120. Ниша: 230×275×125	MKM14-V-12-30-T
	ЩРв-18з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND ЩРв-18з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND	18	RAL 7035 RAL 9016	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 3,3 кг	Корпус: 265×440×120. Ниша: 230×405×125	MKM14-V-18-30-T MKM14-V-18-31-TW
	ЩРв-24з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND ЩРв-24з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND	24	RAL 7035 RAL 9016	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 3,3 кг	Корпус: 395×310×120. Ниша: 360×275×125	MKM14-V-24-30-T MKM14-V-24-31-TW
	ЩРв-36з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND ЩРв-36з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND	36	RAL 7035 RAL 9016	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 5 кг	Корпус: 540×310×120. Ниша: 505×275×125	MKM14-V-36-30-T MKM14-V-36-31-TW
	ЩРв-48з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND ЩРв-48з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND	48	RAL 7035 RAL 9016	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 6 кг	Корпус: 620×310×120. Ниша: 585×275×125	MKM14-V-48-30-T MKM14-V-48-31-TW
	ЩРв-54з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND ЩРв-54з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND	54	RAL 7035 RAL 9016	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 7,4 кг	Корпус: 540×440x120. Ниша: 505×405×125	MKM14-V-54-30-T MKM14-V-54-31-TW
	ЩРв-72з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND ЩРв-72з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND	72	RAL 7035 RAL 9016	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 9,9 кг	Корпус: 540×600×120. Ниша: 505×565×125	MKM14-V-72-30-T MKM14-V-72-31-TW

Корпуса металлические учетно-распределительные

TITAN

Корпуса щитов учета и распределения ЩУРн(в)

Предназначены для сборки учетно-распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.



Произведено в России

Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

Вид установки	навесной, встраиваемый
Толщина металла	0,8÷1,0 мм
Номинальный ток	до 125 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень/глянец
Цвет	RAL 7035 (серый), RAL 9016 (белый)
Степень защиты	навесных – IP31, IP54, встраиваемых – IP31
Угол открытия двери	105°
Тип применяемых аппаратов	модульные
Климатическое исполнение	УХЛ3 для IP31, У2 для IP54

Особенности конструкции



Защитная раздельная оперативная панель исключает возможность поражения током в ходе эксплуатации изделия, а также позволяет пломбировать вводной аппарат без ограничения доступа к групповым аппаратам.



В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.



Универсальная монтажная панель под счетчик позволяет без дополнительных переходников установить любые типы однофазных или трехфазных счетчиков.



В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.

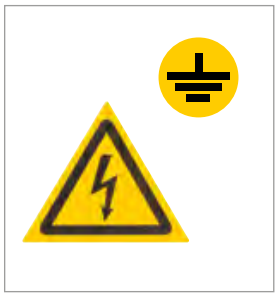


Информационное окно для удобства снятия показаний счетчика.

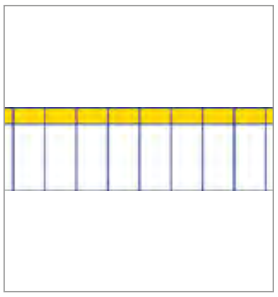


Установочная рейка для крепления шин N и PE*.

Комплектация



Знаки электробезопасности

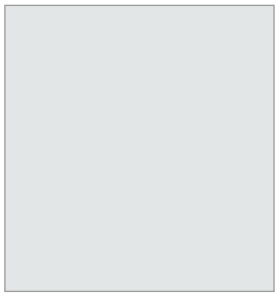


Маркировочная таблица



Сальники (для корпусов со степенью защиты IP54)

Цвет



RAL 7035

* Шины N и PE приобретаются отдельно.

Расшифровка обозначений

ЩУРн-3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31

Щ – щит
УР – учетно-распределительный
н – навесное исполнение
в – встраиваемое исполнение
1,3 – тип счетчика (одно-, трехфазный)
9–48 – количество модулей
з – с замком
о – с окном
1 – номер модификации
  0 – с цельной оперативной панелью для IP31; с раздельной оперативной панелью для IP54
  1 – с раздельной оперативной панелью для IP31; с цельной оперативной панелью для IP54
3 – тип покрытия
  3 – ЭПК/шагрень
  6 – цвет краски
  6 – RAL 7035
  8 – RAL 9016
УХЛ3, У2 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254
IP54 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

Щиты учетно-распределительные встраиваемые (IP31)	Наименование	Тип счетчика	Кол-во модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Цвет	Артикул
	ЩУРв-1/12зо-1 36 УХЛ3 IP31	1	12	Корпус: 480×320×165. Ниша: 435×275×170	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 4,6 кг	RAL 7035	MKM25-V-12-31-ZO
	ЩУРв-3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31	3	12	Корпус: 550×320×165. Ниша: 505×275×170	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 5,3 кг	RAL 7035	MKM35-V-12-31-ZO
	ЩУРв-3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31	3	30	Корпус: 550×500×165. Ниша: 505×455×170	Количество вводов: по 1 отверстию 230×30 мм (сверху и снизу). Масса: 8,4 кг	RAL 7035	MKM35-V-30-31-1-ZO
	ЩУРв-3/48зо-1 36 УХЛ3 IP31	3	48	Корпус: 550×610×165. Ниша: 505×565×170	Количество вводов: по 1 отверстию 210×30 мм (сверху и снизу). Масса: 10,0 кг	RAL 7035	MKM35-V-48-31-ZO

* Позиции являются типовыми заказными.

Щиты учетно-распределительные навесные (IP31)	Наименование	Тип счетчика	Кол-во модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Цвет	Артикул
	ЩУРн-1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	1	9	Корпус: 470×260×145	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса: 4,3 кг	RAL 7035	MKM22-N-09-31-Z0
	ЩУРн-3/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	3	9	Корпус: 540×290×165	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса: 5,5 кг	RAL 7035	MKM32-N-09-31-Z0
	ЩУРн-1/12зо-1 36 УХЛ3 IP31	1	12	Корпус: 395×310×165	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса: 4,5 кг	RAL 7035	MKM25-N-12-31-Z0
	ЩУРн-3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31	3	12	Корпус: 540×310×165	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса: 5,9 кг	RAL 7035	MKM35-N-12-31-Z0
	ЩУРн-3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31	3	18	Корпус: 560×440×165	Количество вводов: 6 отверстий ∅31 мм (снизу). Масса: 8,3 кг	RAL 7035	MKM32-N-18-31-Z0
	ЩУРн-3/24зо-1 36 УХЛ3 IP31	3	24	Корпус: 560×480×165	Количество вводов: 6 отверстий ∅31 мм (снизу). Масса: 10,4 кг	RAL 7035	MKM32-N-24-31-Z0
	ЩУРн-3/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	3	9	Корпус: 540×290×165	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса: 5,5 кг	RAL 7035	MKM32-N-09-31-Z0
	ЩУРн-3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31	3	30	Корпус: 540×490×165	Количество вводов: 5 отверстий ∅31 мм (снизу). Масса: 9,4 кг	RAL 7035	MKM35-N-30-1-31-Z0

	Наименование	Тип счетчика	Кол-во модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Цвет	Артикул
	ЩУРн-3/36зо-1 36 УХЛ3 IP31	3	36	Корпус: 560×550×165	Количество вводов: 6 отверстий ∅31 мм (снизу). Масса: 11,5 кг	RAL 7035	МКМ32-N-36-31-Z0
Щиты учетно-распределительные навесные (IP54) 	ЩУРн-3/48зо-1 36 УХЛ3 IP31	3	48	Корпус: 540×600×165	Количество вводов: 6 отверстий ∅31 мм (снизу). Масса: 11,1 кг	RAL 7035	МКМ35-N-48-31-Z0
	ЩУРн-1/12з-0 У2 IP54	1	12	Корпус: 395×310×165	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса: 5,4 кг	RAL 7035	МКМ22-N-12-54-Z
	ЩУРн-1/12зо-0 У1 IP54			Корпус: 395×310×165	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса: 5,4 кг	RAL 7035	МКМ22-N-12-54-Z0
	ЩУРн-3/12з-0 У2 IP54	3	12	Корпус: 540×310×165	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса: 7,1 кг	RAL 7035	МКМ32-N-12-54-Z
	ЩУРн-3/12зо-0 У1 IP54			Корпус: 540×310×165	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса: 7,1 кг	RAL 7035	МКМ32-N-12-54-Z0
Щиты коттеджные учетно-распределительные навесные 	ЩУРн-1/9зо IP54	1	9	Корпус 370×250×135	Количество вводов: 3 отверстия 31 мм (снизу). Масса: 4,5 кг	RAL 7035	МКМ24-N-009-54-Z0
	ЩУРн-3/9зо IP54	3	9	Корпус 500×250×135	Количество вводов: 3 отверстия 31 мм (снизу). Масса: 5,6 кг	RAL 7035	МКМ34-N-009-54-Z0

Корпуса металлические вводно-учетные

Корпуса щитов ввода и учета электроэнергии ЩУ

Предназначены для сборки вводно-учетных электрощитов с применением модульной аппаратуры, для ввода и учета электроэнергии в жилых и производственных помещениях.

TITAN



Произведено в России

Преимущества

- Возможность эксплуатации на открытом воздухе.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Способ крепления	к столбу, к стене
Толщина металла	0,8÷1,0 мм
Номинальный ток	до 100 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP54, IP66
Угол открытия двери	120°
Тип применяемых аппаратов	модульные
Климатическое исполнение	У1

Особенности конструкции



Позволяют раздельно разместить аппарат защиты (ВА47–29) и аппарат отключения электроэнергии (ВН–32), а также ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1).



Предусмотрена возможность пломбировки оперативной панели в закрытом состоянии (с помощью отверстий в пыле-влагонепроницаемой фурнитуре).



Оперативная панель, закрывающая электросчетчик и электроаппараты. Панель крепится к корпусу при помощи петель и запирается индивидуальным замком.



Дополнительный козырек корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии двери.



Оперативная панель имеет окно для снятия показаний электросчетчика и прорезь для доступа к аппарату защиты.



Дополнительное отверстие снизу для отдельного вывода внешней антенны GSM при установке АСКУЭ.

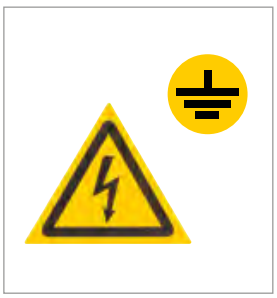


Уплотнение из вспененного полиуретана.



Отсутствие технологических отверстий и выкусов под петли с острыми краями для улучшения антикоррозийной стойкости корпуса.

Комплектация



Знаки электробезопасности



Сальники



Комплект для заземления в корпусах ЩУ-Х/1-1

Расшифровка обозначений

ЩУ-1/1-0 У1 IP66

Щ – щит
У – учетный
1, 3 – тип счетчика (одно-, трехфазный)
1 – количество счетчиков
0 – номер модификации
  0 – без оперативной панели
  1 – с оперативной панелью в виде дверцы
У1 – лиматическое исполнение по ГОСТ 15150
IP66 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

	Наименование	Тип счетчика	Максимальное количество модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Характеристики	Цвет	Артикул
	ЩУ-1/1-0 У1 IP66	1	2	310×300×150	Количество вводов: 2 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса: 3,9 кг	RAL 7035	MKM51-N-01-54
	ЩУ-1/2-0 У1 IP54	1	2	310×420×150	Количество вводов: 2 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса: 5,3 кг	RAL 7035	MKM51-N-02-54
	ЩУ-3/1-0 У1 IP66	3	3	445×400×150	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса: 5,0 кг	RAL 7035	MKM51-N-03-54
	ЩУ-1/1-1 У1 IP66	1	6 (4 и 2)	310×300×150	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса: 5,3 кг	RAL 7035	MKM51-N-04-54
	ЩУ-3/1-1 У1 IP66	3	12 (4, 4, 4)	445×400×150	Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса: 8,7 кг	RAL 7035	MKM51-N-09-54

Комплект для монтажа металлических корпусов

Комплект предназначен для монтажа различных металлических корпусов:
– на железобетонных стойках типа СВ110 и СВ105 – крепление скобами;
– на столбах круглого сечения диаметром до 350 мм – крепление монтажными полосами.

Наибольшая масса закрепляемого электрощита – 80 кг.

	Наименование	Артикул
	Комплект крепления металлокорпуса к столбу монтажной полосой	YKK-0-125
	Комплект крепления металлокорпуса к столбу скобой	YKK-0-126

Комплектующие	Крепление скобами	Крепление монтажными полосами
Планка монтажная, шт.	2	–
Планка монтажная в сборе, шт.	–	2
Скоба, шт.	2	–
Полоса монтажная, шт.	–	2
Болт закладной, шт.	4	–
Втулка, шт.	–	4
Болт М8×100, шт.	–	2
Болт фланцевый М6×14, шт.	4	4
Гайка фланцевая М6, шт.	4	4
Гайка фланцевая М8, шт.	4	2
Кольцо уплотнительное, шт.	4	4
Паспорт, экземпляры	1	1
Упаковка, комплекты	1	1

Схема крепления корпуса к столбу скобой

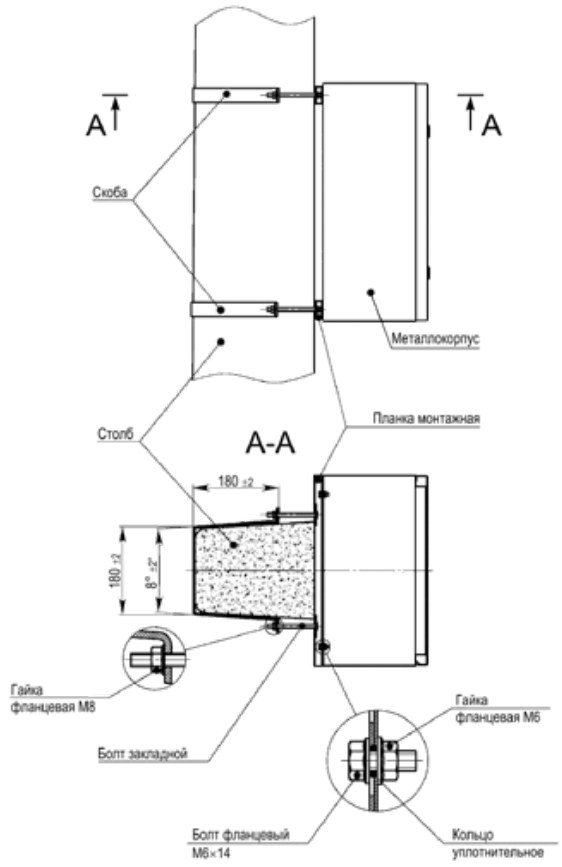
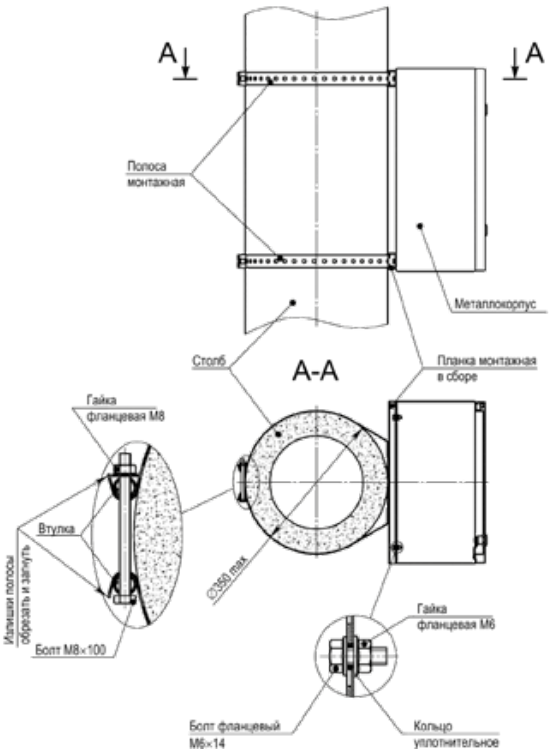


Схема крепления корпуса к столбу монтажной полосой



Корпуса металлические ЩЭ и УЭРМ

Корпуса щитов этажных ЩЭ

Используются для сборки этажных распределительных щитов, предназначенных для приема и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Сварной металлический корпус состоит из трех отсеков: вводно-учетного, распределительного, отсека слаботочного оборудования.

В вводно-учетном отсеке в корпусах ЩЭ-Х-1 размещены перфорированные планки для крепления счетчиков (по количеству квартир).

Предусмотрена возможность установки в этом же отсеке аппарата отключения магистральной линии.

В распределительном отсеке установлены DIN-рейки для аппаратов групповых линий и элементы для установки шин N и PE. Отсек укомплектован оперативной панелью.

Отсек слаботочного оборудования снабжен перфорированными профилями для прокладки теле- и радиосетей, телефонных линий, сетей охранной сигнализации, домофонов и т.п. Между слаботочным и силовым отсеками расположена разделительная перегородка.



Произведено в России

4

Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.
- Срок эксплуатации – не менее 25 лет.

Технические характеристики

Вид установки	встраиваемый, возможность навесного исполнения
Толщина металла	1,0 мм
Номинальный ток для одной квартиры	50 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP31
Угол открытия двери	105°
Климатическое исполнение	УХЛ3

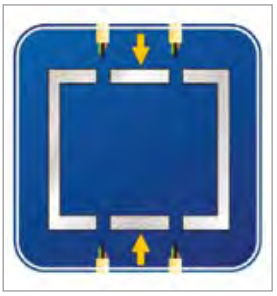
Особенности конструкции



Количество модулей на квартиру:
– до 9 модулей в ЩЭ-Х-1 и ЩЭ LIGHT на 1, 2, 3, 4 квартиры;
– до 7 модулей в ЩЭ-Х-1270 на 5 и 6 квартир.



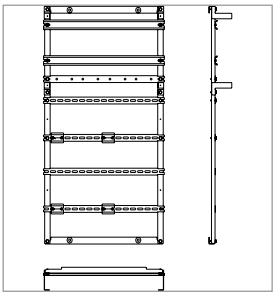
Возможно навесное исполнение с дополнительным кожухом:
– для корпусов ЩЭ-Х-1 и ЩЭ LIGHT кожух для навесного исполнения (МКМ42-00-31);
– для корпусов ЩЭ-Х-1270 кожух для навесного исполнения для щитов ЩЭ-1270 (МКМ42-1270-31).



Возможность установки щита после прокладки магистральной линии.



Дверца вводно-учетного отсека имеет окна для снятия показаний счетчика.



Съемная монтажная рама в корпусах ЩЭ-Х-1 и ЩЭ LIGHT. В ЩЭ-Х-1 можно устанавливать счетчики как на три точки крепления, так и на DIN-рейку. В ЩЭ LIGHT – на DIN-рейку.



Возможность пломбировки учетного отсека (с помощью накладки на замок).



Каждый из отсеков закрывается отдельной дверцей. Секрет ключей для слаботочного отсека отличается от секретов для других отсеков.

Комплектация корпусов ЩЭ-Х-1

Паспорт
Инструкция по сборке
Знаки «Высокое напряжение» и «Заземление»
Маркировочная таблица
DIN-рейки
Шины N 6×9 8/1
Шины N 6×9 8/2
Изоляторы на DIN-рейку
Сжим У733М
Метизы

Комплектация корпусов ЩЭ LIGHT*

Паспорт

* Комплекты для монтажа к ЩЭ LIGHT приобретаются отдельно.

Расшифровка обозначений

ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31

ЩЭ – щит этажный
2, 3, 4 – количество счетчиков
1 – номер модификации
3 – тип покрытия ЭПК/шагрень
6 – цвет краски RAL 7035
УХЛ3 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

	Типоразмер	Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г)	Масса, кг	Артикул
	ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31	Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140	19,9	МКМ42-02-31
	ЩЭ-2 36 УХЛ3 IP31 LIGHT		16,4	МКМ42-02-31-L
	ЩЭ-2 36 УХЛ3 (без окон) IP31 LIGHT		16,4	МКМ42-02-31-WW-L
	ЩЭ-2-Э 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90	15,0	МКМ42-02-31-E-L
	ЩЭ-3-1 36 УХЛ3 IP31	Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140	20,3	МКМ42-03-31
	ЩЭ-3 36 УХЛ3 IP31 LIGHT		17,0	МКМ42-03-31-L
	ЩЭ-3(4) 36 УХЛ3 (без окон) IP31 LIGHT		17,0	МКМ42-04-31-WW-L
	ЩЭ-3-Э 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90	15,0	МКМ42-03-31-E-L
	ЩЭ-4-1 36 УХЛ3 IP31	Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140	19,9	МКМ42-04-31
	ЩЭ-4 36 УХЛ3 IP31 LIGHT		16,4	МКМ42-04-31-L
	ЩЭ-3(4) 36 УХЛ3 (без окон) IP31 LIGHT		16,4	МКМ42-04-31-WW-L
	ЩЭ-4-Э 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90	15,0	МКМ42-04-31-E-L
	ЩЭ-5-1 36 УХЛ3 IP31	Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140	20,3	МКМ42-05-31
	ЩЭ-5 36 УХЛ3 IP31 LIGHT		16,0	МКМ42-05-31-L
	ЩЭ-5-Э 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90	15,0	МКМ42-05-31-E-L
	ЩЭ-6-1 36 УХЛ3 IP31	Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140	20,3	МКМ42-06-31
	ЩЭ-6 36 УХЛ3 IP31 LIGHT		16,0	МКМ42-06-31-L
	ЩЭ-6-Э 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90	15,0	МКМ42-06-31-E-L
	ЩЭ-5-1270 36 УХЛ3 IP31	Корпус: 1275×958×157 Ниша: 1200×900×140	24,5	МКМ42-05-1270-31
	ЩЭ-6-1270 36 УХЛ3 IP31	Корпус: 1275×958×157 Ниша: 1200×900×140	24,8	МКМ42-06-1270-31

	Типоразмер	Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г)	Масса, кг	Артикул
	ЩЭ-7 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×157 Ниша: 950×900×140	16,8	МКМ42-07-31-L
	ЩЭ-7-Э 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110 Ниша: 950×900×90	16,0	МКМ42-07-31-E-L
	ЩЭ-8 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×157 Ниша: 950×900×140	16,8	МКМ42-08-31-L
	ЩЭ-8-Э 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110 Ниша: 950×900×90	16	МКМ42-08-31-E-L
Дополнительные аксессуары	Кожух для навесного исполнения	994×954×157	8,5	МКМ42-00-31
	Кожух для навесного исполнения для щитов ЩЭ-1270	1269×954×157	9,5	МКМ42-1270-31
	Комплект для монтажа ЩЭ-2			МКМ-40-2
	Комплект для монтажа ЩЭ-3			МКМ-40-3
	Комплект для монтажа ЩЭ-4			МКМ-40-4

Состав комплектов для монтажа

	Количество в комплекте для монтажа, шт.		
	ЩЭ-2	ЩЭ-3	ЩЭ-4
Зажим ответвительный У-733М (16-35/1,5-10 мм²) IP20	5	5	5
Шина N «ноль» на DIN-изол. ШНИ-6×9-8-Д-С	2	3	4
Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 8/2 (8 групп/креп по краям)	2	3	4
Винт М4×10	4	6	8

Корпуса щитов этажных ЩЭ без слаботочного отсека

Щиты этажные используются для сборки этажных распределительных щитов, предназначенных для приема и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Сварной металлический корпус состоит из двух отсеков: вводно-учетного и распределительного.

В вводно-учетном отсеке корпусов ЩЭ-Х-2 размещены DIN-рейки для крепления счетчиков (по количеству квартир). В распределительном отсеке установлены DIN-рейки для аппаратов групповых линий и элементы для установки шин N и PE. Отсек укомплектован оперативной панелью.

Возможно навесное исполнение ЩЭ-Х-2 при использовании дополнительного кожуха.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.
- Срок эксплуатации – не менее 25 лет.

Технические характеристики

Вид установки	встраиваемый, возможность навесного исполнения
Номинальный ток для одной квартиры	50 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень (матовое)
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP31
Угол открытия двери	105°
Климатическое исполнение	УХЛ3
Тип применяемых аппаратов	модульные

Особенности конструкции



Распределительный отсек на 24 модуля (4 окна по 6 модулей).



Возможность навесного исполнения при использовании дополнительного кожуха.



Оперативная панель в распределительном отсеке защищает от прямого прикосновения к токоведущим частям.



Удобные окна для снятия показаний счетчика.



Возможность пломбировки учетного отсека (с помощью накладки на замок).

4

Комплектация корпусов ЩЭ-Х-2

Паспорт
Инструкция по сборке
Знаки электробезопасности
Маркировочная таблица
DIN-рейки
Шина 6×9 8/1
Шина 6×9 8/2
Изолятор на DIN-рейку
Сжим
Метизы
Рейка под шину PE

Расшифровка обозначений

ЩЭ-2-2 36 УХЛ3 IP31

ЩЭ – щит этажный
2, 3, 4 – количество счетчиков
2 – номер модификации (без слаботочного отсека)
3 – тип покрытия ЭПК/шагрень
6 – цвет краски RAL 7035
УХЛ3 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

	Типоразмер	Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г)	Масса, кг	Артикул
	Корпус металлический ЩЭ-2-2 36 УХЛ3 IP31	Корпус: 890×550×157. Ниша: 840×490×140	10,4	IND-MKM12-02-30
	Корпус металлический ЩЭ-3-2 36 УХЛ3 IP31	Корпус: 890×550×157. Ниша: 840×490×140	10,5	IND-MKM12-03-30
	Корпус металлический ЩЭ-4-2 36 УХЛ3 IP31	Корпус: 890×550×157. Ниша: 840×490×140	10,6	IND-MKM12-04-30
	Кожух ЩЭ-Х-2 для навесного исполнения	884×546×157	6	MKM42-002-31

Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ LIGHT

Корпуса металлические устройства этажного распределительного модульного УЭРМ IEK® предназначены для ввода, учета и распределения электроэнергии в сетях 380/220 В, размещения устройств защиты отходящих линий от перегрузок и короткого замыкания, а также для размещения слаботочных сетей и оборудования АСКУЭ.



Преимущества

- Монтаж в зданиях с непредусмотренными нишами, с отсутствием колодцев для прокладки кабелей.
- Возможность скомбинировать различные вариации по количеству квартир на этаже и высоте потолков.
- Облегченный конструктив.
- Удобство монтажа.

Технические характеристики

Тип исполнения	напольный с креплением к стене
Степень защиты	IP31, IK06
Климатическое исполнение	УХЛ3
Цвет	RAL7035 (серый)

Особенности конструкции



Удобный монтаж поверх проложенных магистральных кабелей благодаря полностью «накладному» конструктиву короба КЭТ.



Универсальная монтажная панель для любого типа счетчиков.



Наличие выбивных отверстий на боковых поверхностях ускоряет процесс монтажа.



Универсальные компенсаторы высоты имеют ход 100-200 мм, подходят для нестандартных высот межэтажных пролетов.

4

Ассортимент

	Артикул	Наименование	Единицы измер.	Габаритные размеры (В×Ш×Г), см	Высота между этажами, см											
					240	250-260	260-280	280-300	300	310-320	320-340	340-360	360	370-380	380-400	400-420
	IND-KSS-1-L	Короб КСС LIGHT	шт.	180×30×15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	IND-KET-1-L	Короб КЭТ LIGHT	шт.	180×30×13	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

	Артикул	Наименование	Единицы измер.	Габаритные размеры (В×Ш×Г), см	Высота между этажами, см											
					240	250-260	260-280	280-300	300	310-320	320-340	340-360	360	370-380	380-400	400-420
	IND-YAUR-3-12-L	Ящик учетно-распред. ЯУР-3/12 LIGHT	шт.	58×30×15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	MKM51-YAU-290-300-L	Корпус металлический ЯУ-290-300 LIGHT IEK	шт.	290×300×150	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	YAUR-380-300-31-L	Ящик учетно-распредели-тельный ЯУР-380-300 LIGHT	шт.	385×300×150	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	IND-KET-KCC-1-0600-L	Короб верхний КЭТ/КСС-600 LIGHT	2 шт./ компл.	58×30×15	+	+	+	+								
	IND-KET-KCC-1-1200-L	Короб верхний КЭТ/КСС-1200 LIGHT	2 шт./ компл.	180×30×15					+	+	+	+				
	IND-KET-KCC-1-1800-L	Короб верхний КЭТ/КСС-1800 LIGHT	2 шт./ компл.	178×30×15									+	+	+	+
	IND-KOMP-100-200-1-L	Компенсатор высоты для УЭРМ-100-200 LIGHT	2 шт./ компл.	12-22×30×15		+				+				+		
	IND-KOMP-200-400-1-L	Компенсатор высоты для УЭРМ-200-400 LIGHT	2 шт./ компл.	22-42×30×15			+				+				+	
	IND-KOMP-400-600-1-L	Компенсатор высоты для УЭРМ-400-600 LIGHT	2 шт./ компл.	42-62×30×15				+				+				+

Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ

Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ используется для изготовления на его основе УЭРМ. В свою очередь УЭРМ предназначено для приема, учета и распределения электроэнергии в сетях 400/230 В, а также размещения устройств слаботочных сетей (теле- и радиосетей, телефонных линий, домофонов и т.п.) и оборудования автоматической системы контроля и учета электропотребления (АСКУЭ).
Корпус УЭРМ представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из отдельных элементов: короба электротехнического (КЭТ), в котором прокладывается силовой кабель, короба связи и сигнализации (КСС), ящиков учета и распределения (ЯУР), а также компенсаторов для возможности регулировки по высоте. Количество ЯУР эквивалентно количеству квартир на площадке.



Произведено в России

4

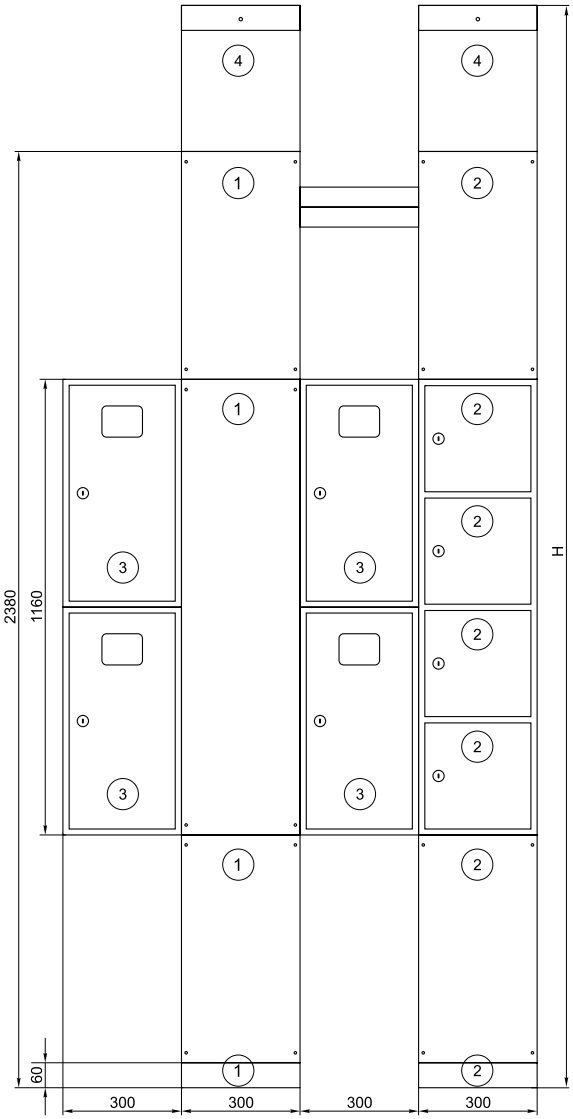
Преимущества

- Удобство монтажа и обслуживания, обеспечиваемое съемными фасадными панелями и съемными монтажными панелями.
- Возможность сборки как правого, так и левого расположения в зависимости от требуемого исполнения.
- Малый вес отдельных блоков позволяет без затруднений поднимать на любой этаж и проводить монтаж щита на этаже.
- Широкий ассортимент, различные исполнения по высоте от 2380 до 3850 мм.
- Повышенная коррозийная стойкость.
- Простота сборки.

Технические характеристики

Вид установки	напольный с креплением к стене
Глубина корпуса	150 мм
Толщина металла	0,8÷1,0 мм
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP31
Климатическое исполнение	УХЛ3

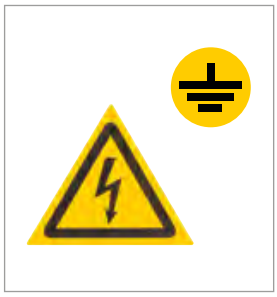
Особенности конструкции



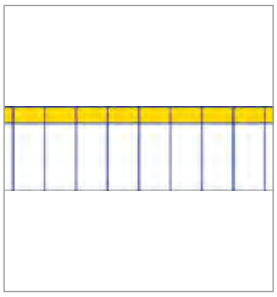
1 – Короб КЭТ
2 – Короб КСС
3 – ЯУР
4 – Компенсатор высоты

Типоисполнение	H, мм	Глубина, мм
УЭРМ-х-2500	2500	150
УЭРМ-х-2600	2600	150
УЭРМ-х-2700	2700	150
УЭРМ-х-2800	2800	150
УЭРМ-х-2850	2850	150
УЭРМ-х-2950	2950	150
УЭРМ-х-3300	3300	150
УЭРМ-х-3850	3850	150

Комплектация



Знаки электробезопасности



Маркировочная таблица

Ассортимент

Артикул	Наименование	Единицы измер.	Габариты, мм	Высота между этажами, мм							
				2480-2500	2580-2600	2680-2700	2780-2800	2830-2850	2930-2950	3280-3300	3830-3850
IND-KSS-1	Короб КСС	шт.	2380×300×150	+	+	+	+	+	+	+	+
IND-KSS-1-T	Короб КСС транзитный*	шт.	2380×300×150								
IND-KET-1	Короб КЭТ	шт.	2380×300×150	+	+	+	+	+	+	+	+
IND-KET-1-T	Короб КЭТ транзитный*	шт.	2380×300×150								
IND-YAUR-3-12	Ящик учетно-распределительный ЯУР-3/12**	шт.	580×300×150	+	+	+	+	+	+	+	+
YAUR-380-300-31	Ящик учетно-распределительный ЯУР-380-300***	шт.	385×300×150								
IND-MKM51-YAU-290-300	Корпус металлический ЯУ-290-300****	шт.	290×300×150								
IND-KOMP-2500-1	Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2500	2 шт./компл.	100-120×300×150	+							
IND-KOMP-2600-1	Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2600	2 шт./компл.	200-220×300×150		+						
IND-KOMP-2700-1	Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2700	2 шт./компл.	300-320×300×150			+					
IND-KOMP-2800-1	Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2800	2 шт./компл.	400-420×300×150				+				
IND-KOMP-2850-1	Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2850	2 шт./компл.	450-470×300×150					+			
IND-KOMP-2950-1	Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2950	2 шт./компл.	550-570×300×150						+		
IND-KOMP-3300-1	Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-3300	2 шт./компл.	900-920×300×150							+	
IND-KOMP-3850-1	Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-3850	2 шт./компл.	1450-1470×300×150								+

*Транзитный короб включает в себя противопожарную перегородку.
** ЯУР-3/12 – с монтажной панелью и DIN-рейкой + оперативная панель.
*** ЯУР-380-300 – с двумя DIN-рейками + оперативная панель.
**** ЯУ-290-300 – с одной DIN-рейкой.

НКУ

Щитки освещения для производственных и общественных зданий ОЩВ, УОЩВ

Предназначены для приема и распределения электроэнергии в жилых и производственных помещениях, а также для защиты линий при перегрузках и токах короткого замыкания в сетях переменного тока напряжением 230/400 В. Внутри корпуса установлены вводные, трехполюсные и групповые, однополюсные автоматические выключатели, а также шины N и PE.



Произведено в России

Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Полностью сварной корпус.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

Вид установки	навесной, встраиваемый
Толщина металла	0,8÷1,0 мм
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP31
Угол открытия двери	105°
Тип применяемых аппаратов	модульные
Номинальное рабочее напряжение	230/400 В
Номинальная частота	50 Гц
Номинальное напряжение изоляции	600 В
Тип системы заземления	TN-C, TN-S

Особенности конструкции



Неразборный металлический корпус с дверцей, закрываемой на замок.



Оперативная панель исключает возможность поражения током в ходе эксплуатации изделия.



Коммутация групповых аппаратов выполнена трехрядной соединительной шиной.

Расшифровка обозначений

ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31

ОЩВ – осветительный щиток с выключателем
УОЩВ – утапливаемый осветительный щиток с выключателем
3 – трехфазный
63 – вводной автоматический выключатель 63 А
6 – количество групповых линий
0 – модификация
0 – все автоматические выключатели групповых линий 16 А
3 – тип покрытия
3 – ЭПК/шагрень
6 – цвет краски
6 – RAL 7035
УХЛ4 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

	Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Характеристики	Масса, кг	Артикул
	ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31	Корпус: 210×245×120	Ввод: ВА47-29 3р 63 А. Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 6 шт.	3,3	MSM10-3N-06-31
	ОЩВ-3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31	Корпус: 210×410×120	Ввод: ВА47-29 3р 63 А. Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт.	5,3	MSM10-3N-12-31
	ОЩВ-3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31	Корпус: 210×410×120	Ввод: ВА47-100 3р 100 А. Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт.	5,3	MSM10-3N-100-12-31
	УОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31*	Корпус: 275×320×120. Ниша: 230×275×125	Ввод: ВА47-29 3р 63 А. Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 6 шт.	3,4	MSM10-3V-06-31
	УОЩВ-3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31*	Корпус: 275×450×120. Ниша: 230×405×125	Ввод: ВА47-29 3р 63 А. Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт.	5,4	MSM10-3V-12-31

* Позиции являются типовыми заказными.

Ящики с понижающим трансформатором ЯТП

Предназначены для питания местного или ремонтного освещения, а также для подключения переносных светильников и инструмента.
Ящики ЯТП имеют разборный металлический корпус, внутри которого установлены:
– однофазный понижающий трансформатор ОСО-0,25 мощностью 250 Вт;
– автоматические выключатели ВА47-29;
– штепсельная розетка.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Эстетичный внешний вид.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	
для ЯТП Х/Х-2	127×230×141 мм
для ЯТП Х/Х-3	127×245×141 мм
для ЯТП Х/Х-2(3)	190×300×210 мм
Количество вводов IP30	2 отверстия ∅14 мм (сбоку)
Количество вводов для IP54	2 отверстия с сальниками ∅=20 мм (снизу)
Номинальная частота	50 Гц
Номинальное напряжение изоляции	600 В
Максимально допустимое значение ожидаемого тока КЗ	4,5 кА
Климатическое исполнение	УХЛ4 для IP30, УХЛ2 для IP54
Степень защиты	IP30, IP54
Тип системы заземления	TN-C, TN-S
Цвет	RAL 7035 (серый)
Масса	6,0 кг

Расшифровка обозначений

ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30

ЯТП – ящик с понижающим трансформатором
0,25 – мощность понижающего трансформатора, 250 ВА
220/380 – напряжение первичной обмотки, В
12/24/36/42 – напряжение вторичной обмотки, В
2 – модификация (2 – 2 автоматических выключателя,
3 – 3 автоматических выключателя)
3 – тип покрытия
3 – ЭПК/шагрень
6 – цвет краски
6 – RAL 7035
УХЛ4 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP30 – степень защиты по ГОСТ 14254

Особенности конструкции



Панельная розетка MAGNUM с защитой IP54 (в исполнении IP54).



В исполнении IP54 уплотнение из вспененного полиуретана для защиты от воды.



В исполнении IP54 сварной металлический корпус с предустановленным креплением для навесного монтажа.



В исполнении IP54 кабельный ввод снизу в комплектации с сальниками.

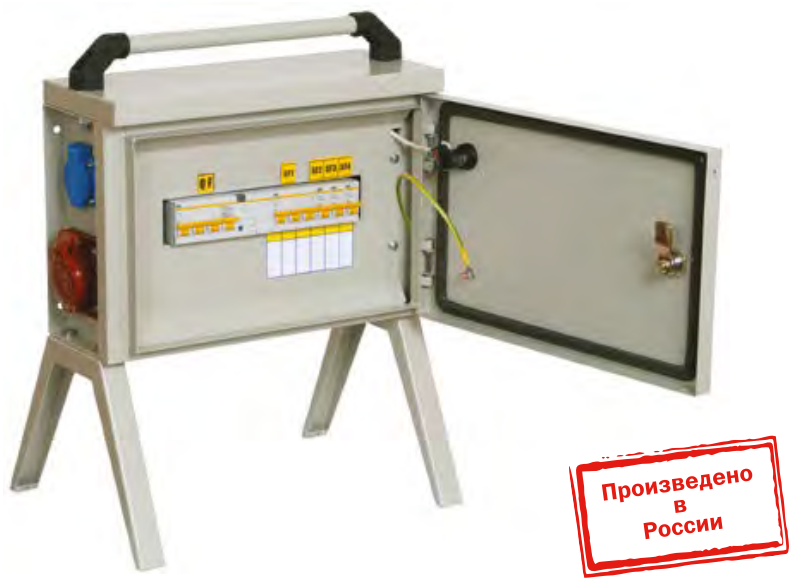
* Заказные позиции.

Ассортимент

	Наименование	Напряжение первичной обмотки	Напряжение вторичной обмотки	Артикул
	ЯТП-0,25-220/12-3 36 УХЛ4 IP30	220	12	MTT13-012-0250
	ЯТП-0,25-220/24-3 36 УХЛ4 IP30	220	24	MTT13-024-0250
	ЯТП-0,25-220/36-3 36 УХЛ4 IP30	220	36	MTT13-036-0250
	ЯТП-0,25-220/42-3 36 УХЛ4 IP30	220	42	MTT13-042-0250
	ЯТП-0,25-380/12-3 36 УХЛ4 IP30*	380	12	MTT21-012-0250
	ЯТП-0,25-380/24-3 36 УХЛ4 IP30*	380	24	MTT21-024-0250
	ЯТП-0,25-380/36-3 36 УХЛ4 IP30	380	36	MTT21-036-0250
	ЯТП-0,25-380/42-3 36 УХЛ4 IP30	380	42	MTT21-042-0250
	ЯТП-0,25-220/12-2 36 УХЛ4 IP30	220	12	MTT12-012-0250
	ЯТП-0,25-220/24-2 36 УХЛ4 IP30	220	24	MTT12-024-0250
	ЯТП-0,25-220/36-2 36 УХЛ4 IP30	220	36	MTT12-036-0250
	ЯТП-0,25-220/42-2 36 УХЛ4 IP30	220	42	MTT12-042-0250
	ЯТП-0,25 230/12-3 УХЛ2 IP54	230	12	MTT13-012-0251-54
	ЯТП-0,25 230/24-3 УХЛ2 IP54	230	24	MTT13-024-0251-54
	ЯТП-0,25 230/36-3 УХЛ2 IP54	230	36	MTT13-036-0251-54
	ЯТП-0,25 230/42-3 УХЛ2 IP54	230	42	MTT13-042-0251-54
	ЯТП-0,25 400/36-3 УХЛ2 IP54	400	36	MTT21-036-0251-54
	ЯТП-0,25 230/12-2 УХЛ2 IP54	230	12	MTT12-012-0251-54
	ЯТП-0,25 230/24-2 УХЛ2 IP54	230	24	MTT12-024-0251-54
	ЯТП-0,25 230/36-2 УХЛ2 IP54	230	36	MTT12-036-0251-54
	ЯТП-0,25 230/42-2 УХЛ2 IP54	230	42	MTT12-042-0251-54

Распределительные устройства для строительных площадок РУСП

Предназначены для безопасного распределения энергии и для подключения различных электроприемников.
Область применения не ограничивается строительными площадками, данные устройства могут применяться и в садовых товариществах, и в гаражных кооперативах, и во многих других ситуациях, где необходимо безопасное использование силового электрооборудования.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Эстетичный внешний вид.
- Сертификат соответствия.
- Возможность крепления на стене.
- Индикация наличия напряжения.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	400/230 В
Номинальная частота	50 Гц
Номинальный ток первичной цепи	40...80 А
Номинальный ток вторичной цепи	16 А, 32 А
Номинальное напряжение изоляции	600 В
Максимально допустимое значение ожидаемого тока КЗ	4,5 кА
Климатическое исполнение	У1
Степень защиты	IP44
Тип системы заземления	TN-S
Цвет	RAL 7035 (серый)

Особенности конструкции

– Защита пользователей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим частям электроустановок или вследствие повреждения изоляции токоведущих частей проводника.
– Защита от возгорания вследствие протекания токов утечки на землю в местах повреждения изоляции.
– Защита отходящих линий от перегрузки и токов короткого замыкания.
– Ввод кабеля снизу: 130×48 мм (для РУСП – 3×16/3...), 130×78 мм (для РУСП – 6×16/3...)

Комплектация



Ножки



Ручка



Крыша

Расшифровка обозначений

РУСП – 3×16/3+1×16/5+1×32/5 У1 IP44

РУСП – распределительное устройство строительных площадок
3×16/3 – **3** – количество розеток
16/3 – ток, А/количество контактов
У1 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP44 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент



Наименование	Габаритные размеры щитка, мм (В×Ш×Г)	Габаритные размеры в сборе, мм (В×Ш×Г)	Артикул
РУСП – 3×16/3+3×16/5 У1 IP44	322×522×160	570×522×303	YKM80-330-54
РУСП – 3×16/3+2×16/5 У1 IP44	322×475×160	570×475×303	YKM80-320-54
РУСП – 3×16/3+2×16/5+1×32/5 У1 IP44	322×522×160	570×522×303	YKM80-321-54
РУСП – 3×16/3+1×32/5 У1 IP44	257×409×160	505×409×160	YKM80-301-54
РУСП – 3×16/3+1×16/5 У1 IP44	257×409×160	505×409×160	YKM80-310-54
РУСП – 3×16/3+1×16/5+1×32/5 У1 IP44	322×475×160	570×475×303	YKM80-311-54
РУСП – 6×16/3+2×16/5 У1 IP44	637×342×160	910×342×160	YKM80-323-54

Таблица выбора

Наименование	Розетка, IP44			Дифференциальный автомат			Выкл. диффе-ренци-альный	Выключатель автоматический					
	415 с/у 3P+N+PE 16 А	425 с/у 3P+N+PE 32 А	РП10-3 2P+PE 16 А/ 250 В	АД-14 4P 40 А 30 мА	АД-14 4P 50 А 30 мА	АД-14 4P 63 А 30 мА	ВД--1-63 4P 80 А 30 мА	ВА47-29 1P 16 А х-ка В	ВА47-29 1P 16 А х-ка С	ВА47-29 3P 16 А х-ка В	ВА47-29 3P 20 А х-ка С	ВА47-29 3P 32 А х-ка В	ВА47-100 3P 80 А х-ка С
РУСП – 3×16/3+3×16/5	3		3			1		3		3			
РУСП – 3×16/3+2×16/5	2		3		1			3		2			
РУСП – 3×16/3+2×16/5+1×32/5	2	1	3				1	3		2		1	1
РУСП – 3×16/3+1×32/5		1	3		1			3				1	
РУСП – 3×16/3+1×16/5	1		3	1				3		1			
РУСП – 3×16/3+1×16/5+1×32/5	1	1	3			1		3		1		1	
РУСП – 6×16/3+2×16/5	2		6		1				6		2		

Ящики с рубильником и предохранителями серии ЯРП

Предназначены для нечастых коммутаций и защиты от токов короткого замыкания в цепях трехфазного переменного тока напряжением 400/230 В частотой 50 Гц. Внутри корпуса установлены выключатель-разъединитель ВР-32И, три держателя предохранителей ДП-33 с предохранителем ППНИ. Ввод и вывод кабелей предусматривается снизу.
Ручка управления выключателя-разъединителя ВР-32И выведена наружу.



Произведено в России

Преимущества

- Возможность установки на открытом воздухе.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Полностью сварной корпус.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Толщина металла, мм	1,0
Номинальное рабочее напряжение, В	400
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	У1
Ввод проводников	снизу
Цвет	RAL 7035 (серый)
Класс защиты по ГОСТ Р МЭК 536-94	I
Вид системы заземления	TN-S

Особенности конструкции



Дополнительный козырек корпуса предотвращает попадание грязи и воды при открытии дверцы.



Уплотнение оси привода выключателя-разъединителя обеспечивает степень защиты IP54.



Устройство запирания дверцы обеспечивает высокий уровень электробезопасности.



Герметичное уплотнение из вспененного полиуретана защищает от проникновения влаги и пыли.

Расшифровка обозначений

ЯРП-100А 74 У1 IP54

ЯРП – ящик с рубильником и предохранителями
100А – номинальные токи ввода и отходящих линий
7 – тип покрытия – ППК/шагрень
4 – цвет краски RAL 7035
У1 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP54 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

	Наименование	Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г)	Номинальный ток ввода и отходящих линий, А	Тип плавкой вставки	Масса, кг	Артикул
	ЯРП-100А 74 У1 IP54	380×240×150	100	ППНИ-33 габарит 00С	6,8	YARP-100-74-54
	ЯРП-250А 74 У1 IP54	585×300×175	250	ППНИ-35 габарит 1	12,1	YARP-250-74-54
	ЯРП-400А 74 У1 IP54	665×325×190	400	ППНИ-37 габарит 2	15,6	YARP-400-74-54

Корпуса металлические ЩМП

Щиты с монтажной панелью TITAN

НОВИНКА

Щиты с монтажной панелью TITAN – новый технологичный продукт, производимый на современном автоматизированном европейском оборудовании.
Предназначены для обеспечения надежной защиты оборудования в системах распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов, а также для размещения и защиты различных электротехнических, электронных компонентов от воздействия окружающей среды.
Щиты с монтажной панелью TITAN производятся в России из высококачественных материалов в соответствии с самыми современными требованиями.

TITAN



Преимущества

- Производство на полностью автоматизированной линии – от рулона стали до готового изделия.
- Широкий ассортиментный ряд – габариты от 250 до 1400 мм.
- Перенавешиваемая дверь.
- Стойкость к внешним воздействиям и неблагоприятным факторам – степень защиты до IP66, уличное исполнение до УХЛ1 (–50 до +50 °С).
- Ударопрочность IK10.
- Сейсмо- и вибростойкость.
- Широкий выбор аксессуаров для серий TITAN 5 и TITAN 7.
- Корпуса серии TITAN 7 дополнительно грунтуются перед окрашиванием.
- Высокая электробезопасность.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Номинальный ток	до 630 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035 (серый)
Угол открытия двери	105°
Тип применяемых аппаратов	любой

Расшифровка артикула

TI7-10-N-100-060-030-66

TI7 – название серии TITAN 7
1 – цифра обозначающая типоисполнение,
1 – ЩМП
0 – обозначение модификации,
0 – без модификации (стандартное изделие)
N – тип монтажа,
N – навесной монтаж
100 – высота, см
060 – ширина, см
030 – глубина, см
66 – степень защиты IP

Расшифровка обозначений

ЩМП-100.60.30 УХЛ1 IP66 IEK

ЩМП – щит с монтажной панелью
100 – высота, см
60 – ширина, см
30 – глубина, см
УХЛ1 – степень климатического исполнения
IP66 – степень пыле-влаго защиты

Ассортимент

TITAN 3
Щиты с монтажной панелью



Наименование	Основные габариты (В×Ш×Г), мм	Артикул
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-30.30.20 УХЛ3 IP31	300×300×200	TI3-10-N-030-030-020-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.30.15 УХЛ3 IP31	400×300×150	TI3-10-N-040-030-015-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.30.20 УХЛ3 IP31	400×300×200	TI3-10-N-040-030-020-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.15 УХЛ3 IP31	400×400×150	TI3-10-N-040-040-015-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.20 УХЛ3 IP31	400×400×200	TI3-10-N-040-040-020-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.25 УХЛ3 IP31	400×400×250	TI3-10-N-040-040-025-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.60.15 УХЛ3 IP31	400×600×150	TI3-10-N-040-060-015-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.60.25 УХЛ3 IP31	400×600×250	TI3-10-N-040-060-025-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.15 УХЛ3 IP31	500×400×150	TI3-10-N-050-040-015-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.20 УХЛ3 IP31	500×400×200	TI3-10-N-050-040-020-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.25 УХЛ3 IP31	500×400×250	TI3-10-N-050-040-025-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.15 УХЛ3 IP31	600×500×150	TI3-10-N-060-050-015-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.20 УХЛ3 IP31	600×500×200	TI3-10-N-060-050-020-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.25 УХЛ3 IP31	600×500×250	TI3-10-N-060-050-025-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-70.50.20 УХЛ3 IP31	700×500×200	TI3-10-N-070-050-020-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-80.60.25 УХЛ3 IP31	800×600×250	TI3-10-N-080-060-025-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-80.60.30 УХЛ3 IP31	800×600×300	TI3-10-N-080-060-030-31



TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-100.60.30 УХЛ3 IP31	1000×600×300	TI3-10-N-100-060-030-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-100.80.30 УХЛ3 IP31	1000×800×300	TI3-10-N-100-080-030-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-120.60.30 УХЛ3 IP31	1200×600×300	TI3-10-N-120-060-030-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-120.80.30 УХЛ3 IP31	1200×800×300	TI3-10-N-120-080-030-31
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-140.60.30 УХЛ3 IP31	1400×600×300	TI3-10-N-140-060-030-31



TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-30.30.20 У2 IP54	300×300×200	TI3-10-N-030-030-020-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.30.15 У2 IP54	400×300×150	TI3-10-N-040-030-015-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.30.20 У2 IP54	400×300×200	TI3-10-N-040-030-020-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.15 У2 IP54	400×400×150	TI3-10-N-040-040-015-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.20 У2 IP54	400×400×200	TI3-10-N-040-040-020-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.25 У2 IP54	400×400×250	TI3-10-N-040-040-025-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.60.15 У2 IP54	400×600×150	TI3-10-N-040-060-015-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.60.25 У2 IP54	400×600×250	TI3-10-N-040-060-025-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.15 У2 IP54	500×400×150	TI3-10-N-050-040-015-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.20 У2 IP54	500×400×200	TI3-10-N-050-040-020-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.25 У2 IP54	500×400×250	TI3-10-N-050-040-025-54



Наименование	Основные габариты (В×Ш×Г), мм	Артикул
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.15 У2 IP54	600×500×150	TI3-10-N-060-050-015-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.20 У2 IP54	600×500×200	TI3-10-N-060-050-020-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.25 У2 IP54	600×500×250	TI3-10-N-060-050-025-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-70.50.20 У2 IP54	700×500×200	TI3-10-N-070-050-020-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-80.60.25 У2 IP54	800×600×250	TI3-10-N-080-060-025-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-80.60.30 У2 IP54	800×600×300	TI3-10-N-080-060-030-54



TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-100.60.30 У2 IP54	1000×600×300	TI3-10-N-100-060-030-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-100.80.30 У2 IP54	1000×800×300	TI3-10-N-100-080-030-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-120.60.30 У2 IP54	1200×600×300	TI3-10-N-120-060-030-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-120.80.30 У2 IP54	1200×800×300	TI3-10-N-120-080-030-54
TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-140.60.30 У2 IP54	1400×600×300	TI3-10-N-140-060-030-54

TITAN 5
Щиты с монтажной панелью



TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-25.30.15 У1 IP55	250×300×150	TI5-10-N-025-030-015-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.20.15 У1 IP55	300×200×150	TI5-10-N-030-020-015-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.25.15 У1 IP55	300×250×150	TI5-10-N-030-025-015-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.30.20 У1 IP55	300×300×200	TI5-10-N-030-030-020-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.30.15 У1 IP55	400×300×150	TI5-10-N-040-030-015-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.30.20 У1 IP55	400×300×200	TI5-10-N-040-030-020-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.15 У1 IP55	400×400×150	TI5-10-N-040-040-015-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.20 У1 IP55	400×400×200	TI5-10-N-040-040-020-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.25 У1 IP55	400×400×250	TI5-10-N-040-040-025-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.60.15 У1 IP55	400×600×150	TI5-10-N-040-060-015-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.60.25 У1 IP55	400×600×250	TI5-10-N-040-060-025-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.15 У1 IP55	500×400×150	TI5-10-N-050-040-015-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.20 У1 IP55	500×400×200	TI5-10-N-050-040-020-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.25 У1 IP55	500×400×250	TI5-10-N-050-040-025-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-60.40.40 У1 IP55	600×400×400	TI5-10-N-060-040-040-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-60.50.15 У1 IP55	600×500×150	TI5-10-N-060-050-015-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-60.50.20 У1 IP55	600×500×200	TI5-10-N-060-050-020-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-60.50.25 У1 IP55	600×500×250	TI5-10-N-060-050-025-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-60.60.40 У1 IP55	600×600×400	TI5-10-N-060-060-040-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-70.50.20 У1 IP55	700×500×200	TI5-10-N-070-050-020-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-80.60.25 У1 IP55	800×600×250	TI5-10-N-080-060-025-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-80.60.30 У1 IP55	800×600×300	TI5-10-N-080-060-030-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-80.60.40 У1 IP55	800×600×400	TI5-10-N-080-060-040-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-80.80.40 У1 IP55	800×800×400	TI5-10-N-080-080-040-55



Наименование	Основные габариты (В×Ш×Г), мм	Артикул
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-100.60.30 У1 IP55	1000×600×300	TI5-10-N-100-060-030-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-100.80.30 У1 IP55	1000×800×300	TI5-10-N-100-080-030-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-100.80.40 У1 IP55	1000×800×400	TI5-10-N-100-080-040-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-120.60.30 У1 IP55	1200×600×300	TI5-10-N-120-060-030-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-120.60.40 У1 IP55	1200×600×400	TI5-10-N-120-060-040-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-120.80.30 У1 IP55	1200×800×300	TI5-10-N-120-080-030-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-120.80.40 У1 IP55	1200×800×400	TI5-10-N-120-080-040-55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-140.60.30 У1 IP55	1400×600×300	TI5-10-N-140-060-030-55

TITAN 7
Щиты с монтажной панелью



TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-25.30.15 УХЛ1 IP66	250×300×150	TI7-10-N-025-030-015-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-30.20.15 УХЛ1 IP66	300×200×150	TI7-10-N-030-020-015-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-30.25.15 УХЛ1 IP66	300×250×150	TI7-10-N-030-025-015-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-30.30.20 УХЛ1 IP66	300×300×200	TI7-10-N-030-030-020-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-40.30.15 УХЛ1 IP66	400×300×150	TI7-10-N-040-030-015-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-40.30.20 УХЛ1 IP66	400×300×200	TI7-10-N-040-030-020-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-40.40.15 УХЛ1 IP66	400×400×150	TI7-10-N-040-040-015-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-40.40.20 УХЛ1 IP66	400×400×200	TI7-10-N-040-040-020-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-40.40.25 УХЛ1 IP66	400×400×250	TI7-10-N-040-040-025-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-40.60.15 УХЛ1 IP66	400×600×150	TI7-10-N-040-060-015-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-40.60.25 УХЛ1 IP66	400×600×250	TI7-10-N-040-060-025-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-50.40.15 УХЛ1 IP66	500×400×150	TI7-10-N-050-040-015-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-50.40.20 УХЛ1 IP66	500×400×200	TI7-10-N-050-040-020-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-50.40.25 УХЛ1 IP66	500×400×250	TI7-10-N-050-040-025-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-60.40.40 УХЛ1 IP66	600×400×400	TI7-10-N-060-040-040-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-60.50.15 УХЛ1 IP66	600×500×150	TI7-10-N-060-050-015-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-60.50.20 УХЛ1 IP66	600×500×200	TI7-10-N-060-050-020-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-60.50.25 УХЛ1 IP66	600×500×250	TI7-10-N-060-050-025-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-60.60.40 УХЛ1 IP66	600×600×400	TI7-10-N-060-060-040-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-70.50.20 УХЛ1 IP66	700×500×200	TI7-10-N-070-050-020-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-80.60.25 УХЛ1 IP66	800×600×250	TI7-10-N-080-060-025-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-80.60.30 УХЛ1 IP66	800×600×300	TI7-10-N-080-060-030-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-80.60.40 УХЛ1 IP66	800×600×400	TI7-10-N-080-060-040-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-80.80.40 УХЛ1 IP66	800×800×400	TI7-10-N-080-080-040-66



TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-100.60.30 УХЛ1 IP66	1000×600×300	TI7-10-N-100-060-030-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-100.80.30 УХЛ1 IP66	1000×800×300	TI7-10-N-100-080-030-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-100.80.40 УХЛ1 IP66	1000×800×400	TI7-10-N-100-080-040-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-120.60.30 УХЛ1 IP66	1200×600×300	TI7-10-N-120-060-030-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-120.60.40 УХЛ1 IP66	1200×600×400	TI7-10-N-120-060-040-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-120.80.30 УХЛ1 IP66	1200×800×300	TI7-10-N-120-080-030-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-120.80.40 УХЛ1 IP66	1200×800×400	TI7-10-N-120-080-040-66
TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-140.60.30 УХЛ1 IP66	1400×600×300	TI7-10-N-140-060-030-66

Корпуса ЩМП с прозрачной дверцей

Щиты ЩМП IP54 с прозрачной дверцей IEK® предназначены для сборки шкафов автоматики, сигнализации и управления, силового электрооборудования различного назначения любой сфере промышленности,в сельском хозяйстве, коммерческом и частном домостроении.
Сварной металлический корпус со съемной оцинкованной монтажной панелью.
Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет.
Дверца имеет уплотнитель из двухкомпонентного полиуретана и пылевлагозащищённый замок.

TITAN



Преимущества

- Ударопрочное закаленное стекло по стандарту IK08.
- Полностью роботизированная сварка. Сплошная проварка швов.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокая электробезопасность.
- Сертификат соответствия.
- Монтажная панель толщиной 1,5 мм.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Толщина металла	1,0÷1,4 мм (в зависимости от габарита)
Номинальный ток	до 630 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP54
Угол открытия двери	105°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	У2

Особенности конструкции



Закаленое стекло.



Монтажная панель толщиной 1,5 мм.



Усиленная внутренняя рама стекла.



Роботизированная сварка.

Расшифровка обозначений

ЩМП-1-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей

ЩМП –	щит с монтажной панелью
1 –	габарит корпуса (ВхШ)
0 –	модификация
У2 –	климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP 54 –	степень защиты по ГОСТ 14254
Прозрач. дверцей –	дверь с прозрачным закаленным стеклом IK08

Комплект поставки

Монтажная панель
Замок IP54
Набор сальников для ввода кабеля
Комплект для навески щита
Провод заземления
Знаки электробезопасности

Ассортимент

	Наименование	Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г)	Масса, кг	Артикул
	ЩМП-1-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей	Корпус, мм: 395×310×220. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 11 отв. ∅31 мм (снизу).	6,6	YKM11-01-54-1
	ЩМП-2-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей	Корпус, мм: 500×400×220. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 11 отв. ∅31 мм (снизу).	9,85	YKM11-02-54-1
	ЩМП-3-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей	Корпус, мм: 650×500×220. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 13 отв. ∅31 мм (снизу).	14,3	YKM11-03-54-1
	ЩМП-4-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей	Корпус, мм: 800×650×250. Панель, мм: 730×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).	28,5	YKM11-04-54-1
	ЩМП-5-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей	Корпус, мм: 1000×650×285. Панель, мм: 930×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).	35,9	YKM11-05-54-1
	ЩМП-6-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей	Корпус, мм: 1200×750×300. Панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).	47,5	YKM11-06-54-1
	ЩМП-7-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей	Корпус, мм: 1400×650×285. Панель, мм: 1330×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).	48	YKM11-07-54-1

TITAN 5
Щиты с монтажной панелью из нержавеющей стали

НОВИНКА

Надежная защита электрооборудования в агрессивных условиях эксплуатации.
Позволяют организовать сборку щитов промышленной автоматизации и обеспечивают надежную эксплуатацию электрооборудования в агрессивных условиях.
Возможно применение в пищевой промышленности, фармацевтике и медицинских учреждениях.

TITAN



Преимущества

- Устойчивость к коррозии.
- Высокая стойкость к внешним воздействиям и агрессивным средам.
- Долговечность материала.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Соответствие гигиеническим нормам.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Тип стали	AISI 304 / AISI 316
Номинальный ток	не более 630 А
Степень защиты	IP66
Климатическое исполнение	УХЛ1
Ударопрочность	IK09
Тип применяемых аппаратов	любой

Особенности конструкции



Высококачественная сварка. Сплошной шов, обеспечивающий герметичность.



Петли из нержавеющей стали уникальной конструкции. Перенавешиваемая дверь.



Монтажная панель толщиной 1,5 мм.



Пылевлагонепроницаемая фурнитура.

Расшифровка артикула

TI5-11-N-100-060-030-66

TI5 – название серии TITAN 5
1 – цифра, обозначающая типоисполнение,
1 – ЩМП
1 – цифра, обозначающая тип стали,
1 – AISI 304,
2 – AISI 314
N – тип монтажа,
N – навесной монтаж
100 – высота, см
060 – ширина, см
030 – глубина, см
66 – степень защиты IP

Расшифровка обозначений

ЩМП-100.60.30 (AISI 304) УХЛ1 IP66

ЩМП – щит с монтажной панелью
100 – высота, см
60 – ширина, см
30 – глубина, см
AISI 304 – тип стали
УХЛ1 – степень климатического исполнения
IP66 – степень пыле- и влагозащиты

Комплект поставки

Корпус – 1 шт.
Монтажная панель – 1 шт.
Ключи

Ассортимент

	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Тип стали	Артикул
	300×250×150	AISI 304	TI5-11-N-030-025-015-66
		AISI 316	TI5-12-N-030-025-015-66
	300×300×150	AISI 304	TI5-11-N-030-030-015-66
		AISI 316	TI5-12-N-030-030-015-66
	300×300×200	AISI 304	TI5-11-N-030-030-020-66
		AISI 316	TI5-12-N-030-030-020-66
	400×300×150	AISI 304	TI5-11-N-040-030-015-66
		AISI 316	TI5-12-N-040-030-015-66
	400×300×200	AISI 304	TI5-11-N-040-030-020-66
		AISI 316	TI5-12-N-040-030-020-66
	400×400×150	AISI 304	TI5-11-N-040-040-015-66
		AISI 316	TI5-12-N-040-040-015-66
	400×400×200	AISI 304	TI5-11-N-040-040-020-66
		AISI 316	TI5-12-N-040-040-020-66
	400×400×250	AISI 304	TI5-11-N-040-040-025-66
		AISI 316	TI5-12-N-040-040-025-66
	400×600×150	AISI 304	TI5-11-N-040-060-015-66
		AISI 316	TI5-12-N-040-060-015-66
	400×600×250	AISI 304	TI5-11-N-040-060-025-66
		AISI 316	TI5-12-N-040-060-025-66
	500×400×150	AISI 304	TI5-11-N-050-040-015-66
		AISI 316	TI5-12-N-050-040-015-66
	500×400×200	AISI 304	TI5-11-N-050-040-020-66
		AISI 316	TI5-12-N-050-040-020-66
	500×400×250	AISI 304	TI5-11-N-050-040-025-66
		AISI 316	TI5-12-N-050-040-025-66
	600×500×150	AISI 304	TI5-11-N-060-050-015-66
		AISI 316	TI5-12-N-060-050-015-66
	600×500×200	AISI 304	TI5-11-N-060-050-020-66
		AISI 316	TI5-12-N-060-050-020-66
	600×500×250	AISI 304	TI5-11-N-060-050-025-66
		AISI 316	TI5-12-N-060-050-025-66

	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Тип стали	Артикул
	700×500×200	AISI 304	TI5-11-N-070-050-020-66
		AISI 316	TI5-12-N-070-050-020-66
	800×600×250	AISI 304	TI5-11-N-080-060-025-66
		AISI 316	TI5-12-N-080-060-025-66
	800×600×300	AISI 304	TI5-11-N-080-060-030-66
		AISI 316	TI5-12-N-080-060-030-66
	1000×600×300	AISI 304	TI5-11-N-100-060-030-66
		AISI 316	TI5-12-N-100-060-030-66
	1000×800×300	AISI 304	TI5-11-N-100-080-030-66
		AISI 316	TI5-12-N-100-080-030-66
	1200×600×300	AISI 304	TI5-11-N-120-060-030-66
		AISI 316	TI5-12-N-120-060-030-66
	1200×800×300	AISI 304	TI5-11-N-120-080-030-66
		AISI 316	TI5-12-N-120-080-030-66
	1400×600×300	AISI 304	TI5-11-N-140-060-030-66
		AISI 316	TI5-12-N-140-060-030-66

Щиты для пожарной автоматики ЩМП IP54 в красном цвете

Щиты ЩМП IP54 RAL 3020 IEK® предназначены для сборки шкафов пожарной автоматики, шкафов управления пожарными насосами, шкафов пожарной сигнализации, а также других НКУ любого уровня сложности на токи до 630 А.
Сварной металлический корпус со съемной оцинкованной монтажной панелью.
Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет.
Дверца имеет уплотнитель из двухкомпонентного полиуретана и пылевлагозащищённый замок.

TITAN



Произведено в России

Преимущества

- Цвет соответствует ГОСТ 53325-2012. Покрытие порошковое RAL 3020 красного цвета.
- Полностью роботизированная сварка. Сплошная проварка швов.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокая электробезопасность.
- Сертификат соответствия.
- Монтажная панель толщиной 1,5 мм.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Толщина металла	1,0÷1,4 мм (в зависимости от габарита)
Номинальный ток	до 630 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	соответствует ГОСТ 53325-2012. ППК RAL 3020 красного цвета
Степень защиты	IP54
Угол открытия двери	105°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	У2

Особенности конструкции



Цвет соответствует ГОСТ 53325-2012. Покрытие порошковое RAL 3020 красного цвета.



Роботизированная сварка. Сплошная проварка швов – гарантия стабильного качества и высокой конкурентоспособности изделия.



Монтажная панель толщиной 1,5 мм. Позволяет крепить тяжелое оборудование.

Расшифровка обозначений

ЩМП-1-0 У2 IP54 RAL 3020

ЩМП – щит с монтажной панелью
1 – габарит корпуса (ВхШ)
0 – модификация
У2 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP 54 – степень защиты по ГОСТ 14254
RAL 3020 – красный цвет

Комплект поставки

монтажная панель
замок IP54
набор сальников для ввода кабеля
комплект для навески щита
провод заземления
знаки электробезопасности

Ассортимент





Наименование	Характеристики	Цвет	Артикул
ЩМП-1-0 У2 IP54 RAL 3020	Корпус, мм: 395×310×220. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 11 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 6,5 кг	RAL 3020	IND-YKM40-01-54
ЩМП-2-0 У2 IP54 RAL 3020	Корпус, мм: 500×400×220. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 11 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 9,5 кг	RAL 3020	IND-YKM40-02-54
ЩМП-3-0 У2 IP54 RAL 3020	Корпус, мм: 650×500×220. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 13 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 13,9 кг	RAL 3020	IND-YKM40-03-54
ЩМП-4-0 У2 IP54 RAL 3020	Корпус, мм: 800×650×250. Панель, мм: 730×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 27,8 кг	RAL 3020	IND-YKM40-04-54
ЩМП-5-0 У2 IP54 RAL 3020	Корпус, мм: 1000×650×285. Панель, мм: 930×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 34,8 кг	RAL 3020	IND-YKM40-05-54
ЩМП-6-0 У2 IP54 RAL 3020	Корпус, мм: 1200×750×300. Панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,2 кг	RAL 3020	IND-YKM40-06-54
ЩМП-7-0 У2 IP54 RAL 3020	Корпус, мм: 1400×650×285. Панель, мм: 1330×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,6 кг	RAL 3020	IND-YKM40-07-54

Щиты с монтажной панелью серии GARANT

Корпуса ЩМП серии GARANT были разработаны специально для использования в неблагоприятных погодных условиях и условиях промышленного производства. Корпуса используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения. Степень защиты IP65, климатическое исполнение У1 (возможность установки под открытым небом).
ЩМП IP65 серии GARANT имеют уплотнение из двухкомпонентного герметика на дверце и пылевлагонепроницаемый замок с защитной фурнитурой. Также корпуса имеют защитный козырек и защитный желоб для предотвращения проникновения грязи и воды при открытии дверцы. Благодаря особенностям конструкции оборудование устанавливается на монтажные платы, которые регулируются по глубине.

TITAN



Преимущества

- Усиленная защита от внешних воздействий и неблагоприятных факторов (степень защиты IP65, климатическое исполнение У1).
- Регулировка монтажной панели по глубине.
- Возможность установки фальш-панелей.
- Профиль для установки светосигнальной аппаратуры.
- Защитный козырек и защитный желоб предотвращают проникновение грязи и воды при открытии двери.
- Удобство монтажа за счет увеличенной полезной площади монтажной панели.
- Широкий выбор аксессуаров.
- Пылевлагонепроницаемый замок.
- Съемные верхние и нижние крышки корпуса обеспечивают удобный доступ к оборудованию при монтаже.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Полная комплектация.
- Единый секрет замка.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Толщина металла	1,0 мм – у ЩМП первых 3 габаритов; 1,4 мм – у ЩМП выше 3-го габарита
Номинальный ток	до 630 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035
Степень защиты	IP65
Угол открытия двери	105°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	У1

Особенности конструкции



Технологичный козырек – защита от грязи и воды при открытии дверцы.



Возможность установки металлических фальш-панелей (панели ЛГ – лицевые глухие и ЛМА – лицевые под модульные автоматы) на разной глубине. Относятся к аксессуарам и заказываются отдельно.



Профиль для установки сигнальной аппаратуры. Высококачественный уплотнитель из вспененного полиуретана по периметру двери.



Наличие перфорации для установки кабельных стяжек.



Регулировка монтажной панели по глубине благодаря перфорации приваренного к дну корпуса уголка.



Усиленные петли. Наличие защитного колпачка.



Пылевлагонепроницаемая фурнитура на замок с возможностью опломбировки (входит в состав изделия) – обеспечение степени защиты IP65.



Заковка по периметру дверного проема для усиления жесткости конструкции.

Комплектация



– Паспорт.
– Инструкция по установке.
– Знаки электробезопасности.
– Комплект для заземления и навески корпуса.
– Прорезиненные кольца для обеспечения степени защиты IP65 в точках крепления корпуса.

Цвет

RAL 7035

Расшифровка обозначений

ЩМП-1-0 У1 IP65 GARANT
ЩМП – щит с монтажной панелью
1 – габарит корпуса
0 – модификация серии GARANT
У1 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP65 – степень защиты по ГОСТ 14254
GARANT – название серии

Ассортимент

	Наименование	Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г)	Масса, кг	Артикул
	ЩМП-1-0 У1 IP65 GARANT	Корпус: 395×310×220 Панель: 290×250. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 350	9	YKM40-01-65
	ЩМП-2-0 У1 IP65 GARANT	Корпус: 500×400×220 Панель: 394×340. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 450	13	YKM40-02-65
	ЩМП-3-0 У1 IP65 GARANT	Корпус: 650×500×220 Панель: 544×440. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 600	19	YKM40-03-65
	ЩМП-4-0 У1 IP65 GARANT	Корпус: 800×650×250 Панель: 685×590. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 750	31,6	YKM40-04-65
	ЩМП-5-0 У1 IP65 GARANT	Корпус: 1000×650×275 Панель: 885×590. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 950	39	YKM40-05-65
	ЩМП-6-0 У1 IP65 GARANT	Корпус: 1200×650×275 Панель: 1085×590. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1150	45,5	YKM40-06-65
	ЩМП-7-0 У1 IP65 GARANT	Корпус: 1400×650×275 Панель: 1285×590. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1350	52	YKM40-07-65

Аксессуары к ЩМП серии GARANT*

Панель ЛГ



Панель ЛМА



Профиль монтажный



Панель монтажная



Уголок монтажный



Наименование	Назначение	Место установки	Кол-во модулей	Габаритные размеры, мм	Цвет	Артикул
Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.)	Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям	Внутри корпуса на профиль монтажный		50×260×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-1-0-50
Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)				150×260×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-1-0-150
Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=200 (к-т 2 шт.)				200×260×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-1-0
Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)				150×350×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-2-0-150
Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.)				300×350×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-2-0
Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)				150×450×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-3-0-150
Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=450 (к-т 2 шт.)				450×450×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-3-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.)	Для защиты от прямого прикосно-вения к токоведущим частям	Внутри корпуса на профиль монтажный		50×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-1-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)				150×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-2-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.)				300×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-3-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=400 (к-т 2 шт.)				400×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-4-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=500 (к-т 2 шт.)				500×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-5-0
Панель ЛМА к ЩМП-1 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)	Для защиты от прямого прикосно-вения к токоведущим частям	Внутри корпуса на профиль монтажный	12	150×260×8,5	RAL 7035	Y-PL-O-36-5-0
Панель ЛМА к ЩМП-2 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)			17	150×350×8,5	RAL 7035	Y-PL-O-36-6-0
Панель ЛМА к ЩМП-3 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)			22	150×450×8,5	RAL 7035	Y-PL-O-36-3-0
Панель ЛМА к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)			27	150×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-O-36-4567-0
Профиль монтажный ЩМП-1 GARANT (к-т 2 шт.)	Для крепления панелей ЛГ и ЛМА и установки DIN-рейки	Внутри корпуса на приваренные к дну корпуса перфориро-ванные уголки (с возможностью регулировки по глубине)		387×60×32	RAL 7035	Y-PM-U-G-1-0
Профиль монтажный ЩМП-2 GARANT (к-т 2 шт.)				492×60×32	RAL 7035	Y-PM-U-G-2-0
Профиль монтажный ЩМП-3 GARANT (к-т 2 шт.)				642×60×32	RAL 7035	Y-PM-U-G-3-0
Профиль монтажный ЩМП-4 GARANT (к-т 2 шт.)				770×60×32	RAL 7035	Y-PM-U-G-4-0
Профиль монтажный ЩМП-5 GARANT (к-т 2 шт.)				970×60×32	RAL 7035	Y-PM-U-G-5-0
Профиль монтажный ЩМП-6 GARANT (к-т 2 шт.)				1170×60×32	RAL 7035	Y-PM-U-G-6-0
Профиль монтажный ЩМП-7 GARANT (к-т 2 шт.)				1370×60×32	RAL 7035	Y-PM-U-G-7-0
Панель монтажная к ЩМП-1 GARANT H=150 (комп. 2шт.)	Для установки оборудования	Внутри корпуса на уголок монтажный		150×250	оцинк.	Y-PM-1-150
Панель монтажная к ЩМП-2 GARANT H=150 (комп. 2шт.)				150×340	оцинк.	Y-PM-2-150
Панель монтажная к ЩМП-3 GARANT H=150 (комп. 2шт.)				150×440	оцинк.	Y-PM-3-150
Панель монтажная к ЩМП-4 (5,6,7) GARANT H=150 (комп. 2шт.)				150×590	оцинк.	Y-PM-4567-150
Уголок монтажный ЩМП-1 GARANT (к-т 2 шт.)**	Для крепления монтажной панели	Внутри корпуса на приваренные к дну корпуса перфориро-ванные уголки		387×28×23	оцинк.	Y-UM-G-1-0
Уголок монтажный ЩМП-2 GARANT (к-т 2 шт.)**				492×28×23	оцинк.	Y-UM-G-2-0
Уголок монтажный ЩМП-3 GARANT (к-т 2 шт.)**				642×28×23	оцинк.	Y-UM-G-3-0
Уголок монтажный ЩМП-4 GARANT (к-т 2 шт.)**				770×30×23	оцинк.	Y-UM-G-4-0
Уголок монтажный ЩМП-5 GARANT (к-т 2 шт.)**				970×30×23	оцинк.	Y-UM-G-5-0
Уголок монтажный ЩМП-6 GARANT (к-т 2 шт.)**				1170×30×23	оцинк.	Y-UM-G-6-0
Уголок монтажный ЩМП-7 GARANT (к-т 2 шт.)**				1370×30×23	оцинк.	Y-UM-G-7-0

* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.
** Уголок монтажный входит в базовую комплектацию корпуса. Можно заказать дополнительно как аксессуар.

Щиты с монтажной панелью серии PRO

Щиты с монтажной панелью серии PRO используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

Сварной металлический корпус со съемной монтажной панелью. В исполнении IP54 климатическое исполнение У1 (возможность установки под открытым небом). ЩМП серии PRO со степенью защиты IP54 имеют на дверце уплотнение из двухкомпонентного герметика и пылевлагонепроницаемый замок. Также корпуса со степенью защиты IP54 имеют защитный козырек и защитный желоб для предотвращения проникновения грязи и воды при открытии дверцы. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет.

TITAN



Произведено в России

Преимущества

- Сварной корпус, полностью проваренные швы.
- Возможность установки фальш-панелей.
- Защитный козырек и защитный желоб в корпусах IP54 предотвращают проникновение грязи и воды при открытии двери.
- Увеличенная полезная площадь монтажных панелей.
- Съемные кабельные вводы облегчают ввод проводников в щит.
- Широкий выбор аксессуаров.
- Визуальное отличие серии ЩМП PRO – ограненные углы.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- При установке на замок пылевлагонепроницаемой фурнитуры с возможностью опломбировки корпус IP54 достигает степени защиты IP65.
- Полная комплектация.
- Единый секрет замка.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Толщина металла	1,0 мм – у ЩМП первых 3 габаритов; 1,4 мм – у ЩМП выше 3-го габарита
Номинальный ток	до 630 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	ЭПК RAL 7035 для IP31 ППК RAL 7035 для IP54
Степень защиты	IP31, IP54
Угол открытия двери	105°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	УХЛ3 для IP31, У1 для IP54

Особенности конструкции



Сварной корпус, полностью проваренные швы – полная герметичность щита.



Возможность установки металлических фальш-панелей (панели ЛГ – лицевые глухие и ЛМА – лицевые под модульные автоматы). Относятся к аксессуарам и заказываются отдельно.



Защитный козырек и защитный желоб в корпусах IP54 – защита электрооборудования от проникновения влаги.



Уголок позволяет регулировать глубину установки панелей ЛГ и ЛМА.



Визуальное отличие ЩМП серии PRO – ограненные углы.



При установке пылевлагонепроницаемой фурнитуры с возможностью опломбировки (артикул YZZ-22-33) достигается степень защиты IP65.



Увеличенная полезная площадь оцинкованной монтажной панели, наличие перфорации для установки кабельных стяжек.



В исполнении IP54 уплотнение из вспененного полиуретана по периметру двери.



Съемные кабельные вводы – удобный доступ к оборудованию при монтаже.



3 петли для усиления двери в ЩМП PRO выше 3 габарита.
3 замка для более плотного прилегания двери в ЩМП PRO выше 5 габарита.

Комплектация



– Знаки электробезопасности.
– Комплект для заземления и навески корпуса.
– Прорезиненные кольца для обеспечения степени защиты IP54 в точках крепления.

Цвет

RAL 7035

Расшифровка обозначений

ЩМП-1-2 У1 IP54 PRO
ЩМП – щит с монтажной панелью
1 – габарит корпуса
2 – модификация серии PRO
У1 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP54 – степень защиты по ГОСТ 14254
PRO – название серии

ЩМП-1-2 36 УХЛ3 IP31 PRO
ЩМП – щит с монтажной панелью
1 – габарит корпуса
2 – модификация серии PRO
3 – тип покрытия: ЭПК/шагрень
6 – цвет краски: RAL 7035
УХЛ3 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254
PRO – название серии

Ассортимент

Щиты с монтажной панелью IP31	Наименование	Характеристики	Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г)	Артикул
	ЩМП-1-2 36 УХЛ3 IP31 PRO	Количество вводов: 1 отверстие 171×92 мм (снизу). Масса 6,6 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 350 мм	Корпус: 395×310×220. Панель: 370×250×15	YKM42-01-31-P
	ЩМП-2-2 36 УХЛ3 IP31 PRO	Количество вводов: 1 отверстие 171×92 мм (снизу). Масса 9,9 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 450 мм	Корпус: 500×400×220. Панель: 475×340×15	YKM42-02-31-P
	ЩМП-3-2 36 УХЛ3 IP31 PRO	Количество вводов: 2 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 14,4 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 600 мм	Корпус: 650×500×220. Панель: 625×440×15	YKM42-03-31-P
	ЩМП-4-2 36 УХЛ3 IP31 PRO	Количество вводов: 2 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 23 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 750 мм	Корпус: 800×650×250. Панель: 775×585×15	YKM42-04-31-P
	ЩМП-5-2 36 УХЛ3 IP31 PRO	Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 29,7 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 950 мм	Корпус: 1000×650×285. Панель: 975×585×15	YKM42-05-31-P
	ЩМП-6-2 36 УХЛ3 IP31 PRO	Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 38 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1150 мм	Корпус: 1200×650×285. Панель: 1175×585×15	YKM42-06-31-P

	Наименование	Характеристики	Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г)	Артикул
	ЩМП-7-2 36 УХЛ3 IP31 PRO	Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 44 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1350 мм	Корпус: 1400×650×285. Панель: 1375×585×15	YKM42-07-31-P
Щиты с монтажной панелью IP54 	ЩМП-1-2 У1 IP54 PRO	Количество вводов: 1 отверстие 171×92 мм (снизу). Масса 7 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 350 мм	Корпус: 395×310×225/232*. Панель: 370×250×15	YKM42-01-54-P
	ЩМП-2-2 У1 IP54 PRO	Количество вводов: 1 отверстие 171×92 мм (снизу). Масса 10,4 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 450 мм	Корпус: 500×400×225/232*. Панель: 475×340×15	YKM42-02-54-P
	ЩМП-3-2 У1 IP54 PRO	Количество вводов: 2 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 15 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 600 мм	Корпус: 650×500×225/232*. Панель: 625×440×15	YKM42-03-54-P
	ЩМП-4-2 У1 IP54 PRO	Количество вводов: 2 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 26 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 750 мм	Корпус: 800×650×251/258*. Панель: 775×585×15	YKM42-04-54-P
	ЩМП-5-2 У1 IP54 PRO	Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 35 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 950 мм	Корпус: 1000×650×286/293*. Панель: 975×585×15	YKM42-05-54-P
	ЩМП-6-2 У1 IP54 PRO	Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 41 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1150 мм	Корпус: 1200×650×286/293*. Панель: 1175×585×15	YKM42-06-54-P
	ЩМП-7-2 У1 IP54 PRO	Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 47 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1350 мм	Корпус: 1400×650×286/293*. Панель: 1375×585×15	YKM42-07-54-P

* Глубина корпуса с учетом козырька.

Аксессуары к ЩМП серии PRO*

Панель ЛГ



Панель ЛМА



Уголок лицевой панели



Наименование	Назначение	Место установки	Кол-во модулей	Габаритные размеры, мм	Цвет	Артикул
Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.)	Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям	Внутри корпуса на уголки лицевой панели		50×260×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-1-0-50
Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)				150×260×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-1-0-150
Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=200 (к-т 2 шт.)				200×260×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-1-0
Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)				150×350×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-2-0-150
Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.)				300×350×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-2-0
Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)				150×450×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-3-0-150
Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=450 (к-т 2 шт.)				450×450×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-3-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.)				50×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-1-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)				150×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-2-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.)				300×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-3-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=400 (к-т 2 шт.)				400×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-4-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=500 (к-т 2 шт.)				500×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-5-0
Панель ЛМА к ЩМП-1 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)	Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям	Внутри корпуса на уголки лицевой панели	12	150×260×8,5	RAL 7035	Y-PL-O-36-5-0
Панель ЛМА к ЩМП-2 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)			17	150×350×8,5	RAL 7035	Y-PL-O-36-6-0
Панель ЛМА к ЩМП-3 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)			22	150×450×8,5	RAL 7035	Y-PL-O-36-3-0
Панель ЛМА к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)			27	150×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-O-36-4567-0
Уголок лицевой панели ЩМП-1 PRO (к-т 2 шт.)	Для крепления панелей ЛГ и ЛМА (с возможностью регулировки панелей ЛГ и ЛМА по глубине)	Внутри корпуса на шпильки		324×49×36	оцинк.	Y-PL-U-1-0
Уголок лицевой панели ЩМП-2 PRO (к-т 2 шт.)				424×49×36	оцинк.	Y-PL-U-2-0
Уголок лицевой панели ЩМП-3 PRO (к-т 2 шт.)				574×49×36	оцинк.	Y-PL-U-3-0
Уголок лицевой панели ЩМП-4 PRO (к-т 2 шт.)				724×49×36	оцинк.	Y-PL-U-4-0
Уголок лицевой панели ЩМП-5 PRO (к-т 2 шт.)				924×49×36	оцинк.	Y-PL-U-5-0
Уголок лицевой панели ЩМП-6 PRO (к-т 2 шт.)				1124×49×36	оцинк.	Y-PL-U-6-0
Уголки лицевой панели ЩМП-7 PRO (к-т 2 шт.)				1324×49×36	оцинк.	Y-PL-U-7-0

* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

Щиты с монтажной панелью ЩМП

Используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики.
Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

Сварной металлический корпус со съемной оцинкованной монтажной панелью.
Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет.
Корпуса со степенью защиты IP54 имеют на дверце уплотнение из двухкомпонентного герметика и пылевлагонепроницаемый замок.

TITAN



Произведено в России

Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Несколько цветов покраски.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

Вид установки	навесной, напольный
Толщина металла	1,0÷1,4 мм (в зависимости от габарита)
Номинальный ток	до 630 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	ЭПК RAL 7035 – для IP31, ППК RAL 7035 – для IP54
Степень защиты	IP31, IP54
Угол открытия двери	105°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	УХЛ3 для IP31, У2 для IP54

Особенности конструкции



В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.



В исполнении IP54 уплотнение из вспененного полиуретана.



Съемная задняя стенка в габаритах 16(18).6.4 и 16(18).8.4 значительно упрощает обслуживание и монтаж электрооборудования.



Ножки на задней стенке в габаритах 16(18).6.4 и 16(18).8.4 упрощают ее установку и повышают безопасность обслуживания шкафа.



Роботизированная сварка. Сплошная проварка швов – гарантия стабильного качества и высокой конкурентоспособности изделия.
7 основных габаритов настенных ЩМП IP54.

Расшифровка обозначений

ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31

ЩМП – щит с монтажной панелью
1 – габарит корпуса (В×Ш)
0 – модификация
3 – тип покрытия
3 – ЭПК/шагрень
6 – цвет краски
6 – RAL 7035
УХЛ3 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP 31 – степень защиты по ГОСТ 14254

ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31

ЩМП – щит с монтажной панелью
2.3.1. – габариты В×Ш×Г, мм
Высота – **2** – 250 мм
3 – 300 мм
4 – 400 мм
6 – 600 мм
16 – 1600 мм (без учета цоколя – 100 мм)
18 – 1800 мм (без учета цоколя – 100 мм)
Ширина – **2** – 210 мм
3 – 300 мм
4 – 400 мм
6 – 600 мм
8 – 800 мм
Глубина – **1** – 150 мм
2 – 250 мм
4 – 400 мм
0 – номер модификации
3 – тип покрытия
3 – ЭПК/шагрень
6 – цвет краски
6 – RAL 7035
УХЛ3 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

Щиты с монтажной панелью (IP31)	Наименование	Характеристики	Артикул
	Корпус металлический ЩМП-1-1 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 395×310×150. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 5,2 кг	YKM41-01-31
	Корпус металлический ЩМП-2-1 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 500×400×150. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 8,0 кг	YKM41-02-31
	Корпус металлический ЩМП-3-1 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 650×500×150. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 12,2 кг	YKM41-03-31
	Корпус металлический ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 395×310×220. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 6,0 кг	YKM40-01-31
	Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 500×400×220. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 9,0 кг	YKM40-02-31
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 650×500×220. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 13,5 кг	YKM40-03-31
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 800×650×250. Панель, мм: 730×585. Кол-во вводов: 4 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 20,9 кг	YKM40-04-31
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 1000×650×300. Панель, мм: 930×585. Кол-во вводов: 5 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 26,8 кг	YKM40-05-31
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 1200×750×300. Панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 6 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 42,0 кг	YKM40-06-31

	Наименование	Характеристики	Артикул
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 1320×750×300. Панель, мм: 1250×690. Кол-во вводов: 7 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 45,8 кг	YKM40-07-31
	Корпус металлический ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 250×300×150. Панель, мм: 180×230. Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 3,0 кг	YKM40-231-31
	Корпус металлический ЩМП-3.2.1-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 300×210×150. Панель, мм: 230×140. Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 2,7 кг	YKM40-321-31
	Корпус металлический ЩМП-4.2.1-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 400×210×150. Панель, мм: 330×140. Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 3,4 кг	YKM40-421-31
	Корпус металлический ЩМП-4.4.1-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 400×400×150. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 6,6 кг	YKM40-441-31
	Корпус металлический ЩМП-4.4.2-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 400×400×250. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 7,9 кг	YKM40-442-31
	Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 400×600×150. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 9,4 кг	YKM40-461-31
	Корпус металлический ЩМП-4.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 400×600×250. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 11,0 кг	YKM40-462-31
	Корпус металлический ЩМП-6.6.1-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 600×600×150. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 13,3 кг	YKM40-661-31
	Корпус металлический ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 600×600×250. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 15,3 кг	YKM40-662-31

	Наименование	Характеристики	Артикул
	Корпус металлический ЩМП-16.6.4-0 36 УХЛ3* IP31	Корпус, мм: 1600×600×400. Цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 55,4 кг	YKM40-1664-31
	Корпус металлический ЩМП-18.6.4-0 36 УХЛ3* IP31	Корпус, мм: 1800×600×400. Цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 58,5 кг	YKM40-1864-31
	Корпус металлический ЩМП-16.8.4-0 36 УХЛ3* IP31	Корпус, мм: 1600×800×400. Цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 66,2 кг	YKM40-1684-31
	Корпус металлический ЩМП-18.8.4-0 36 УХЛ3* IP31	Корпус, мм: 1800×800×400. Цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 69,7 кг	YKM40-1884-31
Щиты с монтажной панелью (IP54) 	Корпус металлический ЩМП-1-0 У2 IP54	Корпус, мм: 395×310×220. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 11 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 6,5 кг. Роботизированная сварка	YKM40-01-54
	Корпус металлический ЩМП-2-0 У2 IP54	Корпус, мм: 500×400×220. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 11 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 9,5 кг. Роботизированная сварка	YKM40-02-54
	Корпус металлический ЩМП-3-0 У2 IP54	Корпус, мм: 650×500×220. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 13 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 13,9 кг. Роботизированная сварка	YKM40-03-54
	Корпус металлический ЩМП-4-0 У2 IP54	Корпус, мм: 800×650×250. Панель, мм: 730×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 27,8 кг. Роботизированная сварка	YKM40-04-54
	Корпус металлический ЩМП-5-0-У2 IP54	Корпус, мм: 1000×650×285. Панель, мм: 930×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 34,8 кг. Роботизированная сварка	YKM40-05-54

* Монтажная панель, уголки вертикальные для ее установки и другие аксессуары заказываются отдельно.

	Наименование	Характеристики	Артикул
	Корпус металлический ЩМП-6-0 У2 IP54	Корпус, мм: 1200×750×300. Панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,2 кг. Роботизированная сварка	YKM40-06-54
	Корпус металлический ЩМП-7-0 У2 IP54	Корпус, мм: 1400×650×285. Панель, мм: 1330×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,6 кг. Роботизированная сварка	YKM40-07-54
	Корпус металлический ЩМП-2.3.1-0 У2 IP54	Корпус, мм: 250×300×150. Панель, мм: 180×230. Кол-во вводов: 6 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 3,9 кг	YKM40-231-54
	Корпус металлический ЩМП-3.2.1-0 У2 IP54	Корпус, мм: 300×210×150. Панель, мм: 230×140. Кол-во вводов: 6 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 3,4 кг	YKM40-321-54
	Корпус металлический ЩМП-4.2.1-0 У2 IP54	Корпус, мм: 400×210×150. Панель, мм: 330×140. Кол-во вводов: 6 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 4,3 кг	YKM40-421-54
	Корпус металлический ЩМП-4.4.1-0 У2 IP54	Корпус, мм: 400×400×150. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 6 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 8,7 кг	YKM40-441-54
	Корпус металлический ЩМП-4.4.2-0 У2 IP54	Корпус, мм: 400×400×250. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 6 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 10,6 кг	YKM40-442-54
	Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 У2 IP54	Корпус, мм: 400×600×150. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 6 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 12,2 кг	YKM40-461-54
	Корпус металлический ЩМП-4.6.2-0 У2 IP54	Корпус, мм: 400×600×250. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 6 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 14,5 кг	YKM40-462-54
	Корпус металлический ЩМП-6.6.1-0 У2 IP54	Корпус, мм: 600×600×150. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 6 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 17,2 кг	YKM40-661-54

	Наименование	Характеристики	Артикул
	Корпус металлический ЩМП-6.6.2-0 У2 IP54	Корпус, мм: 600×600×250. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 6 отв. ∅31 мм (снизу). Масса: 19,9 кг	YKM40-662-54
	Корпус металлический ЩМП-16.6.4-0 У2* IP54	Корпус, мм: 1600×600×400. Цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 55,4 кг	YKM40-1664-54
	Корпус металлический ЩМП-18.6.4-0 У2* IP54	Корпус, мм: 1800×600×400. Цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 58,5 кг	YKM40-1864-54
	Корпус металлический ЩМП-16.8.4-0 У2* IP54	Корпус, мм: 1600×800×400. Цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 66,2 кг	YKM40-1684-54
	Корпус металлический ЩМП-18.8.4-0 У2* IP54	Корпус, мм: 1800×800×400. Цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 69,7 кг	YKM40-1884-54

Аксессуары к ЩМП-XX.X.4 IPXX

Наименование	Назначение	Место установки	Габаритные размеры, мм	Комплектность		Артикул
				единица измерения	шт.	
Уголок вертикальный 1560 (оцинк.) для ЩМП-16.X.X	Используется для крепления панелей монтажных, панелей ПН и планок (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса)	Внутри корпуса на Z-профили	1560×35×30	комплект	2	YKM40-U-1560X
Уголок вертикальный 1760 (оцинк.) для ЩМП-18.X.X		Внутри корпуса на Z-профили	1760×35×30	комплект	2	YKM40-U-1760X
Панель монтажная 300×545 (оцинк.) для ЩМП-16.6.4**	Предназначена для установки различной электроаппаратуры	Внутри корпуса на уголки вертикальные (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса)	300×545	комплект	1	YKM40-PM-300X545
Панель монтажная 300×745 (оцинк.) для ЩМП-16.8.4**			300×745	комплект	1	YKM40-PM-300X745
Панель монтажная 500×545 (оцинк.) для ЩМП-16.6.4**			500×545	комплект	1	YKM40-PM-500X545
Панель монтажная 500×745 (оцинк.) для ЩМП-16.8.4**			500×745	комплект	1	YKM40-PM-500X745
Панель ПН (оцинк.) для ЩМП-16.6.4**	Предназначена для установки предохранителей	Внутри корпуса на уголки вертикальные (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса)	140×545	комплект	3	YKM40-PN-1664
Панель ПН (оцинк.) для ЩМП-16.8.4**			140×745	комплект	3	YKM40-PN-1684
Планка 30×545 (оцинк.) для ЩМП-16.6.4**	Используется для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте		30×545	комплект	2	YKM40-P-30X545
Планка 30×745 (оцинк.) для ЩМП-16.8.4**			30×745	комплект	2	YKM40-P-30X745

* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.
** Совместимы с ЩМП-18.X.X.

Корпуса металлические ВРУ

Цельносварные корпуса ВРУ серии TITAN

Вводно-распределительные устройства предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 400/230 В в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, для защиты линий от токов коротких замыканий и перегрузок, а также для нечастых оперативных включений и отключений.
Металлический корпус ВРУ серии TITAN IEK® представляет собой цельносварной каркас из листовой стали повышенной коррозионной стойкости (цоколь в комплектации). Благодаря особым технологиям производства цельносварные корпуса имеют уникальную для современного рынка НВА жесткость и механическую прочность.
Область применения ВРУ – объекты гражданского строительства и промышленные предприятия.

TITAN



Произведено в России

Преимущества

- Применение современных технологий – дополнительная жесткость конструкции.
- Наличие в ассортименте корпусов со степенью защиты IP54.
- Большой выбор дополнительных аксессуаров из оцинкованной стали.
- Повышенная функциональность.
- Широкий ассортимент.
- Возможность перенавешивания дверцы.
- Повышенная коррозийная стойкость.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

Вид установки	напольный
Толщина металла	1,4 мм
Степень защиты	IP31, IP54
Номинальный ток	до 630 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	ЭПК RAL 7035 – для IP31, ППК RAL 7035 – для IP54
Климатическое исполнение	УХЛ3 – для IP31, У2 – для IP54
Угол открытия двери	130°
Ввод проводников	снизу

Особенности конструкции



Возможность регулировки глубины установки монтажной панели.



Перенавешивание двери на любую сторону.



В ВРУ IP54 возможность удобного ввода кабелей. В нижней стенке (дне) ВРУ установлена специальная съемная панель.



Наличие на дверце кармана для хранения документации.



Рым-болты позволяют выполнить строповку изделия.



В комплект всех аксессуаров входят метизы для установки в корпусе.



Суммарная высота, закрываемая панелями ЛГ/ЛМА, равна высоте рамы (H) за вычетом 50 мм.

Расшифровка обозначений

Шкаф напольный цельносварной **ВРУ-1 20.80.60 IP31 TITAN**

ВРУ – вводно-распределительное устройство
1 – исполнение с одной дверью
20 – высота 2000 мм (без учета цоколя – 70 мм)
80 – ширина 800 мм
60 – глубина 600 мм
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254
TITAN – название серии

Комплект поставки корпуса

– корпус металлически ВРУ серии TITAN
– знак заземления
– знак «Осторожно! Электрическое напряжение»
– паспорт изделия
– провод заземления с крепежом
– цоколь
– боковые панели в комплект не входят, заказываются отдельно

Ассортимент



Наименование	Артикул
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.45.45 IP31 TITAN	YKM1-C3-1844-31
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.60.45 IP31 TITAN	YKM1-C3-1864-31
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.60.60 IP31 TITAN	YKM1-C3-1866-31
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.80.45 IP31 TITAN	YKM1-C3-1884-31
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.80.60 IP31 TITAN	YKM1-C3-1886-31
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN	YKM1-C3-2044-31
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN	YKM1-C3-2064-31
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.60 IP31 TITAN	YKM1-C3-2066-31
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN	YKM1-C3-2084-31
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.60 IP31 TITAN	YKM1-C3-2086-31
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.45.45 IP54 TITAN	YKM1-C3-1844-54
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.60.45 IP54 TITAN	YKM1-C3-1864-54
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.60.60 IP54 TITAN	YKM1-C3-1866-54
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.80.45 IP54 TITAN	YKM1-C3-1884-54
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.80.60 IP54 TITAN	YKM1-C3-1886-54
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP54 TITAN*	YKM1-C3-2044-54
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP54 TITAN	YKM1-C3-2064-54
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.60 IP54 TITAN	YKM1-C3-2066-54
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP54 TITAN	YKM1-C3-2084-54
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.60 IP54 TITAN	YKM1-C3-2086-54



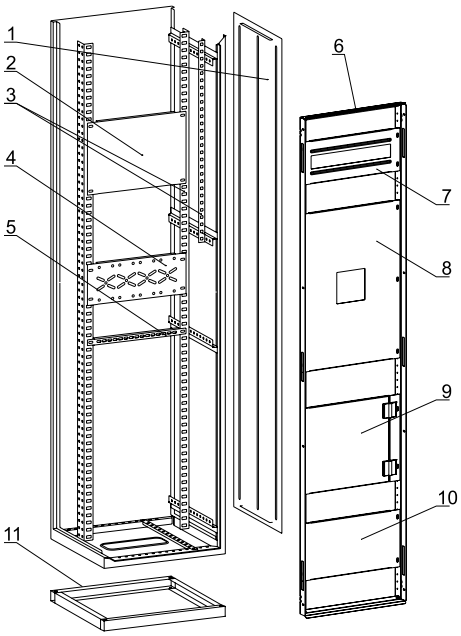
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.45.45 IP31 TITAN	YKM2-C3-1844-31
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.60.45 IP31 TITAN	YKM2-C3-1864-31
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.80.45 IP31 TITAN	YKM2-C3-1884-31
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.45.45 IP31 TITAN*	YKM2-C3-2044-31
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.60.45 IP31 TITAN	YKM2-C3-2064-31
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.80.45 IP31 TITAN	YKM2-C3-2084-31
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.45.45 IP54 TITAN*	YKM2-C3-1844-54
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.60.60 IP54 TITAN*	YKM2-C3-1866-54
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.80.45 IP54 TITAN*	YKM2-C3-1884-54
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.80.60 IP54 TITAN*	YKM2-C3-1886-54
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.45.45 IP54 TITAN*	YKM2-C3-2044-54
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.60.45 IP54 TITAN*	YKM2-C3-2064-54
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.60.60 IP54 TITAN	YKM2-C3-2066-54
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.80.60 IP54 TITAN*	YKM2-C3-2086-54



Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	YKM3-C3-2064-31
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP54 TITAN*	YKM3-C3-2064-54

* Заказные позиции.

Аксессуары к ВРУ серии TITAN*



1 – Панель боковая
2 – Панель монтажная
3 – Уголок вертикальный
4 – Панель ПН
5 – Планка
6 – Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ
7 – Панель ЛМА к ВРУ
8 – Панель ВА 88-35 к ВРУ
9 – Панель оперативная поворотная SMART
10 – Панель ЛГ к ВРУ
11 – Цоколь

Таблица подбора комплектующих к ВРУ серии TITAN

Наименование	Назначение	Место установки	Габаритные размеры, мм	Комплектность		Артикул
				единица измерения	шт.	
Панель боковая для ВРУ 18.XX.45 IP31 TITAN	Закрывает боковые проемы рам ВРУ, обеспечивает электробезопасность и препятствует проникновению посторонних предметов внутрь щита	ВРУ 18.XX.45	1720×385×27	комплект	2	YKV10-PB-1845-31
Панель боковая для ВРУ 18.XX.60 IP31 TITAN		ВРУ 18.XX.60	1720×535×27	комплект	2	YKV10-PB-1860-31
Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN		ВРУ 20.XX.45	1920×385×27	комплект	2	YKV10-PB-2045-31
Панель боковая для ВРУ 20.XX.60 IP31 TITAN		ВРУ 20.XX.60	1920×535×27	комплект	2	YKV10-PB-2060-31
Панель боковая для ВРУ 18.XX.45 IP54 TITAN		ВРУ 18.XX.45	1720×385×27	комплект	2	YKV10-PB-1845-54
Панель боковая для ВРУ 18.XX.60 IP54 TITAN		ВРУ 18.XX.60	1720×535×27	комплект	2	YKV10-PB-1860-54
Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP54 TITAN		ВРУ 20.XX.45	1920×385×27	комплект	2	YKV10-PB-2045-54
Панель боковая для ВРУ 20.XX.60 IP54 TITAN		ВРУ 20.XX.60	1920×535×27	комплект	2	YKV10-PB-2060-54
Панель монтажная 250×265 TITAN	Для установки различных электроаппаратов	Учетный отсек ВРУ-3	260×275×36	комплект	2	YKV10-PM-250-265
Панель монтажная 250×365 TITAN		Шкаф шириной 450 мм, вводный отсек ВРУ-3	260×375×36	комплект	2	YKV10-PM-250-365
Панель монтажная 250×530 TITAN		Шкаф шириной 600 мм	260×540×36	комплект	2	YKV10-PM-250-530
Панель монтажная 250×730 TITAN		Шкаф шириной 800 мм	260×740×36	комплект	2	YKV10-PM-250-730
Панель монтажная 500×265 TITAN		Учетный отсек ВРУ-3	275×510×36	комплект	2	YKV10-PM-500-265
Панель монтажная 500×365 TITAN		Шкаф шириной 450 мм	510×375×36	комплект	2	YKV10-PM-500-365
Панель монтажная 500×530 TITAN		Шкаф шириной 600 мм	510×540×36	комплект	2	YKV10-PM-500-530
Панель монтажная 500×730 TITAN		Шкаф шириной 800 мм	510×740×36	комплект	2	YKV10-PM-500-730
Панель ПН-365 TITAN	Для установки держателей плавких предохранителей	Шкаф шириной 450 мм	373×150×46	комплект	3	YKM40-PN-365
Панель ПН-530 TITAN		Шкаф шириной 600 мм	538×150×46	комплект	3	YKM40-PN-530
Панель ПН-730 TITAN		Шкаф шириной 800 мм	738×150×46	комплект	3	YKM40-PN-730
Планка 265 TITAN	Для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте	Учетный отсек ВРУ-3	270×30×30	комплект	2	YKM40-P-265
Планка 365 TITAN		Шкаф шириной 450 мм	370×30×30	комплект	2	YKM40-P-365
Планка 530 TITAN		Шкаф шириной 600 мм	540×30×30	комплект	2	YKM40-P-530
Планка 730 TITAN		Шкаф шириной 800 мм	740×30×30	комплект	2	YKM40-P-730

* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

Наименование	Назначение	Место установки	Габаритные размеры, мм	Комплектность		Артикул
				единица измерения	шт.	
Уголок вертикальный 600 TITAN	Для установки планок, монтажных панелей	Учетный отсек ВРУ-2, ВРУ-3	605×33×30	комплект	2	YKV10-UV-600
Уголок вертикальный 700 TITAN		ВРУ-1 (для аппаратов с небольшой массой)	705×33×30	комплект	2	YKV10-UV-700
Уголок вертикальный 900 TITAN		Вводный отсек ВРУ-2 высотой 1800 мм	905×58×42	комплект	2	YKV10-UV-900
Уголок вертикальный 1100 TITAN		Вводный отсек ВРУ-2, ВРУ-3 высотой 2000 мм	1105×58×42	комплект	2	YKV10-UV-1100
Уголок вертикальный 1550 TITAN		ВРУ-1 высотой 1800 мм	1555×58×42	комплект	2	YKV10-UV-1550
Уголок вертикальный 1750 TITAN		ВРУ-1 высотой 2000 мм	1755×58×42	комплект	2	YKV10-UV-1750
Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.	Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям	На раму под панели ЛГ/ЛМА	550×380×1	комплект	2	YKV-PVA-36-45-550
Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.			550×530×1	комплект	2	YKV-PVA-36-60-550
Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.			550×730×1	комплект	2	YKV-PVA-36-80-550
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 450	Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям	На раму под панели ЛГ/ЛМА	300×380×23	шт.	1	YKV-POP-300-450
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600			300×530×23	шт.	1	YKV-POP-300-600
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800			300×730×23	шт.	1	YKV-POP-300-800
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 450			600×380×23	шт.	1	YKV-POP-600-450
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600			600×530×23	шт.	1	YKV-POP-600-600
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800			600×730×23	шт.	1	YKV-POP-600-800
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.	Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям	На раму под панели ЛГ/ЛМА	100×380×1	комплект	2	YKV-PLG-36-45-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.			150×380×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-45-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.			200×380×1	комплект	2	YKV-PLG-36-45-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.			300×380×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-45-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.			400×380×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-45-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.			50×380×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-45-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.			500×380×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-45-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.			600×380×1	комплект	2	YKV-PLG-36-45-600
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.			100×530×1	комплект	2	YKV-PLG-36-60-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.			150×530×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-60-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.			200×530×1	комплект	2	YKV-PLG-36-60-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.			300×530×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-60-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.			400×530×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-60-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.			50×530×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-60-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.			500×530×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-60-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.			600×530×1	комплект	2	YKV-PLG-36-60-600
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.			100×730×1	комплект	2	YKV-PLG-36-80-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.			150×730×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-80-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.			200×730×1	комплект	2	YKV-PLG-36-80-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.			300×730×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-80-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.			400×730×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-80-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.			50×730×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-80-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.			500×730×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-80-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.			600×730×1	комплект	2	YKV-PLG-36-80-600

Наименование	Назначение	Место установки	Кол-во модулей	Габаритные размеры, мм	Комплектность		Артикул
					единица измерения	шт.	
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.	Для защиты от прямого прикосно-вения к токо-ведущим частям	На раму под панели ЛГ/ЛМА	17	200×380×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-45-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.			17	300×380×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-45-300
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.			17	150×380×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-45-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.			26	200×530×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-60-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.			26	300×530×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-60-300
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.			26	150×530×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-60-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.			37	200×730×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-80-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.			37	300×730×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-80-300
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.			37	150×730×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-80-0
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x450xXXX (H=1750) SMART	Для крепления панелей ЛГ, ЛМА, ВА и поворотных панелей	ВРУ-1 18.45.45		1740×393×37	шт.	1	YKV-RAMA-1800-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x600xXXX (H=1750) SMART		ВРУ-1 18.60.XX		1740×543×37	шт.	1	YKV-RAMA-1800-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x800xXXX (H=1750) SMART		ВРУ-1 18.80.XX		1740×743×37	шт.	1	YKV-RAMA-1800-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x450xXXX (H=1950) SMART		ВРУ-1 20.45.45		1940×393×37	шт.	1	YKV-RAMA-2000-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x600xXXX (H=1950) SMART		ВРУ-1 20.60.XX		1940×543×37	шт.	1	YKV-RAMA-2000-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x800xXXX (H=1950) SMART		ВРУ-1 20.80.XX		1940×743×37	шт.	1	YKV-RAMA-2000-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx450xXXX (H=600) SMART		Учетный отсек ВРУ-2 шириной 450 мм		615×393×37	шт.	1	YKV-RAMA2-600-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx600xXXX (H=600) SMART		Учетный отсек ВРУ-2 шириной 600 мм, ВРУ-3 20.60.45		615×543×37	шт.	1	YKV-RAMA2-600-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx800xXXX (H=600) SMART*		Учетный отсек ВРУ-2 шириной 800 мм		615×743×37	шт.	1	YKV-RAMA2-600-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x450xXXX (H=1100) SMART		Вводный отсек ВРУ-2 18.45.45		1090×393×37	шт.	1	YKV-RAMA1-1800-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x600xXXX (H=1100) SMART		Вводный отсек ВРУ-2 18.60.XX		1090×543×37	шт.	1	YKV-RAMA1-1800-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x800xXXX (H=1100) SMART		Вводный отсек ВРУ-2 18.80.XX		1090×743×37	шт.	1	YKV-RAMA1-1800-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x450xXXX (H=1300) SMART		Вводный отсек ВРУ-2 20.45.45		1290×393×37	шт.	1	YKV-RAMA1-2000-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x600xXXX (H=1300) SMART		Вводный отсек ВРУ-2 20.60.XX, ВРУ-3 20.60.45		1290×543×37	шт.	1	YKV-RAMA1-2000-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x800xXXX (H=1300) SMART		Вводный отсек ВРУ-2 20.80.XX		1290×743×37	шт.	1	YKV-RAMA1-2000-800
Цоколь ВРУ хх.45.45 IP31 TITAN	Удобство установки корпуса и ввода кабеля	ВРУ хх.45.45 IP31		70×450×423	комплект	1	YKV10-TS-450-450-31
Цоколь ВРУ хх.60.45 IP31 TITAN		ВРУ хх.60.45 IP31		70×600×423	комплект	1	YKV10-TS-600-450-31
Цоколь ВРУ хх.60.60 IP31 TITAN		ВРУ хх.60.60 IP31		70×600×573	комплект	1	YKV10-TS-600-600-31
Цоколь ВРУ хх.80.45 IP31 TITAN		ВРУ хх.80.45 IP31		70×800×423	комплект	1	YKV10-TS-800-450-31
Цоколь ВРУ хх.80.60 IP31 TITAN		ВРУ хх.80.60 IP31		70×800×573	комплект	1	YKV10-TS-800-600-31
Цоколь ВРУ хх.45.45 IP54 TITAN		ВРУ хх.45.45 IP54		70×450×423	комплект	1	YKV10-TS-450-450-54
Цоколь ВРУ хх.60.45 IP54 TITAN		ВРУ хх.60.45 IP54		70×600×423	комплект	1	YKV10-TS-600-450-54
Цоколь ВРУ хх.60.60 IP54 TITAN		ВРУ хх.60.60 IP54		70×600×573	комплект	1	YKV10-TS-600-600-54
Цоколь ВРУ хх.80.45 IP54 TITAN		ВРУ хх.80.45 IP54		70×800×423	комплект	1	YKV10-TS-800-450-54
Цоколь ВРУ хх.80.60 IP54 TITAN		ВРУ хх.80.60 IP54		70×800×573	комплект	1	YKV10-TS-800-600-54

* Заказные позиции.

Сборно-разборные корпуса ВРУ серии SMART

Вводно-распределительные устройства предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 400/230 В в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, для защиты линий при коротких замыканиях и перегрузках, а также для нечастых оперативных включений и отключений.

Корпуса металлические ВРУ SMART IEK® служат для дальнейшей сборки на их базе вводно-распределительных низковольтных комплектных устройств, предназначенных для электроснабжения различных объектов. На базе ВРУ SMART можно собрать большинство существующих схем НКУ.

SMART



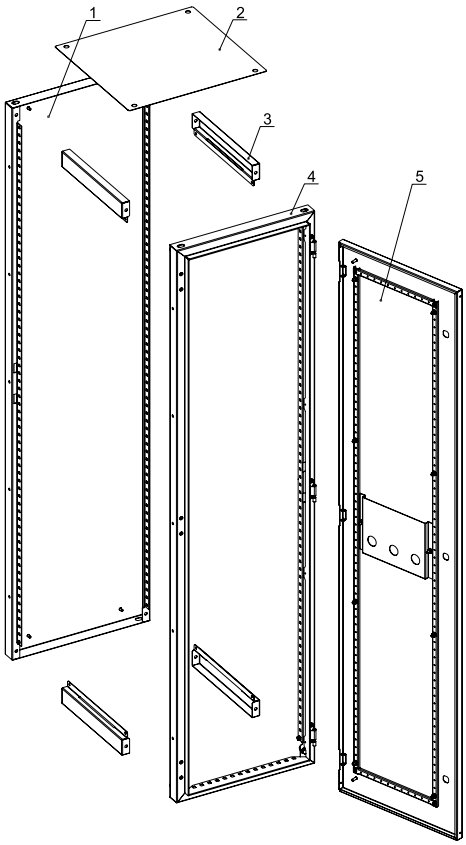
Преимущества

- Высокая технологичность и простота сборки.
- Возможность установки фальш-панелей.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Широкий выбор аксессуаров, возможность разделения пространства на отсеки.
- Возможность установки аксессуаров на разной глубине (шаг 20 мм), ширине (шаг 25 мм) и высоте (шаг 25 мм).
- Усовершенствованная конструкция корпуса обеспечивает более рациональное использование рабочего пространства.
- Съёмные боковые панели обеспечивают удобный доступ к оборудованию при монтаже.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Перенавешиваемая дверь.
- Профиль на двери для установки светосигнальной аппаратуры.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Возможность соединения корпусов в блоки.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Карман для документов.
- Шпильки заземления на двери.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

Толщина металла, мм	1,4
Номинальный ток, А	630
Степень защиты	IP31, IP54
Климатическое исполнение	УХЛ3, У2
Вид установки	напольный
Тип применяемых аппаратов	любой
Тип покрытия	ЭПК порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035
Угол открытия двери	120°

Особенности конструкции



Суммарная высота, закрываемая панелями ЛГ/ЛМА, составляет величину, равную высоте корпуса за вычетом 100 мм.

1 – Стенка задняя
2 – Крыша
3 – Стяжка – 4 шт.
4 – Рама передняя
5 – Дверь

Расшифровка обозначений

ВРУ сборный корпус 1800х600х450 IP31 SMART

ВРУ – вводно-распределительное устройство
1800 – высота
600 – ширина
450 – глубина
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254
SMART – название серии

Комплект поставки корпуса

– корпус металлический ВРУ серии SMART
– знак заземления
– знак «Осторожно! Электрическое напряжение»
– паспорт изделия
– полный комплект метизов для сборки

Ассортимент

ВРУ серии SMART IP31



Наименование	Масса, кг	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Артикул
ВРУ сборный корпус 1800×450×450 IP31 SMART	40,3	1800×450×450	YKM50-1800-450-450
ВРУ сборный корпус 1800×600×450 IP31 SMART	54,3	1800×600×450	YKM50-1800-600-450
ВРУ сборный корпус 1800×600×600 IP31 SMART	55,8	1800×600×600	YKM50-1800-600-600
ВРУ сборный корпус 1800×800×450 IP31 SMART	67,3	1800×800×450	YKM50-1800-800-450
ВРУ сборный корпус 1800×800×600 IP31 SMART	69	1800×800×600	YKM50-1800-800-600
ВРУ сборный корпус 2000×450×450 IP31 SMART	48,4	2000×450×450	YKM50-2000-450-450
ВРУ сборный корпус 2000×600×450 IP31 SMART	59	2000×600×450	YKM50-2000-600-450
ВРУ сборный корпус 2000×600×600 IP31 SMART	60,5	2000×600×600	YKM50-2000-600-600
ВРУ сборный корпус 2000×800×450 IP31 SMART	73,2	2000×800×450	YKM50-2000-800-450
ВРУ сборный корпус 2000×800×600 IP31 SMART	74,8	2000×800×600	YKM50-2000-800-600

ВРУ серии SMART IP54



ВРУ сборный корпус 1800×450×450 IP54 SMART	40,3	1800×450×450	YKM50-1800-450-450-54
ВРУ сборный корпус 1800×600×450 IP54 SMART	54,3	1800×600×450	YKM50-1800-600-450-54
ВРУ сборный корпус 1800×600×600 IP54 SMART	55,8	1800×600×600	YKM50-1800-600-600-54
ВРУ сборный корпус 1800×800×450 IP54 SMART	67,3	1800×800×450	YKM50-1800-800-450-54
ВРУ сборный корпус 1800×800×600 IP54 SMART	69	1800×800×600	YKM50-1800-800-600-54
ВРУ сборный корпус 2000×450×450 IP54 SMART	48,4	2000×450×450	YKM50-2000-450-450-54
ВРУ сборный корпус 2000×600×450 IP54 SMART	59	2000×600×450	YKM50-2000-600-450-54
ВРУ сборный корпус 2000×600×600 IP54 SMART	60,5	2000×600×600	YKM50-2000-600-600-54
ВРУ сборный корпус 2000×800×450 IP54 SMART	73,2	2000×800×450	YKM50-2000-800-450-54
ВРУ сборный корпус 2000×800×600 IP54 SMART	74,8	2000×800×600	YKM50-2000-800-600-54

ВРУ-2 серии SMART IP31



Наименование	Масса, кг	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Артикул
ВРУ-2 сборный корпус 1800x600x450 IP31 SMART	54,3	1800×600×450	YKM51-1800-600-450-31
ВРУ-2 сборный корпус 1800x600x600 IP31 SMART	55,8	1800×600×600	YKM51-1800-600-600-31
ВРУ-2 сборный корпус 1800x800x450 IP31 SMART	67,3	1800×800×450	YKM51-1800-800-450-31
ВРУ-2 сборный корпус 1800x800x600 IP31 SMART	69	1800×800×600	YKM51-1800-800-600-31
ВРУ-2 сборный корпус 2000x600x450 IP31 SMART	59	2000×600×450	YKM51-2000-600-450-31
ВРУ-2 сборный корпус 2000x600x600 IP31 SMART	60,5	2000×600×600	YKM51-2000-600-600-31
ВРУ-2 сборный корпус 2000x800x450 IP31 SMART	73,2	2000×800×450	YKM51-2000-800-450-31
ВРУ-2 сборный корпус 2000x800x600 IP31 SMART	74,8	2000×800×600	YKM51-2000-800-600-31

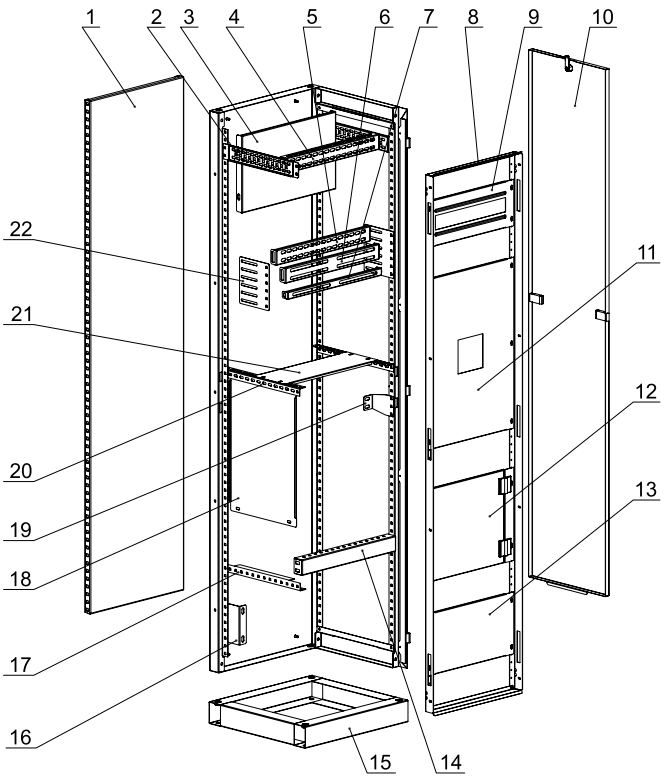
ВРУ-2 серии SMART IP54



ВРУ-2 сборный корпус 1800x600x450 IP54 SMART	54,3	1800×600×450	YKM51-1800-600-450-54
ВРУ-2 сборный корпус 1800x600x600 IP54 SMART	55,8	1800×600×600	YKM51-1800-600-600-54
ВРУ-2 сборный корпус 1800x800x450 IP54 SMART	67,3	1800×800×450	YKM51-1800-800-450-54
ВРУ-2 сборный корпус 1800x800x600 IP54 SMART	69	1800×800×600	YKM51-1800-800-600-54
ВРУ-2 сборный корпус 2000x600x450 IP54 SMART	59	2000×600×450	YKM51-2000-600-450-54
ВРУ-2 сборный корпус 2000x600x600 IP54 SMART	60,5	2000×600×600	YKM51-2000-600-600-54
ВРУ-2 сборный корпус 2000x800x450 IP54 SMART	73,2	2000×800×450	YKM51-2000-800-450-54
ВРУ-2 сборный корпус 2000x800x600 IP54 SMART	74,8	2000×800×600	YKM51-2000-800-600-54

Аксессуары

Назначение и место установки аксессуаров см. на сайте www.iek.ru в разделе «Руководство по монтажу и эксплуатации ВРУ SMART».



1 – Панель монтажная XXXXxXXX SMART
2 – Рейка боковая для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
3 – Панель монтажная XXXxXXX SMART
4 – Лонжерон XXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
5 – Рейка поперечная XXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
6 – Рейка поперечная двухрядная SMART
7 – Рейка поперечная однорядная SMART
8 – Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXxXXXxXXX (H=XXX) SMART*
9 – Панель ЛМА к ВРУ-х xx.xx.xx xx TITAN (H=xxx)*
10 – Панель боковая для ВРУ XXXX.XXX.XXX SMART
11 – Панель ВА 88-35 к ВРУ-х xx.xx.xx xx TITAN (H=550)*
12 – Панель оперативная поворотная SMART (H=XXX)*
13 – Панель ЛГ к ВРУ-х xx.xx.xx xx TITAN (H=xxx)*
14 – Профиль поперечный XXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
15 – Цоколь ВРУ xx.xx.xx*
16 – Кронштейн для шин N/PE SMART
17 – Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
18 – Перегородка 450xXXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
19 – Кронштейн-xx для DIN-рейки SMART
20 – Уголок для оборудования XXX SMART
21 – Полка для ВРУ XXXXxXXXxXXX (B=XXX) SMART
22 – Пластина установочная SMART

* Аксессуары подходят как для ВРУ SMART, так и для ВРУ TITAN.

Наименование	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Цвет	Артикул
Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxXXXx450 SMART (комп. 2 шт.)	24,5×340×25	оцинк.	YKV-BPP-450
Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxXXXx600 SMART (комп. 2 шт.)	24,5×490×25	оцинк.	YKV-BPP-600
Кронштейн для шин N/PE SMART (комп. 2 шт.)	124×30×75	оцинк.	YKV-K-NPE
Кронштейн-45 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)	40×39×45	оцинк.	YKV-K-DIN-45
Кронштейн-70 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)	65×39×70	оцинк.	YKV-K-DIN-70
Кронштейн-95 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)	65×39×95	оцинк.	YKV-K-DIN-95
Лонжерон 412 для ВРУ XXXXx450xXXX SMART	50×412×25	оцинк.	YKV-L-412-450
Лонжерон 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART	50×562×25	оцинк.	YKV-L-562-600
Лонжерон 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART	50×762×25	оцинк.	YKV-L-762-800
Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.)	1694×338×17	RAL 7035	YKV-PB-18-45
Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 SMART (комп. 2шт.)	1694×488×17	RAL 7035	YKV-PB-18-60
Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.)	1894×338×17	RAL 7035	YKV-PB-20-45
Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 SMART (комп. 2шт.)	1894×488×17	RAL 7035	YKV-PB-20-60
Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.450 IP54 SMART (комп. 2 шт.)	1694×338×17	RAL 7035	YKV-PB-18-45-54
Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 IP54 SMART (комп. 2 шт.)	1694×488×17	RAL 7035	YKV-PB-18-60-54
Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.450 IP54 SMART (комп. 2 шт.)	1894×338×17	RAL 7035	YKV-PB-20-45-54
Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 IP54 SMART (комп. 2 шт.)	1894×488×17	RAL 7035	YKV-PB-20-60-54
Панель монтажная 1650×412 SMART	1650×412×25	оцинк.	YKV-PM-1650-412
Панель монтажная 1650×562 SMART	1650×562×25	оцинк.	YKV-PM-1650-562
Панель монтажная 1650×762 SMART	1650×762×25	оцинк.	YKV-PM-1650-762
Панель монтажная 1850×412 SMART	1850×412×25	оцинк.	YKV-PM-1850-412
Панель монтажная 1850×562 SMART	1850×562×25	оцинк.	YKV-PM-1850-562
Панель монтажная 1850×762 SMART	1850×762×25	оцинк.	YKV-PM-1850-762
Панель монтажная 250×412 SMART (комп. 2 шт.)	250×412×25	оцинк.	YKV-PM-250-412
Панель монтажная 250×562 SMART (комп. 2 шт.)	250×562×25	оцинк.	YKV-PM-250-562
Панель монтажная 250×762 SMART (комп. 2 шт.)	250×762×25	оцинк.	YKV-PM-250-762
Панель монтажная 500×412 SMART (комп. 2 шт.)	500×412×25	оцинк.	YKV-PM-500-412
Панель монтажная 500×562 SMART (комп. 2 шт.)	500×562×25	оцинк.	YKV-PM-500-562
Панель монтажная 500×762 SMART (комп. 2 шт.)	500×762×25	оцинк.	YKV-PM-500-762
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 450**	300×380×23	RAL 7035	YKV-POP-300-450
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600**	300×530×23	RAL 7035	YKV-POP-300-600
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800**	300×730×23	RAL 7035	YKV-POP-300-800
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 450**	600×380×23	RAL 7035	YKV-POP-600-450
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600**	600×530×23	RAL 7035	YKV-POP-600-600
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800**	600×730×23	RAL 7035	YKV-POP-600-800
Перегородка 450×290 для ВРУ XXXX×XXX×450 SMART	450×290×8	RAL 7035	YKV-P-450-290
Перегородка 450×440 для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART	450×440×8	RAL 7035	YKV-P-450-440
Пластина установочная SMART (комп. 2 шт.)	150×130×1,5	оцинк.	YKV-PU
Полка для ВРУ XXXX×450×450 (B=340) SMART	340×410×8	RAL 7035	YKV-P-450-450
Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=140) SMART	140×410×8	RAL 7035	YKV-P-450-B140
Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=200) SMART	200×410×8	RAL 7035	YKV-P-450-B200
Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=290) SMART	290×410×8	RAL 7035	YKV-P-450-B290
Полка для ВРУ XXXX×600×450 (B=340) SMART	340×560×8	RAL 7035	YKV-P-600-450
Полка для ВРУ XXXX×600×600 (B=490) SMART	490×560×8	RAL 7035	YKV-P-600-600
Полка для ВРУ XXXX×600×XXX (B=140) SMART*	140×560×8	RAL 7035	YKV-P-600-B140
Полка для ВРУ XXXX×600×XXX (B=200) SMART	200×560×8	RAL 7035	YKV-P-600-B200
Полка для ВРУ XXXX×600×XXX (B=290) SMART	290×560×8	RAL 7035	YKV-P-600-B290
Полка для ВРУ XXXX×800×450 (B=340) SMART	340×760×8	RAL 7035	YKV-P-800-450
Полка для ВРУ XXXX×800×600 (B=490) SMART	490×760×8	RAL 7035	YKV-P-800-600
Полка для ВРУ XXXX×800×XXX (B=140) SMART	140×760×8	RAL 7035	YKV-P-800-B140

Наименование	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Цвет	Артикул
Полка для ВРУ XXXX×800×XXX (B=200) SMART	200×760×8	RAL 7035	YKV-P-800-B200
Полка для ВРУ XXXX×800×XXX (B=290) SMART	290×760×8	RAL 7035	YKV-P-800-B290
Профиль поперечный 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART	50×412×35	оцинк.	YKV-PP-412-450
Профиль поперечный 562 для ВРУ XXXX×600×XXX SMART	50×562×35	оцинк.	YKV-PP-562-600
Профиль поперечный 762 для ВРУ XXXX×800×XXX SMART	50×762×35	оцинк.	YKV-PP-762-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×450×XXX (H=600) SMART	615×393×37	RAL 7035	YKV-RAMA2-600-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×600×XXX (H=600) SMART	615×543×37	RAL 7035	YKV-RAMA2-600-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×800×XXX (H=600) SMART	615×743×37	RAL 7035	YKV-RAMA2-600-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×450×XXX (H=1100) SMART	1090×393×37	RAL 7035	YKV-RAMA1-1800-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×600×XXX (H=1100) SMART	1090×543×37	RAL 7035	YKV-RAMA1-1800-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×800×XXX (H=1100) SMART	1090×743×37	RAL 7035	YKV-RAMA1-1800-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×450×XXX (H=1300) SMART	1290×393×37	RAL 7035	YKV-RAMA1-2000-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×600×XXX (H=1300) SMART	1290×543×37	RAL 7035	YKV-RAMA1-2000-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×800×XXX (H=1300) SMART	1290×743×37	RAL 7035	YKV-RAMA1-2000-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×450×XXX (H=1750) SMART**	1740×393×37	RAL 7035	YKV-RAMA-1800-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×600×XXX (H=1750) SMART**	1740×543×37	RAL 7035	YKV-RAMA-1800-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×800×XXX (H=1750) SMART**	1740×743×37	RAL 7035	YKV-RAMA-1800-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×450×XXX (H=1950) SMART**	1940×393×37	RAL 7035	YKV-RAMA-2000-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×600×XXX (H=1950) SMART**	1940×543×37	RAL 7035	YKV-RAMA-2000-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×800×XXX (H=1950) SMART**	1940×743×37	RAL 7035	YKV-RAMA-2000-800
Рейка поперечная двухрядная 412 SMART (комп. 2 шт.)	50×412×25	оцинк.	YKV-RPD-412-450
Рейка поперечная двухрядная 562 SMART (комп. 2 шт.)	50×562×25	оцинк.	YKV-RPD-562-600
Рейка поперечная двухрядная 762 SMART (комп. 2 шт.)	50×762×25	оцинк.	YKV-RPD-762-800
Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×450 SMART (комп. 2 шт.)	330×8×50	оцинк.	YKV-RB-450
Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART (комп. 2 шт.)	480×8×50	оцинк.	YKV-RB-600
Рейка поперечная 412 для ВРУ XXXXx450xXXX SMART	50×412×25	оцинк.	YKV-RP-412-450
Рейка поперечная 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART	50×562×25	оцинк.	YKV-RP-562-600
Рейка поперечная 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART	50×762×25	оцинк.	YKV-RP-762-800
Рейка поперечная однорядная 412 SMART (комп. 2 шт.)	25×412×25	оцинк.	YKV-RPO-412-450
Рейка поперечная однорядная 562 SMART (комп. 2 шт.)	25×562×25	оцинк.	YKV-RPO-562-600
Рейка поперечная однорядная 762 SMART (комп. 2 шт.)	25×762×25	оцинк.	YKV-RPO-762-800
Уголок для оборудования 450 SMART (комп. 2 шт.)	30×340×30	оцинк.	YKV-UO-450
Уголок для оборудования 600 SMART (комп. 2 шт.)	30×500×30	оцинк.	YKV-UO-600
Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.**	550×380×1	RAL 7035	YKV-PVA-36-45-550
Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.**	550×530×1	RAL 7035	YKV-PVA-36-60-550
Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.**	550×730×1	RAL 7035	YKV-PVA-36-80-550
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.**	100×380×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-45-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.**	150×380×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-45-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.**	200×380×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-45-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.**	300×380×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-45-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.**	400×380×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-45-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.**	50×380×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-45-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.**	500×380×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-45-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.**	600×380×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-45-600
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.**	100×530×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-60-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.**	150×530×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-60-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.**	200×530×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-60-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.**	300×530×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-60-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.**	400×530×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-60-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.**	50×530×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-60-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.**	500×530×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-60-5-0

* Заказные позиции.

** Аксессуары подходят как для ВРУ SMART, так и для ВРУ TITAN.

Наименование		Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Цвет	Артикул
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.**		600×530×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-60-600
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.**		100×730×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-80-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.**		150×730×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-80-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.**		200×730×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-80-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.**		300×730×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-80-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.**		400×730×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-80-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.**		50×730×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-80-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.*		500×730×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-80-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.*		600×730×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-80-600
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.*	17	200×380×1	RAL 7035	YKV-PL-0-36-45-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.*	17	300×380×1	RAL 7035	YKV-PL-0-36-45-300
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN к-т 2 шт.*	17	150×380×1	RAL 7035	YKV-PL-0-36-45-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.*	26	200×530×1	RAL 7035	YKV-PL-0-36-60-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.*	26	300×530×1	RAL 7035	YKV-PL-0-36-60-300
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN к-т 2 шт.*	26	150×530×1	RAL 7035	YKV-PL-0-36-60-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.*	37	200×730×1	RAL 7035	YKV-PL-0-36-80-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.*	37	300×730×1	RAL 7035	YKV-PL-0-36-80-300
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN к-т 2 шт.*	37	150×730×1	RAL 7035	YKV-PL-0-36-80-0
Цоколь ВРУ хх.45.45 IP31 TITAN*		70×450×423	RAL 7035	YKV10-TS-450-450-31
Цоколь ВРУ хх.60.45 IP31 TITAN*		70×600×423	RAL 7035	YKV10-TS-600-450-31
Цоколь ВРУ хх.60.60 IP31 TITAN*		70×600×573	RAL 7035	YKV10-TS-600-600-31
Цоколь ВРУ хх.80.45 IP31 TITAN*		70×800×423	RAL 7035	YKV10-TS-800-450-31
Цоколь ВРУ хх.80.60 IP31 TITAN*		70×800×573	RAL 7035	YKV10-TS-800-600-31
Цоколь ВРУ хх.45.45 IP54 TITAN*		70×450×423	RAL 7035	YKV10-TS-450-450-54
Цоколь ВРУ хх.60.45 IP54 TITAN*		70×600×423	RAL 7035	YKV10-TS-600-450-54
Цоколь ВРУ хх.60.60 IP54 TITAN*		70×600×573	RAL 7035	YKV10-TS-600-600-54
Цоколь ВРУ хх.80.45 IP54 TITAN*		70×800×423	RAL 7035	YKV10-TS-800-450-54
Цоколь ВРУ хх.80.60 IP54 TITAN*		70×800×573	RAL 7035	YKV10-TS-800-600-54

* Заказные позиции.
** Аксессуары подходят как для ВРУ SMART, так и для ВРУ TITAN.

Таблица применяемости аксессуаров ВРУ SMART

Наименование аксессуара	ВРУ 1800 SMART					ВРУ 2000 SMART					Артикул
	450×450	600×450	800×450	600×600	800×600	450×450	600×450	800×450	600×600	800×600	
Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxXXXx450 SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+			+	+	+			YKV-BPP-450
Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxXXXx600 SMART (комп. 2 шт.)				+	+				+	+	YKV-BPP-600
Кронштейн для шин N/PE SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	YKV-K-NPE
Кронштейн-45 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	YKV-K-DIN-45
Кронштейн-70 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	YKV-K-DIN-70
Кронштейн-95 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	YKV-K-DIN-95
Лонжерон 412 для ВРУ XXXXx450xXXX SMART	+					+					YKV-L-412-450
Лонжерон 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART		+		+			+		+		YKV-L-562-600
Лонжерон 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART			+		+			+		+	YKV-L-762-800
Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+								YKV-PB-18-45
Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.)				+	+						YKV-PB-18-60
Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.)						+	+	+			YKV-PB-20-45
Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.)									+	+	YKV-PB-20-60
Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PVA-36-45-550
Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PVA-36-60-550
Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PVA-36-80-550
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PL-G-36-45-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PLG-36-45-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PL-G-36-45-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PLG-36-45-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PL-G-36-45-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PL-G-36-45-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PL-G-36-45-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PLG-36-45-600
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PL-G-36-60-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PLG-36-60-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PL-G-36-60-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PLG-36-60-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PL-G-36-60-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PL-G-36-60-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PL-G-36-60-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PLG-36-60-600
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PL-G-36-80-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PLG-36-80-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PL-G-36-80-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PLG-36-80-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PL-G-36-80-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PL-G-36-80-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PL-G-36-80-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PLG-36-80-600
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN к-т 2 шт.	+					+					YKV-PL-0-36-45-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PL-0-36-45-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PL-0-36-45-300
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PL-0-36-60-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PL-0-36-60-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PL-0-36-60-300
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PL-0-36-80-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PL-0-36-80-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PL-0-36-80-300

* Аксессуары подходят как для ВРУ SMART, так и для ВРУ TITAN.

Наименование аксессуара	ВРУ 1800 SMART					ВРУ 2000 SMART					Артикул
	450×450	600×450	800×450	600×600	800×600	450×450	600×450	800×450	600×600	800×600	
Панель монтажная 1650×412 SMART	+										YKV-PM-1650-412
Панель монтажная 1650×562 SMART		+		+							YKV-PM-1650-562
Панель монтажная 1650×762 SMART			+		+						YKV-PM-1650-762
Панель монтажная 1850×412 SMART						+					YKV-PM-1850-412
Панель монтажная 1850×562 SMART							+		+		YKV-PM-1850-562
Панель монтажная 1850×762 SMART								+		+	YKV-PM-1850-762
Панель монтажная 250×412 SMART (комп. 2 шт.)	+					+					YKV-PM-250-412
Панель монтажная 250×562 SMART (комп. 2 шт.)		+		+			+		+		YKV-PM-250-562
Панель монтажная 250×762 SMART (комп. 2 шт.)			+		+			+		+	YKV-PM-250-762
Панель монтажная 500×412 SMART (комп. 2 шт.)	+					+					YKV-PM-500-412
Панель монтажная 500×562 SMART (комп. 2 шт.)		+		+			+		+		YKV-PM-500-562
Панель монтажная 500×762 SMART (комп. 2 шт.)			+		+			+		+	YKV-PM-500-762
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 450	+					+					YKV-POP-300-450
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600		+		+			+		+		YKV-POP-300-600
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800			+		+			+		+	YKV-POP-300-800
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 450	+					+					YKV-POP-600-450
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600		+		+			+		+		YKV-POP-600-600
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800			+		+			+		+	YKV-POP-600-800
Перегородка 450x290 для ВРУ XXXX×XXX×450 SMART	+	+	+			+	+	+			YKV-P-450-290
Перегородка 450x440 для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART				+	+				+	+	YKV-P-450-440
Пластина установочная SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	YKV-PU
Полка для ВРУ XXXX×450×450 (B=340) SMART	+					+					YKV-P-450-450
Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=140) SMART	+					+					YKV-P-450-B140
Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=200) SMART	+					+					YKV-P-450-B200
Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=290) SMART	+					+					YKV-P-450-B290
Полка для ВРУ XXXX×600×450 (B=340) SMART		+					+				YKV-P-600-450
Полка для ВРУ XXXX×600×600 (B=490) SMART				+					+		YKV-P-600-600
Профиль поперечный 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART	+					+					YKV-PP-412-450
Профиль поперечный 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART	+					+					YKV-PP-412-450
Профиль поперечный 562 для ВРУ XXXX×600×XXX SMART		+		+			+		+		YKV-PP-562-600
Профиль поперечный 762 для ВРУ XXXX×800×XXX SMART			+		+			+		+	YKV-PP-762-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx450xXXX (H=600) SMART	+										YKV-RAMA2-600-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×600×XXX (H=600) SMART		+		+							YKV-RAMA2-600-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×800×XXX (H=600) SMART			+		+						YKV-RAMA2-600-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×450×XXX (H=1100) SMART	+										YKV-RAMA1-1800-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×600×XXX (H=1100) SMART		+		+							YKV-RAMA1-1800-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×800×XXX (H=1100) SMART			+		+						YKV-RAMA1-1800-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×450×XXX (H=1300) SMART						+					YKV-RAMA1-2000-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×600×XXX (H=1300) SMART							+		+		YKV-RAMA1-2000-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×800×XXX (H=1300) SMART								+		+	YKV-RAMA1-2000-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×450×XXX (H=1750) SMART	+										YKV-RAMA-1800-450

Наименование аксессуара	ВРУ 1800 SMART					ВРУ 2000 SMART					Артикул
	450×450	600×450	800×450	600×600	800×600	450×450	600×450	800×450	600×600	800×600	
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×600×XXX (H=1750) SMART		+		+							YKV-RAMA-1800-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×800×XXX (H=1750) SMART			+		+						YKV-RAMA-1800-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×450×XXX (H=1950) SMART						+					YKV-RAMA-2000-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×600×XXX (H=1950) SMART							+		+		YKV-RAMA-2000-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×800×XXX (H=1950) SMART								+		+	YKV-RAMA-2000-800
Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX××450 SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+			+	+	+			YKV-RB-450
Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART (комп. 2 шт.)				+	+				+	+	YKV-RB-600
Рейка поперечная 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART	+					+					YKV-RP-412-450
Рейка поперечная 562 для ВРУ XXXX×600×XXX SMART		+		+			+		+		YKV-RP-562-600
Рейка поперечная 762 для ВРУ XXXX×800×XXX SMART			+		+			+		+	YKV-RP-762-800
Рейка поперечная двухрядная 412 SMART (комп. 2 шт.)	+					+					YKV-RPD-412-450
Рейка поперечная двухрядная 562 SMART (комп. 2 шт.)		+		+			+		+		YKV-RPD-562-600
Рейка поперечная двухрядная 762 SMART (комп. 2 шт.)			+		+			+		+	YKV-RPD-762-800
Рейка поперечная однорядная 412 SMART (комп. 2 шт.)	+					+					YKV-RPO-412-450
Рейка поперечная однорядная 562 SMART (комп. 2 шт.)		+		+			+		+		YKV-RPO-562-600
Рейка поперечная однорядная 762 SMART (комп. 2 шт.)			+		+			+		+	YKV-RPO-762-800
Уголок для оборудования 450 SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+			+	+	+			YKV-UO-450
Уголок для оборудования 600 SMART (комп. 2 шт.)				+	+				+	+	YKV-UO-600
Цоколь ВРУ xx.45.45 IP31 TITAN	+					+					YKV10-TS-450-450-31
Цоколь ВРУ xx.60.45 IP31 TITAN		+					+				YKV10-TS-600-450-31
Цоколь ВРУ xx.60.60 IP31 TITAN				+					+		YKV10-TS-600-600-31
Цоколь ВРУ xx.80.45 IP31 TITAN			+					+			YKV10-TS-800-450-31
Цоколь ВРУ xx.80.60 IP31 TITAN					+					+	YKV10-TS-800-600-31
Цоколь ВРУ xx.45.45 IP54 TITAN	+					+					YKV10-TS-450-450-54
Цоколь ВРУ xx.60.45 IP54 TITAN		+					+				YKV10-TS-600-450-54
Цоколь ВРУ xx.60.60 IP54 TITAN				+					+		YKV10-TS-600-600-54
Цоколь ВРУ xx.80.45 IP54 TITAN			+					+			YKV10-TS-800-450-54
Цоколь ВРУ xx.80.60 IP54 TITAN					+					+	YKV10-TS-800-600-54

Корпуса металлические ГРЩ IP31 серии SMART на токи до 1600 А

Корпуса сборно-разборные ГРЩ серии SMART IEK® предназначены для сборки на их базе главных распределительных щитов на токи до 1600 А, с применением силовых автоматических выключателей с воздушной изоляцией, автоматических выключателей в литом корпусе и модульного силового оборудования.
Главные распределительные щиты предназначены для приема, распределения и защиты отходящих линий в сетях трехфазного переменного тока 400/230 В.

SMART



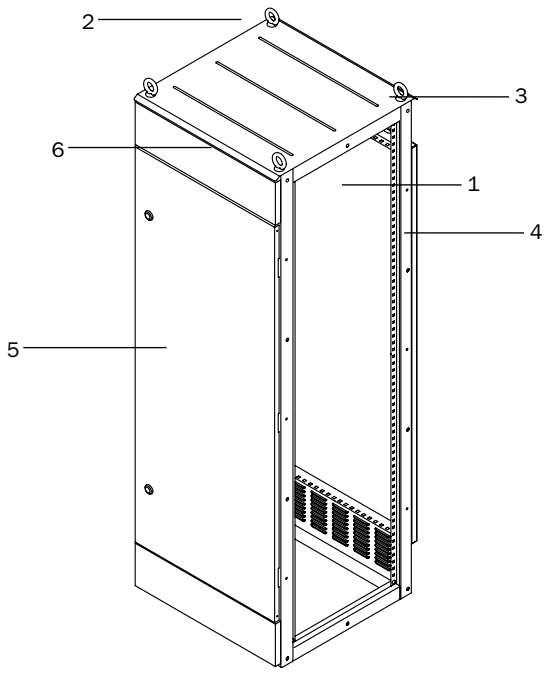
Преимущества

- Высокая технологичность и простота сборки.
- Возможность установки фальш-панелей.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Широкий выбор аксессуаров, возможность разделения пространства на отсеки.
- Возможность установки аксессуаров на разной глубине (шаг 20 мм), ширине (шаг 25 мм) и высоте (шаг 25 мм).
- Усовершенствованная конструкция корпуса обеспечивает более рациональное использование рабочего пространства.
- Съёмные боковые панели обеспечивают удобный доступ к оборудованию при монтаже.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Перенавешиваемая дверь.
- Профиль на двери для установки светосигнальной аппаратуры.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Возможность соединения корпусов в блоки.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Карман для документов.
- Шпильки заземления на двери.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

Толщина металла корпуса	2 мм
Номинальный ток	до 1600 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035
Степень защиты	IP31
Угол открытия двери	120°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	УХЛ3
Вид установки	Напольный

Особенности конструкции



1 – Стенка задняя
2 – Крыша
3 – Стяжка – 4 шт.
4 – Рама передняя
5 – Дверь
6 – Фальш-панель

Расшифровка обозначений

Корпус металлический ГРЩ 1800х400х600 IP31 УХЛ3 SMART IEK

ГРЩ – главный распределительный щит
1800 – высота
400 – ширина
600 – глубина
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254
SMART – название серии

Ассортимент



Наименование	Масса, кг	Артикул
Корпус металлический ГРЩ 2000×600×600 IP31 УХЛ3 SMART	55	YKM50-2000-600-600-31-S
Корпус металлический ГРЩ 2000×800×600 IP31 УХЛ3 SMART	60	YKM50-2000-800-600-31-S
Корпус металлический ГРЩ 1800×600×600 IP31 УХЛ3 SMART	50	YKM50-1800-600-600-31-S
Корпус металлический ГРЩ 1800×800×600 IP31 УХЛ3 SMART	55	YKM50-1800-800-600-31-S
Корпус металлический ГРЩ 2000×600×800 IP31 УХЛ3 SMART	60	YKM50-2000-600-800-31-S
Корпус металлический ГРЩ 2000×800×800 IP31 УХЛ3 SMART	65	YKM50-2000-800-800-31-S
Корпус металлический ГРЩ 1800×600×800 IP31 УХЛ3 SMART	55	YKM50-1800-600-800-31-S
Корпус металлический ГРЩ 1800×800×800 IP31 УХЛ3 SMART	60	YKM50-1800-800-800-31-S
Корпус металлический ГРЩ 2000×400×600 IP31 УХЛ3 SMART	45	YKM50-2000-400-600-31-S
Корпус металлический ГРЩ 1800×400×600 IP31 УХЛ3 SMART	40	YKM50-1800-400-600-31-S
Корпус металлический ГРЩ 2000×400×800 IP31 УХЛ3 SMART	48	YKM50-2000-400-800-31-S
Корпус металлический ГРЩ 1800×400×800 IP31 УХЛ3 SMART	45	YKM50-1800-400-800-31-S

Аксессуары

Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
Панель бок. для ГРЩ 1800.XXX.800 IP31 SMART (2 шт./компл.)	1797×766×10	RAL 7035	YKV-PB-18-80-31
Панель бок. для ГРЩ 2000.XXX.800 IP31 SMART (2 шт./компл.)	1997×766×10	RAL 7035	YKV-PB-20-80-31
Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 SMART (2 шт./компл.)	1800×570×40	RAL 7035	YKV-PB-18-60
Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 SMART (2 шт./компл.)	2000×570×40	RAL 7035	YKV-PB-20-60
Перегородка 450x800 для ГРЩ XXXXxXXXx800 SMART	449×639×8	оцинк.	YKV-P-450-800
Перегородка 450x440 для ВРУ XXXXxXXXx600 SMART	464×457×36	оцинк.	YKV-P-450-440
Профиль поперечный для установки ВА в ГРЩ XXXX.600.XXX	35×562×50	оцинк.	YKV-PP-600-600
Профиль поперечный для установки ВА в ГРЩ XXXX.800.XXX	35×762×50	оцинк.	YKV-PP-800-800
Профиль поперечный 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART	565×56×39	оцинк.	YKV-PP-562-600
Профиль поперечный 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART	765×56×39	оцинк.	YKV-PP-762-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ГРЩ 1800x600xXXX SMART	1400×40×30	RAL 7035	YKV-RAMA-1800-600-S
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ГРЩ 1800x800xXXX SMART	1400×40×30	RAL 7035	YKV-RAMA-1800-800-S
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ГРЩ 2000x600xXXX SMART	1600×40×30	RAL 7035	YKV-RAMA-2000-600-S
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ГРЩ 2000x800xXXX SMART	1600×40×30	RAL 7035	YKV-RAMA-2000-800-S
Рейка боковая для ГРЩ XXXXxXXXx800 SMART (2 шт./компл.)	716×226×221	оцинк.	YKV-RB-800
Рейка боковая для ВРУ XXXXxXXXx600 SMART (2 шт./компл.)	516×226×221	оцинк.	YKV-RB-600
Траверса для ГРЩ XXXXxXXXx600 SMART (2 шт./компл.)	39×564×12	оцинк.	YKV-BPP-600-S
Траверса для ГРЩ XXXXxXXXx800 SMART (2 шт./компл.)	39×764×12	оцинк.	YKV-BPP-800-S
Цоколь ГРЩ xx.40.60 IP31 SMART	70×400×575	RAL 7035	YKV10-TS-400-600-31-S
Цоколь ГРЩ xx.40.80 IP31 SMART	70×400×775	RAL 7035	YKV10-TS-400-800-31-S
Цоколь ГРЩ xx.60.60 IP31 SMART	70×600×575	RAL 7035	YKV10-TS-600-600-31-S
Цоколь ГРЩ xx.60.80 IP31 SMART	70×600×775	RAL 7035	YKV10-TS-600-800-31-S
Цоколь ГРЩ xx.80.60 IP31 SMART	70×800×575	RAL 7035	YKV10-TS-800-600-31-S
Цоколь ГРЩ xx.80.80 IP31 SMART	70×800×775	RAL 7035	YKV10-TS-800-800-31-S
Кронштейн для шин N/PE SMART (2 шт./компл.)	124×30×75	оцинк.	YKV-K-NPE
Кронштейн-45 для DIN-рейки SMART (2 шт./компл.)	40×39×45	оцинк.	YKV-K-DIN-45
Кронштейн-70 для DIN-рейки SMART (2 шт./компл.)	65×39×70	оцинк.	YKV-K-DIN-70
Кронштейн-95 для DIN-рейки SMART (2 шт./компл.)	65×39×95	оцинк.	YKV-K-DIN-95
Лонжерон 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART	50×562×25	оцинк.	YKV-L-562-600
Лонжерон 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART	50×762×25	оцинк.	YKV-L-762-800
Панель монтажная 1650x562 SMART	1650×562×25	оцинк.	YKV-PM-1650-562
Панель монтажная 1650x762 SMART	1650×762×25	оцинк.	YKV-PM-1650-762
Панель монтажная 1850x562 SMART	1850×562×25	оцинк.	YKV-PM-1850-562
Панель монтажная 1850x762 SMART	1850×762×25	оцинк.	YKV-PM-1850-762
Панель монтажная 250x562 SMART (2 шт./компл.)	562×250×25	оцинк.	YKV-PM-250-562
Панель монтажная 250x762 SMART (2 шт./компл.)	762×250×25	оцинк.	YKV-PM-250-762
Панель монтажная 500x562 SMART (2 шт./компл.)	562×500×25	оцинк.	YKV-PM-500-562
Панель монтажная 500x762 SMART (2 шт./компл.)	762×500×25	оцинк.	YKV-PM-500-762
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600	300×530×23	RAL 7035	YKV-POP-300-600
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800	300×730×23	RAL 7035	YKV-POP-300-800
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600	600×530×23	RAL 7035	YKV-POP-600-600
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800	600×730×23	RAL 7035	YKV-POP-600-800

Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
Пластина установочная SMART (комп. 2шт.)	150×130×1,5	оцинк.	YKV-PU
Полка для ВРУ XXXXx600x600 (B=490) SMART	490×560×8	оцинк.	YKV-P-600-600
Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (B=140) SMART	140×560×8	оцинк.	YKV-P-600-B140
Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (B=200) SMART	200×560×8	оцинк.	YKV-P-600-B200
Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (B=290) SMART	290×560×8	оцинк.	YKV-P-600-B290
Полка для ВРУ XXXXx800x600 (B=490) SMART	490×760×8	оцинк.	YKV-P-800-600
Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (B=140) SMART	140×800×8	оцинк.	YKV-P-800-B140
Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (B=200) SMART	200×760×8	оцинк.	YKV-P-800-B200
Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (B=290) SMART	290×760×8	оцинк.	YKV-P-800-B290
Рейка поперечная 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART	565×56×29	оцинк.	YKV-RP-562-600
Рейка поперечная 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART	765×56×29	оцинк.	YKV-RP-762-800
Рейка поперечная двухрядная 562 SMART (2 шт./компл.)	565×56×31	оцинк.	YKV-RPD-562-600
Рейка поперечная двухрядная 762 SMART (2 шт./компл.)	765×56×31	оцинк.	YKV-RPD-762-800
Рейка поперечная однорядная 562 SMART (2 шт./компл.)	565×31×31	оцинк.	YKV-RPO-562-600
Рейка поперечная однорядная 762 SMART (2 шт./компл.)	765×31×31	оцинк.	YKV-RPO-762-800
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=100) (2 шт./компл.)	100×530×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-60-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=150) (2 шт./компл.)	150×530×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-60-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) (2 шт./компл.)	200×530×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-60-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) (2 шт./компл.)	300×530×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-60-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=400) (2 шт./компл.)	400×530×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-60-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=50) (2 шт./компл.)	50×530×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-60-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=500) (2 шт./компл.)	500×530×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-60-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=600) (2 шт./компл.)	600×530×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-60-600
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=100) (2 шт./компл.)	100×530×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-80-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=150) (2 шт./компл.)	150×730×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-80-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) (2 шт./компл.)	200×730×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-80-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) (2 шт./компл.)	300×730×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-80-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=400) (2 шт./компл.)	400×730×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-80-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=50) (2 шт./компл.)	50×730×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-80-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=500) (2 шт./компл.)	500×730×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-80-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=600) (2 шт./компл.)	600×730×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-80-600
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=150) (2 шт./компл.)	150×530×1	RAL 7035	YKV-PL-0-36-60-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) (2 шт./компл.)	200×530×1	RAL 7035	YKV-PL-0-36-60-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) (2 шт./компл.)	300×530×1	RAL 7035	YKV-PL-0-36-60-300
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=150) (2 шт./компл.)	150×730×1	RAL 7035	YKV-PL-0-36-80-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) (2 шт./компл.)	200×730×1	RAL 7035	YKV-PL-0-36-80-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) (2 шт./компл.)	300×730×1	RAL 7035	YKV-PL-0-36-80-300

Электротехнические шкафы FORMAT

НОВИНКА

Электротехнические шкафы FORMAT имеют каркасную конструкцию на основе замкнутых профилей, перфорированных в двух плоскостях, что предоставляет гибкие возможности для размещения оборудования и компонентов, а также удобство при соединении шкафов в ряд, когда они используются без боковых стенок. Применяются внутри помещений на объектах энергетики и промышленной автоматизации.

FORMAT



Произведено в России

Преимущества

- Полностью симметричный профиль позволяет устанавливать панели и двери в любой боковой плоскости.
- Сборно-разборный конструктив – удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Удобная стыковка корпусов
- Совместимость с оборудованием любых производителей.
- Унифицированный крепеж
- Сборка высокого уровня сложности с максимальным секционированием – 3b до 4000A и 4b до 6300A
- Высокая несущая способность. Нагрузка на каркас (на внутренних рейках) – 1600 кг.
- Универсальные взаимозаменяемые аксессуары.

Технические характеристики

Вид установки	напольный
Толщина металла	1,5÷ 3,0 мм
Номинальный ток	до 4000 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035
Степень защиты	IP54
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	У2

Особенности конструкции



Сборная конструкция на основе каркаса из профилей замкнутого сечения обеспечивает высокую нагрузочную способность шкафа.



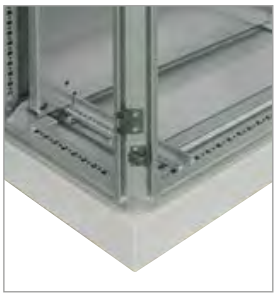
Двери можно установить как справа, так и слева. При необходимости можно заказать двери со стеклом и/или с вентиляционной решеткой.



В шкафах одинаковой ширины и глубины задние и боковые стенки взаимозаменяемы. Все стенки оснащены заземляющими шпильками М8.



Нижняя панель выполнена в виде трех подвижных заглушек. Существует возможность снятия нижней панели каркаса вместе с заглушками, что позволит получить кабельный ввод размером с периметр основания шкафа.

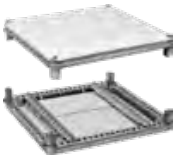


Шкаф может оснащаться монтажной панелью с возможностью фиксации на любой необходимой глубине. Преимущество: возможность установки панели в крайнем положении задней части шкафа (заподлицо с каркасом), что позволяет оптимизировать полезное пространство.



Компоненты шкафа, подлежащие заземлению, оснащены шпильками М8, позволяющими подключать заземление к каркасу в наиболее оптимальных местах.

Ассортимент

	Наименование	Габаритные размеры, мм	Характеристики	Комплект поставки	Артикул
	Крыша и основание IP54 FORMAT	400×600 (Ш×Г) 400×800 (Ш×Г) 600×600 (Ш×Г) 600×800 (Ш×Г) 800×600 (Ш×Г) 800×800 (Ш×Г) 1000×400 (Ш×Г) 1000×600 (Ш×Г) 1000×800 (Ш×Г)	Основной несущий элемент каркаса, обеспечивающий жесткость конструкции. Материал: листовая сталь	Крыша, основание, крепежные элементы	YKM40D-FO-KO-040-060-54 YKM40D-FO-KO-040-080-54 YKM40D-FO-KO-060-060-54 YKM40D-FO-KO-060-080-54 YKM40D-FO-KO-080-060-54 YKM40D-FO-KO-080-080-54 YKM40D-FO-KO-100-040-54 YKM40D-FO-KO-100-060-54 YKM40D-FO-KO-100-080-54
	Стойка вертикальная 2000 FORMAT	2000 мм (высота)	Имеют замкнутую конструкцию. Шаг перфорации 25 мм в двух плоскостях, что предоставляет гибкие возможности для монтажа оборудования. Материал: листовая сталь	4 стойки, крепежные элементы	YKM40D-FO-ST-200
	Угол цоколя 100 IP54 FORMAT	100 мм (высота)	Материал: листовая сталь	4 уголка, крепежные элементы	YKM40D-FO-KC-010-54
	Панель цоколя IP54 FORMAT	400 (Ш или Г) 600 (Ш или Г) 800 (Ш или Г) 1000 (Ш или Г)	Тип панели: сплошная Материал: листовая сталь Высота: 99 мм. Снятие панелей и их замена допускается при загруженном состоянии шкафа	Боковая панель цоколя, крепежные элементы	YKM40D-FO-PC-010-040-54 YKM40D-FO-PC-010-060-54 YKM40D-FO-PC-010-080-54 YKM40D-FO-PC-010-100-54
	Панель задняя IP54 FORMAT	2000×400 (В×Ш) 2000×600 (В×Ш) 2000×800 (В×Ш) 2000×1000 (В×Ш)	Материал: листовая сталь Для защиты от пыли и влаги панель оснащена резиновым уплотнителем. Для фиксации заземляющего кабеля предусмотрена встроенная шпилька М8	Задняя панель, крепежные элементы	YKM40D-FO-FP-200-040-54 YKM40D-FO-FP-200-060-54 YKM40D-FO-FP-200-080-54 YKM40D-FO-FP-200-100-54
	Панель боковая IP54 FORMAT	2000×400 (В×Ш) 2000×600 (В×Ш) 2000×800 (В×Ш) 2000×1000 (В×Ш)	Материал: листовая сталь Для защиты от пыли и влаги панель оснащена резиновым уплотнителем. Для фиксации заземляющего кабеля предусмотрена встроенная шпилька М8	Боковые стенки (2 шт.), крепежные элементы	YKM40D-FO-SP-200-040-54 YKM40D-FO-SP-200-060-54 YKM40D-FO-SP-200-080-54 YKM40D-FO-SP-200-100-54

	Наименование	Габаритные размеры, мм	Характеристики	Комплект поставки	Артикул
	Монтажная панель FORMAT	2000×400 (В×Ш) 2000×600 (В×Ш) 2000×800 (В×Ш) 2000×1000 (В×Ш)	Материал: оцинкованная листовая сталь.	Монтажная панель, стандартные кронштейны с возможностью выбора положения монтажа по глубине шкафа, крепежные элементы	YKM40D-FO-MP-200-040 YKM40D-FO-MP-200-060 YKM40D-FO-MP-200-080 YKM40D-FO-MP-200-100
	Направляющие рейки монтажной панели FORMAT для шкафа глубиной 600 мм		Материал: оцинкованная листовая сталь.	Направляющие рейки (2 шт.), крепежные элементы	YKM40D-FO-VRN-060
	Направляющие рейки монтажной панели FORMAT для шкафа глубиной 800 мм		Материал: оцинкованная листовая сталь.	Направляющие рейки (2 шт.), крепежные элементы	YKM40D-FO-VRN-080
	Монтажная панель частичная FORMAT	100×1000 100×600 100×800 150×1000 150×600 150×800 200×1000 200×600 200×800 250×1000 250×600 250×800 350×1000 350×600 350×800 450×1000 450×600 450×800 550×1000 550×600 550×800 750×1000 750×600 750×800	Позволяет устанавливать тяжелое оборудование и осуществляет секционирование элементов внутри корпуса.	Монтажная панель – 1 шт. (без крепежных элементов)	YKM40D-FO-MP-010-100 YKM40D-FO-MP-010-060 YKM40D-FO-MP-010-080 YKM40D-FO-MP-015-100 YKM40D-FO-MP-015-060 YKM40D-FO-MP-015-080 YKM40D-FO-MP-020-100 YKM40D-FO-MP-020-060 YKM40D-FO-MP-020-080 YKM40D-FO-MP-025-100 YKM40D-FO-MP-025-060 YKM40D-FO-MP-025-080 YKM40D-FO-MP-035-100 YKM40D-FO-MP-035-060 YKM40D-FO-MP-035-080 YKM40D-FO-MP-045-100 YKM40D-FO-MP-045-060 YKM40D-FO-MP-045-080 YKM40D-FO-MP-055-100 YKM40D-FO-MP-055-060 YKM40D-FO-MP-055-080 YKM40D-FO-MP-075-100 YKM40D-FO-MP-075-060 YKM40D-FO-MP-075-080
	Стойки вертикальные дополнительные FORMAT	2000 мм	Применяются для крепления фальш-панелей внутренних. Позволяют организовать секционирование шкафа на отсеки.	Стойка – 2 шт. (без крепежных элементов)	YKM40D-FO-STD-200
	Фальш-панель внутренняя глухая FORMAT	50×1000 50×600 50×800 100×1000 100×600 100×800 150×1000 150×600 150×800 200×1000 200×600 200×800 250×1000 250×600 250×800 300×1000 300×600 300×800 400×1000 400×600 400×800 500×1000 500×600 500×800 600×1000 600×600 600×800 800×1000 800×600 800×800	Предназначена для организации секционирования и визуального разделения пространства электротехнических шкафов на блоки.	Фальш-панель – 2 шт. (без крепежных элементов)	YKM40D-FO-PVS-005-100 YKM40D-FO-PVS-005-060 YKM40D-FO-PVS-005-080 YKM40D-FO-PVS-010-100 YKM40D-FO-PVS-010-060 YKM40D-FO-PVS-010-080 YKM40D-FO-PVS-015-100 YKM40D-FO-PVS-015-060 YKM40D-FO-PVS-015-080 YKM40D-FO-PVS-020-100 YKM40D-FO-PVS-020-060 YKM40D-FO-PVS-020-080 YKM40D-FO-PVS-025-100 YKM40D-FO-PVS-025-060 YKM40D-FO-PVS-025-080 YKM40D-FO-PVS-030-100 YKM40D-FO-PVS-030-060 YKM40D-FO-PVS-030-080 YKM40D-FO-PVS-040-100 YKM40D-FO-PVS-040-060 YKM40D-FO-PVS-040-080 YKM40D-FO-PVS-050-100 YKM40D-FO-PVS-050-060 YKM40D-FO-PVS-050-080 YKM40D-FO-PVS-060-100 YKM40D-FO-PVS-060-060 YKM40D-FO-PVS-060-080 YKM40D-FO-PVS-080-100 YKM40D-FO-PVS-080-060 YKM40D-FO-PVS-080-080

	Наименование	Габаритные размеры, мм	Характеристики	Комплект поставки	Артикул
	Фальш-панель внутренняя глухая компенсирующая FORMAT	25×1000 25×600 25×800	Предназначена для компенсации пространства сверху и снизу блока фальш-панелей при организации внутреннего секционирования.	Фальш-панель – 2 шт. (без крепежных лементов).	YKM40D-FO-PVSK-001-100 YKM40D-FO-PVSK-001-060 YKM40D-FO-PVSK-001-080
	Панель боковая разделительная FORMAT	100×600 100×800 200×600 200×800 400×600 400×800 600×600 600×800	Применяются для секционирования внутреннего пространства. Препятствуют распространению дуги между функциональными блоками и защищают от случайного прикосновения к токоведущим частям электроустановки.	Панель боковая разделительная – 2 шт. (без крепежных элементов).	YKM40D-FO-VSS-010-060 YKM40D-FO-VSS-010-080 YKM40D-FO-VSS-020-060 YKM40D-FO-VSS-020-080 YKM40D-FO-VSS-040-060 YKM40D-FO-VSS-040-080 YKM40D-FO-VSS-060-060 YKM40D-FO-VSS-060-080
	Полка разделительная FORMAT	1000×400 1000×600 1000×800 600×400 600×600 600×800 800×400 800×600 800×800	Применяется для секционирования внутреннего пространства электротехнических шкафов.	Полка – 1 шт. (без крепежных элементов).	YKM40D-FO-VS-100-040 YKM40D-FO-VS-100-060 YKM40D-FO-VS-100-080 YKM40D-FO-VS-060-040 YKM40D-FO-VS-060-060 YKM40D-FO-VS-060-080 YKM40D-FO-VS-080-040 YKM40D-FO-VS-080-060 YKM40D-FO-VS-080-080
	Тип рейки A FORMAT для шкафа глубиной или шириной 400 мм Тип рейки A FORMAT для шкафа глубиной или шириной 600 мм Тип рейки A FORMAT для шкафа глубиной или шириной 800 мм Тип рейки A FORMAT для шкафа глубиной или шириной 1000 мм		Материал: листовая сталь.	Монтажная рейка (без крепежных элементов)	YKM40D-FO-VRA-040 YKM40D-FO-VRA-060 YKM40D-FO-VRA-080 YKM40D-FO-VRA-100
	Тип рейки B FORMAT для шкафа глубиной или шириной 400 мм Тип рейки B FORMAT для шкафа глубиной или шириной 600 мм Тип рейки B FORMAT для шкафа глубиной или шириной 800 мм Тип рейки B FORMAT для шкафа глубиной или шириной 1000 мм		Материал: листовая сталь.	Монтажная рейка (без крепежных элементов)	YKM40D-FO-VRB-040 YKM40D-FO-VRB-060 YKM40D-FO-VRB-080 YKM40D-FO-VRB-100
	Комплект для соединения шкафов IP54 FORMAT		Применяется для соединения каркасов при размещении шкафов в ряд. Материал: соединители – листовая сталь, уплотнитель – пенополиуретан.	Соединитель каркаса – тип A – 4 шт. Соединитель каркаса – тип B – 2 шт. Самоклеящийся уплотнитель – 6 м. Крепежные элементы	YKM40D-FO-JK-200-54
	Болт самонарезающий M6×16 FORMAT Винт с закладной гайкой M6×16 FORMAT		Самонарезающие болты M6x16 используются для крепления монтажных реек к каркасу, а также для соединений их между собой.	Комплект / 20 шт.	YKM40D-FO-BTS-006-016 YKM40D-FO-VTS-006-017

Двери FORMAT

	Наименование	Габаритные размеры, мм	Характеристики	Комплект поставки	Артикул
	Дверь, метал. Сплошная FORMAT	2000×400 (В×Ш) 2000×600 (В×Ш) 2000×800 (В×Ш)	Материал: листовая сталь; ребра жесткости по периметру двери – оцинкованные профили с отверстиями для монтажа аксессуаров; для двери со стеклом – закаленное стекло с тонированием коричневым цветом; для двери с вентиляцией – вентиляционные решетки из пластика (степень защиты IP 54).	Дверь с замком (без ручки, с вкладышем под ключ с двумя зубцами); крепежные элементы.	YKM40D-FO-DM-200-040 YKM40D-FO-DM-200-060 YKM40D-FO-DM-200-080
	Дверь металлическая двустворчатая сплошная (створка 1) FORMAT	2000×1000 (В×Ш)			YKM40D-FO-DM-200-100
	Дверь металлическая двустворчатая сплошная (створка 2) FORMAT				YKM40-FO-DMD-200-100
	Дверь металлическая, со стеклом FORMAT	2000×600 (В×Ш) 2000×800 (В×Ш)			YKM40D-FO-DG-200-060 YKM40D-FO-DG-200-080
	Дверь металлическая со стеклом и двумя вентиляционными решетками	2000×600 (В×Ш) 2000×800 (В×Ш)			YKM40D-FO-DGI-200-060 YKM40D-FO-DGI-200-080

Корпуса металлические прочие

Корпуса ПР

Область применения – объекты промышленности и производственные помещения.
Используются для сборки пунктов распределительных серий ПР11, предназначенных для приема и распределения электроэнергии, защиты электроустановок напряжением 400/230 В при перегрузках и токах короткого замыкания, а также нечастых (не более 6 в час) включений и отключений электрических цепей.



Произведено в России

Преимущества

- Универсальная конструкция.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Комплект знаков электробезопасности.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.
- Эстетика и дизайн.

Технические характеристики

Вид установки	навесной
Номинальный ток	до 630 А
Толщина металла	1,0÷1,4 мм
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035
Степень защиты	IP31, IP54
Угол открытия двери	105°
Климатическое исполнение	УХЛ3 для IP31, У2 для IP54

Описание конструкции

Неразборный сварной корпус, внутри которого расположены оперативная панель, панель для вводного аппарата, DIN-рейки для групповых электроаппаратов и элементы для крепления силовых шин, а также шин N и PE.
Дверца корпуса запирается замком. В корпусах, имеющих степень защиты IP54, на дверцу нанесен уплотнитель из двухкомпонентного герметика.
В зависимости от размеров корпуса подразделяются на три габарита.
Аппараты, рекомендуемые для сборки электрощитов:
– в качестве вводного – автоматические выключатели IEK®, серии ВА88 с электромагнитным и тепловыми расцепителями на номинальные токи 160, 250, 400, 630 А;
– на отходящих линиях – автоматические выключатели ВА47-100 на номинальные токи от 10 до 100 А.
В корпусах модификации «3» реализованы два основных отличия, делающих эти корпуса более удобными в использовании и универсальными.
Во-первых, появилась возможность ввода проводников сверху, что значительно расширяет возможности применения и удобство использования. Ввод осуществляется с помощью дополнительной вводной панели, имеющей герметичное пенополиуретановое уплотнение (в исполнении IP54) (рис. 1).
Во-вторых, в корпусах реализована возможность установки автоматов серии ВА88 габарита 32 и 33 на отходящие линии с помощью дополнительных монтажных панелей-адаптеров.
Панели имеют перфорацию для установки автоматов без использования дополнительного инструмента.
Данные модификации значительно упрощают сборку и дальнейшую эксплуатацию щитов.



Рис. 1

Комплектация

Корпус щита в комплекте с оперативной панелью – 1 шт.
Знаки электробезопасности – 3 шт.
Инструкция по сборке – 1 шт.
Паспорт – 1 шт.
Маркировочные таблички – 2 шт.

Расшифровка обозначений

ПР-1-0 36 УХЛ3 IP31

ПР – пункт распределительный
1 – габарит корпуса
0 – номер модификации
3 – тип покрытия
3 – ЭПК/шагрень
6 – цвет краски
6 – RAL 7035
УХЛ3 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

	Наименование	Характеристики	Артикул
	Корпус металлический ПР-1-0 36 УХЛ3 IP31	Габ. размеры, мм: 900×400×183. Кол-во вводов: 1 отв. 80×220 мм (снизу). Масса: 15 кг	YKM14-01-31
	Корпус металлический ПР-1-0 У2 IP54	Габ. размеры, мм: 900×400×183. Кол-во вводов: 1 отв. 80×220 мм (снизу). Масса: 15,3 кг	YKM14-01-54
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31	Габ. размеры, мм: 1157×650×180. Кол-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу), 1 отв. 80×220 мм (сверху). Масса: 35 кг	YKM14-02-3-31
	Корпус металлический ПР-2-3 У2 IP54	Габ. размеры, мм: 1157×650×180. Кол-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу), 1 отв. 80×220 мм (сверху). Масса: 35,2 кг	YKM14-02-3-54
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31	Габ. размеры, мм: 1317×650×180. Кол-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу), 1 отв. 80×220 мм (сверху). Масса: 39,1 кг	YKM14-03-3-31
	Корпус металлический ПР-3-3 У2 IP54	Габ. размеры, мм: 1317×650×180. Кол-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу), 1 отв. 80×220 мм (сверху). Масса: 39,3 кг	YKM14-03-3-54

Аксессуары к корпусам ПР*



Наименование	Назначение	Размеры шин, мм					Артикул
Комплект силовых шин		Длина L1	L2	L3	Толщина	Ширина	
Комплект силовых шин (медь, габ. 1) к ПР	Для передачи электроэнергии от вводного аппарата к групповым	242	242	242	3	20	YKM10-SS-01
Комплект силовых шин (медь, габ. 2) к ПР		377	404	431	3	20	YKM10-SS-02
Комплект силовых шин (медь, габ. 3) к ПР		539	566	593	3	20	YKM10-SS-03
Комплект силовых шин (медь, габ. 4) к ПР		341	368	395	4	30	YKM10-SS-04
Комплект силовых шин (медь, габ. 5) к ПР		503	530	361	4	30	YKM10-SS-05
Комплект силовых шин (медь, габ. 6) к ПР		334	361	388	5	50	YKM10-SS-06
Комплект силовых шин (медь, габ. 7) к ПР		496	523	550	5	50	YKM10-SS-07



Комплект шин N и PE		N	PE	Толщина	Ширина	Артикул
Комплект шин N и PE (медь, габ. 1) к ПР	Для присоединения нулевого рабочего и нулевого защитного проводников	288	288	3	20	YKM10-NP-01
Комплект шин N и PE (медь, габ. 2) к ПР		418	418	3	20	YKM10-NP-02
Комплект шин N и PE (медь, габ. 3) к ПР		418	418	4	30	YKM10-NP-03
Комплект шин N и PE (медь, габ. 4) к ПР		418	418	5	50	YKM10-NP-04



Панель для установки ВА88-32(33) для ПР-2	Для установки автоматических выключателей серии ВА88	YKI10-02-31
Панель для установки ВА88-32(33) для ПР-3	Для установки автоматических выключателей серии ВА88	YKI10-03-31

* В комплект поставки шин входит весь необходимый крепеж для их установки в корпус ПР и подключения внешних проводников, а также изоляторы типа SM.

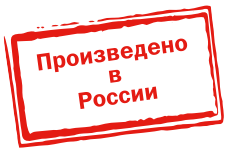
Таблица подбора комплектующих

Тип	Габарит корпуса	Вводной выключатель		Выключатели отходящих линий				Габарит силовых шин	Габарит шин N и PE
				однополюсные		трехполюсные			
		марка	ном. ток, А	марка	количество	марка	количество		
ПР11-3046	1	ВА88-33	160	ВА47-100	9			1	1
ПР11-3048	1	ВА88-33	160			ВА47-100	3	1	1
ПР11-3050	1	ВА88-33	160	ВА47-100	3	ВА47-100	2	1	1
ПР11-3052	2	ВА88-35	250	ВА47-100	12			2	2
ПР11-3054	2	ВА88-35	250			ВА47-100	4	2	2
ПР11-3056	2	ВА88-35	250	ВА47-100	6	ВА47-100	2	2	2
ПР11-3058	2	ВА88-35	250	ВА47-100	18			2	2
ПР11-3060	2	ВА88-35	250			ВА47-100	6	2	2
ПР11-3062	2	ВА88-35	250	ВА47-100	12	ВА47-100	2	2	2
ПР11-3064	2	ВА88-35	250	ВА47-100	6	ВА47-100	4	2	2
ПР11-3066	3	ВА88-35	250	ВА47-100	24			3	2
ПР11-3068	3	ВА88-35	250			ВА47-100	8	3	2
ПР11-3070	3	ВА88-35	250	ВА47-100	18	ВА47-100	2	3	2
ПР11-3072	3	ВА88-35	250	ВА47-100	12	ВА47-100	4	3	2
ПР11-3074	3	ВА88-35	250	ВА47-100	6	ВА47-100	6	3	2
ПР11-3076	3	ВА88-35	250	ВА47-100	30			3	2
ПР11-3078	3	ВА88-35	250			ВА47-100	10	3	2
ПР11-3080	3	ВА88-35	250	ВА47-100	24	ВА47-100	2	3	2
ПР11-3082	3	ВА88-35	250	ВА47-100	18	ВА47-100	4	3	2
ПР11-3084	3	ВА88-35	250	ВА47-100	12	ВА47-100	6	3	2
ПР11-3086	3	ВА88-35	250	ВА47-100	6	ВА47-100	8	3	2
ПР11-3088	2	ВА88-37	400	ВА47-100	18			4	3
ПР11-3090	2	ВА88-37	400			ВА47-100	6	4	3
ПР11-3092	2	ВА88-37	400	ВА47-100	12	ВА47-100	2	4	3
ПР11-3094	2	ВА88-37	400	ВА47-100	6	ВА47-100	4	4	3
ПР11-3096	3	ВА88-37	400	ВА47-100	24			5	3
ПР11-3098	3	ВА88-37	400			ВА47-100	8	5	3
ПР11-3100	3	ВА88-37	400	ВА47-100	18	ВА47-100	2	5	3
ПР11-3102	3	ВА88-37	400	ВА47-100	12	ВА47-100	4	5	3
ПР11-3104	3	ВА88-37	400	ВА47-100	6	ВА47-100	6	5	3
ПР11-3106	3	ВА88-37	400	ВА47-100	30			5	3
ПР11-3108	3	ВА88-37	400			ВА47-100	10	5	3
ПР11-3110	3	ВА88-37	400	ВА47-100	24	ВА47-100	2	5	3
ПР11-3112	3	ВА88-37	400	ВА47-100	18	ВА47-100	4	5	3
ПР11-3114	3	ВА88-37	400	ВА47-100	12	ВА47-100	6	5	3
ПР11-3116	3	ВА88-37	400	ВА47-100	6	ВА47-100	8	5	3
ПР11-3118	2	ВА88-37	400			ВА47-100	4	4	3
ПР11-3120	2	ВА88-37	400			ВА47-100	6	4	3
ПР11-3122	3	ВА88-40	630			ВА47-100	8	6	4
ПР11-3124	3	ВА88-40	630			ВА47-100	10	7	4

Панели распределительных щитов ЩО

Панели распределительных щитов одностороннего обслуживания ЩО предназначены для комплектования распределительных устройств напряжением 230/400 В трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухозаземленной нейтралью в четырехпроводном и пятипроводном исполнениях, служащих для приёма и распределения электрической энергии, защиты отходящих линий от перегрузок и токов короткого замыкания. Панели распределительных щитов ЩО представляют собой сборно-разборный каркас из вертикальных стоек, вертикальных уголков, боковых и лицевых стяжек, к которым крепятся дверь, боковые панели, крыша (боковые панели и крыша заказываются отдельно).





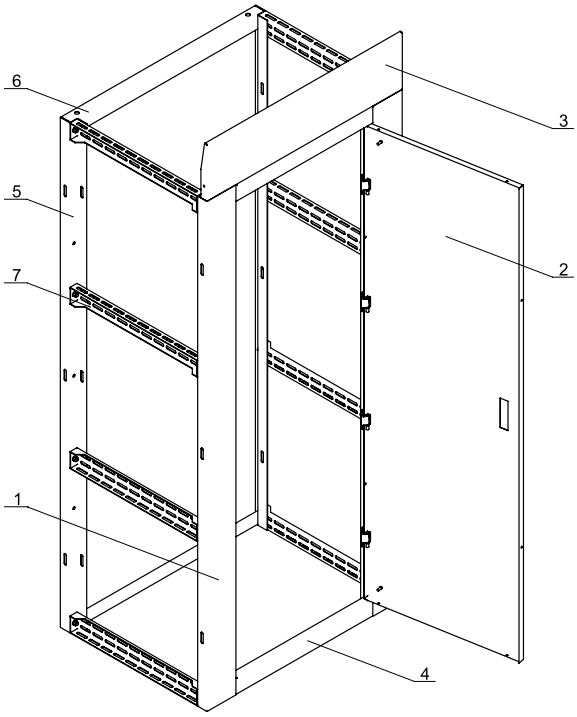
Преимущества

- Повышенная коррозионная стойкость.
- Широкий ассортимент.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Унифицированные детали упрощают сборку как типового низковольтного комплектного устройства, так и нетипового.
- Перенавешивание двери на любую сторону.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Сборная конструкция корпуса панели экономит место в транспорте и на складе.
- Широкие стойки позволяют установить на их лицевой поверхности аппаратуру сигнализации и управления.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Соединение корпусов в блоки.

Технические характеристики

Вид установки	напольный
Номинальный ток	до 2500 А
Номинальное напряжение	0,4 кВ
Толщина металла	2,0 мм
Тип покрытия	порошковое
Цвет	RAL 7035
Степень защиты	IP20 (с фасадной стороны) IP00
Угол открытия двери	105°
Климатическое исполнение	УХЛ3

Особенности конструкции



1 – Стойка вертикальная
2 – Дверь
3 – Лицевая панель (идет в комплекте с корпусом)
4 – Стяжка лицевая
5 – Уголок вертикальный
6 – Уголок горизонтальный
7 – Стяжка боковая



Использование на вертикальных стойках и вертикальных уголках отбортовок, предотвращающих осевое вращение боковых стяжек, позволяет применять вдвое меньшее, по сравнению с предыдущей конструкцией, количество элементов крепления для сборки.



Возможность перенавешивания двери.



Панель для измерительных приборов.



Возможность установки крыши с рым-болтами.

Расшифровка обозначений

Корпус металлический панели ЩО XX.XX.X

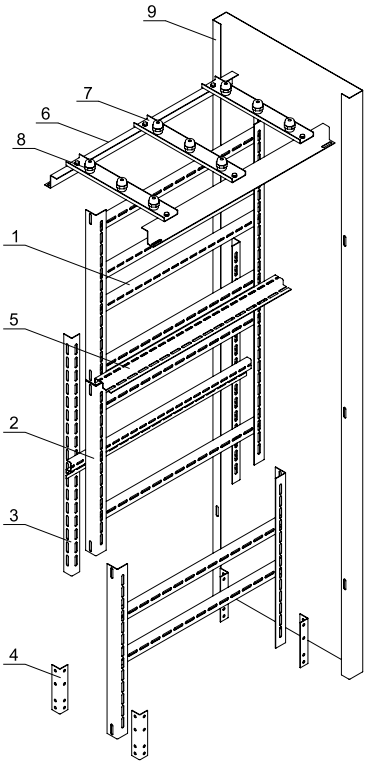
XX – высота, дм (с учетом лицевой панели)
XX – ширина, дм
X – глубина, дм

Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Артикул
Корпус металлический панели ЩО 20.10.6	2000×1000×600	YKM60-M1-20-10-6
Корпус металлический панели ЩО 20.6.6	2000×600×600	YKM60-M1-20-6-6
Корпус металлический панели ЩО 20.8.6	2000×800×600	YKM60-M1-20-8-6
Корпус металлический панели ЩО 22.10.6	2200×1000×600	YKM60-M1-22-10-6
Корпус металлический панели ЩО 22.6.6	2200×600×600	YKM60-M1-22-6-6
Корпус металлический панели ЩО 22.8.6	2200×800×600	YKM60-M1-22-8-6

Аксессуары к панели распределительного щита ЩО

Комплект панели ЩО



1 – Швеллер
2 – Уголок односекционный
3 – Уголок перфорированный
4 – Уголок шин N (PE)
5 – Профиль монтажный
6 – Профиль рамы шинного моста
7 – Траверсы рамы шинного моста
8 – Изолятор шинный SM40
9 – Боковая панель

Наименование	Назначение	Место установки	Комплектность		Артикул
			единица измерения	шт.	
Боковая панель ЩО 20.6 ЩО	закрывает боковые проемы, обеспечивает электробезопасность и препятствует проникновению посторонних предметов внутрь щита	ЩО 20.10.6, ЩО 20.8.6, ЩО 20.6.6	комплект	2	YKM60-BP-206-36
Боковая панель ЩО 22.6 ЩО		ЩО 22.10.6, ЩО 22.8.6, ЩО 22.6.6	комплект	2	YKM60-BP-226-36
Комплект панели ЩО 20.10.6-2000	для дальнейшей сборки НКУ на базе корпуса металлического панели ЩО. В состав комплекта входят: швеллеры, уголок односекционный, уголок перфорированный, уголок шинный, профиль	ЩО 20.10.6	комплект	1	YKM60-P-20102000-36
Комплект панели ЩО 20.6.6-2000		ЩО 20.6.6	комплект	1	YKM60-P-2062000-36
Комплект панели ЩО 20.8.6-2000		ЩО 20.8.6	комплект	1	YKM60-P-2082000-36
Комплект панели ЩО 22.10.6-2000		ЩО 22.10.6	комплект	1	YKM60-P-22102000-36
Комплект панели ЩО 22.6.6-2000		ЩО 22.6.6	комплект	1	YKM60-P-2262000-36
Комплект панели ЩО 22.8.6-2000		ЩО 22.8.6	комплект	1	YKM60-P-2282000-36

Наименование	Назначение	Место установки	Комплектность		Артикул
			единица измерения	шт.	
Комплект для установки ВА07-208(...)220 выдв. в ЩО хх.10.6	для монтажа автоматических выключателей серии ВА07 в корпусе металлической панели ЩО	ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6	комплект	1	YKM60-KU07V-X106-36
Комплект для установки ВА07-208(...)220 выдв. в ЩО хх.8.6		ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6	комплект	1	YKM60-KU07V-X86-36
Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6		ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6	комплект	1	YKM60-KU07S-X106-36
Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.8.6		ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6	комплект	1	YKM60-KU07S-X86-36
Комплект для установки ВА07-325(332) выдв. в ЩО хх.10.6		ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6	комплект	1	YKM60-KU07-2V-X106-36
Комплект для установки ВА07-325(332) выдв. в ЩО хх.8.6		ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6	комплект	1	YKM60-KU07-2V-X86-36
Комплект для установки ВА07-325(332) стац. в ЩО хх.10.6		ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6	комплект	1	YKM60-KU07-2S-X106-36
Комплект для установки ВА07-325(332) стац. в ЩО хх.8.6		ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6	комплект	1	YKM60-KU07-2S-X86-36
Рама шинного моста 2×6 ЩО	для сборки шинного моста, устанавливаемого в корпус металлический панели ЩО. Первая цифра в наименовании отражает количество траверс, вторая — ширину панели щитов ЩО	Панели щитов ЩО шириной 600 мм	комплект	1	YKM60-R-2X6-36
Рама шинного моста 3×10 ЩО		Панели щитов ЩО шириной 1000 мм	комплект	1	YKM60-R-3X10-36
Рама шинного моста 3×8 ЩО		Панели щитов ЩО шириной 800 мм	комплект	1	YKM60-R-3X8-36
Рама шинного моста 4×10 ЩО		Панели щитов ЩО шириной 1000 мм	комплект	1	YKM60-R-4X10-36
Рама шинного моста 4×6 ЩО		Панели щитов ЩО шириной 600 мм	комплект	1	YKM60-R-4X6-36
Рама шинного моста 4×8 ЩО		Панели щитов ЩО шириной 800 мм	комплект	1	YKM60-R-4X8-36
Панель 33, 35 ЩО	для установки автоматических выключателей ВА88-33, ВА88-35	Для всех типов панелей щитов ЩО	комплект	1	YKM60-PM-33-36
Панель 40 ЩО	для установки автоматических выключателей ВА88-40	Для всех типов панелей щитов ЩО	комплект	1	YKM60-PM-40-36
Панель 43 ЩО	для установки автоматических выключателей ВА88-43	Для всех типов панелей щитов ЩО	комплект	1	YKM60-PM-43-36
Стяжка боковая ЩО (комп. 2 шт.)	для установки дополнительного оборудования	для всех типов панелей щитов ЩО	комплект	2	YKM-S-70
Уголок шин N (PE) ЩО (комп. 2 шт.)	для установки шин N (PE)	для всех типов панелей щитов ЩО	комплект	2	YKM-U-N-PE
Крыша 600×600 ЩО	обеспечивает электробезопасность и препятствует проникновению посторонних предметов внутрь щита	ЩО 20.6.6 ЩО 22.6.6	комплект	1	YKM-K-600x600
Крыша 800×600 ЩО		ЩО 20.8.6 ЩО 22.8.6	комплект	1	YKM-K-800x600
Крыша 1000×600 ЩО		ЩО 20.10.6 ЩО 22.10.6	комплект	1	YKM-K-1000x600

Сборно-разборные корпуса шкафов серии ШРС

Корпуса ШРС используются для сборки распределительных силовых шкафов ШРС, предназначенных для приема и распределения энергии.



Преимущества

- Высокая технологичность и простота сборки.
- Универсальная конструкция.
- Удобство монтажа.
- Наличие дополнительных аксессуаров.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Комплект знаков электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

Вид установки	напольный
Номинальный ток, А	до 400
Номинальное напряжение	400 В
Толщина металла, мм	1,4
Степень защиты	IP31
Климатическое исполнение	УХЛ3
Тип применяемых аппаратов	любой
Тип покрытия	ЭПК, шагрень
Цвет	RAL 7022
Угол открытия двери	180°

Описание конструкции

Шкаф состоит из сборно-разборного бескаркасного металлокорпуса (заказывается одним артикулом, отгружается двумя местами), внутри которого на монтажных панелях и рейках предусматривается установка рубильника типа ВР-32** и предохранителей** типа ПН-2, ППНИ, ПП-35. Электрические цепи внутри шкафа выполняются при помощи комплекта силовых медных шин (относятся к аксессуарам). Также дополнительно можно заказать шины N и PE. Дверца шкафа запирается на замок. Возможность перенавески двери обеспечивает удобство при обслуживании.

Комплектация

Наименование	Количество	Номер места
Боковина левая	1	1
Боковина правая	1	1
Стенка задняя	1	1
Крыша	1	2
Дно	1	2
Цоколь	1	2
Дверь	1	1
Панель ПН	3	2
Кронштейн ВР	1	2
Уголок ВР	2	2
Карман	1	2
Провод заземления	1	2
Знак «Высокое напряжение»	1	
Знак заземления	6	
Паспорт	1	

Расшифровка обозначений

ШРС-1-0 32 УХЛ3 IP31

ШРС – шкаф распределительный силовой
1 – габарит корпуса
0 – номер модификации
3 – тип покрытия: ЭПК/шагрень
2 – цвет краски RAL 7022
УХЛ3 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

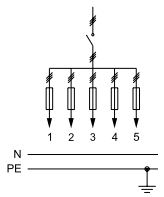
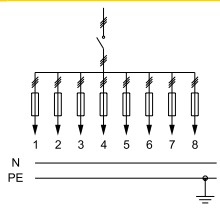
Ассортимент

Наименование	Характеристики	Артикул
ШРС-1-0 32 УХЛ3 IP31*	Габ. размеры, мм: 1600×500×350. Масса, кг: 52	YKM21-01-31
ШРС-2-0 32 УХЛ3 IP31*	Габ. размеры, мм: 1600×700×350. Масса, кг: 63	YKM21-02-31

Аксессуары

Наименование	Артикул
Комплект силовых шин (медь, габ. 1) к ШРС*	YKM20-SS-01
Комплект силовых шин (медь, габ. 2) к ШРС	YKM20-SS-02
Комплект шин N(PE) (медь, габ. 1) к ШРС	YKM20-NP-01
Комплект шин N(PE) (медь, габ. 2) к ШРС*	YKM20-NP-02

Таблица 1

Тип шкафа	$I_{ном}$, А	Габарит корпуса	Габарит комплекта силовых шин	Габарит комплекта шин N/PE	Тип и количество групп предохранителей на отходящих линиях			Принципиальная схема первичных соединений
					63 А	100 А	250 А	
20УЗ	250	1	1	1	5	–	–	
21УЗ	250	1	1	1	–	5	–	
22УЗ	250	1	1	1	3	2	–	
26УЗ	400	1	1	1	–	–	5	
23УЗ	400	2	2	2	8	–	–	
24УЗ	400	2	2	2	–	8	–	
25УЗ	400	2	2	2	4	4	–	
27УЗ	400	2	2	2	–	5	2	
28УЗ	400	2	2	2	2	4	2	
29УЗ	400	2	2	2	–	4	4	

* Заказные позиции.
** Выключатель-разъединитель ВР-32 и предохранители (см. таблицу 1) приобретаются отдельно.

Принадлежности для распределительных шкафов

Сальники

Предназначены для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода.



Сальник состоит из корпуса (1), уплотнителя (4), гайки уплотнения (3), прокладки (2) и фиксирующей гайки (5). Уплотнитель и прокладка выполнены из каучука.

Корпус, гайка уплотнения и фиксирующая гайка выполнены из полиамида.

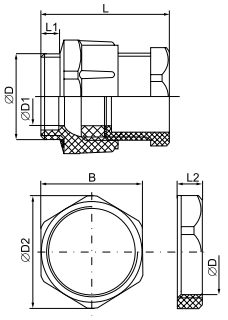
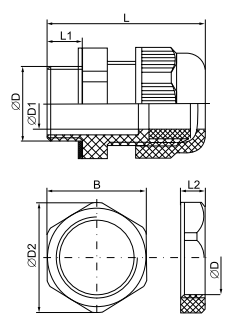
Установка сальника производится при помощи трубного (газового) ключа.

Диапазон рабочих температур сальников типа PG от –15 до +80 °С, сальников типов PGL и MG от –40 до +80 °С.

Ассортимент

Сальники PGL, PG

Степень защиты – IP54.
Цвет – серый RAL 7035.

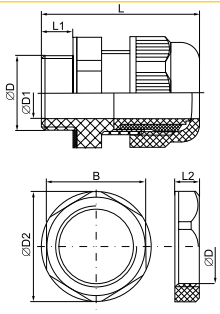
Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм							Диаметр кабеля, мм	Артикул	Артикул в розничной фасовке
		B	D	D1	D2	L	L1	L2			
 	PGL 11	24	18	8	26	34	7	5	6–7	YSA30-08-11-54-K41	
	PGL 13.5	27	20	10	29	35	8	6	9–10	YSA30-10-13-54-K41	
	PGL 16	30	22	12	33	40	10	6	10–11	YSA30-12-16-54-K41	
	PGL 21	35,6	28	16	38,5	45	10	7	14–15	YSA30-16-21-54-K41	
	PGL 29	46	37	25	50	50	9	7	20–24	YSA30-25-29-54-K41	
	PGL 36	60	46	32	66	56	12	8	28–31	YSA30-32-36-54-K41	
	PGL 42	65	54	40	73	63	9	8	35–39	YSA30-40-42-54-K41	
	PGL 48	70	59	44	77	63	12	8	39–43	YSA30-44-48-54-K41	
 	PG 7	19	12	7	21	31	9	5	3,5-6	YSA20-06-07-54-K41	YSA20-06-07-54-K41-I 3 шт./уп.
	PG 9	22	15	10	24	33	10	5	4-8	YSA20-08-09-54-K41	YSA20-08-09-54-K41-I 3 шт./уп.
	PG 11	24	18	11	26	36	9,5	5	5-10	YSA20-10-11-54-K41	YSA20-10-11-54-K41-I 3 шт./уп.
	PG 13.5	27	20	12	29	38	9,5	6,5	6-11	YSA20-12-13-54-K41	YSA20-12-13-54-K41-I 2 шт./уп.
	PG 16	30	22	13	33	42	10,5	6	7-14	YSA20-14-16-54-K41	YSA20-14-16-54-K41-I 2 шт./уп.
	PG 21	35,5	28	19	38,5	51	12	7	12-18	YSA20-18-21-54-K41	YSA20-18-21-54-K41-I 2 шт./уп.
	PG 29	46	36	25	50	52	14	6,5	16-25	YSA20-25-29-54-K41	
	PG 36	60	47	32	66	65	13	7,5	24-33,5	YSA20-32-36-54-K41	
	PG 42	64,5	54	38	72	66	15,5	8	29-39	YSA20-40-42-54-K41	
	PG 48	70	59	45	78	66	15	8	31-44	YSA20-44-48-54-K41	

Сальники MG

Степень защиты – IP68.
Цвет – черный.



Габаритные размеры



Наименование	Размеры, мм							Диаметр кабеля	Артикул
	B	D	D1	D2	L	L1	L2		
MG 12	17,5	12	8	19	37	6	5	4–7	YSA10-08-12-68-K02
MG 16	22	15	10	24	46	13	7	6–10	YSA10-10-16-68-K02
MG 20	26,6	20	14	29	52	13	8	10–14	YSA10-14-20-68-K02
MG 25	32,5	25	18	35,5	57	14	8	13–18	YSA10-18-25-68-K02
MG 32	41	32	25	45	62	14	8	16–24	YSA10-25-32-68-K02
MG 40	49	40	32	53,5	70	19	10	20–29	YSA10-30-40-68-K02
MG 50	61	50	42	66	80	21	10	33–41	YSA10-39-50-68-K02
MG 63	74	63	52	81,5	89	23	11	44–54	YSA10-52-63-68-K02

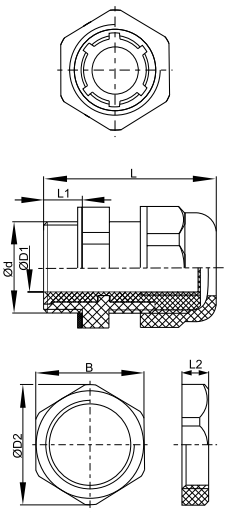
4

Сальники PGM

Степень защиты – IP68.
Материал – латунь с никелевым покрытием.
Цвет – серебристый.



Габаритные размеры

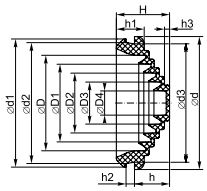


Наименование	Размеры, мм							Диаметр кабеля	Артикул
	B	D	D1	D2	L	L1	L2		
PGM 7	14,05	12,3	7,2	15,4	23,9	7,95	2,45	3-6	YSA50-06-12-68-K23
PGM 9	17,02	15	8,97	18,96	27,6	8,25	2,75	4-8	YSA50-08-15-68-K23
PGM 11	20,04	18,3	11,35	22,03	28,3	8,65	3,15	5-10	YSA50-10-18-68-K23
PGM 13.5	22,02	20,18	12,4	23,9	29,4	8,62	3,12	6-12	YSA50-12-20-68-K23
PGM 16	24,09	22,28	15,08	26,49	30,1	9,2	3,7	10-14	YSA50-14-22-68-K23
PGM 21	30,05	27,97	19,63	33,75	33,2	9,28	3,78	13-18	YSA50-18-28-68-K23
PGM 29	40,07	37	27,93	43,98	50,2	10,09	4,21	18-25	YSA50-25-37-68-K23
PGM 36	49,98	47	34,66	64,5	54,8	11,52	4,9	25-33	YSA50-33-47-68-K23
PGM 42	56,99	54	39,42	63,02	62,8	11,98	5,04	32-38	YSA50-38-54-68-K23
PGM 48	63,96	59,3	45,5	69,12	64	13,78	5,4	37-44	YSA50-44-59-68-K23

Кабельные ввод-сальники

Произведено в России

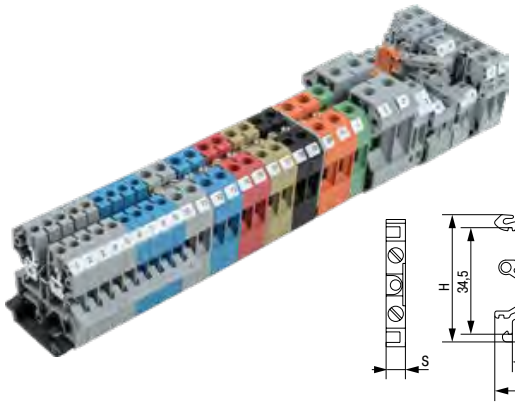
Степень защиты – IP54.
Цвет – серый, белый.

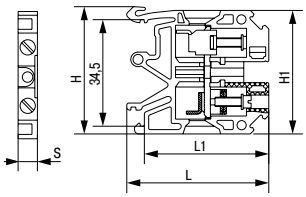


	Наименование	Размеры, мм													Артикул
		D	D1	D2	D3	D4	d	d1	d2	d3	H	h	h1	h2	h3	
	Сальник d=20 мм (D отв. бокса 22 мм) белый	15,5	12,6	9,8	6,9	4,0	28,0	26,0	23,0	22,0	16,0	9,5	8,5	2,5	1,5	YSA40-20-22-68-K01
	Сальник d=20 мм (D отв. бокса 22 мм) серый	15,5	12,6	9,8	6,9	4,0	28,0	26,0	23,0	22,0	16,0	9,5	8,5	2,5	1,5	YSA40-20-22-68-K41
	Сальник d=25 мм (D отв. бокса 27 мм) белый	19,5	15,9	12,3	8,6	5,0	33,0	31,0	28,0	27,0	18,5	11,0	10,0	3,5	1,7	YSA40-25-27-68-K01
	Сальник d=25 мм (D отв. бокса 27 мм) серый	19,5	15,9	12,3	8,6	5,0	33,0	31,0	28,0	27,0	18,5	11,0	10,0	3,5	1,7	YSA40-25-27-68-K41
	Сальник d=25 мм (D отв. бокса 32 мм) белый	24,5	19,9	15,4	10,8	6,3	38,0	36,0	33,0	32,0	19,5	12,0	10,5	3,5	1,8	YSA40-25-32-68-K01
	Сальник d=25мм (D отв. бокса 32 мм) серый	24,5	19,9	15,4	10,8	6,3	38,0	36,0	33,0	32,0	19,5	12,0	10,5	3,5	1,8	YSA40-25-32-68-K41
	Сальник d=32 мм (D отв. бокса 37 мм) белый	31,5	25,6	19,8	13,9	8,0	43,0	41,0	38,0	37,0	20,5	13,0	11,0	3,5	1,9	YSA40-32-37-68-K01-050
	Сальник d=32 мм (D отв. бокса 37 мм) серый	31,5	25,6	19,8	13,9	8,0	43,0	41,0	38,0	37,0	20,5	13,0	11,0	3,5	1,9	YSA40-32-37-68-K41-050
	Сальник d=40 мм (D отв. бокса 49 мм) белый	39,5	32,1	24,8	17,4	10,0	55,0	53,0	50,0	49,0	22,0	14,5	11,5	3,5	2,1	YSA40-40-49-68-K01
	Сальник d=40 мм (D отв. бокса 49 мм) серый	39,5	32,1	24,8	17,4	10,0	55,0	53,0	50,0	49,0	22,0	14,5	11,5	3,5	2,1	YSA40-40-49-68-K41

Клеммы винтовые КВИ

Винтовые клеммы предназначены для постоянного, безопасного и компактного соединения проводников различных сечений в упорядоченных системах распределения внутри электротехнических шкафов.





Применяются для крепления фазных, нулевых и защитных проводников. Устанавливаются на DIN-рейку.
В наличии широкий набор дополнительных принадлежностей: торцевые заглушки, маркировочные пластины, перемычки.
Изоляционный корпус выполнен из эластичного и ударопрочного пожаробезопасного полиамида PA6.6, соответствует классификации UL94 V0, обладает превосходной стойкостью к воздействию агрессивных сред и температуры.
Цвет исполнений клемм: серый, синий, желтый, зеленый, красный, черный, оранжевый, желто-зеленый (PE).

Ассортимент клемм винтовых серии КВИ

	Наименование	Сечение проводника номинальное, мм²		Номин. ток, А	Макс. ток, А*	Номин. напряжение, В	Макс. крутящий момент винта, Н·м	Размеры, мм			Кол-во выводов	Кол-во уровней	Кол-во в упак.	Артикул
		Многожильного	Одножильного					H	L	S				
	КВИ-2,5 мм² серая	1-2,5	1-4	24	31	800	0,6	41,6	40,6	6,2	2	1	50	YZN30-002-K03
	КВИ-2,5 мм² синяя	1-2,5	1-4	24	31	800	0,6	41,6	40,6	6,2	2	1	50	YZN30-002-K07
	КВИ-2,5 мм² желтая	1-2,5	1-4	24	31	800	0,6	41,6	40,6	6,2	2	1	50	YZN30-002-K05
	КВИ-2,5 мм² зеленая	1-2,5	1-4	24	31	800	0,6	41,6	40,6	6,2	2	1	50	YZN30-002-K06
	КВИ-2,5 мм² красная	1-2,5	1-4	24	31	800	0,6	41,6	40,6	6,2	2	1	50	YZN30-002-K04
	КВИ-2,5 мм² оранж.	1-2,5	1-4	24	31	800	0,6	41,6	40,6	6,2	2	1	50	YZN30-002-K09
	КВИ-2,5 мм² черная	1-2,5	1-4	24	31	800	0,6	41,6	40,6	6,2	2	1	50	YZN30-002-K02
	КВИ-4 мм² серая	1,5-4	1,5-6	35	41	800	0,8	41,6	45,7	6,5	2	1	50	YZN30-004-K03
	КВИ-4 мм² синяя	1,5-4	1,5-6	35	41	800	0,8	41,6	45,7	6,5	2	1	50	YZN30-004-K07
	КВИ-4 мм² желтая	1,5-4	1,5-6	35	41	800	0,8	41,6	45,7	6,5	2	1	50	YZN30-004-K05
	КВИ-4 мм² зеленая	1,5-4	1,5-6	35	41	800	0,8	41,6	45,7	6,5	2	1	50	YZN30-004-K06
	КВИ-4 мм² красная	1,5-4	1,5-6	35	41	800	0,8	41,6	45,7	6,5	2	1	50	YZN30-004-K04
	КВИ-4 мм² оранж.	1,5-4	1,5-6	35	41	800	0,8	41,6	45,7	6,5	2	1	50	YZN30-004-K09
	КВИ-4 мм² черная	1,5-4	1,5-6	35	41	800	0,8	41,6	45,7	6,5	2	1	50	YZN30-004-K02
	КВИ-6 мм² серая	2,5-6	2,5-10	50	57	800	1,8	41,6	45,7	8,2	2	1	50	YZN30-006-K03
	КВИ-6 мм² синяя	2,5-6	2,5-10	50	57	800	1,8	41,6	45,7	8,2	2	1	50	YZN30-006-K07
	КВИ-6 мм² желтая	2,5-6	2,5-10	50	57	800	1,8	41,6	45,7	8,2	2	1	50	YZN30-006-K05
	КВИ-6 мм² зеленая	2,5-6	2,5-10	50	57	800	1,8	41,6	45,7	8,2	2	1	50	YZN30-006-K06
	КВИ-6 мм² красная	2,5-6	2,5-10	50	57	800	1,8	41,6	45,7	8,2	2	1	50	YZN30-006-K04
	КВИ-6 мм² оранж.	2,5-6	2,5-10	50	57	800	1,8	41,6	45,7	8,2	2	1	50	YZN30-006-K09
	КВИ-6 мм² черная	2,5-6	2,5-10	50	57	800	1,8	41,6	45,7	8,2	2	1	50	YZN30-006-K02
	КВИ-10 мм² серая	4-10	4-16	70	76	800	1,8	41,6	45,7	10	2	1	50	YZN30-010-K03
	КВИ-10 мм² синяя	4-10	4-16	70	76	800	1,8	41,6	45,7	10	2	1	50	YZN30-010-K07
	КВИ-10 мм² желтая	4-10	4-16	70	76	800	1,8	41,6	45,7	10	2	1	50	YZN30-010-K05
	КВИ-10мм² зеленая	4-10	4-16	70	76	800	1,8	41,6	45,7	10	2	1	50	YZN30-010-K06
	КВИ-10 мм² красная	4-10	4-16	70	76	800	1,8	41,6	45,7	10	2	1	50	YZN30-010-K04
	КВИ-10 мм² оранж.	4-10	4-16	70	76	800	1,8	41,6	45,7	10	2	1	50	YZN30-010-K09
	КВИ-10 мм² черная	4-10	4-16	70	76	800	1,8	41,6	45,7	10	2	1	50	YZN30-010-K02
	КВИ-16 мм² серая	6-16	6-25	85	85	800	3	50,5	51,7	12	2	1	50	YZN30-016-K03
	КВИ-16 мм² синяя	6-16	6-25	85	85	800	3	50,5	51,7	12	2	1	50	YZN30-016-K07

* Для одножильного проводника максимального сечения.

	Наименование	Сечение проводника номинальное, мм²		Номин. ток, А	Макс. ток, А*	Номин. напряжение, В	Макс. крутящий момент винта, Н·м	Размеры, мм			Кол-во выводов	Кол-во уровней	Кол-во в упак.	Артикул
		Многожильного	Одножильного					H	L	S				
	КВИ-4-2L двухуровневая 4 мм² серая	1,5-4	1,5-6	32	32	500	0,8	55,5	55,5	6	4	2	50	YZN30-004D-K03
	КВИ-2,5-PEN 2,5 мм²	1-2,5	1-4	24	24	800	0,6	41,6	40,6	6,2	2	1	50	YZN30-002-K52
	КВИ-6-И измерительная 6 мм² серая	0,5-6	0,5-10	57	57	600	1,8	66	51,5	8	2	1	50	YZN30-006S-K03
	КВИ-4-Р с размыкателем серая	1,5-4	1,5-6	35	41	500	0,8	51,5	46,5	6,2	2	1	50	YZN30-004P-K03
	КВИ-4-П с предохранителем 5×20 серая	1,5-4	1,5-6	6,3	6,3	500	0,8	58	41,8	8	2	1	50	YZN30-004F-K02

Аксессуары для клемм КВИ

	Наименование	Тип КВИ	Цвет	Артикул
	Заглушка торцевая	КВИ 2,5	Серый	YZN30D-ZGL-002-K03
		КВИ 2,5	Синий	YZN30D-ZGL-002-K07
		КВИ 4 – КВИ 10	Серый	YZN30D-ZGL-004-K03
		КВИ 4 – КВИ 10	Синий	YZN30D-ZGL-004-K07
		КВИ 16	Серый	YZN30D-ZGL-016-K03
		КВИ 16	Синий	YZN30D-ZGL-016-K07
		КВИ-4-П	Серый	YZN30D-ZGL-004F-K03
		КВИ-6-И	Серый	YZN30D-ZGL-006S-K03
		КВИ-4-2L	Серый	YZN30D-ZGL-004D-K03
	Маркеры для КВИ без символов	КВИ 2,5 – КВИ 16	Белый	YZN30M-004-K00
	Маркеры для КВИ с нумерацией №№ 1-10		Белый	YZN30M-004-K00-10
	Маркеры для КВИ с символами «A, B, C, N, PE»		Белый	YZN30M-004-K00-A

	Наименование	Тип КВИ	Макс. крутящий момент при затягивании, Н·м	Кол-во PIN	Артикул
	Перемычка для КВИ	КВИ 2,5	0,4	2	YZN30Q-002-2P
				3	YZN30Q-002-3P
				10	YZN30Q-002-10P
		КВИ 4	0,5	2	YZN30Q-004-2P
				3	YZN30Q-004-3P
				10	YZN30Q-004-10P
		КВИ 6	0,6	2	YZN30Q-006-2P
				3	YZN30Q-006-3P
				10	YZN30Q-006-10P
		КВИ 10	0,5	2	YZN30Q-010-2P
				3	YZN30Q-010-3P
				10	YZN30Q-010-10P
		КВИ 16	0,8	2	YZN30Q-016-2P
				3	YZN30Q-016-3P
				10	YZN30Q-016-10P

* Для одножильного проводника максимального сечения.

Клеммные зажимы серии ЗНИ

Служат для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных (земля) проводников различного сечения. Устанавливаются на DIN-рейку. Комплектуются маркером для нанесения номера (кроме ЗНИ-2,5 и ЗНИ-95).



Также поставляются боковые заглушки для клеммных зажимов серии ЗНИ. Оконечные зажимы могут закрываться пластиковыми заглушками соответствующего размера и цвета.
Выполнены из цветного негорючего полиамида – желто-зеленого (земля), синего (ноль), серого (фаза) цвета.

Ассортимент клеммных зажимов серии ЗНИ



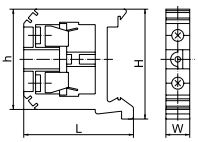






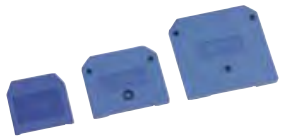




Габаритные размеры	Тип ЗНИ	Максимальное сечение подключаемых проводов, мм²	Номин. ток, А	Размеры, мм				Кол-во в упак.	Артикул
				L	H	h	W		
	ЗНИ-2,5 серый*	2,5	24	47	42,6	41,7	8	50	YZN10-002-K03
	ЗНИ-2,5 синий*	2,5	24	47	42,6	41,7	8	50	YZN10-002-K07
	ЗНИ-4 серый	4	35	41,5	45,5	33	6,3	60	YZN10-004-K03
	ЗНИ-4 синий	4	35	41,5	45,5	33	6,3	60	YZN10-004-K07
	ЗНИ-6 серый	6	50	42	46	33,5	8	50	YZN10-006-K03
	ЗНИ-6 синий	6	50	42	46	33,5	8	50	YZN10-006-K07
	ЗНИ-10 серый	10	70	46	45,5	42	10,5	40	YZN10-010-K03
	ЗНИ-10 синий	10	70	46	45,5	42	10,5	40	YZN10-010-K07
	ЗНИ-16 серый	16	85	48	58	51	12	30	YZN10-016-K03
	ЗНИ-16 синий	16	85	48	58	51	12	30	YZN10-016-K07
	ЗНИ-35 серый	35	125	59	51,5	51	15	30	YZN10-035-K03
	ЗНИ-35 синий	35	125	59	51,5	51	15	30	YZN10-035-K07
	ЗНИ-70 серый	70	250	91	61,5	61,5	22,2	8	YZN10-070-K03
	ЗНИ-70 синий	70	250	91	61,5	61,5	22,2	8	YZN10-070-K07
	ЗНИ-95 серый	95	330	80	96	88,2	26,5	5	YZN10-095-K03
	ЗНИ-95 синий	95	330	80	96	88,2	26,5	5	YZN10-095-K07
	ЗНИ-4 PEN	4	35	43	58	40	7	20	YZN20-004-K52
	ЗНИ-6 PEN	6	50	45	58	41	9	20	YZN20-006-K52
	ЗНИ-10 PEN	10	70	46	58	41	10	20	YZN20-010-K52
	ЗНИ-16 PEN	16	85	48	58	51	12	20	YZN20-016-K52
	ЗНИ-35 PEN	35	125	58	60	60	17	10	YZN20-035-K52
	ЗНИ-70 PEN	70	250	77	71	71	20	5	YZN20-070-K52

Аксессуары для клемм ЗНИ - Заглушки





ЗНИ-4 серый (подходит к ЗНИ-6)	20	YZN10D-ZGL-006-K03
ЗНИ-4 синий (подходит к ЗНИ-6)	20	YZN10D-ZGL-006-K07
ЗНИ-10 серый	20	YZN10D-ZGL-010-K03
ЗНИ-10 синий	20	YZN10D-ZGL-010-K07
ЗНИ-16 серый	20	YZN10D-ZGL-016-K03
ЗНИ-16 синий	20	YZN10D-ZGL-016-K07
ЗНИ-35 серый	20	YZN10D-ZGL-035-K03
ЗНИ-35 синий	20	YZN10D-ZGL-035-K07

* Поставляется с торцевой заглушкой.

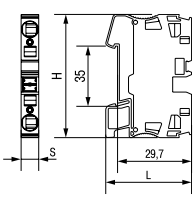
Клеммы пружинные КПИ

Предназначены для постоянного, безопасного и компактного соединения проводников различных сечений в системах распределения внутри электротехнических шкафов. Служат для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных (земля) проводников различного сечения. Устанавливаются на DIN-рейку.



Пружинный тип зажима проводников обеспечивает быструю скорость сборки и надежную фиксацию в условиях вибрационных нагрузок.
Наличие двойного функционального ряда перемычек облегчает задачу распределения потенциалов.
Широкий ассортимент принадлежностей для установки клемм: боковые заглушки для клемм соответствующего цвета, маркировочные пластины с символами и без, торцевые перемычки, маркировка ряда для клеммной сборки.
Выполнены из цветного негорючего полиамида – серого (фаза), синего (ноль), желто-зеленого (земля) цвета.
Класс горючести по UL94 – V0.
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, В – 6 000.
Номинальное напряжение изоляции, В – 800.

Ассортимент пружинных клемм КПИ

	Наименование	Сечение проводника номинальное, мм²		Номин. ток, А	Максимальный ток, А*	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Кол-во выводов	Кол-во уровней	Кол-во в упаковке	Артикул
		Многожильного	Одножильного				H	L	S				
	КПИ 2в-1,5 серый	0,2-1,5	0,2-2,5	17,5	24	500	49,3	35,9	4,2	2	1	60	YZN11-001-K03
	КПИ 2в-1,5 синий	0,2-1,5	0,2-2,5	17,5	24	500	49,3	35,9	4,2	2	1	60	YZN11-001-K07
	КПИ 2в-1,5 желтый	0.2-1.5	0.2-2.5	17.5	24	500	49.3	35.9	4.2	2	1	60	YZN11-001-K05
	КПИ 2в-1,5 зеленый	0.2-1.5	0.2-2.5	17.5	24	500	49.3	35.9	4.2	2	1	60	YZN11-001-K06
	КПИ 2в-1,5 красный	0.2-1.5	0.2-2.5	17.5	24	500	49.3	35.9	4.2	2	1	60	YZN11-001-K04
	КПИ 2в-1,5 оранжевый	0.2-1.5	0.2-2.5	17.5	24	500	49.3	35.9	4.2	2	1	60	YZN11-001-K09
	КПИ 2в-1,5 черный	0.2-1.5	0.2-2.5	17.5	24	500	49.3	35.9	4.2	2	1	60	YZN11-001-K02
	КПИ 2в-1,5 PE (желто-зеленый)	0,2-1,5	0,2-2,5	17,5	24	500	49,3	35,9	4,2	2	1	60	YZN21-001-K52
	КПИ 2в-2,5 серый	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	49,3	35,9	5,2	2	1	50	YZN11-002-K03
	КПИ 2в-2,5 синий	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	49,3	35,9	5,2	2	1	50	YZN11-002-K07
	КПИ 2в-2,5 желтый	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	49,3	35,9	5,2	2	1	50	YZN11-002-K05
	КПИ 2в-2,5 зеленый	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	49,3	35,9	5,2	2	1	50	YZN11-002-K06
	КПИ 2в-2,5 красный	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	49,3	35,9	5,2	2	1	50	YZN11-002-K04
	КПИ 2в-2,5 оранжевый	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	49,3	35,9	5,2	2	1	50	YZN11-002-K09
	КПИ 2в-2,5 черный	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	49,3	35,9	5,2	2	1	50	YZN11-002-K02
	КПИ 2в-2,5 PE (желто-зеленый)	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	49,3	35,9	5,2	2	1	50	YZN21-002-K52
	КПИ 2в-4 серый	0,2-4	0,2-6	31	41	800	56,3	35,6	6,2	2	1	40	YZN11-004-K03
	КПИ 2в-4 синий	0,2-4	0,2-6	31	41	800	56,3	35,6	6,2	2	1	40	YZN11-004-K07
	КПИ 2в-4 желтый	0.2-4	0,2-6	31	41	800	56,3	35,6	6,2	2	1	40	YZN11-004-K05
	КПИ 2в-4 зеленый	0.2-4	0,2-6	31	41	800	56,3	35,6	6,2	2	1	40	YZN11-004-K06
	КПИ 2в-4 красный	0.2-4	0,2-6	31	41	800	56,3	35,6	6,2	2	1	40	YZN11-004-K04
	КПИ 2в-4 оранжевый	0.2-4	0,2-6	31	41	800	56,3	35,6	6,2	2	1	40	YZN11-004-K09
	КПИ 2в-4 черный	0.2-4	0,2-6	31	41	800	56,3	35,6	6,2	2	1	40	YZN11-004-K02
	КПИ 2в-4 PE (желто-зеленый)	0,2-4	0,2-6	31	41	800	56,3	35,6	6,2	2	1	40	YZN21-004-K52
	КПИ 2в-6 серый	0,5-6	0,5-10	41	52	800	69,7	42,4	8,2	2	1	24	YZN11-006-K03
	КПИ 2в-6 синий	0,5-6	0,5-10	41	52	800	69,7	42,4	8,2	2	1	24	YZN11-006-K07
	КПИ 2в-6 PE (желто-зеленый)	0,5-6	0,5-10	41	52	800	69,7	42,4	8,2	2	1	24	YZN21-006-K52
	КПИ 3в-2,5 серый	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	60,8	35,9	5,2	3	1	45	YZN11-3-002-K03
	КПИ 3в-2,5 синий	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	60,8	35,9	5,2	3	1	45	YZN11-3-002-K07
	КПИ 2в-10 серый	4-10	4-16	57	70	800	72	50,3	10,3	2	1	20	YZN11-010-K03
	КПИ 2в-10 синий	4-10	4-16	57	70	800	72	50,3	10,3	2	1	20	YZN11-010-K07

* Для одножильного проводника максимального сечения.

Аксессуары для клемм КПИ

	Наименование	Тип КПИ	Цвет	Артикул
	Заглушка торцевая	КПИ 2в-1,5/2,5	серый	YZN11D-ZGL-002-K03
			синий	YZN11D-ZGL-002-K07
		КПИ 2в-4	серый	YZN11D-ZGL-004-K03
			синий	YZN11D-ZGL-004-K07
		КПИ 2в-6	серый	YZN11D-ZGL-006-K03
		КПИ 2в-10	синий	YZN11D-ZGL-006-K07
			серый	YZN11D-ZGL-010-K03
			синий	YZN11D-ZGL-010-K07
		КПИ 3в-1,5/2,5	серый	YZN11D-3-ZGL-002-K03
			синий	YZN11D-3-ZGL-002-K07
	Заглушка для КПИ	2в-1,5/2,5	черная	YZN11D-ZGL-002-K02
			красная	YZN11D-ZGL-002-K04
			желтая	YZN11D-ZGL-002-K05
			зеленая	YZN11D-ZGL-002-K06
	Заглушка для КПИ	2в-6	синяя	YZN11D-ZGL-006-K07
	Заглушка для КПИ	2в-10	синяя	YZN11D-ZGL-010-K07
	Маркеры для КПИ без символов	КПИ 2в-1,5	белый	YZN11M-001-K00
		КПИ 2в-2,5	белый	YZN11M-002-K00
		КПИ 2в-4	белый	YZN11M-004-K00
		КПИ 2в-6	белый	YZN11M-006-K00
		КПИ 2в-10	белый	YZN11M-010-K00
	Маркеры для КПИ с нумерацией №№ 1-10	КПИ 2в-1,5	белый	YZN11M-001-K00-10
		КПИ 2в-2,5	белый	YZN11M-002-K00-10
		КПИ 2в-4	белый	YZN11M-004-K00-10
		КПИ 2в-6	белый	YZN11M-006-K00-10
		КПИ 2в-10	белый	YZN11M-010-K00-10
	Маркеры для КПИ с символами «L1, L2, L3, N, PE»	КПИ 2в-1,5	белый	YZN11M-001-K00-A
		КПИ 2в-2,5	белый	YZN11M-002-K00-A
		КПИ 2в-4	белый	YZN11M-004-K00-A
		КПИ 2в-6	белый	YZN11M-006-K00-A
		КПИ 2в-10	белый	YZN11M-010-K00-A
	Маркеры для КПИ-10 мм^2 с символами "L1, L2, L3, N, PE"	10 мм^2	белый	YZN11M-010-K00-A
	Перемычка для КПИ	КПИ 2в-1,5	2	YZN11FBS-001-2P
			3	YZN11FBS-001-3P
			10	YZN11FBS-001-10P
		КПИ 2в-2,5	2	YZN11FBS-002-2P
			3	YZN11FBS-002-3P
			10	YZN11FBS-002-10P
		КПИ 2в-4	2	YZN11FBS-004-2P
			3	YZN11FBS-004-3P
			10	YZN11FBS-004-10P
		КПИ 2в-6	10	YZN11FBS-006-10P
	Концевой стопор (ограничитель с маркировкой) на DIN-рейку		–	YZN11DF-003-K03
	Держатель маркировки для КПИ на концевой стопор		–	YZN11DFMH-003-K03

Клеммы вводные силовые КВС

Вводные силовые клеммы предназначены для соединения проводников больших размеров от 6 до 240 мм² при организации ввода и распределения проводников внутри электротехнических шкафов и щитов. Применяется для соединения медных и алюминиевых проводников при установке промышленного оборудования.
Подключение посредством зажимов делает монтаж максимально простым и быстрым. Прочный корпус обладает повышенной пожаростойкостью, выполнен из полиамида PA 6.6 по стандарту UL94 V0 (не поддерживающего горение).



Специальная паста на зажимном винте и токоведущей шине клеммы увеличивает контактную поверхность и уменьшает потери мощности и нагрев в точке контакта, увеличивая срок службы клеммы.
Соединительная часть – покрытый оловом алюминий.
Рабочая температура эксплуатации: –40...+85 °C

4

Ассортимент вводных силовых клемм КВС

	Ассортимент	Цвет	Сечение провода, мм²	Номинальный ток, А	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА	Номинальное имульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	Момент затяжки, Нм	Кол-во рядов	Артикул
	Клемма вводная силовая КВС 6–50 мм²	серый	CU 2,5-50 Al 6-50	CU 160 Al 145	6,0	8,0	4 (2,5–4мм²) 12 (6–50мм²)	1	YZN12-050-K03
								2	YZN13-050-K03
								3	YZN14-050-K03
		синий						1	YZN12-050-K07
								2	YZN13-050-K07
		желто-зеленый						1	YZN22-050-K52
								2	YZN23-050-K52
	Клемма вводная силовая КВС 16–95 мм²	серый	16-95	CU 245 Al 220	11,4	8,0	20	1	YZN12-095-K03
								2	YZN13-095-K03
		синий						1	YZN12-095-K07
								2	YZN13-095-K07
		желто-зеленый						1	YZN22-095-K52
								2	YZN23-095-K52
	Клемма вводная силовая КВС 35–150 мм²	серый	35-150	CU 320 Al 290	18,0	8,0	14 (35–95мм²) 24 (120–150мм²)		YZN12-150-K03
		синий							YZN12-150-K07
		желто-зеленый							YZN22-150-K52
	Клемма вводная силовая КВС 35–240 мм²	серый	35-240	CU 425 Al 380	28,8	8,0	12 (35–70мм²) 40 (95–240мм²)		YZN12-240-K03
		синий							YZN12-240-K07
		желто-зеленый							YZN22-240-K52

Изоляторы шинные плоские ИШП

Предназначены для удерживания силовых токоведущих шин в шинной сборке внутри электрических распределительных шкафов и щитов с номинальным током до 4000 А.
Используются для упорядоченной организации шинных соединений и установки различных ответвлений от центральных шин при сборке щитов НКУ различного назначения.
Преимущества изоляторов шинных плоских ИШП IEK®:
• выполнены из SMC-материала, армированного стекловолокном, обладающего высокой прочностью на изгиб и растяжение. Устойчивы к динамическим нагрузкам при возникновении токов короткого замыкания;
• изолятор имеет двух- или трехфазное исполнение;
• обеспечивает вертикальное крепление шин толщиной 5 и 10 мм;
• простота и надежность конструкции для быстрой сборки шинных систем из медных и алюминиевых шин.

Ассортимент

	Наименование	Количество полюсов	Расстояние между шинами, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
	Изолятор шинный плоский ИШП 2Р для шин 5 и 10 мм 180 мм	2	72	2	YIS40-2-180
	Изолятор шинный плоский ИШП 3Р для шин 5 и 10 мм 270 мм	3	100	2	YIS40-3-270
	Изолятор шинный плоский ИШП 3Р для шин 5 и 10 мм 370 мм	3	125	2	YIS40-3-370
	Изолятор шинный плоский ИШП 4Р для шин 5 и 10 мм 303 мм	4	75	2	YIS40-4-303

Изоляторы соединительных шпилек для ИШП

Предназначены для изоляции соединительных шпилек при установке плоских изоляторов в шинной сборке.
Выполнены в виде трубок из стекловолоконной ткани, покрытой эпоксидной смолой.
Широкий размерный ряд обеспечивает возможность использования с силовыми шинами различной ширины.

Ассортимент

	Наименование	Диаметр внешний/ внутренний, мм	Длина, мм	Артикул
	Изолятор соединительных шпилек 1000 мм для ИШП	19,5/13	1000	YIS40-1000
	Изолятор соединительных шпилек 110 мм для ИШП (к-т 2 шт)		110	YIS40-110
	Изолятор соединительных шпилек 150 мм для ИШП (к-т 2 шт)		150	YIS40-150
	Изолятор соединительных шпилек 20 мм для ИШП (к-т 2 шт)		20	YIS40-20
	Изолятор соединительных шпилек 30 мм для ИШП (к-т 2 шт)		30	YIS40-30
	Изолятор соединительных шпилек 40 мм для ИШП (к-т 2 шт)		40	YIS40-40
	Изолятор соединительных шпилек 50 мм для ИШП (к-т 2 шт)		50	YIS40-50
	Изолятор соединительных шпилек 60 мм для ИШП (к-т 2 шт)		60	YIS40-60
	Изолятор соединительных шпилек 70 мм для ИШП (к-т 2 шт)		70	YIS40-70
	Изолятор соединительных шпилек 90 мм для ИШП (к-т 2 шт)		90	YIS40-90

Шины электротехнические

Шины электротехнические медные и алюминиевые

Шины электротехнические медные М1Т изготавливаются из качественных марок меди согласно ГОСТ 434 и ГОСТ 859.
Шины электротехнические алюминиевые АД 31Т изготавливаются из качественных марок алюминия согласно ГОСТ 15176, ГОСТ 8617 и ГОСТ 4784.
Используются для изготовления шинных трасс, шинопроводов различной конфигурации. Применяются в распределительных щитах НКУ, системах электроснабжения жилых, общественных и промышленных зданий.
Поставляются в полосах длиной по 4 метра.

Ассортимент шин электротехнических медных М1Т и АД 31Т



Наименование	Сечение, мм²	Максимальная сила тока, А	Масса 1 пог. м, кг	Артикул
Шина М1Т 10×100×4000 мм	1000	2310	8,95	YBC10-10-100
Шина М1Т 10×120×4000 мм	1200	2650	10,75	YBC10-10-120
Шина М1Т 10×30×4000 мм	300	798	2,70	YBC10-10-030
Шина М1Т 10×50×4000 мм	500	1263	4,48	YBC10-10-050
Шина М1Т 10×60×4000 мм	600	1475	5,38	YBC10-10-060
Шина М1Т 10×80×4000 мм	800	1900	7,18	YBC10-10-080
Шина М1Т 3×15×4000 мм	45	210	0,43	YBC10-03-015
Шина М1Т 3×16×4000 мм	48	228	0,45	YBC10-03-016
Шина М1Т 3×20×4000 мм	60	275	0,55	YBC10-03-020
Шина М1Т 3×25×4000 мм	75	340	0,68	YBC10-03-025
Шина М1Т 3×30×4000 мм	90	398	0,83	YBC10-03-030
Шина М1Т 3×40×4000 мм	120	525	1,08	YBC10-03-040
Шина М1Т 4×20×4000 мм	80	320	0,73	YBC10-04-020
Шина М1Т 4×25×4000 мм	100	393	0,90	YBC10-04-025
Шина М1Т 4×30×4000 мм	120	475	1,08	YBC10-04-030
Шина М1Т 4×40×4000 мм	160	625	1,45	YBC10-04-040
Шина М1Т 5×20×4000 мм	100	393	0,90	YBC10-05-020
Шина М1Т 5×25×4000 мм	125	467	1,13	YBC10-05-025
Шина М1Т 5×30×4000 мм	150	530	1,35	YBC10-05-030
Шина М1Т 5×40×4000 мм	200	700	1,80	YBC10-05-040
Шина М1Т 5×50×4000 мм	250	860	2,25	YBC10-05-050
Шина М1Т 6×50×4000 мм	300	955	2,70	YBC10-06-050
Шина М1Т 6×60×4000 мм	360	1125	3,23	YBC10-06-060
Шина М1Т 8×80×4000 мм	640	1690	5,73	YBC10-08-080
Шина АД 31Т 10×100×4000 мм	1000	1820	2,710	YBA10-10-100
Шина АД 31Т 10×120×4000 мм	1200	2070	3,250	YBA10-10-120
Шина АД 31Т 3×15×4000 мм	45	165	0,125	YBA10-03-015
Шина АД 31Т 3×20×4000 мм	60	215	0,175	YBA10-03-020
Шина АД 31Т 3×25×4000 мм	75	265	0,200	YBA10-03-025
Шина АД 31Т 3×30×4000 мм	90	318	0,250	YBA10-03-030
Шина АД 31Т 4×30×4000 мм	120	365	0,325	YBA10-04-030
Шина АД 31Т 4×40×4000 мм	160	480	0,450	YBA10-04-040
Шина АД 31Т 5×40×4000 мм	200	540	0,550	YBA10-05-040
Шина АД 31Т 5×50×4000 мм	250	665	0,680	YBA10-05-050
Шина АД 31Т 5×60×4000 мм	300	800	0,825	YBA10-05-060
Шина АД 31Т 6×30×4000 мм	180	540	0,500	YBA10-06-030
Шина АД 31Т 6×40×4000 мм	240	640	0,650	YBA10-06-040
Шина АД 31Т 6×50×4000 мм	300	740	0,810	YBA10-06-050
Шина АД 31Т 6×60×4000 мм	360	870	0,960	YBA10-06-060
Шина АД 31Т 6×80×4000 мм	480	1150	1,300	YBA10-06-080
Шина АД 31Т 8×100×4000 мм	800	1625	2,170	YBA10-08-100
Шина АД 31Т 8×60×4000 мм	480	1025	1,300	YBA10-08-060
Шина АД 31Т 8×80×4000 мм	640	1320	1,730	YBA10-08-080

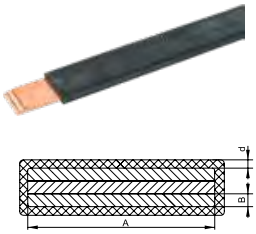


Шины электротехнические медные гибкие ШМГ

Изготавливаются из качественных марок меди М1 согласно ГОСТ 859. Используются для изготовления шинных трасс, шино-проводов различной конфигурации. Применяются в распределительных щитах НКУ, системах электроснабжения жилых, общественных и промышленных зданий.
Поставляются в полосах длиной по два метра, с поливинилхлоридной изоляцией.

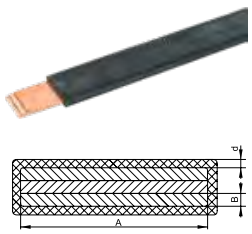
Ассортимент шин электротехнических медных гибких ШМГ

Таблица 1



Наименование	Сечение, мм²	Количество пластин, шт.	Размеры пластин A × B, мм*	Максимальная сила тока I, А	Масса, кг	Артикул
ШМГ 2×15,5×0,8	24,8	2	15,5×0,8	125	0,56	YBF10-2-15-D8
ШМГ 2×20×1	40	2	20×1	250	0,86	YBF10-2-20-01
ШМГ 2×24×1	48	2	24×1	380	1,02	YBF10-02-024-01
ШМГ 2×32×1	64	2	32×1	406	1,35	YBF10-02-032-01
ШМГ 2×40×1	80	2	40×1	455	1,68	YBF10-02-040-01
ШМГ 3×9×0,8	21,6	3	9×0,8	134	0,47	YBF10-03-009-D8
ШМГ 3×20×1	60	3	20×1	260	1,22	YBF10-3-20-01
ШМГ 3×24×1	72	3	24×1	413	1,45	YBF10-03-024-01
ШМГ 3×32×1	96	3	32×1	480	1,92	YBF10-03-032-01
ШМГ 3×40×1	120	3	40×1	522	2,4	YBF10-03-040-01
ШМГ 3×50×1	150	3	50×1	592	2,98	YBF10-03-050-01
ШМГ 3×63×1	189	3	63×1	675	3,75	YBF10-03-063-01
ШМГ 3×80×1	240	3	80×1	827	4,75	YBF10-03-080-01
ШМГ 4×15,5×0,8	49,6	4	15,5×0,8	320	1,01	YBF10-04-015-D8
ШМГ 4×20×1	80	4	20×1	402	1,58	YBF10-04-020-01
ШМГ 4×24×1	96	4	24×1	465	1,89	YBF10-04-024-01
ШМГ 4×32×1	128	4	32×1	548	2,5	YBF10-04-032-01
ШМГ 4×40×1	160	4	40×1	615	3,11	YBF10-04-040-01
ШМГ 4×50×1	200	4	50×1	727	3,88	YBF10-04-050-01
ШМГ 4×63×1	252	4	63×1	855	4,88	YBF10-04-063-01
ШМГ 4×80×1	320	4	80×1	1015	6,18	YBF10-04-080-01
ШМГ 4×100×1	400	4	100×1	1225	7,71	YBF10-04-100-01
ШМГ 5×20×1	100	5	20×1	420	1,94	YBF10-05-020-01
ШМГ 5×24×1	120	5	24×1	500	2,32	YBF10-5-24-01
ШМГ 5×32×1	160	5	32×1	630	3,08	YBF10-5-32-01
ШМГ 5×40×1	200	5	40×1	760	3,83	YBF10-05-040-01
ШМГ 5×50×1	250	5	50×1	930	4,77	YBF10-05-050-01
ШМГ 5×63×1	315	5	63×1	1030	6	YBF10-05-063-01
ШМГ 5×80×1	400	5	80×1	1175	7,61	YBF10-05-080-01
ШМГ 5×100×1	500	5	100×1	1385	9,5	YBF10-05-100-01
ШМГ 6×9×0,8	43,2	6	9×0,8	245	0,87	YBF10-06-009-D8
ШМГ 6×15,5×0,8	74,4	6	15,5×0,8	402	1,46	YBF10-06-015-D8
ШМГ 6×20×1	120	6	20×1	462	2,3	YBF10-06-020-01
ШМГ 6×24×1	144	6	24×1	566	2,75	YBF10-06-024-01
ШМГ 6×32×1	192	6	32×1	640	3,65	YBF10-6-32-01
ШМГ 6×40×1	240	6	40×1	860	4,55	YBF10-06-040-01
ШМГ 6×50×1	300	6	50×1	1035	5,67	YBF10-06-050-01
ШМГ 6×63×1	378	6	63×1	1215	7,13	YBF10-06-063-01
ШМГ 6×80×1	480	6	80×1	1375	9,05	YBF10-06-080-01
ШМГ 6×100×1	600	6	100×1	1550	11,28	YBF10-06-100-01
ШМГ 8×24×1	192	8	24×1	678	3,62	YBF10-08-024-01
ШМГ 8×32×1	256	8	32×1	800	4,8	YBF10-8-32-01
ШМГ 8×40×1	320	8	40×1	1040	5,94	YBF10-08-040-01
ШМГ 8×50×1	400	8	50×1	1175	7,46	YBF10-08-050-01
ШМГ 8×63×1	504	8	63×1	1395	9,38	YBF10-08-063-01
ШМГ 8×80×1	640	8	80×1	1600	11,9	YBF10-08-080-01
ШМГ 8×100×1	800	8	100×1	1815	14,85	YBF10-08-100-01
ШМГ 8×120×1	960	8	120×1	2135	17,8	YBF10-08-120-01
ШМГ 9×9×0,8	64,8	9	9×0,8	265	1,27	YBF10-09-009-D8
ШМГ 10×15,5×0,8	124	10	15,5×0,8	455	2,36	YBF10-10-015-D8
ШМГ 10×20×1	200	10	20×1	645	3,75	YBF10-10-020-01
ШМГ 10×24×1	240	10	24×1	800	4,48	YBF10-10-024-01

* Сила тока из расчета максимальной температуры в шкафу 75 °С.



Наименование	Сечение, мм²	Количество пластин, шт.	Размеры пластин A × B, мм*	Максимальная сила тока I, A	Масса, кг	Артикул
ШМГ 2×15,5×0,8	24,8	2	15,5×0,8	125	0,56	YBF10-10-032-01
ШМГ 2×20×1	40	2	20×1	250	0,86	YBF10-10-040-01
ШМГ 2×24×1	48	2	24×1	380	1,02	YBF10-10-050-01
ШМГ 2×32×1	64	2	32×1	406	1,35	YBF10-10-063-01
ШМГ 2×40×1	80	2	40×1	455	1,68	YBF10-10-080-01
ШМГ 3×9×0,8	21,6	3	9×0,8	134	0,47	YBF10-10-100-01
ШМГ 3×20×1	60	3	20×1	260	1,22	YBF10-10-120-01
ШМГ 3×24×1	72	3	24×1	413	1,45	YBF10-10-160-01
ШМГ 3×32×1	96	3	32×1	480	1,92	YBF10-12-100-01
ШМГ 3×40×1	120	3	40×1	522	2,4	YBF10-12-120-01

Характеристики и подбор ШМГ

Рекомендуемое значение силы тока (запас прочности) для подбора шин ШМГ указано в таблице 1. Подбор шин рекомендуется производить именно по этой величине.
Предельные максимально допустимые кратковременные токи для шин ШМГ в зависимости от температурных нагрузок указаны в таблице 2.
Допустимая сила тока ШМГ определяется по формуле: $\Delta T(°k) = T2 - T1$, где:
T1 — температура внутри шкафа,
T2 — температура шины.
При расчете принимается температура окружающей среды 25 °С.

Таблица 2

Наименование	Сечение, мм²	Допустимая сила тока *, А	Коэф. при параллельном подключении нескольких шин		Ток, А				
			2 шины	3 шины	T 30°	T 40°	T 50°	T 60°	T 70°
ШМГ 2×15,5×0,8	24,8	212	1,72	2,25	165	191	212	234	252
ШМГ 2×20×1	40	275	1,72	2,25	214	246	275	300	326
ШМГ 2×24×1	48	380	1,72	2,25	295	340	380	416	450
ШМГ 2×32×1	64	406	1,72	2,25	315	363	406	445	480
ШМГ 2×40×1	80	455	1,72	2,25	352	406	455	500	538
ШМГ 3×9×0,8	21,6	134	1,72	2,25	104	120	134	147	158
ШМГ 3×20×1	60	360	1,72	2,25	280	323	360	395	428
ШМГ 3×24×1	72	413	1,72	2,25	320	370	413	453	490
ШМГ 3×32×1	96	480	1,72	2,25	372	430	480	525	570
ШМГ 3×40×1	120	522	1,72	2,25	405	466	522	570	617
ШМГ 3×50×1	150	592	1,72	2,25	460	530	592	650	700
ШМГ 3×63×1	189	675	1,65	2,12	522	603	675	740	798
ШМГ 3×80×1	240	827	1,65	2,12	640	740	827	906	980
ШМГ 4×15,5×0,8	49,6	320	1,72	2,25	248	286	320	350	380
ШМГ 4×20×1	80	402	1,72	2,25	312	360	402	440	476
ШМГ 4×24×1	96	465	1,72	2,25	360	416	465	540	550
ШМГ 4×32×1	128	548	1,72	2,25	425	490	548	600	648
ШМГ 4×40×1	160	615	1,72	2,25	476	550	615	673	727
ШМГ 4×50×1	200	727	1,72	2,25	563	650	727	795	860
ШМГ 4×63×1	252	855	1,65	2,12	661	763	855	935	1010
ШМГ 4×80×1	320	1015	1,65	2,12	785	906	1015	1110	1200
ШМГ 4×100×1	400	1225	1,72	2,25	947	1093	1225	1340	1446
ШМГ 5×20×1	100	420	1,72	2,25	326	376	420	460	498
ШМГ 5×24×1	120	514	1,72	2,25	398	460	514	563	608
ШМГ 5×32×1	160	640	1,72	2,25	496	573	640	702	758
ШМГ 5×40×1	200	760	1,72	2,25	590	680	760	832	900
ШМГ 5×50×1	250	930	1,72	2,25	718	830	930	1016	1100
ШМГ 5×63×1	315	1030	1,65	2,12	797	920	1030	1125	1220
ШМГ 5×80×1	400	1175	1,65	2,12	910	1050	1175	1285	1390
ШМГ 5×100×1	500	1385	1,6	2,02	1070	1235	1385	1515	1635
ШМГ 6×9×0,8	43,2	245	1,72	2,25	190	220	245	269	290
ШМГ 6×15,5×0,8	74,4	402	1,72	2,25	318	360	402	440	476
ШМГ 6×20×1	120	462	1,72	2,25	358	413	462	506	546
ШМГ 6×24×1	144	566	1,72	2,25	438	506	566	620	670
ШМГ 6×32×1	192	715	1,72	2,25	555	640	715	783	846
ШМГ 6×40×1	240	860	1,72	2,25	1018	943	860	770	667
ШМГ 6×50×1	300	1035	1,72	2,25	802	925	1035	1135	1225
ШМГ 6×63×1	378	1215	1,65	2,12	941	1085	1215	1330	1437
ШМГ 6×80×1	480	1375	1,65	2,12	1065	1230	1375	1505	1627
ШМГ 6×100×1	600	1550	1,6	2,02	1205	1393	1550	1705	1843

* Сила тока из расчета максимальной температуры в шкафу 75 °С.

Наименование	Сечение, мм²	Допустимая сила тока *, А	Коэф. при параллельном подключении нескольких шин		Ток, А				
			2 шины	3 шины	T 30°	T 40°	T 50°	T 60°	T 70°
ШМГ 8×24×1	192	678	1,72	2,25	525	606	678	743	802
ШМГ 8×32×1	256	860	1,72	2,25	667	770	860	943	1018
ШМГ 8×40×1	320	1040	1,72	2,25	805	930	1040	1140	1230
ШМГ 8×50×1	400	1175	1,72	2,25	912	1050	1175	1290	1393
ШМГ 8×63×1	504	1395	1,65	2,12	1080	1245	1395	1525	1650
ШМГ 8×80×1	640	1600	1,65	2,12	1240	1430	1600	1755	1895
ШМГ 8×100×1	800	1815	1,6	2,02	1405	1625	1815	1990	2147
ШМГ 8×120×1	960	2135	1,6	2,02	1650	1905	2135	2340	2530
ШМГ 9×9×0,8	64,8	265	1,72	2,25	206	237	265	291	314
ШМГ 10×15,5×0,8	124	455	1,72	2,25	352	407	455	498	538
ШМГ 10×20×1	200	645	1,72	2,25	500	576	645	706	762
ШМГ 10×24×1	240	800	1,72	2,25	592	716	800	877	948
ШМГ 10×32×1	320	1040	1,72	2,25	805	930	1040	1140	1230
ШМГ 10×40×1	400	1181	1,72	2,25	915	1055	1181	1295	1400
ШМГ 10×50×1	500	1395	1,72	2,25	1080	1245	1395	1525	1650
ШМГ 10×63×1	630	1600	1,65	2,12	1240	1435	1600	1755	1895
ШМГ 10×80×1	800	1775	1,65	2,12	1375	1585	1775	1945	2100
ШМГ 10×100×1	1000	1985	1,6	2,02	1535	1775	1985	2170	2350
ШМГ 10×120×1	1200	2330	1,6	2,02	1792	2070	2330	2550	2755
ШМГ 10×160×1	1600	3480	1,48	1,86	2695	3115	3480	3810	4115
ШМГ 12×100×1	1200	2115	1,6	2,02	1636	1890	2115	2315	2500
ШМГ 12×120×1	1440	2427	1,6	2,02	1868	2159	2427	2654	2869

Шинные терминалы ЗШИ

Универсальные зажимы (шинные терминалы)

Универсальные зажимы (терминалы) IEK® с дополнительной интегрированной прижимающей пластиной предназначены для подключения проводников сечений от 1,5 до 120 мм² к плоским медным и алюминиевым шинам толщиной 5 или 10 мм для последующего снятия напряжения на устанавливаемое оборудование. Использование шинных зажимов позволяет исключить необходимость сверления шин для подключения проводников в процессе сборки НКУ, что значительно экономит силы и время сборщика, а также снижает стоимость работ.
Дополнительная пружинная пластина обеспечивает надежную фиксацию зажима на токоведущей шине и значительно снижает «эффект самоотвинчивания».
Шинные зажимы ЗШИ обладают высокой надежностью, изготовлены из оцинкованной стали, устойчивой к коррозии и воздействию температур. Для дополнительного удобства на корпусе зажима указано номинальное поперечное сечение подключаемого проводника и максимальный крутящий момент затяжки винта.
Использование открытой клеммной камеры позволяет сделать процесс подключения проводников максимально простым и быстрым.

	Наименование	Сечение, мм²	Момент затяжки винтов (болтов), Н/м	H, мм	L, мм	S, мм	Кол-во в уп-ке, шт.	Артикул
	ЗШИ 1,5–16 мм² для шины 5 мм	1,5…16	3	26	22	12	20	YNT10-05-25-016
	ЗШИ 16–35 мм² для шины 5 мм	16…35	6…8	31	29	16	15	YNT10-05-16-050
	ЗШИ 35–70 мм² для шины 5 мм	35…70	10…12	39	31	21	10	YNT10-05-35-070
	ЗШИ 70–120 мм² для шины 5 мм	70…120	15	44	34	24	10	YNT10-05-70-185
	ЗШИ 1,5–16 мм² для шины 10 мм	1,5…16	3	31	22	12	20	YNT10-10-25-016
	ЗШИ 16–35 мм² для шины 10 мм	16…35	6…8	37	29	16	15	YNT10-10-16-050
	ЗШИ 35–70 мм² для шины 10 мм	35…70	10…12	43	31	21	10	YNT10-10-35-070
	ЗШИ 70–120 мм² для шины 10 мм	70…120	15	48	34	24	10	YNT10-10-70-185

* Сила тока из расчета максимальной температуры в шкафу 75 °С.

Шины нулевые

Шины неизолированные применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых (N) и защитных проводников (PE). Крепление шины предусмотрено по центру (типы 8/1; 14/1) и по краям (типы 8/2 и 14/2) через изолятор нулевой шины на 35-мм монтажную DIN-рейку и через угловые изоляторы нулевой шины, а также непосредственно на панель щита. При подключении к шинам медных многожильных проводов рекомендуется оконцевание их наконечниками-гильзами. Выполнены из латуни.
Шины с изолятором типа ШНИ предназначены для электрического и механического соединения нулевых, защитных и фазных проводников. Конструктивно шины ШНИ выполнены из латунной шины, установленной на пластиковый изолятор или в изолятор, изготовленный из самозатухающего пластика.
Номинальное напряжение 400 В.
Номинальное напряжение изоляции 500 В.
Нормальными условиями эксплуатации шин являются:
– температура окружающей среды от –40 до +50 °С;
– максимальная температура эксплуатации +85 °С;
– среднее значение относительной влажности не более 90%.

Шины нулевые N/PE с никелевым покрытием
Никелированное покрытие токоведущей шины и винтов позволяет одновременно подключать медные и алюминиевые проводники различного сечения.

4

Технические характеристики

	Типо-исполнение	Диаметр отверстий, мм		Максимальный ток, А	Тип изолятора	Тип монтажа
		d1	d2			
	6×9 Х/1	4	6	100	–	на изолятор, винтовой по центру
	8×12 Х/1	5	7,5	125	–	на изолятор, винтовой по центру
	6×9 Х/2	4	6	100	–	на изолятор, винтовой по краям
	8×12 Х/2	5	7,5	125	–	на изолятор, винтовой по краям
	6×9 У1	4	6	100	один угловой	винтовой
	6×9 У2	4	6	100	два угловых	винтовой
	8×12 У2	5	7,5	125	два угловых	винтовой
	8×12 КС	7	7	125	комбинированный DIN-изолятор типа «Стойка»	на DIN-рейку, винтовой, на G-рейку
	6×9 С	5,5	5,5	100	DIN-изолятор типа «Стойка»	на DIN-рейку
	6×9 К	5	5	100	корпусный DIN-изолятор	на DIN-рейку
	6×9 Д	4	6	100	DIN-изолятор	на DIN-рейку
	8×12 Д	5	7,5	125	DIN-изолятор	на DIN-рейку

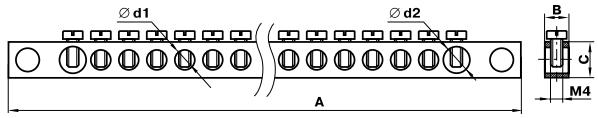
Структура условного обозначения шин с изоляторами:

ШНИ-Х-Х-Х-Х

- Шина изолированная
- Размер шины:
  - 6×9;
  - 8×12
- Количество отверстий в шине
- Типоисполнение:
  - У2 – с двумя угловыми изоляторами;
  - У1 – с одним угловым изолятором;
  - Д – с DIN-изолятором;
  - С – DIN-изолятор типа «стойка»;
  - КС – комбинированный DIN-изолятор типа «стойка»;
  - К – корпусный изолятор на DIN-рейку
- Цвет изолятора:
  - З – зеленый;
  - Ж – желтый;
  - Ср – серый;
  - С – синий

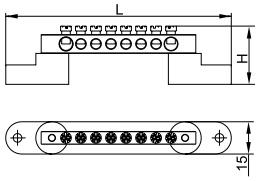
Ассортимент

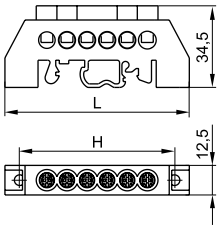
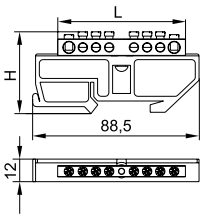
Шина без изолятора

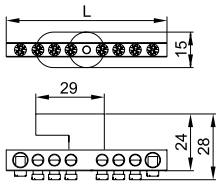
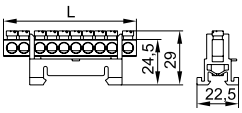
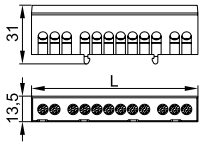


Наименование	Кол-во отверстий	Габаритные размеры, мм			Резьба	Количество в упаковке, шт.	Артикул	Артикул с Ni покрытием
		A	B	C				
6×9 4/2	4	42	6	9	M4	10	YNN11-04-100	
6×9 6/2	6	54	6	9	M4	10	YNN11-06-100	YNN11-06-100-N
6×9 8/2	8	66	6	9	M4	10	YNN11-08-100	YNN11-08-100-N
6×9 10/2	10	78	6	9	M4	10	YNN11-10-100	YNN11-10-100-N
6×9 12/2	12	90	6	9	M4	10	YNN11-12-100	YNN11-12-100-N
6×9 14/2	14	102	6	9	M4	10	YNN11-14-100	YNN11-14-100-N
6×9 16/2	16	114	6	9	M4	10	YNN11-16-100	YNN11-16-100-N
6×9 18/2	18	126	6	9	M4	10	YNN11-18-100	
6×9 20/2	20	138	6	9	M4	10	YNN11-20-100	
6×9 22/2	22	150	6	9	M4	10	YNN11-22-100	
6×9 24/2	24	162	6	9	M4	10	YNN11-24-100	YNN11-24-100-N
8×12 4/2	4	49	8	12	M5	10	YNN21-04-100	
8×12 6/2	6	63	8	12	M5	10	YNN21-06-100	
8×12 8/2	8	77	8	12	M5	10	YNN21-08-100	
8×12 10/2	10	91	8	12	M5	10	YNN21-10-100	
8×12 12/2	12	105	8	12	M5	10	YNN21-12-100	
8×12 14/2	14	119	8	12	M5	10	YNN21-14-100	
8×12 16/2	16	133	8	12	M5	10	YNN21-16-100	
8×12 18/2	18	147	8	12	M5	10	YNN21-18-100	
8×12 20/2	20	161	8	12	M5	10	YNN21-20-100	
8×12 22/2	22	175	8	12	M5	10	YNN21-22-100	
8×12 24/2	24	189	8	12	M5	10	YNN21-24-100	
6×9 4/1	4	38	6	9	M4	10	YNN10-04-100	
6×9 6/1	6	51	6	9	M4	10	YNN10-06-100	YNN10-06-100-N
6×9 8/1	8	64	6	9	M4	10	YNN10-08-100	YNN10-08-100-N
6×9 10/1	10	77	6	9	M4	10	YNN10-10-100	YNN10-10-100-N
6×9 12/1	12	90	6	9	M4	10	YNN10-12-100	YNN10-12-100-N
6×9 14/1	14	103	6	9	M4	10	YNN10-14-100	YNN10-14-100-N
6×9 16/1	16	116	6	9	M4	10	YNN10-16-100	
6×9 18/1	18	129	6	9	M4	10	YNN10-18-100	
6×9 20/1	20	142	6	9	M4	10	YNN10-20-100	YNN10-20-100-N
6×9 22/1	22	155	6	9	M4	10	YNN10-22-100	
6×9 24/1	24	168	6	9	M4	10	YNN10-24-100	

Наименование	Кол-во отверстий	Габаритные размеры, мм			Резьба	Количество в упаковке, шт.	Артикул	Артикул с Ni покрытием
		A	B	C				
8×12 4/1	4	42	8	12	M5	10	YNN20-04-100	
8×12 6/1	6	57	8	12	M5	10	YNN20-06-100	
8×12 8/1	8	72	8	12	M5	10	YNN20-08-100	
8×12 10/1	10	87	8	12	M5	10	YNN20-10-100	
8×12 12/1	12	102	8	12	M5	10	YNN20-12-100	
8×12 14/1	14	117	8	12	M5	10	YNN20-14-100	
8×12 16/1	16	132	8	12	M5	10	YNN20-16-100	
8×12 18/1	18	147	8	12	M5	10	YNN20-18-100	
8×12 20/1	20	162	8	12	M5	10	YNN20-20-100	
8×12 22/1	22	177	8	12	M5	10	YNN20-22-100	
8×12 24/1	24	192	8	12	M5	10	YNN20-24-100	

Габаритные размеры	Наименование	Кол-во отверстий	L, мм	H, мм	Цвет изолятора	Кол-во в упак., шт.	Артикул	Артикул с Ni покрытием
Шина с двумя угловыми изоляторами								
	ШНИ-6×9-4-У2-С	4	47	28,0	Синий	10	YNN10-69-4C2-K07	
	ШНИ-6×9-6-У2-С	6	59	28,0	Синий	10	YNN10-69-6C2-K07	YNN10-06-C2-K07-N
	ШНИ-6×9-8-У2-С	8	71	28,0	Синий	10	YNN10-69-8C2-K07	YNN10-08-C2-K07-N
	ШНИ-6×9-10-У2-С	10	83	28,0	Синий	10	YNN10-69-10C2-K07	YNN10-10-C2-K07-N
	ШНИ-6×9-12-У2-С	12	95	28,0	Синий	10	YNN10-69-12C2-K07	YNN10-12-C2-K07-N
	ШНИ-6×9-14-У2-С	14	107	28,0	Синий	10	YNN10-69-14C2-K07	YNN10-14-C2-K07-N
	ШНИ-6×9-16-У2-С	16	119	28,0	Синий	10	YNN10-69-16C2-K07	
	ШНИ-6×9-18-У2-С	18	131	28,0	Синий	10	YNN10-69-18C2-K07	
	ШНИ-6×9-20-У2-С	20	143	28,0	Синий	10	YNN10-69-20C2-K07	YNN10-20-C2-K07-N
	ШНИ-6×9-22-У2-С	22	155	28,0	Синий	10	YNN10-69-22C2-K07	
	ШНИ-6×9-24-У2-С	24	167	28,0	Синий	10	YNN10-69-24C2-K07	YNN10-24-C2-K07-N
	ШНИ-6×9-4-У2-Ж	4	47	28,0	Желтый	10	YNN10-69-4C2-K05	
	ШНИ-6×9-6-У2-Ж	6	59	28,0	Желтый	10	YNN10-69-6C2-K05	
	ШНИ-6×9-8-У2-Ж	8	71	28,0	Желтый	10	YNN10-69-8C2-K05	
	ШНИ-6×9-10-У2-Ж	10	83	28,0	Желтый	10	YNN10-69-10C2-K05	
	ШНИ-6×9-12-У2-Ж	12	95	28,0	Желтый	10	YNN10-69-12C2-K05	
	ШНИ-6×9-14-У2-Ж	14	107	28,0	Желтый	10	YNN10-69-14C2-K05	
	ШНИ-6×9-16-У2-Ж	16	119	28,0	Желтый	10	YNN10-69-16C2-K05	
	ШНИ-6×9-18-У2-Ж	18	131	28,0	Желтый	10	YNN10-69-18C2-K05	
	ШНИ-6×9-20-У2-Ж	20	143	28,0	Желтый	10	YNN10-69-20C2-K05	
	ШНИ-6×9-22-У2-Ж	22	155	28,0	Желтый	10	YNN10-69-22C2-K05	
	ШНИ-6×9-24-У2-Ж	24	167	28,0	Желтый	10	YNN10-69-24C2-K05	
	ШНИ-8×12-4-У2-С	4	54	32,0	Синий	10	YNN10-812-4C2-K07	
	ШНИ-8×12-6-У2-С	6	68	29,3	Синий	10	YNN10-812-6C2-K07	
	ШНИ-8×12-8-У2-С	8	82	29,3	Синий	10	YNN10-812-8C2-K07	
	ШНИ-8×12-10-У2-С	10	96	29,3	Синий	10	YNN10-812-10C2-K07	
	ШНИ-8×12-12-У2-С	12	110	29,3	Синий	10	YNN10-812-12C2-K07	
	ШНИ-8×12-14-У2-С	14	124	29,3	Синий	10	YNN10-812-14C2-K07	
	ШНИ-8×12-16-У2-С	16	138	29,3	Синий	10	YNN10-812-16C2-K07	
	ШНИ-8×12-18-У2-С	18	152	29,3	Синий	10	YNN10-812-18C2-K07	
	ШНИ-8×12-20-У2-С	20	166	29,3	Синий	10	YNN10-812-20C2-K07	
	ШНИ-8×12-22-У2-С	22	180	29,3	Синий	10	YNN10-812-22C2-K07	
	ШНИ-8×12-24-У2-С	24	194	29,3	Синий	10	YNN10-812-24C2-K07	
	ШНИ-8×12-4-У2-Ж	4	54	29,3	Желтый	10	YNN10-812-4C2-K05	
	ШНИ-8×12-6-У2-Ж	6	68	29,3	Желтый	10	YNN10-812-6C2-K05	
	ШНИ-8×12-8-У2-Ж	8	82	29,3	Желтый	10	YNN10-812-8C2-K05	
	ШНИ-8×12-10-У2-Ж	10	96	29,3	Желтый	10	YNN10-812-10C2-K05	
	ШНИ-8×12-12-У2-Ж	12	110	29,3	Желтый	10	YNN10-812-12C2-K05	
	ШНИ-8×12-14-У2-Ж	14	124	29,3	Желтый	10	YNN10-812-14C2-K05	
	ШНИ-8×12-16-У2-Ж	16	138	29,3	Желтый	10	YNN10-812-16C2-K05	
	ШНИ-8×12-18-У2-Ж	18	152	29,3	Желтый	10	YNN10-812-18C2-K05	
	ШНИ-8×12-20-У2-Ж	20	166	29,3	Желтый	10	YNN10-812-20C2-K05	
	ШНИ-8×12-22-У2-Ж	22	180	29,3	Желтый	10	YNN10-812-22C2-K05	
	ШНИ-8×12-24-У2-Ж	24	194	29,3	Желтый	10	YNN10-812-24C2-K05	

Габаритные размеры	Наименование	Кол-во отверстий	L, мм	H, мм	Цвет изолятора	Кол-во в упак., шт.	Артикул	Артикул с Ni покрытием
Шина в комбинированном DIN-изоляторе типа «стойка»								
	ШНИ-8×12-6-КС-С	6	78	66	Синий	20	YNN10-812-6DP-K07	
	ШНИ-8×12-8-КС-С	8	95	83	Синий	20	YNN10-812-8DP-K07	
	ШНИ-8×12-10-КС-С	10	112	100	Синий	20	YNN10-812-10DP-K07	
	ШНИ-8×12-12-КС-С	12	129	117	Синий	20	YNN10-812-12DP-K07	
	ШНИ-8×12-14-КС-С	14	146	134	Синий	20	YNN10-812-14DP-K07	
	ШНИ-8×12-16-КС-С	16	163	151	Синий	20	YNN10-812-16DP-K07	
	ШНИ-8×12-6-КС-Ж	6	78	66	Желтый	20	YNN10-812-6DP-K05	
	ШНИ-8×12-8-КС-Ж	8	95	83	Желтый	20	YNN10-812-8DP-K05	
	ШНИ-8×12-10-КС-Ж	10	112	100	Желтый	20	YNN10-812-10DP-K05	
	ШНИ-8×12-12-КС-Ж	12	129	117	Желтый	20	YNN10-812-12DP-K05	
	ШНИ-8×12-14-КС-Ж	14	146	134	Желтый	20	YNN10-812-14DP-K05	
	ШНИ-8×12-16-КС-Ж	16	163	151	Желтый	20	YNN10-812-16DP-K05	
Шина с DIN-изолятором								
	ШНИ-6×9-4-Д-С	4	42	42,0	Синий	20	YNN10-69-4D-K07	
	ШНИ-6×9-6-Д-С	6	54	42,0	Синий	20	YNN10-69-6D-K07	YNN10-06-D-K07-N
	ШНИ-6×9-8-Д-С	8	66	42,0	Синий	20	YNN10-69-8D-K07	YNN10-08-D-K07-N
	ШНИ-6×9-10-Д-С	10	78	42,0	Синий	20	YNN10-69-10D-K07	YNN10-10-D-K07-N
	ШНИ-6×9-12-Д-С	12	90	42,0	Синий	20	YNN10-69-12D-K07	YNN10-12-D-K07-N
	ШНИ-6×9-14-Д-С	14	103	42,0	Синий	20	YNN10-69-14D-K07	YNN10-14-D-K07-N
	ШНИ-6×9-16-Д-С	16	116	42,0	Синий	20	YNN10-69-16D-K07	
	ШНИ-6×9-18-Д-С	18	129	42,0	Синий	20	YNN10-69-18D-K07	
	ШНИ-6×9-20-Д-С	20	142	42,0	Синий	20	YNN10-69-20D-K07	YNN10-20-D-K07-N
	ШНИ-6×9-22-Д-С	22	155	42,0	Синий	20	YNN10-69-22D-K07	
	ШНИ-6×9-24-Д-С	24	168	42,0	Синий	20	YNN10-69-24D-K07	YNN10-24-D-K07-N
	ШНИ-8×12-4-Д-С	4	49	45,4	Синий	20	YNN10-812-4D-K07	
	ШНИ-8×12-6-Д-С	6	63	45,4	Синий	20	YNN10-812-6D-K07	
	ШНИ-8×12-8-Д-С	8	77	45,4	Синий	20	YNN10-812-8D-K07	
	ШНИ-8×12-10-Д-С	10	91	45,4	Синий	20	YNN10-812-10D-K07	
	ШНИ-8×12-12-Д-С	12	102	45,4	Синий	20	YNN10-812-12D-K07	
	ШНИ-8×12-14-Д-С	14	117	45,4	Синий	20	YNN10-812-14D-K07	
	ШНИ-8×12-16-Д-С	16	132	45,4	Синий	20	YNN10-812-16D-K07	
	ШНИ-8×12-18-Д-С	18	147	45,4	Синий	20	YNN10-812-18D-K07	
	ШНИ-8×12-20-Д-С	20	162	45,4	Синий	20	YNN10-812-20D-K07	
	ШНИ-8×12-22-Д-С	22	177	45,4	Синий	20	YNN10-812-22D-K07	
	ШНИ-8×12-24-Д-С	24	192	45,4	Синий	20	YNN10-812-24D-K07	
	ШНИ-6×9-4-Д-Ж	4	42	42,0	Желтый	20	YNN10-69-4D-K05	
	ШНИ-6×9-6-Д-Ж	6	54	42,0	Желтый	20	YNN10-69-6D-K05	
	ШНИ-6×9-8-Д-Ж	8	66	42,0	Желтый	20	YNN10-69-8D-K05	
	ШНИ-6×9-10-Д-Ж	10	78	42,0	Желтый	20	YNN10-69-10D-K05	
	ШНИ-6×9-12-Д-Ж	12	90	42,0	Желтый	20	YNN10-69-12D-K05	
	ШНИ-6×9-14-Д-Ж	14	103	42,0	Желтый	20	YNN10-69-14D-K05	
	ШНИ-6×9-16-Д-Ж	16	116	42,0	Желтый	20	YNN10-69-16D-K05	
	ШНИ-6×9-18-Д-Ж	18	129	42,0	Желтый	20	YNN10-69-18D-K05	
	ШНИ-6×9-20-Д-Ж	20	142	42,0	Желтый	20	YNN10-69-20D-K05	
	ШНИ-6×9-22-Д-Ж	22	155	42,0	Желтый	20	YNN10-69-22D-K05	
	ШНИ-6×9-24-Д-Ж	24	168	42,0	Желтый	20	YNN10-69-24D-K05	
	ШНИ-8×12-4-Д-Ж	4	49	45,4	Желтый	20	YNN10-812-4D-K05	
	ШНИ-8×12-6-Д-Ж	6	63	45,4	Желтый	20	YNN10-812-6D-K05	
	ШНИ-8×12-8-Д-Ж	8	77	45,4	Желтый	20	YNN10-812-8D-K05	
	ШНИ-8×12-10-Д-Ж	10	91	45,4	Желтый	20	YNN10-812-10D-K05	
	ШНИ-8×12-12-Д-Ж	12	102	45,4	Желтый	20	YNN10-812-12D-K05	
	ШНИ-8×12-14-Д-Ж	14	117	45,4	Желтый	20	YNN10-812-14D-K05	
	ШНИ-8×12-16-Д-Ж	16	132	45,4	Желтый	20	YNN10-812-16D-K05	
	ШНИ-8×12-18-Д-Ж	18	147	45,4	Желтый	20	YNN10-812-18D-K05	
	ШНИ-8×12-20-Д-Ж	20	162	45,4	Желтый	20	YNN10-812-20D-K05	
	ШНИ-8×12-22-Д-Ж	22	177	45,4	Желтый	20	YNN10-812-22D-K05	
	ШНИ-8×12-24-Д-Ж	24	192	45,4	Желтый	20	YNN10-812-24D-K05	

Габаритные размеры	Наименование	Кол-во отверстий	L, мм	Цвет изолятора	Кол-во в упак., шт.	Артикул	Артикул с Ni покрытием
Шина изолированная с одним угловым изолятором							
	ШНИ-6×9-4-У1-С	4	38	Синий	10	YNN10-69-4C1-K07	
	ШНИ-6×9-6-У1-С	6	51	Синий	10	YNN10-69-6C1-K07	
	ШНИ-6×9-8-У1-С	8	64	Синий	10	YNN10-69-8C1-K07	YNN10-08-C1-K07-N
	ШНИ-6×9-10-У1-С	10	77	Синий	10	YNN10-69-10C1-K07	YNN10-10-C1-K07-N
	ШНИ-6×9-12-У1-С	12	90	Синий	10	YNN10-69-12C1-K07	YNN10-12-C1-K07-N
	ШНИ-6×9-14-У1-С	14	103	Синий	10	YNN10-69-14C1-K07	YNN10-14-C1-K07-N
	ШНИ-6×9-16-У1-С	16	116	Синий	10	YNN10-69-16C1-K07	
	ШНИ-6×9-18-У1-С	18	129	Синий	10	YNN10-69-18C1-K07	
	ШНИ-6×9-20-У1-С	20	142	Синий	10	YNN10-69-20C1-K07	
	ШНИ-6×9-22-У1-С	22	155	Синий	10	YNN10-69-22C1-K07	
	ШНИ-6×9-24-У1-С	24	168	Синий	10	YNN10-69-24C1-K07	
	ШНИ-6×9-4-У1-Ж	4	38	Желтый	10	YNN10-69-4C1-K05	
	ШНИ-6×9-6-У1-Ж	6	51	Желтый	10	YNN10-69-6C1-K05	
	ШНИ-6×9-8-У1-Ж	8	64	Желтый	10	YNN10-69-8C1-K05	
	ШНИ-6×9-10-У1-Ж	10	77	Желтый	10	YNN10-69-10C1-K05	
	ШНИ-6×9-12-У1-Ж	12	90	Желтый	10	YNN10-69-12C1-K05	
	ШНИ-6×9-14-У1-Ж	14	103	Желтый	10	YNN10-69-14C1-K05	
	ШНИ-6×9-16-У1-Ж	16	116	Желтый	10	YNN10-69-16C1-K05	
	ШНИ-6×9-18-У1-Ж	18	129	Желтый	10	YNN10-69-18C1-K05	
	ШНИ-6×9-20-У1-Ж	20	142	Желтый	10	YNN10-69-20C1-K05	
	ШНИ-6×9-22-У1-Ж	22	155	Желтый	10	YNN10-69-22C1-K05	
	ШНИ-6×9-24-У1-Ж	24	168	Желтый	10	YNN10-69-24C1-K05	
Шина с DIN-изолятором типа «стойка»							
	ШНИ-6×9-8-С-С	8	59	Синий	10	YNN10-69-8P-K07	
	ШНИ-6×9-10-С-С	10	72	Синий	10	YNN10-69-10P-K07	
	ШНИ-6×9-12-С-С	12	85	Синий	10	YNN10-69-12P-K07	
	ШНИ-6×9-14-С-С	14	98	Синий	10	YNN10-69-14P-K07	
	ШНИ-6×9-8-С-Ж	8	59	Желтый	10	YNN10-69-8P-K05	
	ШНИ-6×9-10-С-Ж	10	72	Желтый	10	YNN10-69-10P-K05	
	ШНИ-6×9-12-С-Ж	12	85	Желтый	10	YNN10-69-12P-K05	
	ШНИ-6×9-14-С-Ж	14	98	Желтый	10	YNN10-69-14P-K05	
Шина в корпусном изоляторе на DIN-рейку							
	ШНИ-6×9-8-К-З	8	62	Зеленый	10	YNN10-69-8KD-K06	
	ШНИ-6×9-10-К-З	10	75	Зеленый	10	YNN10-69-10KD-K06	
	ШНИ-6×9-12-К-З	12	88	Зеленый	10	YNN10-69-12KD-K06	
	ШНИ-6×9-14-К-З	14	101	Зеленый	10	YNN10-69-14KD-K06	
	ШНИ-6×9-16-К-З	16	114	Зеленый	10	YNN10-69-16KD-K06	
	ШНИ-6×9-8-К-С	8	62	Синий	10	YNN10-69-8KD-K07	
	ШНИ-6×9-10-К-С	10	75	Синий	10	YNN10-69-10KD-K07	
	ШНИ-6×9-12-К-С	12	88	Синий	10	YNN10-69-12KD-K07	
	ШНИ-6×9-14-К-С	14	101	Синий	10	YNN10-69-14KD-K07	
	ШНИ-6×9-16-К-С	16	114	Синий	10	YNN10-69-16KD-K07	
	ШНИ-6×9-8-К-Ср	8	62	Серый	10	YNN10-69-8KD-K02	
	ШНИ-6×9-10-К-Ср	10	75	Серый	10	YNN10-69-10KD-K02	
	ШНИ-6×9-12-К-Ср	12	88	Серый	10	YNN10-69-12KD-K02	
	ШНИ-6×9-14-К-Ср	14	101	Серый	10	YNN10-69-14KD-K02	
	ШНИ-6×9-16-К-Ср	16	114	Серый	10	YNN10-69-16KD-K02	

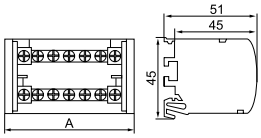
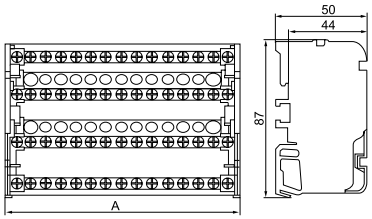
Шины в корпусе (кросс-модули) ШНК

Шины выполнены из высококачественной латуни, изолирующая задняя панель и прозрачная защитная крышка выполнены из самозатухающего пластика.
Применяются при комплектации щитового оборудования для подсоединения нулевого провода (нулевая шина), провода заземления и фазных проводников.
Способы установки:
– на монтажную DIN-рейку 35 мм;
– на панель щита двумя винтами.
Каждая шина отдельно изолирована.
Кросс-модули изготавливаются с двумя или четырьмя шинами, рассчитанными на токи до 100 и 125 А.
Степень защиты IP20. Рабочая температура от –25 до 80 °С.

Технические характеристики

Наименование	Максимальный ток, А	Сечение подключаемых проводников, мм²		Количество и диаметр отверстий на одну шину
		с наконечником-гильзой	без наконечника	
Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2×7 L+PEN	100	1,5–6,0	2,5–6,0	5 × ∅5,3 мм
		6,0–16,0	10,0–25,0	2 × ∅7,5 мм
Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2×15 L+PEN	125	1,5–6,0	2,5–6,0	11 × ∅5,3 мм
		6,0–16,0	10,0–25,0	2 × ∅7,5 мм
		10,0–16,0	10,0–35,0	2 × ∅9 мм
Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 4×7 3L+PEN	100	1,5–6,0	2,5–6,0	5 × ∅5,3 мм
		6,0–16	10,0–25,0	2 × ∅7,5 мм
Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 4×11 3L+PEN	125	1,5–6,0	2,5–6,0	7 × ∅5,3 мм
		6,0–16,0	10,0–25,0	2 × ∅7,5 мм
		10,0–16,0	10,0–35,0	2 × ∅9 мм
Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 4×15 3L+PEN	125	1,5–6,0	2,5–6,0	11 × ∅5,3 мм
		6,0–16,0	10,0–25,0	2 × ∅7,5 мм
		10,0–16,0	10,0–35,0	2 × ∅9 мм

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наименование	А, мм	Кол-во в трансп. упаковке, шт.	Артикул
 		Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2×7	65	50	YND10-2-07-100
		Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2×15	132	50	YND10-2-15-125
  		Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×7	65	50	YND10-4-07-100
		Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×11	100	50	YND10-4-11-125
		Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×15	132	50	YND10-4-15-125

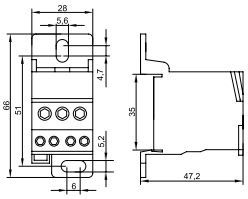
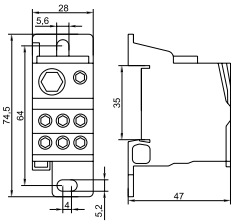
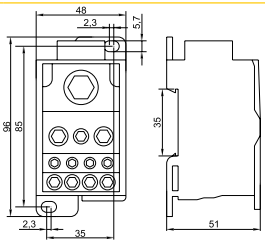
Распределительные блоки на DIN-рейку РБД

Распределительные блоки РБД предназначены для использования в качестве клеммного зажима при подключении к проводнику большего сечения нескольких проводников меньшего сечения, для создания упорядоченных систем распределения в шкафах, для организации главной заземляющей шины. Предназначены для монтажа на DIN-рейку или на монтажную панель как в силовых шкафах, так и в квартирных распределительных щитах, для работы в сетях с напряжением до 1000 В частоты 50 Гц при температуре окружающего воздуха от –40 до +70 °С.
Распределительные блоки РБД изготовлены из высококачественной латуни с нанесенным специальным защитным покрытием. Корпус выполнен из негорючего пластика.
Способы установки:
– на монтажную DIN-рейку 35 мм,
– на панель щита двумя винтами.

Технические характеристики

Параметр	Значение					
Номинальное напряжение, В	660			1000		
Номинальные токи, А	80	125	160	250	400	500
Номинальный выдерживаемый импульсный ток I_{pk}, кА	22	30	30	51	51	51
Максимальный среднеквадратичный кратковременный ток I_{cw} (кА)	3	4,2	11,8	24,5	24,5	24,5
Степень защиты	IP20					
Рабочая температура, °С	–40 ÷ +70					

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наименование	Номинальный ток, А	Вводные зажимы	Выводные зажимы	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		Распределительный блок на DIN-рейку РБД-80А	80	1×16 мм²	2×16 мм² 4×10 мм²	0,07	6	RBD-80
		Распределительный блок на DIN-рейку РБД-125А	125	1×35 мм² 1×16 мм²	6×16 мм²	0,14	6	RBD-125
		Распределительный блок на DIN-рейку РБД-160А	160	1×70 мм² 1×16 мм²	6×16 мм²	0,14	6	RBD-160
		Распределительный блок на DIN-рейку РБД-250А	250	1×120 мм²	5×16 мм² 2×35 мм² 4×10 мм²	0,44	6	RBD-250
		Распределительный блок на DIN-рейку РБД-400А	400	1×185 мм²	5×16 мм² 2×35 мм² 4×10 мм²	0,46	6	RBD-400
		Распределительный блок на DIN-рейку РБД-500А	500	плоская шина ширина 15–24 мм толщина 3–8 мм	5×16 мм² 2×35 мм² 4×10 мм²	0,39	6	RBD-500

Распределительные блоки проходные РБДп

НОВИНКА

Предназначены для выполнения ответвлений от магистральных линий медных и алюминиевых проводов напряжением до 660 В с предварительным снятием изоляции на месте установки без разрезания центрального проводника.
Рабочая температура от –40 до +105 °С.

Ассортимент

	Наименование	Номинальный ток, А		Вводные зажимы	Выводные зажимы	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		Для центральной жилы	Для отводных проводников				
	Блок распред. проходн. РБДп-35 125/50А DIN 1×35-4×6 мм²	125	50	4-35	1,5-6	10	YRB30-1-125
	Блок распред. проходн. РБДп-95 232/100А DIN 1×95-4×16 мм²	232	100	16-95	6-16	8	YRB30-1-232

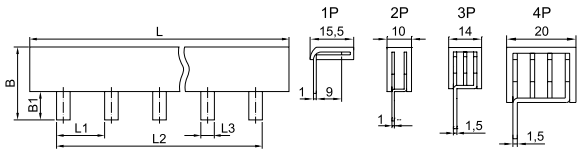
4

Шины соединительные

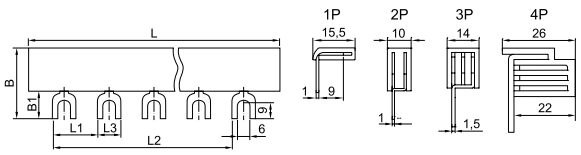
Применяются для удобного и безопасного соединения групп: ВА (выключатели автоматические), АД (автоматы дифференциальные), ВД (выключатели дифференциальные), ВН (выключатели нагрузки). Шины с шагом 18 мм предназначены для коммутации аппаратуры шириной, кратной одному модулю, шины с шагом 27 мм предназначены для коммутации изделий шириной, кратной полутора модулям. Шины, рассчитанные на номинальный ток 100 А, могут быть использованы с номинальным током 125 А, если вводной автомат подключать по центру. Для полуторамодульных шин имеются боковые заглушки.

Ассортимент

PIN 63 А

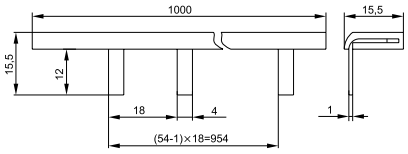


FORK 63 А

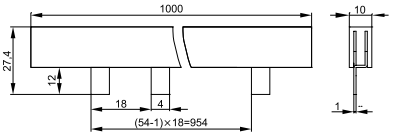


	Наименование	Ном. ток, А	Максимальное кол-во подключаемых устройств, шт.	Размеры, мм						Артикул
				L	L1	L2	L3	B	B1	
	PIN 1P 63 А шаг 18 мм 12 штырей	63	12	220	18	204	5,5	13,9	9,5	YNS21-1-063-22-12
	PIN 3P 63 А шаг 18 мм 12 штырей	63	12	220	18	193	5,5	22,3	11,5	YNS21-3-063-22-12
	PIN 1P 63 А шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	4	13,9	9,5	YNS21-1-063
	PIN 2P 63 А шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	4	20,2	11	YNS21-2-063
	PIN 3P 63 А шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	4	22,3	11,5	YNS21-3-063
	PIN 4P 63 А шаг 18 мм	63	56	1000	18	990	4	28,3	12	YNS21-4-063
	FORK 1P 63 А шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	11	15,4	11	YNS11-1-063
	FORK 2P 63 А шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	11	21,7	12,5	YNS11-2-063
	FORK 3P 63 А шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	11	22,8	11,5	YNS11-3-063
	FORK 4P 63 А шаг 18 мм	63	52	1000	18	918	12	29,8	13,5	YNS11-4-063

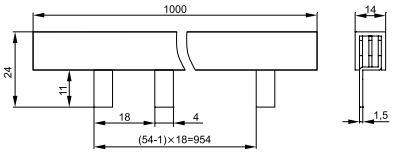
PIN 63 А для модульной аппаратуры



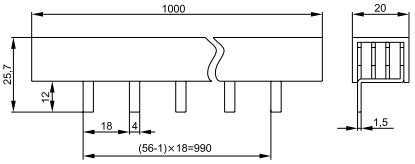
YNS21-1-063-N



YNS21-2-063-N



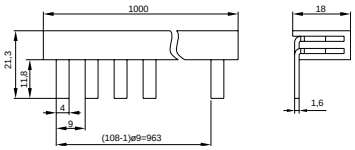
YNS21-3-063-N



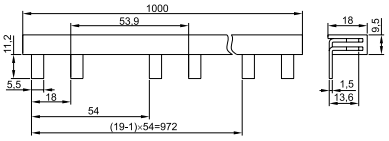
YNS21-4-063-N

	Наименование	Ном. ток, А	Максимальное кол-во подключаемых устройств, шт.	Размеры, мм						Артикул
				L	L1	L2	L3	B	B1	
	PIN 1P 63 А шаг 18 мм луженые	63	54	1000	18	954	4	15,5	12	YNS21-1-063-N
	PIN 2P 63 А шаг 18 мм луженые	63	54	1000	18	954	4	27,4	12	YNS21-2-063-N
	PIN 3P 63 А шаг 18 мм луженые	63	54	1000	18	954	4	24	11	YNS21-3-063-N
	PIN 4P 63 А шаг 18 мм луженые	63	54	1000	18	990	4	25,7	12	YNS21-4-063-N

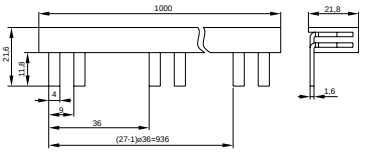
PIN 63 А для дифференциальных автоматических выключателей



YNS21-2-063-108



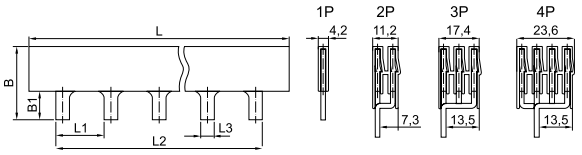
YNS21-2-063-036



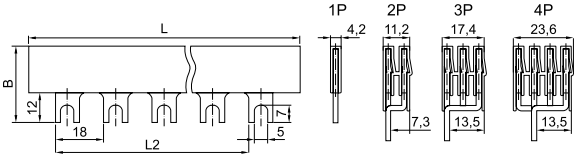
YNS21-2-063-054

	Наименование	Ном. ток, А	Макс. кол-во подключаемых устройств, шт.	Размеры, мм						Артикул
				L	L1	L2	L3	B	B1	
	PIN 2P 63А шаг 9 мм 108 мод. для АВДТ32М	63	108 по 1/2 мод.	1000	9	963	4	21	12	YNS21-2-063-108
	PIN 2P 63А 36 мод. для АД12	63	36	1000	18	972	5,5	20,7	11,2	YNS21-2-063-036
	PIN 2P 63А шаг 9 мм 54 мод. для диф. авт.	63	54 по - мод.	1000	9	963	4	21	12	YNS21-2-063-054

PIN 100 А



FORK 100 А



	Наименование	Номинальный ток, А	Максимальное кол-во подключаемых устройств, шт.	Размеры, мм						Артикул
				L	L1	L2	L3	B	B1	
	PIN 1P 100 А шаг 18 мм IEK	100 (125*)	54	1000	18	954	5	30,5	12	YNS21-1-100
	PIN 2P 100 А шаг 18 мм IEK	100 (125*)	54	1000	18	954	5	37,5	12	YNS21-2-100
	PIN 3P 100 А шаг 18 мм IEK	100 (125*)	54	1000	18	954	5	37,5	12	YNS21-3-100
	PIN 4P 100 А шаг 18 мм IEK	100 (125*)	56	1030	18	990	6	37,5	12	YNS21-4-100
	PIN 1P 100 А шаг 27 мм IEK	100 (125*)	37	1000	27	972	7,5	38,5	20	YNS51-1-100
	PIN 2P 100 А шаг 27 мм IEK	100 (125*)	36	1000	27	945	7,5	46,2	12	YNS51-2-100
	PIN 3P 100 А шаг 27 мм IEK	100 (125*)	36	1000	27	945	7,5	46,2	12	YNS51-3-100
	PIN 4P 100 А шаг 27 мм IEK	100 (125*)	36	1030	27	945	7,5	46,2	12	YNS51-4-100
	FORK 1P 100 А шаг 18 мм IEK	100 (125*)	54	1000	18	954	9	30,5	12	YNS11-1-100
	FORK 2P 100 А шаг 18 мм IEK	100 (125*)	54	1000	18	954	9	37,5	12	YNS11-2-100
	FORK 3P 100 А шаг 18 мм IEK	100 (125*)	54	1000	18	954	9	37,5	12	YNS11-3-100
	FORK 4P 100 А шаг 18 мм IEK	100 (125*)	56	1030	18	990	9	37,5	12	YNS11-4-100
	Заглушка для PIN 1P 100 А шаг 27 мм IEK									YNK51-1-100
	Заглушка для PIN 2P 100 А шаг 27 мм IEK									YNK51-2-100
	Заглушка для PIN 3P 100 А шаг 27 мм IEK									YNK51-3-100
	Заглушка для шины PIN 4P 100 А шаг 27 мм IEK									YNK51-4-100
	Заглушка для шины PIN 1P 63 А шаг 18 мм луженые									YNK21-1-063
	Заглушка для шины PIN 2P 63А шаг 18 мм луженые									YNK21-2-063
	Заглушка для шины PIN 3P 63А шаг 18 мм луженые									YNK21-3-063

* Возможно использование шин на токи 125 А в случае подключения вводного устройства по центру.

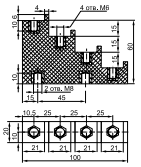
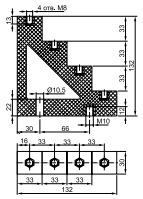
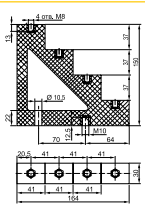
Клеммы вводные модульные КВМ

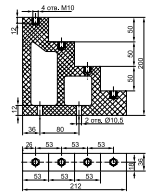
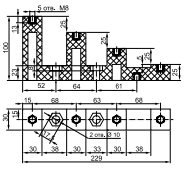
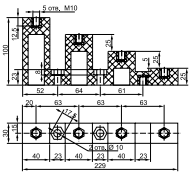
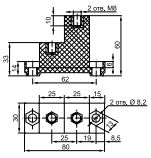
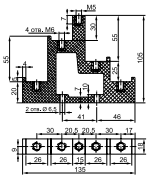
Вводные клеммы для модульного оборудования IEK® предназначены для присоединения проводников больших сечений к модульному оборудованию, создания проходных соединений групп автоматов при помощи круглого кабеля.
Винтовой зажим изготовлен из латуни, материал токоведущей части клемм – медь с антикоррозийным покрытием.
Преимущества вводных клемм для модульного оборудования IEK®:
– плоский контакт шины вводной клеммы создает большую поверхность соприкосновения с контактом соединительной шины;
– гальваническое покрытие контактов обеспечивает долговечность соединений;
– удобное подведение питания к соединительным шинам и клеммным зажимам модульных аппаратов.

	Наименование	Номинальный ток, А	Максимальный крутящий момент, Н/м	Номинальная присоединительная способность, мм²	Цвет	Артикул
	Клемма вводная для мод. оборуд. КВМ 4–25 мм (боковой ввод)	100	2,5	4..25	белый	YKVM-4-25-S
	Клемма вводная для мод. оборуд. КВМ 4–25 мм (прямой ввод)	100	2,5	4..25	серый	YKVM-4-25-F
	Клемма вводная для мод. обор. КВМ 4-25 мм² (удлиненная)	100	2,5	4…25	светло-серый	YKVM-4-25-FL
	Клемма вводная для мод.оборуд. КВМ 16-50 мм² (прямой ввод)	100	10	16…50	светло-серый	YKVM-16-50-F

Изоляторы шинные ступенчатые

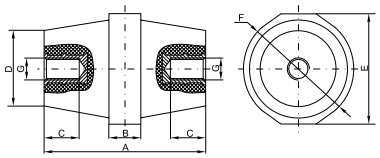
Ступенчатые изоляторы IEK® предназначены для жесткого крепления и изоляции токопроводящих шин внутри электрических щитов, шинных мостов и другого оборудования.
Изоляторы гарантируют отсутствие пробоев между шинами и могут быть использованы в электрооборудовании постоянного и переменного тока частотой 50 Гц и напряжением до 1000 В.
Корпус изоляторов изготовлен из особого, стойкого к механическому воздействию, негорючего полимера, обладающего высокими показателями электрического сопротивления.

	Габаритные размеры	Наименование	Напряжение пробоя изоляции промышленной частоты, кВ	Масса, кг	Кол-во болтов на изолятор	Максимальный рабочий ток шины, А	Кол-во в упак.	Артикул
		ИС4-20 (М6) силовой	5,0	0,130	–	300	2	YIS11-4-20
		ИС4-20 (М6) силовой с болтом		0,180	4(М6×10)	300	2	YIS11-4-20-B
		ИС4-30 (М8) силовой	8,0	0,480	–	450	2	YIS11-4-30
		ИС4-30 (М8) силовой с болтом		0,520	4(М8×15)	450	2	YIS11-4-30-B
		ИС4-40 (М8) силовой	10,0	0,630	–	600	2	YIS11-4-40
		ИС4-40 (М8) силовой с болтом		0,670	4(М8×15)	600	2	YIS11-4-40-B

Габаритные размеры	Наименование	Напряжение пробоя изоляции промышленной частоты, кВ	Масса, кг	Кол-во болтов на изолятор	Макс. рабочий ток шины, А	Кол-во в упак.	Артикул
	ИС4-50 (М10) силовой	14,0	1,160	–	860	2	YIS11-4-50
	ИС4-50 (М10) силовой с болтом		1,240	4(М10×15)	860	2	YIS11-4-50-В
 	ИСв4-30 (М8) силовой	14,0	0,520	–	700	2	YIS11-4-30-8
	ИСв4-30 (М8) силовой с болтом		0,560	4(М8×15)	700	2	YIS11-4-30-8-В
	ИСв4-40 (М10) силовой	14,0	0,560	–	900	2	YIS11-4-40-8
	ИСв4-40 (М10) силовой с болтом		0,640	4(М10×15)	900	2	YIS11-4-40-8-В
	ИС2-25 (М8) силовой	6,0	0,130	–	467	10	YIS11-2-25
	ИС2-25 (М8) силовой с болтом		0,150	2(М8×15)	467	10	YIS11-2-25-В
	ИС4-25/1-15 (4×М6; 1×М5) силовой	6,0	0,170	–	от 393 до 530	5	YIS11-5-25
	ИС4-25/1-15 (4×М6; 1×М5) силовой с болтом		0,194	4(М6×10)+ 1(М5×10)	от 393 до 530	5	YIS11-5-25-В

Изоляторы шинные SM

Изоляторы шинные служат для крепления токоведущих шин внутри силовых шкафов и сборок с целью фиксации и изоляции токоведущих частей от корпуса и панелей сборки с последующим подключением силовых проводников для распределения электроэнергии внутри щита.
Изолятор крепится с одной стороны с помощью болта к монтажной пластине или корпусу, с другой стороны к изолятору крепится токоведущая шина. Каждая шина устанавливается минимум на двух изоляторах (на концах шины), а также возможна установка промежуточных изоляторов (в зависимости от схемы монтажа и длины шины). Номинальное рабочее напряжение не более 1000 В.

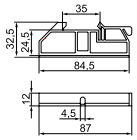
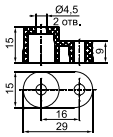


Наименование	Размеры, мм						Диаметр центрального крепл. с внутренней резьбой	Напряжение пробоя, кВ	Макс. рабочий ток шины, А	Артикул
	A	B±1	C±1	D±1	E±1	F±1				
 Изолятор SM25 силовой	25	9	9	25	30	30	M6	6	275	YIS11-25-06
Изолятор SM25 силовой с болтом	25	9	9	25	30	30	M6	6	275	YIS11-25-06-B
 Изолятор SM30 силовой	30	10	10	25	32	32	M8	8	380	YIS11-30-08
Изолятор SM30 силовой с болтом	30	10	10	25	32	32	M8	8	380	YIS11-30-08-B
 Изолятор SM35 силовой	35	10	11	28	32	32	M8	10	380	YIS11-35-10
Изолятор SM35 силовой с болтом	35	10	11	28	32	32	M8	10	380	YIS11-35-10-B

	Наименование	Размеры, мм						Диаметр центрального крепл. с внутренней резьбой	Напряжение пробоя, кВ	Макс. рабочий ток шины, А	Артикул
		A	B±1	C±1	D±1	E±1	F±1				
	Изолятор SM40 силовой	40	11	11	33	40	40	M8	12	475	YIS11-40-12
	Изолятор SM40 силовой с болтом	40	11	11	33	40	40	M8	12	475	YIS11-40-12-B
	Изолятор SM45 силовой	45	11	11	30	36	36	M8	14	500	YIS11-45-14
	Изолятор SM45 силовой с болтом	45	11	11	30	36	36	M8	14	500	YIS11-45-12-B
	Изолятор SM51 силовой	51	12	13	30	36	36	M8	15	680	YIS11-51-15
	Изолятор SM51 силовой с болтом	51	12	13	30	36	36	M8	15	680	YIS11-51-15-B
	Изолятор SM60 силовой	60	12	13	34	46	46	M8	20	750	YIS11-60-20
	Изолятор SM60 силовой с болтом	60	12	13	34	46	46	M8	20	750	YIS11-60-20-B
	Изолятор SM76 силовой	76	15	20	36	50	50	M10	25	1250	YIS11-76-25
	Изолятор SM76 силовой с болтом	76	15	20	36	50	50	M10	25	1250	YIS11-76-25-B

Изоляторы шины

Применяются для установки шин. Выполнены из негорючего полипропилена.

	Габаритные размеры	Наименование	Артикул
		Изолятор DIN желтый	YIS21
		Изолятор DIN синий	YIS22
		Угловой изолятор для «0» шины желтый	YIS31
		Угловой изолятор для «0» шины синий	YIS32

Заглушки 12 модулей

	Наименование	Артикул
	Заглушка 12 модулей серая	YZM10-12
	Заглушка 12 модулей белая	YZM10-12-K01
	Заглушка 12 модулей серая UNIVERSAL/PRO	YIS50-12-K03

Произведено в России

Стекло для электрощитов (пластиковое)

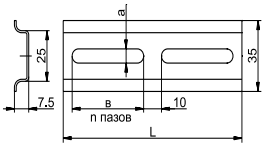
Произведено в России

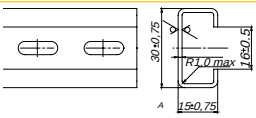
	Наименование	Габаритный размер, мм	Размеры под вырубку, мм	Артикул
	Стекло для электрощитов (пластиковое), 103,5×79 мм	103,5×79	74,5×99,5мм	YWN11
	Стекло для электрощитов (пластиковое), 109,5×71,3 мм	109,5×71,3	71×109мм	YWN12

DIN-рейки и ограничители

DIN-рейки перфорированные торговой марки IEK® используются для крепления автоматических выключателей, модульного оборудования и другой аппаратуры. Изготавливаются из оцинкованной стали.





Габаритные размеры	Наименование	L, мм	a, мм	в, мм	n, шт.	Кол-во в упак.	Артикул
	DIN-рейка (7,5 см) оцинкованная	75	6,5	20	2	50	YDN10-0007
	DIN-рейка (10 см) оцинкованная	100	6,5	20	3	50	YDN10-00100
	DIN-рейка (11 см) оцинкованная	110	6,5	20	3	50	YDN10-0011
	DIN-рейка (13 см) оцинкованная	130	6,5	20	4	50	YDN10-0013
	DIN-рейка (20 см) оцинкованная	200	6,5	20	6	50	YDN10-0020
	DIN-рейка (22,5 см) оцинкованная	225	6,5	20	7	50	YDN10-0022
	DIN-рейка (25 см) оцинкованная	250	6,5	20	8	50	YDN10-0025
	DIN-рейка (30 см) оцинкованная	300	6,5	20	10	50	YDN10-0030
	DIN-рейка (45 см) оцинкованная	450	6,5	20	15	20	YDN10-0045
	DIN-рейка (60 см) оцинкованная	600	6,5	20	20	20	YDN10-0060
	DIN-рейка (80 см) оцинкованная	800	6,5	20	26	20	YDN10-0080
	DIN-рейка (100 см) оцинкованная	1000	6,5	20	33	20	YDN10-0100
	DIN-рейка (125 см) оцинкованная	1250	6,5	20	41	20	YDN10-0125
	DIN-рейка (140 см) оцинкованная	1400	6,5	20	46	20	YDN10-0140
	DIN-рейка (200 см) оцинкованная	2000	6,5	20	66	10	YDN10-0200
	 DIN-рейка С-типа 30×15×16мм оцинкованная	2000	6,5	20	66	10	YDN30-0200

Кронштейны для крепления реек



Наименование	Высота	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Кронштейн для установки DIN-рейки	h=20 мм	10	YDN10D-KH-020
	h=30 мм	10	YDN10D-KH-030
	h=50 мм	10	YDN10D-KH-050
Кронштейн для установки DIN-рейки под углом		10	YDN10D-KA-045

Ограничитель на DIN-рейку (пластик) IEK® используется для фиксации и ограничения перемещения модульной аппаратуры на DIN-рейке. Изготовлен из негорючего полиамида. Имеется возможность использования маркировки для идентификации рядов модульной аппаратуры.







Наименование	Количество в упаковке, шт.		Артикул
	групп.	транс.	
Ограничитель на DIN-рейку (металл)	150	900	YXD10
Ограничитель на DIN-рейку (пластик)	50	2500	YXD12
Концевой стопор (ограничитель с маркировкой)	20	1300	YZN11DF-003-K03
Держатель маркировки на концевой стопор (стр. 402)	50	2400	YZN11DFMH-003-K03

Кабельный зажим для С-профиля

Предназначен для создания упорядоченных систем распределения проводников в электрощитах и удерживания проводов с помощью рейки с С-образным сечением, для крепления кабеля на монтажных траверсах и кабельных рейках с контактом ЭМС. Помогает снять весовую нагрузку от тяжелых проводов с соединений и контактов, обеспечивая дополнительную надежность сборки. Также подходит для крепления проводов на соответствующем профиле кабеленесущих систем и лотков.
Конструктивно зажимы выполнены из оцинкованной стали с установленным пластиковым держателем, изготовленным из самозатухающего пластика.



Наименование	Диаметр кабеля, мм	Диаметр резьбы болта, мм	Крутящий момент, Нм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Зажим кабельный для С-профиля	6-14	6	5,5	20	YCC10-30-06-014
	12-18	6	5,5	20	YCC10-30-12-018
	18-22	6	5,5	20	YCC10-30-18-022
	22-30	6	5,5	10	YCC10-30-22-030
	30-38	6	5,5	10	YCC10-30-30-038
	38-42	6	5,5	10	YCC10-30-38-042
	42-50	8	12	10	YCC10-30-42-050
	50-64	8	12	10	YCC10-30-50-064

4

Карман пластиковый для документации

Предназначен для хранения технической документации в шкафах НКУ различного назначения.
Особенности конструкции:
– возможность установки на дверь или панель шкафа;
– способ монтажа: клеевой слой (двухсторонний скотч);
– материал: пластик, не поддерживающий горение (проверка раскаленной нитью при 650 °С);
– широкий диапазон рабочих температур: от –20 °С до +60°С;
– цвет: серый RAL7035.



Наименование	Формат	Максимальная вертикальная нагрузка	Нагрузка на отрыв	Внутренний размер	Артикул
Карман пластиковый	А4	1 кг	3 кг	235×220 мм	YPP10-A4-K03

Знаки безопасности

Произведено в России

Знаки безопасности предназначены для зрительного восприятия информации в целях обеспечения безопасности. Изготовлены в виде самоклеящейся этикетки.

	Наименование	Артикул
	Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ «12В»	YPC10-0012V-1-100
	Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ «12В»	YPC10-0012V-3-021
	Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ «24В»	YPC10-0024V-1-100
	Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ «24В»	YPC10-0024V-3-021
	Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ «36В»	YPC10-0036V-1-100
	Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ «36В»	YPC10-0036V-3-021
	Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ «42В»	YPC10-0042V-1-100
	Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ «42В»	YPC10-0042V-3-021
	Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ «220В»	YPC10-0220V-1-100
	Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ «220В»	YPC10-0220V-3-021
	Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ «380В»	YPC10-0380V-1-100
	Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ «380В»	YPC10-0380V-3-021
	Самоклеящаяся этикетка: 30×30 мм, символ «Заземление»	YPC20-ZAZEM-1-096
	Самоклеящаяся этикетка: 25×25×25, символ «Молния»	YPC30-MOLNI-1-100
	Самоклеящаяся этикетка: 50×50×50, символ «Молния»	YPC30-MOLNI-2-110
	Самоклеящаяся этикетка: 85×85×85, символ «Молния»	YPC30-MOLNI-3-096
	Самоклеящаяся этикетка: 100×100×100, символ «Молния»	YPC30-MOLNI-4-096
	Самоклеящаяся этикетка: 130×130×130, символ «Молния»	YPC30-MOLNI-5-100
	Самоклеящаяся этикетка: 160×160×160, символ «Молния»	YPC30-MOLNI-6-100
	Самоклеящаяся этикетка: 77×52 мм, символ «Опасно»	YPC10-OPASN-2-020
	Самоклеящаяся этикетка: 100×150 мм, символ «Опасно»	YPC10-OPASN-4-100
	Самоклеящаяся этикетка: 210×297 мм, символ «Опасно»	YPC10-OPASN-6-020
	Самоклеящаяся этикетка: ∅180 мм «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить»	YPC40-ZPKUR-1-010
	Самоклеящаяся этикетка: ∅180 мм «Курить здесь»	YPC40-KURIT-1-010
	Самоклеящаяся этикетка: ∅180 мм «Проход запрещен»	YPC40-PRZAP-1-010
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Пожароопасно»	YPC20-POGOP-2-010
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Внимание опасность»	YPC20-VNOPS-2-010
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Огнетушитель»	YPC20-OGNET-2-010
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Пожарный кран»	YPC10-POGKR-5-010
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Медицинская аптечка»	YPC20-MEDAP-2-010
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Работать здесь»	YPC20-RABZD-2-010
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Влезать здесь»	YPC20-VLZZD-2-010
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Не включать! Работают люди»	YPC10-NEVKL-5-010
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Не включать! Работа на линии»	YPC10-NEVKR-5-010
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Не открывать! Работают люди»	YPC10-NEOTK-5-010
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Стой! Напряжение!»	YPC10-STNAP-5-010
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Не влезай! Убьет!»	YPC10-NEVLZ-5-010
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Заземлено»	YPC10-ZAZEM-5-010

Замки с металлическим ключом

Выполнены из стали с хромированием. Ключи металлические, никелированные. Предназначены для запирания электрических сборок и шкафов с целью защиты от несанкционированного проникновения и для защиты сборки от попадания пыли и влаги.

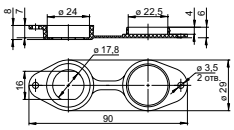
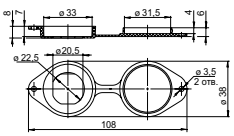
	Наименование	Количество в упаковке, шт.		Артикул
		групп.	трансп.	
	Замок 18-18/34	10	500	YZK10-18-18-34
	Замок 18-20/40	10	500	YZK10-18-20-40
	Замок 20-22/40	6	300	YZK10-20-22-40
	Замок 19-16/40*	10	500	YZK10-19-16-40

	Наименование	Количество в упаковке, шт.		Артикул
		групп.	трансп.	
	Замок 20-22/45	6	300	YZK11-20-22-45
	Замок-защелка для металлического бокса с пластмассовым ключом (22-17/46)	15	300	YZK20-00
	Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 22-25/44	6	300	YZK21-00

Накладки на замки для металлических корпусов

Использование накладок на замки дает возможность опломбировать металлические корпуса для ограничения доступа внутрь корпуса, а также обеспечивают степень защиты замков до IP65.



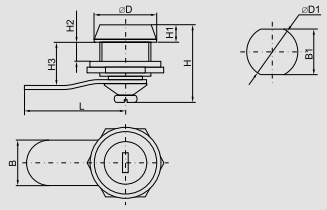
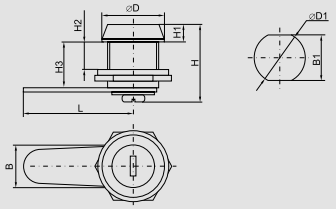
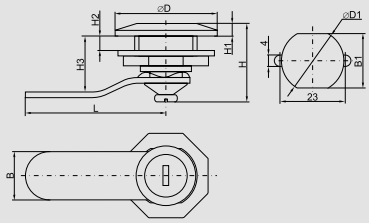
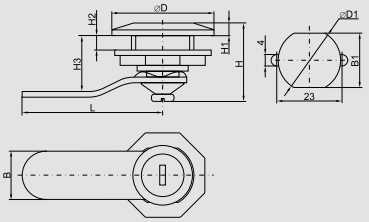
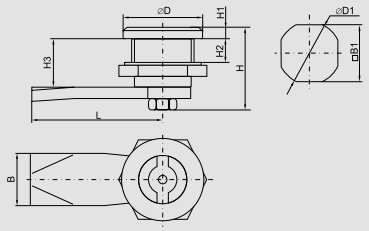
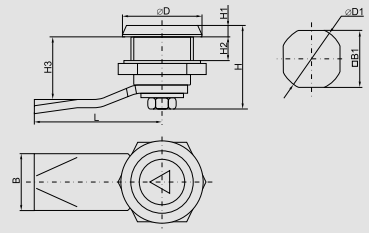
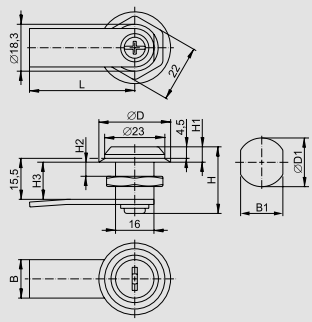
Габаритные размеры	Наименование	Артикул
	Накладка на замок d=24*	YZZ-19-24
	Накладка на замок d=33*	YZZ-22-33

Соответствие накладок замкам для металлических корпусов

Наименование накладки	Артикул накладки	Наименование замка	Артикул замка
Накладка на замок d=24*	YZZ-19-24	Замок 18-18/34	YZK10-18-18-34
		Замок 18-20/40	YZK10-18-20-40
		Замок 19-16/40 (10 шт.)	YZK10-19-16-40
Накладка на замок d=33*	YZZ-22-33	Замок-защелка для металлического бокса с пластмассовым ключом (22-17/46)	YZK20-00
		Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 (22-25/44)	YZK21-00

* Заказные позиции.

Габаритные размеры

	Наименование	Размеры, мм								
		B	B1	D	D1	H	H1	H2	H3	L
	Замок 18-18/34	16	16	22,5	18	28	5	7 max	18,8	34
	Замок 18-20/40	15	16,5	22	18	32,5	5	12 max	20,8	40
	Замок 20-22/40	17	19	36	22	28	3	5 max	20	40
	Замок 20-22/45	17	19	36	22	28	3	5 max	20	48
	Замок-защелка для металличес-кого бокса	19	20	28	22	47	21	6 max	17	46
	Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 22-25/44	20	20	28	22	31	4	8 max	25	44
	Замок 19-16/40	15	16,5	27,5	19	25,5	6	5,5	14	41

Климатическое оборудование

Конвекционные обогреватели на DIN-рейку

Обогреватель на DIN-рейку предназначен для нагрева воздуха внутри электротехнических шкафов. Создаваемый им конвекционный воздушный поток предотвращает образование областей с низкой температурой и защищает электрические компоненты от образования конденсата и замерзания при перепадах температуры, а также от коррозии металлических элементов активного оборудования.



Преимущества

- Компактные обогреватели выполнены из анодированного алюминиевого профиля и имеют функцию саморегулирования, что позволяет избежать перегрева и сохранить пожаробезопасность.
- Динамическая система нагрева воздуха максимально эффективна при длительных режимах работы и позволяет значительно экономить затрачиваемую электроэнергию.
- Оптимальная форма радиатора повышает эффективность теплообмена за счет увеличения скорости конвекции при сохранении небольших габаритов.
- Увеличенный срок службы нагревателей при высокой надежности.
- Широкий диапазон рабочего напряжения постоянного и переменного тока.
- Широкий номенклатурный ряд.

Технические характеристики

Калорифер	алюминиевый сплав
Покрытие	анодированное
Пластик	полиамид 66 UL94 V0 (не поддерживает горение)
Цвет корпуса	черный (конвекционные), серебро (с вентилятором)
Нагревательный элемент	позистор (PTC) с саморегулированием (ограничивающий температуру)
Степень защиты	IP20
Класс защиты	I (защитное заземление) – конвекционные, II (с защитной изоляцией) – с вентилятором
Рабочее напряжение, В	AC/DC 120–240* (конвек.), AC 230 (с вентилятором)
Температура хранения и эксплуатации, °С	от –60 до +75
Влажность при эксплуатации/ хранении	макс. 90% (без образования конденсата)
Момент затяжки винтовых зажимов, Н·м	0,8
Сечение подключаемого проводника, мм^2	0,5–1,5 многожильный провод (с наконечником) 0,5–2,5 жесткий провод
Срок службы, не менее, лет	5

* При работе от напряжения ниже AC/DC 140 В мощность нагрева уменьшается на 10%.

Особенности конструкции



Динамическая система нагрева воздуха максимально эффективна при длительных режимах работы и позволяет значительно экономить затрачиваемую электроэнергию.



Дополнительно интегрированный осевой вентилятор позволяет увеличить скорость распределения выделяемого тепла.



Металлический кронштейн для крепления на DIN-рейке повышает надежность эксплуатации.



Увеличенная безопасность, благодаря двойной защитной изоляции корпуса снижена температура поверхности до 80 °С (за исключением верхней решетки).



Пружинные зажимы делают установку максимально простой и быстрой.



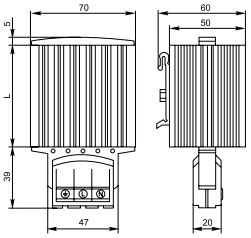
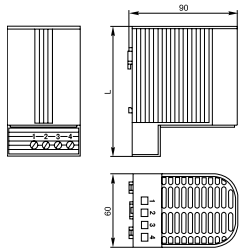
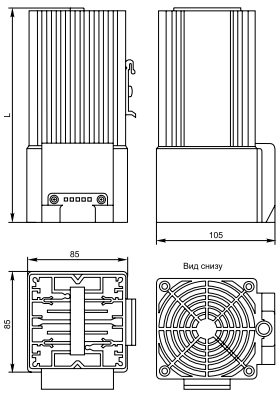
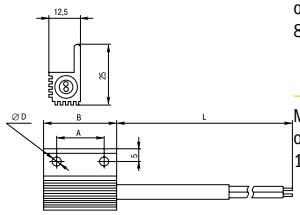
Наличие защитной решетки препятствует случайному попаданию сторонних предметов внутрь корпуса и предотвращает поражение персонала в случае прикосновения.



Увеличенная площадь поверхности обогревателя улучшает теплообмен и позволяет значительно экономить затрачиваемую электроэнергию.



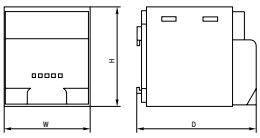
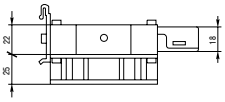
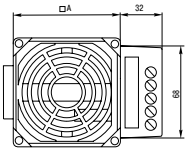
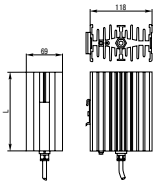
Наличие дополнительных выводов для подключения проводников обеспечивает возможность применения в различных функциональных схемах.

	Габаритные размеры	Наименование	Мощность нагрева, Вт*	Макс. пусковой ток, А	Ток защитного автомата, А	Подача воздуха вентилятора, м³/ч	L, мм	Масса, кг	Артикул
		Обогреватель на DIN-рейку 15 Вт IP20	15	1,5	2		65	0,3	YCE-HG-015-20
		Обогреватель на DIN-рейку 30 Вт IP20	30	3,0	4		65	0,3	YCE-HG-030-20
		Обогреватель на DIN-рейку 45 Вт IP20	45	3,5	4		65	0,3	YCE-HG-045-20
		Обогреватель на DIN-рейку 60 Вт IP20	60	2,5	4		140	0,4	YCE-HG-060-20
		Обогреватель на DIN-рейку 75 Вт IP20	75	4,0	6		140	0,5	YCE-HG-075-20
		Обогреватель на DIN-рейку 100 Вт IP20	100	4,5	6		140	0,5	YCE-HG-100-20
		Обогреватель на DIN-рейку 150 Вт IP20	150	6,0	8		220	0,7	YCE-HG-150-20
		Обогреватель на DIN-рейку в корпусе 50 Вт IP20	50	2,0	4		110	0,3	YCE-CS-050-20
		Обогреватель на DIN-рейку в корпусе 100 Вт IP20	100	2,5	4		150	0,3	YCE-CS-100-20
		Обогреватель на DIN-рейку в корпусе 150 Вт IP20	150	6,0	8		150	0,5	YCE-CS-150-20
		Обогреватель на DIN-рейку (встроенный вентилятор**) 250 Вт IP20	250	2,5	4	45	182	1,1	YCE-HGL-250-20
		Обогреватель на DIN-рейку (встроенный вентилятор**) 400 Вт IP20	400	3,0	6	45	222	1,4	YCE-HGL-400-20
		Мини-обогреватель 8 Вт IP54	8	2,0	4,0		30	0,02	YCE-RC-08-20
		Мини-обогреватель 10 Вт IP54	10	2,5	4,0		50	0,03	YCE-RC-10-20
		Мини-обогреватель 13 Вт IP54	13	3,0	6,0		60	0,04	YCE-RC-13-20

* При температуре окружающей среды 20 °С.

** Производительность вентилятора 45 м³/ч при 50 Гц; срок службы 50 000 ч при +25 °С.

Компактные обогреватели

	Габаритные размеры	Наименование	Мощность нагрева, Вт*	Макс. пусковой ток, А	Ток защитного автомата, А	Подача воздуха вентилятора, м³/ч	L, мм	Масса, кг	Артикул
		Обогреватель на DIN-рейку в корп. (встр.вент.) 150 Вт IP20	150	2,5	4	45	75	0,3	YCE-CSL-150-20
		Обогреватель на DIN-рейку в корп. (встр.вент.) 250 Вт IP20	250	2,5	6	45	90	0,5	YCE-CSL-250-20
		Обогреватель на DIN-рейку в корп. (встр.вент.) 400Вт IP20	400	3	6	45	90	0,5	YCE-CSL-400-20
		Обогреватель на DIN-рейку (встр. вент.) 100 Вт IP20	100	1,5	2	35	47	0,6	YCE-HVL-100-20
		Обогреватель (встр. вент.) 150 Вт IP20	150	2,5	4	35	47	0,6	YCE-HVL-150-20
		Обогреватель (встр. вент.) 200 Вт IP20	200	2,5	4	108	47	0,9	YCE-HVL-200-20
		Обогреватель (встр. вент.) 300 Вт IP20	300	2,5	4	108	47	0,9	YCE-HVL-300-20
		Обогреватель (встр. вент.) 400 Вт IP20	400	3	6	108	47	0,9	YCE-HVL-400-20
		Обогреватель на DIN-рейку 50Вт IP65*	50	1,5	2,0	-	150	1,3	YCE-CRE-050-65
		Обогреватель на DIN-рейку 100Вт IP65*	100	1,5	2,0	-	180	1,5	YCE-CRE-100-65

* Заказные позиции.

Рекомендации по установке

- Нагреватели малой мощности рекомендуется устанавливать внизу шкафа.
- Не рекомендуется размещать активное оборудование ближе 10 см от обогревателя.
- Не рекомендуется размещать над обогревателем крупногабаритное оборудование, которое может помешать естественной конвекции.
- Не рекомендуется размещать высокочувствительное к теплу оборудование над обогревателем.
- При установке нескольких обогревателей рекомендуется использовать параллельное подключение.
- Обогреватели рекомендуется устанавливать вертикально.

Выбор мощности обогревателя

Выбор мощности обогревателя производится по формуле:

$$P = S \cdot k \cdot (T_{тр.\ мин} - T_{окр.\ мин}) - P_{общ.},$$

где:

S – расчетная площадь поверхности обогреваемого шкафа, м².

Площадь поверхности обогреваемого шкафа зависит от схемы установки, для различных вариантов применяются разные формулы:

Расположение шкафа	Формула для расчета S, м²
Отдельно стоящий шкаф, свободный доступ	$S = 1{,}8 \cdot В \cdot (Ш+Г)+1{,}4 \cdot Ш \cdot Г$
Отдельно стоящий шкаф около стены	$S = 1{,}4 \cdot Ш \cdot (В+Г)+1{,}8 \cdot В \cdot Г$
Шкаф в конце ряда, свободный доступ	$S = 1{,}4 \cdot Г \cdot (В+Ш)+1{,}8 \cdot В \cdot Ш$
Шкаф в конце ряда около стены	$S = 1{,}4 \cdot В \cdot (Г+Ш)+1{,}4 \cdot Г \cdot Ш$
Шкаф в середине ряда, свободный доступ	$S = 1{,}8 \cdot В \cdot Ш+1{,}4 \cdot Г \cdot Ш+Г \cdot В$
Шкаф в середине ряда около стены	$S = 1{,}4 \cdot Ш \cdot (В+Г)+Г \cdot В$
Шкаф в середине ряда около стены, с козырьком	$S = 1{,}4 \cdot Ш \cdot В+0{,}7 \cdot Г \cdot Ш+Г \cdot В$

В – высота шкафа, м; Ш – ширина шкафа, м; Г – глубина шкафа, м.

Примечание: выбор обогревателей производится таким образом, чтобы мощность обогревателя (суммарная мощность нескольких обогревателей) была выше расчетного значения.

Рекомендация: при установке шкафа на открытом пространстве необходимо использовать обогреватель мощностью в два раза больше рассчитанной.

k – коэффициент теплопередачи (Вт/К·м²), зависит от материала оболочки, из которого сделан шкаф. Справочные значения данного коэффициента для различных материалов приведены в таблице ниже.

$P_{общ.}$ – тепловая мощность (Вт), суммарно выделяемая установленным внутри шкафа оборудованием (активное и пассивное оборудование: микропроцессорная техника, полупроводниковая техника, автоматы, контакторы и другие электрические аппараты, а также провода, по которым течет электрический ток).

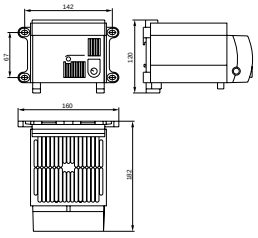
$T_{тр.\ мин} - T_{окр.\ мин}$ – разница температуры (°С) между минимально требуемой температурой внутри шкафа **$T_{тр.\ мин}$** и минимальной температурой окружающей среды вокруг шкафа **$T_{окр.\ мин.}$**

Материал шкафа	Коэффициент теплопередачи, Вт/К·м²
Листовая сталь окрашенная	5,5
Листовая сталь нержавеющая	4,5
Алюминий	12
Алюминий двойной	4,5
Поликарбонат, полиэфир	3,5

Обогреватели повышенной мощности ОДР

Мощные обогреватели защищают электрические компоненты от образования конденсата и замерзания при перепадах температуры, а также предохраняют от коррозии металлические элементы активного оборудования. Наличие калорифера с саморегулированием позволяет избежать перегрева.
Легко монтируются на DIN-рейку или монтажную панель.



	Габаритные размеры	Наименование	Мощность нагрева, Вт	Макс. пусковой ток, А	Ток защитного автомата, А	Подача вентилятора, м³/ч	L, мм	Масса, кг	Артикул
		Обогреватель на DIN-рейку ОДР (вент.+терм.) 800Вт IP20	800	8,5	6	160	120	1,2	YOB30-0800-20
		Обогреватель на DIN-рейку ОДР (вент.+терм.) 900Вт IP20	900	11	8	160	120	1,2	YOB30-0900-20
		Обогреватель на DIN-рейку ОДР (вент.+терм.) 1000Вт IP20	1000	11	8	160	120	1,3	YOB30-1000-20
		Обогреватель на DIN-рейку ОДР (вент.+терм.) 1200Вт IP20	1200	13	8	160	120	1,3	YOB30-1200-20

Преимущества

- Увеличенная номинальная мощность обогревателей.
- Регулирование температуры воздуха при помощи встроенного термостата.
- Защита нагревательного элемента от перегрева выше 135 °С.
- Увеличенная безопасность за счет сохранения температуры корпуса не выше 85 °С (кроме верхней части).
- Компактная конструкция – больше свободного пространства в шкафу.
- Корпус из анодированного алюминиевого профиля.
- Функция саморегулирования позволяет избежать перегрева.
- Винтовые зажимы обеспечивают надежное присоединение проводов.
- Встроенный осевой вентилятор увеличивает скорость теплообмена и позволяет значительно экономить электроэнергию.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Материал корпуса	Полиамид 66
Нагревательный элемент	Позистор
Степень защиты	IP20
Стойкость корпуса к аномальному нагреву и огню, °С	960
Температура эксплуатации, °С	-60 ÷ +70
Срок службы	5 лет
Гарантийный срок	1 год

Вентиляторы

Вентиляторы с фильтром предназначены для воздушного охлаждения активного оборудования внутри электротехнических шкафов. Создаваемый ими воздушный поток предотвращает образование сильно нагретых областей и защищает электрические компоненты от перегрева, обеспечивая стабильную работу установленного оборудования.
Фильтры с защитным кожухом устанавливаются в паре с вентилятором и используются для обеспечения циркуляции воздушного потока внутри электротехнических шкафов.



Преимущества

- Прогрессивная система подачи воздуха в сочетании с низким уровнем шума.
- Высокая стойкость к атмосферным и температурным воздействиям, а также к УФ-излучению.
- Компактность и эстетичность при небольшой монтажной глубине.
- Оптимальное и эффективное решение для охлаждения шкафов при сохранении экономичности.
- Функциональная конструкция при удобном обслуживании и монтаже.
- Оптимальная пропускная способность фильтрующего материала.
- Простота замены фильтрующего материала без использования инструментов.

Технические характеристики

Вид монтажа	встраиваемый
Материал корпуса:	
вентилятора	алюминий
фильтра	АБС-пластик UL94 V0 (не поддерживающий горение)
Рабочее напряжение	АС 230 В (50 Гц)
Степень защиты	IP55*
Класс фильтра по ГОСТ 12.2.007.0	G4
Класс защиты	I (защитный провод)
Степень фильтрации	94%
Температура эксплуатации	от –10 до +70 °С
Температура хранения	от –40 до +70 °С
Влажность при эксплуатации/ хранении	макс. 90% (без образования конденсата)
Цвет корпуса	серый RAL 7035
Срок службы, не менее, часов	50 000 при +25 °С
Климатическое исполнение	У2.1
Сечение подключаемого проводника, мм^2	0,5–1,5 многожильный провод (с наконечником) 0,5–2,5 жесткий провод

* Степень защиты обеспечивается после установки вентилятора с фильтром в электротехнический или телекоммуникационный шкаф.

Особенности конструкции



Защитная решетка увеличенной функциональности обеспечивает надежную защиту от попадания вертикально падающих капель воды и от пыли, снижает интенсивность загрязнения фильтрующего материала.



Направление подачи охлаждающего воздуха может быть легко изменено путем переворота вентилятора.



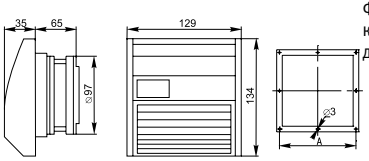
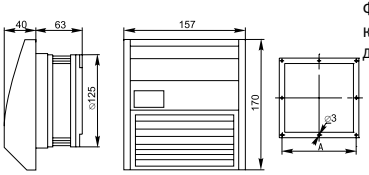
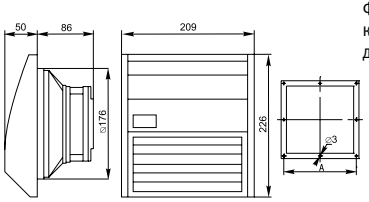
Эффективное предотвращение попадания воды и пыли внутрь шкафа за счет полиуретанового уплотнителя.

Ассортимент



Наименование	Подача воздуха при свободном нагнетании, м³/ч	Подача воздуха с выпускным фильтром, м³/ч	Потребл. мощность, Вт	Потребл. ток, мА	Уровень шума по ГОСТ 30691, дБ	Монтажный проем, мм	Размер для креп. отв., мм	Масса, кг	Артикул
Вентилятор с фильтром 21 м³/час IP55	21	16	13	80	31	97	109	0,6	YCE-FF-021-55
Вентилятор с фильтром 55 м³/час IP55	55	42	15	100	40	125	137	1,0	YCE-FF-055-55
Вентилятор с фильтром 102 м³/час IP55	102	68	15	100	39	176	188	1,3	YCE-FF-102-55



Габаритные размеры	Наименование	Монтаж. проем А, мм	Монтаж. глубина, мм	Монтаж. проем, мм	Масса, кг	Артикул
	Фильтр с защитным кожухом 97×97 мм для вент-ра 21 м³/час	109	16	97	0,3	YCE-EF-021-55
	Фильтр с защитным кожухом 125×125 мм для вент-ра 55 м³/час	137	16	125	0,4	YCE-EF-055-55
	Фильтр с защитным кожухом 176×176 мм для вент-ра 102 м³/час	188	16	176	0,67	YCE-EF-102-55

Вентиляторы с фильтром ВФИ

Вентиляторы с фильтром ВФИ IEK® применяются для воздушного охлаждения и защиты электрических компонентов от перегрева, обеспечивая стабильную работу активного оборудования внутри электротехнических шкафов. Вместе с вентилятором устанавливается фильтр с защитным кожухом, который обеспечивает циркуляцию воздушного потока.



Преимущества

- Сниженные внешние габариты, выступающие за пределы корпуса.
- Прогрессивная система подачи воздуха в сочетании с низким уровнем шума.
- Высокая стойкостью к атмосферным и температурным воздействиям, а также УФ-излучению.
- Компактность и эстетичность при небольшой монтажной глубине.
- Оптимальное и эффективное решение для охлаждения шкафов при сохранении экономичности.
- Функциональная конструкция при удобном обслуживании и монтаже.
- Оптимальная пропускная способность фильтрующего материала.
- Простота замены фильтрующего материала.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Степень защиты	IP54-55
Температура эксплуатации	-50 ÷ +70 °С

Особенности конструкции



Эффективное предотвращение попадания воды и пыли внутрь шкафа за счет полиуретанового уплотнителя и фильтрующего материала класса G4.



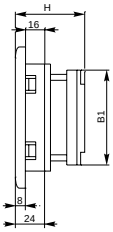
Направление подачи охлаждающего воздуха может быть легко изменено путем переворота вентилятора.



Защитная компактная решетка обеспечивает надежную защиту от вертикально падающих капель воды и от пыли, снижает интенсивность загрязнения фильтрующего материала.

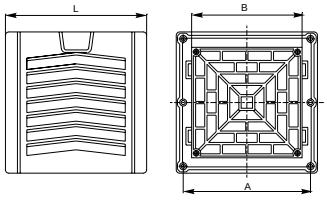
Ассортимент





Наименование	Подача воздуха при свобод. нагнетании, м³/ч	Подача воздуха с выпуск. фильтром, м³/ч	Потребл. мощн., Вт	Монтажный проем B, мм	Размер для креп. отв. A, мм	Артикул
Вентилятор с фильтром ВФИ 24 м³/час IP55	24	18	14,5	92	103	YVR10-024-55
Вентилятор с фильтром ВФИ 65 м³/час IP55	65	55	17	120	130	YVR10-065-55
Вентилятор с фильтром ВФИ 105 м³/час IP55	105	90	20	120	130	YVR10-105-55
Вентилятор с фильтром ВФИ 200 м³/час IP55	200	150	37	175	186	YVR10-200-55
Вентилятор с фильтром ВФИ 380 м³/час IP55	380	310	50,5	225	235	YVR10-380-55
Вентилятор с фильтром ВФИ 480 м³/час IP55	480	420	54	290	302	YVR10-480-55
Вентилятор с фильтром ВФИ 550 м³/час IP55	550	460	66	290	302	YVR10-550-55
Вентилятор с фильтром ВФИ 700 м³/час IP55	700	600	74	290	302	YVR10-700-55





Наименование	Размер для креп. отв. A, мм	Монтажная глубина, мм	Монтажный проем, мм	Артикул
Фильтр с решеткой для вентилятора ВФИ 24 м³/час	103	16	92	YVR10D-EF-024-55
Фильтр с решеткой для вентилятора ВФИ 65-105 м³/час	130	16	120	YVR10D-EF-065-55
Фильтр с решеткой для вентилятора ВФИ 200 м³/час	186	16	175	YVR10D-EF-200-55
Фильтр с решеткой для вентилятора ВФИ 380 м³/час	235	16	225	YVR10D-EF-380-55
Фильтр с решеткой для вентилятора ВФИ 480-700 м³/час	302	16	290	YVR10D-EF-480-55

Рекомендации по установке

– При установке вентилятора для принудительной вентиляции необходимо использовать выпускной фильтр для отвода нагнетенного воздуха из шкафа.
– Вентиляторы рекомендуется устанавливать таким образом, чтобы холодный воздух нагнетался в нижнюю часть шкафа и проходил через выходной фильтр в верхней части, тем самым способствуя естественному конвекционному потоку.
– При установке выпускной решетки фильтра с фильтрующим материалом уменьшается реальная производительность вентилятора. Частично компенсировать уменьшение воздушного потока помогает установка выпускного фильтра большего размерного ряда, чем вентилятор.

Расчет необходимого воздушного потока вентилятора

Расчет необходимого воздушного потока вентилятора производится по формуле:

$$V = f \cdot P_{общ.} / (T_{тр.\ макс} - T_{окр.\ макс}),\ (м^3/ч),$$

где:

f – коэффициент высоты местности над уровнем моря. Справочные значения коэффициента приведены в таблице ниже;

$P_{общ.}$ – тепловая мощность (Вт), суммарно выделяемая установленным внутри шкафа оборудованем (активное и пассивное оборудование: микропроцессорная техника, полупроводниковая техника, автоматы, контакторы и другие электрические аппараты, а также провода, по которым течет электрический ток);

$T_{тр.\ макс} - T_{окр.\ макс}$ – разница температуры (°C) между максимально требуемой температурой внутри шкафа $T_{тр.\ макс}$ и максимальной температурой окружающей среды вокруг шкафа $T_{окр.\ макс.}$

Минимально требуемая температура внутри шкафа устанавливается как максимальное значение между температурой точки росы местности и минимальной рабочей температурой установленного оборудования.

Справочные значения коэффициента высоты

Высота над уровнем моря, м	f, $м^3 \cdot К/Вт \cdot ч$
0–100	3,1
100–250	3,2
250–500	3,3
500–750	3,4
750–1000	3,5

Примечание: выбор обогревателей производится таким образом, чтобы мощность обогревателя (суммарная мощность нескольких обогревателей) была выше расчетного значения.

Рекомендация: при установке шкафа на открытом пространстве необходимо использовать обогреватель мощностью в два раза больше рассчитанной.

Устройства контроля

Термостаты и гигростаты предназначены для управления вентиляторами и нагревателями, они устанавливаются в паре с обогревателем (NC) или вентилятором (NO).
Термостат с нормально замкнутым NC-контактом используется для регулирования обогревателя и отключения тока нагрузки при повышении температуры выше установленного значения.
Терморегулятор с нормально разомкнутым NO-контактом используется для включения приборов охлаждения (вентилятора), а также сигнальных приборов и датчиков при повышении температуры выше установленного значения.
Двухконтурные термостаты используются для независимых цепей управления.
Гигростат применяется для включения обогревателя при превышении влажности выше установленного значения.





Преимущества

- Широкий диапазон регулировки температуры и влажности при низкой погрешности.
- Простота установки и настройки.
- Высокая коммутационная способность.
- Значительный ресурс работы.
- Широкий номенклатурный ряд.

Технические характеристики

Вид монтажа	на DIN-рейку
Чувствительный элемент:	
термостата	термобиметаллическая пластина
гигростата	полиамидные волокна
Тип контакта	щелчковый контакт
Материал корпуса	полиамид 66 UL94 V0, не поддерживающий горение
Цвет корпуса	серый RAL 7035
Рабочее напряжение, В	AC 230 (50 Гц)
Класс защиты	II
Момент затяжки зажимов, Н·м	0,5
Температура хранения/ эксплуатации, °С	от –60 до +60
Температура эксплуатации гигростата, °С	от 0 до +60
Влажность при эксплуатации/ хранении	макс. 90% без образования конденсата
Срок службы, не менее, ч	100 000 – термостаты, 50 000 – гигростат
Климатическое исполнение	У2.1
Степень защиты	IP20
Сечение подключаемого проводника, мм^2	0,5–1,5 многожильный провод (с наконечником) 0,5–2,5 жесткий провод

Ассортимент

	Наименование	Диапазон установки	Гистерезис (разность температур переключения)	Макс. пусковой ток, А (10 с)	Макс. коммутационная способность*	Масса, кг	Артикул
	Термостат от 0 до +60 °С NO	от 0 до +60 °С	7 ± 4 К	16	AC: 240 В, 10(2) А AC: 120 В, 15(2) А DC: 30 Вт (при 24–72 В)	0,05	YCE-TNO-00-60
	Термостат от 0 до +60 °С NC	от 0 до +60 °С	7 ± 4 К	16			YCE-TNC-00-60
	Термостат двухканальный от 0 до +60 °С NO+NC	от 0 до +60 °С	7 ± 4 К	16		0,09	YCE-DTNO-NC-60
	Термостат двухканальный от 0 до +60°С NO+NO	от 0 до +60 °С	7 ± 4 К	16	AC: 240 В, 10(2) А AC: 120 В, 15(2) А DC: 30 Вт (при 24–72 В)	0,09	YCE-DTNO-NO-60
	Термостат от -20 до +60°С УККт NO/NC	от -20 до +60°С	1±0,8 К	16	NO: 240 В, 5(4) А NC: 240 В, 10(4) А DC: 30 Вт (при 24-72 В)	0,10	YTT21-00-60-NO-NC
	Гигростат механический от 35 до 95 % RH	35–95% отн. вл.	4 ± 3% отн. вл.	16	AC: 250 В, 5 А DC: 20 Вт	0,06	YCE-MH-35-95
	Гигростат электронный от 40 до 90% RH	40-90% отн. вл.	5±1% отн. вл.	16	AC: 240 В/120 В, 8 (1,6) А	0,07	YCE-EH-40-90
	Гигротерм от 0 до +60°С, от 50 до 90% RH	от 0 до +60°С 50-90% отн. вл.	2±1 К 4±1% отн. вл.	30	DC: 100 Вт при 24 В AC: 240 В, 10 (1,6) А DC: 60 В, 0,6 А	0,20	YCE-HT-00-60-50-90

	Наименование	Диаметр монтажного отверстия	Степень защиты	Цвет	Масса, кг	Артикул
	Устройство компенсации давления УКД D=37мм IP55	D=37мм	IP55	Белый	0,02	YUK10-37-55
	Устройство компенсации давления УКД D=40мм IP66	D=40мм	IP66	Белый	0,03	YUK10-40-66
	Элемент дренажный УКД D=50мм IP66	D=50мм	IP66	Темно-серый	0,04	YUK20-50-66

Рекомендации по установке

– Термостат NC рекомендуется устанавливать в нижней части шкафа (область наименьшей температуры).
– Термостат NO рекомендуется устанавливать в верхней части шкафа (область наибольшей температуры).

* В скобках указана коммутационная способность в цепи с индуктивной нагрузкой, без скобок – в цепи с резистивной нагрузкой.



5 Системы для прокладки кабеля

Кабель-каналы и аксессуары ... 470
Кабель-каналы магистральные белые ELECOR и ECOLINE ... 470
Кабель-каналы магистральные цветные ELECOR ... 474
Парапетные кабель-каналы серии PRIMER ... 478
Напольные и плинтусные кабель-каналы ... 484
Перфорированные кабель-каналы серии IMPACT ... 487
Трубы пластиковые ... 489
Трубы гладкие жесткие ПВХ ... 489
Трубы гофрированные ПВХ ... 491
Аксессуары для труб ПВХ ... 493
Аксессуары для труб ПВХ IP40 ... 494
Аксессуары для труб ПВХ IP65 ... 495
Трубы гофрированные ПНД ... 496
Технические гладкие трубы ПНД ... 498
Двустенные трубы ПНД ... 499
Подземные разборные трубы ... 501
Металлорукав РЗ-ЦХ и РЗ-ЦП и спец. исполнение ... 503
Трубы стальные ... 509
Металлические прокатные лотки и аксессуары ESCA ... 511
Лестничные лотки и аксессуары LESTA ... 543
Проволочные лотки и аксессуары NESTA ... 559
Изделия монтажныедля лотков металлических ... 564
Метизы ... 588
Справочная информация ... 593
Коробки монтажные ... 594
Оборудование и линейная арматура для СИП ... 599
Кабельные муфты ... 614
Концевые муфты ... 614
Концевая муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией КВ(Н)тп-1 ... 614
Концевые муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена ПКВ(Н)тп-1 и ПКВтп-1 ... 616
Концевые муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или экраном ПКВ(Н)тпбэ-1 и ПКВтпбэ-1 ... 619
Концевые муфты для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией КНтп-10 и КВтп-10 напряжением 10 кВ ... 622
Соединительные муфты ... 624
Соединительная муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией Стт(тп)-1 ... 624
Соединительная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена ПСтт-1 ... 626
Соединительная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или экраном ПСттбэ-1 ... 628
Соединительная муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией Стт(тп)-10 напряжением 10 кВ ... 630

Кабель-каналы и аксессуары

Кабель-каналы магистральные белые ELECOR и ECOLINE

Популярная серия кабель-каналов ELECOR полностью усовершенствована и модернизирована, отвечает самым высоким потребительским и техническим требованиям.
Магистральные кабель-каналы серий ELECOR и ECOLINE предназначены для прокладки информационных, силовых и слаботочных электрических коммуникаций открытого типа в офисных и жилых помещениях, производственных и административных зданиях, медицинских и детских учреждениях при строительстве или реконструкции.
Кабель-каналы серий ELECOR и ECOLINE соответствуют требованиям ТУ 27.33.14-004-83135016-2017.

ELECOR



Преимущества

- Перфорация, нанесенная на основание кабель-канала, обеспечивает удобство крепления на саморезы и дюбель-гвозди.
- Рифление на основании кабель-канала создает шероховатую поверхность и обеспечивает удобное и прочное крепление на жидкие гвозди.
- Специальные модификаторы ударопрочности придают кабель-каналу дополнительную прочность.
- Гладкая глянцевая поверхность делает кабель-канал устойчивым к загрязнениям и придает эстетичный внешний вид.
- Чистый белый цвет кабель-канала – за счет добавки оптических стабилизаторов.
- Кабель-каналы обеспечивают электробезопасность (дополнительная изоляция электропроводки), предохраняют от механических повреждений.
- Исключение возникновения пожара при коротком замыкании.
- Упрощение монтажа электропроводки при строительстве и реконструкции зданий.

Технические характеристики

Материал коробов (секций):
ударопрочный, не распространяющий горение ПВХ (композиция)
Цвет
белый
Температура монтажа и эксплуатации:
−15÷+60 °С
Температура транспортировки и хранения:
−32÷+60 °С
Ударная прочность:
не менее 1,5 Дж для «ЭЛЕКОР»,
не менее 0,75 Дж для ECOLINE при минимальных значениях температуры монтажа и эксплуатации
Климатическое исполнение:
УХЛ4 (в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями)
Степень защиты:
IP40 (по ГОСТ Р 14254)
Соответствие требованиям пожарной безопасности
ФЗ от 22.06.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ГОСТ 53313
Электрическая прочность изоляции:
не менее 100 МОм (п. 12.3. по ГОСТ Р 61084-1)
Транспортировка и хранение:
жесткое (Ж) (п. 2.1. по ГОСТ 23216)

Особенности конструкции



Двойной замок обеспечивает плотное соединение крышки кабель-канала с основанием, что позволяет укладывать внутри кабель-канала жесткие предметы (например, гофротрубу), а также производить монтаж кабель-канала на потолке.



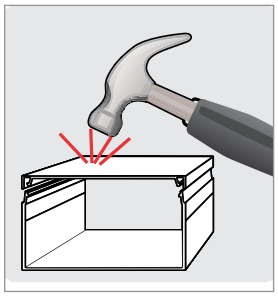
Специальные добавки обеспечивают высокую пластичность: даже при сильных перегибах кабель-канал сохраняет эксплуатационные характеристики.



Перфорация, нанесенная на основание кабель-канала, обеспечивает удобство крепления на саморезы и дюбель-гвозди.



Рифление на основании кабель-канала создает шероховатую поверхность и обеспечивает удобное и прочное крепление на жидкие гвозди.



Специальные модификаторы ударопрочности придают кабель-каналу дополнительную прочность.



Чистый белый цвет кабель-канала долговечен и не подвержен воздействию УФ-излучения за счет добавления специальных добавок. Гладкая глянцевая поверхность делает кабель-канал устойчивым к загрязнениям и придает эстетичный внешний вид.



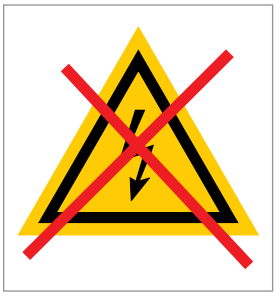
Конструкция универсальной коробки КМКУ благодаря наличию съемных стенок с перфорацией под кабель-каналы позволяет их соединять между собой в неограниченном количестве. В коробку КМКУ можно монтировать электроустановочные изделия IEK®.



Широкий ассортимент аксессуаров позволяет формировать кабеленесущие системы в любом дизайнерском исполнении.

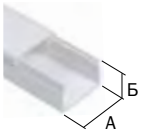


Упаковка в виде плотного непрозрачного рукава обеспечивает надежную защиту кабель-каналов при всех вариантах хранения и транспортировки.



Материал, из которого сделаны кабель-каналы, не воспламеняется, не поддерживает и не распространяет горение FV (ПВ) 0 (испытания по ГОСТ Р 28779, НПБ 246-97).

Ассортимент



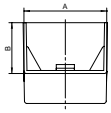
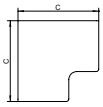
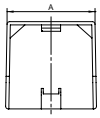
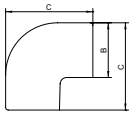
– Цвет: белый
– Материал: ПВХ (композиция)
– Длина изделия: 2 метра
– Комплектация: в сборе (короб + крышка)
– Хранение: групповая упаковка

Наименование	Ширина А, мм	Высота Б, мм	Площадь внутреннего полезного сечения, мм²	Количество в упаковке, м	Артикул
Кабель-каналы ELECOR					
10×7	10	7	45	200	CKK10-010-007-1-K01
12×12	12	12	90	120	CKK10-012-012-1-K01
15×10	15	10	95	144	CKK10-015-010-1-K01
16×16	16	16	184	84	CKK10-016-016-1-K01
20×10	20	10	131	96	CKK10-020-010-1-K01
25×16	25	16	283	50	CKK10-025-016-1-K01
25×25	25	25	492	32	CKK10-025-025-1-K01
30×25	30	25	608	32	CKK10-030-025-1-K01
40×16	40	16	475	30	CKK10-040-016-1-K01
40×25	40	25	817	24	CKK10-040-025-1-K01
40×40	40	40	1374	24	CKK10-040-040-1-K01-024
60×40	60	40	2047	18	CKK10-060-040-1-K01-018
60×60	60	60	3187	12	CKK10-060-060-1-K01
80×40	80	40	2740	10	CKK10-080-040-1-K01-010
80×60	80	60	4270	8	CKK10-080-060-1-K01-008
100×40	100	40	3474	8	CKK10-100-040-1-K01
100×60	100	60	5404	8	CKK10-100-060-1-K01
Кабель-каналы ECOLINE					
12×12	12	12	90	120	CKK11-012-012-1-K01
15×10	15	10	95	144	CKK11-015-010-1-K01
16×16	16	16	184	84	CKK11-016-016-1-K01
20×10	20	10	131	96	CKK11-020-010-1-K01
25×16	25	16	283	50	CKK11-025-016-1-K01
25×25	25	25	492	32	CKK11-025-025-1-K01
40×16	40	16	475	30	CKK11-040-016-1-K01
40×25	40	25	817	24	CKK11-040-025-1-K01
40×40	40	40	1374	24	CKK11-040-040-1-K01-024
60×40	60	40	2047	18	CKK11-060-040-1-K01-018
60×60	60	60	3187	12	CKK11-060-060-1-K01
80×60	80	60	4270	8	CKK11-080-060-1-K01-008
100×40	100	40	3474	8	CKK11-100-040-1-K01
100×60	100	60	5404	8	CKK11-100-060-1-K01
Кабель-каналы ELECOR со встроенной перегородкой					
Наименование	Ширина А, мм	Высота Б, мм	Площадь внутреннего полезного сечения S1+S2, мм²	Количество в упаковке, м	Артикул
30/2×10	30	10	104+104	64	CKK10-030-010-2-K01
40/2×16	40	16	170+290	30	CKK10-040-016-2-K01

Аксессуары для магистрального кабель-канала белого

Наименование	Габаритные размеры, мм A	B	C	Артикул
Поворот 90° КМП	14,5	13	22	CKMP10D-P-012-012-K01-R
	17,5	11	25	CKMP10D-P-015-010-K01
	18,5	17	26	CKMP10D-P-016-016-K01
	22,5	11	31	CKMP10D-P-020-010-K01
	27,5	17	35	CKMP10D-P-025-016-K01
	27,5	26	35	CKMP10D-P-025-025-K01-R
	43	17	53	CKMP10D-P-040-016-K01
	43	26	53	CKMP10D-P-040-025-K01
	43	41	53	CKMP10D-P-040-040-K01-R
	64	41	81	CKMP10D-P-060-040-K01
	64	61	81	CKMP10D-P-060-060-K01-R
	84	42	100	CKMP10D-P-080-040-K01-R
	84	62	100	CKMP10D-P-080-060-K01-R
	104	42	120	CKMP10D-P-100-040-K01
	104	62	120	CKMP10D-P-100-060-K01

Наименование	Габарит. размеры, мм A	B	C1	C2	Артикул
Т-образный угол КМТ	14,5	13	26	20	CKMP10D-T-012-012-K01-R
	17,5	11	29	23	CKMP10D-T-015-010-K01
	18,5	17	31	25	CKMP10D-T-016-016-K01
	22,5	11	35	28	CKMP10D-T-020-010-K01
	27,5	17	40	34	CKMP10D-T-025-016-K01
	27,5	26	40	34	CKMP10D-T-025-025-K01-R
	43	17	60	51	CKMP10D-T-040-016-K01
	43	26	60	51	CKMP10D-T-040-025-K01
	43	41	70	57	CKMP10D-T-040-040-K01-R
	64	41	90	77	CKMP10D-T-060-040-K01
	64	61	90	77	CKMP10D-T-060-060-K01-R
	84	42	111	97	CKMP10D-T-080-040-K01-R
	84	62	111	97	CKMP10D-T-080-060-K01-R
	104	42	131	118	CKMP10D-T-100-040-K01
	104	62	131	118	CKMP10D-T-100-060-K01

Наименование	Габаритные размеры, мм			Артикул
	A	B	C	
Внутренний угол КМВ   	14,5	13	27	CKMP10D-V-012-012-K01-R
	17,5	11	20	CKMP10D-V-015-010-K01
	18,5	17	26	CKMP10D-V-016-016-K01
	22,5	11	20	CKMP10D-V-020-010-K01
	27,5	17	27	CKMP10D-V-025-016-K01
	27,5	26	39	CKMP10D-V-025-025-K01-R
	43	17	30	CKMP10D-V-040-016-K01
	43	26	39	CKMP10D-V-040-025-K01
	43	41	56	CKMP10D-V-040-040-K01-R
	64	41	58	CKMP10D-V-060-040-K01
	64	61	80	CKMP10D-V-060-060-K01-R
	84	42	58	CKMP10D-V-080-040-K01-R
	84	62	78	CKMP10D-V-080-060-K01-R
	104	42	58	CKMP10D-V-100-040-K01
	104	62	78	CKMP10D-V-100-060-K01
Внешний угол КМН   	14,5	13	23	CKMP10D-N-012-012-K01-R
	17,5	11	21	CKMP10D-N-015-010-K01
	18,5	17	27	CKMP10D-N-016-016-K01
	22,5	11	21	CKMP10D-N-020-010-K01
	27,5	17	27	CKMP10D-N-025-016-K01
	27,5	26	36	CKMP10D-N-025-025-K01-R
	43	17	31	CKMP10D-N-040-016-K01
	43	26	40	CKMP10D-N-040-025-K01
	43	41	58	CKMP10D-N-040-040-K01-R
	64	41	60	CKMP10D-N-060-040-K01
	64	61	80	CKMP10D-N-060-060-K01-R
	84	42	60	CKMP10D-N-080-040-K01-R
	84	62	80	CKMP10D-N-080-060-K01-R
	104	42	60	CKMP10D-N-100-040-K01
	104	62	80	CKMP10D-N-100-060-K01

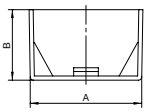
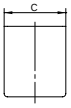
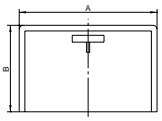
Наименование	Габарит. размеры, мм			Артикул
	A	B	C	
Соединитель на стык КМС  	14,5	13	15	CKMP10D-S-012-012-K01-R
	17,5	11	15	CKMP10D-S-015-010-K01
	18,5	17	15	CKMP10D-S-016-016-K01
	22,5	11	15	CKMP10D-S-020-010-K01
	27,5	17	15	CKMP10D-S-025-016-K01
	27,5	26	15	CKMP10D-S-025-025-K01-R
	43	17	22	CKMP10D-S-040-016-K01
	43	26	22	CKMP10D-S-040-025-K01
	43	41	22	CKMP10D-S-040-040-K01-R
	64	41	27	CKMP10D-S-060-040-K01
	64	61	27	CKMP10D-S-060-060-K01-R
	84	42	30	CKMP10D-S-080-040-K01-R
	84	62	30	CKMP10D-S-080-060-K01-R
	104	42	30	CKMP10D-S-100-040-K01
	104	62	30	CKMP10D-S-100-060-K01
Заглушка КМЗ  	14,5	13	8	CKMP10D-Z-012-012-K01-R
	17,5	11	8	CKMP10D-Z-015-010-K01
	18,5	17	8	CKMP10D-Z-016-016-K01
	22,5	11	8	CKMP10D-Z-020-010-K01
	27,5	17	8	CKMP10D-Z-025-016-K01
	27,5	26	12	CKMP10D-Z-025-025-K01-R
	43	17	12	CKMP10D-Z-040-016-K01
	43	26	12	CKMP10D-Z-040-025-K01
	43	41	12	CKMP10D-Z-040-040-K01-R
	63	41	12	CKMP10D-Z-060-040-K01
	63	61	12	CKMP10D-Z-060-060-K01-R
	84	42	12	CKMP10D-Z-080-040-K01-R
	84	62	12	CKMP10D-Z-080-060-K01-R
	104	42	20	CKMP10D-Z-100-040-K01
	104	62	20	CKMP10D-Z-100-060-K01
Коробка универсальная КМКУ 88×88×44 	Коробка универсальная КМКУ 88x88x44 «ЭЛЕКОР»			CKK10D-U-1-K01
	Коробка универсальная КМКУ 88x88x44 «ЭЛЕКОР» цвет: слоновая кость			CKK10D-U-1-K32

Таблица заполнения кабель-каналов серии «ЭЛЕКОР» кабелем

(для расчета принята заполняемость в 40% внутреннего объема)

Параметры кабель-канала		Тип проводника																			
		U/UTP 5E	RG6 75 Ом	ВОК 8(12)	U/UTP 3	2×1,0	2×1,5	2×2,5	3×1,0	3×1,5	3×2,5	3×4,0	3×6,0	4×1,5	4×2,5	4×4,0	4×6,0	5×1,5	5×2,5	5×4,0	5×6,0
Размер А×Б, мм	Полезное сечение, мм²	Диаметр кабеля, мм																			
		5,5	7,0	8,0	16,0	7,0	7,7	9,0	7,6	8,4	9,7	11,5	11,8	9,8	10,7	13,1	14,2	10,9	11,9	13,7	15,9
		Сечение кабеля, мм²																			
		23,7	38,5	50,2	201,0	38,5	46,5	63,6	45,3	55,4	73,9	103,8	109,3	75,4	89,9	134,7	158,3	93,3	111,2	147,3	198,5
10×7	45	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12×12	90	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15×10	95	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16×16	184	3	2	1	0	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0
20×10	131	2	2	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25×16	283	4	3	2	0	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	0	2	1	0	0
25×25	492	8	5	4	1	5	4	3	4	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1
30×25	608	10	6	5	1	6	5	4	5	4	3	2	2	3	2	2	1	2	2	2	1
40×16	475	8	5	4	1	5	4	3	4	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1
40×25	817	14	8	6	2	8	7	5	7	6	4	3	3	4	4	2	2	3	3	2	2
40×40	1374	23	14	11	2	14	12	8	12	10	7	5	5	7	6	4	3	6	5	4	2
60×40	2047	34	21	16	4	21	17	13	18	14	11	8	7	11	9	6	5	8	7	5	4
60×60	3187	54	33	25	6	33	27	20	28	23	17	12	12	17	14	9	8	14	11	8	6
80×40	2740	46	28	22	5	28	23	17	24	20	15	10	10	14	12	8	7	12	10	7	5
80×60	4270	72	44	34	8	44	36	27	38	31	23	16	16	22	19	12	10	18	15	11	8
100×40	3474	58	36	28	7	36	30	22	30	25	19	13	12	18	15	10	8	15	12	9	7
100×60	5404	91	56	43	10	56	46	34	48	39	29	21	20	28	24	16	14	23	19	14	11
30/2×10 S1	104	2	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30/2×10 S2	104	2	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40/2×16 S1	170	3	2	1	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
40/2×16 S2	290	5	3	2	0	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0

Кабель-каналы магистральные цветные ELECOR

Кабель-каналы цветные серии ELECOR предназначены для монтажа информационных, силовых и слаботочных электрических коммуникаций в жилых помещениях и загородных домах при строительстве или реконструкции. Кабельные каналы соответствуют ТУ 27.33.14-004-83135016-2017.



Преимущества

- Обеспечение электробезопасности (дополнительная изоляция электропроводки).
- Предохранение проводки от механических повреждений.
- Исключение возникновения пожара при коротком замыкании.
- Ограничение несанкционированного доступа к проводке.
- Упрощение монтажа электропроводки при строительстве и реконструкции зданий.
- Обеспечение быстрого доступа к электропроводке в аварийной ситуации.
- Возможность быстрой модернизации и дополнения электропроводки.

Технические характеристики

Материал	не распространяющий горение ПВХ
Огнестойкость	категория ПВ-0
Удельное объемное сопротивление	не менее 1×10^9 Ом×см при температуре +20 °С
Прочность	не менее 1,5 Дж при температуре −32 °С
Температура хранения и транспортирования	−32÷+60 °С
Электрическое сопротивление	не менее 1×10^9 Ом×см при температуре +20 °С
Тест на снятие крышки	для открытия не требуется дополнительного инструмента, несанкционированный доступ к токоведущим частям ограничен

Особенности конструкции



Текстура наносится на крышку и боковые стороны основания, позволяя создать эстетичный внешний вид.



На все сечения кабель-каналов нанесена индивидуальная принтерная маркировка, включающая штрихкод.



Все текстуры наносят на кабель-каналы методом термопечати, что значительно повышает устойчивость к истиранию.



Наличие электроустановочных изделий и монтажных коробок под цвет дерева позволяет создавать системы коммуникаций в едином стиле.

Ассортимент





Наименование	Кол-во в упаковке, м	Артикул
Кабель-канал 12×12 ELECOR сосна	120	CKK10-012-012-1-K34
Кабель-канал 15×10 ELECOR сосна	144	CKK10-015-010-1-K34
Кабель-канал 16×16 ELECOR сосна	84	CKK10-016-016-1-K34
Кабель-канал 20×10 ELECOR сосна	96	CKK10-020-010-1-K34
Кабель-канал 25×16 ELECOR сосна	50	CKK10-025-016-1-K34
Кабель-канал 40×16 ELECOR сосна	30	CKK10-040-016-1-K34
Кабель-канал 40×25 ELECOR сосна	18	CKK10-040-025-1-K34
Кабель-канал 12×12 ELECOR дуб	120	CKK10-012-012-1-K24
Кабель-канал 15×10 ELECOR дуб	144	CKK10-015-010-1-K24
Кабель-канал 16×16 ELECOR дуб	84	CKK10-016-016-1-K24
Кабель-канал 20×10 ELECOR дуб	96	CKK10-020-010-1-K24
Кабель-канал 25×16 ELECOR дуб	50	CKK10-025-016-1-K24
Кабель-канал 40×16 ELECOR дуб	30	CKK10-040-016-1-K24
Кабель-канал 40×25 ELECOR дуб	18	CKK10-040-025-1-K24

Аксессуары

	Наименование	Размер, мм	Артикул
	Внешний угол КМН сосна	12×12	CKK20D-N-012-012-K01 EL-KK10D-N-012-012-K34
		15×10	CKK20D-N-015-010-K01 EL-KK10D-N-015-010-K34
		16×16	CKK20D-N-016-016-K01 EL-KK10D-N-016-016-K34
		20×10	CKK20D-N-020-010-K01 EL-KK10D-N-020-010-K34
		25×16	CKK20D-N-025-016-K01 EL-KK10D-N-025-016-K34
		40×16	CKK20D-N-040-016-K01 EL-KK10D-N-040-016-K34
		40×25	CKK20D-N-040-025-K01 EL-KK10D-N-040-025-K34
	Внутренний угол КМВ сосна	12×12	CKK20D-V-012-012-K01 EL-KK10D-V-012-012-K34
		15×10	CKK20D-V-015-010-K01 EL-KK10D-V-015-010-K34
		16×16	CKK20D-V-016-016-K01 EL-KK10D-V-016-016-K34
		20×10	CKK20D-V-020-010-K01 EL-KK10D-V-020-010-K34
		25×16	CKK20D-V-025-016-K01 EL-KK10D-V-025-016-K34
		40×16	CKK20D-V-040-016-K01 EL-KK10D-V-040-016-K34
		40×25	CKK20D-V-040-025-K01 EL-KK10D-V-040-025-K34
	Заглушка КМЗ сосна	12×12	CKK20D-Z-012-012-K01 EL-KK10D-Z-012-012-K34
		15×10	CKK20D-Z-015-010-K01 EL-KK10D-Z-015-010-K34
		16×16	CKK20D-Z-016-016-K01 EL-KK10D-Z-016-016-K34
		20×10	CKK20D-Z-020-010-K01 EL-KK10D-Z-020-010-K34
		25×16	CKK20D-Z-025-016-K01 EL-KK10D-Z-025-016-K34
		40×16	CKK20D-Z-040-016-K01 EL-KK10D-Z-040-016-K34
		40×25	CKK20D-Z-040-025-K01 EL-KK10D-Z-040-025-K34
	Поворот 90 гр. КМП сосна	12×12	CKK20D-P-012-012-K01 EL-KK10D-P-012-012-K34
		15×10	CKK20D-P-015-010-K01 EL-KK10D-P-015-010-K34
		16×16	CKK20D-P-016-016-K01 EL-KK10D-P-016-016-K34
		20×10	CKK20D-P-020-010-K01 EL-KK10D-P-020-010-K34
		25×16	CKK20D-P-025-016-K01 EL-KK10D-P-025-016-K34
		40×16	CKK20D-P-040-016-K01 EL-KK10D-P-040-016-K34
		40×25	CKK20D-P-040-025-K01 EL-KK10D-P-040-025-K34

	Наименование	Размер, мм	Артикул
	Внешний угол КМН дуб	12×12	CKK10D-N-012-012-K11 EL-KK10D-N-012-012-K11
		15×10	CKK10D-N-015-010-K11 EL-KK10D-N-015-010-K11
		16×16	CKK10D-N-016-016-K11 EL-KK10D-N-016-016-K11
		20×10	CKK10D-N-020-010-K11 EL-KK10D-N-020-010-K11
		25×16	CKK10D-N-025-016-K11 EL-KK10D-N-025-016-K11
		40×16	CKK10D-N-040-016-K11 EL-KK10D-N-040-016-K11
		40×25	CKK10D-N-040-025-K11 EL-KK10D-N-040-025-K11
	Внутренний угол КМВ дуб	12×12	CKK10D-V-012-012-K11 EL-KK10D-V-012-012-K11
		15×10	CKK10D-V-015-010-K11 EL-KK10D-V-015-010-K11
		16×16	CKK10D-V-016-016-K11 EL-KK10D-V-016-016-K11
		20×10	CKK10D-V-020-010-K11 EL-KK10D-V-020-010-K11
		25×16	CKK10D-V-025-016-K11 EL-KK10D-V-025-016-K11
		40×16	CKK10D-V-040-016-K11 EL-KK10D-V-040-016-K11
		40×25	CKK10D-V-040-025-K11 EL-KK10D-V-040-025-K11
	Заглушка КМЗ дуб	12×12	CKK10D-Z-012-012-K11 EL-KK10D-Z-012-012-K11
		15×10	CKK10D-Z-015-010-K11 EL-KK10D-Z-015-010-K11
		16×16	CKK10D-Z-016-016-K11 EL-KK10D-Z-016-016-K11
		20×10	CKK10D-Z-020-010-K11 EL-KK10D-Z-020-010-K11
		25×16	CKK10D-Z-025-016-K11 EL-KK10D-Z-025-016-K11
		40×16	CKK10D-Z-040-016-K11 EL-KK10D-Z-040-016-K11
		40×25	CKK10D-Z-040-025-K11 EL-KK10D-Z-040-025-K11
	Поворот 90гр. КМП дуб	12×12	CKK10D-P-012-012-K11 EL-KK10D-P-012-012-K11
		15×10	CKK10D-P-015-010-K11 EL-KK10D-P-015-010-K11
		16×16	CKK10D-P-016-016-K11 EL-KK10D-P-016-016-K11
		20×10	CKK10D-P-020-010-K11 EL-KK10D-P-020-010-K11
		25×16	CKK10D-P-025-016-K11 EL-KK10D-P-025-016-K11
		40×16	CKK10D-P-040-016-K11 EL-KK10D-P-040-016-K11
		40×25	CKK10D-P-040-025-K11 EL-KK10D-P-040-025-K11

	Наименование	Размер, мм	Артикул
	Соединитель на стык КМС сосна	12×12	CKK20D-S-012-012-K01 EL-KK10D-S-012-012-K34
		15×10	CKK20D-S-015-010-K01 EL-KK10D-S-015-010-K34
		16×16	CKK20D-S-016-016-K01 EL-KK10D-S-016-016-K34
		20×10	CKK20D-S-020-010-K01 EL-KK10D-S-020-010-K34
		25×16	CKK20D-S-025-016-K01 EL-KK10D-S-025-016-K34
		40×16	CKK20D-S-040-016-K01 EL-KK10D-S-040-016-K34
		40×25	CKK20D-S-040-025-K01 EL-KK10D-S-040-025-K34
	Т-образный угол КМТ сосна	12×12	CKK20D-T-012-012-K01 EL-KK10D-T-012-012-K34
		15×10	CKK20D-T-015-010-K01 EL-KK10D-T-015-010-K34
		16×16	CKK20D-T-016-016-K01 EL-KK10D-T-016-016-K34
		20×10	CKK20D-T-020-010-K01 EL-KK10D-T-020-010-K34
		25×16	CKK20D-T-025-016-K01 EL-KK10D-T-025-016-K34
		40×16	CKK20D-T-040-016-K01 EL-KK10D-T-040-016-K34
		40×25	CKK20D-T-040-025-K01 EL-KK10D-T-040-025-K34

	Наименование	Размер, мм	Артикул
	Соединитель на стык КМС дуб	12×12	CKK10D-S-012-012-K11 EL-KK10D-S-012-012-K11
		15×10	CKK10D-S-015-010-K11 EL-KK10D-S-015-010-K11
		16×16	CKK10D-S-016-016-K11 EL-KK10D-S-016-016-K11
		20×10	CKK10D-S-020-010-K11 EL-KK10D-S-020-010-K11
		25×16	CKK10D-S-025-016-K11 EL-KK10D-S-025-016-K11
		40×16	CKK10D-S-040-016-K11 EL-KK10D-S-040-016-K11
		40×25	CKK10D-S-040-025-K11 EL-KK10D-S-040-025-K11
	Т-образный угол КМТ дуб	12×12	CKK10D-T-012-012-K11 EL-KK10D-T-012-012-K11
		15×10	CKK10D-T-015-010-K11 EL-KK10D-T-015-010-K11
		16×16	CKK10D-T-016-016-K11 EL-KK10D-T-016-016-K11
		20×10	CKK10D-T-020-010-K11 EL-KK10D-T-020-010-K11
		25×16	CKK10D-T-025-016-K11 EL-KK10D-T-025-016-K11
		40×16	CKK10D-T-040-016-K11 EL-KK10D-T-040-016-K11
		40×25	CKK10D-T-040-025-K11 EL-KK10D-T-040-025-K11

Парапетные кабель-каналы серии PRIMER

PRIMER

Система парапетных кабель-каналов серии PRIMER предназначена для монтажа всех видов силовых и слаботочных коммуникаций, включая оптический кабель и информационную проводку высоких категорий, для организации рабочего места в офисных, производственных и административных зданиях, медицинских и учебных учреждениях, при строительстве и реконструкции.
Система кабель-каналов серии PRIMER соответствует требованиям ТУ 27.33.14-004-83135016-2017.



Произведено в России

Преимущества

- Организация рабочего места.
- Обеспечение электробезопасности (дополнительная изоляция электропроводки).
- Предохранение проводки от механических повреждений.
- Исключение возможного пожара при коротком замыкании.
- Ограничение несанкционированного доступа к электропроводке.
- Упрощение монтажа электропроводки при строительстве и реконструкции зданий.
- Обеспечение быстрого доступа к электропроводке в аварийной ситуации.
- Возможность быстрой модернизации и дополнения электропроводки.

Технические характеристики

Материал
: пластичный, ударопрочный, самозатухающий ПВХ, устойчивый к воздействию ультрафиолета и агрессивной химической среды

Огнестойкость
: при возгорании материал не позволяет огню распространяться, категория ПВ-0, испытания по ГОСТ Р 53313

Прочность
: не менее 5 Дж при температуре −32 °С

Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации
: −15÷+60 °С

Температура монтажа
: −15÷+60 °С

Температура хранения и транспортирования
: −25÷+60 °С

Электрическое сопротивление
: не менее 1×10^{9} Ом×см при температуре +20 °С

Цвет
: белый

Тест на снятие крышки
: для открытия не требуется дополнительного инструмента, несанкционированный доступ к токоведущим частям ограничен

Особенности конструкции



Наличие регулируемых углов позволяет компенсировать неровности стен при монтаже, тем самым облегчая и улучшая монтаж и внешний вид смонтированной системы кабель-каналов.



Яркая фирменная упаковка из двухслойного гофрокартона оптимально защищает канал при транспортировке. Наличие перфорации на боковых клапанах позволяет без дополнительных инструментов вскрыть коробку при горизонтальном хранении.



Все электроустановочные изделия IEK® с посадочным местом 45×45 имеют боковое подключение, это позволяет существенно экономить место в канале. Для подключения проводки не требуется разбирать ЭУИ.



На все кабель-каналы нанесена самоклеящаяся защитная пленка. Она предохраняет канал от загрязнения во время монтажа. По окончании монтажа пленка легко удаляется.



В кабель-каналах предусмотрена установка съемных перегородок (до трех штук) для разделения силовой и информационной проводки. А наличие перфорации на основании кабель-каналов позволяет сократить время монтажа.



Информационные и телефонные розетки имеют позолоченные контакты. Разводка контактов до ножей происходит по печатной плате. Это значительно улучшает качество и срок службы изделий.



Наличие универсального держателя значительно облегчает монтаж кабеля при открытой крышке.



Держатель можно устанавливать как на перегородку, так и на боковую сторону канала.

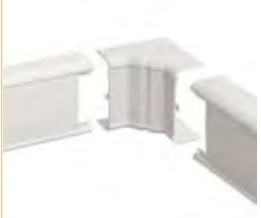


Адаптер для коробок на 2 модуля 45×45 позволяет осуществлять как наружный монтаж на коробки КМКУ, так и внутренний на коробки КМ.



Универсальная рамка для кабель-каналов может устанавливаться как в каналы с шириной крышки 60 мм, так и с шириной 75 мм. Одна рамка на все сечения кабель-каналов.

Ассортимент кабель-каналов PRIMER и аксессуаров к ним

Наименование	Назначение	Размер кабель-канала	Площадь полезного поперечного сечения для кабеля, мм^2	Кол-во в упак.	Вес, кг/м	Артикул	Способ монтажа
Парапетный кабель-канал 	Для прокладки всех видов проводки, включая оптический кабель	80×40	2600	24 м	0,835	CKK40-080-040-1-K01	
		100×40	3100	16 м	1,100	CKK40-100-040-1-K01	
		100×60	5100	12 м	1,250	CKK40-100-040-1-K01	
		120×55	1550 + 700	6 м	1,230	CKK40-120-055-1-K01	
		150×60*	7800	8 м	1,150	CKK40-150-060-1-K01	
Разделительная перегородка 	Для разделения различных проводок внутри кабель-канала	150×60		60 м	0,250	CKK-40D-NP-150-060-K01	
		100×60		100 м	0,120	CKK-40D-P60-K01	
		100×40		160 м	0,160	CKK-40D-P40-K01	
		80×40		160 м	0,160	CKK-40D-P40-K01	
		60×40		160 м	0,160	CKK-40D-P40-K01	
		60×40		160 м	0,160	CKK-40D-P60-K01	
Крышка для кабель-канала 	Для монтажа в кабель-канал	150×60		60 м	0,340	CKK-40D-KR125-K01	
		150×60**		120 м	0,200	CKK-40D-KR75-K01	
Заглушка 	Для закрытия торца кабель-канала	150×60		5 шт.		CKK-40D-Z-150-060-K01	
		120×55		10 шт.		CKK-40D-Z-120-055-K01	
		100×60		12 шт.		CKK-40D-Z-100-060-K01	
		100×40				CKK-40D-Z-100-040-K01	
		80×40				CKK-40D-Z-080-040-K01	
Внешний изменяемый угол 	Для соединения двух кабель-каналов на внешнем углу от 80 до 100°	150×60		8 шт.		CKK-40D-W-150-060-K01	
		120×55		2 шт.		CKK-40D-W-120-055-K01	
		100×60		12 шт.		CKK-40D-W-100-060-K01	
		100×40				CKK-40D-W-100-040-K01	
		80×40				CKK-40D-W-080-040-K01	
Внутренний изменяемый угол 	Для соединения двух кабель-каналов на внутреннем углу от 80 до 100°	150×60		8 шт.		CKK-40D-X-150-060-K01	
		120×55		2 шт.		CKK-40D-X-120-055-K01	
		100×60		12 шт.		CKK-40D-X-100-060-K01	
		100×40				CKK-40D-X-100-040-K01	
		80×40				CKK-40D-X-080-040-K01	
Плоский изменяемый угол 	Для соединения двух кабель-каналов на плоскости под углом от 80 до 100°	150×60		5 шт.		CKK-40D-P-150-060-K01	
		120×55		2 шт.		CKK-40D-P-120-055-K01	
		100×60		12 шт.		CKK-40D-P-100-060-K01	
		100×40				CKK-40D-P-100-040-K01	
		80×40				CKK-40D-P-080-040-K01	

* Кабель-канал поставляется без крышки.
** Устанавливается на перегородку.

Наименование	Назначение	Размер кабель-канала	Кол-во в упак., шт.	Артикул	Способ монтажа
Т-образный угол 	Для Т-образного соединения (ответвления) трех кабель-каналов на плоскости	150×60	8	СКК-40D-T-150-060-К01	
		120×55	2	СКК-40D-T-120-055-К01	
		100×60	12	СКК-40D-T-100-060-К01	
		100×40	12	СКК-40D-T-100-040-К01	
		80×40	12	СКК-40D-T-080-040-К01	
Соединитель на стык боковой 	Для закрытия стыка с боков при соединении кабель-каналов на прямой плоскости	150×60	40	СКК-40D-SB60-К01	
		120×55	2	СКК-40D-S-120-055-К01	
		100×60	40	СКК-40D-SB60-К01	
		100×40	40	СКК-40D-SB40-К01	
		80×40	40	СКК-40D-SB40-К01	
Соединитель на стык лицевой 	Для закрытия стыка крышек при соединении кабель-каналов на прямой плоскости	150×60	20	СКК-40D-SL125-К01	
		120×55	2	СКК-40D-S-120-055-К01	
		100×60	20	СКК-40D-SL75-К01	
		100×40	20	СКК-40D-SL75-К01	
		80×40	20	СКК-40D-SL60-К01	
Фиксатор кабеля универсальный 	Для фиксации кабеля внутри кабель-канала	100×60	50	СКК-40D-FU-К03	
		100×40	50	СКК-40D-FU-К03	
		80×40	50	СКК-40D-FU-К03	
Рамка и суппорт на 2 модуля 45×45 	Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45×45 в парапетные кабель-каналы	150×60*	10	СКК-40D-RU2-К01	
		100×60	10	СКК-40D-RU2-К01	
		100×40	10	СКК-40D-RU2-К01	
		80×40		СКК-40D-RU2-К01	
Рамка и суппорт на 4 модуля 45×45 	Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45×45 в парапетные кабель-каналы	150×60*	10	СКК-40D-RSU4-060-К01	
		100×60	10	СКК-40D-RSU4-075-К01	
		100×40	10	СКК-40D-RSU4-075-К01	
		80×40	10	СКК-40D-RSU4-060-К01	
Рамка и суппорт на 6 модулей 45×45 	Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45×45 в парапетные кабель-каналы	150×60*	10	СКК-40D-RSU6-060-К01	
		100×60	10	СКК-40D-RSU6-075-К01	
		100×40	10	СКК-40D-RSU6-075-К01	
		80×40	10	СКК-40D-RSU6-060-К01	
Суппорт для электро-установок 60 мм 	Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 60 мм в парапетные кабель-каналы	100×60	20	СКК-40D-SE75-К01	
		100×40	20	СКК-40D-SE75-К01	

* Устанавливается на перегородку.

Наименование	Назначение	Количество модулей	Кол-во в упак., шт.	Артикул	Способ монтажа
Рамка для коробок на 2 модуля 45×45 	Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45×45 в коробки типа КМКУ и КМ	2	10	CKK-40D-RK2-K01	
Суппорт для коробок на 2 модуля 45×45 	Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45×45 в коробки типа КМКУ и КМ	2	10	CKK-40D-SK2-K01	
Рамка и суппорт для коробок на 2 модуля 45×45 	Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45×45	2	10	CKK-40D-RSK2-K01	

Электроустановочные изделия для кабель-каналов PRIMER

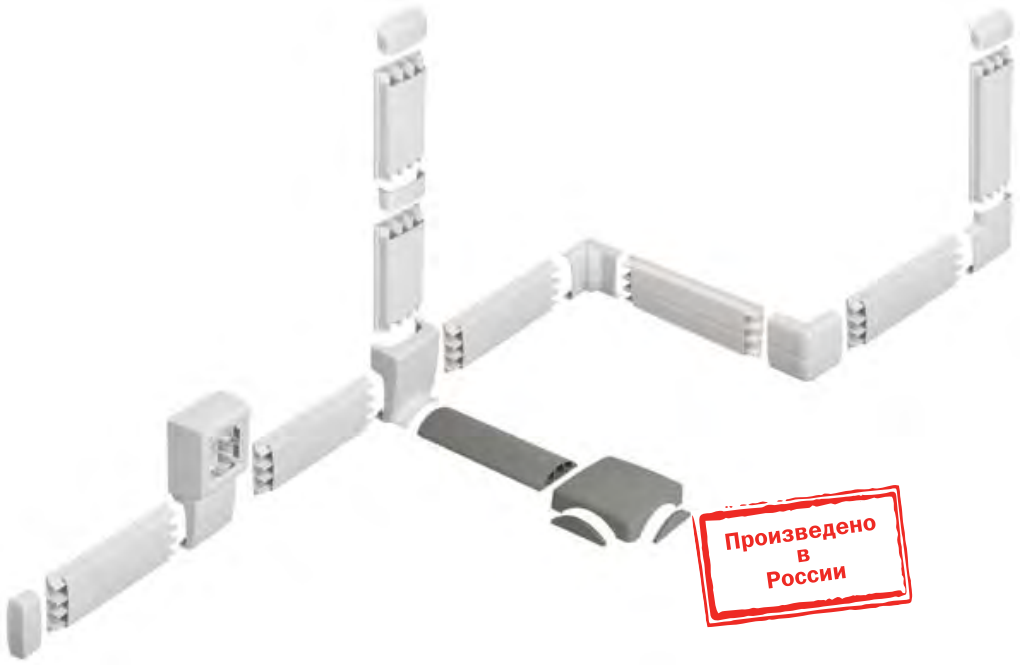
Наименование	Обозначение	Номинальный ток, А	Количество модулей	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Выключатель одноклавишный	ВКО-21-00-П	10	2	10	CKK-40D-VO2-K01
Выключатель проходной одноклавишный 	ВК4-21-00-П	10	2	10	CKK-40D-PO2-K01
Выключатель двухклавишный	ВК1-22-00-П	10	2	10	CKK-40D-VD2-K01
Выключатель проходной двухклавишный 	ВК4-22-00-П	10	2	10	CKK-40D-PD2-K01
Розетка без заземляющего контакта (белая) 	РКС-20-20-П-К	10	2	10	CKK-40D-RSB2-K01-K
Розетка без заземляющего контакта (красная) 	РКС-20-22-П-К	10	2	10	CKK-40D-RSK2-K04-K

Наименование	Обозначение	Номинальный ток, А	Количество модулей	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Розетка с заземляющим контактом (белая) 	РКС-20-30-П-К	16	2	10	СКК-40D-RSZB2-K01-K
Розетка с заземляющим контактом (красная) 	РКС-20-32-П-К	16	2	10	СКК-40D-RSZK2-K04-K
Розетка TV 	РКТ-20-00-П		2	10	СКК-40D-TV1-K01
Розетка информационная RJ-45 UTP кат. 5е 	РКИ-10-00-П		1	10	СКК-40D-RI1-K01
Розетка информационная RJ-45 UTP кат. 5е 	РКИ-20-00-П		2	10	СКК-40D-RI2-K01
Розетка телефонная RJ-11 кат. 3 	РКФ-10-00-П		1	10	СКК-40D-RT1-K01
Розетка телефонная RJ-11 кат. 3 	РКФ-20-00-П		2	10	СКК-40D-RT2-K01
Заглушка на 1 модуль 	ЗК-00-01-П		1	10	СКК-40D-Z01-K01

Напольные и плинтусные кабель-каналы

ELECOR

Система напольного и плинтусного кабель-каналов серии ELECOR предназначена для монтажа всех видов силовых и слаботочных коммуникаций, включая оптический кабель и информационную проводку высоких категорий, для организации рабочего места в офисных, производственных и административных зданиях, медицинских и учебных учреждениях, при строительстве или реконструкции.
Система кабель-каналов серии ELECOR соответствует требованиям ТУ 27.33.14-004-83135016-2017.



Преимущества

- Организация рабочего места.
- Обеспечение электробезопасности (дополнительная изоляция электропроводки).
- Предохранение проводки от механических повреждений.
- Исключение возникновения пожара в помещении при коротком замыкании в коробе.
- Ограничение несанкционированного доступа к проводке.
- Упрощение монтажа электропроводки при строительстве и реконструкции зданий.
- Обеспечение быстрого доступа к электропроводке в аварийной ситуации.
- Возможность быстрой модернизации и дополнения электропроводки.

Технические характеристики

Материал
: пластичный, ударопрочный, самозатухающий ПВХ, устойчивый к воздействию ультрафиолета и агрессивной химической среды, с низкой влагопроницаемостью

Огнестойкость
: при возгорании материал не позволяет огню распространяться, категория ПВ-0, испытания по НПБ 246-97

Удельное объемное сопротивление
: не менее 1×10^{9} Ом×см при температуре +20 °С

Прочность
: не менее 5 Дж при температуре –32 °С

Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации
: –15÷+60 °С

Температура монтажа
: –15÷+60 °С

Температура хранения и транспортирования
: –32÷+60 °С

Электрическое сопротивление
: не менее 1×10^{9} Ом×см при температуре +20 °С

Цвет
: плинтус – белый;
: напольный – серый

Тест на снятие крышки
: для открытия не требуется дополнительного инструмента, несанкционированный доступ к токоведущим частям ограничен

Особенности конструкции



Наличие регулируемых углов облегчает и улучшает монтаж системы. Встроенные перегородки разделяют силовые и информационные кабели, обеспечивая качественную прокладку информационной проводки высоких категорий.



Воск, входящий в состав сырья для производства плинтусного и напольного кабель-каналов, позволяет легче их отмывать.



Для удобства монтажа на все кабель-каналы нанесена перфорация. Ребристость основания позволяет крепить каналы на клеевые растворы и двухсторонние скотчи (используемые только для предварительной фиксации).



Благодаря конструкции напольного кабель-канала, имеющего перегородки и дополнительный модификатор прочности, входящий в состав сырья, канал имеет повышенную устойчивость ко всем видам нагрузок.



На все кабель-каналы нанесена самоклеящаяся защитная пленка. Она предохраняет канал от загрязнения во время монтажа. По окончании монтажа пленка легко удаляется.



Напольные и плинтусные кабель-каналы поставляются в фирменной упаковке из гофрокартона толщиной 5 мм.



Все аксессуары имеют индивидуальную пластиковую упаковку, на которой имеется стикер со штрихкодом и информацией, облегчающей идентификацию изделия.

Ассортимент напольных и плинтусных кабель-каналов и аксессуаров

Наименование	Назначение	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Кабель-канал 80×20 плинтус 	Используется как плинтус по границе стены и пола	28 м	CKK20-080-020-1-K01
Кабель-канал напольный 	Используется для прокладки кабеля по полу	42 м	CKK30-070-016-3-K03
Внешний угол изменяемый 	Для соединения двух кабель-каналов внешним углом от 70 до 135°	10 шт.	CKK11D-W-080-020-K01
Внутренний угол изменяемый 	Для соединения двух кабель-каналов внутренним углом от 80 до 120°	10 шт.	CKK11D-X-080-020-K01
Заглушка 	Для закрытия торца кабель-канала	10 шт.	CKK11D-Z-080-020-K01
Коробка установочная одноместная 	Для размещения в коробке лектроустановочных изделий с посадочным местом 60 мм	5 шт.	CKK11D-U-080-020-K01

Наименование	Назначение	Кол-во в упак.	Артикул
Соединитель на стык 	Для соединения двух кабель-каналов на прямой плоскости	10 шт.	CKK11D-S-080-020-K01
Т-образный угол 	Для Т-образного соединения трех кабель-каналов	10 шт.	CKK11D-T-080-020-K01
Распределительная коробка 	Используется как разветвитель напольного кабель-канала и как клеммная коробка	10 шт.	CKK12D-K-070-016-K03
Адаптер для напольного кабель-канала 	Для ответвления напольного кабель-канала от плинтусного	10 шт.	CKK11D-A-080-020-K01
Поворот 90° 	Для соединения двух кабель-каналов под углом 90°	10 шт.	CKK11D-P-080-020-K01

Перфорированные кабель-каналы серии IMPACT

Перфорированные кабельные каналы серии IMPACT предназначены для организации кабельной разводки в электрораспределительных шкафах.
Кабель-каналы серии IMPACT соответствуют требованиям ТУ 27.33.14-004-83135016-2017.

IMPACT



Преимущества

- Организация кабельной разводки в электрораспределительных шкафах.
- Предохранение проводки от механических повреждений.
- Обеспечение электробезопасности.
- Обеспечение быстрого доступа к электропроводке в аварийной ситуации.
- Возможность быстрой модернизации и дополнения проводки.
- Упрощение монтажа электропроводки при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.

Технические характеристики

Материал	пластичный, самозатухающий ПВХ
Огнестойкость	при возгорании материал не позволяет огню распространяться, категория ПВ-0, испытания по ГОСТ Р 53313
Диапазон температур при длительной эксплуатации	от –15 до +60 °С
Температура монтажа	от –15 до +60 °С
Температура хранения и транспортирования	от –25 до +60 °С
Электрическое сопротивление	не менее 1×10^{9} Ом×см при температуре +20 °С
Цвет	серый
Тест на снятие крышки	для открытия не требуется дополнительного инструмента, несанкционированный доступ к токоведущим частям ограничен

Особенности конструкции



Все перфорированные кабель-каналы серии «ИМПАКТ» имеют специальную насечку у основания зубца. Благодаря этой риске ламель отламывается ровно, не оставляя зазубрин на основании канала. Это позволяет исключить повреждение изоляции провода при заведении его в канал.



На основание всех перфорированных кабель-каналов серии «ИМПАКТ» нанесена перфорация из овальных отверстий – это значительно увеличивает скорость монтажа и качество крепления.



Шаг перфорации совпадает с шагом контактных зажимов на модульной аппаратуре, что исключает наложение клеммы на зубец канала. Благодаря этому время монтажа сокращается.



При коротком замыкании снижается до минимума вероятность возникновения пожара, так как материал, из которого сделаны перфорированные кабель-каналы серии «ИМПАКТ», не распространяет горение.

Ассортимент

Наименование	Размеры Ш×В, мм	Ширина зубца, мм	Ширина перф., мм	Кол-во в упаковке, м	Артикул
Кабель-канал перфорированный 25×25 IMPACT	25×25	6	4	100	CKM50-025-025-1-K03
Кабель-канал перфорированный 25×40 IMPACT	25×40	6	4	60	CKM50-025-040-1-K03
Кабель-канал перфорированный 25×60 IMPACT	25×60	6	4	48	CKM50-025-060-1-K03
Кабель-канал перфорированный 40×40 IMPACT	40×40	6	4	36	CKM50-040-040-1-K03
Кабель-канал перфорированный 40×60 IMPACT	40×60	6	4	24	CKM50-040-060-1-K03
Кабель-канал перфорированный 60×40 IMPACT	60×40	6	4	24	CKM50-060-040-1-K03
Кабель-канал перфорированный 60×60 IMPACT	60×60	6	4	16	CKM50-060-060-1-K03
Кабель-канал перфорированный 80×60 IMPACT	80×60	6	4	16	CKM50-080-060-1-K03
Кабель-канал перфорированный 100×60 IMPACT	100×60	6	4	12	CKM50-100-060-1-K03

Трубы пластиковые

Трубы гладкие жесткие ПВХ

Гладкие трубы используются для прокладки силовых и слаботочных линий открытого типа как внутри зданий и сооружений, так и на открытом воздухе. Наличие множества аксессуаров позволяет применять их в любых условиях (IP40, IP65).
Трубы гладкие жесткие ПВХ соответствуют требованиям ТУ 2248-001-18461115-2010.



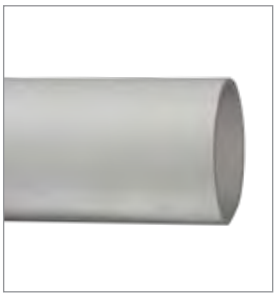
Преимущества

- Исключается возникновение пожара при коротком замыкании.
- Дополнительная защита проводки от механических повреждений.
- Широкий ассортимент позволяет решить самые сложные монтажные задачи.
- Высокая степень влаго- и пылезащищенности.

Технические характеристики

Материал	самозатухающая композиция ПВХ
Степень защиты	IP65
Прочность	свыше 350 Н на 5 см при +20 °С
Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации	−15÷+60 °С
Температура монтажа	−10÷+60 °С
Температура хранения и транспортирования	−25÷+60 °С
Электрическое сопротивление	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 мин.)
Огнестойкость	не распространяет горение
Цвет	RAL 7035 (серый)

Особенности конструкции



Выполнена в виде отрезка трубы с гладкой внутренней и внешней стенкой из самозатухающего ПВХ.



Наличие большого количества аксессуаров позволяет осуществить монтаж для любых типов объектов (степень защиты IP40, IP65).



Гладкая внутренняя поверхность трубы обеспечивает удобную протяжку кабеля внутри без использования дополнительных аксессуаров.



Торец групповой упаковки защищен пузырьковой пленкой, обеспечивающей защиту от повреждений при хранении и транспортировке. Дополнительная фиксация упаковки стреппинг-лентой не менее чем в четырех местах придает упаковке однородность.



Обеспечивает высокую степень влаго- и пылезащиты IP65.



Аксессуары доступны в сером и черном цвете.

Ассортимент



Длина, м	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, м	Артикул
3	16	14,5	RAL 7035	111	CTR10-016-K41-111I
3	20	18,2	RAL 7035	93	CTR10-020-K41-093I
3	25	23,0	RAL 7035	60	CTR10-025-K41-060I
3	32	29,8	RAL 7035	30	CTR10-032-K41-030I
3	40	37,5	RAL 7035	24	CTR10-040-K41-024I
3	50	46,9	RAL 7035	15	CTR10-050-K41-015I
3	63	56,5	RAL 7035	15	CTR10-063-K41-015I

Трубы гофрированные ПВХ

Гофрированные трубы используются для прокладки силовых и слаботочных линий скрытого типа внутри зданий и сооружений. Благодаря гибкости трубы прокладка кабеля осуществляется с минимальными трудозатратами и практически не требует дополнительных аксессуаров.
Трубы гофрированные ПВХ соответствуют требованиям ТУ 27.33.14-002-83135016-2017.



Преимущества

- Исключается возникновение пожара при коротком замыкании.
- Дополнительная защита проводки от механических повреждений.
- Материал, из которого сделаны трубы, является отличным диэлектриком.
- Гибкость труб обеспечивает быстроту и удобство монтажа с минимальным количеством аксессуаров.
- Удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда.

Технические характеристики

Материал	композиция ПВХ
Степень защиты	IP55
Прочность	свыше 350 Н на 5 см при +20 °С
Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации	−15÷+60 °С
Температура монтажа	−10÷+60 °С
Температура хранения и транспортирования	−25÷+60 °С
Электрическое сопротивление	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 мин)
Огнестойкость	не распространяет горение
Цвет	RAL 7035 (серый)

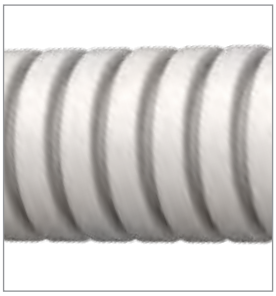
Особенности конструкции



Выполнена в виде гибкой гофрированной трубы, изготовленной из не распространяющего горение ПВХ.



Благодаря тому, что труба гибкая, ее монтаж может осуществляться без использования дополнительных аксессуаров (поворотов).



Новое поколение гофрированных труб ПВХ с 2020 года выпускается с новой геометрией профиля трубы и из улучшенного компаунда, что делает трубу более прочной и износостойкой.



Упаковка гофрированной трубы представляет собой бухту в герметичной стрейч-пленке, обеспечивающей защиту трубы от влаги и пыли.



Наличие металлического зонда (протяжки) по всей длине гофрированной трубы облегчает протяжку кабеля после монтажа.



Паллетированная продукция укрыта листом непрозрачного полиэтилена и обмотана в четыре слоя в непрозрачную стрейч-пленку для защиты от осадков и воздействия UV.

Ассортимент



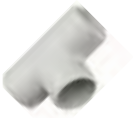
Наименование	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Количество в бухте, м	Артикул
Труба гофрированная ПВХ с зондом	16	10,7	100	CTG20-16-K41-100I
	16	10,7	50	CTG20-16-K41-050I
	16	10,7	25	CTG20-16-K41-025I
	16	10,7	10	CTG20-16-K41-010I
	20	14,1	100	CTG20-20-K41-100I
	20	14,1	50	CTG20-20-K41-050I
	20	14,1	25	CTG20-20-K41-025I
	20	14,1	10	CTG20-20-K41-010I
	25	18,3	50	CTG20-25-K41-050I
	25	18,3	25	CTG20-25-K41-025I
	25	18,3	15	CTG20-25-K41-015I
	25	18,3	10	CTG20-25-K41-010I
	32	24,3	25	CTG20-32-K41-025I
	32	24,3	10	CTG20-32-K41-010I
	40	31,2	15	CTG20-40-K41-015I
	50	39,6	15	CTG20-50-K41-015I
	62	50,6	15	CTG20-63-K41-015I

Аксессуары для труб ПВХ

Наименование	Описание	Для трубы с внешним диаметром, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Держатель с защелкой CF 	Назначение: для крепления трубы. Конструкция держателя позволяет соединять между собой несколько держателей. Цвет: RAL 7035 (серый)	16	100	CTA10D-CF-16-K41-100
		20	100	CTA10D-CF-20-K41-100
		25	50	CTA10D-CF-25-K41-050
		32	40	CTA10D-CF-32-K41-040
		40	30	CTA10D-CF-40-K41-030
		50	25	CTA10D-CF-50-K41-025
	Цвет: RAL 9005 (черный)	16	100	CTA10D-CF16-K02-100
		16	10	CTA10D-CF16-K02-010
		20	100	CTA10D-CF20-K02-100
		20	10	CTA10D-CF20-K02-010
		25	100	CTA10D-CF25-K02-100
		25	10	CTA10D-CF25-K02-010
		32	50	CTA10D-CF32-K02-050
		32	5	CTA10D-CF32-K02-005
Держатель с защелкой и дюбелем CT 	Назначение: для крепления трубы. Цвет: RAL 7035	16 (с винтом)	100	CTA10D-CT-16-K41-100
		16 (без винта)	100	CTA10MP-CT16-K41-100
		20 (с винтом)	100	CTA10D-CT-20-K41-100
		20 (без винта)	100	CTA10MP-CT20-K41-100
		25 (с винтом)	100	CTA10D-CT-25-K41-100
		32 (с винтом)	50	CTA10D-CT-32-K41-050
Хомутный держатель CFC 	Назначение: для крепления трубы. Труба надежно прикрепляется благодаря наличию защелки. Конструкция позволяет соединять между собой несколько держателей. Цвет: RAL 7035	16	100	CTA10MP-CFC16-K41-100
		20	100	CTA10MP-CFC20-K41-100
		25	100	CTA10MP-CFC25-K41-100
		32	50	CTA10MP-CFC32-K41-050
Хомутный держатель со стяжкой CFF 	Назначение: для крепления трубы. Подходит для различных диаметров трубы благодаря наличию на основе стяжки. Длина: 205 мм Цвет: RAL 7035	16–32	100	CTA10MP-CFF132-K41-100
		32–63	50	CTA10MP-CFF263-K41-100

Аксессуары для труб ПВХ IP40

Для использования внутри помещений, в местах, защищенных от попадания влаги.

Наименование	Описание	Для трубы с внешним диаметром, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Муфта труба-труба GIG 	Назначение: для прямолинейного соединения жестких гладких труб одинакового диаметра. Посредине муфты с внутренней стороны находится ограничитель. Цвет: RAL 7035	16	100	CTA10D-GIG16-K41-100
		20	100	CTA10D-GIG20-K41-100
		25	50	CTA10D-GIG25-K41-050
		32	25	CTA10D-GIG32-K41-025
		40	20	CTA10MP-GIG40-K41-020
		50	10	CTA10MP-GIG50-K41-010
	Цвет: RAL 9005	16	100	CTA10D-GIG16-K02-100
		20	100	CTA10D-GIG20-K02-100
		25	50	CTA10D-GIG25-K02-050
		32	25	CTA10D-GIG32-K02-025
Поворот на 90° труба-труба CRSG 	Назначение: для соединения гладких жестких труб одинакового диаметра под углом 90°. Цвет: RAL 7035	16	50	CTA10D-CRSG16-K41-050
		20	50	CTA10D-CRSG20-K41-050
		25	25	CTA10D-CRSG25-K41-025
		32	25	CTA10D-CRSG32-K41-025
		40	15	CTA10D-CRSG40-K41-015
		50	10	CTA10D-CRSG50-K41-010
Поворот на 90° открывающийся труба-труба CIG 	Назначение: для соединения гладких жестких труб одинакового диаметра под углом 90°. Состоит из двух одинаковых частей, соединяющихся друг с другом защелкиванием. Цвет: RAL 7035	16	50	CTA10D-CIG16-K41-050
		20	50	CTA10D-CIG20-K41-050
		25	50	CTA10D-CIG25-K41-050
		32	25	CTA10D-CIG32-K41-025
	Цвет: RAL 9005	16	50	CTA10D-CIG16-K02-050
		20	50	CTA10D-CIG20-K02-050
		25	50	CTA10D-CIG25-K02-050
		32	25	CTA10D-CIG32-K02-025
Тройник открывающийся TIG 	Назначение: для Т-образного соединения трех гладких жестких труб. Состоит из двух одинаковых частей, соединяющихся друг с другом защелкиванием. Цвет: RAL 7035	16	50	CTA10D-TIG16-K41-050
		20	50	CTA10D-TIG20-K41-050
		25	25	CTA10D-TIG25-K41-025
		32	20	CTA10D-TIG32-K41-020
	Цвет: RAL 9005	16	50	CTA10D-TIG16-K02-050
		20	50	CTA10D-TIG20-K02-050
		25	25	CTA10D-TIG25-K02-025
		32	20	CTA10D-TIG32-K02-020
Муфта для гофрированных труб прозрачная GFLEX 	Назначение: для прямолинейного соединения гофрированных труб одинакового диаметра. Посредине муфты с внутренней стороны находится ограничитель. Цвет: прозрачный	16	100	CTA10D-GFLEX16-K08-100
		20	100	CTA10D-GFLEX20-K08-100
		25	50	CTA10D-GFLEX25-K08-050
		32	25	CTA10D-GFLEX32-K08-025
		40	20	CTA10D-GFLEX40-K08-020
		50	20	CTA10D-GFLEX50-K08-020

Аксессуары для труб ПВХ IP65

Для использования во влажных и пыльных помещениях, возможно использование на улице, имеют защиту от попадания влаги внутрь при сильном воздействии струи воды.

Наименование	Описание	Для трубы с внешним диаметром, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Муфта труба-труба, IP65 MS 	Назначение: для прямолинейного соединения гладких жестких труб одинакового диаметра. Цвет: RAL 7035	16	50	CTA10D-MS16-K41-050
		20	50	CTA10D-MS20-K41-050
		25	50	CTA10D-MS25-K41-050
		32	25	CTA10D-MS32-K41-025
		40	25	CTA10D-MS40-K41-020
		50	10	CTA10D-MS50-K41-010
Муфта гибкая труба-труба, IP65 CXT 	Назначение: для соединения гладких жестких труб одинакового диаметра под различными углами. Цвет: RAL 7035	16	50	CTA10D-CXT16-K41-050
		20	50	CTA10D-CXT20-K41-050
		25	50	CTA10D-CXT25-K41-050
		32	25	CTA10D-CXT32-K41-025
		40	25	CTA10D-CXT40-K41-025
		50	15	CTA10D-CXT50-K41-015
Поворот на 90° труба-труба, IP65 CS 	Назначение: для соединения гладких жестких труб одинакового диаметра под углом 90°. Цвет: RAL 7035	16	50	CTA10D-CS16-K41-050
		20	50	CTA10D-CS20-K41-050
		25	25	CTA10D-CS25-K41-025
		32	25	CTA10D-CS32-K41-025
		40	15	CTA10D-CS40-K41-015
		50	10	CTA10D-CS50-K41-010

Наименование	Описание	Для трубы с внешним диаметром, мм	Для коробки с внутренним диаметром, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Муфта труба-коробка, IP65 BS 	Применение: соединение трубы с коробкой. Цвет: RAL 7035	16	16–18	50	CTA10D-BS16-K41-050
		20	20–22	50	CTA10D-BS20-K41-050
		25	25–28	50	CTA10D-BS25-K41-050
		32	32–35	25	CTA10D-BS32-K41-025
		40	40–44	25	CTA10D-BS40-K41-025
		50	50–54	15	CTA10D-BS50-K41-015
Муфта гибкая труба-коробка, IP65 CXS 	Применение: соединение трубы с коробкой под разными углами как в одной, так и в различных плоскостях. Цвет: RAL 7035	16	16–18	50	CTA10D-CXS16-K41-050
		20	20–22	50	CTA10D-CXS20-K41-050
		25	25–28	50	CTA10D-CXS25-K41-050
		32	32–35	25	CTA10D-CXS32-K41-025
		40	40–44	25	CTA10D-CXS40-K41-025
		50	50–54	15	CTA10D-CXS50-K41-015

Трубы гофрированные ПНД

Гофрированные трубы из ПНД (полиэтилен низкого давления) легкого типа предназначены для прокладки информационных, силовых и слаботочных электрических коммуникаций внутри и вне помещений при строительстве или реконструкции.

ELASTA



Произведено в России

Преимущества

- Высокая гибкость и пластичность.
- Удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда.
- Можно использовать для заливки в бетон.
- Материал, из которого сделаны трубы, безгалогенный (HF) и устойчив к воздействию UV.

Технические характеристики

Материал	полиэтилен низкого давления
Степень защиты	IP55 по ГОСТ 14254
Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации	−40÷+90 °C
Температура монтажа	−40÷+90 °C
Температура хранения и транспортирования	−45÷+90 °C
Механическая прочность	125 Н на 5 см при +20 °C 350 Н на 5 см при +20 °C (тяжелая серия)
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 мин)

Особенности конструкции



Высокие прочностные и влагозащитные характеристики позволяют использовать эти трубы не только для заливки в бетон, но и для укладки в грунт.



Позволяет осуществлять изгибы до минимального радиуса, равного трем диаметрам используемой трубы.



Широкий диапазон рабочих температур.

Ассортимент

	Наименование	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Количество в бухте, м	Артикул
	Труба гофрированная ПНД черная с зондом	16	10,7	100	CTG20-16-K02-100-1
		16	10,7	50	CTG20-16-K02-050-1
		16	10,7	25	CTG20-16-K02-025-1
		16	10,7	10	CTG20-16-K02-010-1
		20	14,1	100	CTG20-20-K02-100-1
		20	14,1	50	CTG20-20-K02-050-1
		20	14,1	25	CTG20-20-K02-025-1
		20	14,1	10	CTG20-20-K02-010-1
		25	18,3	50	CTG20-25-K02-050-1
		25	18,3	25	CTG20-25-K02-025-1
		25	18,3	15	CTG20-25-K02-015-1
		25	18,3	10	CTG20-25-K02-010-1
		32	24,3	25	CTG20-32-K02-025-1
		32	24,3	10	CTG20-32-K02-010-1
		40	31,2	15	CTG20-40-K02-015-1
		50	39,6	15	CTG20-50-K02-015-1
		62	50,6	15	CTG20-63-K02-015-1
	Труба гофр. ПНД с зондом оранжевая	16	10,7	100	CTG20-16-K04-100
		16	10,7	50	CTG20-16-K04-050
		20	14,1	100	CTG20-20-K04-100
		20	14,1	50	CTG20-20-K04-050
		25	18,3	50	CTG20-25-K04-050
		32	24,3	25	CTG20-32-K04-025
		40	31,2	15	CTG20-40-K04-015
		50	39,6	15	CTG20-50-K04-015
	Труба гофр. ПНД с зондом оранжевая тяжелая	16	10,7	100	CTG21-16-K09-100
		20	14,1	100	CTG21-20-K09-100
		25	18,3	50	CTG21-25-K09-050
		32	24,3	25	CTG21-32-K09-025
		40	31,2	15	CTG21-40-K09-015
		50	39,6	15	CTG21-50-K09-015

Технические гладкие трубы ПНД

Предназначены для использования в жилищно-коммунальном хозяйстве, электроснабжении, телекоммуникациях и в отдельных случаях для канализации воды. Применяются в строительстве для заливки в бетон, для прокладки провода в стяжках и в кладке, а также прокладки подземных коммуникаций. Используются для изоляции и для защиты силовых кабелей, информационных и сигнальных линий, линий связи от механических или химических повреждений, агрессивного воздействия окружающей среды.



Произведено в России

Ассортимент



Наименование	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Длина бухты, м	Артикул
Труба гладкая жесткая ПНД d16	16	2	100	CTR10-016-K02-100-1
Труба гладкая жесткая ПНД d16	16	2	25	CTR10-016-K02-025-1
Труба гладкая жесткая ПНД d20	20	2	100	CTR10-020-K02-100-1
Труба гладкая жесткая ПНД d20	20	2	25	CTR10-020-K02-025-1
Труба гладкая жесткая ПНД d25	25	2	100	CTR10-025-K02-100-1
Труба гладкая жесткая ПНД d25	25	2	25	CTR10-025-K02-025-1
Труба гладкая жесткая ПНД d32	32	2	100	CTR10-032-K02-100-1
Труба гладкая жесткая ПНД d40	40	2,4	100	CTR10-040-K02-100-1
Труба гладкая жесткая ПНД d50	50	3	100	CTR10-050-K02-100-1
Труба гладкая жесткая ПНД d63	63	3,6	100	CTR10-063-K02-100-1

Преимущества

- Долговечность (свыше 50 лет) и высокая прочность.
- Техническая гладкая труба ПНД IEK® совмещает гибкость гофротрубы и гладкость жесткой трубы ПВХ.

Технические характеристики

Материал	полиэтилен низкого давления
Степень защиты	IP55
Диэлектрическая прочность, не менее	2000 В
Сопротивление изоляции, не менее	100 МОм (500 В в течение 1 мин.)
Цвет	RAL 9005 (черный)
Срок службы	50 лет

Двустенные трубы ПНД

Предназначены для защиты силовых кабелей, информационных и сигнальных линий, а также линий связи от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды. Применяются в строительстве для прокладки подземных коммуникаций, в транспортной инфраструктуре при строительстве дорог, в жилищно-коммунальном хозяйстве, электроснабжении, телекоммуникациях,
в отдельных случаях – для канализации воды.
Трубы гофрированные двустенные ПНД соответствуют требованиям ТУ 27.33.14-003-83135016-2017

ELASTA



Произведено в России

5

Преимущества

- Широкий ассортимент диаметров – от 40 до 200 мм.
- В ассортименте двустенных труб ПНД присутствует редкий для большинства производителей диаметр 40 мм.
- Длина: гибкие трубы – 50, 100 и 150 м (упакованы в бухты), жесткие – 6 м (поставляются отрезками).
- Трубы обладают высокой ударной прочностью и кольцевой жесткостью.
- Гладкая внутренняя поверхность труб обеспечивает лёгкую протяжку кабеля для гибких труб.
- Труба поставляется в комплекте с муфтой.

Технические характеристики

Материал	полиэтилен низкого давления
Степень сопротивления сжатию по ГОСТ Р МЭК 61386.1, Н/20 см	
– гибкая труба	750
– жесткая труба	1250
Сопротивление сжатию по ГОСТ Р МЭК 61386.24	
– гибкая труба	тип 450
– жесткая труба	тип 750
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	II
Электрическая прочность изоляции, В, не менее	2000
Сопротивленее изоляции, Мом, не менее	100
Цвет	RAL 3001 (красный)
Срок службы, лет	50

Особенности конструкции



Высокие прочностные и влагозащитные характеристики позволяют использовать эти трубы для укладки в грунт и бетон.



Особенность конструкции двустенных труб обеспечивает кольцевую жесткость, гибкость, ударную прочность.



Гибкая труба упаковывается в компактные бухты длинной 50, 100, 150 м.



Комплектация гибких труб: труба, стальная протяжка, муфта соответствующего диаметра.
Комплектация жестких труб: труба, муфта соответствующего диаметра.

Ассортимент



Длинна, м	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Артикул
50	40	31,7	CTG12-040-K04-050-R
100	40	31,7	CTG12-040-K04-100-R
150	40	31,7	CTG12-040-K04-150-R
50	50	40,3	CTG12-050-K04-050-R
100	50	40,3	CTG12-050-K04-100-R
150	50	40,3	CTG12-050-K04-150-R
50	63	51,3	CTG12-063-K04-050-R
100	63	51,3	CTG12-063-K04-100-R
50	75	61,2	CTG12-075-K04-050-R
100	75	61,2	CTG12-075-K04-100-R
50	90	74,5	CTG12-090-K04-050-R
100	90	74,5	CTG12-090-K04-100-R
50	110	92,8	CTG12-110-K04-050-R
100	110	92,8	CTG12-110-K04-100-R
6	110	89,7	CTG12-110-K04-006-R
50	160	136,9	CTG12-160-K04-050-R

Аксессуары к двустенным гофрированным трубам

Наименование	Для трубы с внешним диаметром	Артикул
Муфты 	40	CTA12D-M040-K02-R
	50	CTA12D-M050-K02-R
	63	CTA12D-M063-K02-R
	75	CTA12D-M075-K02-R
	90	CTA12D-M090-K02-R
	110	CTA12D-M110-K02-R
Кластер 	110	CTA12D-K110-K02

Подземные разборные трубы

Предназначены для механической защиты силового и телекоммуникационного кабеля всех видов. Трубы отличаются долговечностью, удобством монтажа и легкостью ремонта. Используются в качестве аналога традиционных асбестоцементных труб.



Преимущества

- Долговечность, удобство монтажа и легкость ремонта.
- Прочное разборное соединение крышки и корпуса.
- Влагоустойчивость.
- Экологическая безопасность, возможность полной утилизации.

Технические характеристики

Материал	ПВХ, ПНД
Степень защиты	IP55
Диапазон рабочих температур	от –40 до +60 °С
Огнестойкость	ПВ-0 по ГОСТ 28157
Цвет	RAL 3002 (красный) RAL 9005 (черный)
Прочность	>1250 Н
Срок службы	30 лет
Прочность	750 Н

Особенности конструкции



Трубы изготавливаются их первичного материала, что обеспечивает им высокие прочностные характеристики.
Трубы поставляются в двух цветах: красном и черном.



У разборных труб широкий диапазон рабочих температур – от -40 до +60 С°.



Разборные трубы отличаются удобностью монтажа и долговечностью. Срок службы – более 25 лет.



Трубы состоят из двух одинаковых частей.
При монтаже кабель укладывается на нижнюю часть, затем верхняя часть защелкивается.
При соединении труб верхняя часть перекрывает нижнюю примерно на 30 см.

Ассортимент

	Наименование	Внешний диаметр трубы, мм	Длина, м	Цвет	Артикул
	Труба гладкая разборная d=110 мм красная (3м) IEK	110	3	RAL 3001	CTR30-110-K04-003
	Труба гладкая разборная d=160 мм красная (3м) IEK	160	3	RAL 3001	CTR30-160-K04-003
	Труба гладкая разборная d=110 мм черная (3м) IEK	110	3	RAL 9005	CTR30-110-K02-003
	Труба гладкая разборная d=160 мм черная (3м) IEK	160	3	RAL 9005	CTR30-160-K02-003

Металлорукав РЗ-ЦХ и РЗ-ЦП и спец. исполнение

Рукав металлический негерметичный (металлорукав) используется для предохранения проводов, кабелей и т.д. от механических повреждений и для повышения пожаробезопасности. Также иногда используется для транспортирования сыпучих крупнодисперсных веществ в промышленных установках.

Металлорукав в ПВХ-изоляции предназначен для предохранения и защиты кабеля, проводов, гибких шлангов и др. от химического и механического повреждения, воздействия влаги и солнечного излучения. Он может использоваться как для открытой, так и для скрытой прокладки внутри и вне помещений.
Область применения:
– системы кондиционирования воздуха, обогрева, вентиляции;
– подъемно-транспортное оборудование;
– нефте- и газоперерабатывающая промышленность;
– каналы, туннели, траншеи.



Преимущества

- Водо- и пыленепроницаемость.
- Стойкость к вредному воздействию окружающей среды.
- Увеличенная прочность на разрыв.
- Герметичный монтаж кабельной магистрали.
- Защита от поражения электрическим током.
- Металлорукав РЗ-ЦП имеет протяжку (стальной зонд) для обеспечения удобства монтажа.

Технические характеристики

Материал металлорукава:

– РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг	стальная оцинкованная лента
– РЗ-Ц	сталь оцинкованная
– РЗ-ЦХ	сталь оцинкованная, хлопчатобумажная нить

Материал изоляции:	
РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг	ПВХ
Степень защиты:	IP40 для РЗ-ЦХ IP65 для РЗ-ЦП
Температура монтажа, °С	
РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг	от –15 до +50
РЗ-Ц, РЗ-ЦХ	от –20 до +50
Температура эксплуатации, °С	
РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг	от –50 до +50
РЗ-Ц, РЗ-ЦХ	от –60 до +50
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:	
РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг	УХЛ1
РЗ-Ц, РЗ-ЦХ	УХЛ3
Требования пожарной безопасности	ГОСТ Р 53313

Особенности конструкции



Изготовлен в виде гибкой трубы из металлической оцинкованной ленты.



Благодаря своей конструкции металлорукав выдерживает высокие нагрузки на разрыв и сильные перегибы.



Наличие хлопчатобумажного уплотнения обеспечивает защиту проложенной проводки от пыли.



Упаковка металлорукава представляет собой бухту, удобную для монтажа на объекте.



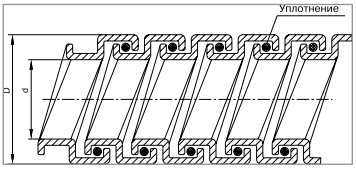
Благодаря тому, что металлорукав изготовлен из несгораемого материала, его можно применять при прокладке проводки по сгораемым поверхностям.



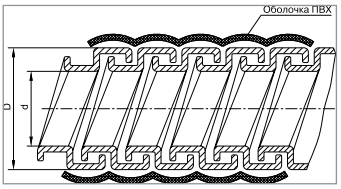
Упаковку металлорукава удобно складировать и транспортировать. Вся поверхность упаковки защищена от влаги и пыли стрейч-пленкой.

Расшифровка обозначений

Металлорукав **РЗ ЦХ-10**
Р – рукав
З – тип: негерметичный
Ц – материал: стальная оцинкованная лента
Х – уплотнение: хлопчатобумажное
10, ... 50 мм – диаметр условного прохода



Металлорукав **РЗ ЦП-10**
Р – рукав
З – тип: негерметичный
Ц – материал: стальная оцинкованная лента
П – уплотнение: ПВХ
10 мм – диаметр условного прохода



Ассортимент



Условный проход, мм	Наибольший наружный диаметр, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наименьший радиус при изгибе, мм	Разрывное усилие, кг	Масса одного пог. м, кг	Кол-во в бухте, м	Наличие протяжки	Артикул
8	11,6	7,8	45	40	0,07	50		СМ10-08-050
10	13,9	9,1	55	45	0,095	100		СМ10-10-100
10	13,9	9,1	55	45	0,095	20		СМ10-10-020
12	15,9	10,9	75	70	0,115	100		СМ10-12-100
12	15,9	10,9	75	70	0,115	20		СМ10-12-020
15	18,9	14,9	75	80	0,155	100		СМ10-15-100
15	18,9	14,9	75	80	0,155	20		СМ10-15-020
18	21,9	16,9	90	85	0,175	50		СМ10-18-050
18	21,9	16,9	90	85	0,175	15		СМ10-18-015
20	24	18,7	90	100	0,22	50		СМ10-20-050
20	24	18,7	90	100	0,22	15		СМ10-20-015
22	26	20,7	110	100	0,23	50		СМ10-22-050
22	26	20,7	110	100	0,23	15		СМ10-22-015
25	30,8	23,7	110	110	0,24	50		СМ10-25-050
25	30,8	23,7	110	110	0,24	15		СМ10-25-015
32	38	30,4	150	130	0,425	25		СМ10-32-025
38	44	36,4	180	150	0,485	25		СМ10-38-025
50	58,7	46,5	245	250	0,65	15		СМ10-50-015
10	13,9	9,5	55	25	0,088	100	да	СМР18-010-К00-100
12	15,9	10,9	75	35	0,114	100	да	СМР18-012-К00-100
15	18,9	13,9	80	40	0,131	100	да	СМР18-015-К00-100
18	21,9	16,9	90	45	0,15	50	да	СМР18-018-К00-050
20	24	18,7	100	50	0,156	50	да	СМР18-020-К00-050
22	26	20,7	110	52	0,188	50	да	СМР18-022-К00-050
25	30,8	23,7	120	55	0,242	50	да	СМР18-025-К00-050
32	38	30,4	150	65	0,46	25	да	СМР18-032-К00-025
38	44	36,4	200	72	0,54	25	да	СМР18-038-К00-025
50	58,7	48	250	125	0,66	15	да	СМР18-050-К00-015



8	11,6	7,8	40	40	0,07	50		СМР10-08-050
10	15,5	9,1	85	27	0,188	50		СМР10-10-050
10	15,5	9,1	85	27	0,188	20		СМР10-10-020
12	17,6	10,9	117	42	0,221	50		СМР10-12-050
12	17,6	10,9	117	42	0,221	20		СМР10-12-020
15	20,6	13,9	130	48	0,269	50		СМР10-15-050
15	20,6	13,9	130	48	0,269	20		СМР10-15-020
18	23,6	16,9	130	51	0,289	50		СМР10-18-050
18	23,6	16,9	130	51	0,289	15		СМР10-18-015
20	25,7	18,7	130	60	0,326	50		СМР10-20-050
20	25,7	18,7	130	60	0,326	15		СМР10-20-015
22	27,8	20,7	170	60	0,367	20		СМР10-22-020
25	32,7	23,7	170	66	0,414	20		СМР10-25-020
32	40	30,4	325	78	0,656	20		СМР10-32-020
38	46	36,4	325	90	0,756	20		СМР10-38-020
50	61,1	46,5	325	150	0,865	20		СМР10-50-020



10	15,5	9,1	85	27	0,188	50		СМР21-010-К41-050
12	17,6	10,9	117	42	0,221	50		СМР21-012-К41-050
15	20,6	13,9	130	48	0,269	50		СМР21-015-К41-050
18	23,6	16,9	130	51	0,289	50		СМР21-018-К41-050
20	25,7	18,7	130	60	0,326	50		СМР21-020-К41-050
22	27,8	20,7	170	60	0,367	20		СМР21-022-К41-020
25	32,7	23,7	170	66	0,414	20		СМР21-025-К41-020
32	40	30,4	325	78	0,656	20		СМР21-032-К41-020
38	46	36,4	325	90	0,756	20		СМР21-038-К41-020
50	61,1	46,5	325	150	0,865	20		СМР21-050-К41-020

	Условный проход, мм	Наибольший наружный диаметр, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наименьший радиус при изгибе, мм	Разрывное усилие, кг	Масса одного пог. м, кг	Кол-во в бухте, м	Наличие протяжки	Артикул
	10	13,9	9,5	45	40	0,086	50	да	CMP43-010-K00-050
	12	15,9	10,9	60	50	0,102	50	да	CMP43-012-K00-050
	15	18,9	13,9	75	60	0,124	50	да	CMP43-015-K00-050
	18	21,9	16,9	80	70	0,136	50	да	CMP43-018-K00-050
	20	24	18,7	90	80	0,156	50	да	CMP43-020-K00-050
	22	26	20,7	100	90	0,176	50	да	CMP43-022-K00-050
	25	30,8	23,7	110	100	0,184	50	да	CMP43-025-K00-050
	32	38	30,4	140	120	0,352	25	да	CMP43-032-K00-025
	38	44	36,4	180	140	0,36	25	да	CMP43-038-K00-025
	50	58,7	48	240	190	0,533	15	да	CMP43-050-K00-015
	10	15,9	9,1	65	45	0,12	50	да	CMP24-010-K02-050
	12	17,9	10,9	90	70	0,14	50	да	CMP24-012-K02-050
	15	20,9	13,9	100	80	0,17	50	да	CMP24-015-K02-050
	18	23,9	16,9	100	85	0,2	50	да	CMP24-018-K02-050
	20	26,2	18,7	100	100	0,22	50	да	CMP24-020-K02-050
	22	28,2	20,7	130	100	0,25	20	да	CMP24-022-K02-020
	25	33	23,7	130	110	0,3	20	да	CMP24-025-K02-020
	32	40,2	30,4	250	130	0,5	20	да	CMP24-032-K02-020
	38	46,2	36,4	250	150	0,55	20	да	CMP24-038-K02-020
	50	61	46,5	250	250	0,675	20	да	CMP24-050-K02-020
	10	15,9	9,1	65	45	0,12	50	да	CMP27-010-K02-050
	12	17,9	10,9	90	70	0,14	50	да	CMP27-012-K02-050
	15	20,9	13,9	100	80	0,17	50	да	CMP27-015-K02-050
	18	23,9	16,9	100	85	0,2	50	да	CMP27-018-K02-050
	20	26,2	18,7	100	100	0,22	50	да	CMP27-020-K02-050
	22	28,2	20,7	130	100	0,25	20	да	CMP27-022-K02-020
	25	33	23,7	130	110	0,3	20	да	CMP27-025-K02-020
	32	40,2	30,4	250	130	0,5	20	да	CMP27-032-K02-020
	38	46,2	36,4	250	150	0,55	20	да	CMP27-038-K02-020
	50	61	46,5	250	250	0,675	20	да	CMP27-050-K02-020

Аксессуары для металлорукава

Наименование	Описание	Внутренний диаметр скобы, мм	Размер крепежного отверстия, мм	Для крепления металорукава с условным проходом, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Скоба металлическая однолапковая IEK 	Назначение: для крепления металлорукава к поверхности. Материал: оцинкованная сталь	10–11	7×4	6	100	CMAT10-10-100
		12–13	7×4	8	100	CMAT10-12-100
		14–15	7×4	10	100	CMAT10-14-100
		16–17	7×4	12	100	CMAT10-16-100
		19–20	7×4	15	100	CMAT10-19-100
		21–22	7×4	18	100	CMAT10-21-100
		25–26	7×4	20; 22	100	CMAT10-25-100
		31–32	9×6	25	50	CMAT10-31-100
		38–40	9×6	32	50	CMAT10-38-100
		48–50	9×6	38	50	CMAT10-48-050
Скоба металлическая двухлапковая IEK 	Назначение: для надежного крепленения металлорукава к поверхности. Материал: оцинкованная сталь	10–11	7×4	6	100	CMAT11-10-100
		12–13	7×4	8	100	CMAT11-12-100
		14–15	7×4	10	100	CMAT11-14-100
		16–17	7×4	12	100	CMAT11-16-100
		19–20	7×4	15	100	CMAT11-19-100
		21–22	7×4	18	100	CMAT11-21-100
		25–26	7×4	20; 22	100	CMAT11-25-100
		31–32	9×6	25	50	CMAT11-31-100
		38–40	9×6	32	50	CMAT11-38-100
		48–50	9×6	38	50	CMAT11-48-050
Скоба металлическая двухкомпонентная IEK 	Назначение: для надежного крепленения металлорукава к поверхности. Материал: оцинкованная сталь	10–11	∅6	6	100	CMA12-10-100
		12–13	∅6	8	100	CMA12-12-100
		14–15	∅6	10	100	CMA12-14-100
		16–17	∅6	12	100	CMA12-16-100
		19–20	∅6	15	100	CMA12-19-100
		21–22	∅6	18	100	CMA12-21-100
		25–26	∅6	20; 22	100	CMA12-25-100
		31–32	∅6	25	100	CMA12-31-100
		38–40	∅6	32	100	CMA12-38-100
		48–50	∅6	38	50	CMA12-48-050

Наименование	Описание	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Муфта вводная 	Муфта вводная МВ необходима для монтажа металлорукава РЗ-ЦХ, РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг и других исполнений с оболочкой.	12	17,6	10	CMP20D-MB-012-010
		15	22,2	10	CMP20D-MB-015-010
		20	28,2	10	CMP20D-MB-020-010
		25	33	10	CMP20D-MB-025-010
		32	42	5	CMP20D-MB-032-005
		38	48	5	CMP20D-MB-038-005
		50	62	5	CMP20D-MB-050-005
Муфта соединительная 	Муфта соединительная СММ служит для стыковки двух отрезков металлорукава РЗ-ЦХ, РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг.	15	22,2	10	CMP20D-CMM-015-010
		20	28,2	10	CMP20D-CMM-020-010
		25	33	10	CMP20D-CMM-025-010
		32	42	5	CMP20D-CMM-032-005
		38	48	5	CMP20D-CMM-038-005
		50	62	5	CMP20D-CMM-050-005
Оконцеватель 	Оконцеватель для металлорукава применяется для закрепления краев металлорукава от распускания, защищает кабель от порезов металлорукавом.	15		10	CMP20D-MK-015-010
		20		10	CMP20D-MK-020-010
		25		10	CMP20D-MK-025-010
		32		5	CMP20D-MK-032-005
		38		5	CMP20D-MK-038-005
		50		5	CMP20D-MK-050-005

Трубы стальные

Стальные электромонтажные трубы предназначены для прокладки информационных, силовых и слаботочных электрических коммуникаций открытого и скрытого типов в офисах, жилых помещениях, производственных и административных зданиях как при строительстве, так и при реконструкции.



Преимущества

- Дополнительная защита проводки от механических повреждений.
- Высокая степень влаго- и пылезащищенности.
- Удобство монтажа.
- Высокая антикоррозионная устойчивость.
- Высокая прочность при сжатии.
- Высокая ударопрочность.

Технические характеристики

Материал	оцинкованная сталь
Тип труб	ненарезная
Температура эксплуатации, °С	–60÷+90
Предельная максимальная температура, °С	+250
Ударопрочность	высокая – 6J
Прочность при сжатии	1250 N/5 см

Ассортимент

Наименование	Длина, мм	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Резьба	Вес упаковки нетто, кг	Кол-во в групп. упаковке, м	Артикул
Трубы стальные ненарезные HDZ по ГОСТ 10704-91*							
Труба стальная ненарезная d16мм	3000	16	14		11,3	30	CTR12-016-3
Труба стальная ненарезная d20мм	3000	20	18		14,3	30	CTR12-020-3
Труба стальная ненарезная d25мм	3000	25	22,6		21,3	30	CTR12-025-3
Труба стальная ненарезная d32мм	3000	32	29,6		27,5	30	CTR12-032-3
Труба стальная ненарезная d40мм	3000	40	37,6		34,6	30	CTR12-040-3
Труба стальная ненарезная d50мм	3000	50	47,6		43,4	30	CTR12-050-3
Труба стальная ненарезная d63мм	3000	63	60		68,6	30	CTR12-063-3

Аксессуары для труб

	Внутренний диаметр, мм	Вес упаковки нетто, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Муфта безрезьбовая стальная оцинкованная	16	1,20	25	CTA11-M-HDZ-NN-016
	20	2,50	50	CTA11-M-HDZ-NN-020
	25	3,00	50	CTA11-M-HDZ-NN-025
	32	3,50	50	CTA11-M-HDZ-NN-032
	40	2,00	25	CTA11-M-HDZ-NN-040
	50	1,00	10	CTA11-M-HDZ-NN-050
	63	0,60	5	CTA11-M-HDZ-NN-063
Поворот металл ненарезной горячеоцинкованный	16	3,15	15	CTA11-P-HDZ-NN-016
	20	6,75	25	CTA11-P-HDZ-NN-020
	25	8,75	25	CTA11-P-HDZ-NN-025
	32	9,80	20	CTA11-P-HDZ-NN-032
	40	8,25	15	CTA11-P-HDZ-NN-040
	50	3,45	5	CTA11-P-HDZ-NN-050
	63	2,34	3	CTA11-P-HDZ-NN-063





* Трубы с цинковым покрытием снаружи по методу Сендзимира.

Металлические прокатные лотки и аксессуары ESCA

Перфорированные и неперфорированные кабельные лотки из оцинкованной стали предназначены для монтажа и защиты силовой и слаботочной проводки. Система кабельных прокатных лотков IEK® состоит из различных комбинаций металлических лотков, аксессуаров, настенных и потолочных подвесов, необходимых для прокладки кабеля во всех направлениях. Кабельные лотки изготавливаются из рулонной холоднокатаной стали, оцинкованной горячим способом в агрегатах непрерывного цинкования (ГОСТ 14918-80).

ESCA



Преимущества

- Открытый способ прокладки кабельных трасс с помощью металлических лотков позволяет в дальнейшем легко обслуживать электрическую и слаботочную систему и развивать ее.
- Конструкция замка имеет трубчатую (круглую на поперечном срезе) форму, не имеющую острых кромок.
- Трубчатая форма замка значительно улучшает прочностные характеристики лотков.
- Ассортимент типоразмеров лотков и аксессуаров позволяет спроектировать кабельную трассу любой степени сложности.

Технические характеристики

Материал и тип исполнения	исполнение 1 – оцинкованная сталь по методу Сендзимира (под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL) исполнение 2 – горячеоцинкованная сталь (HDZ)
Цвет	белый
Гарантия на покрытие	защита от сквозной коррозии до 20 лет при соблюдении условий эксплуатации
Огнестойкость	R90
Сейсмостойкость	9 баллов
Область применения	на открытом воздухе и внутри производственных, торговых, офисных и жилых помещений

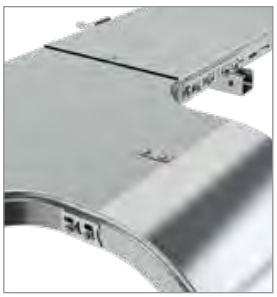
Особенности конструкции



Лотки соединяются с помощью разъемов «мама-папа» и прочно фиксируются комплектом соединительным КС М6×10. Стандартная длина лотков – 3 метра.



Перфорация лотка значительно снижает вес лотка, не изменяя его прочностные характеристики, и позволяет легко закрепить кабель внутри трассы, а также лоток к монтажным конструкциям.



Лоток имеет замок круглой, травмобезопасной формы, который к тому же увеличивает механическую прочность лотка в сравнении с прямыми, беззамковыми лотками.



Замковые крышки защелкиваются на лоток и монтажные аксессуары простым нажатием без дополнительных фиксаторов. Замок на крышке позволяет ей надежно держаться при вертикальном монтаже кабельной трассы.



Совместно с лотком может использоваться перегородка, которая в случае монтажа в одном лотке проводки разного типа (информационной и силовой) служит для разделения лотка на два и более отдела для исключения наводок.



Для крепления лотка к стенам и потолку предлагается широкий ассортимент универсальных подвесов как сборной конструкции с винтовой и быстрой фиксацией, так и унитарных, конструкция которых состоит из одного элемента.



Полный ассортимент аксессуаров (вертикальные и горизонтальные повороты, Т-образные и Х-образные отводы) позволяет свободно изменять направление и уровень, делать ответвления и организовывать кабельную трассу любой сложности.



Для соединения профиля с кронштейном и скобой потолочной применяются болт и гайка со стопорным буртом.



Для соединения кабельных лотков между собой и с аксессуарами используется универсальный соединительный комплект КС М6х10. Благодаря квадратному подголовнику, фиксирующему винт, для монтажа кабельной трассы потребуется только один ключ на 10 мм.

Лотки перфорированные



Предназначены для монтажа и защиты силовой и слаботочной проводки.

Лотки перфорированные длиной 3000 мм в стандартном исполнении

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Лоток перфорированный 35×50×3000	3000	35	50	0,7	0,75	6	CLP10-035-050-070-3	
Лоток перфорированный 35×100×3000	3000	35	100	0,7	0,98	6	CLP10-035-100-070-3	
Лоток перфорированный 35×150×3000	3000	35	150	0,7	1,22	6	CLP10-035-150-070-3	
Лоток перфорированный 35×200×3000	3000	35	200	0,7	1,49	6	CLP10-035-200-070-3	
Лоток перфорированный 35×300×3000	3000	35	300	0,8	2,23	6	CLP10-035-300-080-3	
Лоток перфорированный 50×50×3000	3000	50	50	0,7	0,89	6	CLP10-050-050-3	CLP10-050-050-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×100×3000	3000	50	100	0,7	1,16	6	CLP10-050-100-3	CLP10-050-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×150×3000	3000	50	150	0,7	1,38	6	CLP10-050-150-3	CLP10-050-150-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×200×3000	3000	50	200	0,7	1,63	6	CLP10-050-200-3	CLP10-050-200-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×300×3000	3000	50	300	0,8	2,43	6	CLP10-050-300-3	CLP10-050-300-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×400×3000	3000	50	400	1,0	3,95	6	CLP10-050-400-3	CLP10-050-400-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×500×3000	3000	50	500	1,2	5,39	6	CLP10-050-500-3	CLP10-050-500-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×600×3000	3000	50	600	1,2	6,48	6	CLP10-050-600-3	CLP10-050-600-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×80×3000	3000	80	80	0,7	1,37	6	CLP10-080-080-3	CLP10-080-080-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×100×3000	3000	80	100	0,7	1,46	6	CLP10-080-100-3	CLP10-080-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×150×3000	3000	80	150	0,7	1,66	6	CLP10-080-150-3	CLP10-080-150-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×200×3000	3000	80	200	0,8	2,17	6	CLP10-080-200-3	CLP10-080-200-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×300×3000	3000	80	300	0,8	2,77	6	CLP10-080-300-3	CLP10-080-300-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×400×3000	3000	80	400	1,0	4,15	6	CLP10-080-400-3	CLP10-080-400-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×500×3000	3000	80	500	1,2	5,86	6	CLP10-080-500-3	CLP10-080-500-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×600×3000	3000	80	600	1.2	6,92	6	CLP10-080-600-3	CLP10-080-600-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×100×3000	3000	100	100	0,7	1,66	6	CLP10-100-100-3	CLP10-100-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×150×3000	3000	100	150	0,8	2,19	6	CLP10-100-150-3	CLP10-100-150-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×200×3000	3000	100	200	0,8	2,48	6	CLP10-100-200-3	CLP10-100-200-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×300×3000	3000	100	300	1,0	3,70	6	CLP10-100-300-3	CLP10-100-300-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×400×3000	3000	100	400	1,2	5,37	6	CLP10-100-400-3	CLP10-100-400-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×500×3000	3000	100	500	1,2	6,31	6	CLP10-100-500-3	CLP10-100-500-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×600×3000	3000	100	600	1.2	7,28	6	CLP10-100-600-3	CLP10-100-600-3-M-HDZ

Лотки перфорированные длиной 3000 мм в специальном исполнении толщиной 0,55 мм

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	дли-на	вы-сота	ши-рина					
Лоток перфорированный 50×50×3000-0,55	3000	50	50	0,55	2,25	6	CLP10-050-050-055-3	
Лоток перфорированный 50×100×3000-0,55	3000	50	100	0,55	2,84	6	CLP10-050-100-055-3	
Лоток перфорированный 50×150×3000-0,55	3000	50	150	0,55	3,42	6	CLP10-050-150-055-3	
Лоток перфорированный 50×200×3000-0,55	3000	50	200	0,55	4,07	6	CLP10-050-200-055-3	
Лоток перфорированный 50×300×3000-0,55	3000	50	300	0,55	5,01	6	CLP10-050-300-055-3	

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Лотки перфорированные длиной 3000 мм в специальном исполнении толщиной 1 мм

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Лоток перфорированный 50×50×3000-1,0	3000	50	50	1,0	1,34	6	CLP10-050-050-100-3	CLP10-050-050-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×100×3000-1,0	3000	50	100	1,0	1,70	6	CLP10-050-100-100-3	CLP10-050-100-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×150×3000-1,0	3000	50	150	1,0	2,05	6	CLP10-050-150-100-3	CLP10-050-150-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×200×3000-1,0	3000	50	200	1,0	2,44	6	CLP10-050-200-100-3	CLP10-050-200-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×300×3000-1,0	3000	50	300	1,0	3,01	6	CLP10-050-300-100-3	CLP10-050-300-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×80×3000-1,0	3000	80	80	1,0	2,01	6	CLP10-080-080-100-3	CLP10-080-080-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×100×3000-1,0	3000	80	100	1,0	2,11	6	CLP10-080-100-100-3	CLP10-080-100-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×150×3000-1,0	3000	80	150	1,0	2,46	6	CLP10-080-150-100-3	CLP10-080-150-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×200×3000-1,0	3000	80	200	1,0	2,83	6	CLP10-080-200-100-3	CLP10-080-200-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×300×3000-1,0	3000	80	300	1,0	3,57	6	CLP10-080-300-100-3	CLP10-080-300-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×100×3000-1,0	3000	100	100	1,0	2,42	6	CLP10-100-100-100-3	CLP10-100-100-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×150×3000-1,0	3000	100	150	1,0	2,77	6	CLP10-100-150-100-3	CLP10-100-150-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×200×3000-1,0	3000	100	200	1,0	3,14	6	CLP10-100-200-100-3	CLP10-100-200-100-3-M-HDZ

Лотки перфорированные длиной 3000 мм в специальном исполнении толщиной 1,2 мм

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Лоток перфорированный 50×50×3000-1,2	3000	50	50	1,2	1,60	6	CLP10-050-050-120-3	CLP10-050-050-120-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×100×3000-1,2	3000	50	100	1,2	2,03	6	CLP10-050-100-120-3	CLP10-050-100-120-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×150×3000-1,2	3000	50	150	1,2	2,45	6	CLP10-050-150-120-3	CLP10-050-150-120-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×200×3000-1,2	3000	50	200	1,2	2,92	6	CLP10-050-200-120-3	CLP10-050-200-120-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×300×3000-1,2	3000	50	300	1,2	3,60	6	CLP10-050-300-120-3	CLP10-050-300-120-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×400×3000-1,2	3000	50	400	1,2	4,73	6	CLP10-050-400-120-3	CLP10-050-400-120-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×80×3000-1,2	3000	80	80	1,2	2,39	6	CLP10-080-080-120-3	CLP10-080-080-120-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×100×3000-1,2	3000	80	100	1,2	2,52	6	CLP10-080-100-120-3	CLP10-080-100-120-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×150×3000-1,2	3000	80	150	1,2	2,94	6	CLP10-080-150-120-3	CLP10-080-150-120-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×200×3000-1,2	3000	80	200	1,2	3,38	6	CLP10-080-200-120-3	CLP10-080-200-120-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×300×3000-1,2	3000	80	300	1,2	4,27	6	CLP10-080-300-120-3	CLP10-080-300-120-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×400×3000-1,2	3000	80	400	1,2	5,22	6	CLP10-080-400-120-3	CLP10-080-400-120-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×100×3000-1,2	3000	100	100	1,2	2,89	6	CLP10-100-120-120-3	CLP10-100-100-120-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×150×3000-1,2	3000	100	150	1,2	3,31	6	CLP10-100-150-120-3	CLP10-100-150-120-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×200×3000-1,2	3000	100	200	1,2	3,76	6	CLP10-100-200-120-3	CLP10-100-200-120-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×300×3000-1,2	3000	100	300	1,2	4,65	6	CLP10-100-300-120-3	CLP10-100-300-120-3-M-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Лотки перфорированные длиной 2000 мм

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Лоток перфорированный 50×50×2000	2000	50	50	0,7	0,89	4	CLP10-050-050-2	CLP10-050-050-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×100×2000	2000	50	100	0,7	1,16	4	CLP10-050-100-2	CLP10-050-100-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×150×2000	2000	50	150	0,7	1,38	4	CLP10-050-150-2	CLP10-050-150-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×200×2000	2000	50	200	0,7	1,63	4	CLP10-050-200-2	CLP10-050-200-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×300×2000	2000	50	300	0,8	2,43	4	CLP10-050-300-2	CLP10-050-300-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×400×2000	2000	50	400	1,0	3,95	4	CLP10-050-400-2	CLP10-050-400-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×500×2000	2000	50	500	1,2	5,39	4	CLP10-050-500-2	CLP10-050-500-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×600×2000	2000	50	600	1,2	6,48	4	CLP10-050-600-2	CLP10-050-600-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×80×2000	2000	80	80	0,7	1,37	4	CLP10-080-080-2	CLP10-080-080-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×100×2000	2000	80	100	0,7	1,46	4	CLP10-080-100-2	CLP10-080-100-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×150×2000	2000	80	150	0,7	1,66	4	CLP10-080-150-2	CLP10-080-150-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×200×2000	2000	80	200	0,8	2,17	4	CLP10-080-200-2	CLP10-080-200-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×300×2000	2000	80	300	0,8	2,77	4	CLP10-080-300-2	CLP10-080-300-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×400×2000	2000	80	400	1,0	4,15	4	CLP10-080-400-2	CLP10-080-400-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×500×2000	2000	80	500	1,2	5,86	4	CLP10-080-500-2	CLP10-080-500-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×600×2000	2000	80	600	1,2	6,92	4	CLP10-080-600-2	CLP10-080-600-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×100×2000	2000	100	100	0,7	1,66	4	CLP10-100-100-2	CLP10-100-100-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×150×2000	2000	100	150	0,8	2,19	4	CLP10-100-150-2	CLP10-100-150-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×200×2000	2000	100	200	0,8	2,48	4	CLP10-100-200-2	CLP10-100-200-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×300×2000	2000	100	300	1,0	3,70	4	CLP10-100-300-2	CLP10-100-300-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×400×2000	2000	100	400	1,2	5,37	4	CLP10-100-400-2	CLP10-100-400-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×500×2000	2000	100	500	1,2	6,31	4	CLP10-100-500-2	CLP10-100-500-2-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×600×2000	2000	100	600	1,2	7,28	4	CLP10-100-600-2	CLP10-100-600-2-M-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Лотки неперфорированные



Предназначены для монтажа и защиты силовой и слаботочной проводки.

Лотки неперфорированные в стандартном исполнении

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Лоток неперфорированный 35×50×3000	3000	35	50	0,7	0,83	6	CLN10-035-050-070-3	
Лоток неперфорированный 35×100×3000	3000	35	100	0,7	1,10	6	CLN10-035-100-070-3	
Лоток неперфорированный 35×150×3000	3000	35	150	0,7	1,37	6	CLN10-035-150-070-3	
Лоток неперфорированный 35×200×3000	3000	35	200	0,7	1,65	6	CLN10-035-200-070-3	
Лоток неперфорированный 35×300×3000	3000	35	300	0,8	2,47	6	CLN10-035-300-080-3	
Лоток неперфорированный 50×50×3000	3000	50	50	0,7	1,03	6	CLN10-050-050-3	CLN10-050-050-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×100×3000	3000	50	100	0,7	1,27	6	CLN10-050-100-3	CLN10-050-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×150×3000	3000	50	150	0,7	1,50	6	CLN10-050-150-3	CLN10-050-150-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×200×3000	3000	50	200	0,7	1,78	6	CLN10-050-200-3	CLN10-050-200-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×300×3000	3000	50	300	0,8	2,73	6	CLN10-050-300-3	CLN10-050-300-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×400×3000	3000	50	400	1,0	4,07	6	CLN10-050-400-3	CLN10-050-400-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×500×3000	3000	50	500	1,2	5,80	6	CLN10-050-500-3	CLN10-050-500-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×600×3000	3000	50	600	1,2	6,94	6	CLN10-050-600-3	CLN10-050-600-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×80×3000	3000	80	80	0,7	0,25	6	CLN10-080-080-3	CLN10-080-080-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×100×3000	3000	80	100	0,7	1,60	6	CLN10-080-100-3	CLN10-080-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×150×3000	3000	80	150	0,7	1,83	6	CLN10-080-150-3	CLN10-080-150-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×200×3000	3000	80	200	0,8	2,39	6	CLN10-080-200-3	CLN10-080-200-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×300×3000	3000	80	300	0,8	3,04	6	CLN10-080-300-3	CLN10-080-300-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×400×3000	3000	80	400	1,0	4,60	6	CLN10-080-400-3	CLN10-080-400-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×500×3000	3000	80	500	1,2	6,42	6	CLN10-080-500-3	CLN10-080-500-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×600×3000	3000	80	600	1,2	7,51	6	CLN10-080-600-3	CLN10-080-600-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×100×3000	3000	100	100	0,7	1,79	6	CLN10-100-100-3	CLN10-100-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×150×3000	3000	100	150	0,8	2,36	6	CLN10-100-150-3	CLN10-100-150-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×200×3000	3000	100	200	0,8	2,73	6	CLN10-100-200-3	CLN10-100-200-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×300×3000	3000	100	300	1,0	4,07	6	CLN10-100-300-3	CLN10-100-300-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×400×3000	3000	100	400	1,2	5,78	6	CLN10-100-400-3	CLN10-100-400-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×500×3000	3000	100	500	1,2	6,67	6	CLN10-100-500-3	CLN10-100-500-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×600×3000	3000	100	600	1,2	7,88	6	CLN10-100-600-3	CLN10-100-600-3-M-HDZ

Лотки неперфорированные длиной 3000 мм в специальном исполнении толщиной 0,55 мм

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	дли-на	вы-сота	ши-рина					
Лоток неперфорированный 50×50×3000-0,55	3000	50	50	0,55	2,47	6	CLN10-050-050-055-3	
Лоток неперфорированный 50×100×3000-0,55	3000	50	100	0,55	3,13	6	CLN10-050-100-055-3	
Лоток неперфорированный 50×150×3000-0,55	3000	50	150	0,55	3,78	6	CLN10-050-150-055-3	
Лоток неперфорированный 50×200×3000-0,55	3000	50	200	0,55	4,4	6	CLN10-050-200-055-3	
Лоток неперфорированный 50×300×3000-0,55	3000	50	300	0,55	5,72	6	CLN10-050-300-055-3	

* Указаны параметры для исполнения 1.

** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Лотки неперфорированные в специальном исполнении толщиной 1 мм

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Лоток неперфорированный 50×50×3000-1,0	3000	50	50	1,0	1,47	6	CLN10-050-050-100-3	CLN10-050-050-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×100×3000-1,0	3000	50	100	1,0	0,30	6	CLN10-050-100-100-3	CLN10-050-100-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×150×3000-1,0	3000	50	150	1,0	2,26	6	CLN10-050-150-100-3	CLN10-050-150-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×200×3000-1,0	3000	50	200	1,0	2,66	6	CLN10-050-200-100-3	CLN10-050-200-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×300×3000-1,0	3000	50	300	1,0	3,44	6	CLN10-050-300-100-3	CLN10-050-300-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×80×3000-1,0	3000	80	80	1,0	2,18	6	CLN10-080-080-100-3	CLN10-080-080-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×100×3000-1,0	3000	80	100	1,0	2,34	6	CLN10-080-100-100-3	CLN10-080-100-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×150×3000-1,0	3000	80	150	1,0	2,73	6	CLN10-080-150-100-3	CLN10-080-150-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×200×3000-1,0	3000	80	200	1,0	3,13	6	CLN10-080-200-100-3	CLN10-080-200-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×300×3000-1,0	3000	80	300	1,0	3,91	6	CLN10-080-300-100-3	CLN10-080-300-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×100×3000-1,0	3000	100	100	1,0	2,66	6	CLN10-100-100-100-3	CLN10-100-100-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×150×3000-1,0	3000	100	150	1,0	3,05	6	CLN10-100-150-100-3	CLN10-100-150-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×200×3000-1,0	3000	100	200	1,0	3,44	6	CLN10-100-200-100-3	CLN10-100-200-100-3-M-HDZ

Лотки неперфорированные в специальном исполнении толщиной 1,2 мм

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Лоток неперфорированный 50×50×3000-1,2	3000	50	50	1,2	1,75	6	CLN10-050-050-120-3	CLN10-050-050-120-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×100×3000-1,2	3000	50	100	1,2	2,23	6	CLN10-050-100-120-3	CLN10-050-100-120-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×150×3000-1,2	3000	50	150	1,2	2,70	6	CLN10-050-150-120-3	CLN10-050-150-120-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×200×3000-1,2	3000	50	200	1,2	3,17	6	CLN10-050-200-120-3	CLN10-050-200-120-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×300×3000-1,2	3000	50	300	1,2	4,11	6	CLN10-050-300-120-3	CLN10-050-300-120-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×400×3000-1,2	3000	50	400	1,2	5,06	6	CLN10-050-400-120-3	CLN10-050-400-120-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×80×3000-1,2	3000	80	80	1,2	2,60	6	CLN10-080-080-120-3	CLN10-080-080-120-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×100×3000-1,2	3000	80	100	1,2	2,80	6	CLN10-080-100-120-3	CLN10-080-100-120-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×150×3000-1,2	3000	80	150	1,2	3,27	6	CLN10-080-150-120-3	CLN10-080-150-120-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×200×3000-1,2	3000	80	200	1,2	3,74	6	CLN10-080-200-120-3	CLN10-080-200-120-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×300×3000-1,2	3000	80	300	1,2	4,68	6	CLN10-080-300-120-3	CLN10-080-300-120-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×400×3000-1,2	3000	80	400	1,2	5,62	6	CLN10-080-400-120-3	CLN10-080-400-120-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×100×3000-1,2	3000	100	100	1,2	3,18	6	CLN10-100-100-120-3	CLN10-100-100-120-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×150×3000-1,2	3000	100	150	1,2	3,64	6	CLN10-100-150-120-3	CLN10-100-150-120-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×200×3000-1,2	3000	100	200	1,2	4,11	6	CLN10-100-200-120-3	CLN10-100-200-120-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×300×3000-1,2	3000	100	300	1,2	5,06	6	CLN10-100-300-120-3	CLN10-100-300-120-3-M-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Лотки неперфорированные длиной 2000 мм

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Лоток неперфорированный 50×50×2000	2000	50	50	0,7	1,03	4	CLN10-050-050-2	CLN10-050-050-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×100×2000	2000	50	100	0,7	1,27	4	CLN10-050-100-2	CLN10-050-100-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×150×2000	2000	50	150	0,7	1,50	4	CLN10-050-150-2	CLN10-050-150-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×200×2000	2000	50	200	0,7	1,78	4	CLN10-050-200-2	CLN10-050-200-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×300×2000	2000	50	300	0,8	2,73	4	CLN10-050-300-2	CLN10-050-300-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×400×2000	2000	50	400	1,0	4,07	4	CLN10-050-400-2	CLN10-050-400-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×500×2000	2000	50	500	1,2	5,80	4	CLN10-050-500-2	CLN10-050-500-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×600×2000	2000	50	600	1,2	6,94	4	CLN10-050-600-2	CLN10-050-600-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×80×2000	2000	80	80	0,7	0,25	4	CLN10-080-080-2	CLN10-080-080-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×100×2000	2000	80	100	0,7	1,60	4	CLN10-080-100-2	CLN10-080-100-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×150×2000	2000	80	150	0,7	1,83	4	CLN10-080-150-2	CLN10-080-150-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×200×2000	2000	80	200	0,8	2,39	4	CLN10-080-200-2	CLN10-080-200-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×300×2000	2000	80	300	0,8	3,04	4	CLN10-080-300-2	CLN10-080-300-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×400×2000	2000	80	400	1,0	4,60	4	CLN10-080-400-2	CLN10-080-400-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×500×2000	2000	80	500	1,2	6,42	4	CLN10-080-500-2	CLN10-080-500-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×600×2000	2000	80	600	1,2	7,51	4	CLN10-080-600-2	CLN10-080-600-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×100×2000	2000	100	100	0,7	1,79	4	CLN10-100-100-2	CLN10-100-100-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×150×2000	2000	100	150	0,8	2,36	4	CLN10-100-150-2	CLN10-100-150-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×200×2000	2000	100	200	0,8	2,73	4	CLN10-100-200-2	CLN10-100-200-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×300×2000	2000	100	300	1,0	4,07	4	CLN10-100-300-2	CLN10-100-300-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×400×2000	2000	100	400	1,2	5,78	4	CLN10-100-400-2	CLN10-100-400-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×500×2000	2000	100	500	1,2	6,67	4	CLN10-100-500-2	CLN10-100-500-2-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×600×2000	2000	100	600	1,2	7,88	4	CLN10-100-600-2	CLN10-100-600-2-M-HDZ

Испытания на безопасную рабочую нагрузку (БРН) листовых лотков IEK®
в соответствие ГОСТ 52868 п. 10.3.3.



- Испытания проведены по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3.
- Продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета
- Поперечный прогиб не более 1/20
- Коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки

Расстояние между опорами, мм	1500	2000	3000
Лоток не/перфорированный 50×50×0,7	85	40	20
Лоток не/перфорированный 50×100×0,7	82	45	22
Лоток не/перфорированный 50×150×0,7	95	50	25
Лоток не/перфорированный 50×200×0,7	100	60	25
Лоток не/перфорированный 50×300×0,8	130	90	40
Лоток не/перфорированный 50×400×1,0	190	120	60
Лоток не/перфорированный 50×500×1,2	210	140	65
Прогиб при допустимой нагрузке, мм	14	19	24
Лоток не/перфорированный 80×100×0,7	100	60	30
Лоток не/перфорированный 80×150×0,7	110	65	35
Лоток не/перфорированный 80×200×0,8	135	90	40
Лоток не/перфорированный 80×300×0,8	140	100	45
Лоток не/перфорированный 80×400×1,0	200	135	70
Лоток не/перфорированный 80×500×1,2	230	150	80
Прогиб при допустимой нагрузке, мм	14	19	24
Лоток не/перфорированный 100×100×0,7	135	90	35
Лоток не/перфорированный 100×150×0,7	140	95	40
Лоток не/перфорированный 100×200×0,8	150	100	45
Лоток не/перфорированный 100×300×1,0	210	140	70
Лоток не/перфорированный 100×400×1,2	240	150	85
Лоток не/перфорированный 100×500×1,2	250	160	90
Прогиб при допустимой нагрузке, мм	14	19	25

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Аксессуары к металлическим лоткам

Крышка на лоток



Предназначена для защиты проложенного в лотке кабеля от внешних воздействий.

Крышки для лотков металлических в стандартном исполнении

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
Крышка на лоток осн. 50 мм	3000	50	15	0,7	0,90	6	CLP1K-050-1	CLP1K-050-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 80 мм	3000	80	15	0,7	1,20	6	CLP1K-080-3	CLP1K-080-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 100 мм	3000	100	15	0,7	1,43	6	CLP1K-100-1	CLP1K-100-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 150 мм	3000	150	15	0,7	2,00	6	CLP1K-150-1	CLP1K-150-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 200 мм	3000	200	15	0,8	2,87	6	CLP1K-200-1	CLP1K-200-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 300 мм	3000	300	15	0,8	4,13	6	CLP1K-300-1	CLP1K-300-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 400 мм	3000	400	15	1,0	6,63	6	CLP1K-400-3	CLP1K-400-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 500 мм	3000	500	15	1,0	4,23	6	CLP1K-500-3	CLP1K-500-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 600 мм	3000	600	15	1,2	11,53	6	CLP1K-600-3	CLP1K-600-3-M-HDZ

Крышки для лотков металлических в специальном исполнении толщиной 1 мм

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
Крышка на лоток осн. 50-1,0 мм	3000	50	15	1,0	2,63	6	CLP1K-050-100-3	CLP1K-050-100-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 80-1,0 мм	3000	80	15	1,0	3,57	6	CLP1K-080-100-3	CLP1K-080-100-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 100-1,0 мм	3000	100	15	1,0	2,20	6	CLP1K-100-100-3	CLP1K-100-100-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 150-1,0 мм	3000	150	15	1,0	5,87	6	CLP1K-150-100-3	CLP1K-150-100-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 200-1,0 мм	3000	200	15	1,0	7,43	6	CLP1K-200-100-3	CLP1K-200-100-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 300-1,0 мм	3000	300	15	1,0	10,55	6	CLP1K-300-100-3	CLP1K-300-100-3-M-HDZ

Крышки для лотков металлических в специальном исполнении толщиной 1,2 мм

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
Крышка на лоток осн. 50-1,2 мм	3000	50	15	1,2	3,16	6	CLP1K-050-120-3	CLP1K-050-120-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 80-1,2 мм	3000	80	15	1,2	4,29	6	CLP1K-080-120-3	CLP1K-080-120-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 100-1,2 мм	3000	100	15	1,2	2,40	6	CLP1K-100-120-3	CLP1K-100-120-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 150-1,2 мм	3000	150	15	1,2	7,03	6	CLP1K-150-120-3	CLP1K-150-120-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 200-1,2 мм	3000	200	15	1,2	8,91	6	CLP1K-200-120-3	CLP1K-200-120-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 300-1,2 мм	3000	300	15	1,2	12,65	6	CLP1K-300-120-3	CLP1K-300-120-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 400-1,2 мм	3000	400	15	1,2	16,40	6	CLP1K-400-120-3	CLP1K-400-120-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 500-1,2 мм	3000	500	15	1,2	20,15	6	CLP1K-500-120-3	CLP1K-500-120-3-M-HDZ

Крышки для лотков металлических длиной 2000 мм

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
Крышка на лоток осн. 50×2000 мм	2000	50	15	0,7	0,90	4	CLP1K-050-2	CLP1K-050-2-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 80×2000 мм	2000	80	15	0,7	1,20	4	CLP1K-080-2	CLP1K-080-2-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 100×2000 мм	2000	100	15	0,7	1,43	4	CLP1K-100-1-2	CLP1K-100-2-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 150×2000 мм	2000	150	15	0,7	2,00	4	CLP1K-150-2	CLP1K-150-2-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 200×2000 мм	2000	200	15	0,8	2,87	4	CLP1K-200-2	CLP1K-200-2-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 300×2000 мм	2000	300	15	0,8	4,13	4	CLP1K-300-2	CLP1K-300-2-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 400×2000 мм	2000	400	15	1	6,63	4	CLP1K-400-2	CLP1K-400-2-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 500×2000 мм	2000	500	15	1,0	4,23	4	CLP1K-500-2	CLP1K-500-2-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 600×2000 мм	2000	600	15	1,2	11,53	4	CLP1K-600-2	CLP1K-600-2-M-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.

** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Поворот плавный горизонтальный на 90°



Для организации горизонтального поворота кабельной трассы на 90°.
Крышка поставляется отдельно.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 50х50 мм	180	180	51	0,8	0,33	1	CPG01-0-90-050-050	CPG01-0-90-050-050-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 50х100 мм	230	230	51	0,8	0,47	1	CPG01-0-90-050-100	CPG01-0-90-050-100-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 50х150 мм	280	280	51	0,8	0,63	1	CPG01-0-90-050-150	CPG01-0-90-050-150-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 50х200 мм	330	330	51	0,8	0,81	1	CPG01-0-90-050-200	CPG01-0-90-050-200-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 50х300 мм	430	430	51	0,8	1,27	1	CPG01-0-90-050-300	CPG01-0-90-050-300-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 50х400 мм	530	530	51	0,8	1,77	1	CPG01-0-90-050-400	CPG01-0-90-050-400-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 50х500 мм	630	630	51	0,8	1,91	1	CPG01-0-90-050-500	CPG01-0-90-050-500-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 50х600 мм	730	730	51	0,8	3,34	1	CPG01-0-90-050-600	CPG01-0-90-050-600-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 80х80 мм	210	210	81	0,8	0,46	1	CPG01-0-90-080-080	CPG01-0-90-080-080-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 80х100 мм	230	230	81	0,8	0,57	1	CPG01-0-90-080-100	CPG01-0-90-080-100-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 80х150 мм	280	280	81	0,8	0,68	1	CPG01-0-90-080-150	CPG01-0-90-080-150-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 80х200 мм	330	330	81	0,8	0,96	1	CPG01-0-90-080-200	CPG01-0-90-080-200-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 80х300 мм	430	430	81	0,8	1,30	1	CPG01-0-90-080-300	CPG01-0-90-080-300-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 80х400 мм	530	530	81	0,8	1,95	1	CPG01-0-90-080-400	CPG01-0-90-080-400-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 80х500 мм	630	630	81	0,8	2,71	1	CPG01-0-90-080-500	CPG01-0-90-080-500-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 80х600 мм	730	730	81	0,8	3,58	1	CPG01-0-90-080-600	CPG01-0-90-080-600-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 100х100 мм	230	230	101	0,8	0,65	1	CPG01-0-90-100-100	CPG01-0-90-100-100-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 100х150 мм	280	280	101	0,8	0,76	1	CPG01-0-90-100-150	CPG01-0-90-100-150-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 100х200 мм	330	330	101	0,8	1,05	1	CPG01-0-90-100-200	CPG01-0-90-100-200-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 100х300 мм	430	430	101	0,8	1,54	1	CPG01-0-90-100-300	CPG01-0-90-100-300-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 100х400 мм	530	530	101	0,8	2,07	1	CPG01-0-90-100-400	CPG01-0-90-100-400-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 100х500 мм	630	630	101	0,8	2,86	1	CPG01-0-90-100-500	CPG01-0-90-100-500-HDZ
Поворот плавн. 90° тип Г01 ESCA 100х600 мм	730	730	101	0,8	3,75	1	CPG01-0-90-100-600	CPG01-0-90-100-600-HDZ

Крышка поворота плавного горизонтального на 90°



Для защиты проложенного в лотке кабеля
от внешних воздействий.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Крышка поворота плавн. 90° тип Г01 ESCA 50мм	180	180	15,2	0,8	0,15	1	CPG01D-0-90-050-08	CPG01D-0-90-050-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип Г01 ESCA 80мм	210	210	15,2	0,8	0,18	1	CPG01D-0-90-080-08	CPG01D-0-90-080-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип Г01 ESCA 100мм	230	230	15,2	0,8	0,35	1	CPG01D-0-90-100-08	CPG01D-0-90-100-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип Г01 ESCA 150мм	280	280	15,2	0,8	0,55	1	CPG01D-0-90-150-08	CPG01D-0-90-150-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип Г01 ESCA 200мм	330	330	15,2	0,8	0,49	1	CPG01D-0-90-200-08	CPG01D-0-90-200-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип Г01 ESCA 300мм	430	430	15,2	0,8	0,93	1	CPG01D-0-90-300-08	CPG01D-0-90-300-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип Г01 ESCA 400мм	530	530	15,2	0,8	1,47	1	CPG01D-0-90-400-08	CPG01D-0-90-400-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип Г01 ESCA 500мм	630	630	15,2	0,8	2,13	1	CPG01D-0-90-500-08	CPG01D-0-90-500-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип Г01 ESCA 600мм	730	730	15,2	0,8	2,90	1	CPG01D-0-90-600-08	CPG01D-0-90-600-08-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

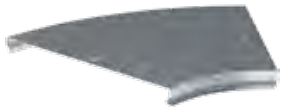
Поворот плавный горизонтальный на 45°



Для организации горизонтального поворота кабельной трассы на 45°.
Крышка поставляется отдельно.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 50х50мм	157	101	51	0,8	0,15	1	CPG01-0-45-050-050	CPG01-0-45-050-050-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 50х100мм	193	151	51	0,8	0,22	1	CPG01-0-45-050-100	CPG01-0-45-050-100-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 50х150мм	228	201	51	0,8	0,30	1	CPG01-0-45-050-150	CPG01-0-45-050-150-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 50х200мм	263	252	51	0,8	0,40	1	CPG01-0-45-050-200	CPG01-0-45-050-200-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 50х300мм	333	351	51	0,8	0,63	1	CPG01-0-45-050-300	CPG01-0-45-050-300-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 50х400мм	404	451	51	0,8	0,91	1	CPG01-0-45-050-400	CPG01-0-45-050-400-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 50х500мм	479	551	51	0,8	1,23	1	CPG01-0-45-050-500	CPG01-0-45-050-500-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 50х600мм	546	651	51	0,8	1,62	1	CPG01-0-45-050-600	CPG01-0-45-050-600-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 80х80мм	179	131	81	0,8	0,24	1	CPG01-0-45-080-080	CPG01-0-45-080-080-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 80х100мм	193	151	81	0,8	0,27	1	CPG01-0-45-080-100	CPG01-0-45-080-100-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 80х150мм	228	201	81	0,8	0,36	1	CPG01-0-45-080-150	CPG01-0-45-080-150-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 80х200мм	263	252	81	0,8	0,46	1	CPG01-0-45-080-200	CPG01-0-45-080-200-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 80х300мм	333	351	81	0,8	0,71	1	CPG01-0-45-080-300	CPG01-0-45-080-300-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 80х400мм	404	451	81	0,8	1,01	1	CPG01-0-45-080-400	CPG01-0-45-080-400-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 80х500мм	479	551	81	0,8	1,35	1	CPG01-0-45-080-500	CPG01-0-45-080-500-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 80х600мм	546	651	81	0,8	1,74	1	CPG01-0-45-080-600	CPG01-0-45-080-600-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 100х100мм	193	151	101	0,8	0,31	1	CPG01-0-45-100-100	CPG01-0-45-100-100-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 100х150мм	228	201	101	0,8	0,40	1	CPG01-0-45-100-150	CPG01-0-45-100-150-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 100х200мм	263	252	101	0,8	0,49	1	CPG01-0-45-100-200	CPG01-0-45-100-200-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 100х300мм	333	351	101	0,8	0,59	1	CPG01-0-45-100-300	CPG01-0-45-100-300-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 100х400мм	404	451	101	0,8	1,19	1	CPG01-0-45-100-400	CPG01-0-45-100-400-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 100х500мм	479	551	101	0,8	1,63	1	CPG01-0-45-100-500	CPG01-0-45-100-500-HDZ
Поворот плавн. 45° тип Г01 ESCA 100х600мм	546	651	101	0,8	1,90	1	CPG01-0-45-100-600	CPG01-0-45-100-600-HDZ

Крышка поворота плавного горизонтального на 45°



Для организации горизонтального поворота кабельной трассы на 45°.
Крышка поставляется отдельно.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Крышка поворота плавн. 45° тип Г01 ESCA 50мм	157	101	15,2	0,8	0,07	1	CPG01D-0-45-050-08	CPG01D-0-45-050-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип Г01 ESCA 80мм	179	131	15,2	0,8	0,10	1	CPG01D-0-45-080-08	CPG01D-0-45-080-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип Г01 ESCA 100мм	193	151	15,2	0,8	0,12	1	CPG01D-0-45-100-08	CPG01D-0-45-100-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип Г01 ESCA 150мм	228	201	15,2	0,8	0,19	1	CPG01D-0-45-150-08	CPG01D-0-45-150-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип Г01 ESCA 200мм	263	251	15,2	0,8	0,27	1	CPG01D-0-45-200-08	CPG01D-0-45-200-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип Г01 ESCA 300мм	333	351	15,2	0,8	0,47	1	CPG01D-0-45-300-08	CPG01D-0-45-300-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип Г01 ESCA 400мм	404	451	15,2	0,8	0,72	1	CPG01D-0-45-400-08	CPG01D-0-45-400-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип Г01 ESCA 500мм	476	551	15,2	0,8	1,02	1	CPG01D-0-45-500-08	CPG01D-0-45-500-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип Г01 ESCA 600мм	546	651	15,2	0,8	1,37	1	CPG01D-0-45-600-08	CPG01D-0-45-600-08-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Поворот плавный вертикальный внешний на 90°



Для организации поворота кабельной трассы вниз на 90°.
Крышка поставляется отдельно.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 50x50мм	220	50	220	0,8	0,35	1	CPV41-0-90-050-050	CPV41-0-90-050-050-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 50x100мм	220	100	220	0,8	0,46	1	CPV41-0-90-050-100	CPV41-0-90-050-100-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 50x150мм	220	150	220	0,8	0,59	1	CPV41-0-90-050-150	CPV41-0-90-050-150-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 50x200мм	220	200	220	0,8	0,70	1	CPV41-0-90-050-200	CPV41-0-90-050-200-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 50x300мм	220	300	220	0,8	0,92	1	CPV41-0-90-050-300	CPV41-0-90-050-300-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 50x400мм	220	400	220	0,8	1,14	1	CPV41-0-90-050-400	CPV41-0-90-050-400-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 50x500мм	220	500	220	0,8	1,36	1	CPV41-0-90-050-500	CPV41-0-90-050-500-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 50x600мм	220	600	220	0,8	1,55	1	CPV41-0-90-050-600	CPV41-0-90-050-600-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 80x80мм	220	80	220	0,8	0,48	1	CPV41-0-90-080-080	CPV41-0-90-080-080-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 80x100мм	220	100	220	0,8	0,52	1	CPV41-0-90-080-100	CPV41-0-90-080-100-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 80x150мм	220	150	220	0,8	0,61	1	CPV41-0-90-080-150	CPV41-0-90-080-150-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 80x200мм	220	200	220	0,8	0,70	1	CPV41-0-90-080-200	CPV41-0-90-080-200-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 80x300мм	220	300	220	0,8	0,89	1	CPV41-0-90-080-300	CPV41-0-90-080-300-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 80x400мм	220	400	220	0,8	1,07	1	CPV41-0-90-080-400	CPV41-0-90-080-400-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 80x500мм	220	500	220	0,8	1,25	1	CPV41-0-90-080-500	CPV41-0-90-080-500-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 80x600мм	220	600	220	0,8	1,44	1	CPV41-0-90-080-600	CPV41-0-90-080-600-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 100x100мм	220	100	220	0,8	0,54	1	CPV41-0-90-100-100	CPV41-0-90-100-100-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 100x150мм	220	150	220	0,8	0,62	1	CPV41-0-90-100-150	CPV41-0-90-100-150-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 100x200мм	220	200	220	0,8	0,70	1	CPV41-0-90-100-200	CPV41-0-90-100-200-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 100x300мм	220	300	220	0,8	0,86	1	CPV41-0-90-100-300	CPV41-0-90-100-300-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 100x400мм	220	400	220	0,8	1,01	1	CPV41-0-90-100-400	CPV41-0-90-100-400-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 100x500мм	220	500	220	0,8	1,17	1	CPV41-0-90-100-500	CPV41-0-90-100-500-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B20 ESCA 100x600мм	220	600	220	0,8	1,33	1	CPV41-0-90-100-600	CPV41-0-90-100-600-HDZ

Крышка поворота плавного вертикального внешнего на 90°



Для защиты проложенного в лотке кабеля
от внешних воздействий.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Крышка поворота плавн. 90° тип B20 ESCA 50мм	221	221	51	0,8	0,17	1	CPV41D-0-90-050-08	CPV41D-0-90-050-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип B20 ESCA 80мм	221	221	81	0,8	0,22	1	CPV41D-0-90-080-08	CPV41D-0-90-080-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип B20 ESCA 100мм	221	221	101	0,8	0,26	1	CPV41D-0-90-100-08	CPV41D-0-90-100-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип B20 ESCA 150мм	221	221	151	0,8	0,36	1	CPV41D-0-90-150-08	CPV41D-0-90-150-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип B20 ESCA 200мм	221	221	201	0,8	0,46	1	CPV41D-0-90-200-08	CPV41D-0-90-200-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип B20 ESCA 300мм	221	221	301	0,8	0,66	1	CPV41D-0-90-300-08	CPV41D-0-90-300-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип B20 ESCA 400мм	221	221	401	0,8	0,86	1	CPV41D-0-90-400-08	CPV41D-0-90-400-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип B20 ESCA 500мм	221	221	501	0,8	1,06	1	CPV41D-0-90-500-08	CPV41D-0-90-500-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип B20 ESCA 600мм	221	221	601	0,8	1,25	1	CPV41D-0-90-600-08	CPV41D-0-90-600-08-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Поворот плавный вертикальный внешний на 45°



Для организации поворота кабельной трассы вниз на 45°.
Крышка поставляется отдельно.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 50х50мм	221	50	128	0,8	0,24	1	CPV41-0-45-050-050	CPV41-0-45-050-050-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 50х100мм	221	100	128	0,8	0,30	1	CPV41-0-45-050-100	CPV41-0-45-050-100-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 50х150мм	221	150	128	0,8	0,36	1	CPV41-0-45-050-150	CPV41-0-45-050-150-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 50х200мм	221	200	128	0,8	0,42	1	CPV41-0-45-050-200	CPV41-0-45-050-200-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 50х300мм	221	300	128	0,8	0,53	1	CPV41-0-45-050-300	CPV41-0-45-050-300-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 50х400мм	221	400	128	0,8	0,65	1	CPV41-0-45-050-400	CPV41-0-45-050-400-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 50х500мм	221	500	128	0,8	0,77	1	CPV41-0-45-050-500	CPV41-0-45-050-500-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 50х600мм	221	600	128	0,8	0,88	1	CPV41-0-45-050-600	CPV41-0-45-050-600-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 80х80мм	221	80	149	0,8	0,33	1	CPV41-0-45-080-080	CPV41-0-45-080-080-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 80х100мм	221	100	149	0,8	0,35	1	CPV41-0-45-080-100	CPV41-0-45-080-100-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 80х150мм	221	150	149	0,8	0,40	1	CPV41-0-45-080-150	CPV41-0-45-080-150-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 80х200мм	221	200	149	0,8	0,45	1	CPV41-0-45-080-200	CPV41-0-45-080-200-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 80х300мм	221	300	149	0,8	0,56	1	CPV41-0-45-080-300	CPV41-0-45-080-300-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 80х400мм	221	400	149	0,8	0,66	1	CPV41-0-45-080-400	CPV41-0-45-080-400-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 80х500мм	221	500	149	0,8	0,76	1	CPV41-0-45-080-500	CPV41-0-45-080-500-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 80х600мм	221	600	149	0,8	0,86	1	CPV41-0-45-080-600	CPV41-0-45-080-600-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 100х100мм	221	100	163	0,8	0,38	1	CPV41-0-45-100-100	CPV41-0-45-100-100-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 100х150мм	221	150	163	0,8	0,42	1	CPV41-0-45-100-150	CPV41-0-45-100-150-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 100х200мм	221	200	163	0,8	0,47	1	CPV41-0-45-100-200	CPV41-0-45-100-200-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 100х300мм	221	300	163	0,8	0,57	1	CPV41-0-45-100-300	CPV41-0-45-100-300-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 100х400мм	221	400	163	0,8	0,66	1	CPV41-0-45-100-400	CPV41-0-45-100-400-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 100х500мм	221	500	163	0,8	0,75	1	CPV41-0-45-100-500	CPV41-0-45-100-500-HDZ
Поворот плавн. 45° тип В20 ESCA 100х600мм	221	600	163	0,8	0,85	1	CPV41-0-45-100-600	CPV41-0-45-100-600-HDZ

Крышка поворота плавного вертикального внешнего на 45°

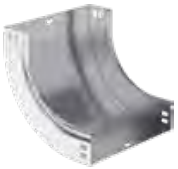


Для защиты проложенного в лотке кабеля
от внешних воздействий.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Крышка поворота плавн. 45° тип В20 ESCA 50мм	222	51	101	0,8	0,12	1	CPV41D-0-45-050-08	CPV41D-0-45-050-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип В20 ESCA 80мм	222	81	101	0,8	0,16	1	CPV41D-0-45-080-08	CPV41D-0-45-080-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип В20 ESCA 100мм	222	101	101	0,8	0,18	1	CPV41D-0-45-100-08	CPV41D-0-45-100-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип В20 ESCA 150мм	222	151	101	0,8	0,25	1	CPV41D-0-45-150-08	CPV41D-0-45-150-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип В20 ESCA 200мм	222	201	101	0,8	0,32	1	CPV41D-0-45-200-08	CPV41D-0-45-200-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип В20 ESCA 300мм	222	301	101	0,8	0,46	1	CPV41D-0-45-300-08	CPV41D-0-45-300-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип В20 ESCA 400мм	222	401	101	0,8	0,60	1	CPV41D-0-45-400-08	CPV41D-0-45-400-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип В20 ESCA 500мм	222	501	101	0,8	0,73	1	CPV41D-0-45-500-08	CPV41D-0-45-500-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип В20 ESCA 600мм	222	601	101	0,8	0,87	1	CPV41D-0-45-600-08	CPV41D-0-45-600-08-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Поворот плавный вертикальный внутренний на 90°



Для организации поворота кабельной трассы вверх на 90°.
Крышка поставляется отдельно.

Наименование	Размеры, мм длина	высота	ширина	Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 50x50мм	180	50	180	0,8	0,28	1	CPV51-0-90-050-050	CPV51-0-90-050-050-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 50x100мм	180	100	180	0,8	0,36	1	CPV51-0-90-050-100	CPV51-0-90-050-100-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 50x150мм	180	150	180	0,8	0,44	1	CPV51-0-90-050-150	CPV51-0-90-050-150-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 50x200мм	180	200	180	0,8	0,53	1	CPV51-0-90-050-200	CPV51-0-90-050-200-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 50x300мм	180	300	180	0,8	0,69	1	CPV51-0-90-050-300	CPV51-0-90-050-300-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 50x400мм	180	400	180	0,8	0,85	1	CPV51-0-90-050-400	CPV51-0-90-050-400-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 50x500мм	180	500	180	0,8	1,01	1	CPV51-0-90-050-500	CPV51-0-90-050-500-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 50x600мм	180	600	180	0,8	1,17	1	CPV51-0-90-050-600	CPV51-0-90-050-600-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 80x80мм	210	80	210	0,8	0,46	1	CPV51-0-90-080-080	CPV51-0-90-080-080-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 80x100мм	210	100	210	0,8	0,50	1	CPV51-0-90-080-100	CPV51-0-90-080-100-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 80x150мм	210	150	210	0,8	0,59	1	CPV51-0-90-080-150	CPV51-0-90-080-150-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 80x200мм	210	200	210	0,8	0,69	1	CPV51-0-90-080-200	CPV51-0-90-080-200-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 80x300мм	210	300	210	0,8	0,87	1	CPV51-0-90-080-300	CPV51-0-90-080-300-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 80x400мм	210	400	210	0,8	1,06	1	CPV51-0-90-080-400	CPV51-0-90-080-400-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 80x500мм	210	500	210	0,8	1,25	1	CPV51-0-90-080-500	CPV51-0-90-080-500-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 80x600мм	210	600	210	0,8	1,44	1	CPV51-0-90-080-600	CPV51-0-90-080-600-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 100x100мм	230	100	230	0,8	0,59	1	CPV51-0-90-100-100	CPV51-0-90-100-100-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 100x150мм	230	150	230	0,8	0,70	1	CPV51-0-90-100-150	CPV51-0-90-100-150-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 100x200мм	230	200	230	0,8	0,80	1	CPV51-0-90-100-200	CPV51-0-90-100-200-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 100x300мм	230	300	230	0,8	1,01	1	CPV51-0-90-100-300	CPV51-0-90-100-300-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 100x400мм	230	400	230	0,8	1,21	1	CPV51-0-90-100-400	CPV51-0-90-100-400-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 100x500мм	230	500	230	0,8	1,42	1	CPV51-0-90-100-500	CPV51-0-90-100-500-HDZ
Поворот плавн. 90° тип B10 ESCA 100x600мм	230	600	230	0,8	1,62	1	CPV51-0-90-100-600	CPV51-0-90-100-600-HDZ

Крышка поворота плавного вертикального внутреннего на 90°



Для защиты проложенного в лотке кабеля
от внешних воздействий.

Наименование	Размеры, мм длина	высота	ширина	Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
Крышка поворота плавн. 90° тип B10 ESCA 50мм	145	51	15,2	0,8	0,10	1	CPV51D-0-90-050-08	CPV51D-0-90-050-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип B10 ESCA 80мм	145	81	15,2	0,8	0,14	1	CPV51D-0-90-080-08	CPV51D-0-90-080-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип B10 ESCA 100мм	145	101	15,2	0,8	0,16	1	CPV51D-0-90-100-08	CPV51D-0-90-100-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип B10 ESCA 150мм	145	151	15,2	0,8	0,22	1	CPV51D-0-90-150-08	CPV51D-0-90-150-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип B10 ESCA 200мм	145	201	15,2	0,8	0,28	1	CPV51D-0-90-200-08	CPV51D-0-90-200-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип B10 ESCA 300мм	145	301	15,2	0,8	0,40	1	CPV51D-0-90-300-08	CPV51D-0-90-300-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип B10 ESCA 400мм	145	401	15,2	0,8	0,52	1	CPV51D-0-90-400-08	CPV51D-0-90-400-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип B10 ESCA 500мм	145	501	15,2	0,8	0,64	1	CPV51D-0-90-500-08	CPV51D-0-90-500-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 90° тип B10 ESCA 600мм	145	601	15,2	0,8	0,76	1	CPV51D-0-90-600-08	CPV51D-0-90-600-08-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Поворот плавный вертикальный внутренний на 45°



Для организации поворота кабельной трассы вверх на 45°.
Крышка поставляется отдельно.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 50x50мм	192	50	115	0,8	0,21	1	CPV51-0-45-050-050	CPV51-0-45-050-050-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 50x100мм	192	100	115	0,8	0,32	1	CPV51-0-45-050-100	CPV51-0-45-050-100-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 50x150мм	192	150	115	0,8	0,41	1	CPV51-0-45-050-150	CPV51-0-45-050-150-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 50x200мм	192	200	115	0,8	0,49	1	CPV51-0-45-050-200	CPV51-0-45-050-200-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 50x300мм	192	300	115	0,8	0,66	1	CPV51-0-45-050-300	CPV51-0-45-050-300-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 50x400мм	192	400	115	0,8	0,83	1	CPV51-0-45-050-400	CPV51-0-45-050-400-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 50x500мм	192	500	115	0,8	1,00	1	CPV51-0-45-050-500	CPV51-0-45-050-500-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 50x600мм	192	600	115	0,8	1,17	1	CPV51-0-45-050-600	CPV51-0-45-050-600-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 80x80мм	214	80	145	0,8	0,38	1	CPV51-0-45-080-080	CPV51-0-45-080-080-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 80x100мм	214	100	145	0,8	0,42	1	CPV51-0-45-080-100	CPV51-0-45-080-100-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 80x150мм	214	150	145	0,8	0,51	1	CPV51-0-45-080-150	CPV51-0-45-080-150-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 80x200мм	214	200	145	0,8	0,60	1	CPV51-0-45-080-200	CPV51-0-45-080-200-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 80x300мм	214	300	145	0,8	0,79	1	CPV51-0-45-080-300	CPV51-0-45-080-300-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 80x400мм	214	400	145	0,8	0,98	1	CPV51-0-45-080-400	CPV51-0-45-080-400-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 80x500мм	214	500	145	0,8	1,17	1	CPV51-0-45-080-500	CPV51-0-45-080-500-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 80x600мм	214	600	145	0,8	1,36	1	CPV51-0-45-080-600	CPV51-0-45-080-600-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 100x100мм	228	100	165	0,8	0,48	1	CPV51-0-45-100-100	CPV51-0-45-100-100-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 100x150мм	228	150	165	0,8	0,58	1	CPV51-0-45-100-150	CPV51-0-45-100-150-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 100x200мм	228	200	165	0,8	0,68	1	CPV51-0-45-100-200	CPV51-0-45-100-200-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 100x300мм	228	300	165	0,8	0,88	1	CPV51-0-45-100-300	CPV51-0-45-100-300-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 100x400мм	228	400	165	0,8	1,08	1	CPV51-0-45-100-400	CPV51-0-45-100-400-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 100x500мм	228	500	165	0,8	1,29	1	CPV51-0-45-100-500	CPV51-0-45-100-500-HDZ
Поворот плавн. 45° тип B10 ESCA 100x600мм	228	600	165	0,8	1,49	1	CPV51-0-45-100-600	CPV51-0-45-100-600-HDZ

Крышка поворота плавного вертикального внутреннего на 45°



Для защиты проложенного в лотке кабеля
от внешних воздействий.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Крышка поворота плавн. 45° тип B10 ESCA 50мм	174	51	80	0,8	0,08	1	CPV51D-0-45-050-08	CPV51D-0-45-050-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип B10 ESCA 80мм	174	81	80	0,8	0,11	1	CPV51D-0-45-080-08	CPV51D-0-45-080-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип B10 ESCA 100мм	174	101	80	0,8	0,13	1	CPV51D-0-45-100-08	CPV51D-0-45-100-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип B10 ESCA 150мм	174	151	80	0,8	0,18	1	CPV51D-0-45-150-08	CPV51D-0-45-150-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип B10 ESCA 200мм	174	201	80	0,8	0,23	1	CPV51D-0-45-200-08	CPV51D-0-45-200-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип B10 ESCA 300мм	174	301	80	0,8	0,33	1	CPV51D-0-45-300-08	CPV51D-0-45-300-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип B10 ESCA 400мм	174	401	80	0,8	0,43	1	CPV51D-0-45-400-08	CPV51D-0-45-400-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип B10 ESCA 500мм	174	501	80	0,8	0,52	1	CPV51D-0-45-500-08	CPV51D-0-45-500-08-HDZ
Крышка поворота плавн. 45° тип B10 ESCA 600мм	174	601	80	0,8	0,62	1	CPV51D-0-45-600-08	CPV51D-0-45-600-08-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Разветвитель Т-образный плавный



Для организации Т-образного ответвления кабельной трассы.
Крышка поставляется отдельно.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50х50мм	310	180	51	0,8	0,67	1	CRT01-0-050-050	CRT01-0-050-050-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50х100мм	360	230	51	0,8	0,94	1	CRT01-0-050-100	CRT01-0-050-100-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50х150мм	410	280	51	0,8	1,24	1	CRT01-0-050-150	CRT01-0-050-150-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50х200мм	460	330	51	0,8	1,60	1	CRT01-0-050-200	CRT01-0-050-200-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50х300мм	560	430	51	0,8	2,42	1	CRT01-0-050-300	CRT01-0-050-300-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50х400мм	660	530	51	0,8	2,20	1	CRT01-0-050-400	CRT01-0-050-400-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50х500мм	760	630	51	0,8	2,94	1	CRT01-0-050-500	CRT01-0-050-500-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50х600мм	860	730	51	0,8	3,80	1	CRT01-0-050-600	CRT01-0-050-600-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80х80мм	340	210	81	0,8	0,65	1	CRT01-0-080-080	CRT01-0-080-080-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80х100мм	360	230	81	0,8	1,11	1	CRT01-0-080-100	CRT01-0-080-100-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80х150мм	410	280	81	0,8	0,93	1	CRT01-0-080-150	CRT01-0-080-150-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80х200мм	460	330	81	0,8	1,16	1	CRT01-0-080-200	CRT01-0-080-200-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80х300мм	560	430	81	0,8	1,71	1	CRT01-0-080-300	CRT01-0-080-300-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80х400мм	660	530	81	0,8	2,36	1	CRT01-0-080-400	CRT01-0-080-400-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80х500мм	760	630	81	0,8	3,13	1	CRT01-0-080-500	CRT01-0-080-500-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80х600мм	860	730	81	0,8	4,01	1	CRT01-0-080-600	CRT01-0-080-600-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100х100мм	360	230	101	0,8	1,23	1	CRT01-0-100-100	CRT01-0-100-100-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100х150мм	410	280	101	0,8	1,02	1	CRT01-0-100-150	CRT01-0-100-150-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100х200мм	460	330	101	0,8	1,94	1	CRT01-0-100-200	CRT01-0-100-200-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100х300мм	560	430	101	0,8	1,82	1	CRT01-0-100-300	CRT01-0-100-300-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100х400мм	660	530	101	0,8	2,48	1	CRT01-0-100-400	CRT01-0-100-400-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100х500мм	760	630	101	0,8	3,26	1	CRT01-0-100-500	CRT01-0-100-500-HDZ
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100х600мм	860	730	101	0,8	4,15	1	CRT01-0-100-600	CRT01-0-100-600-HDZ

Крышка разветвителя Т-образного плавного



Предназначена для защиты проложенного в лотке кабеля от внешних воздействий.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50мм	310	180	15,2	0,8	0,25	1	CRT01D-0-050-08	CRT01D-0-050-08-HDZ
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80мм	340	210	15,2	0,8	0,30	1	CRT01D-0-080-08	CRT01D-0-080-08-HDZ
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100мм	360	230	15,2	0,8	0,50	1	CRT01D-0-100-08	CRT01D-0-100-08-HDZ
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 150мм	410	280	15,2	0,8	0,70	1	CRT01D-0-150-08	CRT01D-0-150-08-HDZ
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 200мм	460	330	15,2	0,8	1,00	1	CRT01D-0-200-08	CRT01D-0-200-08-HDZ
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 300мм	560	430	15,2	0,8	1,80	1	CRT01D-0-300-08	CRT01D-0-300-08-HDZ
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 400мм	660	530	15,2	0,8	1,87	1	CRT01D-0-400-08	CRT01D-0-400-08-HDZ
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 500мм	760	630	15,2	0,8	2,59	1	CRT01D-0-500-08	CRT01D-0-500-08-HDZ
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 600мм	860	730	15,2	0,8	3,42	1	CRT01D-0-600-08	CRT01D-0-600-08-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Отвод Т-образный плавный



Для организации Т-образного или Х-образного ответвления кабельной трассы.
Крышка поставляется отдельно.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50х50мм	176	309,5	51	0,8	0,33	1	COT01-0-050-050	COT01-0-050-050-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50х100мм	176	359,5	51	0,8	0,39	1	COT01-0-050-100	COT01-0-050-100-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50х150мм	176	409,5	51	0,8	0,44	1	COT01-0-050-150	COT01-0-050-150-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50х200мм	176	459,5	51	0,8	0,50	1	COT01-0-050-200	COT01-0-050-200-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50х300мм	176	559,5	51	0,8	0,61	1	COT01-0-050-300	COT01-0-050-300-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50х400мм	176	659,5	51	0,8	0,72	1	COT01-0-050-400	COT01-0-050-400-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50х500мм	176	759,5	51	0,8	0,83	1	COT01-0-050-500	COT01-0-050-500-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50х600мм	176	859,5	51	0,8	0,94	1	COT01-0-050-600	COT01-0-050-600-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80х80мм	176	339,5	81	0,8	0,43	1	COT01-0-080-080	COT01-0-080-080-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80х100мм	176	359,5	81	0,8	0,46	1	COT01-0-080-100	COT01-0-080-100-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80х150мм	176	409,5	81	0,8	0,51	1	COT01-0-080-150	COT01-0-080-150-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80х200мм	176	459,5	81	0,8	0,57	1	COT01-0-080-200	COT01-0-080-200-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80х300мм	176	559,5	81	0,8	0,68	1	COT01-0-080-300	COT01-0-080-300-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80х400мм	176	659,5	81	0,8	0,79	1	COT01-0-080-400	COT01-0-080-400-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80х500мм	176	759,5	81	0,8	0,90	1	COT01-0-080-500	COT01-0-080-500-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80х600мм	176	859,5	81	0,8	1,01	1	COT01-0-080-600	COT01-0-080-600-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100х100мм	176	359,5	101	0,8	0,50	1	COT01-0-100-100	COT01-0-100-100-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100х150мм	176	409,5	101	0,8	0,56	1	COT01-0-100-150	COT01-0-100-150-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100х200мм	176	459,5	101	0,8	0,61	1	COT01-0-100-200	COT01-0-100-200-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100х300мм	176	559,5	101	0,8	0,72	1	COT01-0-100-300	COT01-0-100-300-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100х400мм	176	659,5	101	0,8	0,83	1	COT01-0-100-400	COT01-0-100-400-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100х500мм	176	759,5	101	0,8	0,94	1	COT01-0-100-500	COT01-0-100-500-HDZ
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100х600мм	176	859,5	101	0,8	1,05	1	COT01-0-100-600	COT01-0-100-600-HDZ

Крышка отвода Т-образного плавного



Для защиты проложенного в лотке кабеля от внешних воздействий.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50мм	159	309,5	15	0,8	0,15	1	COT01D-0-050-08	COT01D-0-050-08-HDZ
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80мм	159	339,5	15	0,8	0,18	1	COT01D-0-080-08	COT01D-0-080-08-HDZ
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100мм	159	359,5	15	0,8	0,19	1	COT01D-0-100-08	COT01D-0-100-08-HDZ
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 150мм	159	409,5	15	0,8	0,24	1	COT01D-0-150-08	COT01D-0-150-08-HDZ
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 200мм	159	459,5	15	0,8	0,28	1	COT01D-0-200-08	COT01D-0-200-08-HDZ
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 300мм	159	559,5	15	0,8	0,37	1	COT01D-0-300-08	COT01D-0-300-08-HDZ
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 400мм	159	659,5	15	0,8	0,46	1	COT01D-0-400-08	COT01D-0-400-08-HDZ
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 500мм	159	759,5	15	0,8	0,54	1	COT01D-0-500-08	COT01D-0-500-08-HDZ
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 600мм	159	859,5	15	0,8	0,63	1	COT01D-0-600-08	COT01D-0-600-08-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Крестовина плавная



Для организации Х-образного ответвления кабельной трассы.
Крышка поставляется отдельно.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50х50мм	310	310	51	0,8	0,88	1	CKR01-0-050-050	CKR01-0-050-050-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50х100мм	360	360	51	0,8	1,21	1	CKR01-0-050-100	CKR01-0-050-100-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50х150мм	410	410	51	0,8	0,95	1	CKR01-0-050-150	CKR01-0-050-150-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50х200мм	460	460	51	0,8	1,87	1	CKR01-0-050-200	CKR01-0-050-200-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50х300мм	560	560	51	0,8	1,75	1	CKR01-0-050-300	CKR01-0-050-300-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50х400мм	660	660	51	0,8	2,43	1	CKR01-0-050-400	CKR01-0-050-400-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50х500мм	760	760	51	0,8	3,20	1	CKR01-0-050-500	CKR01-0-050-500-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50х600мм	860	860	51	0,8	4,11	1	CKR01-0-050-600	CKR01-0-050-600-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80х80мм	340	340	81	0,8	0,79	1	CKR01-0-080-080	CKR01-0-080-080-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80х100мм	360	360	81	0,8	0,88	1	CKR01-0-080-100	CKR01-0-080-100-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80х150мм	410	410	81	0,8	1,08	1	CKR01-0-080-150	CKR01-0-080-150-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80х200мм	460	460	81	0,8	1,32	1	CKR01-0-080-200	CKR01-0-080-200-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80х300мм	560	560	81	0,8	1,89	1	CKR01-0-080-300	CKR01-0-080-300-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80х400мм	660	660	81	0,8	2,56	1	CKR01-0-080-400	CKR01-0-080-400-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80х500мм	760	760	81	0,8	3,35	1	CKR01-0-080-500	CKR01-0-080-500-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80х600мм	860	860	81	0,8	4,24	1	CKR01-0-080-600	CKR01-0-080-600-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100х100мм	360	360	101	0,8	1,54	1	CKR01-0-100-100	CKR01-0-100-100-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100х150мм	410	410	101	0,8	1,19	1	CKR01-0-100-150	CKR01-0-100-150-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100х200мм	460	460	101	0,8	1,43	1	CKR01-0-100-200	CKR01-0-100-200-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100х300мм	560	560	101	0,8	1,99	1	CKR01-0-100-300	CKR01-0-100-300-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100х400мм	660	660	101	0,8	2,66	1	CKR01-0-100-400	CKR01-0-100-400-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100х500мм	760	760	101	0,8	3,45	1	CKR01-0-100-500	CKR01-0-100-500-HDZ
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100х600мм	860	860	101	0,8	4,34	1	CKR01-0-100-600	CKR01-0-100-600-HDZ

Крышка крестовины плавной



Для защиты проложенного в лотке кабеля от внешних воздействий.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 50мм	310	310	15,2	0,8	0,30	1	CKR01D-0-050-08	CKR01D-0-050-08-HDZ
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 80мм	340	340	15,2	0,8	0,40	1	CKR01D-0-080-08	CKR01D-0-080-08-HDZ
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 100мм	360	360	15,2	0,8	0,60	1	CKR01D-0-100-08	CKR01D-0-100-08-HDZ
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 150мм	410	410	15,2	0,8	0,69	1	CKR01D-0-150-08	CKR01D-0-150-08-HDZ
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 200мм	460	460	15,2	0,8	1,30	1	CKR01D-0-200-08	CKR01D-0-200-08-HDZ
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 300мм	560	560	15,2	0,8	1,49	1	CKR01D-0-300-08	CKR01D-0-300-08-HDZ
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 400мм	660	660	15,2	0,8	2,17	1	CKR01D-0-400-08	CKR01D-0-400-08-HDZ
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 500мм	760	760	15,2	0,8	2,95	1	CKR01D-0-500-08	CKR01D-0-500-08-HDZ
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 600мм	860	860	15,2	0,8	3,84	1	CKR01D-0-600-08	CKR01D-0-600-08-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Крестовина



Для организации X-образного ответвления кабельной трассы.
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Крестовина 35×50	250	35	50	0,8	0,50	CLP1X-035-050-1	
Крестовина 35×100	360	35	100	0,8	0,24	CLP1X-035-100-1	
Крестовина 35×150	410	35	150	0,8	1,62	CLP1X-035-150-1	
Крестовина 35×200	460	35	200	0,8	2,12	CLP1X-035-200-1	
Крестовина 35×300	560	35	300	0,8	3,31	CLP1X-035-300-1	
Крестовина 50×50	250	50	50	0,8	0,55	CLP1X-050-050	CLP1X-050-050-M-HDZ
Крестовина 50×100	360	50	100	0,8	1,20	CLP1X-050-100	CLP1X-050-100-M-HDZ
Крестовина 50×150	410	50	150	0,8	1,70	CLP1X-050-150	CLP1X-050-150-M-HDZ
Крестовина 50×200	460	50	200	0,8	2,20	CLP1X-050-200	CLP1X-050-200-M-HDZ
Крестовина 50×300	560	50	300	0,8	3,40	CLP1X-050-300	CLP1X-050-300-M-HDZ
Крестовина 50×400	660	50	400	0,8	4,80	CLP1X-050-400	CLP1X-050-400-M-HDZ
Крестовина 50×500	760	50	500	0,8	6,50	CLP1X-050-500	CLP1X-050-500-M-HDZ
Крестовина 50×600	860	50	600	0,8	9,62	CLP1X-050-600	CLP1X-050-600-M-HDZ
Крестовина 80×80	310	80	80	0,8	1,40	CLP1X-080-80	CLP1X-080-080-M-HDZ
Крестовина 80×100	360	80	100	0,8	1,40	CLP1X-080-100	CLP1X-080-100-M-HDZ
Крестовина 80×150	410	80	150	0,8	1,80	CLP1X-080-150	CLP1X-080-150-M-HDZ
Крестовина 80×200	460	80	200	0,8	2,30	CLP1X-080-200	CLP1X-080-200-M-HDZ
Крестовина 80×300	560	80	300	0,8	3,50	CLP1X-080-300	CLP1X-080-300-M-HDZ
Крестовина 80×400	660	80	400	0,8	5,00	CLP1X-080-400	CLP1X-080-400-M-HDZ
Крестовина 80×500	760	80	500	0,8	6,70	CLP1X-080-500	CLP1X-080-500-M-HDZ
Крестовина 80×600	860	80	600	0,8	9,82	CLP1X-080-600	CLP1X-080-600-M-HDZ
Крестовина 100×100	360	100	100	0,8	1,50	CLP1X-100-100	CLP1X-100-100-M-HDZ
Крестовина 100×150	410	100	150	0,8	1,90	CLP1X-100-150	CLP1X-100-150-M-HDZ
Крестовина 100×200	460	100	200	0,8	2,50	CLP1X-100-200	CLP1X-100-200-M-HDZ
Крестовина 100×300	560	100	300	0,8	3,60	CLP1X-100-300	CLP1X-100-300-M-HDZ
Крестовина 100×400	660	100	400	0,8	5,10	CLP1X-100-400	CLP1X-100-400-M-HDZ
Крестовина 100×500	760	100	500	0,8	6,80	CLP1X-100-500	CLP1X-100-500-M-HDZ
Крестовина 100×600	860	100	600	0,8	9,97	CLP1X-100-600	CLP1X-100-600-M-HDZ

Поворот горизонтальный на 90°



Для организации горизонтального поворота кабельной трассы на 90°.
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Артикул исполнение 1**
	длина	ширина	высота			
Поворот на 90° 35×50	150	35	50	0,8	0,83	CLP1P-035-050-1
Поворот на 90° 35×100	230	35	100	0,8	1,10	CLP1P-035-100-1
Поворот на 90° 35×150	280	35	150	0,8	1,37	CLP1P-035-150-1
Поворот на 90° 35×200	330	35	200	0,8	1,65	CLP1P-035-200-1
Поворот на 90° 35×300	430	35	300	0,8	2,47	CLP1P-035-300-1

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Поворот на 90° 50×50	150	50	50	0,8	1,03	CLP2P-050-050	CLP2P-050-050-M-HDZ
Поворот на 90° 50×100	230	50	100	0,8	1,27	CLP2P-050-100	CLP2P-050-100-M-HDZ
Поворот на 90° 50×150	280	50	150	0,8	1,50	CLP2P-050-150	CLP2P-050-150-M-HDZ
Поворот на 90° 50×200	330	50	200	0,8	1,78	CLP2P-050-200	CLP2P-050-200-M-HDZ
Поворот на 90° 50×300	430	50	300	0,8	2,73	CLP2P-050-300	CLP2P-050-300-M-HDZ
Поворот на 90° 50×400	530	50	400	0,8	4,07	CLP2P-050-400	CLP2P-050-400-M-HDZ
Поворот на 90° 50×500	630	50	500	0,8	5,80	CLP2P-050-500	CLP2P-050-500-M-HDZ
Поворот на 90° 50×600	730	50	600	0,8	6,94	CLP2P-050-600	CLP2P-050-600-M-HDZ
Поворот на 90° 80×80	180	80	80	0,8	0,25	CLP2P-080-080	CLP2P-080-080-M-HDZ
Поворот на 90° 80×100	230	80	100	0,8	1,60	CLP2P-080-100	CLP2P-080-100-M-HDZ
Поворот на 90° 80×150	280	80	150	0,8	1,83	CLP2P-080-150	CLP2P-080-150-M-HDZ
Поворот на 90° 80×200	330	80	200	0,8	2,39	CLP2P-080-200	CLP2P-080-200-M-HDZ
Поворот на 90° 80×300	430	80	300	0,8	3,04	CLP2P-080-300	CLP2P-080-300-M-HDZ
Поворот на 90° 80×400	530	80	400	0,8	4,60	CLP2P-080-400	CLP2P-080-400-M-HDZ
Поворот на 90° 80×500	630	80	500	0,8	6,42	CLP2P-080-500	CLP2P-080-500-M-HDZ
Поворот на 90° 80×600	730	80	600	0,8	7,51	CLP2P-080-600	CLP2P-080-600-M-HDZ
Поворот на 90° 100×100	230	100	100	0,8	1,79	CLP2P-100-100	CLP2P-100-100-M-HDZ
Поворот на 90° 100×150	280	100	150	0,8	2,36	CLP2P-100-150	CLP2P-100-150-M-HDZ
Поворот на 90° 100×200	330	100	200	0,8	2,73	CLP2P-100-200	CLP2P-100-200-M-HDZ
Поворот на 90° 100×300	430	100	300	0,8	4,07	CLP2P-100-300	CLP2P-100-300-M-HDZ
Поворот на 90° 100×400	530	100	400	0,8	5,78	CLP2P-100-400	CLP2P-100-400-M-HDZ
Поворот на 90° 100×500	630	100	500	0,8	6,67	CLP2P-100-500	CLP2P-100-500-M-HDZ
Поворот на 90° 100×600	730	100	600	0,8	7,88	CLP2P-100-600	CLP2P-100-600-M-HDZ

Поворот горизонтальный на 45°



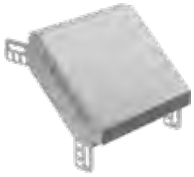
Для организации горизонтального поворота кабельной трассы на 45°.
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Поворот на 45° 50×50	223	50	50	0,8	0,20	CLP3P-050-050	CLP3P-050-050-M-HDZ
Поворот на 45° 50×100	303	50	100	0,8	0,40	CLP3P-050-100	CLP3P-050-100-M-HDZ
Поворот на 45° 50×150	341	50	150	0,8	0,60	CLP3P-050-150	CLP3P-050-150-M-HDZ
Поворот на 45° 50×200	380	50	200	0,8	0,70	CLP3P-050-200	CLP3P-050-200-M-HDZ
Поворот на 45° 50×300	456	50	300	0,8	1,40	CLP3P-050-300	CLP3P-050-300-M-HDZ
Поворот на 45° 50×400	533	50	400	0,8	2,00	CLP3P-050-400	CLP3P-050-400-M-HDZ
Поворот на 45° 50×500	610	50	500	0,8	2,50	CLP3P-050-500	CLP3P-050-500-M-HDZ
Поворот на 45° 50×600	730	50	600	0,8	3,40	CLP3P-050-600	CLP3P-050-600-M-HDZ
Поворот на 45° 80×80	261	80	80	0,8	0,50	CLP3P-080-080	CLP3P-080-080-M-HDZ
Поворот на 45° 80×100	303	80	100	0,8	0,55	CLP3P-080-100	CLP3P-080-100-M-HDZ
Поворот на 45° 80×150	341	80	150	0,8	0,70	CLP3P-080-150	CLP3P-080-150-M-HDZ
Поворот на 45° 80×200	380	80	200	0,8	1,00	CLP3P-080-200	CLP3P-080-200-M-HDZ
Поворот на 45° 80×300	456	80	300	0,8	1,30	CLP3P-080-300	CLP3P-080-300-M-HDZ
Поворот на 45° 80×400	533	80	400	0,8	2,00	CLP3P-080-400	CLP3P-080-400-M-HDZ
Поворот на 45° 80×500	610	80	500	0,8	2,80	CLP3P-080-500	CLP3P-080-500-M-HDZ
Поворот на 45° 80×600	730	80	600	0,8	3,60	CLP3P-080-600	CLP3P-080-600-M-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Поворот на 45° 100×100	303	100	100	0,8	0,50	CLP3P-100-100	CLP3P-100-100-M-HDZ
Поворот на 45° 100×150	341	100	150	0,8	0,70	CLP3P-100-150	CLP3P-100-150-M-HDZ
Поворот на 45° 100×200	380	100	200	0,8	0,90	CLP3P-100-200	CLP3P-100-200-M-HDZ
Поворот на 45° 100×300	456	100	300	0,8	1,40	CLP3P-100-300	CLP3P-100-300-M-HDZ
Поворот на 45° 100×400	533	100	400	0,8	2,00	CLP3P-100-400	CLP3P-100-400-M-HDZ
Поворот на 45° 100×500	610	100	500	0,8	2,70	CLP3P-100-500	CLP3P-100-500-M-HDZ
Поворот на 45° 100×600	730	100	600	0,8	3,70	CLP3P-100-600	CLP3P-100-600-M-HDZ

Поворот на 90° вертикальный внешний



Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 90°.
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Поворот на 90° вертикальный внешний 35×50	203	35	50	0,8	0,20	CLP1N-035-050-1	
Поворот на 90° вертикальный внешний 35×100	203	35	100	0,8	0,30	CLP1N-035-100-1	
Поворот на 90° вертикальный внешний 35×150	203	35	150	0,8	0,40	CLP1N-035-150-1	
Поворот на 90° вертикальный внешний 35×200	203	35	200	0,8	0,50	CLP1N-035-200-1	
Поворот на 90° вертикальный внешний 35×300	203	35	300	0,8	0,72	CLP1N-035-300-1	
Поворот на 90° вертикальный внешний 50×50	290	50	50	0,8	0,30	CLP1N-050-050	CLP1N-050-050-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 50×100	290	50	100	0,8	0,36	CLP1N-050-100	CLP1N-050-100-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 50×150	290	50	150	0,8	0,48	CLP1N-050-150	CLP1N-050-150-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 50×200	290	50	200	0,8	0,60	CLP1N-050-200	CLP1N-050-200-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 50×300	290	50	300	0,8	0,80	CLP1N-050-300	CLP1N-050-300-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 50×400	290	50	400	0,8	1,10	CLP1N-050-400	CLP1N-050-400-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 50×500	290	50	500	0,8	1,30	CLP1N-050-500	CLP1N-050-500-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 50×600	290	50	600	0,8	1,40	CLP1N-050-600	CLP1N-050-600-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 80×80	280	80	80	0,8	0,50	CLP1N-080-080	CLP1N-080-080-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 80×100	280	80	100	0,8	0,50	CLP1N-080-100	CLP1N-080-100-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 80×150	280	80	150	0,8	0,60	CLP1N-080-150	CLP1N-080-150-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 80×200	280	80	200	0,8	0,80	CLP1N-080-200	CLP1N-080-200-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 80×300	280	80	300	0,8	1,00	CLP1N-080-300	CLP1N-080-300-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 80×400	280	80	400	0,8	1,34	CLP1N-080-400	CLP1N-080-400-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 80×500	280	80	500	0,8	1,60	CLP1N-080-500	CLP1N-080-500-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 80×600	280	80	600	0,8	1,50	CLP1N-080-600	CLP1N-080-600-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 100×100	310	100	100	0,8	0,64	CLP1N-100-100	CLP1N-100-100-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 100×150	310	100	150	0,8	0,80	CLP1N-100-150	CLP1N-100-150-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 100×200	310	100	200	0,8	0,90	CLP1N-100-200	CLP1N-100-200-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 100×300	310	100	300	0,8	1,20	CLP1N-100-300	CLP1N-100-300-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 100×400	310	100	400	0,8	1,50	CLP1N-100-400	CLP1N-100-400-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 100×500	310	100	500	0,8	7,80	CLP1N-100-500	CLP1N-100-500-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 100×600	310	100	600	0,8	1,70	CLP1N-100-600	CLP1N-100-600-M-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

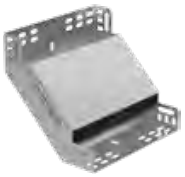
Поворот на 45° вертикальный внешний



Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 45°.
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Поворот на 45° вертикальный внешний 50×50	190	50	50	0,8	0,26	CLP3N-050-050	CLP3N-050-050-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 50×100	220	50	100	0,8	0,38	CLP3N-050-100	CLP3N-050-100-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 50×150	220	50	150	0,8	0,50	CLP3N-050-150	CLP3N-050-150-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 50×200	220	50	200	0,8	0,60	CLP3N-050-200	CLP3N-050-200-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 50×300	220	50	300	0,8	0,70	CLP3N-050-300	CLP3N-050-300-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 50×400	220	50	400	0,8	0,90	CLP3N-050-400	CLP3N-050-400-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 50×500	220	50	500	0,8	1,20	CLP3N-050-500	CLP3N-050-500-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 50×600	220	50	600	0,8	1,40	CLP3N-050-600	CLP3N-050-600-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 80×80	243	80	80	0,8	0,50	CLP3N-080-080	CLP3N-080-080-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 80×100	243	80	100	0,8	0,50	CLP3N-080-100	CLP3N-080-100-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 80×150	243	80	150	0,8	0,60	CLP3N-080-150	CLP3N-080-150-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 80×200	243	80	200	0,8	0,70	CLP3N-080-200	CLP3N-080-200-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 80×300	243	80	300	0,8	0,90	CLP3N-080-300	CLP3N-080-300-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 80×400	243	80	400	0,8	1,10	CLP3N-080-400	CLP3N-080-400-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 80×500	243	80	500	0,8	1,30	CLP3N-080-500	CLP3N-080-500-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 80×600	243	80	600	0,8	1,50	CLP3N-080-600	CLP3N-080-600-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 100×100	260	100	100	0,8	0,05	CLP3N-100-100	CLP3N-100-100-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 100×150	260	100	150	0,8	0,60	CLP3N-100-150	CLP3N-100-150-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 100×200	260	100	200	0,8	0,80	CLP3N-100-200	CLP3N-100-200-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 100×300	260	100	300	0,8	1,00	CLP3N-100-300	CLP3N-100-300-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 100×400	260	100	400	0,8	1,20	CLP3N-100-400	CLP3N-100-400-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 100×500	260	100	500	0,8	1,60	CLP3N-100-500	CLP3N-100-500-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 100×600	260	100	600	0,8	1,70	CLP3N-100-600	CLP3N-100-600-M-HDZ

Поворот на 90° вертикальный внутренний



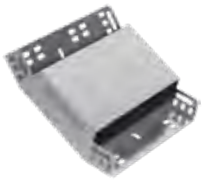
Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 90°.
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Поворот на 90° вертикальный внутренний 35×50	203	35	50	0,8	0,20	CLP1V-035-050-1	
Поворот на 90° вертикальный внутренний 35×100	203	35	100	0,8	0,30	CLP1V-035-100-1	
Поворот на 90° вертикальный внутренний 35×150	203	35	150	0,8	0,40	CLP1V-035-150-1	
Поворот на 90° вертикальный внутренний 35×200	203	35	200	0,8	0,53	CLP1V-035-200-1	
Поворот на 90° вертикальный внутренний 35×300	203	35	300	0,8	0,90	CLP1V-035-300-1	

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×50	240	50	50	0,8	0,36	CLP1V-050-050	CLP1V-050-050-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×100	240	50	100	0,8	0,70	CLP1V-050-100	CLP1V-050-100-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×150	240	50	150	0,8	0,55	CLP1V-050-150	CLP1V-050-150-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×200	240	50	200	0,8	0,65	CLP1V-050-200	CLP1V-050-200-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×300	240	50	300	0,8	0,90	CLP1V-050-300	CLP1V-050-300-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×400	240	50	400	0,8	1,20	CLP1V-050-400	CLP1V-050-400-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×500	240	50	500	0,8	3,40	CLP1V-050-500	CLP1V-050-500-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×600	240	50	600	0,8	4,00	CLP1V-050-600	CLP1V-050-600-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×80	280	80	80	0,8	0,50	CLP1V-080-080	CLP1V-080-080-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×100	280	80	100	0,8	0,80	CLP1V-080-100	CLP1V-080-100-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×150	280	80	150	0,8	1,10	CLP1V-080-150	CLP1V-080-150-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×200	280	80	200	0,8	0,80	CLP1V-080-200	CLP1V-080-200-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×300	280	80	300	0,8	1,06	CLP1V-080-300	CLP1V-080-300-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×400	280	80	400	0,8	3,00	CLP1V-080-400	CLP1V-080-400-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×500	280	80	500	0,8	3,90	CLP1V-080-500	CLP1V-080-500-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×600	280	80	600	0,8	1,70	CLP1V-080-600	CLP1V-080-600-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×100	310	100	100	0,8	0,90	CLP1V-100-100	CLP1V-100-100-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×150	310	100	150	0,8	1,20	CLP1V-100-150	CLP1V-100-150-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×200	310	100	200	0,8	1,50	CLP1V-100-200	CLP1V-100-200-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×300	310	100	300	0,8	2,30	CLP1V-100-300	CLP1V-100-300-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×400	310	100	400	0,8	3,20	CLP1V-100-400	CLP1V-100-400-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×500	310	100	500	0,8	2,00	CLP1V-100-500	CLP1V-100-500-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×600	310	100	600	0,8	1,80	CLP1V-100-600	CLP1V-100-600-M-HDZ

Поворот на 45° вертикальный внутренний



Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 45°.
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Поворот на 45° вертикальный внутренний 50×50	220	50	50	0,8	0,30	CLP3V-050-050	CLP3V-050-050-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 50×100	220	50	100	0,8	0,60	CLP3V-050-100	CLP3V-050-100-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 50×150	220	50	150	0,8	0,47	CLP3V-050-150	CLP3V-050-150-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 50×200	220	50	200	0,8	1,20	CLP3V-050-200	CLP3V-050-200-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 50×300	220	50	300	0,8	0,70	CLP3V-050-300	CLP3V-050-300-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 50×400	220	50	400	0,8	0,90	CLP3V-050-400	CLP3V-050-400-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 50×500	220	50	500	0,8	3,50	CLP3V-050-500	CLP3V-050-500-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 50×600	220	50	600	0,8	1,50	CLP3V-050-600	CLP3V-050-600-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 80×80	245	80	80	0,8	0,50	CLP3V-080-080	CLP3V-080-080-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 80×100	245	80	100	0,8	0,70	CLP3V-080-100	CLP3V-080-100-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 80×150	245	80	150	0,8	0,50	CLP3V-080-150	CLP3V-080-150-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 80×200	245	80	200	0,8	1,30	CLP3V-080-200	CLP3V-080-200-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 80×300	245	80	300	0,8	0,75	CLP3V-080-300	CLP3V-080-300-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 80×400	245	80	400	0,8	2,80	CLP3V-080-400	CLP3V-080-400-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 80×500	245	80	500	0,8	1,40	CLP3V-080-500	CLP3V-080-500-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 80×600	245	80	600	0,8	1,60	CLP3V-080-600	CLP3V-080-600-M-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Поворот на 45° вертикальный внутренний 100×100	260	100	100	0,8	0,80	CLP3V-100-100	CLP3V-100-100-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 100×150	260	100	150	0,8	0,60	CLP3V-100-150	CLP3V-100-150-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 100×200	260	100	200	0,8	1,40	CLP3V-100-200	CLP3V-100-200-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 100×300	260	100	300	0,8	2,10	CLP3V-100-300	CLP3V-100-300-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 100×400	260	100	400	0,8	2,90	CLP3V-100-400	CLP3V-100-400-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 100×500	260	100	500	0,8	3,80	CLP3V-100-500	CLP3V-100-500-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 100×600	260	100	600	0,8	1,80	CLP3V-100-600	CLP3V-100-600-M-HDZ

Разветвитель Т-образный



Для организации Т-образного ответвления кабельной трассы.
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Разветвитель Т-образный 35×50	150	35	50	0,8	0,40	CLP1T-035-050-1	
Разветвитель Т-образный 35×100	230	35	100	0,8	0,90	CLP1T-035-100-1	
Разветвитель Т-образный 35×150	280	35	150	0,8	1,30	CLP1T-035-150-1	
Разветвитель Т-образный 35×200	330	35	200	0,8	1,80	CLP1T-035-200-1	
Разветвитель Т-образный 35×300	430	35	300	0,8	3,00	CLP1T-035-300-1	
Разветвитель Т-образный 50×50	150	50	50	0,8	0,44	CLP1T-050-050	CLP1T-050-050-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 50×100	230	50	100	0,8	1,00	CLP1T-050-100	CLP1T-050-100-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 50×150	280	50	150	0,8	1,40	CLP1T-050-150	CLP1T-050-150-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 50×200	330	50	200	0,8	1,90	CLP1T-050-200	CLP1T-050-200-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 50×300	430	50	300	0,8	3,00	CLP1T-050-300	CLP1T-050-300-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 50×400	530	50	400	0,8	4,40	CLP1T-050-400	CLP1T-050-400-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 50×500	630	50	500	0,8	6,00	CLP1T-050-500	CLP1T-050-500-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 50×600	730	50	600	0,8	8,90	CLP1T-050-600	CLP1T-050-600-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 80×80	180	80	80	0,8	1,10	CLP1T-080-080	CLP1T-080-080-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 80×100	230	80	100	0,8	1,10	CLP1T-080-100	CLP1T-080-100-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 80×150	280	80	150	0,8	1,50	CLP1T-080-150	CLP1T-080-150-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 80×200	330	80	200	0,8	2,00	CLP1T-080-200	CLP1T-080-200-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 80×300	430	80	300	0,8	3,20	CLP1T-080-300	CLP1T-080-300-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 80×400	530	80	400	0,8	4,60	CLP1T-080-400	CLP1T-080-400-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 80×500	630	80	500	0,8	6,20	CLP1T-080-500	CLP1T-080-500-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 80×600	730	80	600	0,8	6,20	CLP1T-080-600	CLP1T-080-600-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 100×100	230	100	100	0,8	1,20	CLP1T-100-100	CLP1T-100-100-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 100×150	280	100	150	0,8	1,70	CLP1T-100-150	CLP1T-100-150-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 100×200	330	100	200	0,8	2,20	CLP1T-100-200	CLP1T-100-200-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 100×300	430	100	300	0,8	3,30	CLP1T-100-300	CLP1T-100-300-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 100×400	530	100	400	0,8	4,70	CLP1T-100-400	CLP1T-100-400-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 100×500	630	100	500	0,8	6,40	CLP1T-100-500	CLP1T-100-500-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 100×600	730	100	600	0,8	8,20	CLP1T-100-600	CLP1T-100-600-M-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Отвод Т-образный горизонтальный



Для организации Т-образного ответвления кабельной трассы.
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Отвод Т-образный горизонтальный 50×50	235	114	50	0,8	0,26	CLM50D-OTG-050-050	CLM50D-OTG-050-050-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 50×100	365	164	100	0,8	0,56	CLM50D-OTG-050-100	CLM50D-OTG-050-100-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 50×150	415	164	150	0,8	0,64	CLM50D-OTG-050-150	CLM50D-OTG-050-150-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 50×200	465	164	200	0,8	0,74	CLM50D-OTG-050-200	CLM50D-OTG-050-200-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 50×300	565	164	300	0,8	0,90	CLM50D-OTG-050-300	CLM50D-OTG-050-300-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 50×400	665	164	400	0,8	1,09	CLM50D-OTG-050-400	CLM50D-OTG-050-400-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 50×500	765	164	500	0,8	1,27	CLM50D-OTG-050-500	CLM50D-OTG-050-500-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 50×600	865	164	600	0,8	1,45	CLM50D-OTG-050-600	CLM50D-OTG-050-600-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 80×80	345	164	80	0,8	0,58	CLM50D-OTG-080-080	CLM50D-OTG-080-080-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 80×100	365	164	100	0,8	0,65	CLM50D-OTG-080-100	CLM50D-OTG-080-100-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 80×150	415	164	150	0,8	0,74	CLM50D-OTG-080-150	CLM50D-OTG-080-150-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 80×200	465	164	200	0,8	0,83	CLM50D-OTG-080-200	CLM50D-OTG-080-200-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 80×300	565	164	300	0,8	0,99	CLM50D-OTG-080-300	CLM50D-OTG-080-300-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 80×400	665	164	400	0,8	1,18	CLM50D-OTG-080-400	CLM50D-OTG-080-400-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 80×500	765	164	500	0,8	1,35	CLM50D-OTG-080-500	CLM50D-OTG-080-500-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 80×600	865	164	600	0,8	1,53	CLM50D-OTG-080-600	CLM50D-OTG-080-600-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 100×100	365	164	100	0,8	0,72	CLM50D-OTG-100-100	CLM50D-OTG-100-100-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 100×150	415	164	150	0,8	0,79	CLM50D-OTG-100-150	CLM50D-OTG-100-150-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 100×200	465	164	200	0,8	0,89	CLM50D-OTG-100-200	CLM50D-OTG-100-200-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 100×300	565	164	300	0,8	1,06	CLM50D-OTG-100-300	CLM50D-OTG-100-300-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 100×400	665	164	400	0,8	1,24	CLM50D-OTG-100-400	CLM50D-OTG-100-400-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 100×500	765	164	500	0,8	1,42	CLM50D-OTG-100-500	CLM50D-OTG-100-500-HDZ
Отвод Т-образный горизонтальный 100×600	865	164	600	0,8	1,54	CLM50D-OTG-100-600	CLM50D-OTG-100-600-HDZ

Ответвитель Т-образный вертикальный вниз



Для организации Т-образного ответвления кабельной трассы вниз без поворота вокруг своей оси.
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Ответвитель Т-образный верт. вниз 50×50	250	53	152	0,8	0,50	CLM50D-OVN-050-050	CLM50D-OVN-050-050-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 50×100	342	103	198	0,8	0,91	CLM50D-OVN-050-100	CLM50D-OVN-050-100-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 50×150	342	153	198	0,8	1,12	CLM50D-OVN-050-150	CLM50D-OVN-050-150-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 50×200	342	203	198	0,8	1,32	CLM50D-OVN-050-200	CLM50D-OVN-050-200-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 50×300	342	303	198	0,8	1,77	CLM50D-OVN-050-300	CLM50D-OVN-050-300-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 50×400	342	403	198	0,8	2,10	CLM50D-OVN-050-400	CLM50D-OVN-050-400-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 50×500	342	503	198	0,8	2,60	CLM50D-OVN-050-500	CLM50D-OVN-050-500-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 50×600	342	603	198	0,8	3,03	CLM50D-OVN-050-600	CLM50D-OVN-050-600-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Ответвитель Т-образный верт. вниз 80×80	372	83	228	0,8	1,10	CLM50D-OVN-080-080	CLM50D-OVN-080-080-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 80×100	372	103	228	0,8	1,16	CLM50D-OVN-080-100	CLM50D-OVN-080-100-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 80×150	372	153	228	0,8	1,37	CLM50D-OVN-080-150	CLM50D-OVN-080-150-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 80×200	372	203	228	0,8	1,59	CLM50D-OVN-080-200	CLM50D-OVN-080-200-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 80×300	372	303	228	0,8	2,06	CLM50D-OVN-080-300	CLM50D-OVN-080-300-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 80×400	372	403	228	0,8	2,50	CLM50D-OVN-080-400	CLM50D-OVN-080-400-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 80×500	372	503	228	0,8	2,96	CLM50D-OVN-080-500	CLM50D-OVN-080-500-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 80×600	372	603	228	0,8	3,38	CLM50D-OVN-080-600	CLM50D-OVN-080-600-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 100×100	392	103	248	0,8	1,36	CLM50D-OVN-100-100	CLM50D-OVN-100-100-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 100×150	392	153	248	0,8	1,57	CLM50D-OVN-100-150	CLM50D-OVN-100-150-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 100×200	392	203	248	0,8	1,80	CLM50D-OVN-100-200	CLM50D-OVN-100-200-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 100×300	392	303	248	0,8	2,28	CLM50D-OVN-100-300	CLM50D-OVN-100-300-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 100×400	392	403	248	0,8	2,73	CLM50D-OVN-100-400	CLM50D-OVN-100-400-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 100×500	392	503	248	0,8	3,19	CLM50D-OVN-100-500	CLM50D-OVN-100-500-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз 100×600	392	603	248	0,8	3,65	CLM50D-OVN-100-600	CLM50D-OVN-100-600-HDZ

Ответвитель Т-образный вертикальный вниз боковой

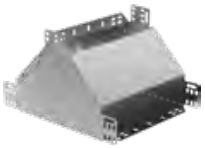


Для организации Т-образного ответвления кабельной трассы вниз с поворотом трассы вокруг своей оси на 90°.
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщ. мет.*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 50×50	330	53	183	0,8	0,80	CLM50D-OVNB-050-050	CLM50D-OVNB-050-050-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 50×100	412	103	191	0,8	1,17	CLM50D-OVNB-050-100	CLM50D-OVNB-050-100-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 50×150	462	153	191	0,8	1,61	CLM50D-OVNB-050-150	CLM50D-OVNB-050-150-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 50×200	512	203	191	0,8	1,18	CLM50D-OVNB-050-200	CLM50D-OVNB-050-200-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 50×300	612	303	191	0,8	3,50	CLM50D-OVNB-050-300	CLM50D-OVNB-050-300-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 50×400	712	403	191	0,8	5,09	CLM50D-OVNB-050-400	CLM50D-OVNB-050-400-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 50×500	812	503	191	0,8	7,26	CLM50D-OVNB-050-500	CLM50D-OVNB-050-500-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 50×600	912	603	191	0,8	9,14	CLM50D-OVNB-050-600	CLM50D-OVNB-050-600-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 80×80	392	83	221	0,8	1,20	CLM50D-OVNB-080-080	CLM50D-OVNB-080-080-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 80×100	412	103	221	0,8	1,17	CLM50D-OVNB-080-100	CLM50D-OVNB-080-100-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 80×150	462	153	221	0,8	1,81	CLM50D-OVNB-080-150	CLM50D-OVNB-080-150-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 80×200	512	203	221	0,8	2,36	CLM50D-OVNB-080-200	CLM50D-OVNB-080-200-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 80×300	612	303	221	0,8	3,68	CLM50D-OVNB-080-300	CLM50D-OVNB-080-300-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 80×400	712	403	221	0,8	5,30	CLM50D-OVNB-080-400	CLM50D-OVNB-080-400-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 80×500	812	403	221	0,8	7,18	CLM50D-OVNB-080-500	CLM50D-OVNB-080-500-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 80×600	912	403	221	0,8	9,33	CLM50D-OVNB-080-600	CLM50D-OVNB-080-600-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 100×100	412	103	241	0,8	1,49	CLM50D-OVNB-100-100	CLM50D-OVNB-100-100-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 100×150	462	153	241	0,8	1,94	CLM50D-OVNB-100-150	CLM50D-OVNB-100-150-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 100×200	512	203	241	0,8	2,49	CLM50D-OVNB-100-200	CLM50D-OVNB-100-200-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 100×300	612	303	241	0,8	3,82	CLM50D-OVNB-100-300	CLM50D-OVNB-100-300-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 100×400	712	403	241	0,8	5,45	CLM50D-OVNB-100-400	CLM50D-OVNB-100-400-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 100×500	812	503	241	0,8	7,24	CLM50D-OVNB-100-500	CLM50D-OVNB-100-500-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вниз боковой 100×600	912	603	241	0,8	9,51	CLM50D-OVNB-100-600	CLM50D-OVNB-100-600-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Ответвитель Т-образный вертикальный вверх



Для организации Т-образного ответвления кабельной трассы вверх без поворота вокруг своей оси.
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Ответвитель Т-образный верт. вверх 50×50	235	53	135	0,8	0,61	CLM50D-OVV-050-050	CLM50D-OVV-050-050-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 50×100	342	103	196	0,8	0,94	CLM50D-OVV-050-100	CLM50D-OVV-050-100-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 50×150	342	153	196	0,8	1,14	CLM50D-OVV-050-150	CLM50D-OVV-050-150-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 50×200	342	203	196	0,8	1,36	CLM50D-OVV-050-200	CLM50D-OVV-050-200-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 50×300	342	303	196	0,8	1,79	CLM50D-OVV-050-300	CLM50D-OVV-050-300-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 50×400	342	403	196	0,8	2,21	CLM50D-OVV-050-400	CLM50D-OVV-050-400-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 50×500	342	503	196	0,8	2,63	CLM50D-OVV-050-500	CLM50D-OVV-050-500-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 50×600	342	603	196	0,8	3,06	CLM50D-OVV-050-600	CLM50D-OVV-050-600-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 80×80	372	83	226	0,8	0,97	CLM50D-OVV-080-080	CLM50D-OVV-080-080-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 80×100	372	103	226	0,8	1,18	CLM50D-OVV-080-100	CLM50D-OVV-080-100-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 80×150	372	153	226	0,8	1,40	CLM50D-OVV-080-150	CLM50D-OVV-080-150-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 80×200	372	203	226	0,8	1,63	CLM50D-OVV-080-200	CLM50D-OVV-080-200-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 80×300	372	303	226	0,8	2,07	CLM50D-OVV-080-300	CLM50D-OVV-080-300-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 80×400	372	403	226	0,8	2,52	CLM50D-OVV-080-400	CLM50D-OVV-080-400-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 80×500	372	503	226	0,8	2,97	CLM50D-OVV-080-500	CLM50D-OVV-080-500-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 80×600	372	603	226	0,8	3,41	CLM50D-OVV-080-600	CLM50D-OVV-080-600-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 100×100	392	103	246	0,8	1,35	CLM50D-OVV-100-100	CLM50D-OVV-100-100-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 100×150	392	153	246	0,8	1,57	CLM50D-OVV-100-150	CLM50D-OVV-100-150-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 100×200	392	203	246	0,8	1,80	CLM50D-OVV-100-200	CLM50D-OVV-100-200-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 100×300	392	303	246	0,8	2,27	CLM50D-OVV-100-300	CLM50D-OVV-100-300-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 100×400	392	403	246	0,8	2,64	CLM50D-OVV-100-400	CLM50D-OVV-100-400-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 100×500	392	503	246	0,8	3,19	CLM50D-OVV-100-500	CLM50D-OVV-100-500-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх 100×600	392	603	246	0,8	3,65	CLM50D-OVV-100-600	CLM50D-OVV-100-600-HDZ

Ответвитель Т-образный вертикальный вверх боковой



Для организации Т-образного ответвления кабельной трассы вверх с поворотом трассы вокруг своей оси на 90°.
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщ. мет.*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 50×50	250	52	140	0,8	0,52	CLM50D-OVVB-050-050	CLM50D-OVVB-050-050-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 50×100	392	102	180	0,8	1,12	CLM50D-OVVB-050-100	CLM50D-OVVB-050-100-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 50×150	442	152	180	0,8	1,57	CLM50D-OVVB-050-150	CLM50D-OVVB-050-150-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 50×200	492	202	180	0,8	2,16	CLM50D-OVVB-050-200	CLM50D-OVVB-050-200-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 50×300	592	302	180	0,8	3,37	CLM50D-OVVB-050-300	CLM50D-OVVB-050-300-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 50×400	692	402	180	0,8	4,92	CLM50D-OVVB-050-400	CLM50D-OVVB-050-400-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 50×500	792	502	180	0,8	6,73	CLM50D-OVVB-050-500	CLM50D-OVVB-050-500-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 50×600	892	602	180	0,8	8,80	CLM50D-OVVB-050-600	CLM50D-OVVB-050-600-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 80×80	371	82	210	0,8	1,10	CLM50D-OVVB-080-080	CLM50D-OVVB-080-080-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 80×100	392	102	210	0,8	1,28	CLM50D-OVVB-080-100	CLM50D-OVVB-080-100-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 80×150	442	152	210	0,8	1,74	CLM50D-OVVB-080-150	CLM50D-OVVB-080-150-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 80×200	492	202	210	0,8	2,28	CLM50D-OVVB-080-200	CLM50D-OVVB-080-200-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 80×300	592	302	210	0,8	3,56	CLM50D-OVVB-080-300	CLM50D-OVVB-080-300-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 80×400	692	402	210	0,8	5,13	CLM50D-OVVB-080-400	CLM50D-OVVB-080-400-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 80×500	792	502	210	0,8	6,96	CLM50D-OVVB-080-500	CLM50D-OVVB-080-500-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 80×600	892	602	210	0,8	9,08	CLM50D-OVVB-080-600	CLM50D-OVVB-080-600-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Наименование	Размеры, мм			Толщ. мет.*, мм	Масса*, кг	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота				
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 100×100	392	102	230	0,8	1,35	CLM50D-OVVB-100-100	CLM50D-OVVB-100-100-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 100×150	442	152	230	0,8	1,84	CLM50D-OVVB-100-150	CLM50D-OVVB-100-150-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 100×200	492	202	230	0,8	2,39	CLM50D-OVVB-100-200	CLM50D-OVVB-100-200-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 100×300	592	302	230	0,8	3,69	CLM50D-OVVB-100-300	CLM50D-OVVB-100-300-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 100×400	692	402	230	0,8	5,26	CLM50D-OVVB-100-400	CLM50D-OVVB-100-400-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 100×500	792	502	230	0,8	7,11	CLM50D-OVVB-100-500	CLM50D-OVVB-100-500-HDZ
Ответвитель Т-образный верт. вверх боковой 100×600	892	602	230	0,8	9,24	CLM50D-OVVB-100-600	CLM50D-OVVB-100-600-HDZ

Пластина соединительная



Для соединения лотков и аксессуаров между собой.

Наименование	Размеры, мм		Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина					
Пластина соединительная h35	190	18	1,5	0,03	2	CLP1S-035-1	CLP1S-035-HDZ
Пластина соединительная h50	190	33	1,5	0,05	2	CLP1S-050	CLP1S-050-M-HDZ
Пластина соединительная h80	190	52	1,5	0,09	2	CLP1S-080	CLP1S-080-M-HDZ
Пластина соединительная h100	190	62	1,5	0,11	2	CLP1S-100	CLP1S-100-M-HDZ

Пластина шарнирного соединения



Для соединения лотков под произвольным углом.

Наименование	Размеры, мм		Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина					
Пластина шарнирного соединения h35	138	18	2,0	0,03	2	CLP1SH-035-1	CLP1SH-035-HDZ
Пластина шарнирного соединения h50	163	33	2,0	0,07	2	CLP1SH-050	CLP1SH-050-M-HDZ
Пластина шарнирного соединения h80	188	52	2,0	0,14	2	CLP1SH-080	CLP1SH-080-M-HDZ
Пластина шарнирного соединения h100	203	62	2,0	0,18	2	CLP1SH-100	CLP1SH-100-M-HDZ

Перегородка разделительная



Для разделения лотка на две и более части в случае монтажа в одном лотке проводки разного типа (информационной и силовой).

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
Перегородка разделительная h=35мм L2000	1956	25	30	0,8	0,74	2	CLM50D-RP-035-20	CLM50D-RP-035-20-HDZ
Перегородка разделительная h=50мм L2000	1956	25	45	0,8	0,92	2	CLM50D-RP-050-20	CLM50D-RP-050-20-HDZ
Перегородка разделительная h=80мм L2000	1956	25	75	0,8	1,29	2	CLM50D-RP-080-20	CLM50D-RP-080-20-HDZ
Перегородка разделительная h=100мм L2000	1956	25	95	0,8	1,54	2	CLM50D-RP-100-20	CLM50D-RP-100-20-HDZ
Перегородка разделительная h=35мм L3000	2963	25	30	0,8	1,12	3	CLM50D-RP-035-30	CLM50D-RP-035-30-HDZ
Перегородка разделительная h=50мм L3000	2963	25	45	0,8	1,40	3	CLM50D-RP-050-30	CLM50D-RP-050-30-HDZ
Перегородка разделительная h=80мм L3000	2963	25	75	0,8	1,96	3	CLM50D-RP-080-30	CLM50D-RP-080-30-HDZ
Перегородка разделительная h=100мм L3000	2963	25	95	0,8	2,33	3	CLM50D-RP-100-30	CLM50D-RP-100-30-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.

** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Переходник



Для осуществления простого перехода по ширине трассы кабельных лотков.

Наименование	Изменение ширины трассы, мм	Высота, мм	Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
Переходник H35×50	50	35	1,5	0,05	20	CLP1H-035-050	
Переходник H35×100	100	35	1,5	0,06	20	CLP1H-035-100	
Переходник H35×150	150	35	1,5	0,07	20	CLP1H-035-150	
Переходник H35×200	200	35	1,5	0,08	20	CLP1H-035-200	
Переходник H35×300	300	35	1,5	0,10	20	CLP1H-035-300	
Переходник H35×400	400	35	1,5	0,13	20	CLP1H-035-400	
Переходник H50×50	50	50	1,5	0,09	2	CLP1H-050-050	CLP1H-050-050-M-HDZ
Переходник H50×100	100	50	1,5	0,11	2	CLP1H-050-100	CLP1H-050-100-M-HDZ
Переходник H50×150	150	50	1,5	0,13	2	CLP1H-050-150	CLP1H-050-150-M-HDZ
Переходник H50×200	200	50	1,5	0,17	2	CLP1H-050-200	CLP1H-050-200-M-HDZ
Переходник H50×300	300	50	1,5	0,21	2	CLP1H-050-300	CLP1H-050-300-M-HDZ
Переходник H50×400	400	50	1,5	0,07	2	CLP1H-050-400	CLP1H-050-400-M-HDZ
Переходник H80×50	50	80	1,5	0,15	2	CLP1H-080-050	CLP1H-080-050-M-HDZ
Переходник H80×100	100	80	1,5	0,18	2	CLP1H-080-100	CLP1H-080-100-M-HDZ
Переходник H80×150	150	80	1,5	0,21	2	CLP1H-080-150	CLP1H-080-150-M-HDZ
Переходник H80×200	200	80	1,5	0,28	2	CLP1H-080-200	CLP1H-080-200-M-HDZ
Переходник H80×300	300	80	1,5	0,34	2	CLP1H-080-300	CLP1H-080-300-M-HDZ
Переходник H80×400	400	80	1,5	0,12	2	CLP1H-080-400	CLP1H-080-400-M-HDZ
Переходник H100×50	50	100	1,5	0,19	2	CLP1H-100-050	CLP1H-100-050-M-HDZ
Переходник H100×100	100	100	1,5	0,22	2	CLP1H-100-100	CLP1H-100-100-M-HDZ
Переходник H100×150	150	100	1,5	0,26	2	CLP1H-100-150	CLP1H-100-150-M-HDZ
Переходник H100×200	200	100	1,5	0,33	2	CLP1H-100-200	CLP1H-100-200-M-HDZ
Переходник H100×300	300	100	1,5	0,41	2	CLP1H-100-300	CLP1H-100-300-M-HDZ
Переходник H100×400	400	100	1,5	0,51	2	CLP1H-100-400	CLP1H-100-400-M-HDZ

Переходник по высоте



Для осуществления простого перехода по высоте трассы кабельных лотков.

Наименование	Изменение высоты борта H, мм	Ширина лотка B, мм	Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1**
Переходник по высоте 35×100B100	H 35 ↔ H 100	100	0,8	0,10	2	CLP1H-035-100-100
Переходник по высоте 35×100B150	H 35 ↔ H 100	150	0,8	0,14	2	CLP1H-035-100-150
Переходник по высоте 35×100B200	H 35 ↔ H 100	200	0,8	0,18	2	CLP1H-035-100-200
Переходник по высоте 35×100B300	H 35 ↔ H 100	300	0,8	0,25	2	CLP1H-035-100-300
Переходник по высоте 35×50B100	H 35 ↔ H 50	100	0,8	0,05	2	CLP1H-035-050-100
Переходник по высоте 35×50B150	H 35 ↔ H 50	150	0,8	0,06	2	CLP1H-035-050-150
Переходник по высоте 35×50B200	H 35 ↔ H 50	200	0,8	0,07	2	CLP1H-035-050-200
Переходник по высоте 35×50B300	H 35 ↔ H 50	300	0,8	0,10	2	CLP1H-035-050-300
Переходник по высоте 35×50B50	H 35 ↔ H 50	50	0,8	0,03	2	CLP1H-035-050-050
Переходник по высоте 35×80B100	H 35 ↔ H 80	100	0,8	0,08	2	CLP1H-035-080-100
Переходник по высоте 35×80B150	H 35 ↔ H 80	150	0,8	0,11	2	CLP1H-035-080-150
Переходник по высоте 35×80B200	H 35 ↔ H 80	200	0,8	0,15	2	CLP1H-035-080-200
Переходник по высоте 35×80B300	H 35 ↔ H 80	300	0,8	0,21	2	CLP1H-035-080-300

* Указаны параметры для исполнения 1.

** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Наименование	Изменение высоты борта H, мм	Ширина лотка B, мм	Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1**
Переходник по высоте 50×100B100	H 50 ↔ H 100	100	0,8	0,05	2	CLP1H-050-100-100
Переходник по высоте 50×100B150	H 50 ↔ H 100	150	0,8	0,06	2	CLP1H-050-100-150
Переходник по высоте 50×100B200	H 50 ↔ H 100	200	0,8	0,12	2	CLP1H-050-100-200
Переходник по высоте 50×100B300	H 50 ↔ H 100	300	0,8	0,16	2	CLP1H-050-100-300
Переходник по высоте 50×100B400	H 50 ↔ H 100	400	0,8	0,22	2	CLP1H-050-100-400
Переходник по высоте 50×100B500	H 50 ↔ H 100	500	0,8	0,29	2	CLP1H-050-100-500
Переходник по высоте 50×80B100	H 50 ↔ H 80	100	0,8	0,06	2	CLP1H-050-080-100
Переходник по высоте 50×80B150	H 50 ↔ H 80	150	0,8	0,07	2	CLP1H-050-080-150
Переходник по высоте 50×80B200	H 50 ↔ H 80	200	0,8	0,09	2	CLP1H-050-080-200
Переходник по высоте 50×80B300	H 50 ↔ H 80	300	0,8	0,13	2	CLP1H-050-080-300
Переходник по высоте 50×80B400	H 50 ↔ H 80	400	0,8	0,17	2	CLP1H-050-080-400
Переходник по высоте 50×80B500	H 50 ↔ H 80	500	0,8	0,21	2	CLP1H-050-080-500
Переходник по высоте 80×100B100	H 80 ↔ H 100	100	0,8	0,05	2	CLP1H-080-100-100
Переходник по высоте 80×100B150	H 80 ↔ H 100	150	0,8	0,07	2	CLP1H-080-100-150
Переходник по высоте 80×100B200	H 80 ↔ H 100	200	0,8	0,08	2	CLP1H-080-100-200
Переходник по высоте 80×100B300	H 80 ↔ H 100	300	0,8	0,12	2	CLP1H-080-100-300
Переходник по высоте 80×100B400	H 80 ↔ H 100	400	0,8	0,15	2	CLP1H-080-100-400
Переходник по высоте 80×100B500	H 80 ↔ H 100	500	0,8	0,18	2	CLP1H-080-100-500

Заглушка



Для торцевой заглушки трассы кабельных лотков.

Наименование	Высота борта, мм	Ширина лотка, мм	Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
Заглушка H35×50	35	50	0,8	0,025	2	CLP1Z-035-050	
Заглушка H35×100	35	100	0,8	0,031	2	CLP1Z-035-100	
Заглушка H35×150	35	150	0,8	0,044	2	CLP1Z-035-150	
Заглушка H35×200	35	200	0,8	0,057	2	CLP1Z-035-200	
Заглушка H35×300	35	300	0,8	0,083	2	CLP1Z-035-300	
Заглушка H50×50	50	50	0,8	0,023	2	CLP1Z-050-050	CLP1Z-050-100-M-HDZ
Заглушка H50×100	50	100	0,8	0,041	2	CLP1Z-50-100	CLP1Z-050-050-M-HDZ
Заглушка H50×150	50	150	0,8	0,058	2	CLP1Z-50-150	CLP1Z-050-150-M-HDZ
Заглушка H50×200	50	200	0,8	0,076	2	CLP1Z-050-200	CLP1Z-050-200-M-HDZ
Заглушка H50×300	50	300	0,8	0,111	2	CLP1Z-050-300	CLP1Z-050-300-M-HDZ
Заглушка H50×400	50	400	0,8	0,146	2	CLP1Z-050-400	CLP1Z-050-400-M-HDZ
Заглушка H50×500	50	500	0,8	0,182	2	CLP1Z-050-500	CLP1Z-050-500-M-HDZ
Заглушка H80×80	80	80	0,8	0,07	2	CLP1Z-080-080	CLP1Z-080-080-HDZ
Заглушка H80×100	80	100	0,8	0,075	2	CLP1Z-080-100	CLP1Z-080-100-M-HDZ
Заглушка H80×150	80	150	0,8	0,102	2	CLP1Z-080-150	CLP1Z-080-150-M-HDZ
Заглушка H80×200	80	200	0,8	0,129	2	CLP1Z-080-200	CLP1Z-080-200-M-HDZ
Заглушка H80×300	80	300	0,8	0,183	2	CLP1Z-080-300	CLP1Z-080-300-M-HDZ
Заглушка H80×400	80	400	0,8	0,237	2	CLP1Z-080-400	CLP1Z-080-400-M-HDZ
Заглушка H80×500	80	500	0,8	0,291	2	CLP1Z-080-500	CLP1Z-080-500-M-HDZ
Заглушка H100×100	100	100	0,8	0,094	2	CLP1Z-100-100	CLP1Z-100-100-M-HDZ
Заглушка H100×150	100	150	0,8	0,128	2	CLP1Z-100-150	CLP1Z-100-150-M-HDZ
Заглушка H100×200	100	200	0,8	0,161	2	CLP1Z-100-200	CLP1Z-100-200-M-HDZ
Заглушка H100×300	100	300	0,8	0,228	2	CLP1Z-100-300	CLP1Z-100-300-M-HDZ
Заглушка H100×400	100	400	0,8	0,294	2	CLP1Z-100-400	CLP1Z-100-400-M-HDZ
Заглушка H100×500	100	500	0,8	0,361	2	CLP1Z-100-500	CLP1Z-100-500-M-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.

** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Соединительный фланец



Предназначен для ввода кабельной трассы в стену, потолок или оборудование.

Наименование	Высота борта, мм	Ширина лотка, мм	Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
Соединительный фланец 50×50	50	50	1,0	0,11	40	CLP1CF-050-050	CLP1CF-050-050-M-HDZ
Соединительный фланец 50×100	50	100	1,0	0,16	24	CLP1CF-050-100	CLP1CF-050-100-M-HDZ
Соединительный фланец 50×150	50	150	1,0	0,21	16	CLP1CF-050-150	CLP1CF-050-150-M-HDZ
Соединительный фланец 50×200	50	200	1,0	0,26	12	CLP1CF-050-200	CLP1CF-050-200-M-HDZ
Соединительный фланец 50×300	50	300	1,0	0,36	8	CLP1CF-050-300	CLP1CF-050-300-M-HDZ
Соединительный фланец 50×400	50	400	1,0	0,46	6	CLP1CF-050-400	CLP1CF-050-400-M-HDZ
Соединительный фланец 50×500	50	500	1,0	0,56	4	CLP1CF-050-500	CLP1CF-050-500-M-HDZ
Наименование	Высота борта, мм	Ширина лотка, мм	Толщина металла*, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
Соединительный фланец 80×80	80	80	1,0	0,19	18	CLP1CF-080-080	CLP1CF-080-080-M-HDZ
Соединительный фланец 80×100	80	100	1,0	0,21	16	CLP1CF-080-100	CLP1CF-080-100-M-HDZ
Соединительный фланец 80×150	80	150	1,0	0,25	12	CLP1CF-080-150	CLP1CF-080-150-M-HDZ
Соединительный фланец 80×200	80	200	1,0	0,31	8	CLP1CF-080-200	CLP1CF-080-200-M-HDZ
Соединительный фланец 80×300	80	300	1,0	0,4	6	CLP1CF-080-300	CLP1CF-080-300-M-HDZ
Соединительный фланец 80×400	80	400	1,0	0,5	4	CLP1CF-080-400	CLP1CF-080-400-M-HDZ
Соединительный фланец 80×500	80	500	1,0	0,6	2	CLP1CF-080-500	CLP1CF-080-500-M-HDZ
Соединительный фланец 100×100	100	100	1,0	0,24	12	CLP1CF-100-100	CLP1CF-100-100-M-HDZ
Соединительный фланец 100×150	100	150	1,0	0,29	8	CLP1CF-100-150	CLP1CF-100-150-M-HDZ
Соединительный фланец 100×200	100	200	1,0	0,34	6	CLP1CF-100-200	CLP1CF-100-200-M-HDZ
Соединительный фланец 100×300	100	300	1,0	0,43	4	CLP1CF-100-300	CLP1CF-100-300-M-HDZ
Соединительный фланец 100×400	100	400	1,0	0,53	2	CLP1CF-100-400	CLP1CF-100-400-M-HDZ
Соединительный фланец 100×500	100	500	1,0	0,63	2	CLP1CF-100-500	CLP1CF-100-500-M-HDZ

Держатель крышки лотка боковой



Для дополнительной фиксации крышки лотков в случае вертикальной прокладки или установки на открытом воздухе.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса*, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Держатель крышки лотка боковой h=50 мм	47	30	14	1,0	0,014	20	CLM50D-DK-035-050	CLM50D-DK-035-050-HDZ
Держатель крышки лотка боковой h=80/100 мм	62	30	14	1,0	0,019	20	CLM50D-DK-080-100	CLM50D-DK-080-100-HDZ

Пластина заземления GP



Для передачи заземления на стыкуемых элементах лотков и аксессуаров.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Пластина заземления GP	52	18	0,03	100	CLP1Z-GP

* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Пластина монтажная вертикальная



Для монтажа распаячных коробок серии КМ.
Толщина металла 1,5 мм.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
Пластина монтажная вертикальная	135	104	0,15	10	CLP1M-MPV	CLP1M-MPV-M-HDZ

Хомуты крышки



Для дополнительной фиксации крышки лотков в случае вертикальной прокладки или установки на открытом воздухе.

Высота борта лотка	Ширина лотка, мм	Длина, мм	Масса, кг/шт.	Артикул 1*
35	50	210,4	0,022	CKL10D-HK-035-050-EZ
	100	310,4	0,034	CKL10D-HK-035-100-EZ
	150	410,4	0,046	CKL10D-HK-035-150-EZ
	200	510,4	0,057	CKL10D-HK-035-200-EZ
	300	710,4	0,081	CKL10D-HK-035-300-EZ
50	50	240,4	0,028	CKL10D-HK-050-050-EZ
	100	340,4	0,037	CKL10D-HK-050-100-EZ
	150	440,4	0,05	CKL10D-HK-050-150-EZ
	200	540,4	0,061	CKL10D-HK-050-200-EZ
	300	740,4	0,084	CKL10D-HK-050-300-EZ
	400	940,4	0,108	CKL10D-HK-050-400-EZ
	500	1140,4	0,131	CKL10D-HK-050-500-EZ
	600	1340,4	0,155	CKL10D-HK-050-600-EZ
80	80	360,4	0,04	CKL10D-HK-080-080-EZ
	100	400,4	0,048	CKL10D-HK-080-100-EZ
	150	500,4	0,056	CKL10D-HK-080-150-EZ
	200	600,4	0,069	CKL10D-HK-080-200-EZ
	300	800,4	0,091	CKL10D-HK-080-300-EZ
	400	1000,4	0,115	CKL10D-HK-080-400-EZ
	500	1200,4	0,138	CKL10D-HK-080-500-EZ
	600	1400,4	0,161	CKL10D-HK-080-600-EZ
100	100	440,4	0,409	CKL10D-HK-100-100-EZ
	150	540,4	0,061	CKL10D-HK-100-150-EZ
	200	640,4	0,072	CKL10D-HK-100-200-EZ
	300	840,4	0,096	CKL10D-HK-100-300-EZ
	400	1040,4	0,119	CKL10D-HK-100-400-EZ
	500	1240,4	0,143	CKL10D-HK-100-500-EZ
	600	1440,4	0,166	CKL10D-HK-100-600-EZ

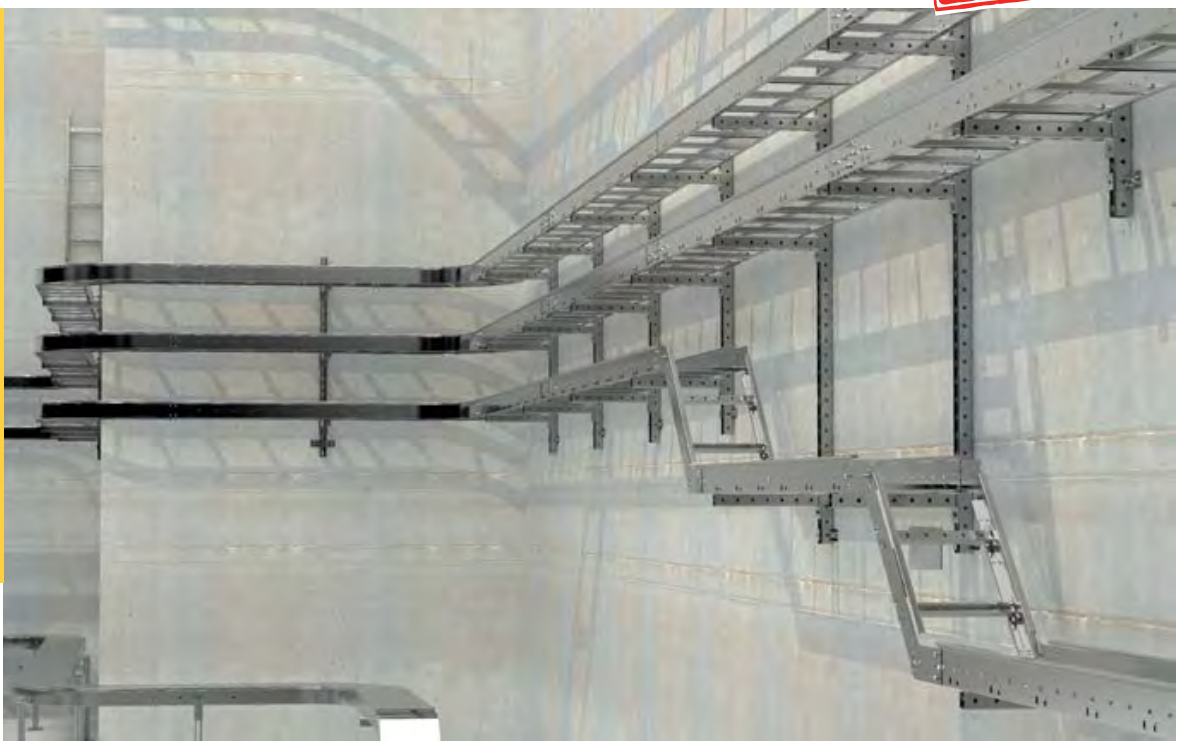
* Указаны параметры для исполнения 1.
** Под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL.

Лестничные лотки и аксессуары LESTA

Новая линейка металлических лестничных лотков LESTA позволяет организовать надежную прокладку кабельной трассы на объектах промышленного, коммерческого и гражданского строительства с высокими требованиями к нагрузке и стойкости к коррозии.

Произведено в России

LESTA



5

Преимущества

- Высокие показатели несущей способности лестничных лотков позволяют прокладывать кабельные трассы с безопасной рабочей нагрузкой (БРН) свыше 600 кг/м;
- Широкий ассортимент лестничных лотков и аксессуаров позволяет спроектировать кабельную трассу любой сложности;
- Аксессуары с радиусом поворота R=300 мм и R=600 мм дают возможность прокладывать трассу с использованием кабелей большого сечения;
- 2 типа защитного покрытия лестничных лотков позволяют использовать лоток как в закрытых помещениях, так и на открытом воздухе с сохранением срока службы;
- Соединение лонжерона и перекладины методом клинчинга не нарушает защитное покрытие кабельных лотков и повышает прочностные характеристики;
- Запатентованное техническое решение является инновационным на рынке металлических кабеленесущих систем и не имеет аналогов в мире.

Технические характеристики

Материал и тип исполнения:	а) исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира б) исполнение 2 – горячеоцинкованная сталь (HDZ)
Цвет	серебристый
Гарантия:	3 года при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа
Срок службы	20 лет
Область применения	на открытом воздухе и внутри производственных, торговых, офисных и других помещений

Лотки лестничные



Предназначены для открытой прокладки кабельных линий на промышленных и гражданских объектах.

Размер лотка	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Высота борта 55 мм								
55×200×3000-1,0	3000	200	55	1,0	2,17	6	CLM40-055-200-3-100	CLM40-055-200-3-100-HDZ
55×300×3000-1,0	3000	300	55	1,0	2,23	6	CLM40-055-300-3-100	CLM40-055-300-3-100-HDZ
55×400×3000-1,0	3000	400	55	1,0	2,57	6	CLM40-055-400-3-100	CLM40-055-400-3-100-HDZ
55×500×3000-1,0	3000	500	55	1,0	2,80	6	CLM40-055-500-3-100	CLM40-055-500-3-100-HDZ
55×600×3000-1,0	3000	600	55	1,0	3,00	6	CLM40-055-600-3-100	CLM40-055-600-3-100-HDZ
55×200×6000-1,0	6000	200	55	1,0	2,17	12	CLM40-055-200-6-100	CLM40-055-200-6-100-HDZ
55×300×6000-1,0	6000	300	55	1,0	2,23	12	CLM40-055-300-6-100	CLM40-055-300-6-100-HDZ
55×400×6000-1,0	6000	400	55	1,0	2,57	12	CLM40-055-400-6-100	CLM40-055-400-6-100-HDZ
55×500×6000-1,0	6000	500	55	1,0	2,80	12	CLM40-055-500-6-100	CLM40-055-500-6-100-HDZ
55×600×6000-1,0	6000	600	55	1,0	3,00	12	CLM40-055-600-6-100	CLM40-055-600-6-100-HDZ
55×200×3000-1,2	3000	200	55	1,2	2,53	6	CLM40-055-200-3-120	CLM40-055-200-3-120-HDZ
55×300×3000-1,2	3000	300	55	1,2	2,77	6	CLM40-055-300-3-120	CLM40-055-300-3-120-HDZ
55×400×3000-1,2	3000	400	55	1,2	3,03	6	CLM40-055-400-3-120	CLM40-055-400-3-120-HDZ
55×500×3000-1,2	3000	500	55	1,2	3,30	6	CLM40-055-500-3-120	CLM40-055-500-3-120-HDZ
55×600×3000-1,2	3000	600	55	1,2	3,57	6	CLM40-055-600-3-120	CLM40-055-600-3-120-HDZ
55×200×6000-1,2	6000	200	55	1,2	2,53	12	CLM40-055-200-6-120	CLM40-055-200-6-120-HDZ
55×300×6000-1,2	6000	300	55	1,2	2,77	12	CLM40-055-300-6-120	CLM40-055-300-6-120-HDZ
55×400×6000-1,2	6000	400	55	1,2	3,03	12	CLM40-055-400-6-120	CLM40-055-400-6-120-HDZ
55×500×6000-1,2	6000	500	55	1,2	3,30	12	CLM40-055-500-6-120	CLM40-055-500-6-120-HDZ
55×600×6000-1,2	6000	600	55	1,2	3,57	12	CLM40-055-600-6-120	CLM40-055-600-6-120-HDZ
55×200×3000-1,5	3000	200	55	1,5	3,00	6	CLM40-055-200-3-150	CLM40-055-200-3-150-HDZ
55×300×3000-1,5	3000	300	55	1,5	3,23	6	CLM40-055-300-3-150	CLM40-055-300-3-150-HDZ
55×400×3000-1,5	3000	400	55	1,5	3,42	6	CLM40-055-400-3-150	CLM40-055-400-3-150-HDZ
55×500×3000-1,5	3000	500	55	1,5	3,77	6	CLM40-055-500-3-150	CLM40-055-500-3-150-HDZ
55×600×3000-1,5	3000	600	55	1,5	4,03	6	CLM40-055-600-3-150	CLM40-055-600-3-150-HDZ
55×200×6000-1,5	6000	200	55	1,5	3,00	12	CLM40-055-200-6-150	CLM40-055-200-6-150-HDZ
55×300×6000-1,5	6000	300	55	1,5	3,23	12	CLM40-055-300-6-150	CLM40-055-300-6-150-HDZ
55×400×6000-1,5	6000	400	55	1,5	3,42	12	CLM40-055-400-6-150	CLM40-055-400-6-150-HDZ
55×500×6000-1,5	6000	500	55	1,5	3,77	12	CLM40-055-500-6-150	CLM40-055-500-6-150-HDZ
55×600×6000-1,5	6000	600	55	1,5	4,03	12	CLM40-055-600-6-150	CLM40-055-600-6-150-HDZ
Высота борта 80 мм								
80×200×3000-1,0	3000	200	80	1,0	2,53	6	CLM40-080-200-3-100	CLM40-080-200-3-100-HDZ
80×300×3000-1,0	3000	300	80	1,0	2,70	6	CLM40-080-300-3-100	CLM40-080-300-3-100-HDZ
80×400×3000-1,0	3000	400	80	1,0	2,93	6	CLM40-080-400-3-100	CLM40-080-400-3-100-HDZ
80×500×3000-1,0	3000	500	80	1,0	3,17	6	CLM40-080-500-3-100	CLM40-080-500-3-100-HDZ
80×600×3000-1,0	3000	600	80	1,0	3,37	6	CLM40-080-600-3-100	CLM40-080-600-3-100-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.

Размер лотка	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
80×200×6000-1,0	6000	200	80	1,0	2,53	12	CLM40-080-200-6-100	CLM40-080-200-6-100-HDZ
80×300×6000-1,0	6000	300	80	1,0	2,70	12	CLM40-080-300-6-100	CLM40-080-300-6-100-HDZ
80×400×6000-1,0	6000	400	80	1,0	2,93	12	CLM40-080-400-6-100	CLM40-080-400-6-100-HDZ
80×500×6000-1,0	6000	500	80	1,0	3,17	12	CLM40-080-500-6-100	CLM40-080-500-6-100-HDZ
80×600×6000-1,0	6000	600	80	1,0	3,37	12	CLM40-080-600-6-100	CLM40-080-600-6-100-HDZ
80×200×3000-1,2	3000	200	80	1,2	3,00	6	CLM40-080-200-3-120	CLM40-080-200-3-120-HDZ
80×300×3000-1,2	3000	300	80	1,2	3,23	6	CLM40-080-300-3-120	CLM40-080-300-3-120-HDZ
80×400×3000-1,2	3000	400	80	1,2	3,50	6	CLM40-080-400-3-120	CLM40-080-400-3-120-HDZ
80×500×3000-1,2	3000	500	80	1,2	3,77	6	CLM40-080-500-3-120	CLM40-080-500-3-120-HDZ
80×600×3000-1,2	3000	600	80	1,2	4,03	6	CLM40-080-600-3-120	CLM40-080-600-3-120-HDZ
80×200×6000-1,2	6000	200	80	1,2	3,00	12	CLM40-080-200-6-120	CLM40-080-200-6-120-HDZ
80×300×6000-1,2	6000	300	80	1,2	3,23	12	CLM40-080-300-6-120	CLM40-080-300-6-120-HDZ
80×400×6000-1,2	6000	400	80	1,2	3,50	12	CLM40-080-400-6-120	CLM40-080-400-6-120-HDZ
80×500×6000-1,2	6000	500	80	1,2	3,77	12	CLM40-080-500-6-120	CLM40-080-500-6-120-HDZ
80×600×6000-1,2	6000	600	80	1,2	4,03	12	CLM40-080-600-6-120	CLM40-080-600-6-120-HDZ
80×200×3000-1,5	3000	200	80	1,5	3,53	6	CLM40-080-200-3-150	CLM40-080-200-3-150-HDZ
80×300×3000-1,5	3000	300	80	1,5	3,77	6	CLM40-080-300-3-150	CLM40-080-300-3-150-HDZ
80×400×3000-1,5	3000	400	80	1,5	4,03	6	CLM40-080-400-3-150	CLM40-080-400-3-150-HDZ
80×500×3000-1,5	3000	500	80	1,5	4,30	6	CLM40-080-500-3-150	CLM40-080-500-3-150-HDZ
80×600×3000-1,5	3000	600	80	1,5	4,57	6	CLM40-080-600-3-150	CLM40-080-600-3-150-HDZ
80×200×6000-1,5	6000	200	80	1,5	3,53	12	CLM40-080-200-6-150	CLM40-080-200-6-150-HDZ
80×300×6000-1,5	6000	300	80	1,5	3,77	12	CLM40-080-300-6-150	CLM40-080-300-6-150-HDZ
80×400×6000-1,5	6000	400	80	1,5	4,03	12	CLM40-080-400-6-150	CLM40-080-400-6-150-HDZ
80×500×6000-1,5	6000	500	80	1,5	4,30	12	CLM40-080-500-6-150	CLM40-080-500-6-150-HDZ
80×600×6000-1,5	6000	600	80	1,5	4,57	12	CLM40-080-600-6-150	CLM40-080-600-6-150-HDZ
Высота борта 100 мм								
100×200×3000-1,0	3000	200	100	1,0	2,83	6	CLM40-100-200-3-100	CLM40-100-200-3-100-HDZ
100×300×3000-1,0	3000	300	100	1,0	3,00	6	CLM40-100-300-3-100	CLM40-100-300-3-100-HDZ
100×400×3000-1,0	3000	400	100	1,0	3,23	6	CLM40-100-400-3-100	CLM40-100-400-3-100-HDZ
100×500×3000-1,0	3000	500	100	1,0	3,47	6	CLM40-100-500-3-100	CLM40-100-500-3-100-HDZ
100×600×3000-1,0	3000	600	100	1,0	3,67	6	CLM40-100-600-3-100	CLM40-100-600-3-100-HDZ
100×200×6000-1,0	6000	200	100	1,0	2,83	12	CLM40-100-200-6-100	CLM40-100-200-6-100-HDZ
100×300×6000-1,0	6000	300	100	1,0	3,00	12	CLM40-100-300-6-100	CLM40-100-300-6-100-HDZ
100×400×6000-1,0	6000	400	100	1,0	3,23	12	CLM40-100-400-6-100	CLM40-100-400-6-100-HDZ
100×500×6000-1,0	6000	500	100	1,0	3,47	12	CLM40-100-500-6-100	CLM40-100-500-6-100-HDZ
100×600×6000-1,0	6000	600	100	1,0	3,67	12	CLM40-100-600-6-100	CLM40-100-600-6-100-HDZ
100×200×3000-1,2	3000	200	100	1,2	3,33	6	CLM40-100-200-3-120	CLM40-100-200-3-120-HDZ
100×300×3000-1,2	3000	300	100	1,2	3,57	6	CLM40-100-300-3-120	CLM40-100-300-3-120-HDZ
100×400×3000-1,2	3000	400	100	1,2	3,83	6	CLM40-100-400-3-120	CLM40-100-400-3-120-HDZ
100×500×3000-1,2	3000	500	100	1,2	4,10	6	CLM40-100-500-3-120	CLM40-100-500-3-120-HDZ
100×600×3000-1,2	3000	600	100	1,2	4,37	6	CLM40-100-600-3-120	CLM40-100-600-3-120-HDZ
100×200×6000-1,2	6000	200	100	1,2	3,33	12	CLM40-100-200-6-120	CLM40-100-200-6-120-HDZ
100×300×6000-1,2	6000	300	100	1,2	3,57	12	CLM40-100-300-6-120	CLM40-100-300-6-120-HDZ
100×400×6000-1,2	6000	400	100	1,2	3,83	12	CLM40-100-400-6-120	CLM40-100-400-6-120-HDZ
100×500×6000-1,2	6000	500	100	1,2	4,10	12	CLM40-100-500-6-120	CLM40-100-500-6-120-HDZ
100×600×6000-1,2	6000	600	100	1,2	4,37	12	CLM40-100-600-6-120	CLM40-100-600-6-120-HDZ

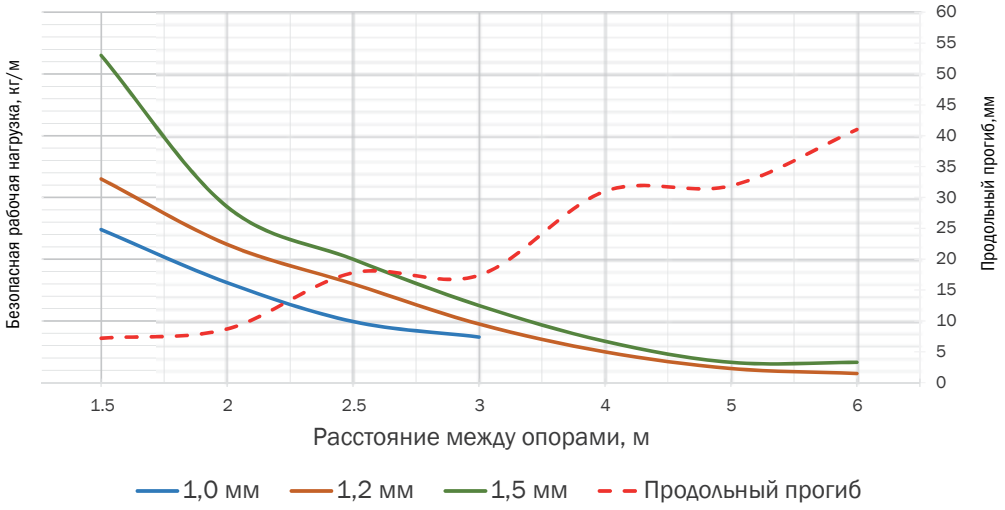
* Указаны параметры для исполнения 1.

Размер лотка	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
100×200×3000-1,5	3000	200	100	1,5	4,07	6	CLM40-100-200-3-150	CLM40-100-200-3-150-HDZ
100×300×3000-1,5	3000	300	100	1,5	4,30	6	CLM40-100-300-3-150	CLM40-100-300-3-150-HDZ
100×400×3000-1,5	3000	400	100	1,5	4,57	6	CLM40-100-400-3-150	CLM40-100-400-3-150-HDZ
100×500×3000-1,5	3000	500	100	1,5	4,83	6	CLM40-100-500-3-150	CLM40-100-500-3-150-HDZ
100×600×3000-1,5	3000	600	100	1,5	5,10	6	CLM40-100-600-3-150	CLM40-100-600-3-150-HDZ
100×200×6000-1,5	6000	200	100	1,5	4,07	12	CLM40-100-200-6-150	CLM40-100-200-6-150-HDZ
100×300×6000-1,5	6000	300	100	1,5	4,30	12	CLM40-100-300-6-150	CLM40-100-300-6-150-HDZ
100×400×6000-1,5	6000	400	100	1,5	4,57	12	CLM40-100-400-6-150	CLM40-100-400-6-150-HDZ
100×500×6000-1,5	6000	500	100	1,5	4,83	12	CLM40-100-500-6-150	CLM40-100-500-6-150-HDZ
100×600×6000-1,5	6000	600	100	1,5	5,10	12	CLM40-100-600-6-150	CLM40-100-600-6-150-HDZ
Высота борта 150 мм								
150×200×3000-1,0	3000	200	150	1,0	3,60	6	CLM40-150-200-3-100	CLM40-150-200-3-100-HDZ
150×300×3000-1,0	3000	300	150	1,0	3,77	6	CLM40-150-300-3-100	CLM40-150-300-3-100-HDZ
150×400×3000-1,0	3000	400	150	1,0	4,00	6	CLM40-150-400-3-100	CLM40-150-400-3-100-HDZ
150×500×3000-1,0	3000	500	150	1,0	4,23	6	CLM40-150-500-3-100	CLM40-150-500-3-100-HDZ
150×600×3000-1,0	3000	600	150	1,0	4,43	6	CLM40-150-600-3-100	CLM40-150-600-3-100-HDZ
150×200×6000-1,0	6000	200	150	1,0	3,60	12	CLM40-150-200-6-100	CLM40-150-200-6-100-HDZ
150×300×6000-1,0	6000	300	150	1,0	3,77	12	CLM40-150-300-6-100	CLM40-150-300-6-100-HDZ
150×400×6000-1,0	6000	400	150	1,0	4,00	12	CLM40-150-400-6-100	CLM40-150-400-6-100-HDZ
150×500×6000-1,0	6000	500	150	1,0	4,23	12	CLM40-150-500-6-100	CLM40-150-500-6-100-HDZ
150×600×6000-1,0	6000	600	150	1,0	4,43	12	CLM40-150-600-6-100	CLM40-150-600-6-100-HDZ
150×200×3000-1,2	3000	200	150	1,2	4,33	6	CLM40-150-200-3-120	CLM40-150-200-3-120-HDZ
150×300×3000-1,2	3000	300	150	1,2	4,57	6	CLM40-150-300-3-120	CLM40-150-300-3-120-HDZ
150×400×3000-1,2	3000	400	150	1,2	4,83	6	CLM40-150-400-3-120	CLM40-150-400-3-120-HDZ
150×500×3000-1,2	3000	500	150	1,2	5,10	6	CLM40-150-500-3-120	CLM40-150-500-3-120-HDZ
150×600×3000-1,2	3000	600	150	1,2	5,37	6	CLM40-150-600-3-120	CLM40-150-600-3-120-HDZ
150×200×6000-1,2	6000	200	150	1,2	4,33	12	CLM40-150-200-6-120	CLM40-150-200-6-120-HDZ
150×300×6000-1,2	6000	300	150	1,2	4,57	12	CLM40-150-300-6-120	CLM40-150-300-6-120-HDZ
150×400×6000-1,2	6000	400	150	1,2	4,83	12	CLM40-150-400-6-120	CLM40-150-400-6-120-HDZ
150×500×6000-1,2	6000	500	150	1,2	5,10	12	CLM40-150-500-6-120	CLM40-150-500-6-120-HDZ
150×600×6000-1,2	6000	600	150	1,2	5,37	12	CLM40-150-600-6-120	CLM40-150-600-6-120-HDZ
150×200×3000-1,5	3000	200	150	1,5	5,20	6	CLM40-150-200-3-150	CLM40-150-200-3-150-HDZ
150×300×3000-1,5	3000	300	150	1,5	5,43	6	CLM40-150-300-3-150	CLM40-150-300-3-150-HDZ
150×400×3000-1,5	3000	400	150	1,5	5,70	6	CLM40-150-400-3-150	CLM40-150-400-3-150-HDZ
150×500×3000-1,5	3000	500	150	1,5	5,97	6	CLM40-150-500-3-150	CLM40-150-500-3-150-HDZ
150×600×3000-1,5	3000	600	150	1,5	6,23	6	CLM40-150-600-3-150	CLM40-150-600-3-150-HDZ
150×200×6000-1,5	6000	200	150	1,5	5,20	12	CLM40-150-200-6-150	CLM40-150-200-6-150-HDZ
150×300×6000-1,5	6000	300	150	1,5	5,43	12	CLM40-150-300-6-150	CLM40-150-300-6-150-HDZ
150×400×6000-1,5	6000	400	150	1,5	5,70	12	CLM40-150-400-6-150	CLM40-150-400-6-150-HDZ
150×500×6000-1,5	6000	500	150	1,5	5,97	12	CLM40-150-500-6-150	CLM40-150-500-6-150-HDZ
150×600×6000-1,5	6000	600	150	1,5	6,23	12	CLM40-150-600-6-150	CLM40-150-600-6-150-HDZ

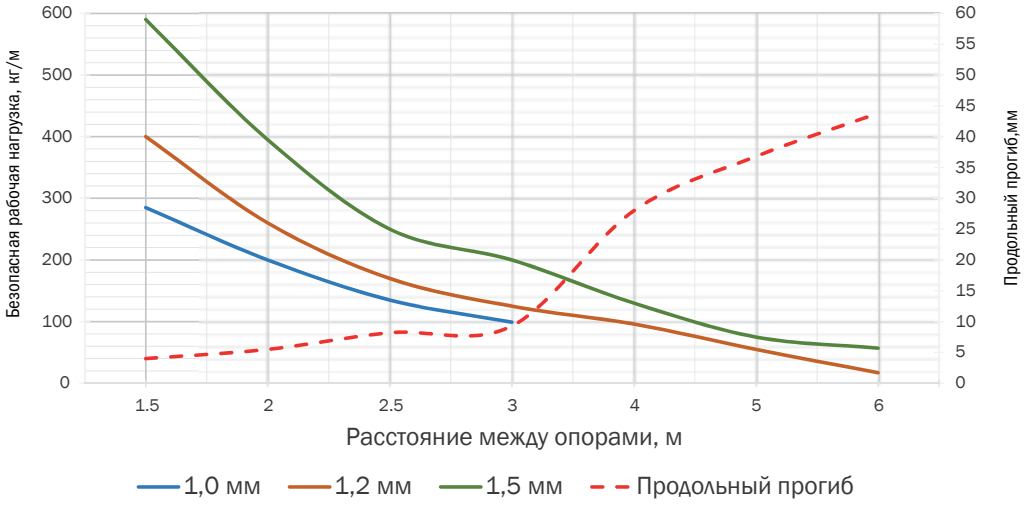
* Указаны параметры для исполнения 1.

Графики нагрузок для лотков LESTA

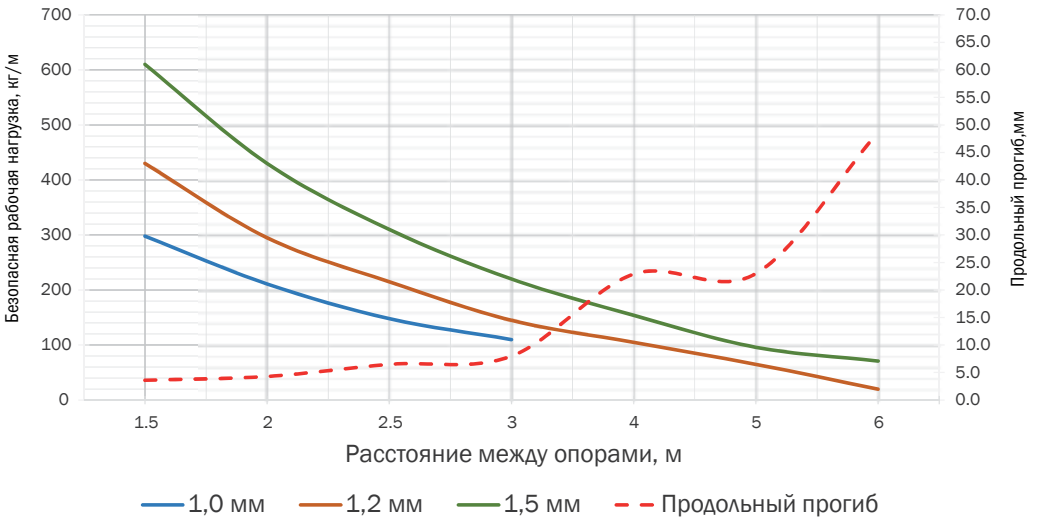
Высота борта 55 мм



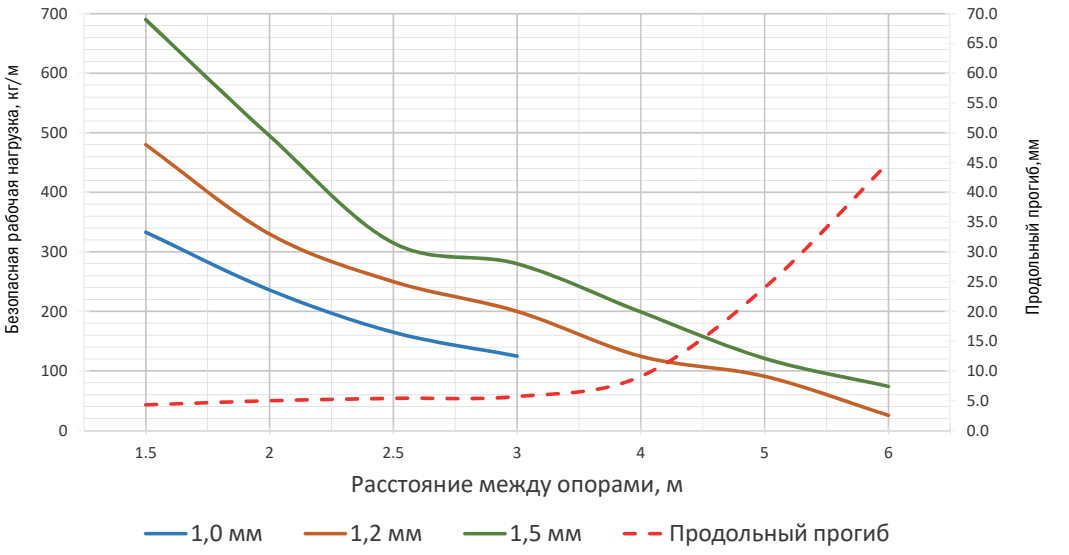
Высота борта 80 мм



Высота борта 100 мм



Высота борта 150 мм



Аксессуары к лестничным лоткам

Перегородка разделительная



Для разделения лотка на две и более части в случае монтажа в одном лотке проводки разного типа (информационной и силовой).

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Перегородка разделительная h=35 мм L2000	1956	25	30	0,8	0,74	2	CLM50D-RP-035-20	CLM50D-RP-035-20-HDZ
Перегородка разделительная h=60 мм L2000	1956	25	55	0,8	1,05	2	CLM50D-RP-060-20	CLM50D-RP-060-20-HDZ
Перегородка разделительная h=80 мм L2000	1956	25	75	0,8	1,29	2	CLM50D-RP-080-20	CLM50D-RP-080-20-HDZ
Перегородка разделительная h=150 мм L2000	1956	25	125	0,8	1,91	2	CLM50D-RP-150-20	CLM50D-RP-150-20-HDZ
Перегородка разделительная h=35 мм L3000	2963	25	30	0,8	1,12	3	CLM50D-RP-035-30	CLM50D-RP-035-30-HDZ
Перегородка разделительная h=60 мм L3000	2963	25	55	0,8	1,59	3	CLM50D-RP-060-30	CLM50D-RP-060-30-HDZ
Перегородка разделительная h=80 мм L3000	2963	25	75	0,8	1,96	3	CLM50D-RP-080-30	CLM50D-RP-080-30-HDZ
Перегородка разделительная h=150 мм L3000	2963	25	125	0,8	2,89	3	CLM50D-RP-150-30	CLM50D-RP-150-30-HDZ

Крышка на лоток



Предназначена для защиты проложенного в лотке кабеля от внешних воздействий.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1**	Артикул, исполнение 2
Крышка на лоток осн. 200 мм	3000	200	15	0,8	2,87	6	CLP1K-200-1	CLP1K-200-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 300 мм	3000	300	15	0,8	4,13	6	CLP1K-300-1	CLP1K-300-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 400 мм	3000	400	15	1,0	6,63	6	CLP1K-400-3	CLP1K-400-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 500 мм	3000	500	15	1,0	4,23	6	CLP1K-500-3	CLP1K-500-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 600 мм	3000	600	15	1,2	11,53	6	CLP1K-600-3	CLP1K-600-3-M-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.

Повороты на 90° лестничные



Для организации поворота кабельной трассы на 90°.

Размер поворота	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Радиус поворота R=300 мм								
55×200мм R300	717	717	55	1,2	2,20	1	CPG04-4-90-055-200	CPG04-4-90-055-200-HDZ
55×300мм R300	817	817	55	1,2	2,60	1	CPG04-4-90-055-300	CPG04-4-90-055-300-HDZ
55×400мм R300	917	917	55	1,2	3,10	1	CPG04-4-90-055-400	CPG04-4-90-055-400-HDZ
55×500мм R300	1017	1017	55	1,2	3,40	1	CPG04-4-90-055-500	CPG04-4-90-055-500-HDZ
55×600мм R300	1117	1117	55	1,2	3,80	1	CPG04-4-90-055-600	CPG04-4-90-055-600-HDZ
80×200мм R300	717	717	80	1,2	2,70	1	CPG04-4-90-080-200	CPG04-4-90-080-200-HDZ
80×300мм R300	817	817	80	1,2	3,20	1	CPG04-4-90-080-300	CPG04-4-90-080-300-HDZ
80×400мм R300	917	917	80	1,2	3,60	1	CPG04-4-90-080-400	CPG04-4-90-080-400-HDZ
80×500мм R300	1017	1017	80	1,2	4,10	1	CPG04-4-90-080-500	CPG04-4-90-080-500-HDZ
80×600мм R300	1117	1117	80	1,2	4,50	1	CPG04-4-90-080-600	CPG04-4-90-080-600-HDZ
100×200мм R300	717	717	100	1,2	3,10	1	CPG04-4-90-100-200	CPG04-4-90-100-200-HDZ
100×300мм R300	817	817	100	1,2	3,60	1	CPG04-4-90-100-300	CPG04-4-90-100-300-HDZ
100×400мм R300	917	917	100	1,2	4,10	1	CPG04-4-90-100-400	CPG04-4-90-100-400-HDZ
100×500мм R300	1017	1017	100	1,2	4,60	1	CPG04-4-90-100-500	CPG04-4-90-100-500-HDZ
100×600мм R300	1117	1117	100	1,2	5,10	1	CPG04-4-90-100-600	CPG04-4-90-100-600-HDZ
150×200мм R300	717	717	150	1,2	4,10	1	CPG04-4-90-150-200	CPG04-4-90-150-200-HDZ
150×300мм R300	817	817	150	1,2	4,70	1	CPG04-4-90-150-300	CPG04-4-90-150-300-HDZ
150×400мм R300	917	917	150	1,2	5,30	1	CPG04-4-90-150-400	CPG04-4-90-150-400-HDZ
150×500мм R300	1017	1017	150	1,2	5,80	1	CPG04-4-90-150-500	CPG04-4-90-150-500-HDZ
150×600мм R300	1117	1117	150	1,2	6,40	1	CPG04-4-90-150-600	CPG04-4-90-150-600-HDZ
Радиус поворота R=600 мм								
55×200мм R600	1017	1017	55	1,2	2,85	1	CPG05-4-90-055-200	CPG05-4-90-055-200-HDZ
55×300мм R600	1117	1117	55	1,2	3,26	1	CPG05-4-90-055-300	CPG05-4-90-055-300-HDZ
55×400мм R600	1217	1217	55	1,2	3,67	1	CPG05-4-90-055-400	CPG05-4-90-055-400-HDZ
55×500мм R600	1317	1317	55	1,2	4,08	1	CPG05-4-90-055-500	CPG05-4-90-055-500-HDZ
55×600мм R600	1417	1417	55	1,2	4,49	1	CPG05-4-90-055-600	CPG05-4-90-055-600-HDZ
80×200мм R600	1017	1017	80	1,2	3,65	1	CPG05-4-90-080-200	CPG05-4-90-080-200-HDZ
80×300мм R600	1117	1117	80	1,2	4,10	1	CPG05-4-90-080-300	CPG05-4-90-080-300-HDZ
80×400мм R600	1217	1217	80	1,2	4,56	1	CPG05-4-90-080-400	CPG05-4-90-080-400-HDZ
80×500мм R600	1317	1317	80	1,2	5,01	1	CPG05-4-90-080-500	CPG05-4-90-080-500-HDZ
80×600мм R600	1417	1417	80	1,2	5,47	1	CPG05-4-90-080-600	CPG05-4-90-080-600-HDZ
100×200мм R600	1017	1017	100	1,2	4,23	1	CPG05-4-90-100-200	CPG05-4-90-100-200-HDZ
100×300мм R600	1117	1117	100	1,2	4,71	1	CPG05-4-90-100-300	CPG05-4-90-100-300-HDZ
100×400мм R600	1217	1217	100	1,2	5,22	1	CPG05-4-90-100-400	CPG05-4-90-100-400-HDZ
100×500мм R600	1317	1317	100	1,2	5,68	1	CPG05-4-90-100-500	CPG05-4-90-100-500-HDZ
100×600мм R600	1417	1417	100	1,2	6,17	1	CPG05-4-90-100-600	CPG05-4-90-100-600-HDZ
150×200мм R600	1017	1017	150	1,2	5,68	1	CPG05-4-90-150-200	CPG05-4-90-150-200-HDZ
150×300мм R600	1117	1117	150	1,2	6,24	1	CPG05-4-90-150-300	CPG05-4-90-150-300-HDZ
150×400мм R600	1217	1217	150	1,2	6,79	1	CPG05-4-90-150-400	CPG05-4-90-150-400-HDZ
150×500мм R600	1317	1317	150	1,2	7,35	1	CPG05-4-90-150-500	CPG05-4-90-150-500-HDZ
150×600мм R600	1417	1417	150	1,2	7,91	1	CPG05-4-90-150-600	CPG05-4-90-150-600-HDZ

Крышка поворота на 90° лестничного



Предназначена для защиты проложенного в лотке кабеля от внешних воздействий.

Наименование	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Радиус поворота R=300 мм								
Крышка осн. 200 мм R300	717	717	55	1,2	2,20	1	CPG04-4-90-055-200	CPG04-4-90-055-200-HDZ
Крышка осн. 300 мм R300	817	817	55	1,2	2,60	1	CPG04-4-90-055-300	CPG04-4-90-055-300-HDZ
Крышка осн. 400 мм R300	917	917	55	1,2	3,10	1	CPG04-4-90-055-400	CPG04-4-90-055-400-HDZ
Крышка осн. 500 мм R300	1017	1017	55	1,2	3,40	1	CPG04-4-90-055-500	CPG04-4-90-055-500-HDZ
Крышка осн. 600 мм R300	1117	1117	55	1,2	3,80	1	CPG04-4-90-055-600	CPG04-4-90-055-600-HDZ
Радиус поворота R=600 мм								
Крышка осн. 200 мм R600	717	717	80	1,2	2,70	1	CPG04-4-90-080-200	CPG04-4-90-080-200-HDZ
Крышка осн. 300 мм R600	817	817	80	1,2	3,20	1	CPG04-4-90-080-300	CPG04-4-90-080-300-HDZ
Крышка осн. 400 мм R600	917	917	80	1,2	3,60	1	CPG04-4-90-080-400	CPG04-4-90-080-400-HDZ
Крышка осн. 500 мм R600	1017	1017	80	1,2	4,10	1	CPG04-4-90-080-500	CPG04-4-90-080-500-HDZ
Крышка осн. 600 мм R600	1117	1117	80	1,2	4,50	1	CPG04-4-90-080-600	CPG04-4-90-080-600-HDZ

Повороты на 45° лестничные



Для организации поворота кабельной трассы на 45°.

Размер поворота	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Радиус поворота R=300 мм								
55×200 мм R300	721,7	439,6	55	1,2	1,60	1	CPG04-4-45-055-200	CPG04-4-45-055-200-HDZ
55×300 мм R300	792,4	539,6	55	1,2	1,90	1	CPG04-4-45-055-300	CPG04-4-45-055-300-HDZ
55×400 мм R300	863,2	639,6	55	1,2	2,20	1	CPG04-4-45-055-400	CPG04-4-45-055-400-HDZ
55×500 мм R300	933,9	739,6	55	1,2	2,50	1	CPG04-4-45-055-500	CPG04-4-45-055-500-HDZ
55×600 мм R300	1004,6	839,6	55	1,2	2,80	1	CPG04-4-45-055-600	CPG04-4-45-055-600-HDZ
80×200 мм R300	721,7	439,6	80	1,2	1,80	1	CPG04-4-45-080-200	CPG04-4-45-080-200-HDZ
80×300 мм R300	792,4	539,6	80	1,2	2,30	1	CPG04-4-45-080-300	CPG04-4-45-080-300-HDZ
80×400 мм R300	863,2	639,6	80	1,2	2,62	1	CPG04-4-45-080-400	CPG04-4-45-080-400-HDZ
80×500 мм R300	933,9	739,6	80	1,2	2,93	1	CPG04-4-45-080-500	CPG04-4-45-080-500-HDZ
80×600 мм R300	1004,6	839,6	80	1,2	3,23	1	CPG04-4-45-080-600	CPG04-4-45-080-600-HDZ
100×200 мм R300	721,7	439,6	100	1,2	2,10	1	CPG04-4-45-100-200	CPG04-4-45-100-200-HDZ
100×300 мм R300	792,4	539,6	100	1,2	2,60	1	CPG04-4-45-100-300	CPG04-4-45-100-300-HDZ
100×400 мм R300	863,2	639,6	100	1,2	3,00	1	CPG04-4-45-100-400	CPG04-4-45-100-400-HDZ
100×500 мм R300	933,9	739,6	100	1,2	3,30	1	CPG04-4-45-100-500	CPG04-4-45-100-500-HDZ
100×600 мм R300	1004,6	839,6	100	1,2	3,60	1	CPG04-4-45-100-600	CPG04-4-45-100-600-HDZ
150×200 мм R300	721,7	439,6	150	1,2	2,70	1	CPG04-4-45-150-200	CPG04-4-45-150-200-HDZ
150×300 мм R300	792,4	539,6	150	1,2	3,20	1	CPG04-4-45-150-300	CPG04-4-45-150-300-HDZ
150×400 мм R300	863,2	639,6	150	1,2	3,70	1	CPG04-4-45-150-400	CPG04-4-45-150-400-HDZ
150×500 мм R300	933,9	739,6	150	1,2	4,30	1	CPG04-4-45-150-500	CPG04-4-45-150-500-HDZ
150×600 мм R300	1004,6	839,6	150	1,2	4,80	1	CPG04-4-45-150-600	CPG04-4-45-150-600-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.

Размер поворота	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Радиус поворота R=600 мм								
55×200 мм R600	937,7	529,8	55	1,2	2,00	1	CPG05-4-45-055-200	CPG05-4-45-055-200-HDZ
55×300 мм R600	1008,4	629,8	55	1,2	2,30	1	CPG05-4-45-055-300	CPG05-4-45-055-300-HDZ
55×400 мм R600	1079,1	729,8	55	1,2	2,60	1	CPG05-4-45-055-400	CPG05-4-45-055-400-HDZ
55×500 мм R600	1149,8	829,8	55	1,2	2,90	1	CPG05-4-45-055-500	CPG05-4-45-055-500-HDZ
55×600 мм R600	1220,5	929,8	55	1,2	3,10	1	CPG05-4-45-055-600	CPG05-4-45-055-600-HDZ
80×200 мм R600	937,7	529,8	80	1,2	2,50	1	CPG05-4-45-080-200	CPG05-4-45-080-200-HDZ
80×300 мм R600	1008,4	629,8	80	1,2	2,80	1	CPG05-4-45-080-300	CPG05-4-45-080-300-HDZ
80×400 мм R600	1079,1	729,8	80	1,2	3,10	1	CPG05-4-45-080-400	CPG05-4-45-080-400-HDZ
80×500 мм R600	1149,8	829,8	80	1,2	3,40	1	CPG05-4-45-080-500	CPG05-4-45-080-500-HDZ
80×600 мм R600	1220,5	929,8	80	1,2	3,70	1	CPG05-4-45-080-600	CPG05-4-45-080-600-HDZ
100×200 мм R600	937,7	529,8	100	1,2	2,80	1	CPG05-4-45-100-200	CPG05-4-45-100-200-HDZ
100×300 мм R600	1008,4	629,8	100	1,2	3,20	1	CPG05-4-45-100-300	CPG05-4-45-100-300-HDZ
100×400 мм R600	1079,1	729,8	100	1,2	3,50	1	CPG05-4-45-100-400	CPG05-4-45-100-400-HDZ
100×500 мм R600	1149,8	829,8	100	1,2	3,80	1	CPG05-4-45-100-500	CPG05-4-45-100-500-HDZ
100×600 мм R600	1220,5	929,8	100	1,2	4,10	1	CPG05-4-45-100-600	CPG05-4-45-100-600-HDZ
150×200 мм R600	937,7	529,8	150	1,2	3,80	1	CPG05-4-45-150-200	CPG05-4-45-150-200-HDZ
150×300 мм R600	1008,4	629,8	150	1,2	4,10	1	CPG05-4-45-150-300	CPG05-4-45-150-300-HDZ
150×400 мм R600	1079,1	729,8	150	1,2	4,50	1	CPG05-4-45-150-400	CPG05-4-45-150-400-HDZ
150×500 мм R600	1149,8	829,8	150	1,2	4,80	1	CPG05-4-45-150-500	CPG05-4-45-150-500-HDZ
150×600 мм R600	1220,5	929,8	150	1,2	5,20	1	CPG05-4-45-150-600	CPG05-4-45-150-600-HDZ

Крышка поворота на 45° лестничного



Предназначена для защиты проложенного в лотке кабеля от внешних воздействий.

Наименование	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Радиус поворота R=300 мм								
Крышка осн. 200 мм R300	724,8	443,4	15,6	1,2	1,53	1	CPG04D-4-45-200-10	CPG04D-4-45-200-10-HDZ
Крышка осн. 300 мм R300	795,6	543,4	15,6	1,2	2,34	1	CPG04D-4-45-300-10	CPG04D-4-45-300-10-HDZ
Крышка осн. 400 мм R300	866,3	643,4	15,6	1,2	3,24	1	CPG04D-4-45-400-10	CPG04D-4-45-400-10-HDZ
Крышка осн. 500 мм R300	937,0	743,4	15,6	1,2	4,2	1	CPG04D-4-45-500-10	CPG04D-4-45-500-10-HDZ
Крышка осн. 600 мм R300	1007,7	843,4	15,6	1,2	5,24	1	CPG04D-4-45-600-10	CPG04D-4-45-600-10-HDZ
Радиус поворота R=600 мм								
Крышка осн. 200 мм R600	937	531,2	15,6	1,2	1,96	1	CPG05D-4-45-200-10	CPG05D-4-45-200-10-HDZ
Крышка осн. 300 мм R600	1007,7	631,2	15,6	1,2	2,99	1	CPG05D-4-45-300-10	CPG05D-4-45-300-10-HDZ
Крышка осн. 400 мм R600	1078,4	731,2	15,6	1,2	4,12	1	CPG05D-4-45-400-10	CPG05D-4-45-400-10-HDZ
Крышка осн. 500 мм R600	1149,1	831,2	15,6	1,2	5,30	1	CPG05D-4-45-500-10	CPG05D-4-45-500-10-HDZ
Крышка осн. 600 мм R600	1219,8	931,2	15,6	1,2	6,56	1	CPG05D-4-45-600-10	CPG05D-4-45-600-10-HDZ

Разветвители Т-образные лестничные



Для организации Т-образного ответвления кабельной трассы.

Размер разветвителя	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Радиус поворота R=300 мм								
55×200 мм R300	1234	717	55	1,2	7,29	1	CRT04-4-055-200	CRT04-4-055-200-HDZ
55×300 мм R300	1334	817	55	1,2	8,53	1	CRT04-4-055-300	CRT04-4-055-300-HDZ
55×400 мм R300	1434	917	55	1,2	9,77	1	CRT04-4-055-400	CRT04-4-055-400-HDZ
55×500 мм R300	1534	1017	55	1,2	11,02	1	CRT04-4-055-500	CRT04-4-055-500-HDZ
55×600 мм R300	1634	1117	55	1,2	12,26	1	CRT04-4-055-600	CRT04-4-055-600-HDZ
80×200 мм R300	1234	717	80	1,2	8,23	1	CRT04-4-080-200	CRT04-4-080-200-HDZ
80×300 мм R300	1334	817	80	1,2	9,33	1	CRT04-4-080-300	CRT04-4-080-300-HDZ
80×400 мм R300	1434	917	80	1,2	10,78	1	CRT04-4-080-400	CRT04-4-080-400-HDZ
80×500 мм R300	1534	1017	80	1,2	12,05	1	CRT04-4-080-500	CRT04-4-080-500-HDZ
80×600 мм R300	1634	1117	80	1,2	13,32	1	CRT04-4-080-600	CRT04-4-080-600-HDZ
100×200 мм R300	1234	717	100	1,2	8,64	1	CRT04-4-100-200	CRT04-4-100-200-HDZ
100×300 мм R300	1334	817	100	1,2	9,93	1	CRT04-4-100-300	CRT04-4-100-300-HDZ
100×400 мм R300	1434	917	100	1,2	11,22	1	CRT04-4-100-400	CRT04-4-100-400-HDZ
100×500 мм R300	1534	1017	100	1,2	12,51	1	CRT04-4-100-500	CRT04-4-100-500-HDZ
100×600 мм R300	1634	1117	100	1,2	13,80	1	CRT04-4-100-600	CRT04-4-100-600-HDZ
150×200 мм R300	1234	717	150	1,2	10,07	1	CRT04-4-150-200	CRT04-4-150-200-HDZ
150×300 мм R300	1334	817	150	1,2	11,41	1	CRT04-4-150-300	CRT04-4-150-300-HDZ
150×400 мм R300	1434	917	150	1,2	12,75	1	CRT04-4-150-400	CRT04-4-150-400-HDZ
150×500 мм R300	1534	1017	150	1,2	14,09	1	CRT04-4-150-500	CRT04-4-150-500-HDZ
150×600 мм R300	1634	1117	150	1,2	15,43	1	CRT04-4-150-600	CRT04-4-150-600-HDZ
Радиус поворота R=600 мм								
55×200 мм R600	1824	1017	55	1,2	11,55	1	CRT05-4-055-200	CRT05-4-055-200-HDZ
55×300 мм R600	1924	1117	55	1,2	12,66	1	CRT05-4-055-300	CRT05-4-055-300-HDZ
55×400 мм R600	2024	1217	55	1,2	13,98	1	CRT05-4-055-400	CRT05-4-055-400-HDZ
55×500 мм R600	2124	1317	55	1,2	15,71	1	CRT05-4-055-500	CRT05-4-055-500-HDZ
55×600 мм R600	2224	1417	55	1,2	17,11	1	CRT05-4-055-600	CRT05-4-055-600-HDZ
80×200 мм R600	1824	1017	80	1,2	12,35	1	CRT05-4-080-200	CRT05-4-080-200-HDZ
80×300 мм R600	1924	1117	80	1,2	13,85	1	CRT05-4-080-300	CRT05-4-080-300-HDZ
80×400 мм R600	2024	1217	80	1,2	15,20	1	CRT05-4-080-400	CRT05-4-080-400-HDZ
80×500 мм R600	2124	1317	80	1,2	16,96	1	CRT05-4-080-500	CRT05-4-080-500-HDZ
80×600 мм R600	2224	1417	80	1,2	18,39	1	CRT05-4-080-600	CRT05-4-080-600-HDZ
100×200 мм R600	1824	1017	100	1,2	13,22	1	CRT05-4-100-200	CRT05-4-100-200-HDZ
100×300 мм R600	1924	1117	100	1,2	14,74	1	CRT05-4-100-300	CRT05-4-100-300-HDZ
100×400 мм R600	2024	1217	100	1,2	16,10	1	CRT05-4-100-400	CRT05-4-100-400-HDZ
100×500 мм R600	2124	1317	100	1,2	17,88	1	CRT05-4-100-500	CRT05-4-100-500-HDZ
100×600 мм R600	2224	1417	100	1,2	19,33	1	CRT05-4-100-600	CRT05-4-100-600-HDZ
150×200 мм R600	1824	1017	150	1,2	15,39	1	CRT05-4-150-200	CRT05-4-150-200-HDZ
150×300 мм R600	1924	1117	150	1,2	16,95	1	CRT05-4-150-300	CRT05-4-150-300-HDZ
150×400 мм R600	2024	1217	150	1,2	18,36	1	CRT05-4-150-400	CRT05-4-150-400-HDZ
150×500 мм R600	2124	1317	150	1,2	20,19	1	CRT05-4-150-500	CRT05-4-150-500-HDZ
150×600 мм R600	2224	1417	150	1,2	21,69	1	CRT05-4-150-600	CRT05-4-150-600-HDZ

Крышка разветвителя Т-образного лестничного



Предназначена для защиты проложенного в лотке кабеля от внешних воздействий.

Наименование	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Радиус поворота R=300 мм								
Крышка осн. 200 мм R300	1234	718,2	15,6	1,2	2,84	1	CRT04D-4-200-10	CRT04D-4-200-10-HDZ
Крышка осн. 300 мм R300	1334	818,2	15,6	1,2	4,25	1	CRT04D-4-300-10	CRT04D-4-300-10-HDZ
Крышка осн. 400 мм R300	1434	918,2	15,6	1,2	5,85	1	CRT04D-4-400-10	CRT04D-4-400-10-HDZ
Крышка осн. 500 мм R300	1534	1018,2	15,6	1,2	7,58	1	CRT04D-4-500-10	CRT04D-4-500-10-HDZ
Крышка осн. 600 мм R300	1634	1118,2	15,6	1,2	9,47	1	CRT04D-4-600-10	CRT04D-4-600-10-HDZ
Радиус поворота R=600 мм								
Крышка осн. 200 мм R600	1834	1018,2	15,6	1,2	5,25	1	CRT05D-4-200-10	CRT05D-4-200-10-HDZ
Крышка осн. 300 мм R600	1934	1118,2	15,6	1,2	7,37	1	CRT05D-4-300-10	CRT05D-4-300-10-HDZ
Крышка осн. 400 мм R600	2034	1218,2	15,6	1,2	9,67	1	CRT05D-4-400-10	CRT05D-4-400-10-HDZ
Крышка осн. 500 мм R600	2134	1318,2	15,6	1,2	12,11	1	CRT05D-4-500-10	CRT05D-4-500-10-HDZ
Крышка осн. 600 мм R600	2234	1418,2	15,6	1,2	14,71	1	CRT05D-4-600-10	CRT05D-4-600-10-HDZ

Крестовина лестничная



Для организации Х-образного ответвления кабельной трассы.

Размер крестовины	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Радиус поворота R=300 мм								
55×200 мм R300	1234	1234	55	1,2	10,50	1	CKR04-4-055-200	CKR04-4-055-200-HDZ
55×300 мм R300	1334	1334	55	1,2	12,29	1	CKR04-4-055-300	CKR04-4-055-300-HDZ
55×400 мм R300	1434	1434	55	1,2	14,36	1	CKR04-4-055-400	CKR04-4-055-400-HDZ
55×500 мм R300	1534	1534	55	1,2	16,16	1	CKR04-4-055-500	CKR04-4-055-500-HDZ
55×600 мм R300	1634	1634	55	1,2	17,97	1	CKR04-4-055-600	CKR04-4-055-600-HDZ
80×200 мм R300	1234	1234	80	1,2	11,35	1	CKR04-4-080-200	CKR04-4-080-200-HDZ
80×300 мм R300	1334	1334	80	1,2	13,14	1	CKR04-4-080-300	CKR04-4-080-300-HDZ
80×400 мм R300	1434	1434	80	1,2	15,21	1	CKR04-4-080-400	CKR04-4-080-400-HDZ
80×500 мм R300	1534	1534	80	1,2	17,01	1	CKR04-4-080-500	CKR04-4-080-500-HDZ
80×600 мм R300	1634	1634	80	1,2	18,82	1	CKR04-4-080-600	CKR04-4-080-600-HDZ
55×200 мм R300	1234	1234	55	1,2	10,50	1	CKR04-4-055-200	CKR04-4-055-200-HDZ
55×300 мм R300	1334	1334	55	1,2	12,29	1	CKR04-4-055-300	CKR04-4-055-300-HDZ
55×400 мм R300	1434	1434	55	1,2	14,36	1	CKR04-4-055-400	CKR04-4-055-400-HDZ
55×500 мм R300	1534	1534	55	1,2	16,16	1	CKR04-4-055-500	CKR04-4-055-500-HDZ
55×600 мм R300	1634	1634	55	1,2	17,97	1	CKR04-4-055-600	CKR04-4-055-600-HDZ
80×200 мм R300	1234	1234	80	1,2	11,35	1	CKR04-4-080-200	CKR04-4-080-200-HDZ
80×300 мм R300	1334	1334	80	1,2	13,14	1	CKR04-4-080-300	CKR04-4-080-300-HDZ
80×400 мм R300	1434	1434	80	1,2	15,21	1	CKR04-4-080-400	CKR04-4-080-400-HDZ
80×500 мм R300	1534	1534	80	1,2	17,01	1	CKR04-4-080-500	CKR04-4-080-500-HDZ
80×600 мм R300	1634	1634	80	1,2	18,82	1	CKR04-4-080-600	CKR04-4-080-600-HDZ

Размер крестовины	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Радиус поворота R=600 мм								
55×200 мм R600	1834	1834	55	1,2	17,07	1	CKR05-4-055-200	CKR05-4-055-200-HDZ
55×300 мм R600	1934	1934	55	1,2	19,05	1	CKR05-4-055-300	CKR05-4-055-300-HDZ
55×400 мм R600	2034	2034	55	1,2	21,29	1	CKR05-4-055-400	CKR05-4-055-400-HDZ
55×500 мм R600	2134	2134	55	1,2	23,27	1	CKR05-4-055-500	CKR05-4-055-500-HDZ
55×600 мм R600	2234	2234	55	1,2	25,24	1	CKR05-4-055-600	CKR05-4-055-600-HDZ
80×200 мм R600	1834	1834	80	1,2	18,37	1	CKR05-4-080-200	CKR05-4-080-200-HDZ
80×300 мм R600	1934	1934	80	1,2	20,34	1	CKR05-4-080-300	CKR05-4-080-300-HDZ
80×400 мм R600	2034	2034	80	1,2	22,58	1	CKR05-4-080-400	CKR05-4-080-400-HDZ
80×500 мм R600	2134	2134	80	1,2	24,56	1	CKR05-4-080-500	CKR05-4-080-500-HDZ
80×600 мм R600	2234	2234	80	1,2	26,53	1	CKR05-4-080-600	CKR05-4-080-600-HDZ
100×200 мм R600	1834	1834	100	1,2	19,41	1	CKR05-4-100-200	CKR05-4-100-200-HDZ
100×300 мм R600	1934	1934	100	1,2	21,39	1	CKR05-4-100-300	CKR05-4-100-300-HDZ
100×400 мм R600	2034	2034	100	1,2	23,63	1	CKR05-4-100-400	CKR05-4-100-400-HDZ
100×500 мм R600	2134	2134	100	1,2	25,60	1	CKR05-4-100-500	CKR05-4-100-500-HDZ
100×600 мм R600	2234	2234	100	1,2	27,57	1	CKR05-4-100-600	CKR05-4-100-600-HDZ
150×200 мм R600	1834	1834	150	1,2	22,01	1	CKR05-4-150-200	CKR05-4-150-200-HDZ
150×300 мм R600	1934	1934	150	1,2	23,99	1	CKR05-4-150-300	CKR05-4-150-300-HDZ
150×400 мм R600	2034	2034	150	1,2	26,23	1	CKR05-4-150-400	CKR05-4-150-400-HDZ
150×500 мм R600	2134	2134	150	1,2	28,20	1	CKR05-4-150-500	CKR05-4-150-500-HDZ
150×600 мм R600	2234	2234	150	1,2	30,17	1	CKR05-4-150-600	CKR05-4-150-600-HDZ

Крышка крестовины лестничной



Предназначена для защиты проложенного в лотке кабеля от внешних воздействий.

Наименование	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Радиус поворота R=300 мм								
Крышка осн. 200 мм R300	1234	1234	15,6	1,2	5,83	1	CKR04D-4-200-10	CKR04D-4-200-10-HDZ
Крышка осн. 300 мм R300	1334	1334	15,6	1,2	8,31	1	CKR04D-4-300-10	CKR04D-4-300-10-HDZ
Крышка осн. 400 мм R300	1434	1434	15,6	1,2	10,97	1	CKR04D-4-400-10	CKR04D-4-400-10-HDZ
Крышка осн. 500 мм R300	1534	1534	15,6	1,2	13,81	1	CKR04D-4-500-10	CKR04D-4-500-10-HDZ
Крышка осн. 600 мм R300	1634	1634	15,6	1,2	16,85	1	CKR04D-4-600-10	CKR04D-4-600-10-HDZ
Радиус поворота R=600 мм								
Крышка осн. 200 мм R600	1834	1834	15,6	1,2	10,60	1	CKR05D-4-200-10	CKR05D-4-200-10-HDZ
Крышка осн. 300 мм R600	1934	1934	15,6	1,2	14,18	1	CKR05D-4-300-10	CKR05D-4-300-10-HDZ
Крышка осн. 400 мм R600	2034	2034	15,6	1,2	17,97	1	CKR05D-4-400-10	CKR05D-4-400-10-HDZ
Крышка осн. 500 мм R600	2134	2134	15,6	1,2	21,95	1	CKR05D-4-500-10	CKR05D-4-500-10-HDZ
Крышка осн. 600 мм R600	2234	2234	15,6	1,2	26,12	1	CKR05D-4-600-10	CKR05D-4-600-10-HDZ

Поворот вертикальный шарнирный лестничный



Для организации подъемов и опусков кабельной трассы, а также для организации отводов в вертикальном направлении.
Для увеличения радиуса вертикального угла необходимо смонтировать несколько секций подряд.

Размер поворота	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
55×200мм	624	200	55	1,2	1,81	1	CPV06-4-055-200	CPV06-4-055-200-HDZ
55×300мм	624	300	55	1,2	1,95	1	CPV06-4-055-300	CPV06-4-055-300-HDZ
55×400мм	624	400	55	1,2	2,14	1	CPV06-4-055-400	CPV06-4-055-400-HDZ
55×500мм	624	500	55	1,2	2,38	1	CPV06-4-055-500	CPV06-4-055-500-HDZ
55×600мм	624	600	55	1,2	2,57	1	CPV06-4-055-600	CPV06-4-055-600-HDZ
80×200мм	670	200	80	1,2	2,35	1	CPV06-4-080-200	CPV06-4-080-200-HDZ
80×300мм	670	300	80	1,2	2,54	1	CPV06-4-080-300	CPV06-4-080-300-HDZ
80×400мм	670	400	80	1,2	2,73	1	CPV06-4-080-400	CPV06-4-080-400-HDZ
80×500мм	670	500	80	1,2	2,91	1	CPV06-4-080-500	CPV06-4-080-500-HDZ
80×600мм	670	600	80	1,2	3,10	1	CPV06-4-080-600	CPV06-4-080-600-HDZ
100×200мм	700	200	100	1,2	2,84	1	CPV06-4-100-200	CPV06-4-100-200-HDZ
100×300мм	700	300	100	1,2	3,02	1	CPV06-4-100-300	CPV06-4-100-300-HDZ
100×400мм	700	400	100	1,2	3,21	1	CPV06-4-100-400	CPV06-4-100-400-HDZ
100×500мм	700	500	100	1,2	3,40	1	CPV06-4-100-500	CPV06-4-100-500-HDZ
100×600мм	700	600	100	1,2	3,59	1	CPV06-4-100-600	CPV06-4-100-600-HDZ

Монтажные аксессуары к лестничным лоткам

Пластина соединительная



Для соединения прямых секций с аксессуарами и между собой в местах однотипных окончаний.
Также при необходимости усиления места стыка.

Наименование	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Пластина соединительная LESTA h=55 мм	200	15	34	1,2	0,08	10	CLM40D-PS-055	CLM40D-PS-055-HDZ
Пластина соединительная LESTA h=80 мм	200	15	58	1,2	0,12	10	CLM40D-PS-080	CLM40D-PS-080-HDZ
Пластина соединительная LESTA h=100 мм	200	15	78	1,2	0,16	10	CLM40D-PS-100	CLM40D-PS-100-HDZ
Пластина соединительная LESTA h=150 мм	200	15	105,3	1,2	0,25	10	CLM40D-PS-150	CLM40D-PS-150-HDZ

Пластины соединительные усиленные



Для соединения прямых секций на больших пролетах и на участках с высокой кабельной нагрузкой.

Наименование	Длина L, мм	Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Пластина соединительная усиленная LESTA h=55 мм	400	24	44	2,5	0,13	10	CLM40D-PSU-055	CLM40D-PSU-055-HDZ
Пластина соединительная усиленная LESTA h=80 мм	400	24	68	2,5	0,18	10	CLM40D-PSU-080	CLM40D-PSU-080-HDZ
Пластина соединительная усиленная LESTA h=100 мм	400	24	88	2,5	0,22	10	CLM40D-PSU-100	CLM40D-PSU-100-HDZ
Пластина соединительная усиленная LESTA h=150 мм	400	24	138	2,5	0,33	10	CLM40D-PSU-150	CLM40D-PSU-150-HDZ

Комплект соединительный регулируемый



Для упрощенного поворота кабельной трассы в горизонтальной плоскости на угол до

Комплект состоит из внешней и внутренней пластины.

Наименование	Длина L, мм	Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Комплект соединительный регулируемый LESTA h=55 мм	670	20	41	1,2	0,38	5	CLM40D-KSR-055	CLM40D-KSR-055-HDZ
Комплект соединительный регулируемый LESTA h=80 мм	670	20	66	1,2	0,52	5	CLM40D-KSR-080	CLM40D-KSR-080-HDZ
Комплект соединительный регулируемый LESTA h=100 мм	670	20	86	1,2	0,65	5	CLM40D-KSR-100	CLM40D-KSR-100-HDZ
Комплект соединительный регулируемый LESTA h=150 мм	670	20	136	1,2	1,03	5	CLM40D-KSR-150	CLM40D-KSR-150-HDZ

Прижим лестничный



Для фиксации лестничных лотков на горизонтальных опорных конструкциях (консолях, профилях).

Наименование	Длина L, мм	Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Прижим лестничный	46,5	32	10,6	2,0	0,02	20	CLM40D-PL	CLM40D-PL-HDZ

Редукция



Для упрощенного соединения лотков различной ширины.

Наименование	Длина L, мм	Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Редукция LESTA 55×100 мм	273	20	41	1,2	0,12	10	CLM40D-RPL-055-100	CLM40D-RPL-055-100-HDZ
Редукция LESTA 55×200 мм	373	20	41	1,2	0,16	10	CLM40D-RPL-055-200	CLM40D-RPL-055-200-HDZ
Редукция LESTA 55×300 мм	473	20	41	1,2	0,19	10	CLM40D-RPL-055-300	CLM40D-RPL-055-300-HDZ
Редукция LESTA 55×400 мм	573	20	41	1,2	0,23	10	CLM40D-RPL-055-400	CLM40D-RPL-055-400-HDZ
Редукция LESTA 80×100 мм	273	20	66	1,2	0,18	10	CLM40D-RPL-080-100	CLM40D-RPL-080-100-HDZ
Редукция LESTA 80×200 мм	373	20	66	1,2	0,24	10	CLM40D-RPL-080-200	CLM40D-RPL-080-200-HDZ
Редукция LESTA 80×300 мм	473	20	66	1,2	0,30	10	CLM40D-RPL-080-300	CLM40D-RPL-080-300-HDZ
Редукция LESTA 80×400 мм	573	20	66	1,2	0,36	10	CLM40D-RPL-080-400	CLM40D-RPL-080-400-HDZ
Редукция LESTA 100×100 мм	273	20	86	1,2	0,23	10	CLM40D-RPL-100-100	CLM40D-RPL-100-100-HDZ
Редукция LESTA 100×200 мм	373	20	86	1,2	0,31	10	CLM40D-RPL-100-200	CLM40D-RPL-100-200-HDZ
Редукция LESTA 100×300 мм	473	20	86	1,2	0,38	10	CLM40D-RPL-100-300	CLM40D-RPL-100-300-HDZ
Редукция LESTA 100×400 мм	573	20	86	1,2	0,46	10	CLM40D-RPL-100-400	CLM40D-RPL-100-400-HDZ
Редукция LESTA 150×100 мм	273	20	136	1,2	0,36	10	CLM40D-RPL-150-100	CLM40D-RPL-150-100-HDZ
Редукция LESTA 150×200 мм	373	20	136	1,2	0,48	10	CLM40D-RPL-150-200	CLM40D-RPL-150-200-HDZ
Редукция LESTA 150×300 мм	473	20	136	1,2	0,61	10	CLM40D-RPL-150-300	CLM40D-RPL-150-300-HDZ
Редукция LESTA 150×400 мм	573	20	136	1,2	0,73	10	CLM40D-RPL-150-400	CLM40D-RPL-150-400-HDZ

Редукция



Для упрощенного соединения лотков различной ширины.

Наименование	Длина L, мм	Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Заглушка LESTA 55×200 мм	374	20	55	1,2	0,18	10	CLM40D-ZTL-055-200	CLM40D-ZTL-055-200-HDZ
Заглушка LESTA 55×300 мм	474	20	55	1,2	0,23	10	CLM40D-ZTL-055-300	CLM40D-ZTL-055-300-HDZ
Заглушка LESTA 55×400 мм	574	20	55	1,2	0,28	10	CLM40D-ZTL-055-400	CLM40D-ZTL-055-400-HDZ
Заглушка LESTA 55×500 мм	674	20	55	1,2	0,33	10	CLM40D-ZTL-055-500	CLM40D-ZTL-055-500-HDZ
Заглушка LESTA 55×600 мм	774	20	55	1,2	0,38	10	CLM40D-ZTL-055-600	CLM40D-ZTL-055-600-HDZ
Заглушка LESTA 80×200 мм	374	20	80	1,2	0,26	10	CLM40D-ZTL-080-200	CLM40D-ZTL-080-200-HDZ
Заглушка LESTA 80×300 мм	474	20	80	1,2	0,34	10	CLM40D-ZTL-080-300	CLM40D-ZTL-080-300-HDZ
Заглушка LESTA 80×400 мм	574	20	80	1,2	0,41	10	CLM40D-ZTL-080-400	CLM40D-ZTL-080-400-HDZ
Заглушка LESTA 80×500 мм	674	20	80	1,2	0,48	10	CLM40D-ZTL-080-500	CLM40D-ZTL-080-500-HDZ
Заглушка LESTA 80×600 мм	774	20	80	1,2	0,56	10	CLM40D-ZTL-080-600	CLM40D-ZTL-080-600-HDZ
Заглушка LESTA 100×200 мм	374	20	100	1,2	0,33	10	CLM40D-ZTL-100-200	CLM40D-ZTL-100-200-HDZ
Заглушка LESTA 100×300 мм	474	20	100	1,2	0,43	10	CLM40D-ZTL-100-300	CLM40D-ZTL-100-300-HDZ
Заглушка LESTA 100×400 мм	574	20	100	1,2	0,52	10	CLM40D-ZTL-100-400	CLM40D-ZTL-100-400-HDZ
Заглушка LESTA 100×500 мм	674	20	100	1,2	0,61	10	CLM40D-ZTL-100-500	CLM40D-ZTL-100-500-HDZ
Заглушка LESTA 100×600 мм	774	20	100	1,2	0,70	10	CLM40D-ZTL-100-600	CLM40D-ZTL-100-600-HDZ
Заглушка LESTA 150×200 мм	374	20	150	1,2	0,51	10	CLM40D-ZTL-150-200	CLM40D-ZTL-150-200-HDZ
Заглушка LESTA 150×300 мм	474	20	150	1,2	0,65	10	CLM40D-ZTL-150-300	CLM40D-ZTL-150-300-HDZ
Заглушка LESTA 150×400 мм	574	20	150	1,2	0,78	10	CLM40D-ZTL-150-400	CLM40D-ZTL-150-400-HDZ
Заглушка LESTA 150×500 мм	674	20	150	1,2	0,92	10	CLM40D-ZTL-150-500	CLM40D-ZTL-150-500-HDZ
Заглушка LESTA 150×600 мм	774	20	150	1,2	1,06	10	CLM40D-ZTL-150-600	CLM40D-ZTL-150-600-HDZ

Пластина монтажная вертикальная



Для монтажа распаячных коробок серий КМ и ПС к лонжерону лотка.

Наименование	Длина L, мм	Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Пластина монтажная вертикальная 110×165 мм	110	28	165	1,2	0,17	10	CLM50D-MPV-110-12	CLM50D-MPV-110-12-HDZ
Пластина монтажная вертикальная 157×175 мм	157	28	175	1,2	0,24	10	CLM50D-MPV-157-12	CLM50D-MPV-157-12-HDZ

Пластина монтажная горизонтальная



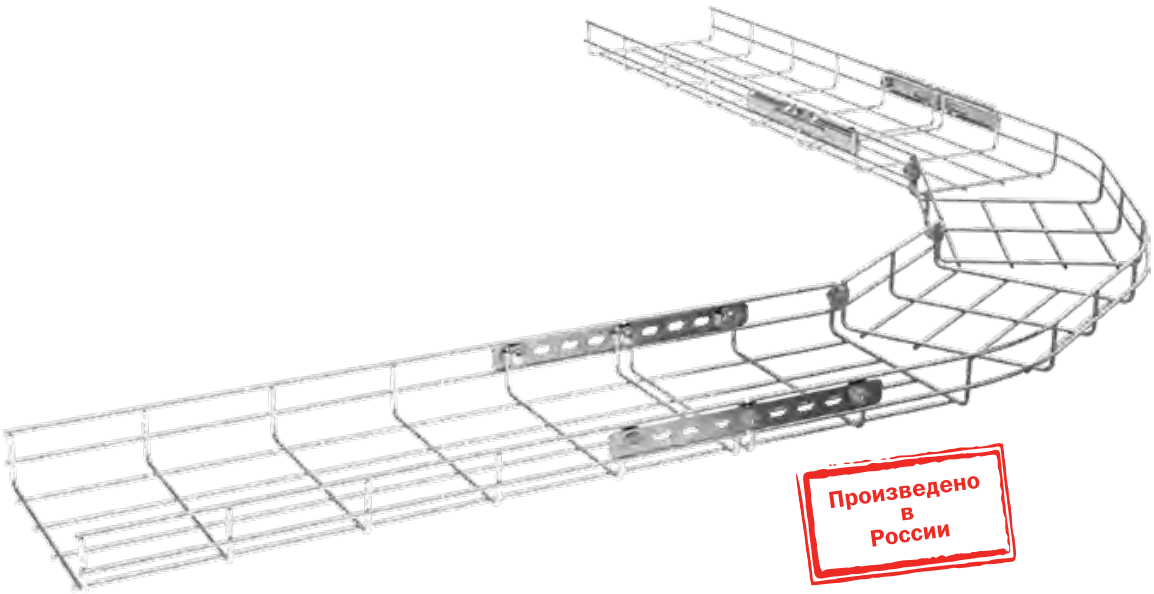
Для монтажа распаячных коробок серий КМ и ПС к поперечинам лотка.

Наименование	Длина L, мм	Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина лонжерона, мм	Масса, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Пластина монтажная горизонтальная 174×340 мм	339	155	13,5	1,2	0,49	10	CLM50D-MPG-340-12	CLM50D-MPG-340-12-HDZ

Проволочные лотки и аксессуары NESTA

Проволочные лотки предназначены для прокладки силовых и информационных кабелей внутри зданий и сооружений. Чаще всего используются под фальшпотолками.
Отличительной особенностью прокладки кабеля при помощи проволочных лотков является удобство монтажа с использованием минимального количества аксессуаров, а также отличная вентиляция проложенной кабельной трассы, что уменьшает вероятность ее перегрева.

NESTA



5

Преимущества

- Максимальная вентиляция проложенной кабельной трассы.
- Монтаж крышки без использования дополнительных аксессуаров.
- При монтаже системы проволочных лотков используется минимальное количество аксессуаров.
- Возможно быстрое безвинтовое соединение лотков между собой.
- Легкий доступ к проводке в процессе эксплуатации.
- Ассортимент типоразмеров лотков и аксессуаров позволяет решить самые сложные монтажные задачи.

Технические характеристики

Материал и тип исполнения:
исполнение 1 – оцинкованная сталь (прокладки кабеля внутри помещений)
исполнение 2 – горячеоцинкованная сталь (HDZ)
исполнение 3 – нержавеющая сталь (в санитарно-гигиенических помещениях, пищевых, химических и др.)
исполнение 4 – галваническое оцинкование
Цвет:
серебристый
Гарантия на покрытие:
20 лет при соблюдении условий эксплуатации

Ассортимент



Проволочные лотки предназначены для монтажа и защиты силовой и слаботочной проводки.

Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Масса*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2	Артикул, исполнение 3
Лоток 35×50	35	50	0,39	6		CLM30-035-050-3-380-HDZ	
Лоток 35×100	35	100	0,49	30	CLWG10-035-100-3	CLM30-035-100-3-380-HDZ	CLWG10-035-100-3-INOX
Лоток 35×150	35	150	0,73	6		CLM30-035-150-3-380-HDZ	
Лоток 35×200	35	200	0,78	6	CLWG10-035-200-3	CLM30-035-200-3-380-HDZ	CLWG10-035-200-3-INOX
Лоток 35×300	35	300	1,04	6	CLWG10-035-300-3	CLM30-035-300-3-380-HDZ	CLWG10-035-300-3-INOX
Лоток 35×400	35	400	1,3	6	CLWG10-035-400-3		CLWG10-035-400-3-INOX
Лоток 35×500	35	500	1,59	6	CLWG10-035-500-3		CLWG10-035-500-3-INOX
Лоток 50×80	50	80	0,49	6	CLWG10-060-060-3	CLM30-050-080-3-380-HDZ	CLWG10-060-060-3-INOX
Лоток 60×100	60	100	0,7	18	CLWG10-060-100-3	CLM30-060-100-3-380-HDZ	CLWG10-060-100-3-INOX
Лоток 60×150	60	150	0,76	6	CLWG10-060-150-3	CLM30-060-150-3-380-HDZ	CLWG10-060-150-3-INOX
Лоток 60×200	60	200	0,9	6	CLWG10-060-200-3	CLM30-060-200-3-380-HDZ	CLWG10-060-200-3-INOX
Лоток 60×300	60	300	1,18	6	CLWG10-060-300-3	CLM30-060-300-3-380-HDZ	CLWG10-060-300-3-INOX
Лоток 60×400	60	400	1,43	6	CLWG10-060-400-3		CLWG10-060-400-3-INOX
Лоток 60×500	60	500	1,73	6	CLWG10-060-500-3		CLWG10-060-500-3-INOX
Лоток 60×600	60	600	1,982	6	CLWG10-060-600-3		CLWG10-060-600-3-INOX
Лоток 85×100	85	100	0,78	6	CLWG10-085-100-3	CLM30-085-100-3-380-HDZ	CLWG10-085-100-3-INOX
Лоток 85×150	85	150	0,9	6	CLWG10-085-150-3	CLM30-085-150-3-380-HDZ	CLWG10-085-150-3-INOX
Лоток 85×200	85	200	1,03	6	CLWG10-085-200-3	CLM30-085-200-3-380-HDZ	CLWG10-085-200-3-INOX
Лоток 85×300	85	300	1,29	6	CLWG10-085-300-3	CLM30-085-300-3-380-HDZ	CLWG10-085-300-3-INOX
Лоток 85×400	85	400	1,59	6	CLWG10-085-400-3		CLWG10-085-400-3-INOX
Лоток 85×500	85	500	1,83	6	CLWG10-085-500-3		CLWG10-085-500-3-INOX
Лоток 85×600	85	600	2,117	6	CLWG10-085-600-3		CLWG10-085-600-3-INOX
Лоток 100×100	100	100	0,96	6		CLM30-100-100-3-380-HDZ	
Лоток 100×150	100	150	1,03	6	CLWG10-100-150-3	CLM30-100-150-3-380-HDZ	CLWG10-100-150-3-INOX
Лоток 100×200	100	200	1,18	6	CLWG10-100-200-3	CLM30-100-200-3-380-HDZ	CLWG10-100-200-3-INOX
Лоток 100×300	100	300	1,42	6	CLWG10-100-300-3	CLM30-100-300-3-380-HDZ	CLWG10-100-300-3-INOX
Лоток 100×400	100	400	1,7	6	CLWG10-100-400-3		CLWG10-100-400-3-INOX
Лоток 100×500	100	500	1,98	6	CLWG10-100-500-3		CLWG10-100-500-3-INOX
Лоток 100×600	100	600	2,252	6	CLWG10-100-600-3		CLWG10-100-600-3-INOX

Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Масса*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2	Артикул, исполнение 4
Лоток усиленный 35×100	35	100	0,788	6	CLWU10-035-100-3		
Лоток усиленный 35×150	35	150	1,005	6	CLWU10-035-150-3		
Лоток усиленный 35×200	35	200	1,22	6	CLWU10-035-200-3		
Лоток усиленный 35×300	35	300	1,652	6	CLWU10-035-300-3		
Лоток усиленный 35×400	35	400	2,083	6	CLWU10-035-400-3	CLM30-035-400-3-480-HDZ	CLM31-035-400-3-480-EZ
Лоток усиленный 35×500	35	500	2,514	6	CLWU10-035-500-3	CLM30-035-500-3-480-HDZ	CLM31-035-500-3-480-EZ
Лоток усиленный 35×600	35	600	3,15	6		CLM30-035-600-3-480-HDZ	CLM31-035-600-3-480-EZ
Лоток усиленный 60×100	60	100	1,14	6	CLWU10-060-100-3		
Лоток усиленный 60×150	60	150	1,22	6	CLWU10-060-150-3		
Лоток усиленный 60×200	60	200	1,436	6	CLWU10-060-200-3		
Лоток усиленный 60×300	60	300	1,867	6	CLWU10-060-300-3	CLM30-060-300-3-048-HDZ	CLM31-060-300-3-480-EZ
Лоток усиленный 60×400	60	400	2,225	6	CLWU10-060-400-3	CLM30-060-400-3-480-HDZ	CLM31-060-400-3-480-EZ
Лоток усиленный 60×500	60	500	2,625	6	CLWU10-060-500-3	CLM30-060-500-3-480-HDZ	CLM31-060-500-3-480-EZ
Лоток усиленный 60×600	60	600	3,162	6	CLWU10-060-600-3	CLM30-060-600-3-480-HDZ	CLM31-060-600-3-480-EZ

* Указаны параметры для исполнения 1.

Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Масса*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2	Артикул, исполнение 4
Лоток усиленный 85×100	85	100	1,22	6	CLWU10-085-100-3		
Лоток усиленный 85×150	85	150	1,436	6	CLWU10-085-150-3		
Лоток усиленный 85×200	85	200	1,652	6	CLWU10-085-200-3		
Лоток усиленный 85×300	85	300	2,017	6	CLWU10-085-300-3	CLM30-085-300-3-048-HDZ	CLM31-085-300-3-480-EZ
Лоток усиленный 85×400	85	400	2,417	6	CLWU10-085-400-3	CLM30-085-400-3-480-HDZ	CLM31-085-400-3-480-EZ
Лоток усиленный 85×500	85	500	2,833	6	CLWU10-085-500-3	CLM30-085-500-3-480-HDZ	CLM31-085-500-3-480-EZ
Лоток усиленный 85×600	85	600	3,377	6	CLWU10-085-600-3	CLM30-085-600-3-480-HDZ	CLM31-085-600-3-480-EZ
Лоток усиленный 100×100	100	100	1,436	6	CLWU10-100-100-3		
Лоток усиленный 100×300	100	300	1,95	6		CLM30-100-300-3-048-HDZ	CLM31-100-300-3-480-EZ
Лоток усиленный 100×400	100	400	2,92	6		CLM30-100-400-3-480-HDZ	CLM31-100-400-3-480-EZ
Лоток усиленный 100×500	100	500	3,38	6		CLM30-100-500-3-480-HDZ	CLM31-100-500-3-480-EZ
Лоток усиленный 100×600	100	600	3,592	6	CLWU10-100-600-3	CLM30-100-600-3-480-HDZ	CLM31-100-600-3-480-EZ

Аксессуары к проволочным лоткам

Разделительная перегородка



Для разделения лотка на две части и более в случае монтажа в одном лотке проводки разного типа (информационной и силовой) для исключения наводок.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса*, кг	Кол-во в упаковке, м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Перегородка разделительная h=35мм L2000	1956	25	30	0,8	0,74	2	CLM50D-RP-035-20	CLM50D-RP-035-20-HDZ
Перегородка разделительная h=50мм L2000	1956	25	45	0,8	0,92	2	CLM50D-RP-050-20	CLM50D-RP-050-20-HDZ
Перегородка разделительная h=60мм L2000	1956	25	55	0,8	1,05	2	CLM50D-RP-060-20	CLM50D-RP-060-20-HDZ
Перегородка разделительная h=85мм L2000	1956	25	80	0,8	1.36	2	CLM50D-RP-085-20	CLM50D-RP-085-20-HDZ
Перегородка разделительная h=100мм L2000	1956	25	95	0,8	1,54	2	CLM50D-RP-100-20	CLM50D-RP-100-20-HDZ
Перегородка разделительная h=35мм L3000	2963	25	30	0,8	1,12	3	CLM50D-RP-035-30	CLM50D-RP-035-30-HDZ
Перегородка разделительная h=50мм L3000	2963	25	45	0,8	1,40	3	CLM50D-RP-050-30	CLM50D-RP-050-30-HDZ
Перегородка разделительная h=60мм L3000	2963	25	55	0,8	1,59	3	CLM50D-RP-060-30	CLM50D-RP-060-30-HDZ
Перегородка разделительная h=85мм L3000	2963	25	80	0,8	2,05	3	CLM50D-RP-085-30	CLM50D-RP-085-30-HDZ
Перегородка разделительная h=100мм L3000	2963	25	95	0,8	2,33	3	CLM50D-RP-100-30	CLM50D-RP-100-30-HDZ

Крышка на лоток



Предназначена для защиты проложенного в лотке кабеля от внешних воздействий.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Крышка на лоток осн. 50 мм	3000	50	15	0,7	0,90	6	CLP1K-050-1	CLP1K-050-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 80 мм	3000	80	15	0,7	1,20	6	CLP1K-080-3	CLP1K-080-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 100 мм	3000	100	15	0,7	1,43	6	CLP1K-100-1	CLP1K-100-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 150 мм	3000	150	15	0,7	2,00	6	CLP1K-150-1	CLP1K-150-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 200 мм	3000	200	15	0,8	2,87	6	CLP1K-200-1	CLP1K-200-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 300 мм	3000	300	15	0,8	4,13	6	CLP1K-300-1	CLP1K-300-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 400 мм	3000	400	15	1,0	6,63	6	CLP1K-400-3	CLP1K-400-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 500 мм	3000	500	15	1,0	4,23	6	CLP1K-500-3	CLP1K-500-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 600 мм	3000	600	15	1,2	11,53	6	CLP1K-600-3	CLP1K-600-3-M-HDZ

* Указаны параметры для исполнения 1.

Соединитель безвинтовой CF



Для соединения проволочных лотков между собой при помощи отвертки без использования дополнительных метизов.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Соединитель безвинтовой CF	220	31	0,12	50	CLW10-CF	CLW10-CF-INOX

Соединитель перфорированный CP



Для максимально жесткого закрепления лотков, имеющих большую нагрузочную способность. Способ монтажа: для использования необходимы 4 крепежных комплекта MS20. В зависимости от необходимой нагрузочной способности применяются от двух до четырех таких соединителей.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Соединитель перфорированный CP	231	23	0,10	20	CLW10-CP	CLW10-CP-INOX

Держатель горизонтальный VV



Для крепления лотка к потолку при помощи шпилек.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка*, кг	Масса*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Держатель горизонтальный VV100	95	55	18	145	0,10	50	CLW10-VV-100	CLW10-VV-100-INOX
Держатель горизонтальный VV150	230	55	18	127	0,19	20	CLW10-VV-150	CLW10-VV-150-INOX
Держатель горизонтальный VV200	280	55	18	115	0,24	20	CLW10-VV-200	CLW10-VV-200-INOX
Держатель горизонтальный VV300	380	55	18	92	0,32	20	CLW10-VV-300	CLW10-VV-300-INOX
Держатель горизонтальный VV400	480	55	18	78	0,41	20	CLW10-VV-400	CLW10-VV-400-INOX
Держатель горизонтальный VV500	580	55	18	45	0,51	20	CLW10-VV-500	CLW10-VV-500-INOX

Консоль VCEF



Для безвинтового крепления проволочного лотка к стене.

Наименование	Длина большей полки, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка*, кг	Масса*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Консоль VCEF 100	158	55	95	48	0,2	10	CLW10-VCEF-100	CLW10-VCEF-100-INOX
Консоль VCEF 150	210	55	111	40	0,25	10	CLW10-VCEF-150	CLW10-VCEF-150-INOX
Консоль VCEF 200	260	55	111	35	0,29	10	CLW10-VCEF-200	CLW10-VCEF-200-INOX
Консоль VCEF 300	360	55	116	24	0,38	10	CLW10-VCEF-300	CLW10-VCEF-300-INOX
Консоль VCEF 400	460	55	122	17	0,48	10	CLW10-VCEF-400	CLW10-VCEF-400-INOX

* Указаны параметры для исполнения 1.

Консоль потолочная VREF



Для безвинтового крепления проволочного лотка к потолку.

Наименование	Длина меньшей полки, мм	Длина большей полки, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка*, кг	Масса*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Консоль VREF 100	84	158	55	163	39	0,325	4	CLW10-VREF-100	CLW10-VREF-100-INOX
Консоль VREF 150	105	208	55	170	30	0,4	4	CLW10-VREF-150	CLW10-VREF-150-INOX
Консоль VREF200	109	259	55	172	25	0,455	4	CLW10-VREF-200	CLW10-VREF-200-INOX
Консоль VREF300	119	359	55	172	18	0,585	4	CLW10-VREF-300	CLW10-VREF-300-INOX

Площадка фиксаторная CR



Для подвеса лотков на шпильке.
Возможно использование для бокового крепления к стене или для соединения лотков.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Площадка фиксаторная CR	52	52	0,04	200	CLW10-CR	CLW10-CR-INOX

Монтажная плата



Для монтажа распаячных коробок или крепления лотков длиной до 100 мм к стене.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Монтажная плата	90	75	18	0,085	50	CLP1M-MP	CLP1M-MP-INOX

Стойка напольная



Для напольного крепления кабельной трассы. Может использоваться для прокладки кабельной трассы в настенном исполнении.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
Стойка напольная 100	100	90	50,5	0,17	10	CLW10-SN-100

Кусачки арматурные



Применяются при монтаже проволочных лотков (см. стр. 534-535).

Наименование	Артикул
Кусачки арматурные (болторез) КПЛ-14	TKK10-D14

Проводник заземляющий



Для обеспечения непрерывности электрического контура и уравнивания потенциалов кабельных лотков.

Наименование	Артикул
Проводник заземляющий 200мм D=6мм 4мм^2 (20шт)	CPZ50-200-04-1-06

* Указаны параметры для исполнения 1.

Изделия монтажные для лотков металлических

Изделия монтажные применяются совместно со всеми типами металлических кабельных лотков IEK® . Также возможно применение изделий монтажных без металлических кабельных лотков для прокладки кабельных трасс, инженерных систем и монтажа дополнительного оборудования.
Использование метизов и изделий монтажных позволяет создавать конструкции любой сложности на объектах жилой и коммерческой недвижимости, тяжелой и добывающей промышленности.

Произведено в России



Преимущества

- Конструкция элементов системы подвесов ориентирована в первую очередь на удобство и скорость монтажа.

Технические характеристики

Материал и тип исполнения:
- исполнение 1 – оцинкованная сталь (под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL)
- исполнение 2 – горячеоцинкованная сталь (HDZ)
- исполнение 3 – нержавеющая сталь (INOX)

Цвет:
- серебристый

Гарантия на покрытие:
- защита от сквозной коррозии до 10 лет при соблюдении условий эксплуатации

Область применения:
- для изделий из оцинкованной стали на улице и внутри производственных, торговых, офисных и жилых помещений
- для изделий из нержавеющей стали в санитарно-гигиенических помещениях, пищевых, химических и др.

Профили

Профиль перфорированный П-образный



Применяется для:
– подвеса на шпильках,
– крепления к стене,
– монтажа кронштейнов,
– крепления в скобу потолочную и кронштейны потолочные.

Для монтажа кронштейнов рекомендуется использовать болт со стопорным буртом М8×65 и гайку со стопорным буртом М8.

Длина*, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Толщина 1,5 мм							
200	56	40	1,5	0,29	2	CLM50D-PPP-020-15	CLM50D-PPP-020-15-HDZ
250	56	40	1,5	0,33	2	CLM50D-PPP-025-15	CLM50D-PPP-025-15-HDZ
300	56	40	1,5	0,41	2	CLM50D-PPP-030-15	CLM50D-PPP-030-15-HDZ
400	56	40	1,5	0,57	2	CLM50D-PPP-040-15	CLM50D-PPP-040-15-HDZ
500	56	40	1,5	0,69	2	CLM50D-PPP-050-15	CLM50D-PPP-050-15-HDZ
600	56	40	1,5	0,82	2	CLM50D-PPP-060-15	CLM50D-PPP-060-15-HDZ
700	56	40	1,5	0,98	2	CLM50D-PPP-070-15	CLM50D-PPP-070-15-HDZ
750	56	40	1,5	1,02	2	CLM50D-PPP-075-15	CLM50D-PPP-075-15-HDZ
800	56	40	1,5	1,10	2	CLM50D-PPP-080-15	CLM50D-PPP-080-15-HDZ
1000	56	40	1,5	1,39	2	CLM50D-PPP-100-15	CLM50D-PPP-100-15-HDZ
1200	56	40	1,5	1,63	2	CLM50D-PPP-120-15	CLM50D-PPP-120-15-HDZ
1500	56	40	1,5	2,04	2	CLM50D-PPP-150-15	CLM50D-PPP-150-15-HDZ
1800	56	40	1,5	2,45	2	CLM50D-PPP-180-15	CLM50D-PPP-180-15-HDZ
2000	56	40	1,5	2,73	2	CLM50D-PPP-200-15	CLM50D-PPP-200-15-HDZ
2500	56	40	1,5	3,43	2	CLM50D-PPP-250-15	CLM50D-PPP-250-15-HDZ
3000	56	40	1,5	4,08	2	CLM50D-PPP-300-15	CLM50D-PPP-300-15-HDZ
Толщина 2,0 мм							
200	56	40	2,0	0,38	2	CLM50D-PPP-020-20	CLM50D-PPP-020-20-HDZ
250	56	40	2,0	0,43	2	CLM50D-PPP-025-20	CLM50D-PPP-025-20-HDZ
300	56	40	2,0	0,54	2	CLM50D-PPP-030-20	CLM50D-PPP-030-20-HDZ
400	56	40	2,0	0,75	2	CLM50D-PPP-040-20	CLM50D-PPP-040-20-HDZ
500	56	40	2,0	0,91	2	CLM50D-PPP-050-20	CLM50D-PPP-050-20-HDZ
600	56	40	2,0	1,07	2	CLM50D-PPP-060-20	CLM50D-PPP-060-20-HDZ
700	56	40	2,0	1,29	2	CLM50D-PPP-070-20	CLM50D-PPP-070-20-HDZ
750	56	40	2,0	1,34	2	CLM50D-PPP-075-20	CLM50D-PPP-075-20-HDZ
800	56	40	2,0	1,45	2	CLM50D-PPP-080-20	CLM50D-PPP-080-20-HDZ
1000	56	40	2,0	1,83	2	CLM50D-PPP-100-20	CLM50D-PPP-100-20-HDZ
1200	56	40	2,0	2,15	2	CLM50D-PPP-120-20	CLM50D-PPP-120-20-HDZ
1500	56	40	2,0	2,69	2	CLM50D-PPP-150-20	CLM50D-PPP-150-20-HDZ
1800	56	40	2,0	3,22	2	CLM50D-PPP-180-20	CLM50D-PPP-180-20-HDZ
2000	56	40	2,0	3,60	2	CLM50D-PPP-200-20	CLM50D-PPP-200-20-HDZ
2500	56	40	2,0	4,51	2	CLM50D-PPP-250-20	CLM50D-PPP-250-20-HDZ
3000	56	40	2,0	5,37	2	CLM50D-PPP-300-20	CLM50D-PPP-300-20-HDZ
Толщина 2,5 мм							
200	56	40	2,5	0,46	2	CLM50D-PPP-020-25	CLM50D-PPP-020-25-HDZ
250	56	40	2,5	0,53	2	CLM50D-PPP-025-25	CLM50D-PPP-025-25-HDZ
300	56	40	2,5	0,66	2	CLM50D-PPP-030-25	CLM50D-PPP-030-25-HDZ
400	56	40	2,5	0,93	2	CLM50D-PPP-040-25	CLM50D-PPP-040-25-HDZ
500	56	40	2,5	1,13	2	CLM50D-PPP-050-25	CLM50D-PPP-050-25-HDZ
600	56	40	2,5	1,33	2	CLM50D-PPP-060-25	CLM50D-PPP-060-25-HDZ
700	56	40	2,5	1,59	2	CLM50D-PPP-070-25	CLM50D-PPP-070-25-HDZ
750	56	40	2,5	1,66	2	CLM50D-PPP-075-25	CLM50D-PPP-075-25-HDZ
800	56	40	2,5	1,79	2	CLM50D-PPP-080-25	CLM50D-PPP-080-25-HDZ
1000	56	40	2,5	2,25	2	CLM50D-PPP-100-25	CLM50D-PPP-100-25-HDZ
1200	56	40	2,5	2,65	2	CLM50D-PPP-120-25	CLM50D-PPP-120-25-HDZ
1500	56	40	2,5	3,31	2	CLM50D-PPP-150-25	CLM50D-PPP-150-25-HDZ
1800	56	40	2,5	3,98	2	CLM50D-PPP-180-25	CLM50D-PPP-180-25-HDZ
2000	56	40	2,5	4,44	2	CLM50D-PPP-200-25	CLM50D-PPP-200-25-HDZ
2500	56	40	2,5	5,57	2	CLM50D-PPP-250-25	CLM50D-PPP-250-25-HDZ
3000	56	40	2,5	6,63	2	CLM50D-PPP-300-25	CLM50D-PPP-300-25-HDZ

* Возможно изготовление любой длины профилей в интервале от 200 до 3000 мм с шагом в 100 мм.

Соединитель профиля перфорированного П-образного



Применяется для:
– соединения перфорированных П-образных профилей.

Для монтажа рекомендуется использовать болт шестигранный М8×70, гайку со стопорным буртом М8 и втулку в профиль перфорированный.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Соединитель профиля перфорированного П-образного	125	61	42	2	0,22	2	CLP1Z-CP-050-1	CLP1Z-CP-M-HDZ

Втулка в профиль перфорированный



Применяется для:
– придания профилю перфорированному дополнительной жесткости и защиты от деформации в местах соединения с аксессуарами.

Наименование	Длина, мм	D внешний, мм	Толщина металла, мм	d внутренний, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
Втулка в профиль перфорированный	50	17	2,0	13	0,037	16	CLP1ZU-50

STRUT-профиль перфорированный 41×21



Применяется для:
– подвеса на шпильках,
– крепления к стене,
– монтажа консолей NKU и STRUT-консолей,
– монтажа световых приборов.

Для монтажа консолей рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 и канальную гайку М10.

Длина*, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Толщина 1,5 мм							
300	41	21	1,5	0,35	2	CLP1S-41-21-03-15	CLP1S-41-21-03-15-M-HDZ
400	41	21	1,5	0,46	2	CLP1S-41-21-04-15	CLP1S-41-21-04-15-M-HDZ
500	41	21	1,5	0,58	2	CLP1S-41-21-05-15	CLP1S-41-21-05-15-M-HDZ
600	41	21	1,5	0,69	2	CLP1S-41-21-06-15	CLP1S-41-21-06-15-M-HDZ
700	41	21	1,5	0,81	2	CLP1S-41-21-07-15	CLP1S-41-21-07-15-M-HDZ
800	41	21	1,5	0,92	2	CLP1S-41-21-08-15	CLP1S-41-21-08-15-M-HDZ
900	41	21	1,5	1,06	2	CLP1S-41-21-09-15	CLP1S-41-21-09-15-M-HDZ
1000	41	21	1,5	1,15	2	CLP1S-41-21-10-15	CLP1S-41-21-10-15-M-HDZ
1100	41	21	1,5	1,29	2	CLP1S-41-21-11-15	CLP1S-41-21-11-15-M-HDZ
1200	41	21	1,5	1,38	2	CLP1S-41-21-12-15	CLP1S-41-21-12-15-M-HDZ
1300	41	21	1,5	1,53	2	CLP1S-41-21-13-15	CLP1S-41-21-13-15-M-HDZ
1400	41	21	1,5	1,64	2	CLP1S-41-21-14-15	CLP1S-41-21-14-15-M-HDZ
1500	41	21	1,5	1,73	2	CLP1S-41-21-15-15	CLP1S-41-21-15-15-M-HDZ
1600	41	21	1,5	1,88	2	CLP1S-41-21-16-15	CLP1S-41-21-16-15-M-HDZ
1700	41	21	1,5	1,99	2	CLP1S-41-21-17-15	CLP1S-41-21-17-15-M-HDZ
1800	41	21	1,5	2,08	2	CLP1S-41-21-18-15	CLP1S-41-21-18-15-M-HDZ
1900	41	21	1,5	2,23	2	CLP1S-41-21-19-15	CLP1S-41-21-19-15-M-HDZ
2000	41	21	1,5	2,30	2	CLP1S-41-21-20-15	CLP1S-41-21-20-15-M-HDZ
2100	41	21	1,5	2,46	2	CLP1S-41-21-21-15	CLP1S-41-21-21-15-M-HDZ
2200	41	21	1,5	2,58	2	CLP1S-41-21-22-15	CLP1S-41-21-22-15-M-HDZ
2300	41	21	1,5	2,70	2	CLP1S-41-21-23-15	CLP1S-41-21-23-15-M-HDZ
2400	41	21	1,5	2,82	2	CLP1S-41-21-24-15	CLP1S-41-21-24-15-M-HDZ
2500	41	21	1,5	2,88	2	CLP1S-41-21-25-15	CLP1S-41-21-25-15-M-HDZ
2600	41	21	1,5	3,05	2	CLP1S-41-21-26-15	CLP1S-41-21-26-15-M-HDZ
2700	41	21	1,5	3,17	2	CLP1S-41-21-27-15	CLP1S-41-21-27-15-M-HDZ
2800	41	21	1,5	3,29	2	CLP1S-41-21-28-15	CLP1S-41-21-28-15-M-HDZ
2900	41	21	1,5	3,40	2	CLP1S-41-21-29-15	CLP1S-41-21-29-15-M-HDZ
3000	41	21	1,5	3,45	2	CLP1S-41-21-30-15	CLP1S-41-21-30-15-M-HDZ

* Возможно изготовление любой длины профилей в интервале от 300 до 3000 мм с шагом в 100 мм.

Длина*, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Толщина 2,0 мм							
300	41	21	2,0	0,45	2	CLP1S-41-21-03-20	CLP1S-41-21-03-20-M-HDZ
400	41	21	2,0	0,60	2	CLP1S-41-21-04-20	CLP1S-41-21-04-20-M-HDZ
500	41	21	2,0	0,75	2	CLP1S-41-21-05-20	CLP1S-41-21-05-20-M-HDZ
600	41	21	2,0	0,90	2	CLP1S-41-21-06-20	CLP1S-41-21-06-20-M-HDZ
700	41	21	2,0	1,04	2	CLP1S-41-21-07-20	CLP1S-41-21-07-20-M-HDZ
800	41	21	2,0	1,19	2	CLP1S-41-21-08-20	CLP1S-41-21-08-20-M-HDZ
900	41	21	2,0	1,34	2	CLP1S-41-21-09-20	CLP1S-41-21-09-20-M-HDZ
1000	41	21	2,0	1,45	2	CLP1S-41-21-10-20	CLP1S-41-21-10-20-M-HDZ
1100	41	21	2,0	1,64	2	CLP1S-41-21-11-20	CLP1S-41-21-11-20-M-HDZ
1200	41	21	2,0	1,79	2	CLP1S-41-21-12-20	CLP1S-41-21-12-20-M-HDZ
1300	41	21	2,0	1,94	2	CLP1S-41-21-13-20	CLP1S-41-21-13-20-M-HDZ
1400	41	21	2,0	2,09	2	CLP1S-41-21-14-20	CLP1S-41-21-14-20-M-HDZ
1500	41	21	2,0	2,23	2	CLP1S-41-21-15-20	CLP1S-41-21-15-20-M-HDZ
1600	41	21	2,0	2,38	2	CLP1S-41-21-16-20	CLP1S-41-21-16-20-M-HDZ
1700	41	21	2,0	2,53	2	CLP1S-41-21-17-20	CLP1S-41-21-17-20-M-HDZ
1800	41	21	2,0	2,68	2	CLP1S-41-21-18-20	CLP1S-41-21-18-20-M-HDZ
1900	41	21	2,0	2,83	2	CLP1S-41-21-19-20	CLP1S-41-21-19-20-M-HDZ
2000	41	21	2,0	2,98	2	CLP1S-41-21-20-20	CLP1S-41-21-20-20-M-HDZ
2100	41	21	2,0	3,13	2	CLP1S-41-21-21-20	CLP1S-41-21-21-20-M-HDZ
2200	41	21	2,0	3,28	2	CLP1S-41-21-22-20	CLP1S-41-21-22-20-M-HDZ
2300	41	21	2,0	3,43	2	CLP1S-41-21-23-20	CLP1S-41-21-23-20-M-HDZ
2400	41	21	2,0	3,57	2	CLP1S-41-21-24-20	CLP1S-41-21-24-20-M-HDZ
2500	41	21	2,0	3,72	2	CLP1S-41-21-25-20	CLP1S-41-21-25-20-M-HDZ
2600	41	21	2,0	3,87	2	CLP1S-41-21-26-20	CLP1S-41-21-26-20-M-HDZ
2700	41	21	2,0	4,02	2	CLP1S-41-21-27-20	CLP1S-41-21-27-20-M-HDZ
2800	41	21	2,0	4,17	2	CLP1S-41-21-28-20	CLP1S-41-21-28-20-M-HDZ
2900	41	21	2,0	4,32	2	CLP1S-41-21-29-20	CLP1S-41-21-29-20-M-HDZ
3000	41	21	2,0	4,09	2	CLP1S-41-21-30-20	CLP1S-41-21-30-20-M-HDZ
Толщина 2,5 мм							
300	41	21	2,5	0,53	2	CLP1S-41-21-03-25	CLP1S-41-21-03-25-M-HDZ
400	41	21	2,5	0,71	2	CLP1S-41-21-04-25	CLP1S-41-21-04-25-M-HDZ
500	41	21	2,5	0,89	2	CLP1S-41-21-05-25	CLP1S-41-21-05-25-M-HDZ
600	41	21	2,5	1,07	2	CLP1S-41-21-06-25	CLP1S-41-21-06-25-M-HDZ
700	41	21	2,5	1,24	2	CLP1S-41-21-07-25	CLP1S-41-21-07-25-M-HDZ
800	41	21	2,5	1,42	2	CLP1S-41-21-08-25	CLP1S-41-21-08-25-M-HDZ
900	41	21	2,5	1,60	2	CLP1S-41-21-09-25	CLP1S-41-21-09-25-M-HDZ
1000	41	21	2,5	1,78	2	CLP1S-41-21-10-25	CLP1S-41-21-10-25-M-HDZ
1100	41	21	2,5	1,95	2	CLP1S-41-21-11-25	CLP1S-41-21-11-25-M-HDZ
1200	41	21	2,5	2,13	2	CLP1S-41-21-12-25	CLP1S-41-21-12-25-M-HDZ
1300	41	21	2,5	2,31	2	CLP1S-41-21-13-25	CLP1S-41-21-13-25-M-HDZ
1400	41	21	2,5	2,49	2	CLP1S-41-21-14-25	CLP1S-41-21-14-25-M-HDZ
1500	41	21	2,5	2,66	2	CLP1S-41-21-15-25	CLP1S-41-21-15-25-M-HDZ
1600	41	21	2,5	2,84	2	CLP1S-41-21-16-25	CLP1S-41-21-16-25-M-HDZ
1700	41	21	2,5	3,02	2	CLP1S-41-21-17-25	CLP1S-41-21-17-25-M-HDZ
1800	41	21	2,5	3,20	2	CLP1S-41-21-18-25	CLP1S-41-21-18-25-M-HDZ
1900	41	21	2,5	3,37	2	CLP1S-41-21-19-25	CLP1S-41-21-19-25-M-HDZ
2000	41	21	2,5	3,55	2	CLP1S-41-21-20-25	CLP1S-41-21-20-25-M-HDZ
2100	41	21	2,5	3,73	2	CLP1S-41-21-21-25	CLP1S-41-21-21-25-M-HDZ
2200	41	21	2,5	3,91	2	CLP1S-41-21-22-25	CLP1S-41-21-22-25-M-HDZ
2300	41	21	2,5	4,08	2	CLP1S-41-21-23-25	CLP1S-41-21-23-25-M-HDZ
2400	41	21	2,5	4,26	2	CLP1S-41-21-24-25	CLP1S-41-21-24-25-M-HDZ
2500	41	21	2,5	4,45	2	CLP1S-41-21-25-25	CLP1S-41-21-25-25-M-HDZ
2600	41	21	2,5	4,62	2	CLP1S-41-21-26-25	CLP1S-41-21-26-25-M-HDZ
2700	41	21	2,5	4,79	2	CLP1S-41-21-27-25	CLP1S-41-21-27-25-M-HDZ
2800	41	21	2,5	4,97	2	CLP1S-41-21-28-25	CLP1S-41-21-28-25-M-HDZ
2900	41	21	2,5	5,15	2	CLP1S-41-21-29-25	CLP1S-41-21-29-25-M-HDZ
3000	41	21	2,5	5,33	2	CLP1S-41-21-30-25	CLP1S-41-21-30-25-M-HDZ

* Возможно изготовление любой длины профилей в интервале от 300 до 3000 мм с шагом в 100 мм.

STRUT-профиль перфорированный 41×41



Применяется для:
– подвеса на шпильках,
– крепления к стене,
– монтажа консолей NKU и STRUT-консолей,
– монтажа световых приборов.

Для монтажа консолей рекомендуется использовать болт шестигранный M10×20 и канальную гайку M10.

Длина*, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Толщина 1,5 мм							
300	41	41	1,5	0,48	2	CLP1S-41-41-03-15	CLP1S-41-41-03-15-M-HDZ
400	41	41	1,5	0,65	2	CLP1S-41-41-04-15	CLP1S-41-41-04-15-M-HDZ
500	41	41	1,5	0,81	2	CLP1S-41-41-05-15	CLP1S-41-41-05-15-M-HDZ
600	41	41	1,5	0,97	2	CLP1S-41-41-06-15	CLP1S-41-41-06-15-M-HDZ
700	41	41	1,5	1,13	2	CLP1S-41-41-07-15	CLP1S-41-41-07-15-M-HDZ
800	41	41	1,5	1,29	2	CLP1S-41-41-08-15	CLP1S-41-41-08-15-M-HDZ
900	41	41	1,5	1,45	2	CLP1S-41-41-09-15	CLP1S-41-41-09-15-M-HDZ
1000	41	41	1,5	1,61	2	CLP1S-41-41-10-15	CLP1S-41-41-10-15-M-HDZ
1100	41	41	1,5	1,74	2	CLP1S-41-41-11-15	CLP1S-41-41-11-15-M-HDZ
1200	41	41	1,5	1,93	2	CLP1S-41-41-12-15	CLP1S-41-41-12-15-M-HDZ
1300	41	41	1,5	1,93	2	CLP1S-41-41-13-15	CLP1S-41-41-13-15-M-HDZ
1400	41	41	1,5	2,21	2	CLP1S-41-41-14-15	CLP1S-41-41-14-15-M-HDZ
1500	41	41	1,5	2,30	2	CLP1S-41-41-15-15	CLP1S-41-41-15-15-M-HDZ
1600	41	41	1,5	2,53	2	CLP1S-41-41-16-15	CLP1S-41-41-16-15-M-HDZ
1700	41	41	1,5	2,69	2	CLP1S-41-41-17-15	CLP1S-41-41-17-15-M-HDZ
1800	41	41	1,5	2,90	2	CLP1S-41-41-18-15	CLP1S-41-41-18-15-M-HDZ
1900	41	41	1,5	3,00	2	CLP1S-41-41-19-15	CLP1S-41-41-19-15-M-HDZ
2000	41	41	1,5	3,22	2	CLP1S-41-41-20-15	CLP1S-41-41-20-15-M-HDZ
2100	41	41	1,5	3,32	2	CLP1S-41-41-21-15	CLP1S-41-41-21-15-M-HDZ
2200	41	41	1,5	3,48	2	CLP1S-41-41-22-15	CLP1S-41-41-22-15-M-HDZ
2300	41	41	1,5	3,63	2	CLP1S-41-41-23-15	CLP1S-41-41-23-15-M-HDZ
2400	41	41	1,5	3,79	2	CLP1S-41-41-24-15	CLP1S-41-41-24-15-M-HDZ
2500	41	41	1,5	4,03	2	CLP1S-41-41-25-15	CLP1S-41-41-25-15-M-HDZ
2600	41	41	1,5	4,11	2	CLP1S-41-41-26-15	CLP1S-41-41-26-15-M-HDZ
2700	41	41	1,5	4,27	2	CLP1S-41-41-27-15	CLP1S-41-41-27-15-M-HDZ
2800	41	41	1,5	4,42	2	CLP1S-41-41-28-15	CLP1S-41-41-28-15-M-HDZ
2900	41	41	1,5	4,58	2	CLP1S-41-41-29-15	CLP1S-41-41-29-15-M-HDZ
3000	41	41	1,5	4,84	2	CLP1S-41-41-30-15	CLP1S-41-41-30-15-M-HDZ

* Возможно изготовление любой длины профилей в интервале от 300 до 3000 мм с шагом в 100 мм.

Длина*, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Толщина 2,0 мм							
300	41	41	2,0	0,62	2	CLP1S-41-41-03-20	CLP1S-41-41-03-20-M-HDZ
400	41	41	2,0	0,83	2	CLP1S-41-41-04-20	CLP1S-41-41-04-20-M-HDZ
500	41	41	2,0	1,05	2	CLP1S-41-41-05-20	CLP1S-41-41-05-20-M-HDZ
600	41	41	2,0	1,22	2	CLP1S-41-41-06-20	CLP1S-41-41-06-20-M-HDZ
700	41	41	2,0	1,43	2	CLP1S-41-41-07-20	CLP1S-41-41-07-20-M-HDZ
800	41	41	2,0	1,67	2	CLP1S-41-41-08-20	CLP1S-41-41-08-20-M-HDZ
900	41	41	2,0	1,84	2	CLP1S-41-41-09-20	CLP1S-41-41-09-20-M-HDZ
1000	41	41	2,0	1,93	2	CLP1S-41-41-10-20	CLP1S-41-41-10-20-M-HDZ
1100	41	41	2,0	2,29	2	CLP1S-41-41-11-20	CLP1S-41-41-11-20-M-HDZ
1200	41	41	2,0	2,50	2	CLP1S-41-41-12-20	CLP1S-41-41-12-20-M-HDZ
1300	41	41	2,0	2,65	2	CLP1S-41-41-13-20	CLP1S-41-41-13-20-M-HDZ
1400	41	41	2,0	2,86	2	CLP1S-41-41-14-20	CLP1S-41-41-14-20-M-HDZ
1500	41	41	2,0	3,12	2	CLP1S-41-41-15-20	CLP1S-41-41-15-20-M-HDZ
1600	41	41	2,0	3,26	2	CLP1S-41-41-16-20	CLP1S-41-41-16-20-M-HDZ
1700	41	41	2,0	3,47	2	CLP1S-41-41-17-20	CLP1S-41-41-17-20-M-HDZ
1800	41	41	2,0	3,67	2	CLP1S-41-41-18-20	CLP1S-41-41-18-20-M-HDZ
1900	41	41	2,0	3,88	2	CLP1S-41-41-19-20	CLP1S-41-41-19-20-M-HDZ
2000	41	41	2,0	3,90	2	CLP1S-41-41-20-20	CLP1S-41-41-20-20-M-HDZ
2100	41	41	2,0	4,28	2	CLP1S-41-41-21-20	CLP1S-41-41-21-20-M-HDZ
2200	41	41	2,0	4,49	2	CLP1S-41-41-22-20	CLP1S-41-41-22-20-M-HDZ
2300	41	41	2,0	4,69	2	CLP1S-41-41-23-20	CLP1S-41-41-23-20-M-HDZ
2400	41	41	2,0	4,90	2	CLP1S-41-41-24-20	CLP1S-41-41-24-20-M-HDZ
2500	41	41	2,0	5,10	2	CLP1S-41-41-25-20	CLP1S-41-41-25-20-M-HDZ
2600	41	41	2,0	5,30	2	CLP1S-41-41-26-20	CLP1S-41-41-26-20-M-HDZ
2700	41	41	2,0	5,51	2	CLP1S-41-41-27-20	CLP1S-41-41-27-20-M-HDZ
2800	41	41	2,0	5,71	2	CLP1S-41-41-28-20	CLP1S-41-41-28-20-M-HDZ
2900	41	41	2,0	5,92	2	CLP1S-41-41-29-20	CLP1S-41-41-29-20-M-HDZ
3000	41	41	2,0	5,80	2	CLP1S-41-41-30-20	CLP1S-41-41-30-20-M-HDZ
Толщина 2,5 мм							
300	41	41	2,5	0,75	2	CLP1S-41-41-03-25	CLP1S-41-41-03-25-M-HDZ
400	41	41	2,5	1,00	2	CLP1S-41-41-04-25	CLP1S-41-41-04-25-M-HDZ
500	41	41	2,5	1,25	2	CLP1S-41-41-05-25	CLP1S-41-41-05-25-M-HDZ
600	41	41	2,5	1,51	2	CLP1S-41-41-06-25	CLP1S-41-41-06-25-M-HDZ
700	41	41	2,5	1,76	2	CLP1S-41-41-07-25	CLP1S-41-41-07-25-M-HDZ
800	41	41	2,5	2,01	2	CLP1S-41-41-08-25	CLP1S-41-41-08-25-M-HDZ
900	41	41	2,5	2,21	2	CLP1S-41-41-09-25	CLP1S-41-41-09-25-M-HDZ
1000	41	41	2,5	2,40	2	CLP1S-41-41-10-25	CLP1S-41-41-10-25-M-HDZ
1100	41	41	2,5	2,71	2	CLP1S-41-41-11-25	CLP1S-41-41-11-25-M-HDZ
1200	41	41	2,5	3,01	2	CLP1S-41-41-12-25	CLP1S-41-41-12-25-M-HDZ
1300	41	41	2,5	3,26	2	CLP1S-41-41-13-25	CLP1S-41-41-13-25-M-HDZ
1400	41	41	2,5	3,51	2	CLP1S-41-41-14-25	CLP1S-41-41-14-25-M-HDZ
1500	41	41	2,5	3,76	2	CLP1S-41-41-15-25	CLP1S-41-41-15-25-M-HDZ
1600	41	41	2,5	4,02	2	CLP1S-41-41-16-25	CLP1S-41-41-16-25-M-HDZ
1700	41	41	2,5	4,18	2	CLP1S-41-41-17-25	CLP1S-41-41-17-25-M-HDZ
1800	41	41	2,5	4,52	2	CLP1S-41-41-18-25	CLP1S-41-41-18-25-M-HDZ
1900	41	41	2,5	4,67	2	CLP1S-41-41-19-25	CLP1S-41-41-19-25-M-HDZ
2000	41	41	2,5	4,80	2	CLP1S-41-41-20-25	CLP1S-41-41-20-25-M-HDZ
2100	41	41	2,5	5,17	2	CLP1S-41-41-21-25	CLP1S-41-41-21-25-M-HDZ
2200	41	41	2,5	5,41	2	CLP1S-41-41-22-25	CLP1S-41-41-22-25-M-HDZ
2300	41	41	2,5	5,66	2	CLP1S-41-41-23-25	CLP1S-41-41-23-25-M-HDZ
2400	41	41	2,5	5,90	2	CLP1S-41-41-24-25	CLP1S-41-41-24-25-M-HDZ
2500	41	41	2,5	6,27	2	CLP1S-41-41-25-25	CLP1S-41-41-25-25-M-HDZ
2600	41	41	2,5	6,40	2	CLP1S-41-41-26-25	CLP1S-41-41-26-25-M-HDZ
2700	41	41	2,5	6,00	2	CLP1S-41-41-27-25	CLP1S-41-41-27-25-M-HDZ
2800	41	41	2,5	6,89	2	CLP1S-41-41-28-25	CLP1S-41-41-28-25-M-HDZ
2900	41	41	2,5	7,28	2	CLP1S-41-41-29-25	CLP1S-41-41-29-25-M-HDZ
3000	41	41	2,5	7,15	2	CLP1S-41-41-30-25	CLP1S-41-41-30-25-M-HDZ

* Возможно изготовление любой длины профилей в интервале от 300 до 3000 мм с шагом в 100 мм.

STRUT-профиль перфорированный двойной 41×21



Применяется для:
– подвеса на шпильках,
– монтажа консолей NKU и STRUT-консолей,
– монтажа в подвес, в крепление стеновое,
– монтажа световых приборов.

Для монтажа консолей рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 и канальную гайку М10.

Длина*, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Толщина 1,5 мм							
300	41	42	1,5	0,69	1	CLM50D-PSD-41-21-03-1	CLM50D-PSD-41-21-03-1-HDZ
400	41	42	1,5	0,92	1	CLM50D-PSD-41-21-04-1	CLM50D-PSD-41-21-04-1-HDZ
500	41	42	1,5	1,15	1	CLM50D-PSD-41-21-05-1	CLM50D-PSD-41-21-05-1-HDZ
600	41	42	1,5	1,38	1	CLM50D-PSD-41-21-06-1	CLM50D-PSD-41-21-06-1-HDZ
700	41	42	1,5	1,61	1	CLM50D-PSD-41-21-07-1	CLM50D-PSD-41-21-07-1-HDZ
800	41	42	1,5	1,84	1	CLM50D-PSD-41-21-08-1	CLM50D-PSD-41-21-08-1-HDZ
900	41	42	1,5	2,07	1	CLM50D-PSD-41-21-09-1	CLM50D-PSD-41-21-09-1-HDZ
1000	41	42	1,5	2,30	1	CLM50D-PSD-41-21-10-1	CLM50D-PSD-41-21-10-1-HDZ
1100	41	42	1,5	2,53	1	CLM50D-PSD-41-21-11-1	CLM50D-PSD-41-21-11-1-HDZ
1200	41	42	1,5	2,76	1	CLM50D-PSD-41-21-12-1	CLM50D-PSD-41-21-12-1-HDZ
1300	41	42	1,5	2,99	1	CLM50D-PSD-41-21-13-1	CLM50D-PSD-41-21-13-1-HDZ
1400	41	42	1,5	3,22	1	CLM50D-PSD-41-21-14-1	CLM50D-PSD-41-21-14-1-HDZ
1500	41	42	1,5	3,45	1	CLM50D-PSD-41-21-15-1	CLM50D-PSD-41-21-15-1-HDZ
1600	41	42	1,5	3,68	1	CLM50D-PSD-41-21-16-1	CLM50D-PSD-41-21-16-1-HDZ
1700	41	42	1,5	3,91	1	CLM50D-PSD-41-21-17-1	CLM50D-PSD-41-21-17-1-HDZ
1800	41	42	1,5	4,14	1	CLM50D-PSD-41-21-18-1	CLM50D-PSD-41-21-18-1-HDZ
1900	41	42	1,5	4,37	1	CLM50D-PSD-41-21-19-1	CLM50D-PSD-41-21-19-1-HDZ
2000	41	42	1,5	4,60	1	CLM50D-PSD-41-21-20-1	CLM50D-PSD-41-21-20-1-HDZ
2100	41	42	1,5	4,83	1	CLM50D-PSD-41-21-21-1	CLM50D-PSD-41-21-21-1-HDZ
2200	41	42	1,5	5,06	1	CLM50D-PSD-41-21-22-1	CLM50D-PSD-41-21-22-1-HDZ
2300	41	42	1,5	5,29	1	CLM50D-PSD-41-21-23-1	CLM50D-PSD-41-21-23-1-HDZ
2400	41	42	1,5	5,52	1	CLM50D-PSD-41-21-24-1	CLM50D-PSD-41-21-24-1-HDZ
2500	41	42	1,5	5,75	1	CLM50D-PSD-41-21-25-1	CLM50D-PSD-41-21-25-1-HDZ
2600	41	42	1,5	5,98	1	CLM50D-PSD-41-21-26-1	CLM50D-PSD-41-21-26-1-HDZ
2700	41	42	1,5	6,21	1	CLM50D-PSD-41-21-27-1	CLM50D-PSD-41-21-27-1-HDZ
2800	41	42	1,5	6,44	1	CLM50D-PSD-41-21-28-1	CLM50D-PSD-41-21-28-1-HDZ
2900	41	42	1,5	6,67	1	CLM50D-PSD-41-21-29-1	CLM50D-PSD-41-21-29-1-HDZ
3000	41	42	1,5	6,90	1	CLM50D-PSD-41-21-30-1	CLM50D-PSD-41-21-30-1-HDZ

* Возможно изготовление любой длины профилей в интервале от 300 до 3000 мм с шагом в 100 мм.

Длина*, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Толщина 2,0 мм							
300	41	42	2,0	0,88	1	CLM50D-PSD-41-21-03-2	CLM50D-PSD-41-21-03-2-HDZ
400	41	42	2,0	1,17	1	CLM50D-PSD-41-21-04-2	CLM50D-PSD-41-21-04-2-HDZ
500	41	42	2,0	1,46	1	CLM50D-PSD-41-21-05-2	CLM50D-PSD-41-21-05-2-HDZ
600	41	42	2,0	1,75	1	CLM50D-PSD-41-21-06-2	CLM50D-PSD-41-21-06-2-HDZ
700	41	42	2,0	2,04	1	CLM50D-PSD-41-21-07-2	CLM50D-PSD-41-21-07-2-HDZ
800	41	42	2,0	2,34	1	CLM50D-PSD-41-21-08-2	CLM50D-PSD-41-21-08-2-HDZ
900	41	42	2,0	2,63	1	CLM50D-PSD-41-21-09-2	CLM50D-PSD-41-21-09-2-HDZ
1000	41	42	2,0	2,92	1	CLM50D-PSD-41-21-10-2	CLM50D-PSD-41-21-10-2-HDZ
1100	41	42	2,0	3,21	1	CLM50D-PSD-41-21-11-2	CLM50D-PSD-41-21-11-2-HDZ
1200	41	42	2,0	3,50	1	CLM50D-PSD-41-21-12-2	CLM50D-PSD-41-21-12-2-HDZ
1300	41	42	2,0	3,80	1	CLM50D-PSD-41-21-13-2	CLM50D-PSD-41-21-13-2-HDZ
1400	41	42	2,0	4,09	1	CLM50D-PSD-41-21-14-2	CLM50D-PSD-41-21-14-2-HDZ
1500	41	42	2,0	4,38	1	CLM50D-PSD-41-21-15-2	CLM50D-PSD-41-21-15-2-HDZ
1600	41	42	2,0	4,67	1	CLM50D-PSD-41-21-16-2	CLM50D-PSD-41-21-16-2-HDZ
1700	41	42	2,0	4,96	1	CLM50D-PSD-41-21-17-2	CLM50D-PSD-41-21-17-2-HDZ
1800	41	42	2,0	5,26	1	CLM50D-PSD-41-21-18-2	CLM50D-PSD-41-21-18-2-HDZ
1900	41	42	2,0	5,55	1	CLM50D-PSD-41-21-19-2	CLM50D-PSD-41-21-19-2-HDZ
2000	41	42	2,0	5,84	1	CLM50D-PSD-41-21-20-2	CLM50D-PSD-41-21-20-2-HDZ
2100	41	42	2,0	6,13	1	CLM50D-PSD-41-21-21-2	CLM50D-PSD-41-21-21-2-HDZ
2200	41	42	2,0	6,42	1	CLM50D-PSD-41-21-22-2	CLM50D-PSD-41-21-22-2-HDZ
2300	41	42	2,0	6,72	1	CLM50D-PSD-41-21-23-2	CLM50D-PSD-41-21-23-2-HDZ
2400	41	42	2,0	7,01	1	CLM50D-PSD-41-21-24-2	CLM50D-PSD-41-21-24-2-HDZ
2500	41	42	2,0	7,30	1	CLM50D-PSD-41-21-25-2	CLM50D-PSD-41-21-25-2-HDZ
2600	41	42	2,0	7,59	1	CLM50D-PSD-41-21-26-2	CLM50D-PSD-41-21-26-2-HDZ
2700	41	42	2,0	7,88	1	CLM50D-PSD-41-21-27-2	CLM50D-PSD-41-21-27-2-HDZ
2800	41	42	2,0	8,18	1	CLM50D-PSD-41-21-28-2	CLM50D-PSD-41-21-28-2-HDZ
2900	41	42	2,0	8,47	1	CLM50D-PSD-41-21-29-2	CLM50D-PSD-41-21-29-2-HDZ
3000	41	42	2,0	8,76	1	CLM50D-PSD-41-21-30-2	CLM50D-PSD-41-21-30-2-HDZ
Толщина 2,5 мм							
300	41	42	2,5	1,04	1	CLM50D-PSD-41-21-03-3	CLM50D-PSD-41-21-03-3-HDZ
400	41	42	2,5	1,39	1	CLM50D-PSD-41-21-04-3	CLM50D-PSD-41-21-04-3-HDZ
500	41	42	2,5	1,74	1	CLM50D-PSD-41-21-05-3	CLM50D-PSD-41-21-05-3-HDZ
600	41	42	2,5	2,09	1	CLM50D-PSD-41-21-06-3	CLM50D-PSD-41-21-06-3-HDZ
700	41	42	2,5	2,44	1	CLM50D-PSD-41-21-07-3	CLM50D-PSD-41-21-07-3-HDZ
800	41	42	2,5	2,80	1	CLM50D-PSD-41-21-08-3	CLM50D-PSD-41-21-08-3-HDZ
900	41	42	2,5	3,13	1	CLM50D-PSD-41-21-09-3	CLM50D-PSD-41-21-09-3-HDZ
1000	41	42	2,5	3,50	1	CLM50D-PSD-41-21-10-3	CLM50D-PSD-41-21-10-3-HDZ
1100	41	42	2,5	3,83	1	CLM50D-PSD-41-21-11-3	CLM50D-PSD-41-21-11-3-HDZ
1200	41	42	2,5	4,18	1	CLM50D-PSD-41-21-12-3	CLM50D-PSD-41-21-12-3-HDZ
1300	41	42	2,5	4,52	1	CLM50D-PSD-41-21-13-3	CLM50D-PSD-41-21-13-3-HDZ
1400	41	42	2,5	4,87	1	CLM50D-PSD-41-21-14-3	CLM50D-PSD-41-21-14-3-HDZ
1500	41	42	2,5	5,22	1	CLM50D-PSD-41-21-15-3	CLM50D-PSD-41-21-15-3-HDZ
1600	41	42	2,5	5,57	1	CLM50D-PSD-41-21-16-3	CLM50D-PSD-41-21-16-3-HDZ
1700	41	42	2,5	5,92	1	CLM50D-PSD-41-21-17-3	CLM50D-PSD-41-21-17-3-HDZ
1800	41	42	2,5	6,26	1	CLM50D-PSD-41-21-18-3	CLM50D-PSD-41-21-18-3-HDZ
1900	41	42	2,5	6,61	1	CLM50D-PSD-41-21-19-3	CLM50D-PSD-41-21-19-3-HDZ
2000	41	42	2,5	6,96	1	CLM50D-PSD-41-21-20-3	CLM50D-PSD-41-21-20-3-HDZ
2100	41	42	2,5	7,31	1	CLM50D-PSD-41-21-21-3	CLM50D-PSD-41-21-21-3-HDZ
2200	41	42	2,5	7,66	1	CLM50D-PSD-41-21-22-3	CLM50D-PSD-41-21-22-3-HDZ
2300	41	42	2,5	8,00	1	CLM50D-PSD-41-21-23-3	CLM50D-PSD-41-21-23-3-HDZ
2400	41	42	2,5	8,35	1	CLM50D-PSD-41-21-24-3	CLM50D-PSD-41-21-24-3-HDZ
2500	41	42	2,5	8,97	1	CLM50D-PSD-41-21-25-3	CLM50D-PSD-41-21-25-3-HDZ
2600	41	42	2,5	9,05	1	CLM50D-PSD-41-21-26-3	CLM50D-PSD-41-21-26-3-HDZ
2700	41	42	2,5	9,40	1	CLM50D-PSD-41-21-27-3	CLM50D-PSD-41-21-27-3-HDZ
2800	41	42	2,5	9,74	1	CLM50D-PSD-41-21-28-3	CLM50D-PSD-41-21-28-3-HDZ
2900	41	42	2,5	10,09	1	CLM50D-PSD-41-21-29-3	CLM50D-PSD-41-21-29-3-HDZ
3000	41	42	2,5	10,44	1	CLM50D-PSD-41-21-30-3	CLM50D-PSD-41-21-30-3-HDZ

* Возможно изготовление любой длины профилей в интервале от 300 до 3000 мм с шагом в 100 мм.

STRUT-профиль перфорированный двойной 41×41



Применяется для:
– подвеса на шпильках,
– монтажа консолей NKU и STRUT-консолей,
– монтажа в подвес, в крепление стеновое,
– монтажа световых приборов.

Для монтажа консолей рекомендуется использовать болт шестигранный M10×20 и канальную гайку M10.

Длина*, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Толщина 1,5 мм							
300	41	82	1,5	0,95	1	CLM50D-PSD-41-41-03-1	CLM50D-PSD-41-41-03-1-HDZ
400	41	82	1,5	1,26	1	CLM50D-PSD-41-41-04-1	CLM50D-PSD-41-41-04-1-HDZ
500	41	82	1,5	1,58	1	CLM50D-PSD-41-41-05-1	CLM50D-PSD-41-41-05-1-HDZ
600	41	82	1,5	1,90	1	CLM50D-PSD-41-41-06-1	CLM50D-PSD-41-41-06-1-HDZ
700	41	82	1,5	2,21	1	CLM50D-PSD-41-41-07-1	CLM50D-PSD-41-41-07-1-HDZ
800	41	82	1,5	2,53	1	CLM50D-PSD-41-41-08-1	CLM50D-PSD-41-41-08-1-HDZ
900	41	82	1,5	2,84	1	CLM50D-PSD-41-41-09-1	CLM50D-PSD-41-41-09-1-HDZ
1000	41	82	1,5	3,16	1	CLM50D-PSD-41-41-10-1	CLM50D-PSD-41-41-10-1-HDZ
1100	41	82	1,5	3,48	1	CLM50D-PSD-41-41-11-1	CLM50D-PSD-41-41-11-1-HDZ
1200	41	82	1,5	3,60	1	CLM50D-PSD-41-41-12-1	CLM50D-PSD-41-41-12-1-HDZ
1300	41	82	1,5	4,11	1	CLM50D-PSD-41-41-13-1	CLM50D-PSD-41-41-13-1-HDZ
1400	41	82	1,5	4,42	1	CLM50D-PSD-41-41-14-1	CLM50D-PSD-41-41-14-1-HDZ
1500	41	82	1,5	4,74	1	CLM50D-PSD-41-41-15-1	CLM50D-PSD-41-41-15-1-HDZ
1600	41	82	1,5	5,06	1	CLM50D-PSD-41-41-16-1	CLM50D-PSD-41-41-16-1-HDZ
1700	41	82	1,5	5,37	1	CLM50D-PSD-41-41-17-1	CLM50D-PSD-41-41-17-1-HDZ
1800	41	82	1,5	5,69	1	CLM50D-PSD-41-41-18-1	CLM50D-PSD-41-41-18-1-HDZ
1900	41	82	1,5	6,00	1	CLM50D-PSD-41-41-19-1	CLM50D-PSD-41-41-19-1-HDZ
2000	41	82	1,5	6,32	1	CLM50D-PSD-41-41-20-1	CLM50D-PSD-41-41-20-1-HDZ
2100	41	82	1,5	6,64	1	CLM50D-PSD-41-41-21-1	CLM50D-PSD-41-41-21-1-HDZ
2200	41	82	1,5	6,95	1	CLM50D-PSD-41-41-22-1	CLM50D-PSD-41-41-22-1-HDZ
2300	41	82	1,5	7,27	1	CLM50D-PSD-41-41-23-1	CLM50D-PSD-41-41-23-1-HDZ
2400	41	82	1,5	7,58	1	CLM50D-PSD-41-41-24-1	CLM50D-PSD-41-41-24-1-HDZ
2500	41	82	1,5	7,90	1	CLM50D-PSD-41-41-25-1	CLM50D-PSD-41-41-25-1-HDZ
2600	41	82	1,5	8,22	1	CLM50D-PSD-41-41-26-1	CLM50D-PSD-41-41-26-1-HDZ
2700	41	82	1,5	8,53	1	CLM50D-PSD-41-41-27-1	CLM50D-PSD-41-41-27-1-HDZ
2800	41	82	1,5	8,85	1	CLM50D-PSD-41-41-28-1	CLM50D-PSD-41-41-28-1-HDZ
2900	41	82	1,5	9,16	1	CLM50D-PSD-41-41-29-1	CLM50D-PSD-41-41-29-1-HDZ
3000	41	82	1,5	9,48	1	CLM50D-PSD-41-41-30-1	CLM50D-PSD-41-41-30-1-HDZ

* Возможно изготовление любой длины профилей в интервале от 300 до 3000 мм с шагом в 100 мм.

Длина*, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Толщина 2,0 мм							
300	41	82	2,0	1,22	1	CLM50D-PSD-41-41-03-2	CLM50D-PSD-41-41-03-2-HDZ
400	41	82	2,0	1,63	1	CLM50D-PSD-41-41-04-2	CLM50D-PSD-41-41-04-2-HDZ
500	41	82	2,0	2,04	1	CLM50D-PSD-41-41-05-2	CLM50D-PSD-41-41-05-2-HDZ
600	41	82	2,0	2,45	1	CLM50D-PSD-41-41-06-2	CLM50D-PSD-41-41-06-2-HDZ
700	41	82	2,0	2,86	1	CLM50D-PSD-41-41-07-2	CLM50D-PSD-41-41-07-2-HDZ
800	41	82	2,0	3,26	1	CLM50D-PSD-41-41-08-2	CLM50D-PSD-41-41-08-2-HDZ
900	41	82	2,0	3,67	1	CLM50D-PSD-41-41-09-2	CLM50D-PSD-41-41-09-2-HDZ
1000	41	82	2,0	4,08	1	CLM50D-PSD-41-41-10-2	CLM50D-PSD-41-41-10-2-HDZ
1100	41	82	2,0	4,49	1	CLM50D-PSD-41-41-11-2	CLM50D-PSD-41-41-11-2-HDZ
1200	41	82	2,0	4,90	1	CLM50D-PSD-41-41-12-2	CLM50D-PSD-41-41-12-2-HDZ
1300	41	82	2,0	5,30	1	CLM50D-PSD-41-41-13-2	CLM50D-PSD-41-41-13-2-HDZ
1400	41	82	2,0	5,71	1	CLM50D-PSD-41-41-14-2	CLM50D-PSD-41-41-14-2-HDZ
1500	41	82	2,0	6,12	1	CLM50D-PSD-41-41-15-2	CLM50D-PSD-41-41-15-2-HDZ
1600	41	82	2,0	6,53	1	CLM50D-PSD-41-41-16-2	CLM50D-PSD-41-41-16-2-HDZ
1700	41	82	2,0	6,94	1	CLM50D-PSD-41-41-17-2	CLM50D-PSD-41-41-17-2-HDZ
1800	41	82	2,0	7,34	1	CLM50D-PSD-41-41-18-2	CLM50D-PSD-41-41-18-2-HDZ
1900	41	82	2,0	7,75	1	CLM50D-PSD-41-41-19-2	CLM50D-PSD-41-41-19-2-HDZ
2000	41	82	2,0	8,16	1	CLM50D-PSD-41-41-20-2	CLM50D-PSD-41-41-20-2-HDZ
2100	41	82	2,0	8,57	1	CLM50D-PSD-41-41-21-2	CLM50D-PSD-41-41-21-2-HDZ
2200	41	82	2,0	8,98	1	CLM50D-PSD-41-41-22-2	CLM50D-PSD-41-41-22-2-HDZ
2300	41	82	2,0	9,38	1	CLM50D-PSD-41-41-23-2	CLM50D-PSD-41-41-23-2-HDZ
2400	41	82	2,0	9,79	1	CLM50D-PSD-41-41-24-2	CLM50D-PSD-41-41-24-2-HDZ
2500	41	82	2,0	10,20	1	CLM50D-PSD-41-41-25-2	CLM50D-PSD-41-41-25-2-HDZ
2600	41	82	2,0	10,61	1	CLM50D-PSD-41-41-26-2	CLM50D-PSD-41-41-26-2-HDZ
2700	41	82	2,0	11,02	1	CLM50D-PSD-41-41-27-2	CLM50D-PSD-41-41-27-2-HDZ
2800	41	82	2,0	11,42	1	CLM50D-PSD-41-41-28-2	CLM50D-PSD-41-41-28-2-HDZ
2900	41	82	2,0	11,83	1	CLM50D-PSD-41-41-29-2	CLM50D-PSD-41-41-29-2-HDZ
3000	41	82	2,0	12,24	1	CLM50D-PSD-41-41-30-2	CLM50D-PSD-41-41-30-2-HDZ
Толщина 2,5 мм							
300	41	82	2,5	1,48	1	CLM50D-PSD-41-41-03-3	CLM50D-PSD-41-41-03-3-HDZ
400	41	82	2,5	2,04	1	CLM50D-PSD-41-41-04-3	CLM50D-PSD-41-41-04-3-HDZ
500	41	82	2,5	2,46	1	CLM50D-PSD-41-41-05-3	CLM50D-PSD-41-41-05-3-HDZ
600	41	82	2,5	2,95	1	CLM50D-PSD-41-41-06-3	CLM50D-PSD-41-41-06-3-HDZ
700	41	82	2,5	3,44	1	CLM50D-PSD-41-41-07-3	CLM50D-PSD-41-41-07-3-HDZ
800	41	82	2,5	3,94	1	CLM50D-PSD-41-41-08-3	CLM50D-PSD-41-41-08-3-HDZ
900	41	82	2,5	4,43	1	CLM50D-PSD-41-41-09-3	CLM50D-PSD-41-41-09-3-HDZ
1000	41	82	2,5	4,90	1	CLM50D-PSD-41-41-10-3	CLM50D-PSD-41-41-10-3-HDZ
1100	41	82	2,5	5,41	1	CLM50D-PSD-41-41-11-3	CLM50D-PSD-41-41-11-3-HDZ
1200	41	82	2,5	6,11	1	CLM50D-PSD-41-41-12-3	CLM50D-PSD-41-41-12-3-HDZ
1300	41	82	2,5	6,40	1	CLM50D-PSD-41-41-13-3	CLM50D-PSD-41-41-13-3-HDZ
1400	41	82	2,5	6,89	1	CLM50D-PSD-41-41-14-3	CLM50D-PSD-41-41-14-3-HDZ
1500	41	82	2,5	7,61	1	CLM50D-PSD-41-41-15-3	CLM50D-PSD-41-41-15-3-HDZ
1600	41	82	2,5	7,87	1	CLM50D-PSD-41-41-16-3	CLM50D-PSD-41-41-16-3-HDZ
1700	41	82	2,5	8,36	1	CLM50D-PSD-41-41-17-3	CLM50D-PSD-41-41-17-3-HDZ
1800	41	82	2,5	8,86	1	CLM50D-PSD-41-41-18-3	CLM50D-PSD-41-41-18-3-HDZ
1900	41	82	2,5	9,35	1	CLM50D-PSD-41-41-19-3	CLM50D-PSD-41-41-19-3-HDZ
2000	41	82	2,5	10,14	1	CLM50D-PSD-41-41-20-3	CLM50D-PSD-41-41-20-3-HDZ
2100	41	82	2,5	10,33	1	CLM50D-PSD-41-41-21-3	CLM50D-PSD-41-41-21-3-HDZ
2200	41	82	2,5	10,82	1	CLM50D-PSD-41-41-22-3	CLM50D-PSD-41-41-22-3-HDZ
2300	41	82	2,5	11,32	1	CLM50D-PSD-41-41-23-3	CLM50D-PSD-41-41-23-3-HDZ
2400	41	82	2,5	11,81	1	CLM50D-PSD-41-41-24-3	CLM50D-PSD-41-41-24-3-HDZ
2500	41	82	2,5	12,30	1	CLM50D-PSD-41-41-25-3	CLM50D-PSD-41-41-25-3-HDZ
2600	41	82	2,5	12,79	1	CLM50D-PSD-41-41-26-3	CLM50D-PSD-41-41-26-3-HDZ
2700	41	82	2,5	13,28	1	CLM50D-PSD-41-41-27-3	CLM50D-PSD-41-41-27-3-HDZ
2800	41	82	2,5	13,78	1	CLM50D-PSD-41-41-28-3	CLM50D-PSD-41-41-28-3-HDZ
2900	41	82	2,5	14,27	1	CLM50D-PSD-41-41-29-3	CLM50D-PSD-41-41-29-3-HDZ
3000	41	82	2,5	15,23	1	CLM50D-PSD-41-41-30-3	CLM50D-PSD-41-41-30-3-HDZ

* Возможно изготовление любой длины профилей в интервале от 300 до 3000 мм с шагом в 100 мм.

Соединитель STRUT-профиля перфорированного



Применяется для:
– соединения STRUT-профилей перфорированных.

Для монтажа соединителя рекомендуется использовать болт шестигранный М10×70 (4 шт.) и гайку со стопорным буртом М10 (4 шт.).

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Соединитель для STRUT-профиля	300	51	44	4,0	1,15	30	CLM50D-SPS-300-40	CLM50D-SPS-300-40-HDZ

Профиль перфорированный Z-образный



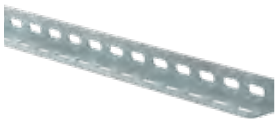
Применяется для:
– монтажа вертикальных кабельных трасс,
– монтажа оборудования к стенам и потолку.

Размер перфорации 11×27 мм с шагом 50 мм.

Длина**, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
200	50	100	2,5	0,54	2	CLM50D-PPZ-020-25	CLM50D-PPZ-020-25-HDZ
300	50	100	2,5	0,81	2	CLM50D-PPZ-030-25	CLM50D-PPZ-030-25-HDZ
400	50	100	2,5	1,08	2	CLM50D-PPZ-040-25	CLM50D-PPZ-040-25-HDZ
500	50	100	2,5	1,35	2	CLM50D-PPZ-050-25	CLM50D-PPZ-050-25-HDZ
600	50	100	2,5	1,62	2	CLM50D-PPZ-060-25	CLM50D-PPZ-060-25-HDZ
700	50	100	2,5	1,89	2	CLM50D-PPZ-070-25	CLM50D-PPZ-070-25-HDZ
800	50	100	2,5	2,16	2	CLM50D-PPZ-080-25	CLM50D-PPZ-080-25-HDZ
1000	50	100	2,5	2,70	2	CLM50D-PPZ-100-25	CLM50D-PPZ-100-25-HDZ
1200	50	100	2,5	3,24	2	CLM50D-PPZ-120-25	CLM50D-PPZ-120-25-HDZ
1500	50	100	2,5	4,05	2	CLM50D-PPZ-150-25	CLM50D-PPZ-150-25-HDZ
1800	50	100	2,5	4,86	2	CLM50D-PPZ-180-25	CLM50D-PPZ-180-25-HDZ
2000	50	100	2,5	5,40	2	CLM50D-PPZ-200-25	CLM50D-PPZ-200-25-HDZ
2500	50	100	2,5	6,75	2	CLM50D-PPZ-250-25	CLM50D-PPZ-250-25-HDZ
3000	50	100	2,5	8,10	2	CLM50D-PPZ-300-25	CLM50D-PPZ-300-25-HDZ

* Возможно изготовление любой длины профилей в интервале от 300 до 3000 мм с шагом в 100 мм.
** Возможно изготовление любой длины профилей в интервале от 200 до 3000 мм с шагом в 100 мм.

Профиль перфорированный L-образный



Применяется для:
– монтажа вертикальных кабельных трасс,
– монтажа оборудования к стенам и потолку.

Размер перфорации 11×27 мм с шагом 50 мм.

Длина*, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
200	50	50	2,5	0,34	2	CLM50D-PPL-020-25	CLM50D-PPL-020-25-HDZ
300	50	50	2,5	0,51	2	CLM50D-PPL-030-25	CLM50D-PPL-030-25-HDZ
400	50	50	2,5	0,67	2	CLM50D-PPL-040-25	CLM50D-PPL-040-25-HDZ
500	50	50	2,5	0,84	2	CLM50D-PPL-050-25	CLM50D-PPL-050-25-HDZ
600	50	50	2,5	1,01	2	CLM50D-PPL-060-25	CLM50D-PPL-060-25-HDZ
700	50	50	2,5	1,18	2	CLM50D-PPL-070-25	CLM50D-PPL-070-25-HDZ
800	50	50	2,5	1,35	2	CLM50D-PPL-080-25	CLM50D-PPL-080-25-HDZ
1000	50	50	2,5	1,68	2	CLM50D-PPL-100-25	CLM50D-PPL-100-25-HDZ
1200	50	50	2,5	2,02	2	CLM50D-PPL-120-25	CLM50D-PPL-120-25-HDZ
1500	50	50	2,5	2,52	2	CLM50D-PPL-150-25	CLM50D-PPL-150-25-HDZ
1800	50	50	2,5	3,03	2	CLM50D-PPL-180-25	CLM50D-PPL-180-25-HDZ
2000	50	50	2,5	3,37	2	CLM50D-PPL-200-25	CLM50D-PPL-200-25-HDZ
2500	50	50	2,5	4,20	2	CLM50D-PPL-250-25	CLM50D-PPL-250-25-HDZ
3000	50	50	2,5	5,05	2	CLM50D-PPL-300-25	CLM50D-PPL-300-25-HDZ

Профиль перфорированный С-образный



Применяется для:
– монтажа воздуховодов и трубной продукции,
– монтажа световых приборов,
– подвеса на шпильках.

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
2500	30	20	1,5	2,06	2	CLP1C-020-030

Соединительные элементы для STRUT

Пластина соединительная с 2 отверстиями для STRUT-профиля



Применяется для:
– монтажа конструкций любой сложности на основе элементов STRUT-системы.

Для монтажа рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 и канальную гайку М10.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Пластина соед. с 2 отверстиями для STRUT-профиля	85	40	4,0	0,11	90	CLM50D-PSS-085-40	CLM50D-PSS-085-40-HDZ

Пластина соединительная с 4 отверстиями для STRUT-профиля



Применяется для:
– монтажа конструкций любой сложности на основе элементов STRUT-системы.

Для монтажа рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 и канальную гайку М10.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Пластина соед. с 4 отверстиями для STRUT-профиля	185	40	4,0	0,21	52	CLM50D-PSS-185-40	CLM50D-PSS-185-40-HDZ

* Возможно изготовление любой длины профилей в интервале от 200 до 3000 мм с шагом в 100 мм.

Пластина соединительная L-образная для STRUT-профиля



Применяется для:
– монтажа конструкций любой сложности на основе элементов STRUT-системы.

Для монтажа рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 и канальную гайку М10.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Пластина соед. L-образная для STRUT-профиля	90	90	4,0	0,16	120	CLM50D-PLS-090-40	CLM50D-PLS-090-40-HDZ

Пластина соединительная L-образная удлиненная для STRUT-профиля



Применяется для:
– монтажа конструкций любой сложности на основе элементов STRUT-системы.

Для монтажа рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 и канальную гайку М10.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Пластина соед. L-образная удлинен. для STRUT-профиля	150	90	4,0	0,23	72	CLM50D-PLS-150-40	CLM50D-PLS-150-40-HDZ

Пластина соединительная T-образная для STRUT-профиля



Применяется для:
– монтажа конструкций любой сложности на основе элементов STRUT-системы.

Для монтажа рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 и канальную гайку М10.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Пластина соед. T-образная для STRUT-профиля	136	88	4,0	0,21	10	CLM50D-PTS-136-40	CLM50D-PTS-136-40-HDZ

Пластина соединительная X-образная для STRUT-профиля



Применяется для:
– монтажа конструкций любой сложности на основе элементов STRUT-системы.

Для монтажа рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 и канальную гайку М10.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Пластина соед. X-образная для STRUT-профиля	136	136	4,0	0,27	10	CLM50D-PXS-136-40	CLM50D-PXS-136-40-HDZ

Уголок крепежный одиночный для STRUT-профиля



Применяется для:
– монтажа конструкций любой сложности на основе элементов STRUT-системы.

Для монтажа рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 и канальную гайку М10.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Уголок крепежный одиночный для STRUT-профиля	56,5	40	42,5	4,0	0,11	44	CLM50D-UOS-058-40	CLM50D-UOS-058-40-HDZ

Уголок крепежный одиночный удлиненный для STRUT-профиля



Применяется для:
– монтажа конструкций любой сложности на основе элементов STRUT-системы.

Для монтажа рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 и канальную гайку М10.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Уголок крепежный одиночный удлинен. для STRUT-профиля	92,5	40	57,5	4,0	0,17	24	CLM50D-UOS-092-40	CLM50D-UOS-092-40-HDZ

Уголок крепежный двойной для STRUT-профиля



Применяется для:
– монтажа конструкций любой сложности на основе элементов STRUT-системы.

Для монтажа рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 и канальную гайку М10.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Уголок крепежный двойной для STRUT-профиля	107,5	40	92,5	4,0	0,23	22	CLM50D-UDS-107-40	CLM50D-UDS-107-40-HDZ

5

Уголок крепежный двойной усиленный для STRUT-профиля



Применяется для:
– монтажа конструкций любой сложности на основе элементов STRUT-системы.

Для монтажа рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 и канальную гайку М10.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Уголок крепежный двойной усиленный для STRUT-профиля	107,5	40	92,5	4,0	0,37	4	CLM50D-UUS-107-40	CLM50D-UUS-107-40-HDZ

Уголок крепежный наклонный для STRUT-профиля



Применяется для:
– монтажа конструкций любой сложности на основе элементов STRUT-системы.

Для монтажа рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 и канальную гайку М10.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Уголок крепежный наклонный 30° для STRUT-профиля	185,5	40	30	4,0	0,23	10	CLM50D-UNS-030-40	CLM50D-UNS-030-40-HDZ
Уголок крепежный наклонный 45° для STRUT-профиля	168,5	40	45	4,0	0,23	12	CLM50D-UNS-045-40	CLM50D-UNS-045-40-HDZ
Уголок крепежный наклонный 60° для STRUT-профиля	146,2	40	60	4,0	0,23	18	CLM50D-UNS-060-40	CLM50D-UNS-060-40-HDZ

Консоли и подвесы

Держатель горизонтальный



Применяется для:
– монтажа кабельных трасс при помощи шпилек,
– монтажа на одну (центральный подвес) или две шпильки.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Рабочая нагрузка, кг	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Держатель горизонтальный VH200	250	55	18	1,5	185	0,29	20	CLW10-VH-200	CLW10-VH-200-HDZ
Держатель горизонтальный VH300	350	55	18	1,5	155	0,41	20	CLW10-VH-300	CLW10-VH-300-HDZ
Держатель горизонтальный VH400	450	55	18	1,5	130	0,53	20	CLW10-VH-400	CLW10-VH-400-HDZ
Держатель горизонтальный VH500	550	55	18	1,5	90	0,57	20	CLW10-VH-500	CLW10-VH-500-HDZ

Консоль VC



Применяется для:
– монтажа к стене кабельных трасс с малой нагрузкой.

Для монтажа консолей к стене рекомендуется использовать болт анкерный с гайкой М8×65.

Наименование	Длина большей полки, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Рабочая нагрузка, кг	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Консоль VC100	145	55	92	1,5	75	0,18	10	CLW10-VC-100	CLW10-VC-100-HDZ
Консоль VC150	195	55	110	1,5	60	0,23	10	CLW10-VC-150	CLW10-VC-150-HDZ
Консоль VC200	245	55	112	1,5	47	0,28	10	CLW10-VC-200	CLW10-VC-200-HDZ
Консоль VC300	345	55	115	1,5	30	0,38	10	CLW10-VC-300	CLW10-VC-300-HDZ
Консоль VC400	445	55	121	1,5	24	0,49	10	CLW10-VC-400	CLW10-VC-400-HDZ

Консоль потолочная VR



Применяется для:
– монтажа к стене кабельных трасс с малой нагрузкой,
– монтажа к потолку,
– монтажа на шпильке.

Для монтажа консолей к стене и к потолку рекомендуется использовать болт анкерный с гайкой М8×65.

Наименование	Длина большей полки, мм	Длина меньшей полки, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Рабочая нагрузка, кг	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Консоль VR100	145	84	55	165	1,5	55	0,33	4	CLW10-VR-100	CLW10-VR-100-HDZ
Консоль VR150	195	105	55	165	1,5	44	0,40	4	CLW10-VR-150-1	CLW10-VR-150-HDZ
Консоль VR200	245	109	55	170	1,5	36	0,46	4	CLW10-VR-200	CLW10-VR-200-HDZ
Консоль VR300	345	119	55	170	1,5	27	0,59	4	CLW10-VR-300	CLW10-VR-300-HDZ

Подвес С-образный



Применяется для:
– монтажа кабельных трасс к потолку,
– монтажа на шпильке.

Для монтажа подвесов к потолку рекомендуется использовать болт анкерный с гайкой М10×75.

Наименование	Длина большей полки, мм	Длина меньшей полки, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Нагрузка, кг	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
Подвес С-образный 100	120	80	180	30	5	40	0,44	70	CLW10-VRU-100
Подвес С-образный 150	180	105	180	30	5	30	0,53	50	CLW10-VRU-150
Подвес С-образный 200	220	130	180	30	5	30	0,62	30	CLW10-VRU-200
Подвес С-образный 300	320	180	180	30	5	30	0,78	10	CLW10-VRU-300

Кронштейн настенный



Применяется для:
– монтажа кабельных трасс к стене.

Для монтажа кронштейнов к стене рекомендуется использовать болт анкерный с гайкой М6/8х65.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Рабочая нагрузка, кг	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Кронштейн настенный 100	120	30	80	1,5	255	0,15	4	CLP1CW-100-1	CLP1CW-100-M-HDZ
Кронштейн настенный 150	170	30	80	1,5	205	0,20	4	CLP1CW-150-1	CLP1CW-150-M-HDZ
Кронштейн настенный 200	220	30	120	1,5	270	0,60	4	CLP1CW-200-1	CLP1CW-200-M-HDZ
Кронштейн настенный 300	320	30	120	2,0	290	0,63	4	CLP1CW-300-1	CLP1CW-300-M-HDZ
Кронштейн настенный 400	420	30	120	2,0	180	0,75	4	CLP1CW-400-1	CLP1CW-400-M-HDZ
Кронштейн настенный 500	520	30	120	2,0	110	0,88	4	CLP1CW-500-1	CLP1CW-500-M-HDZ
Кронштейн настенный 600	620	30	120	2,0	90	1,08	4	CLP1CW-600-1	CLP1CW-600-M-HDZ

Кронштейн



Применяется для:
– крепления в профиль перфорированный П-образный,
– монтажа кабельных трасс.

Для монтажа в профиль рекомендуется использовать болт со стопорным буртом М8×65 (2 шт.) и гайку со стопорным буртом М8 (2 шт.).

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Рабочая нагрузка, кг	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Кронштейн 100	180	50	75	1,5	180	0,23	4	CLP1CZ-100-1	CLP1CZ-100-M-HDZ
Кронштейн 150	230	50	75	1,5	170	0,32	4	CLP1CZ-150-1	CLP1CZ-150-M-HDZ
Кронштейн 200	280	50	75	1,5	160	0,41	4	CLP1CZ-200-1	CLP1CZ-200-M-HDZ
Кронштейн 300	380	50	75	2,5	220	0,67	4	CLP1CZ-300-1	CLP1CZ-300-M-HDZ
Кронштейн 400	480	50	75	2,5	185	0,88	4	CLP1CZ-400-1	CLP1CZ-400-M-HDZ
Кронштейн 500	580	50	75	2,5	150	1,09	4	CLP1CZ-500-1	CLP1CZ-500-M-HDZ
Кронштейн 600	680	50	75	2,5	120	1,16	4	CLP1CZ-600-1	CLP1CZ-600-M-HDZ

Профиль настенный



Применяется для:
– крепления кронштейна к стене,
– монтажа кабельных трасс на кронштейнах.

Для монтажа кронштейна рекомендуется использовать болт со стопорным буртом М8×65 (2 шт.) и гайку со стопорным буртом М8 (2 шт.).

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
Профиль настенный	120	56	40	2,5	0,22	2	CLP1Z-050-100

Кронштейн замковый

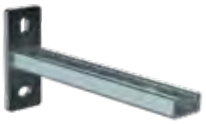


Применяется для:
– безвинтового крепления в профиль перфорированный П-образный,
– быстрого монтажа кабельных трасс.

Для монтажа в профиль не требуется использовать метизы.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Рабочая нагрузка, кг	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Кронштейн замковый 100	120	27	90	2,5	170	0,23	4	CLP1CL-100-1	CLP1CL-100-M-HDZ
Кронштейн замковый 150	170	27	90	2,5	180	0,32	4	CLP1CL-150-1	CLP1CL-150-M-HDZ
Кронштейн замковый 200	220	27	90	2,5	165	0,41	4	CLP1CL-200-1	CLP1CL-200-M-HDZ
Кронштейн замковый 300	320	27	120	2,5	150	0,67	4	CLP1CL-300-1	CLP1CL-300-M-HDZ
Кронштейн замковый 400	420	27	120	2,5	110	0,88	4	CLP1CL-400-1	CLP1CL-400-M-HDZ
Кронштейн замковый 500	520	27	120	2,5	85	1,09	4	CLP1CL-500-1	CLP1CL-500-M-HDZ
Кронштейн замковый 600	620	27	126	2,5	65	1,16	4	CLP1CL-600-1	CLP1CL-600-M-HDZ

Консоль STRUT 41×21



Применяется для:
– монтажа кабельных трасс, инженерных систем, подвесных конструкций,
– монтажа к стене,
– монтажа в STRUT-профиль, подвес потолочный STRUT.

Для монтажа в профиль, подвес потолочный рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 (2 шт.) и канальную гайку М10 (2 шт.).

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка, кг	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Консоль STRUT 41×21 200	250	50	125	275	0,70	2	CLM50D-CSO-41-21-02	CLM50D-CSO-41-21-02-HDZ
Консоль STRUT 41×21 300	350	50	125	190	0,87	2	CLM50D-CSO-41-21-03	CLM50D-CSO-41-21-03-HDZ
Консоль STRUT 41×21 400	450	50	125	155	1,13	2	CLM50D-CSO-41-21-04	CLM50D-CSO-41-21-04-HDZ
Консоль STRUT 41×21 500	550	50	125	105	1,30	2	CLM50D-CSO-41-21-05	CLM50D-CSO-41-21-05-HDZ
Консоль STRUT 41×21 600	650	50	125	85	1,47	2	CLM50D-CSO-41-21-06	CLM50D-CSO-41-21-06-HDZ

Консоль STRUT 41×41



Применяется для:
– монтажа кабельных трасс, инженерных систем, подвесных конструкций,
– монтажа к стене,
– монтажа в STRUT-профиль, подвес потолочный STRUT.

Для монтажа в профиль, подвес потолочный рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 (2 шт.) и канальную гайку М10 (2 шт.).

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка, кг	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Консоль STRUT 41×41 200	250	50	125	445	0,87	2	CLM50D-CSO-41-41-02	CLM50D-CSO-41-41-02-HDZ
Консоль STRUT 41×41 300	350	50	125	430	1,11	2	CLM50D-CSO-41-41-03	CLM50D-CSO-41-41-03-HDZ
Консоль STRUT 41×41 400	450	50	125	305	1,45	2	CLM50D-CSO-41-41-04	CLM50D-CSO-41-41-04-HDZ
Консоль STRUT 41×41 500	550	50	125	285	1,69	2	CLM50D-CSO-41-41-05	CLM50D-CSO-41-41-05-HDZ
Консоль STRUT 41×41 600	650	50	125	210	1,93	2	CLM50D-CSO-41-41-06	CLM50D-CSO-41-41-06-HDZ

Консоль STRUT двойная 41×21



Применяется для:
– монтажа кабельных трасс, инженерных систем, подвесных конструкций,
– монтажа к стене,
– монтажа в STRUT-профиль, подвес потолочный STRUT.

Для монтажа в профиль, подвес потолочный рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 (2 шт.) и канальную гайку М10 (2 шт.).

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка, кг	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Консоль STRUT двойная 41×21 200	250	50	125	670	1,12	2	CLM50D-CSD-41-21-02	CLM50D-CSD-41-21-02-HDZ
Консоль STRUT двойная 41×21 300	350	50	125	400	1,47	2	CLM50D-CSD-41-21-03	CLM50D-CSD-41-21-03-HDZ
Консоль STRUT двойная 41×21 400	450	50	125	325	1,90	2	CLM50D-CSD-41-21-04	CLM50D-CSD-41-21-04-HDZ
Консоль STRUT двойная 41×21 500	550	50	125	285	2,24	2	CLM50D-CSD-41-21-05	CLM50D-CSD-41-21-05-HDZ
Консоль STRUT двойная 41×21 600	650	50	125	200	2,58	2	CLM50D-CSD-41-21-06	CLM50D-CSD-41-21-06-HDZ

Консоль STRUT двойная 41×41



Применяется для:
– монтажа кабельных трасс, инженерных систем, подвесных конструкций,
– монтажа к стене,
– монтажа в STRUT-профиль, подвес потолочный STRUT.

Для монтажа в профиль, подвес потолочный рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 (2 шт.) и канальную гайку М10 (2 шт.).

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка, кг	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Консоль STRUT двойная 41×41 200	250	50	180	1010	1,61	2	CLM50D-CSD-41-41-02	CLM50D-CSD-41-41-02-HDZ
Консоль STRUT двойная 41×41 300	350	50	180	685	2,09	2	CLM50D-CSD-41-41-03	CLM50D-CSD-41-41-03-HDZ
Консоль STRUT двойная 41×41 400	450	50	180	655	2,71	2	CLM50D-CSD-41-41-04	CLM50D-CSD-41-41-04-HDZ
Консоль STRUT двойная 41×41 500	550	50	180	540	3,19	2	CLM50D-CSD-41-41-05	CLM50D-CSD-41-41-05-HDZ
Консоль STRUT двойная 41×41 600	650	50	180	340	3,67	2	CLM50D-CSD-41-41-06	CLM50D-CSD-41-41-06-HDZ

Консоль усиленная NKU



Применяется для:
– монтажа кабельных трасс с высокой нагрузкой,
– монтажа к стене,
– монтажа в STRUT-профиль, подвес потолочный STRUT.

Для монтажа в профиль, подвес потолочный рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 (2 шт.) и канальную гайку М10 (2 шт.).

Наименование	Толщина полки, мм	Толщина пластины, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка, кг	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул, исполнение 2
Консоль усиленная NKU200 HDZ	2	4	234	38	130	260	0,62	16	CLW10-NKU-200-020-4-HDZ
Консоль усиленная NKU300 HDZ	2	4	334	38	150	290	0,80	8	CLW10-NKU-300-020-4-HDZ
Консоль усиленная NKU400 HDZ	2,5	4	434	38	150	345	1,12	4	CLW10-NKU-400-025-4-HDZ
Консоль усиленная NKU500 HDZ	2,5	4	544	38	170	295	1,46	4	CLW10-NKU-500-025-4-HDZ
Консоль усиленная NKU600 HDZ	2,5	4	644	38	170	260	1,68	4	CLW10-NKU-600-025-4-HDZ

Подвес потолочный STRUT 41×21



Применяется для:
– монтажа кабельных трасс к потолку или к полу,
– одностороннего монтажа консолей,
– монтажа консолей STRUT, консолей усиленных NKU.

Для монтажа подвесов к потолку или к полу рекомендуется использовать болт анкерный с гайкой М8/10×75 (4 шт.).
Для монтажа консолей рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 (2 шт.) и канальную гайку М10 (2 шт.).

Наименование	Длина*, мм	Ширина основания, мм	Толщина основания, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Подвес потолочный STRUT 41×21 200	200	120	6	0,95	2	CLM50D-KPS-41-21-02	CLM50D-KPS-41-21-02-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×21 300	300	120	6	1,13	2	CLM50D-KPS-41-21-03	CLM50D-KPS-41-21-03-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×21 400	400	120	6	1,30	2	CLM50D-KPS-41-21-04	CLM50D-KPS-41-21-04-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×21 500	500	120	6	1,47	2	CLM50D-KPS-41-21-05	CLM50D-KPS-41-21-05-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×21 600	600	120	6	1,64	2	CLM50D-KPS-41-21-06	CLM50D-KPS-41-21-06-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×21 700	700	120	6	1,81	2	CLM50D-KPS-41-21-07	CLM50D-KPS-41-21-07-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×21 800	800	120	6	1,98	2	CLM50D-KPS-41-21-08	CLM50D-KPS-41-21-08-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×21 1000	1000	120	6	2,33	2	CLM50D-KPS-41-21-10	CLM50D-KPS-41-21-10-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×21 1200	1200	120	6	2,67	2	CLM50D-KPS-41-21-12	CLM50D-KPS-41-21-12-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×21 1500	1500	120	6	3,19	2	CLM50D-KPS-41-21-15	CLM50D-KPS-41-21-15-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×21 1800	1800	120	6	3,70	2	CLM50D-KPS-41-21-18	CLM50D-KPS-41-21-18-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×21 2000	2000	120	6	4,04	2	CLM50D-KPS-41-21-20	CLM50D-KPS-41-21-20-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×21 2500	2500	120	6	4,90	2	CLM50D-KPS-41-21-25	CLM50D-KPS-41-21-25-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×21 3000	3000	120	6	5,76	2	CLM50D-KPS-41-21-30	CLM50D-KPS-41-21-30-HDZ

* Возможно изготовление любой длины подвесов потолочных в интервале от 200 до 3000 мм с шагом в 100 мм.

Подвес потолочный STRUT 41×41



Применяется для:
– монтажа кабельных трасс к потолку или к полу,
– одностороннего монтажа консолей,
– монтажа консолей STRUT, консолей усиленных NKU.

Для монтажа подвесов к потолку или к полу рекомендуется использовать болт анкерный с гайкой М8/10×75 (4 шт.).
Для монтажа консолей рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 (2 шт.) и канальную гайку М10 (2 шт.).

Наименование	Длина*, мм	Ширина основания, мм	Толщина основания, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Подвес потолочный STRUT 41×41 200	200	120	6	1,09	2	CLM50D-KPS-41-41-02	CLM50D-KPS-41-41-02-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×41 300	300	120	6	1,34	2	CLM50D-KPS-41-41-03	CLM50D-KPS-41-41-03-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×41 400	400	120	6	1,58	2	CLM50D-KPS-41-41-04	CLM50D-KPS-41-41-04-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×41 500	500	120	6	1,82	2	CLM50D-KPS-41-41-05	CLM50D-KPS-41-41-05-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×41 600	600	120	6	2,06	2	CLM50D-KPS-41-41-06	CLM50D-KPS-41-41-06-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×41 700	700	120	6	2,31	2	CLM50D-KPS-41-41-07	CLM50D-KPS-41-41-07-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×41 800	800	120	6	2,55	2	CLM50D-KPS-41-41-08	CLM50D-KPS-41-41-08-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×41 1000	1000	120	6	3,03	2	CLM50D-KPS-41-41-10	CLM50D-KPS-41-41-10-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×41 1200	1200	120	6	3,52	2	CLM50D-KPS-41-41-12	CLM50D-KPS-41-41-12-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×41 1500	1500	120	6	4,25	2	CLM50D-KPS-41-41-15	CLM50D-KPS-41-41-15-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×41 1800	1800	120	6	4,97	2	CLM50D-KPS-41-41-18	CLM50D-KPS-41-41-18-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×41 2000	2000	120	6	5,46	2	CLM50D-KPS-41-41-20	CLM50D-KPS-41-41-20-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×41 2500	2500	120	6	6,67	2	CLM50D-KPS-41-41-25	CLM50D-KPS-41-41-25-HDZ
Подвес потолочный STRUT 41×41 3000	3000	120	6	7,88	2	CLM50D-KPS-41-41-30	CLM50D-KPS-41-41-30-HDZ

Подвес потолочный STRUT 41×21



Применяется для:
– монтажа кабельных трасс к потолку или к полу,
– одностороннего и двухстороннего монтажа консолей,
– монтажа консолей STRUT, консолей усиленных NKU.

Для монтажа подвесов к потолку или к полу рекомендуется использовать болт анкерный с гайкой М8/10×75 (4 шт.).
Для монтажа консолей рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 (2 шт.) и канальную гайку М10 (2 шт.).

Наименование	Длина*, мм	Ширина основания, мм	Толщина основания, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 200	200	120	6	1,29	1	CLM50D-KDS-41-21-02	CLM50D-KDS-41-21-02-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 300	300	120	6	1,64	1	CLM50D-KDS-41-21-03	CLM50D-KDS-41-21-03-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 400	400	120	6	1,98	1	CLM50D-KDS-41-21-04	CLM50D-KDS-41-21-04-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 500	500	120	6	2,32	1	CLM50D-KDS-41-21-05	CLM50D-KDS-41-21-05-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 600	600	120	6	2,66	1	CLM50D-KDS-41-21-06	CLM50D-KDS-41-21-06-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 700	700	120	6	3,00	1	CLM50D-KDS-41-21-07	CLM50D-KDS-41-21-07-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 800	800	120	6	3,34	1	CLM50D-KDS-41-21-08	CLM50D-KDS-41-21-08-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 1000	1000	120	6	4,03	1	CLM50D-KDS-41-21-10	CLM50D-KDS-41-21-10-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 1200	1200	120	6	4,71	1	CLM50D-KDS-41-21-12	CLM50D-KDS-41-21-12-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 1500	1500	120	6	5,74	1	CLM50D-KDS-41-21-15	CLM50D-KDS-41-21-15-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 1800	1800	120	6	6,76	1	CLM50D-KDS-41-21-18	CLM50D-KDS-41-21-18-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 2000	2000	120	6	7,44	1	CLM50D-KDS-41-21-20	CLM50D-KDS-41-21-20-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 2500	2500	120	6	9,15	1	CLM50D-KDS-41-21-25	CLM50D-KDS-41-21-25-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 3000	3000	120	6	10,86	1	CLM50D-KDS-41-21-30	CLM50D-KDS-41-21-30-HDZ

* Возможно изготовление любой длины подвесов потолочных в интервале от 200 до 3000 мм с шагом в 100 мм.

Подвес потолочный STRUT двойной 41×41



Применяется для:
– монтажа кабельных трасс к потолку или к полу,
– одностороннего и двухстороннего монтажа консолей,
– монтажа консолей STRUT, консолей усиленных NKU.

Для монтажа подвесов к потолку или к полу рекомендуется использовать болт анкерный с гайкой М8/10×75 (4 шт.).
Для монтажа консолей рекомендуется использовать болт шестигранный М10×20 (2 шт.) и канальную гайку М10 (2 шт.).

Наименование	Длина*, мм	Ширина основания, мм	Толщина основания, мм	Масса, кг	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 200	200	120	6	1,29	CLM50D-KDS-41-41-02	CLM50D-KDS-41-41-02-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 300	300	120	6	1,64	CLM50D-KDS-41-41-03	CLM50D-KDS-41-41-03-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 400	400	120	6	1,98	CLM50D-KDS-41-41-04	CLM50D-KDS-41-41-04-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 500	500	120	6	2,32	CLM50D-KDS-41-41-05	CLM50D-KDS-41-41-05-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 600	600	120	6	2,66	CLM50D-KDS-41-41-06	CLM50D-KDS-41-41-06-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 700	700	120	6	3,00	CLM50D-KDS-41-41-07	CLM50D-KDS-41-41-07-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 800	800	120	6	3,34	CLM50D-KDS-41-41-08	CLM50D-KDS-41-41-08-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 1000	1000	120	6	4,03	CLM50D-KDS-41-41-10	CLM50D-KDS-41-41-10-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 1200	1200	120	6	4,71	CLM50D-KDS-41-41-12	CLM50D-KDS-41-41-12-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 1500	1500	120	6	5,74	CLM50D-KDS-41-41-15	CLM50D-KDS-41-41-15-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 1800	1800	120	6	6,76	CLM50D-KDS-41-41-18	CLM50D-KDS-41-41-18-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 2000	2000	120	6	7,44	CLM50D-KDS-41-41-20	CLM50D-KDS-41-41-20-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 2500	2500	120	6	9,15	CLM50D-KDS-41-41-25	CLM50D-KDS-41-41-25-HDZ
Подвес потолочный STRUT двойной 41×21 3000	3000	120	6	10,86	CLM50D-KDS-41-41-30	CLM50D-KDS-41-41-30-HDZ

Держатель потолочный DR



Применяется для:
– монтажа кабельных трасс к потолку на шпильках,
– предотвращения излома шпильки в случае раскачивания трассы.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Нагрузка, кг	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
Держатель потолочный DR	62	60	32	2,0	60	0,08	50	CLW10-DR

Кронштейн потолочный одинарный SSU



Применяется для:
– монтажа перфорированного П-образного профиля к потолку или к полу.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Кронштейн потолочный SSH	105	60	42	2	0,26	2	CLW10-SSU	CLW10-SSU-M-HDZ

Кронштейн потолочный одинарный SSH

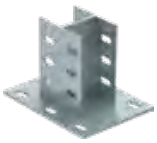


Применяется для:
– монтажа перфорированного П-образного профиля к потолку или к полу.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Толщина основания, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
Кронштейн потолочный SSH	115	60	40	2	5	0,81	2	CLW10-SSH

* Возможно изготовление любой длины подвесов потолочных в интервале от 200 до 3000 мм с шагом в 100 мм.

Кронштейн потолочный двойной



Применяется для:
– монтажа перфорированного П-образного профиля к потолку или к полу.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Толщина основания, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
Кронштейн потолочный двойной 110 HDZ	115	60	80	2	5	1,22	2	CLW10-KPD-110-HDZ

Скоба потолочная



Применяется для:
– крепления к прямой или наклонной поверхности,
– монтажа перфорированного П-образного профиля к потолку или к полу,
– монтажа кронштейнов.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Скоба потолочная	120	62	72,5	0,36	40	CLP1Q-050	CLP1Q-050-M-HDZ

Кронштейн потолочный одинарный



Применяется для:
– монтажа STRUT-профиля к потолку или к полу.

Для монтажа профиля рекомендуется использовать болт шестигранный М10×70 (2 шт.) и гайку со стопорным буртом М10 (2 шт.)

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Крепление потолочное для STRUT-профиля	105	110	110	4	1,10	2	CLM50D-KPS-41	CLM50D-KPS-41-HDZ

Кронштейн потолочный двойной



Применяется для:
– монтажа двойного STRUT-профиля к потолку или к полу.

Для монтажа профиля рекомендуется использовать болт шестигранный М10×60 (4 шт.) и гайку со стопорным буртом М10 (4 шт.)

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Крепление потолочное усиленное для STRUT-профиля	106	110	110	4	1,86	2	CLM50D-KPS-81	CLM50D-KPS-81-HDZ

Крепление шарнирное для STRUT-профиля



Применяется для:
– монтажа STRUT-профиля под углом к потолку или к полу.

Для монтажа профиля рекомендуется использовать болт шестигранный М10×70 (2 шт.) и гайку со стопорным буртом М10 (2 шт.)

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Крепление шарнирное для STRUT-профиля	150	150	112	4	1,49	2	CLM50D-HKS-150-40	CLM50D-HKS-150-40-HDZ

Крепление стеновое для STRUT-профиля



Применяется для:
– монтажа STRUT-профиля к стене.

Для монтажа профиля рекомендуется использовать болт шестигранный М10×70 и гайку со стопорным буртом М10

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Крепление стеновое для STRUT-профиля	145	40	49	4	0,27	13	CLM50D-SKS-050-40	CLM50D-SKS-050-40-HDZ

Крепление стеновое для двойного STRUT-профиля



Применяется для:
– монтажа STRUT-профиля к стене.

Для монтажа профиля рекомендуется использовать болт шестигранный М10×70 (2 шт.) и гайку со стопорным буртом М10 (2 шт.)

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Крепление стеновое для двойного STRUT-профиля	145	40	90	4	0,36	10	CLM50D-SKS-090-40	CLM50D-SKS-090-40-HDZ

Крепление приварное для STRUT-профиля



Применяется для:
– приварки к металлическим несущим конструкциям с последующим креплением STRUT-профиля метизами.

Для монтажа профиля рекомендуется использовать болт шестигранный М10×70 (2 шт.) и гайку со стопорным буртом М10 (2 шт.)

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
Крепление приварное для STRUT-профиля	150	51	44	4	0,53	60	CLM50D-PKS-150-40-BS

Пластина опорная для STRUT-профиля



Применяется для:
– монтажа STRUT-профиля к стене,
– монтажа шпильки в STRUT-профиль,
– крепления хомутов трубных и другого оборудования на STRUT-профиле.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Пластина опорная для STRUT-профиля	50	50	10	2,5	0,06	64	CLM50D-POS-41-25	CLM50D-POS-41-25-HDZ

Кронштейн стеновой



Применяется для:
– напольного и настенного крепления кабельной трассы.

Возможна организация Т-образного соединения металлических лотков.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Кронштейн стеновой	90	50	2	0,15	10	CLP1-UKK	CLP1-UKK-M-HDZ

Скоба подвеса нижняя



Применяется для:
– организации подвеса кабельной трассы с помощью шпильки или непосредственно к несущей поверхности.

Ширина лотка	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
100	128	40	120	2	0,22	10	CLP1-SPN-100	CLP1-SPN-100-M-HDZ
150	178	46	132	2	0,25	10	CLP1-SPN-150	CLP1-SPN-150-M-HDZ
200	228	46	132	2	0,37	10	CLP1-SPN-200	CLP1-SPN-200-M-HDZ
300	328	46	132	2	0,48	10	CLP1-SPN-300	CLP1-SPN-300-M-HDZ
400	428	46	132	2	0,58	10	CLP1-SPN-400	CLP1-SPN-400-M-HDZ
500	528	46	132	2	0,69	10	CLP1-SPN-500	CLP1-SPN-500-M-HDZ

Скоба подвеса верхняя



Применяется для:
– организации подвеса кабельной трассы с помощью шпильки или непосредственно к несущей поверхности.

Ширина лотка	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
100	128	40	120	2	0,22	10	CLP1-SPV-100	CLP1-SPV-100-M-HDZ
150	178	46	132	2	0,28	10	CLP1-SPV-150	CLP1-SPV-150-M-HDZ
200	228	46	132	2	0,33	10	CLP1-SPV-200	CLP1-SPV-200-M-HDZ
300	328	46	132	2	0,44	10	CLP1-SPV-300	CLP1-SPV-300-M-HDZ
400	428	46	132	2	0,55	10	CLP1-SPV-400	CLP1-SPV-400-M-HDZ
500	528	46	132	2	0,65	10	CLP1-SPV-500	CLP1-SPV-500-M-HDZ

Стойка настенная



Применяется для:
– организации настенного или напольного монтажа кабельной трассы.

Ширина лотка	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
50	137	50	30	2	0,12	10	CLW10-SNP-50	CLW10-SNP-50-M-HDZ
100	187	50	30	2	0,16	10	CLW10-SNP-100	CLW10-SNP-100-M-HDZ
150	237	50	30	2	0,19	10	CLW10-SNP-150	CLW10-SNP-150-M-HDZ
200	287	50	30	2	0,23	10	CLW10-SNP-200	CLW10-SNP-200-M-HDZ
300	387	50	30	2	0,32	10	CLW10-SNP-300	CLW10-SNP-300-M-HDZ
400	487	50	30	2	0,40	10	CLW10-SNP-400	CLW10-SNP-400-M-HDZ
500	587	50	30	2	0,48	10	CLW10-SNP-500	CLW10-SNP-500-M-HDZ

Продукция ГЭМ

Стойка кабельная ГЭМ



Применяется для:
– монтажа кабельных трасс к стене или потолку.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Кол-во отверстий для монтажа полок	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
К1150	400	26	60	2,5	8	0,64	20	CLW10-GEM-SK-400	CLW10-GEM-SK-400-UT15
К1151	600	26	60	2,5	12	0,95	20	CLW10-GEM-SK-600	CLW10-GEM-SK-600-UT15
К1152	800	26	60	2,5	16	1,37	10	CLW10-GEM-SK-800	CLW10-GEM-SK-800-UT15
К1153	1200	26	60	2,5	24	1,89	10	CLW10-GEM-SK-1200	CLW10-GEM-SK-1200-UT15
К1154	1800	26	60	2,5	36	2,88	10	CLW10-GEM-SK-1800	CLW10-GEM-SK-1800-UT15
К1155	2200	26	60	2,5	44	3,54	10	CLW10-GEM-SK-2200	CLW10-GEM-SK-2200-UT15

Полка кабельная ГЭМ



Применяется для:
– монтажа в стойку кабельную ГЭМ,
– монтажа кабельных трасс к стене или потолку.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Рабочая нагрузка, кг	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
К1160	175	160	51	2	18	0,30	12	CLW10-GEM-PK-150	CLW10-GEM-PK-150-UT15
К1161	267	250	60	2	27	0,44	12	CLW10-GEM-PK-250	CLW10-GEM-PK-250-UT15
К1162	367	350	63	2	40	0,60	12	CLW10-GEM-PK-350	CLW10-GEM-PK-350-UT15
К1163	467	450	76	2	50	0,82	12	CLW10-GEM-PK-450	CLW10-GEM-PK-450-UT15

Скоба ГЭМ



Применяется для:
– крепления стоек К1150-К1155 к несущей поверхности.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Скоба К1157	160	45	30	2	0,14	50	CLW10-GEM-KS-1157	CLW10-GEM-KS-1157-UT15

Профиль перфорированный Z-образный ГЭМ



Применяется для:
– монтажа вертикальных кабельных трасс,
– монтажа оборудования к стенам и потолку.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
К238	2000	30	67,5	2,5	3,10	2	CLW10-GEM-PZ-238-20	CLW10-GEM-PZ-238-20-UT15
К239	2000	40	97	3	5,28	2	CLW10-GEM-PZ-239-20	CLW10-GEM-PZ-239-20-UT15
К241	2000	40	62	2	2,61	2	CLW10-GEM-PZ-241-20	CLW10-GEM-PZ-241-20-UT15

Профиль перфорированный L-образный ГЭМ



Применяется для:
- монтажа вертикальных кабельных трасс,
- монтажа оборудования к стенам и потолку.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
К237	2000	36	50	3	3,28	2	CLW10-GEM-PL-237-20	CLW10-GEM-PL-237-20-UT15
К242	2000	40	60	4	4,81	2	CLW10-GEM-PL-242-20	CLW10-GEM-PL-242-20-UT15

Полоса ГЭМ



Применяется для:
– изготовления различных конструкций при электромонтажных работах.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
ПП30 К202	2000	30	3	1,26	10	CLW10-GEM-PP-30	CLW10-GEM-PP-30-UT15
ПП40 К106	2000	40	4	1,73	10	CLW10-GEM-PP-40	CLW10-GEM-PP-40-UT15

Метизы

Предназначены для монтажа металлических лотков (прокатных, проволочных, лестничных и др. типов) по элементам здания (потолок, стены, пол), а также для соединения лотков между собой.



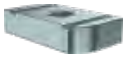
Преимущества

- Конструкция элементов метизных соединений ориентирована в первую очередь на удобство и скорость монтажа.

Технические характеристики

Материал:	исполнение 1 – оцинкованная сталь исполнение 2 – горячеоцинкованная сталь (HDZ)
Цвет:	серебристый
Гарантия на покрытие:	защита от сквозной коррозии до 10 лет при соблюдении условий эксплуатации
Область применения:	на улице и внутри производственных, торговых, офисных и жилых помещений

Наименование		Назначение	Резьба, мм	Тип винта	Длина болта, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Соединительный комплект MDS 	MDS	Для соединения любых участков и элементов лотков между собой	M6	M6×20	20	0,03	50	CLW10-MDS-20	
	MDS20 INOX		M6	M6×20	20	0,03	50	CLW10-MDS-20-INOX	
Соединительный комплект MS 	MS	Для соединения лотков и аксессуаров между собой	M6	M6×20	20	0,02	50	CLW10-MS-20	
	MS INOX		M6	M6×20	20	0,02	50	CLW10-MS-20-INOX	
Комплект соединительный КС 		Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6	M6x10	10	0,008	200	CLP1M-CS-6-10-1	CLP1M-CS-6-10-1-M-HDZ
			M6	M6x16	16	0,009	200	CLP1M-CS-6-16	CLP1M-CS-6-16-HDZ
Винт M6×10 		Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6	M6×10	10	0,005	200	CLP1M-V-6-10	CMZ10-VT-06-010-HDZ
Винт для электрического соединения 		Для соединения крышек кабельных лотков между собой, обеспечивая тем самым непрерывность электрического контура	M5	M5×8	8	0,003	100	CMZ12-VT-05-008	CMZ12-VT-05-008-HDZ
Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником M6×30 		Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к опорным конструкциям	M6	M6×30	30	0,0093	100	CMZ11-VT-06-030	CMZ11-VT-06-030-HDZ
Болт со стопорным буртом M8×65 		Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M8	M8×65	65	0,03	200	CLP1M-B-8-65-1	CMZ10-BS-08-065-HDZ
Болт шестигранный 		Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6	M6×20	20	0,006	200	CLP1M-B-6-20	CMZ10-BT-06-020-HDZ
			M8	M8×20	20	0,013	100	CLP1M-B-8-20	CMZ10-BT-08-020-HDZ
			M8	M8×30	30	0,015	60	CLP1M-B-8-30	CMZ10-BT-08-030-HDZ
			M8	M8×40	40	0,016	50	CLP1M-B-8-40	CMZ10-BT-08-040-HDZ
			M8	M8×50	50	0,023	50	CLP1M-B-8-50	CMZ10-BT-08-050-HDZ
			M8	M8×60	60	0,026	40	CLP1M-B-8-60	CMZ10-BT-08-060-HDZ
			M8	M8×70	70	0,03	30	CLP1M-B-8-70	CMZ10-BT-08-070-HDZ
			M10	M10×20	20	0,022	50	CLP1M-B-10-20	CMZ10-BT-10-020-HDZ
			M10	M10×25	25	0,024	50	CLP1M-B-10-25	CMZ10-BT-10-025-HDZ
			M10	M10×30	30	0,028	30	CLP1M-B-10-30	CMZ10-BT-10-030-HDZ
			M10	M10×40	40	0,033	30	CLP1M-B-10-40	CMZ10-BT-10-040-HDZ
			M10	M10×50	50	0,038	30	CLP1M-B-10-50	CMZ10-BT-10-050-HDZ
			M10	M10×60	60	0,042	30	CLP1M-B-10-60	CMZ10-BT-10-060-HDZ
			M10	M10×70	70	0,048	30	CLP1M-B-10-70	CMZ10-BT-10-070-HDZ
			M10	M10×80	80	0,052	20	CLP1M-B-10-80	CMZ10-BT-10-080-HDZ
			M12	M12×20	20	0,033	30	CLP1M-B-12-20	CMZ10-BT-12-020-HDZ
			M12	M12×30	30	0,04	20	CLP1M-B-12-30	CMZ10-BT-12-030-HDZ
			M12	M12×40	40	0,048	20	CLP1M-B-12-40	CMZ10-BT-12-040-HDZ
			M12	M12×50	50	0,055	20	CLP1M-B-12-50	CMZ10-BT-12-050-HDZ
Шпилька 		Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6	M6×1000	1000	0,152	50	CLW10-TM-06-1	CMZ10-TM-06-001-HDZ
			M8	M8×1000	1000	0,218	50	CLW10-TM-08-1	CMZ10-TM-08-001-HDZ
			M10	M10×1000	1000	0,417	20	CLW10-TM-10-1	CMZ10-TM-10-001-HDZ
			M12	M12×1000	1000	0,580	10	CLW10-TM-12-1	CMZ10-TM-12-001-HDZ
			M6	M6×2000	2000	0,282	100	CLW10-TM-06-2	
			M8	M8×2000	2000	0,520	25	CLW10-TM-08-2	
			M10	M10×2000	2000	0,948	40	CLW10-TM-10-2	
			M12	M12×2000	2000	1,240	20	CLW10-TM-12-2	

Наименование	Назначение	Резьба, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Гайка со стопорным буртом 	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6	0,003	400	CLP1M-N-6	CMZ10-GB-06-HDZ
		M8	0,007	200	CLP1M-N-8-2	CMZ10-GB-08-HDZ
		M10	0,012	100	CLP1M-N-10	CMZ10-GB-10-HDZ
		M12	0,022	50	CLP1M-N-12	CMZ10-GB-12-HDZ
Гайка шестигранная 	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6	0,002	500	CLP1M-G-6	CMZ10-GH-06-HDZ
		M8	0,005	200	CLP1M-G-8	CMZ10-GH-08-HDZ
		M10	0,012	100	CLP1M-G-10	CMZ10-GH-10-HDZ
		M12	0,018	50	CLP1M-G-12	CMZ10-GH-12-HDZ
Гайка соединительная 	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6	0,009	100	CLP1M-GS-6	CMZ10-GS-06-HDZ
		M8	0,019	50	CLP1M-GS-8	CMZ10-GS-08-HDZ
		M10	0,042	30	CLP1M-GS-10	CMZ10-GS-10-HDZ
		M12	0,058	20	CLP1M-GS-12	CMZ10-GS-12-HDZ
Гайка канальная 	Для крепления консолей в STRUT-профиль и подвесы потолочные STRUT	M6	0,028	100	CMZ10-GK-06	CMZ10-GK-06-HDZ
		M8	0,034	100	CMZ10-GK-08	CMZ10-GK-08-HDZ
		M10	0,040	50	CMZ10-GK-10	CMZ10-GK-10-HDZ
		M12	0,046	20	CMZ10-GK-12	CMZ10-GK-12-HDZ
Гайка канальная с пружиной 	Для крепления консолей в STRUT-профиль и подвесы потолочные STRUT, а также для монтажа кабельных лотков к консолям STRUT	M6	0,0260	50	CMZ11-GK-06	
		M8	0,0240	50	CMZ11-GK-08	
		M10	0,0320	50	CMZ11-GK-10	
		M12	0,0300	50	CMZ11-GK-12	
Гайка канальная с удлиненной пружиной 	Для крепления консолей в STRUT-профиль и подвесы потолочные STRUT, а также для монтажа кабельных лотков к консолям STRUT	M6	0,0270	30	CMZ12-GK-06	
		M8	0,0250	30	CMZ12-GK-08	
		M10	0,0330	30	CMZ12-GK-10	
		M12	0,0350	30	CMZ12-GK-12	
Шайба плоская 	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6	0,001	400	CLP1M-SH-6	CMZ10-SH-06-HDZ
		M8	0,002	150	CLP1M-SH-8	CMZ10-SH-08-HDZ
		M10	0,003	100	CLP1M-SH-10	CMZ10-SH-10-HDZ
		M12	0,007	50	CLP1M-SH-12	CMZ10-SH-12-HDZ
Шайба плоская усиленная 	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6	0,002	400	CLP1M-SHU-6	CMZ10-SU-06-HDZ
		M8	0,006	150	CLP1M-SHU-8	CMZ10-SU-08-HDZ
		M10	0,013	100	CLP1M-SHU-10	CMZ10-SU-10-HDZ
		M12	0,021	50	CLP1M-SHU-12	CMZ10-SU-12-HDZ
Шайба гровер 	Для предотвращения самопроизвольного откручивания других метизов	M6	0,0008	300	CMZ10-SG-06	
		M8	0,0015	200	CMZ10-SG-08	
		M10	0,0025	100	CMZ10-SG-10	
		M12	0,0036	100	CMZ10-SG-12	
Струбцина 	Для крепления к несущим поверхностям	M8	0,110	100	CLP1M-SBC-8	CMZ10-SC-08-HDZ
		M10	0,160	100	CLP1M-SBC-10	CMZ10-SC-10-HDZ
Подвес V-образный 	Для крепления к несущим поверхностям	M8	0,110	100	CLP1M-VP-8	CMZ10-VP-08-HDZ
		M10	0,107	100	CLP1M-VP-10	CMZ10-VP-10-HDZ

Наименование	Назначение	Диаметр резьбы	Диаметр сверла, мм	Длина анкера, мм	Мин. глубина анкеровки, мм	Макс. толщина закрепл. материала, мм	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
Анкер латунный 	Для крепления легких конструкций, слабонагруженных кабельных трасс, консолей к бетону, природному и строительному камню, полнотелому кирпичу	M4	5	16	20		0,002	200	CLP1M-AL-4
		M6	8	24	28		0,005	100	CLP1M-AL-6
		M8	10	31	35		0,008	100	CLP1M-AL-8
		M10	12	34	39		0,013	50	CLP1M-AL-10
		M12	15	41	46		0,024	50	CLP1M-AL-12
Анкер стальной забивной 	Для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, консолей, профилей к бетону, природному и строительному камню, полнотелому кирпичу	M6	8	25	27		0,007	100	CLP1M-AS-6
		M8	10	30	32		0,012	100	CLP1M-AS-8
		M10	12	40	42		0,023	50	CLP1M-AS-10
		M12	15	50	53		0,046	50	CLP1M-AS-12
Болт анкерный с гайкой 	Для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, консолей, профилей к бетону, природному и строительному камню, полнотелому кирпичу	M6	8	40	35	5	0,016	150	CLP1M-A-B-8-40
		M6	8	65	35	30	0,024	100	CLP1M-A-B-8-65
		M6	8	85	35	50	0,029	80	CLP1M-A-B-8-85
		M8	10	40	40	10	0,028	100	CLP1M-A-B-10-40
		M8	10	50	40	10	0,032	80	CLP1M-A-B-10-50
		M8	10	75	40	35	0,045	50	CLP1M-A-B-10-75
		M8	10	95	40	55	0,054	30	CLP1M-A-B-10-95
		M10	12	60	35	25	0,051	50	CLP1M-A-B-12-60
		M10	12	100	50	50	0,078	30	CLP1M-A-B-12-100

Тросы



Используются для организации подвеса кабельных трасс и трасс освещения. Каждый трос комплектуется замком для упрощения и ускорения монтажа. Для фиксации необходим стандартный шестигранный ключ на 3 мм. По сравнению с традиционными решениями замки позволяют легко и быстро сделать подвес на нужной высоте.

	Наименование	Длина, мм	Диаметр, мм	Рабочая нагрузка, кг	Разрушающая нагрузка, кг	Площадь поперечного сечения, мм^2	Резьба	Масса, кг/шт.	Артикул
	Стальной трос с петлей 1 м	1000	2	47	245	1,5		0,05	CLP1M-SRL-2-01
	Стальной трос с петлей 2 м	2000	2	47	245	1,5		0,09	CLP1M-SRL-2-02
	Стальной трос с петлей 3 м	3000	2	47	245	1,5		0,11	CLP1M-SRL-2-03
	Стальной трос с петлей 5 м	5000	2	47	245	1,5		0,15	CLP1M-SRL-2-05
	Стальной трос с петлей 7 м	7000	2	47	245	1,5		0,19	CLP1M-SRL-2-07
	Стальной трос с петлей 10 м	10 000	2	47	245	1,5		0,25	CLP1M-SRL-2-10
	Стальной трос с карабином 1 м	1000	2	47	245	1,5		0,09	CLP1M-SRC-2-01
	Стальной трос с карабином 2 м	2000	2	47	245	1,5		0,11	CLP1M-SRC-2-02
	Стальной трос с карабином 3 м	3000	2	47	245	1,5		0,13	CLP1M-SRC-2-03
	Стальной трос с карабином 5 м	5000	2	47	245	1,5		0,17	CLP1M-SRC-2-05
	Стальной трос с карабином 7 м	7000	2	47	245	1,5		0,21	CLP1M-SRC-2-07
	Стальной трос с карабином 10 м	10000	2	47	245	1,5		0,27	CLP1M-SRC-2-10
	Стальной трос с рым-болтом М6, 1 м	1000	2	47	245	1,5	M6	0,08	CLP1M-SRB-2-6-01
	Стальной трос с рым-болтом М6, 2 м	2000	2	47	245	1,5	M6	0,1	CLP1M-SRB-2-6-02
	Стальной трос с рым-болтом М6, 3 м	3000	2	47	245	1,5	M6	0,12	CLP1M-SRB-2-6-03
	Стальной трос с рым-болтом М6, 5 м	5000	2	47	245	1,5	M6	0,16	CLP1M-SRB-2-6-05
	Стальной трос с рым-болтом М6, 7 м	7000	2	47	245	1,5	M6	0,2	CLP1M-SRB-2-6-07
	Стальной трос с рым-болтом М6, 10 м	10000	2	47	245	1,5	M6	0,26	CLP1M-SRB-2-6-10
	Стальной трос с рым-болтом М8, 1 м	1000	2	47	245	1,5	M8	0,09	CLP1M-SRB-2-8-01
	Стальной трос с рым-болтом М8, 2 м	2000	2	47	245	1,5	M8	0,11	CLP1M-SRB-2-8-02
	Стальной трос с рым-болтом М8, 3 м	3000	2	47	245	1,5	M8	0,13	CLP1M-SRB-2-8-03
	Стальной трос с рым-болтом М8, 5 м	5000	2	47	245	1,5	M8	0,17	CLP1M-SRB-2-8-05
	Стальной трос с рым-болтом М8, 7 м	7000	2	47	245	1,5	M8	0,21	CLP1M-SRB-2-8-07
	Стальной трос с рым-болтом М8, 10 м	10000	2	47	245	1,5	M8	0,27	CLP1M-SRB-2-8-10

Лента монтажная перфорированная

Используется для подвеса воздуховодов различной формы, а также легких трубопроводов, в том числе нестандартного размера, и для крепления прочих монтажных элементов.



Наименование	Ширина, мм	Толщина металла, мм	Масса, кг/м	Кол-во, в упак., шт.	Артикул
Лента монтажная перфорированная 12×0,55	12	0,55	0,032	25	CLP1M-LP-12-055
Лента монтажная перфорированная 20×0,7	20	0,75	0,082	25	CLP1M-LP-20-1
Лента монтажная перфорированная 20×1,0	20	1,0	0,126	25	CLP1M-LP-20-2

Цепи

Используются для организации подвеса кабельных трасс и трасс освещения.



Наименование	Длина, мм	Диаметр, мм	Длина звена внутр., мм	Ширина звена внутр., мм	Рабочая нагрузка, кг	Разрушающая нагрузка, кг	Масса, кг/шт.	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Цепь короткозвенная 1 м	1000	3	17	5,5	112	280	0,11	1	CLP1M-CKZ-3-01
Цепь короткозвенная 2 м	2000	3	17	5,5	112	280	0,28	1	CLP1M-CKZ-3-02
Цепь короткозвенная 3 м	3000	3	17	5,5	112	280	0,41	1	CLP1M-CKZ-3-03
Цепь короткозвенная 5 м	5000	3	17	5,5	112	280	0,70	1	CLP1M-CKZ-3-05
Цепь короткозвенная 7 м	7000	3	17	5,5	112	280	1,03	1	CLP1M-CKZ-3-07
Цепь короткозвенная 10 м	10000	3	17	5,5	112	280	1,45	1	CLP1M-CKZ-3-10



Наименование	Длина, мм	Диаметр, мм	Длина звена внутр., мм	Ширина звена внутр., мм	Рабочая нагрузка, кг	Разрушающая нагрузка, кг	Масса, кг/шт.	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Цепь длиннозвенная 1 м	1000	3	26	5,5	112	280	0,15	1	CLP1M-CDZ-3-01
Цепь длиннозвенная 2 м	2000	3	26	5,5	112	280	0,31	1	CLP1M-CDZ-3-02
Цепь длиннозвенная 3 м	3000	3	26	5,5	112	280	0,46	1	CLP1M-CDZ-3-03
Цепь длиннозвенная 5 м	5000	3	26	5,5	112	280	0,75	1	CLP1M-CDZ-3-05
Цепь длиннозвенная 7 м	7000	3	26	5,5	112	280	1,07	1	CLP1M-CDZ-3-07
Цепь длиннозвенная 10 м	10000	3	26	5,5	112	280	1,5	1	CLP1M-CDZ-3-10



Наименование	Назначение	Диаметр, мм	Резьба винта	Масса, кг/шт.	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Крюк S-образный 4 мм	Используется в качестве подвесов, для соединения тросов и цепей	4	–	0,07	4	CLP1P-KS-5



Наименование	Назначение	Диаметр, мм	Резьба винта	Масса, кг/шт.	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Соединитель цепей 3 мм	Используется в качестве подвесов, для соединения тросов и цепей	3	–	0,04	5	CLP1P-SC-4



Наименование	Назначение	Диаметр, мм	Резьба винта	Масса, кг/шт.	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Карабин винтовой 3 мм	Используется для соединения различных видов цепей и тросов, при ремонте или наращивании	3	–	0,06	5	CLP1P-KV-4



Наименование	Назначение	Диаметр, мм	Резьба винта	Масса, кг/шт.	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Зажим троса дюплекс 2 мм	Для сращивания тросов между собой, а также для изготовления петель на концах троса	2	M3	0,09	5	CLP1P-ZTVD-2



Наименование	Назначение	Рабочая нагрузка, кг	Диаметр внеш., мм	Диаметр внутр., мм	Резьба	Масса , кг/шт.	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Рым-болт M6	Для закрепления в несущей поверхности и подвешивания кабельной трассы с помощью тросов и цепей	70	28	16	M6	0,058	3	CLP1M-RB-6
Рым-болт M8		140	36	20	M8	0,062	3	CLP1M-RB-8
Рым-болт M10		230	45	25	M10	0,117	2	CLP1M-RB-10



Наименование	Назначение	Рабочая нагрузка, кг	Диаметр внеш., мм	Диаметр внутр., мм	Резьба	Масса , кг/шт.	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Рым-гайка M6	Для закрепления в несущей поверхности и подвешивания кабельной трассы с помощью тросов и цепей	70	36	20	M6	0,056	3	CLP1M-RG-6
Рым-гайка M8		140	36	20	M8	0,058	3	CLP1M-RG-8
Рым-гайка M10		230	45	25	M10	0,103	2	CLP1M-RG-10

Справочная информация

Рекомендации по выбору кабеля

Важным фактором при выборе кабеленесущих систем является объем кабеля.
Сечение кабеля рассчитывается исходя из теоретически используемой зоны лотка – площади сечения и коэффициента заполнения. Обычно этот коэффициент равен 0,5. Сечение (точнее, площадь поперечного сечения) жилы определяется ее диаметром. Обычно исходят из расчета, что нагрузка величиной 1 кВт требует 1,57 мм^2 сечения жилы.
Отсюда получаются приближенные значения сечений провода, которых следует придерживаться при выборе его диаметра. Для алюминиевых проводов это 5 А на 1 мм^2, для медных – 8 А на 1 мм^2.

Условия выбора кабеля для кабеленесущих лотков:
– диаметр кабеля не должен превышать высоту борта лотка;
– при выборе углов поворотов и ответвлений необходимо учитывать радиус изгиба кабеля;
– при выборе лотка необходимо учитывать коэффициент заполнения.

Силовой кабель

Маркировка	Диаметр, мм	Сечение, см^2	Масса кабеля, кг/м
1×4	6,5	0,42	0,08
1×6	7	0,49	0,105
1×10	8	0,64	0,9
1×16	9,5	0,155	0,23
1×25	12,5	1,56	0,33
3×1,5	8,5	0,72	0,135
3×2,5	9,5	0,9	0,19
3×4	11	1,21	0,265
4×1,5	9	0,81	0,16
4×2,5	10,5	1,1	0,23
4×4	12,5	1,56	0,33
4×6	13,5	1,82	0,46
4×10	16,5	2,72	0,69
4×16	19	3,61	1,09
4×25	23,5	5,52	1,64
4×35	26	6,76	2,09
5×1,5	9,5	0,9	0,19
5×2,5	11	1,21	0,27
5×4	13,5	1,82	0,41
5×6	14,5	2,1	0,54
5×10	18	3,24	0,85
5×16	21,5	4,62	1,35
5×25	26	6,76	1,99
7×1,5	10,5	1,1	0,235
7×2,5	13	1,69	0,35

Кабель для линии связи

2×2×0,6	5	0,25	0,03
4×2×0,6	5,5	0,3	0,035
6×2×0,6	6,5	0,42	0,05
10×2×0,6	7,5	0,56	0,065
20×2×0,6	9	0,81	0,11
40×2×0,6	11	1,12	0,2
60×2×0,6	13	1,69	0,275
100×2×0,6	17	2,89	0,445
200×2×0,6	23	5,29	0,87
2×2×0,8	6	0,36	0,04
4×2×0,8	7	0,49	0,055
6×2×0,8	8,5	0,72	0,08
10×2×0,8	9,5	0,9	0,115
20×2×0,8	13	1,69	0,205
40×2×0,8	16,5	2,72	0,38
60×2×0,8	20	4	0,54
100×2×0,8	25,5	6,5	0,875
200×2×0,8	32	10,24	1,79

Изолированный силовой кабель

Маркировка	Диаметр, мм	Сечение, см^2	Масса кабеля, кг/м
1×10	10,5	1,1	0,18
1×16	11,5	1,32	0,24
1×25	12,5	1,56	0,35
1×35	13,5	1,82	0,46
1×50	15,5	2,4	0,6
1×70	16,5	2,72	0,8
1×95	18,5	3,42	1,1
1×120	20,5	4,2	1,35
1×150	22,5	5,06	1,65
1×185	25	6,25	2
1×240	28	7,84	2,6
1×300	30	9	3,2
3×1,5	11,5	1,32	0,19
3×2,5	12,5	1,56	0,24
3×10	17,5	3,06	0,58
3×16	19,5	3,8	0,81
3×50	26	6,76	1,8
3×70	30	9	2,4
3×120	36	12,96	4
4×1,5	12,5	1,56	0,22
4×2,5	13,5	1,82	0,29
4×6	16,5	2,72	0,4
4×10	18,5	3,42	0,66
4×16	21,5	4,62	1,05
4×25	25,5	6,5	1,6
4×35	28	7,84	1,75
4×50	30	9	2,3
4×70	34	11,56	3,1
4×95	39	15,21	4,2
4×120	42	17,64	5,2
4×150	47	22	6,4
4×185	52	27	8,05
4×240	58	33,6	11
5×1,5	13,5	1,82	0,27
5×2,5	14,5	2,1	0,35
5×6	18,5	3,42	0,61
5×10	20,5	4,2	0,88
5×16	22,5	5,06	1,25
5×25	27,5	7,56	1,95
5×35	34	11,56	2,4
5×50	40	16	3,5

Коробки монтажные

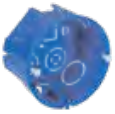
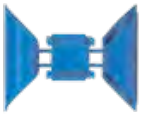
Произведено в России

Монтажные коробки для твердых стен

Установочные и распределительные коробки данной серии предназначены для монтажа в сплошные кирпичные или бетонные стены различных электроустановочных изделий: розеток, выключателей, диммеров. Используя крышку, изделие можно применять в качестве распаячной (разветвительной) коробки для развода кабеля и проводов.

Материал изготовления – полипропилен.
Основание коробки КМ41006 выполнено из АБС-пластика, крышка – из полистирола.
Степень защиты – IP20.

Ассортимент

	Наименование	Размер, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Коробка СЗ уст. D=68х45мм для твердых стен (сам. ст.уз.) IEK	68×45	200	UKT10-068-045-000-A-S-UO
	Коробка СЗ уст. D=68х45мм для твердых стен (сам.) IEK	68×45	200	UKT10-068-045-000-A-N-UO
	Коробка СЗ уст. D=68х60мм для твердых стен (сам. ст.уз.) IEK	68×60	160	UKT10-068-060-000-A-S-UO
	Коробка СЗ уст. D=68х40мм для твердых стен (сам.) о/у IEK	68×40	250	UKT10-068-040-000-A-N-UO
	Канал-соединитель для установочных коробок СЗ D=68х45мм IEK	68×45	300	UKA10D-KS-UO
	Коробка КМ40007 установочная 2-местная для твердых стен (с саморезами)	141×70×45	100	UKT20-141-070-045
	Коробка КМ40009 установочная 3-местная для твердых стен (с саморезами)	212×70×45	45	UKT30-212-070-045
	Коробка КМ41001 распаячная для твердых стен (с саморезами, с крышкой)	92×92×45	126	UKT11-092-092-040
	Коробка КМ41004 распаячная для твердых стен (с крышкой)	∅80×40	175	UKT01-080-040-000
	Коробка КМ41005 распаячная для твердых стен (с крышкой)	∅70×30	300	UKT01-070-030-000
	Коробка КМ41006 распаячная для твердых стен (с саморезами, с крышкой)	172×96×45	70	UKT11-172-096-045

Монтажные коробки и аксессуары для полых стен

Произведено в России

Установочные и распределительные коробки данной серии предназначены для монтажа в полые стены или перегородки, для установки различных электроустановочных изделий: розеток, выключателей, диммеров. Используя крышку, изделие можно применять в качестве распаячной (разветвительной) коробки для развода кабеля и проводов.

Материал изготовления – полипропилен.
Основание коробки КМ41026 выполнено из АБС-пластика, крышка – из полистирола.
Степень защиты – IP20.

Ассортимент

	Наименование	Размер, мм	Кол-во в упак., шт. групп.	трансп.	Артикул
	Коробка СЗ уст. D=68х45мм для полых стен (сам., пл.л.) IEK	68×45		200	UKG10-068-045-000-P-UO
	Коробка КМ40021 установочная для полых стен (с саморезами и металлическими лапками)	∅65×40		250	UKG10-065-040-000-M
	Коробка КМ40023 установочная 2-местная для полых стен (с саморезами и металлическими лапками)	141×70×45	100		UKG20-141-070-045-M
	Коробка КМ40024 установочная 3-местная для полых стен (с саморезами и металлическими лапками)	212×70×45	45		UKG30-212-070-045-M
	Коробка КМ41021 распаячная для полых стен (с саморезами, металлическими лапками и крышкой)	92×92×45		126	UKG11-092-092-040-M
	Коробка КМ41022 распаячная для полых стен (с саморезами, пласт. лапками, с крышкой)	92×92×45		126	UKG11-092-092-040-P
	Коробка КМ41024 распаячная для полых стен (с саморезами, металлическими лапками, с крышкой)	∅80×40		175	UKG01-080-040-000-M
	Коробка КМ41026 распаячная для полых стен (с саморезами, пласт. лапками, с крышкой)	172×96×45		70	UKG11-172-096-045-P
	Канал-соединитель КМ43002 для установочных коробок (для коробки КМ40022)		25	250	UKA-1
	Крышка КМ43001 для установочных коробок	∅80	40	800	UKA-2

* Для установки коробок КМ40022 встык используется канал-соединитель КМ43002.

Монтажные коробки для открытой установки с повышенной степенью защиты

Произведено в России

Монтажные коробки для открытого монтажа предназначены для разветвления проводов и кабелей, а также для скрытия и дополнительной защиты мест коммутации. Коробки для открытого монтажа используются как часть системы электрической канализации, состоящей из жестких и гофрированных труб. Некоторые типы коробок (степень защиты IP44, IP55) могут быть использованы на открытом воздухе, а также во влажных и пыльных помещениях.

Материал изготовления – полистирол.
Цвет – RAL 7035.
Степень защиты – IP44, IP55.
Рабочая температура – от –25 до +40 °С.

Ассортимент

	Наименование	Размер, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Коробка КМ41233 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (6 вводов)	100×100×50	48	UKO11-100-100-050-K41-44
	Коробка КМ41234 распаячная для о/п IP55 RAL7035 (6 вводов)	100×100×50	48	UKO11-100-100-050-K41-55
	Коробка КМ41255 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (6 гермовводов, защелкивающаяся крышка)	100×100×50	48	UKOZ11-100-100-050-K41-44
	Коробка КМ41236 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (4 гермоввода, защелкивающаяся крышка)	70×70×40	84	UKOZ11-070-070-040-K41-44
	Коробка КМ41235 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (6 вводов)	85×85×40	60	UKO11-085-085-040-K41-44
	Коробка КМ41237 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (4 ввода)	∅75×40	60	UKO11-075-040-000-K41-44
	Коробка КМ41241 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (10 вводов)	150×110×70	30	UKO10-150-110-070-K41-44
	Коробка КМ41242 распаячная для о/п IP55 RAL7035 (10 вводов)	150×110×70	30	UKO10-150-110-070-K41-55
	Коробка КМ41243 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (10 вводов)	190×140×70	20	UKO11-190-140-070-K41-44
	Коробка КМ41244 распаячная для о/п IP55 RAL7035 (10 вводов)	190×140×70	20	UKO11-190-140-070-K41-55
	Коробка КМ41245 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (10 вводов)	190×140×120	12	UKO10-190-140-120-K41-44
	Коробка КМ41246 распаячная для о/п IP55 RAL7035 (10 вводов)	190×140×120	12	UKO10-190-140-120-K41-55
	Коробка КМ41261 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (гладкие стенки)	150×110×85	30	UKO11-150-110-085-K41-44

	Наименование	Размер, мм	Степень защиты	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Коробка КМ41271 распаячная в комплекте с кабельными вводами (5 шт.)	240×195×90	IP44	6	UKO10-240-195-090-K41-44
	Коробка КМ41272 распаячная для наружного монтажа в комплекте с кабельными вводами (5 шт.)	240×195×90	IP55	6	UKO10-240-195-090-K41-55
	Коробка КМ41273 распаячная для наружного монтажа в комплекте с кабельными вводами (5 шт.)	240×195×165	IP44	4	UKO10-240-195-165-K41-44
	Коробка КМ41274 распаячная для наружного монтажа в комплекте с кабельными вводами (5 шт.)	240×195×165	IP55	4	UKO10-240-195-165-K41-55
	Коробка КМ41275 распаячная для наружного монтажа, с прозрачной крышкой в комплекте с кабельными вводами (5 шт.)	240×195×90	IP44	6	UKO10-240-195-090-K51-44
	Коробка КМ41276 распаячная для наружного монтажа, с прозрачной крышкой в комплекте с кабельными вводами (5 шт.)	240×195×90	IP55	6	UKO10-240-195-090-K51-55
	Коробка КМ41277 распаячная для наружного монтажа, с прозрачной крышкой в комплекте с кабельными вводами (5 шт.)	240×195×165	IP44	4	UKO10-240-195-165-K51-44
	Коробка КМ41278 распаячная для наружного монтажа, с прозрачной крышкой в комплекте с кабельными вводами (5 шт.)	240×195×165	IP55	4	UKO10-240-195-165-K51-55
	Коробка КМ41342 распаячная для наружного монтажа с гладкими стенками в комплекте с монтажной платой и кабельными вводами (5 шт.)	240×95×90	IP55	6	UKO10-240-195-090-K52-55
	Коробка КМ41344 распаячная для наружного монтажа с гладкими стенками в комплекте с монтажной платой и кабельными вводами (5 шт.)	240×195×165	IP55	4	UKO10-240-195-165-K52-55
	Коробка КМ41346 распаячная для наружного монтажа с гладкими стенками, с прозрачной крышкой в комплекте с монтажной платой и кабельными вводами (5 шт.)	240×195×90	IP55	6	UKO10-240-195-090-K53-55
	Коробка КМ41348 распаячная для наружного монтажа с гладкими стенками, с прозрачной крышкой в комплекте с монтажной платой и кабельными вводами (5 шт.)	240×195×165	IP55	4	UKO10-240-195-165-K53-55
	Коробка КМ41330 распаячная для наружнего монтажа с гладкими стенками в комплекте с гермовводами PG9 (5 шт.)	100×100×50	IP55	40	UKO10-100-100-050-K51-55
	Коробка КМ41331 распаячная для наружного монтажа с гладкими стенками в комплекте с гермовводами PG11 (5 шт.)	150×110×85	IP55	28	UKO10-150-110-085-K51-55

Монтажные коробки для открытой установки

Произведено в России

Монтажные коробки для открытого монтажа предназначены для разветвления проводов и кабелей, а также для скрытия и дополнительной защиты мест коммутации. Коробки используются как часть системы электрической канализации, состоящей из кабельных каналов.
Для удобства коммутации коробки поставляются в комплекте с клеммной колодкой.
Материал изготовления – полистирол.
Цвет – белый, слоновая кость, светлое дерево, сосна.
Степень защиты – IP20.

Ассортимент

	Наименование	Размер, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Коробка КМ41212-01 распаячная для о/п белая (с контактной группой)	75×75×20	100	UKO10-075-075-020-K01
	Коробка КМ41212-02 распаячная для о/п слоновая кость (с контактной группой)	75×75×20	100	UKO10-075-075-020-K32
	Коробка КМ41212-03 распаячная для о/п светлое дерево (с контактной группой)	75×75×20	100	UKO10-075-075-020-K21
	Коробка распаячная КМ для о/п 75х75х20мм белая	75×75×20	100	UKO10-075-075-020-K01-E
	Коробка распаячная КМ для о/п 75х75х20мм сл. кость	75×75×20	100	UKO10-075-075-020-K32-E
	Коробка КМ41212-04 распаячная для о/п сосна (с контактной группой)	75×75×20	100	UKO10-075-075-020-K34
	Коробка КМ41212-05 распаячная для о/п дуб (с контактной группой)	75×75×20	100	UKO10-075-075-020-K24
	Коробка КМ41216-01 распаячная для о/п белая (с контактной группой)	75×75×28	80	UKO10-075-075-028-K01
	Коробка КМ41216-04 распаячная для о/п сосна (с контактной группой)	75×75×28	80	UKO10-075-075-028-K34
	Коробка КМ41216-05 распаячная для о/п дуб (с контактной группой)	75×75×28	80	UKO10-075-075-028-K24
	Коробка распаячная КМ для о/п 75х75х20мм дуб	75×75×20	100	UKO10-075-075-020-K24-E
	Коробка распаячная КМ для о/п 75х75х20мм сосна	75×75×20	100	UKO10-075-075-020-K34-E
	Коробка распаячная КМ для о/п 75х75х28мм белая	75×75×28	80	UKO10-075-075-028-K01-E
	Коробка распаячная КМ для о/п 75х75х28мм дуб	75×75×28	80	UKO10-075-075-028-K24-E
	Коробка распаячная КМ для о/п 75х75х28мм сосна	75×75×28	80	UKO10-075-075-028-K34-E
	Коробка КМ41219 распаячная для о/п белая (с контактной группой)	100×100×29	42	UKO10-100-100-029-K01
	Коробка КМ41219-04 распаячная для о/п сосна (с контактной группой)	100×100×29	42	UKO10-100-100-029-K34
	Коробка КМ41219-05 распаячная для о/п дуб (с контактной группой)	100×100×29	42	UKO10-100-100-029-K24
	Коробка распаячная КМ для о/п 100х100х29мм белая	100×100×29	42	UKO10-100-100-029-K01-E
	Коробка распаячная КМ для о/п 100х100х29мм дуб	100×100×29	42	UKO10-100-100-029-K24-E
	Коробка распаячная КМ для о/п 100х100х29мм сосна	100×100×29	42	UKO10-100-100-029-K34-E
	Коробка КМ41222 распаячная для о/п белая (с контактной группой)	100×100×44	25	UKO10-100-100-044-K01
	Коробка КМ41222-04 распаячная для о/п сосна (с контактной группой)	100×100×44	25	UKO10-100-100-044-K34
	Коробка КМ41222-05 распаячная для о/п дуб (с контактной группой)	100×100×44	25	UKO10-100-100-044-K24
	Коробка распаячная КМ для о/п 100х100х44мм белая	100×100×44	25	UKO10-100-100-044-K01-E
	Коробка распаячная КМ для о/п 100х100х44мм дуб	100×100×44	25	UKO10-100-100-044-K24-E
	Коробка распаячная КМ для о/п 104х104х44мм сосна	100×100×44	25	UKO10-100-100-044-K34-E
	Коробка КМ41206-01 распаячная для о/п белая (с контактной группой)	50×50×20	192	UKO10-050-050-020-K01
	Коробка КМ41206-04 распаячная для о/п сосна (с контактной группой)	50×50×20	192	UKO10-050-050-020-K34
	Коробка КМ41206-05 распаячная для о/п дуб (с контактной группой)	50×50×20	264	UKO10-050-050-020-K24
	Коробка распаячная КМ для о/п 50х50х20мм белая	50×50×20	192	UKO10-050-050-020-K01-E
	Коробка распаячная КМ для о/п 50х50х20мм дуб	50×50×20	192	UKO10-050-050-020-K24-E
	Коробка распаячная КМ для о/п 50х50х20мм сосна	50×50×20	264	UKO10-050-050-020-K34-E

ОБОРУДОВАНИЕ АККРЕДИТОВАНО РОССЕТИ

Оборудование и линейная арматура для СИП

Арматура для самонесущих изолированных проводов (СИП) предназначена для соединения и подвески ВЛ до 1 кВ.
Арматура для СИП IEK® разработана с учетом всех норм и требований, применяющихся в отрасли, имеет оптимальное соотношение цены и качества и рекомендована для применения на объектах ПАО «РОССЕТИ».
При разработке и производстве арматуры для СИП IEK® применяются самые современные материалы, которые обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и устойчивость к погодно-климатическим условиям.
На каждом этапе производства – от сырья до готовых изделий – IEK GROUP уделяет особое внимание контролю качества. Вся продукция IEK® проходит проверку в собственной лаборатории, а также в ведущих испытательных и сертификационных центрах России.





Сертификат VDE



Соответствует требованиям европейского стандарта Cenelec EN 50483



Аттестовано ПАО РОССЕТИ

5

Преимущества

- Провода защищены от схлестывания, на проводах практически не образуется наледь.
- Существенно ограничен несанкционированный отбор электроэнергии.
- Исключено воровство проводов, так как они не подлежат вторичной переработке.
- Возможны подключение абонентов и новые ответвления под напряжением.
- Простота монтажных работ и соответственно уменьшение сроков их проведения.
- Высокая механическая прочность проводов.
- Пожаробезопасность, основанная на исключении короткого замыкания при схлестывании.
- Снижение энергопотерь в ЛЭП за счет уменьшения реактивного сопротивления изолированного провода по сравнению с «голым».
- Возможность прокладки СИП по фасадам зданий, а также совместной подвески с проводами низкого, высокого напряжения, линиями связи, что дает существенную экономию на опорах.

Технические характеристики

Материал	металлический сплав, устойчивый к воздействию коррозии, полимер, устойчивый к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям
Эксплуатационные свойства	разрушающая нагрузка арматуры меньше разрушающей нагрузки самонесущего изолированного провода
Диапазон рабочих температур, °С	–60÷+70
Температура монтажа °С	–20÷+50

Зажимы ЗСГП изолированные, герметичные, ответвительные для подключения СИП к неизолированным проводам

Зажимы серии ЗСГП предназначены для подключения провода СИП к магистральной неизолированной линии. Применимы для алюминиевых и медных проводников напряжением до 1 кВ. При затягивании болтов ножи контактной пластины образуют надежный электрический контакт, прокалывая изоляцию ответвительного проводника, одновременно с этим зажимая поверхность неизолированного магистрального проводника. При достижении определенного усилия, достаточного для создания надежного электрического контакта, происходит срыв верхней головки болта. Для удобства монтажа и транспортировки каждый болт обвальцован для предотвращения возможного разъединения составных частей. Корпус зажима выполнен из механически прочного термопластика, армированного стекловолокном. В случае необходимости снятия ответвительного зажима с линии изделие может быть извлечено с помощью соответствующего ключа. Для достижения соответствующих параметров по герметичности необходимо провод ответвляемой линии вставлять в колпачок зажима до упора.

	Наименование	Болт	Размер зева ключа (срывная/ демонтажная головки)	Момент затяжки, Н×м	Сечение магистральных неизолированных проводов/ сечение изолированных проводов, мм^2	Масса, кг	Количество в груп. упаковке, шт.	Артикул
	ЗСГП 35-95/6-35	М8	S13/S17	15	35-95/6-35	0,13	10	UZSG-16-S10-95-S6-35
	ЗСГП 35-120/25-95	М10	S17/S17	25	35-120/25-95	0,25	20	UZSG-16-S10-120-S25-95

5

Зажимы ответвительные изолированные ЗОИ

Зажимы ЗОИ предназначены для соединения и ответвления фазных и нулевых самонесущих изолированных проводов напряжением до 1 кВ, а также для ответвления абонентских проводников (проводов освещения). При затягивании болтов ножи контактной пластины образуют надежный электрический контакт, прокалывая изоляцию магистрального проводника и проводника ответвления. При достижении определенного усилия, достаточного для создания надежного электрического контакта, происходит срыв головки затягиваемого болта. Для удобства монтажа и транспортировки каждый болт обвальцован для предотвращения возможного разъединения составных частей. Конструкция зажима обеспечивает герметичность соединения и надежный электрический контакт, что подтверждено испытаниями, во время которых зажим погружался на глубину 1 метр на 1 минуту при подаче переменного напряжения 6 кВ частотой 50 Гц. Корпус зажима выполнен из механически прочного термопластика, армированного стекловолокном. В случае появления необходимости снятия ответвительного зажима с линии изделие может быть извлечено с помощью соответствующего ключа.

	Наименование	Болт	Размер зева ключа (срывная/ демонтажная головки)	Момент затяжки, Н×м	Сечение магистрали/ сечение ответвления, мм^2	Масса, кг	Количество в груп. упаковке, шт.	Артикул
	ЗОИ 16-70/1,5-10	М6	S13/S13	9	16-70/1,5-10	0,05	35	UZA-11-D01-D10
	ЗОИ 16-95/2,5-35	М8	S13/S17	15	16-95/2,5-35	0,12	18	UZA-11-D02-D35
	ЗОИ 25-95/25-95	М8	S13/S17	18	25-95/25-95	0,12	18	UZA-11-D25-D95
	ЗОИ 35-150/6-35	М8	S13/S17	17	35-150/6-35	0,14	1	UZA-11-D06-D150
	ЗОИ 35-150/35-150	М8	S13/S17	25	35-150/35-150	0,33	1	UZA-11-D35-D150

Зажимы ответвительные с раздельной затяжкой болтов ЗОРЗБ

Зажимы ЗОРЗБ предназначены для использования с нулевыми проводниками системы СИП с глухозаземленной нейтралью и для устройства линий ответвления от фазных проводников на объектах с низкой влажностью, а также там, где исключено прямое попадание воды непосредственно на зажим. ЗОРЗБ IEK® рассчитаны на разное количество ответвляемых проводников (обозначено цифрой, следующей за аббревиатурой зажима). Буква «С» обозначает тип головки болта ответвления: срывная или несрывная. А набор цифр до и после знака «/» означает диапазон сечений основных и ответвляемых проводников.



Наименование	Сечение, мм²		Момент срыва (магистральная линия), Н·м	Момент затяжки (срыва) линии ответвления, Н·м	Зачистка изоляции линии ответвления, мм	Артикул
	СИП	ответвления				
ЗОРЗБ-1 16-25/4-25	16-25	4-25	11,5-14,5	10	24	UZA-10-1625-0425
ЗОРЗБ-1 35-70/6-25	35-70	6-25	15-18	10	24	UZA-10-3570-0625
ЗОРЗБ-1С 35-95/4-50	35-95	4-50	15-18	10	24	UZA-10-3595-0450
ЗОРЗБ-2С 35-70/35-70	35-70	35-70	15-18	10	15	UZA-10-3570-3570
ЗОРЗБ-2С 70-150/4-50	70-150	4-50	15-18	10	15	UZA-10-70150-0450

Адаптер для закороток и заземления

Предназначен для временного защитного заземления при выполнении монтажных работ на ВЛ до 1 кВ, находящейся под напряжением. Адаптер устанавливается со стороны ответвления в зажимах с прокалыванием изоляции. Кожух адаптера изготовлен из ультрафиолетостойкого полимера. Рассчитан для токов короткого замыкания 4 кА/1с и рабочего тока 200 А.



Наименование	Изолированный проводник		Втычной контакт		Макс. ток КЗ, кА/с	Рабочий ток, А	Кол-во, шт.	Вес, кг	Артикул
	Сечение, мм²	Диаметр, мм	Длина, мм	Диаметр, мм					
АЗЗ-25	25	9	35	11	4	200	25	0,09	UZG-19-S25

Оборудование для заземления и закороток

Произведено в России

Оборудование для заземления и закороток предназначено для защиты монтажника при проведении работ на линиях СИП-2 и СИП-4. Универсальный продукт, пригодный к использованию как в качестве заземляющего устройства, так и закорачивающего. ОЗЗ рассчитано на различные диапазоны сечений проводников (на соответствующее сечение указывает цифра перед буквой «Ф» или «Э» в аббревиатуре наименования изделий). Буквы «Ф» и «Э» в наименовании ОЗЗ соответствуют типу присоединяемых к ним изолированных адаптеров. Если соединение осуществляется через адаптер французского стандарта, ему соответствует буква «Ф», если финского – «Э». Каждое изделие промаркировано индивидуальным номером.



Наименование	Сечение, мм²	Номинальное напряжение, кВ	Ток термической стойкости, кА/3с, не менее	Ток электро-динамической стойкости, кА, max	Артикул
ОЗЗ-1-16Ф	16	1	2,3	14	UZG-1-16F
ОЗЗ-1-16Э*	16	1	2,3	14	UZG-1-16E
ОЗЗ-1-25Ф*	25	1	3,6	22	UZG-1-25F
ОЗЗ-1-25Э*	25	1	3,6	22	UZG-1-25E
ОЗЗ-1-35Ф*	35	1	5,1	31	UZG-1-35F
ОЗЗ-1-35Э*	35	1	5,1	31	UZG-1-35E
ОЗЗ-1-50Ф*	50	1	7,2	44,25	UZG-1-50F
ОЗЗ-1-50Э*	50	1	7,2	44,25	UZG-1-50E

Зажимы плашечные

Зажимы плашечные предназначены для соединения алюминиевых, медных или стальных проводников. Болты зажимов изготовлены из стали горячего цинкования.



Наименование	Сечение, мм²		Момент затяжки, Н·м	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	магистрали	ответвления				
ЗП 16-120/16-120	16-120 Al,Cu	16-120 Al, 16-95 Cu	20	0,125	21	UZP-11-S16-S120
ЗП 50-240/50-185	50-240 Al, 50-185 Cu	50-185 Al, 50-150 Cu	44	0,280	10	UZP-11-S50-S240
ЗП 6-95/6-95	6-95 Al, Cu	6-95 Al, Cu	22	0,100	21	UZP-11-S06-S095

* Производятся под заказ.

Гильзы изолированные ГИФ, ГИН и ГИА

Применяются для алюминиевых многопроволочных проводов. Определенному сечению провода соответствует определенный цвет герметизирующего кольца. Внутренняя полость алюминиевой части заполнена контактной смазкой, предохраняющей поверхность алюминия от окисления, снижающей контактное сопротивление, что приводит к значительному снижению потерь электроэнергии, а также обеспечивающей надежный электрический контакт в системе медь–алюминий и защищающей место соединения от контактной электрохимической коррозии. Изоляционным материалом является полимер, устойчивый к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям. Конструкция изделия позволяет обеспечить герметичность 6 кВ частотой 50 Гц в течение 1 минуты на глубине 1 метр. Для достижения данных параметров необходимо снять соответствующий слой изоляции с провода. Длина снятия изоляции указана на гильзе. Граница зачистки должна быть ровной, толщина изоляции провода должна сохраняться на одном уровне вплоть до границы зачистки. Провод необходимо вставить в изделие до самого упора. Обжим необходимо проводить от центра к краю, соблюдая границу обжима и количество обжатий, которые указаны на изделии.

Гильзы ГИФ для самонесущих изолированных проводов с несущей нейтралью

Гильзы ГИФ для проводов несущей нейтрали служат для механического и электрического соединения фазных проводов в системах СИП с несущей нейтралью. Для несущих проводов допустимые механические нагрузки на опрессованное соединение составляют 60 % прочности несущей нейтрали.



Наименование	Сечение СИП, мм²		Цвет герметизирующего кольца		Тип матрицы для опрессовки гильз	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
ГИФ 16	16	16	синий	синий	E173	10	UZA-23-D16
ГИФ 25	25	25	оранжевый	оранжевый	E173	10	UZA-23-D25
ГИФ 35	35	35	красный	красный	E173	10	UZA-23-D35
ГИФ 50	50	50	желтый	желтый	E173	10	UZA-23-D50
ГИФ 50-25	50	25	желтый	оранжевый	E173	10	UZA-23-D50-D25
ГИФ 50-35	50	35	желтый	красный	E173	10	UZA-23-D50-D35
ГИФ 70	70	70	белый	белый	E173	10	UZA-23-D70
ГИФ 70-35	70	35	белый	красный	E173	10	UZA-23-D70-D35
ГИФ 70-50	70	50	белый	желтый	E173	10	UZA-23-D70-D50
ГИФ 95	95	95	серый	серый	E173	10	UZA-23-D95
ГИФ 95-35	95	35	серый	красный	E173	10	UZA-23-D95-D35
ГИФ 95-50	95	50	серый	желтый	E173	10	UZA-23-D95-D50
ГИФ 95-70	95	70	серый	белый	E173	10	UZA-23-D95-D70
ГИФ 150-70	150	70	фиолетовый	белый	E215	10	UZA-23-D150-D70
ГИФ 150-95	150	95	фиолетовый	серый	E215	10	UZA-23-D150-D95

Гильзы ГИН для самонесущих изолированных проводов с несущей нейтралью

Гильзы ГИН для проводов несущей нейтрали служат для механического и электрического соединения проводов нейтрали в системах СИП с несущей нейтралью. Для несущих проводов допустимые механические нагрузки на опрессованное соединение составляют 95 % прочности несущей нейтрали.



Наименование	Сечение СИП, мм²		Цвет герметизирующего кольца		Тип матрицы для опрессовки гильз	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
ГИН 25	25	25	оранжевый	оранжевый	E173	10	UZA-24-D25-D25
ГИН 35	35	35	красный	красный	E173	10	UZA-24-D35-D35
ГИН 50	50	50	желтый	желтый	E173	10	UZA-24-D50-D50
ГИН 54	54	54	черный	черный	E173	10	UZA-24-D54-D54
ГИН 54-70	54	70	черный	белый	E173	10	UZA-24-D54-D70
ГИН 70	70	70	белый	белый	E173	10	UZA-24-D70-D70
ГИН 95	95	95	серый	серый	E215	10	UZA-24-D95-D95

Гильзы ГИА для абонентской линии СИП

Гильзы ГИА для самонесущих проводов служат для механического и электрического соединения самонесущих проводов. Для несущих проводов допустимые механические нагрузки на опрессованное соединение составляют 40 % прочности провода при присоединении провода СИП и 20 % – в случае опрессовывания медного проводника.



Наименование	Сечение СИП, мм²		Цвет герметизирующего кольца		Тип матрицы для опрессовки гильз	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
ГИА 4-16	4	16	кремовый	синий	E140	10	UZA-22-D04-D16
ГИА 10-16	10	16	зеленый	синий	E140	10	UZA-22-D10-D16
ГИА 10-25	10	25	зеленый	оранжевый	E140	10	UZA-22-D10-D25
ГИА 16	16	16	синий	синий	E140	10	UZA-22-D16-D16
ГИА 16-25	16	25	синий	оранжевый	E140	10	UZA-22-D16-D25
ГИА 16-35	16	35	синий	красный	E140	10	UZA-22-D16-D35
ГИА 25	25	25	оранжевый	оранжевый	E140	10	UZA-22-D25-D25
ГИА 25-35	25	35	оранжевый	красный	E140	10	UZA-22-D25-D35
ГИА 35	35	35	красный	красный	E140	10	UZA-22-D35-D35

Гильзы алюминиевые механические АМГ

Гильзы серии АМГ позволяют осуществлять соединение алюминиевых проводников между собой с помощью гаечных ключей, не используя инструмент для опрессовки. Для соединения провода СИП гильзы необходимо использовать в местах двойного анкерного крепления, на участках проводов, не подверженных механическим нагрузкам. Внутренняя поверхность изделий покрыта специальной пастой, увеличивающей проводимость контактного соединения, а также предохраняющей внутреннюю поверхность изделия от образования на ней тонкой оксидной пленки. Поперечная насечка и соответствующие болты улучшают механические и электрические свойства места соединения. Изделие может применяться как для однопроволочных, так и многопроволочных, круглых и секторных жил при номинальных напряжениях до 1 кВ и до 35 кВ.



Наименование	Кол-во болтов	Момент затяжки, Н×м	Размер зева ключа	Сечение жил, мм²	Масса, кг	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
АМГ 10-35 до 1 кВ	2	7-10	S17	10-35	0,023	10	UZA-29-S10-S35-1
АМГ 25-50 до 1 кВ	2	10-12	S17	25-50	0,032	10	UZA-29-S25-S50-1
АМГ 50-95 до 1 кВ	2	19-22	S17	50-95	0,056	10	UZA-29-S50-S95-1
АМГ 120-185 до 1 кВ	2	36-40	S19	120-185	0,125	10	UZA-29-S120-S185-1
АМГ 240-300 до 1 кВ	4	51-61	S19	240-300	0,285	3	UZA-29-S240-S300-1
АМГ 10-35 до 35 кВ	2	7-10	S17	10-35	0,042	10	UZA-29-S10-S35-35
АМГ 25-95 до 35 кВ	2	15-19	S17	25-95	0,097	10	UZA-29-S25-S95-35
АМГ 35-150 до 35 кВ	2	27-31	S19	35-150	0,163	10	UZA-29-S35-S150-35
АМГ 70-240 до 35 кВ	4	32-39	S19	70-240	0,373	5	UZA-29-S70-S240-35

Наконечники механические алюминиевые АМН и медно-алюминиевые АММН

Наконечники серии АМН и АММН позволяют осуществлять соединение алюминиевых проводников с изделием с помощью гаечных ключей, не используя инструмент для опрессовки. Корпус наконечников изготовлен из алюминиевого сплава повышенной прочности. Предназначены для оконцевания затяжкой болтами предварительно зачищенных от изоляции алюминиевых проводов и присоединения к алюминиевым (АМН) или медным (АММН) клеммам, шинам, зажимам и т.п. Внутренняя поверхность изделий покрыта специальной пастой, увеличивающей проводимость контактного соединения, а также предохраняющей внутреннюю поверхность изделия от образования на ней тонкой оксидной пленки. Поперечная насечка и соответствующие болты улучшают механические и электрические свойства места соединения. Изделие может применяться как для однопроволочных, так и многопроволочных, круглых и секторных жил при номинальных напряжениях до 1 кВ и до 35 кВ.
Хвостовик наконечника АММН изготовлен из электротехнической меди.



Наименование	Кол-во болтов	Момент затяжки, Н×м	Размер зева ключа	Сечение жил, мм²	Масса, кг	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
АМН 25-95 до 35 кВ	1	15-19	S17	25-95	0,074	10	UZA-28-S25-S95-135
АМН 35-150 до 35 кВ	1	27-31	S17	35-150	0,123	10	UZA-28-S35-S150-135
АМН 70-240 до 35 кВ	2	32-39	S17	70-240	0,253	5	UZA-28-S70-S240-135
АММН 10-35 до 1 кВ	1	7-10	S19	10-35	0,042	10	UZA-28-S10-S35-21
АММН 50-95 до 1 кВ	1	20-24	S19	50-95	0,078	10	UZA-28-S50-S95-21
АММН 120-185 до 1 кВ	1	36-40	S17	120-185	0,161	10	UZA-28-S120-S185-21
АММН 240-300 до 1 кВ	2	51-61	S17	240-300	0,320	3	UZA-28-S240-S300-21
АММН 25-95 до 35 кВ	1	15-19	S19	25-95	0,090	10	UZA-28-S25-S95-235
АММН 35-150 до 35 кВ	1	27-31	S19	35-150	0,152	10	UZA-28-S35-S150-235
АММН 70-240 до 35 кВ	2	32-39	S19	70-240	0,323	5	UZA-28-S70-S240-235

Наконечники герметичные изолированные типа НИМ

Наконечники НИМ применимы для алюминиевых и медных многопроволочных проводов. Предназначены для герметичного оконцевания многожильных проводов опрессовкой. Каждому сечению соответствует определенный цвет герметизирующего кольца. Внутренняя полость алюминиевой части заполнена контактной смазкой, предохраняющей поверхность металла от окисления, снижающей контактное сопротивление, что приводит к значительному снижению потерь электроэнергии, а также обеспечивающей надежный электрический контакт в системе медь–алюминий и защищающей место соединения от контактной электрохимической коррозии. Изоляционным материалом является полимер, устойчивый к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям.
Конструкция изделия позволяет обеспечить герметичность 6 кВ частотой 50 Гц в течение 1 минуты на глубине 1 метр.
Для достижения данных параметров необходимо снять соответствующий слой изоляции с провода. Длина снятия изоляции указана на наконечнике. Граница зачистки должна быть ровной, толщина изоляции провода должна сохраняться на одном уровне вплоть до границы зачистки. Провод необходимо вставить в изделие до самого упора. Обжим необходимо проводить от центра к краю, соблюдая границу обжима и количество обжатий, которые указаны на изделии.
Для несущих проводов допустимые механические нагрузки на опрессованное соединение составляют:
– 1200 Н – для сечений 16 и 25 мм^2;
– 2500 Н – для сечений 35, 50, 54, 70, 95 мм^2.



Наименование	Сечение СИП, мм^2	Цвет герметизирующего кольца	Тип матрицы для опрессовки гильз	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
НИМ 16	16	синий	Е140	10	UZA-25-D16
НИМ 25	25	оранжевый	Е173	10	UZA-25-D25
НИМ 35	35	красный	Е173	10	UZA-25-D35
НИМ 50	50	желтый	Е173	10	UZA-25-D50
НИМ 54	54	черный	Е173	10	UZA-25-D54
НИМ 70	70	белый	Е173	10	UZA-25-D70
НИМ 95	95	серый	Е173	10	UZA-25-D95
НИМ 120	120	розовый	Е215	10	UZA-25-D120
НИМ 150	150	фиолетовый	Е215	10	UZA-25-D150

5

Комплектующие для сетей освещения

Корпуса предохранительных вставок

Предназначены для защиты подключенного оборудования от перенапряжений в сети. Могут быть использованы как ограничители потребляемой мощности абонента. Корпус изготовлен из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению. Герметизирующая заглушка позволяет защитить отключенную линию со стороны сети.

– Конструкция позволяет соединять и разъединять линию, находящуюся под нагрузкой до 60 А.
– Контактное соединение с линией осуществляется опрессовкой, при этом используется одна матрица.
– Испытаны на герметичность напряжением 6 кВ в течение 30 мин. под водой.



Наименование	Сечение, мм^2	Размер, мм	Нагрузка, А	Масса, кг	Кол-во, шт.	Артикул
КПВ 16-06	6–16	22×58	4–125	0,15	1	UZK-26-S16-S06
КПВ 16-16	16	22×58	4–125	0,15	1	UZK-26-S16-S16
КПВ 25-10	10–25	22×58	4–125	0,15	1	UZK-26-S25-S10
КПВ 25-25	25	22×58	4–125	0,15	1	UZK-26-S25-S25

Колодки клеммные КЕ10.х для сетей уличного освещения

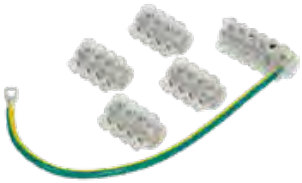
Колодки клеммные предназначены для подключения и защиты светильников на опорах уличного освещения.



Наименование	Сечение проводов, мм^2	Диаметр проводов, мм	Масса, кг	Кол-во, шт.	Артикул
КЕ10.1	4×(10-35 Al / 1,5–25 Cu)	1,7–9,0	0,06	10	UZK-KKSU0-1
КЕ10.3	6×(10-35 Al / 1,5–25 Cu)	1,7–9,0	0,06	10	UZK-KKSU0-3
КЕ10.504	4×(10-50 Al / 1,5–25 Cu)	2,1–10,2	0,08	10	UZK-KKSU0-54
КЕ10.506	6×(10-50 Al / 1,5–50 Cu)	2,1–10,2	0,09	10	UZK-KKSU0-56

Наборы колодок клеммных

Наборы колодок клеммных и клеммники для сетей уличного освещения применяются для соединения алюминиевых и медных L, N, PE или PEN-проводников внутри стоек, опор или щитов.
Наборы включают заземляющий проводник 16 мм^2 длиной 0,35 м.



Наименование	Сечение проводов, мм^2	Комплектность	Масса, кг	Кол-во, комплектов	Артикул
НК-1	10-35 Al / 1,5-25 Cu	3×КЕ10.1 + КЕ10.3	0,21	1	UZK-NKK-15
НК-2	10-35 Al / 1,5-25 Cu	4×КЕ10.1 + КЕ10.3	0,25	1	UZK-NKK-155
НК-3	10-50 Al / 1,5-25 Cu	3×КЕ10.504 + КЕ10.506	0,3	1	UZK-NKK-50

Зажимы анкерные ЗАС и УЗАС для самонесущей системы СИП до 1 кВ

Зажимы анкерные серии ЗАС предназначены для закрепления самонесущих изолированных проводов с двумя, тремя или четырьмя жилами напряжением до 1 кВ на крюках и кронштейнах. Дополнительные провода освещения при их наличии прокладываются вдоль зажимов. Прижимные элементы изделий снабжены пружинами, что облегчает установку проводов. Зажимы изготовлены из стали горячего цинкования, а пластиковые детали – из полимеров, устойчивых к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим факторам, что обеспечивает работоспособность изделий в течение 40 лет.





Наименование	Разрушающая нагрузка, кН	Размер зева ключа	Диапазон сечений проводников, мм^2		Усилие затяжки болта, Н×м	Масса, кг	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
			min	max				
ЗАС 4×16-50/14400	14,4	S17	2×16	4×50	50	0,800	15	UZA-14-D16-D50-14400
ЗАС 4×70-95/27400	27,4	S17	2×70	4×95	50	1,375	8	UZA-14-D70-D95-27400
ЗАС 4×95-120/43200	43,2	S17	2×95	4×120	50	1,813	16	UZA-14-D-95-D120-43200
УЗАС 2x50-4x120	27 для 4×50, 37 для 4×70 и более	S17/S17	2×50	4×120	44	1,2	9	UZA-14-D50-D120

Зажимы промежуточные ЗПС для самонесущей системы СИП до 1 кВ

Зажимы промежуточные серии ЗПС предназначены для подвеса на промежуточных опорах самонесущих систем СИП изолированных проводов напряжением до 1 кВ. Они также могут быть использованы для СИП с изолированной несущей нейтралью. Зажимы ЗПС 2×25–4×120/4000/90 можно использовать на угловых опорах до 90°.
Зажимы изготовлены из стали горячего цинкования, а пластиковые детали – из полимеров, устойчивых к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим факторам, что обеспечивает работоспособность изделий в течение 40 лет. Изделия снабжены срывными болтами, обеспечивающими надежную фиксацию проводников в зажиме, также в случае возникновения необходимости возможен демонтаж изделий благодаря наличию разборных головок болтов.





Наименование	Разрушающая нагрузка, кН	Момент затяжки, Н×м	Размер зева ключа (срывная/разборная головки)	Сечение жил, мм^2	Масса, кг	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
ЗПС 2×25–4×120/1200/30	12	10		2×25–4×120	0,279	1	UZA-15-D25-D120-90-12
ЗПС 2×25–4×120/1800/30	18	10		2×25–4×120	0,334	1	UZA-15-D25-D120-30-60-18
ЗПС 2×25–4×120/4000/90	40	10		2×25–4×120	0,783	1	UZA-15-D25-D120-90-40
ЗПС 4×25/10000	10	9	S13/S17	4×25	0,375	80	UZA-15-D25-10000
ЗПС 4×35/10000	10	9	S13/S17	2×50–4×35	0,363	80	UZA-15-D35-10000
ЗПС 4×50/10000	10	9	S13/S17	2×95–4×50	0,363	80	UZA-15-D50-10000
ЗПС 4×70/10000	10	9	S13/S17	4×70	0,583	60	UZA-15-D70-10000
ЗПС 4×95/10000	10	9	S13/S17	4×95	0,567	60	UZA-15-D95-10000
ЗПС 4×120/10000	10	9	S13/S17	4×120–4×150	0,533	60	UZA-15-D120-10000

Зажимы анкерные абонентские ЗАБ и ЗАБу для самонесущих изолированных систем проводов

Зажимы анкерные ЗАБ и ЗАБу предназначены для анкерных креплений двух или четырех самонесущих изолированных проводов абонентов. Особый рельеф поверхности клиньев обеспечивает надежную фиксацию проводника, препятствуя его выскальзыванию, не повреждая при этом изоляцию провода. Все детали выполнены из полимеров, устойчивых к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям.
Зажим ЗАБ 16-25 не требует инструмента для монтажа, а легко снимаемая дужка зажима позволяет крепить его к кронштейнам и крюкам. Длина дужки варьируется от 90 до 150 мм, она также снабжена дополнительным фиксатором, не позволяющим ей выскочить из клинового нажима, например, во время повышенных ветровых нагрузок.
Зажим анкерный ЗАБу 4×10-35 изготовлен из стали горячего цинкования, устойчивой к коррозии, и полимеров. Конструкция зажима позволяет легко превратить его в промежуточный (поддерживающий) зажим поворотом фиксирующего элемента на 90°, для этого нужно лишь немного ослабить болт.

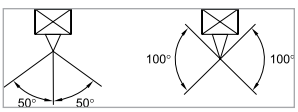
	Наименование	Разрушающая нагрузка, кгс/Н	Диапазон сечений проводников, мм^2 min	max	Усилие затяжки болта, Н·м	Масса, кг	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	ЗАБ 16-25	200/1961	2×16	4×25	–	0,14	1	UZA-14-D16-D25
	ЗАБ 16-25М	220/2156	2×16	4×25	–	0,12	1	UZA-14-D16-D25-M
	ЗАБ 4×16-35	295/2900	2×16	4×35	22±2	0,100	1	UZA-14-D16-D35
	ЗАБу 4×10-35	1223/12000*	2×10	4×35	40	0,5	1	UZA-14-D10-D35

5

Зажимы анкерные ЗАН для систем с изолированной несущей нейтралью

Зажимы ЗАН предназначены для самонесущей изолированной системы проводов с изолированной несущей нейтралью. Корпуса зажимов выполнены из устойчивого к действию коррозии алюминиевого сплава, в который вкладываются саморегулируемые клинья из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям. Особый рельеф поверхности клиньев обеспечивает надежную фиксацию проводника, препятствуя его выскальзыванию, не повреждая при этом изоляцию провода. Изделия не требуют инструмента для монтажа и не содержат выпадающих деталей.

	Наименование	Рабочая нагрузка, кгс/Н	Разрушающая нагрузка, кгс/Н	Сечение несущей нейтрали, мм^2	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	ЗАН 16-35/1000	300/2942	1000/9806	16–35	0,35	1	UZA-14-D16-D35-1000
	ЗАН 50-70/1500	500/4903	1500/14708	50–70	0,40	1	UZA-14-D50-D70-1500
	ЗАН 70-95/2200	733/7200	2200/21600	70–95	0,65	3	UZA-14-D95-2000



Максимальный угол отклонения для одинарного анкерного крепления – 50°, для двойного анкерного крепления – 100°.

* Для ЗАБу 4×10-35 (HEL-5505) указана не разрушающая нагрузка, а прочность закрепления фиксации проводов в зажиме.

Дистанционные фиксаторы

Применяются при креплении проводов марки СИП к опорам, а также стенам зданий. Изделия крепятся на стенах и опорах с помощью шурупов, анкеров или металлической ленты и скреп СГ20. Самонесущий изолированный провод прикрепляется к фиксатору с помощью стяжных хомутов.



Наименование	Диаметр жгута, мм^2	Масса, г	Кол-во в упак., шт.	Артикул
ДФ 15-50	15–50	0,02	50	UZA-11-15-50
ДФ 50-90	50–90	0,03	50	UZA-11-50-90

Герметичные изолированные зажимы для проводов абонентов

Предназначены для подключения абонента или для замены абонентской линии. Зажим применим для всех типов СИП до 1 кВ, для проводов абонентов и освещения. Применяется для алюминиевых и медных как одножильных, так и многожильных проводов. Изоляционный материал – ультрафиолетовостойкий полимер.



Наименование	Сечение, мм^2	Максимальный ток для присоединения под нагрузкой	Масса, г	Кол-во в упак., шт.	Артикул
ЗГС 4-35	4–35	90	0,02	50	UZG-S4-S35

Промежуточные зажимы КОПМ, ЗПН, ЗАБу

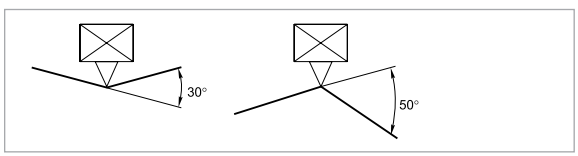
Промежуточные поддерживающие зажимы предназначены для крепления изолированной несущей нейтрали СИП до 1 кВ. Нейтраль фиксируется регулируемым зажимом. Зажимы ЗПН 2200 позволяют фиксировать их на крюках диаметром до 24 мм. Подвижные соединения позволяют зажимам двигаться в продольном и поперечном направлениях. Комплект промежуточной подвески КОПМ 1500 представляет собой кронштейн с выступом в верхней части, не позволяющий зажиму перейти в верхнее положение. Кронштейн имеет отверстие для его крепления к опоре с помощью анкерных винтов, также предусмотрена возможность крепления кронштейна к столбам с помощью бандажной ленты. Для облегчения процесса монтажа ленты кронштейн снабжен разделительными фасками. КОПМ 1500 выполнен из устойчивого к действию коррозии алюминиевого сплава в сборе с поставляемым отдельно промежуточным зажимом ЗПН 1500, изготовленным из полимера, укрепленного стекловолоконной структурой, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям.







Наименование	Разрушающая нагрузка, кгс/Н	Несущая нейтраль		Масса, кг	Кратность упаковки, шт.	Артикул
		сечение, мм^2	диаметр, мм			
КОПМ 1500	1340/13141	16–95	8–15	0,5	1	UKA-31-D16-D95
ЗПН 1500	1340/13141	16–95	8–15	0,2	1	UZA-15-D16-D95
ЗПН 2200	2200/21560	16–95	8–15	0,24	8	UZA-15-D15-D95-2200



При монтаже проводов нейтрали на подвесах или зажимах не допускайте изгиба проводов на углы больше:
– 30° при изгибе провода к опоре;
– 50° при изгибе провода от опоры.
Для использования больших углов рекомендуется устанавливать два анкерных зажима.

Зажим промежуточный ЗАБу 4×10-35 изготовлен из стали горячего цинкования, устойчивой к коррозии, и полимеров, устойчивых к воздействию ультрафиолетового излучения и погодно-климатических условий. Особый рельеф поверхности клиньев обеспечивает надежную фиксацию проводника, препятствуя его выскальзыванию, не повреждая при этом изоляцию или целостность провода. Конструкция зажима позволяет легко превратить его в анкерный зажим поворотом фиксирующего элемента на 90°, для этого нужно лишь немного ослабить болт.

	Наименование	Разрушающая нагрузка, кгс/Н	Диапазон сечений проводников, мм²		Усилие затяжки болта, Н·м	Масса, кг	Количество в упаковке, шт.	Артикул
			min	max				
	ЗАБу 4×10-35	1850/18142	2×10	4×35	40	0,5	1	UZA-14-D10-D35

Кронштейны и крюки

Кронштейны абонентские предназначены для фиксации абонентских ответвлений на стенах, опорах и фасадах зданий. Кронштейны болтовые предназначены для сквозной фиксации. Крюки позволяют осуществлять промежуточные и анкерные крепления на опорах и фасадах зданий. Поверхность крюков и болтовых кронштейнов покрыта слоем цинка 80 мкм, что позволяет уверенно эксплуатировать их в течение 40 лет.

	Наименование	Разрушающая нагрузка, кгс/Н	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	КАМ-4000	3500/34300	0,27	10	UKA-12-1500-4000
	КАМ-1500	1500/14700	0,17	10	UKA-12-1500-1500
	КАБ-200	200/1960	0,02	3	UKB-12-16-340-700
	КБ16-290/700	4000/39227	0,90	3	UKB-12-16-290-700
	КБ16-340/700	4000/39227	1,00	3	UKB-12-16-340-700
	КБ20-400/1500	4000/39227	1,70	2	UKB-12-20-400-1500
	КМ20-200/145/46	1480/14500	1,25	3	UKK-12-20-200-145-46
	КМ20-240/145/46	1480/14500	1,33	3	UKK-12-20-240-145-46
	КМ20-320/145/46	1480/14500	1,56	3	UKK-12-20-320-145-46
	КМ20-350/145/46	1480/14500	1,67	3	UKK-12-20-350-145-46
	КМ16-200/119/24	1071/10500	0,81	3	UKK-12-16-200-119-24
	КМ16-240/119/24	1071/10500	0,86	3	UKK-12-16-240-119-24
	КМ16-320/119/24	1071/10500	1,00	3	UKK-12-16-320-119-24
	КС-16-155/20	1265/12400	0,39	10	UKK-12-16-154-20
	КС-20-155/40	1582/15500	0,60	10	UKK-12-20-155-40
	КР	880/8624	0,42	5	UKR-1
	КМ-1800	1306/12800	0,84	5	UKK-12-3-1800
	КМ-2800	2245/22000	1,00	5	UKK-12-3-2800
	КСА12-55/200	200/1960	0,20	10	UKS-12-12-55
	КСА12-250/200	200/1960	0,36	6	UKS-12-12-250
	КСА12-300/200	200/1960	0,39	6	UKS-12-12-300
	КП-500	612/6000	0,18	10	UKP-12-800
	КЗ М20-250/306	3122/30600	1,93	3	UKK-12-20-320-670
	КЗ М20-310/306	3122/30600	2,07	3	UKK-12-20-380-670
	КА-450	459/4500	0,55	5	UKK-450
	КМУ-1740	1740	0,75	2	UKK-12-3-1740

Лента самоспекающаяся

Предназначена для ремонта повреждений жильной изоляции и оболочки кабеля. Применяется на кабелях и проводах напряжением до 1 кВ с пластмассовой и резиновой изоляцией. При демонтаже прокалывающих зажимов с линии СИП изоляция проводов в месте прокола должна быть восстановлена при помощи ленты СИЛ. Участок изоляции кабеля, восстановленный лентой СИЛ, не требует механического или температурного воздействия после наматывания.



Наименование	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
СП 0,76х19 (9 м/упак)	0,76	19	9	60	UZP-213-30-20-SP

Лента бандажная ЛМ-50, скрепы СГ-20, СУ-20

Лента бандажная и скрепы из нержавеющей стали применяются для крепления защитных профилей, кронштейнов и других элементов к опорам линий электропередач. Лента обладает устойчивостью к коррозии, воздействию экстремальных температур, влажности и погодно-климатическим факторам. Конструкция скрепы СГ-20 выполнена таким образом, что линия стыка пластины проходит с внутренней стороны, что позволяет ей выдерживать большие нагрузки по сравнению со скрепами, в которых линия стыка проходит с наружной стороны. Скрепа СУ-20 выполнена из монолитной пластины, благодаря чему обладает большей прочностью по сравнению со скрепой СГ-20, а также имеет заостренные зубцы, позволяющие лучше удерживать бандажную ленту. Лента находится в удобной для транспортировки пластиковой упаковке.

	Наименование	Разрывное усилие, кг/мм^2	Толщина, мм	Масса упак., кг	Кол-во в упак.	Артикул
	ЛМ-50 (AISI 304)	76–97	0,7	5,5	50 м	UZA-L50
	ЛМ-50 (AISI 201)	74	0,7	5,8	50 м	UZA-LB-ECO
	СГ-20 (AISI 304)	–	0,8	0,6	100 шт.	UZA-50-100
	СУ-20 (AISI 304)	–	1,6	1,3	100 шт.	UZA-51-100

Комплекты крепления

Комплекты фасадного крепления типа КФК предназначены для промежуточного крепления и стяжки в пучок самонесущих изолированных проводов (СИП) напряжением до 1 кВ на опорах и стенах зданий. Корпуса изготовлены из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим факторам. Дюбельная часть арматуры устанавливается в отверстие ∅12 мм, фиксируется гвоздем. Комплекты КФК имеют специальный паз, позволяющий осуществить прокладку второй линии вдоль имеющейся трассы с помощью хомутов ХС. Комплекты крепления призваны облегчить монтаж провода СИП при осуществлении ответвлений от опор или подведения СИП к зданию.

	Наименование	Разрушающая нагрузка, кгс/Н	Масса, кг	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	КФК12-47.1	20/196	0,056	50	UKA-32-12-471
	КФК12-47.6	20/196	0,07	50	UKA-32-12-476

	Наименование	Комплектация	Артикул
	Комплект крепления к зданию КЗ-8	КАМ-4000 – 1 шт., ЗАБ 16-25 – 1 шт., КФК 12-47.6 – 2 шт. ГИА 10-16 – 2 шт., ГИА 16 – 2 шт.	UKA-33-1-08
	Комплект крепления к столбу КС-4	КАМ-4000 – 1 шт., ЗОИ 16-95/2,5-35 – 2 шт., ЗАБ 16-25 – 1 шт.	UKA-33-1-04

Ограничители перенапряжений ОПН

Ограничители перенапряжений ОПН IEK® предназначены для защиты электрических сетей и электрооборудования при прямом или косвенном воздействии грозовых или импульсных перенапряжений. Ограничители предназначены для эксплуатации на линиях электрических сетей переменного тока напряжением до 1 кВ и частотой 50 Гц.
Присоединение ограничителей ОПН-ХХХ ЗОИ к СИП производится с помощью зажима ЗОИ, к неизолированным линиям – с помощью зажима ЗСГП.
Присоединение ограничителей ОПН-ХХХ Ш производится на шинные отводы фазных проводников и провода нейтрали.



Наименование	Номинальный ток I_n, кА	Максимальный ток I_{max}, кА	Рабочее напряжение U_c, В	Защитный уровень напряжения U_p, кВ	Классификационное напряжение	Артикул
ОПН-280 ЗОИ	10	40	280	1,2	500	UZO-19-280-FL
ОПН-440 ЗОИ	10	40	440	1,8	800	UZO-19-440-FL
ОПН-280Ш	10	40	280	1,2	500	UZO-19-280-DL
ОПН-440Ш	10	40	440	1,8	800	UZO-19-440-DL

Хомуты для самонесущих изолированных проводов ХС

Хомуты ХС изготовлены из полимера с добавлением стекловолокна, устойчивого к погодно-климатическим факторам и ультрафиолетовому излучению. Изделия не содержат галогены, а также не поддерживают горение.

	Наименование	Толщина, мм	Разрушающая нагрузка, кгс/Н	Цвет	Диаметр обхватываемого провода, мм	Количество в упаковке	Артикул
	Хомут для СИП ХС-180	2	40/392	черный	10–45	100	UHH21-D6-180-100
	Хомут для СИП ХС-260	2	60/588	черный	26–66	100	UHH21-D9-260-100
	Хомут для СИП ХС-360	2	60/588	черный	55–95	100	UHH21-D9-360-100

Колпачки герметичные КИ

Колпачки герметичные КИ предназначены для оконцевания (восстановления изоляции) оголенных концов самонесущего изолированного провода, а также для защиты их от попадания воздуха и влаги. Изделия выполнены из полимера, устойчивого к погодно-климатическим факторам и ультрафиолетовому излучению. Выдерживают напряжение пробоя 6 кВ под водой. Изделия не требуют инструмента для монтажа.

	Наименование	Рекомендуемый диапазон		Масса упаковки, кг	Количество в упаковке, шт.	Артикул
		сечение, мм^2	диаметр, мм			
	КИ 6-35	6–35	4,5–11,5	0,17	100	UZA-21-006-035
	КИ 16-150	16–150	6,5–19,0	0,28	50	UZA-21-016-150

Держатели зажимов

Предназначены для удержания прокалывающих зажимов за нижнюю планку при установке.
Изолированная ручка позволяет применять держатель при работе под напряжением.

	Наименование	Тип зажимов прокалывающих	Масса, г	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Держатель зажимов ДЗ-1	ЗОИ 16-95/2,5-35; ЗОИ 25-95/25-95; ЗОИ 35-150/6-35; ЗОИ 35-150/35-150 (1 болт)	0,45	1	UZA-41-0019
	Держатель зажимов ДЗ-2	ЗОИ 35-150/35-150 (2 болта); ЗОИ 16-70/1,5-10	0,4	1	UZA-41-0020

Ролики раскаточные РОР

Ролики раскаточные РОР являются приспособлением для раскатки проводов СИП вдоль промежуточных опор линий электропередач. Подвес роликов РОР-1 и РОР 1700 осуществляется на кронштейн с помощью поворотного крюка, снабженного фиксатором, оберегающим ролик от выскальзывания. Ролик РОР-2 подвешивается прямо на столб при помощи вспомогательной цепи. Максимальный диаметр монтируемого с помощью роликов кабеля – 50 мм. Ролики РОР 1 и РОР 1700 предназначены для использования только на малых углах поворота линий электропередач – до 30°. Ролик РОР-2 применяется при больших углах поворота линии – до 90°.

	Наименование	Диаметр прокладываемого кабеля, мм	Разрушающая нагрузка перпендикулярно проводу, кН	Разрушающая нагрузка вдоль провода, кН	Угол поворота линии электро-передач	Масса, кг	Кол-во в уп-ке	Артикул
	РОР 1700	50	8		30°	2,7	1	UZA-42-1700
	РОР-1	50	8		30°	2	1	UZA-42-1700-1
	РОР-2	50	6	24	90°	6,5	1	UZA-42-1800-2

Матрицы для опрессовки СИП

Матрицы для опрессовки СИП предназначены для использования вместе с прессом ПГР-240.

	Наименование	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Матрица Е140 для опрессовки СИП прессом ПГР-240	1	MTZ-E140-10-003
	Матрица Е173 для опрессовки СИП прессом ПГР-240	1	MTZ-E173-10-003
	Матрица Е215 для опрессовки СИП прессом ПГР-240	1	MTZ-E215-10-003

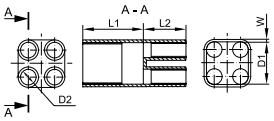
Инструмент для натяжения и резки бандажной ленты ИНСЛ-1

ИНСЛ-1 предназначен для резки и натяжения бандажной ленты на железобетонных, деревянных или металлических опорах. Ширина обрезаемой ленты – до 20 мм, толщина – до 1 мм. Инструмент снабжен рычагом для захвата и фиксации ленты и продольным лентопротяжным механизмом. Инструмент обработан антикоррозийным покрытием. Ручка ножа изготовлена из прочной стали, покрытой резиновой оболочкой, что уменьшает вероятность соскальзывания руки во время монтажа и облегчает процесс обрезки ленты.

	Наименование	Максимальное усилие натяжения ленты, кгс/Н	Масса, кг	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	ИНСЛ-1	1300/12748	1,8	1	UZA-41-0001

Перчатки термоусаживаемые с клеевым слоем ПТк

Предназначены для герметизации корней разделки многожильных силовых кабелей с бумажной маслопропитанной, пластмассовой изоляцией и с изоляцией из сшитого полиэтилена. На внутреннюю поверхность основания и пальцев перчатки нанесен клеевой термоплавкий слой, обеспечивающий абсолютную герметизацию после усадки.
В зависимости от количества жил кабеля, перчатки могут быть 2-, 3-, 4- и 5-пальцевые.



Материал	термоусаживаемый полимер
Свойства материала	безгалогенный, химически- и UV-стойкий
Температура термоусадки, °С	120
Диапазон рабочих температур, °С	–45 ÷ +110
Диапазон усадки	3:1
Цвет	черный

	Наименование	Кол-во пальцев, шт.	D1 до/после усадки, мм	D2, до/после усадки, мм	W, мм	L1, мм	L2, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	ПТк 2х16-50	2	34/12	14/4	2,4	65	20	10	UMS-CB2-3412-1404-1KV
	ПТк 2х25-120	2	45/15	18/6	2,4	80	30	1	UMS-CB2-4515-1806-1KV
	ПТк 2х70-240	2	60/23	25/8	2,5	80	38	1	UMS-CB2-6023-2508-1KV
	ПТк 3х16-25	3	38/15	14/4	2,7	68	22	1	UMS-CB3-3815-1404-1KV
	ПТк 3х35-120	3	60/20	25/8	3	105	45	1	UMS-CB3-6020-2508-1KV
	ПТк 3х150-240	3	80/38	35/12	3,5	125	45	1	UMS-CB3-8038-3512-1KV
	ПТк 4х16-50	4	40/15	14/4	2	75	20	1	UMS-CB4-4015-1404-1KV
	ПТк 4х35-50	4	55/21	20/6	3,1	100	35	1	UMS-CB4-5521-2006-1KV
	ПТк 4х70-120	4	75/26	28/9	3,3	120	40	1	UMS-CB4-7526-2809-1KV
	ПТк 4х150-240	4	90/35	32/11	4	120	50	1	UMS-CB3-9035-3211-1KV
	ПТк 5х16-35	5	40/19	13/4	2	70	20	1	UMS-CB5-4019-1304-1KV
	ПТк 5х35-50	5	55/24	18/5	3	90	30	1	UMS-CB5-5524-1805-1KV
	ПТк 5х70-120	5	80/33	26/9	3	120	40	1	UMS-CB5-8033-2609-1KV
	ПТк 5х150-240	5	100/42	34/11	3	125	50	1	UMS-CB5-10042-3411-1KV

5

Трубки термоусаживаемые с клеевым слоем

Трубки СТТК и ТТК предназначены для герметизации и изоляции соединений всех типов силовых кабелей с бумажной маслопропитанной, пластмассовой изоляцией и с изоляцией из сшитого полиэтилена.
На внутреннюю поверхность трубки нанесен клеевой термоплавкий слой, обеспечивающий абсолютную герметизацию после усадки. Прозрачные трубки ТТУк применяются для механической защиты и электрической изоляции (до 1000 В) чувствительных электронных компонентов, контактов, деталей оборудования, датчиков и т.д. Прозрачная стенка трубок позволяет визуально контролировать состояние защищаемых объектов, мест сварки/спайки проводников, соединение узлов и т.д. Удобны для целей маркировки.

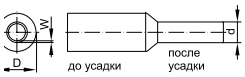


Материал	термоусаживаемый полимер
Свойства материала	безгалогенный, химически- и UV-стойкий
Температура термоусадки, °С	120
Диапазон рабочих температур, °С	–45 ÷ +110
Диапазон усадки	2:1, 3:1, 4:1
Цвет	черный, прозрачный

	Наименование	Длина, м	D, мм	d, мм	W, мм	Кол-во в групп. упак., шт.	Артикул
Толстостенные термоусаживаемые трубки типа ТТК 	ТТК 12/3	1	12	3	1,8	25	UMR-A3-12-3-41-K02
	ТТК 13/4	1	13	4	2,4	50	UMR-A3-13-4-41-K02
	ТТК 20/6	1	20	6	2,5	10	UMR-A3-20-6-41-K02
	ТТК 33/8	1	33	8	3,2	10	UMR-A3-33-8-41-K02
	ТТК 43/12	1	43	12	4,3	10	UMR-A3-43-12-41-K02
	ТТК 51/16	1	51	16	4,35	5	UMR-A3-51-16-41-K02
	ТТК 65/19	1	65	19	4,3	5	UMR-A3-65-19-41-K02
Среднестенные термоусаживаемые трубки типа СТТК 	СТТК 75/22	1	75	22	3,0	4	UMR-A2-75-22-31-K02
	СТТК 115/35	1	115	35	3,1	4	UMR-A2-115-35-31-K02
	СТТК 95/29	1	95	29	3,1	3	UMR-A2-95-29-31-K02
	СТТК 140/42	1	140	42	3,1	2	UMR-A2-140-42-31-K02
Прозрачные термоусаживаемые трубки типа ТТУк	ТТУк 1,6/0,8	1	1,6	0,8	0,60	200	UDW-16-08-21-K00
	ТТУк 2,4/1,2	1	2,4	1,2	0,70	200	UDW-24-12-21-K00
	ТТУк 3,2/1,6	1	3,2	1,6	0,70	100	UDW-32-16-21-K00
	ТТУк 4,8/2,4	1	4,8	2,4	0,80	150	UDW-48-24-21-K00
	ТТУк 6,4/3,2	1	6,4	3,2	0,80	100	UDW-64-32-21-K00
	ТТУк 7,9/3,9	1	7,9	3,9	0,90	50	UDW-79-39-21-K00
	ТТУк 9,5/4,8	1	9,5	4,8	0,90	50	UDW-95-48-21-K00
	ТТУк 12,7/6,4	1	12,7	6,4	0,95	30	UDW-127-64-21-K00
	ТТУк 15,9/7,9	1	15,9	7,9	0,95	30	UDW-159-79-21-K00
	ТТУк 19,1/9,5	1	19,1	9,5	1,0	25	UDW-191-95-21-K00
	ТТУк 25,4/12,7	1	25,4	12,7	1,1	25	UDW-254-127-21-K00

Трубки термоусаживаемые для шин ТТШ

Предназначены для изоляции медных и алюминиевых шин на электрических подстанциях и в шкафах распределительных устройств. Позволяют сократить расстояние между фазными шинами и значительно уменьшить габариты проектного устройства. Защищают электротехнические шины от химической коррозии. Обладают повышенной эластичностью и гибкостью.



Материал	термоусаживаемый полимер
Свойства материала	трекингостойкий, безгалогенный, химически- и UV-стойкий
Температура термоусадки, °С	110
Диапазон рабочих температур, °С	–45 ÷ +100
Диапазон усадки	2,5:1
Цвет	красный

Среднестенные трубки на напряжение до 10 кВ



Толстостенные трубки на напряжение до 35 кВ

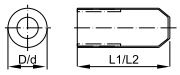


Наименование	Длина, м	D, мм	d, мм	W, мм	Кол-во в групп. упак., шт.	Артикул
ТТШс 19/6 10 кВ	1	19	6	2,6	15	UMB-T10-19-6-25-1-K04
ТТШс 25/10 10 кВ	1	25	10	3,0	15	UMB-T10-25-10-25-1-K04
ТТШс 30/12 10 кВ	1	30	12	3,0	15	UMB-T10-30-12-25-1-K04
ТТШс 40/16 10 кВ	1	40	16	3,0	15	UMB-T10-40-16-25-1-K04
ТТШс 50/20 10 кВ	1	50	20	3,0	15	UMB-T10-50-20-25-1-K04
ТТШс 65/25 10 кВ	1	65	25	3,0	15	UMB-T10-65-25-25-1-K04
ТТШс 75/30 10 кВ	1	75	30	3,0	15	UMB-T10-75-30-25-1-K04
ТТШс 85/35 10 кВ	1	85	35	3,0	15	UMB-T10-85-35-25-1-K04
ТТШс 100/40 10 кВ	1	100	40	3,0	3	UMB-T10-100-40-25-1-K04
ТТШс 120/50 10 кВ	1	120	50	3,0	3	UMB-T10-120-50-25-1-K04
ТТШт 25/10 35 кВ	1	25	10	4,0	15	UMB-TH35-25-10-25-1-K04
ТТШт 40/16 35 кВ	1	40	16	4,0	15	UMB-TH35-40-16-25-1-K04
ТТШт 55/16 35 кВ	1	55	16	4,0	15	UMB-TH35-55-16-25-1-K04
ТТШт 65/25 35 кВ	1	65	25	4,0	10	UMB-TH35-65-25-25-1-K04
ТТШт 75/25 35 кВ	1	75	25	4,0	8	UMB-TH35-75-25-25-1-K04
ТТШт 95/30 35 кВ	1	95	30	4,0	6	UMB-TH35-95-30-25-1-K04
ТТШт 120/40 35 кВ	1	120	40	4,0	4	UMB-TH35-120-40-25-1-K04
ТТШт 180/58 35 кВ	1	180	58	4,0	2	UMB-TH35-180-58-25-1-K04

5

Капы термоусаживаемые с клеевым слоем КТк

Используются для герметизации концов силовых кабелей с бумажной маслопропитанной, пластмассовой изоляцией и изоляцией из сшитого полиэтилена, стальных и полиэтиленовых труб. На внутреннюю поверхность капы нанесен клеевой термоплавкий слой, обеспечивающий абсолютную герметизацию после усадки.



Материал	термоусаживаемый полимер
Свойства материала	безгалогенный, химически- и UV-стойкий
Температура термоусадки, °С	120
Диапазон рабочих температур, °С	–45 ÷ +110
Диапазон усадки	3:1
Цвет	черный



Наименование	Диаметр до/после усадки D/d, мм	L1/L2, мм	Кол-во в групп. упак., шт.	Артикул
КТк 15/5 35кВ	15/5	45/40	50	UMR-SM-1505-35KV
КТк 22/8 35кВ	22/8	22/8	20	UMR-SM-2208-35KV
КТк 35/15 35кВ	35/15	92/85	5	UMR-SM-3515-35KV
КТк 55/25 35кВ	55/25	120/105	1	UMR-SM-5525-35KV
КТк 75/35 35кВ	75/35	135/120	1	UMR-SM-7535-35KV
КТк 100/45 35кВ	100/45	170/160	1	UMR-SM-10045-35KV
КТк 130/60 35кВ	130/60	180/160	1	UMR-SM-13060-35KV

Кабельные муфты

Кабельные муфты предназначены для соединения строительных длин кабелей в общую кабельную линию или для их подключения к электрическим установкам и воздушным линиям электропередач.
Кабельные муфты IEK® изготавливаются из термоусаживаемых материалов для силовых кабелей с различными типами защитного покрова, оболочками и широкого диапазона сечений токопроводящих жил.
Муфты представляют собой комплект деталей и материалов, предназначенных для восстановления электрической, конструктивной и механической целостности кабеля.
Состав комплекта определяется рабочим напряжением, количеством жил, типом изоляции и конструктивными особенностями кабеля.
В зависимости от назначения кабельные муфты подразделяются на концевые и соединительные.
Кабельные муфты IEK® соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86.

Концевые муфты

Концевая муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией КВ(Н)тп-1

Муфта термоусаживаемая КВ(Н)тп-1 предназначена для оконцевания алюминиевых или медных жил кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией на напряжение 1 кВ: ААГ-1, ААШ-1, ААБ-1, ААП-1, ААБШ-1, ААПШ-1, АСГ-1, ААСШ-1, АСБШ-1, СГ-1, СШ-1, СБШ-1, СБ-1, СП-1, СК-1, СБГ-1, СПГ-1, их аналогов и модификаций.



Преимущества

- Абсолютная герметичность конструкции муфты достигается за счет:
  – применения высококачественных двухслойных термоусаживаемых материалов с адгезивным термоплавким клеевым слоем на внутренней поверхности трубок и перчаток;
  – наличия маслостойких трубок поверх фазной изоляции жил кабеля;
  – использования специального герметика гидрохимзащиты поверх узла заземления оболочки и брони кабеля.
- Муфта является универсальной для наружной и внутренней установки в помещениях любой влажности.
- Комплект заземления оболочки и брони кабеля доступен для заказа с материалами под пайку или с пружинами постоянного давления, изготовленными из высококачественной нержавеющей стали марки AISI 301 с высоким содержанием хрома и никеля.

Технические характеристики

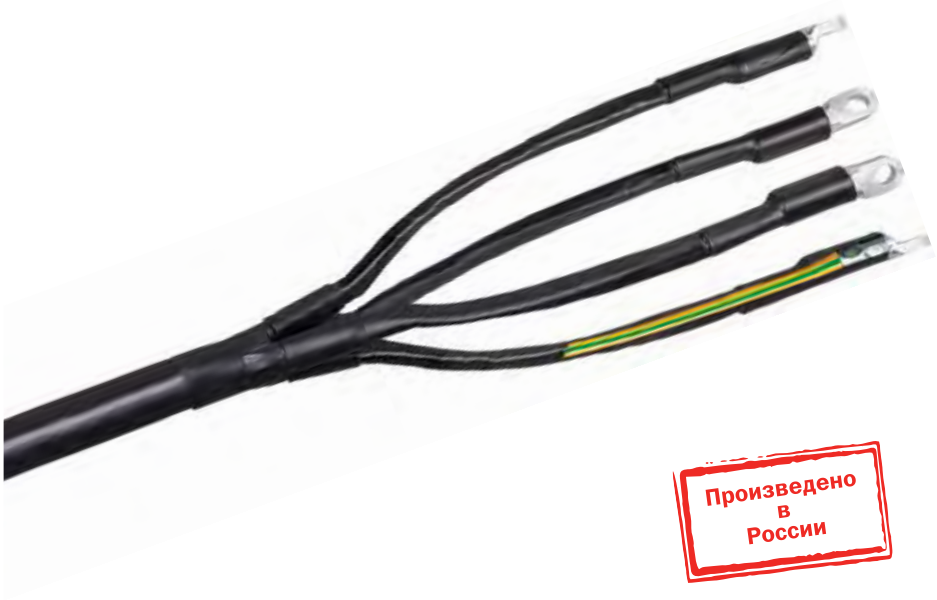
Материал	термоусаживаемый полимер
Свойства материала	безгалогенный, химически- и UV-стойкий
Температура термоусадки, °С	120
Диапазон рабочих температур, °С	−45÷+50
Диапазон усадки	3:1
Шина заземления	медный луженый проводник с наконечником под болт М8
Габариты упаковки, мм	820×150×150
Масса брутто, кг	2–2,5

Ассортимент

Наименование	Количество жил	Сечение жилы кабеля, мм	Количество в упаковке, компл.	Артикул
Концевая муфта внутренней/наружной установки без наконечника с непаяным узлом заземления КВ(Н)тп-1 б/н ППД				
КВ(Н)тп 3х16/25-1 б/н ППД	3	16-25	1	UZM-BIK1-NVN3-1625XZ
КВ(Н)тп 3х35/50-1 б/н ППД	3	35-50	1	UZM-BIK1-NVN3-3550XZ
КВ(Н)тп 3х70/120-1 б/н ППД	3	70-120	1	UZM-BIK1-NVN3-70120XZ
КВ(Н)тп 3х150/240-1 б/н ППД	3	150-240	1	UZM-BIK1-NVN3-150240XZ
КВ(Н)тп 4х16/25-1 б/н ППД	4	16-25	1	UZM-BIK1-NVN4-1625XZ
КВ(Н)тп 4х35/50-1 б/н ППД	4	35-50	1	UZM-BIK1-NVN4-3550XZ
КВ(Н)тп 4х70/120-1 б/н ППД	4	70-120	1	UZM-BIK1-NVN4-70120XZ
КВ(Н)тп 4х150/240-1 б/н ППД	4	150-240	1	UZM-BIK1-NVN3-1625XZ
Концевая муфта внутренней/наружной установки с наконечником с паяным узлом заземления КВ(Н)тп-1 с/н пайка				
КВ(Н)тп 3х16/25-1 с/н пайка	3	16-25	1	UZM-BIK1-NVN3-1625SP
КВ(Н)тп 3х35/50-1 с/н пайка	3	35-50	1	UZM-BIK1-NVN3-3550SP
КВ(Н)тп 3х70/120-1 с/н пайка	3	70-120	1	UZM-BIK1-NVN3-70120SP
КВ(Н)тп 3х150/240-1 с/н пайка	3	150-240	1	UZM-BIK1-NVN3-150240SP
КВ(Н)тп 4х16/25-1 с/н пайка	4	16-25	1	UZM-BIK1-NVN4-1625SP
КВ(Н)тп 4х35/50-1 с/н пайка	4	35-50	1	UZM-BIK1-NVN4-3550SP
КВ(Н)тп 4х70/120-1 с/н пайка	4	70-120	1	UZM-BIK1-NVN4-70120SP
КВ(Н)тп 4х150/240-1 с/н пайка	4	150-240	1	UZM-BIK1-NVN4-150240SP
Концевая муфта внутренней/наружной установки с наконечником с непаяным узлом заземления КВ(Н)тп-1 с/н ППД				
КВ(Н)тп 3х16/25-1 с/н ППД	3	16-25	1	UZM-BIK1-NVN3-1625SZ
КВ(Н)тп 3х35/50-1 с/н ППД	3	35-50	1	UZM-BIK1-NVN3-3550SZ
КВ(Н)тп 3х70/120-1 с/н ППД	3	70-120	1	UZM-BIK1-NVN3-70120SZ
КВ(Н)тп 3х150/240-1 с/н ППД	3	150-240	1	UZM-BIK1-NVN3-150240SZ
КВ(Н)тп 4х16/25-1 с/н ППД	4	16-25	1	UZM-BIK1-NVN4-1625SZ
КВ(Н)тп 4х35/50-1 с/н ППД	4	35-50	1	UZM-BIK1-NVN4-3550SZ
КВ(Н)тп 4х70/120-1 с/н ППД	4	70-120	1	UZM-BIK1-NVN4-70120SZ
КВ(Н)тп 4х150/240-1 с/н ППД	4	150-240	1	UZM-BIK1-NVN4-1625SZ

Концевые муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена ПКВ(Н)тп-1 и ПКВтп-1

Муфты термоусаживаемые ПКВ(Н)тп-1 и ПКВтп-1 предназначены для оконцевания алюминиевых или медных жил кабелей с пластмассовой, резиновой и полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ: АВВГ-1, ВВГ-1, АВВГз-1, ВВГз-1, АПвВГ-1, ПвВГ-1, их аналогов и модификаций.



Преимущества

- Быстрый и простой монтаж термоусаживаемых компонентов муфты с помощью газовой горелки или высокотемпературного фена.
- Абсолютная герметичность конструкции муфты достигается за счет:
  – применения высококачественных двухслойных термоусаживаемых материалов;
  – клеевого термоплавкого слоя на внутренней поверхности термоусаживаемых трубок и перчаток.
- Широкий ассортиментный ряд с несколькими вариантами комплектации муфты: без наконечников, с болтовыми наконечниками со срывными головками, с наконечниками под опрессовку.

Технические характеристики

Материал	термоусаживаемый полимер
Свойства материала	безгалогенный, химически- и UV-стойкий
Температура термоусадки, °С	120
Диапазон рабочих температур, °С	–45÷+50
Диапазон усадки	3:1
Габариты упаковки, мм	820×150×150
Масса брутто, кг	0,8–1,0

Ассортимент

Наименование	Количество жил	Сечение жилы кабеля, мм^2	Количество в упаковке, компл.	Артикул
Концевая муфта наружной установки без наконечника ПКВ(Н)тп-1 б/н				
ПКВ(Н)тп 4х16/25 б/н	4	16-25	1	UZM-XLK1-NVN4-1625X
ПКВ(Н)тп 4х35/50 б/н	4	35-50	1	UZM-XLK1-NVN4-3550X
ПКВ(Н)тп 4х70/120 б/н	4	70-120	1	UZM-XLK1-NVN4-70120X
ПКВ(Н)тп 4х150/240 б/н	4	150-240	1	UZM-XLK1-NVN4-150240X
ПКВ(Н)тп 5х16/25 б/н	5	16-25	1	UZM-XLK1-NVN5-1625X
ПКВ(Н)тп 5х35/50 б/н	5	35-50	1	UZM-XLK1-NVN5-3550X
ПКВ(Н)тп 5х70/120 б/н	5	70-120	1	UZM-XLK1-NVN5-70120X
ПКВ(Н)тп 5х150/240 б/н	5	150-240	1	UZM-XLK1-NVN5-150240X
Концевая муфта наружной установки с наконечником ПКВ(Н)тп-1 с/н				
ПКВ(Н)тп 1х16/25 с/н	1	16-25	1	UZM-XLK1-NVN1-1625S
ПКВ(Н)тп 1х35/50 с/н	1	35-50	1	UZM-XLK1-NVN1-3550S
ПКВ(Н)тп 1х70/120 с/н	1	70-120	1	UZM-XLK1-NVN1-70120S
ПКВ(Н)тп 1х150/240 с/н	1	150-240	1	UZM-XLK1-NVN1-150240S
ПКВ(Н)тп 2х16/25 с/н	2	16-25	1	UZM-XLK1-NVN2-1625S
ПКВ(Н)тп 2х35/50 с/н	2	35-50	1	UZM-XLK1-NVN2-3550S
ПКВ(Н)тп 2х70/120 с/н	2	70-120	1	UZM-XLK1-NVN2-70120S
ПКВ(Н)тп 2х150/240 с/н	2	150-240	1	UZM-XLK1-NVN2-150240S
ПКВ(Н)тп 3х16/25 с/н	3	16-25	1	UZM-XLK1-NVN3-1625S
ПКВ(Н)тп 3х35/50 с/н	3	35-50	1	UZM-XLK1-NVN3-3550S
ПКВ(Н)тп 3х70/120 с/н	3	70-120	1	UZM-XLK1-NVN3-70120S
ПКВ(Н)тп 3х150/240 с/н	3	150-240	1	UZM-XLK1-NVN3-150240S
ПКВ(Н)тп 4х16/25 с/н	4	16-25	1	UZM-XLK1-NVN4-1625S
ПКВ(Н)тп 4х35/50 с/н	4	35-50	1	UZM-XLK1-NVN4-3550S
ПКВ(Н)тп 4х70/120 с/н	4	70-120	1	UZM-XLK1-NVN4-70120S
ПКВ(Н)тп 4х150/240 с/н	4	150-240	1	UZM-XLK1-NVN4-150240S
ПКВ(Н)тп 5х16/25 с/н	5	16-25	1	UZM-XLK1-NVN5-1625S
ПКВ(Н)тп 5х35/50 с/н	5	35-50	1	UZM-XLK1-NVN5-3550S
ПКВ(Н)тп 5х70/120 с/н	5	70-120	1	UZM-XLK1-NVN5-70120S
ПКВ(Н)тп 5х150/240 с/н	5	150-240	1	UZM-XLK1-NVN5-150240S

Наименование	Количество жил	Сечение жилы кабеля, мм^2	Количество в упаковке, компл.	Артикул
Концевая муфта внутренней установки без наконечника ПКВтп-1 б/н				
ПКВтп 4х16/25 б/н	4	16-25	3	UZM-XLK1-VN4-1625X
ПКВтп 4х35/50 б/н	4	35-50	3	UZM-XLK1-VN4-3550X
ПКВтп 4х70/120 б/н	4	70-120	3	UZM-XLK1-VN4-70120X
ПКВтп 4х150/240 б/н	4	150-240	3	UZM-XLK1-VN4-150240X
ПКВтп 5х16/25 б/н	5	16-25	3	UZM-XLK1-VN5-1625X
ПКВтп 5х35/50 б/н	5	35-50	3	UZM-XLK1-VN5-3550X
ПКВтп 5х70/120 б/н	5	70-120	3	UZM-XLK1-VN5-70120X
ПКВтп 5х150/240 б/н	5	150-240	3	UZM-XLK1-VN5-150240X
Концевая муфта внутренней установки с наконечником ПКВтп-1 с/н				
ПКВтп 1х16/25 с/н	1	16-25	3	UZM-XLK1-VN1-1625S
ПКВтп 1х35/50 с/н	1	35-50	3	UZM-XLK1-VN1-3550S
ПКВтп 1х70/120 с/н	1	70-120	3	UZM-XLK1-VN1-70120S
ПКВтп 5х150/240 с/н	1	150-240	3	UZM-XLK1-VN1-150240S
ПКВтп 2х16/25 с/н	2	16-25	3	UZM-XLK1-VN2-1625S
ПКВтп 2х35/50 с/н	2	35-50	3	UZM-XLK1-VN2-3550S
ПКВтп 2х70/120 с/н	2	70-120	3	UZM-XLK1-VN2-70120S
ПКВтп 2х150/240 с/н	2	150-240	3	UZM-XLK1-VN2-150240S
ПКВтп 3х16/25 с/н	3	16-25	3	UZM-XLK1-VN3-1625S
ПКВтп 3х35/50 с/н	3	35-50	3	UZM-XLK1-VN3-3550S
ПКВтп 3х70/120 с/н	3	70-120	3	UZM-XLK1-VN3-70120S
ПКВтп 3х150/240 с/н	3	150-240	3	UZM-XLK1-VN3-150240S
ПКВтп 4х16/25 с/н	4	16-25	3	UZM-XLK1-VN4-1625S
ПКВтп 4х35/50 с/н	4	35-50	3	UZM-XLK1-VN4-3550S
ПКВтп 4х70/120 с/н	4	70-120	3	UZM-XLK1-VN4-70120S
ПКВтп 4х150/240 с/н	4	150-240	3	UZM-XLK1-VN4-150240S
ПКВтп 5х16/25 с/н	5	16-25	3	UZM-XLK1-VN5-1625S
ПКВтп 5х35/50 с/н	5	35-50	3	UZM-XLK1-VN5-3550S
ПКВтп 5х70/120 с/н	5	70-120	3	UZM-XLK1-VN5-70120S
ПКВтп 5х150/240 с/н	5	150-240	3	UZM-XLK1-VN5-150240S

Концевые муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или экраном ПКВ(Н)тпбэ-1 и ПКВтпбэ-1

Муфты термоусаживаемые ПКВ(Н)тпбэ-1 и ПКВтпбэ-1 предназначены для оконцевания алюминиевых или медных жил кабелей с пластмассовой, резиновой и полиэтиленовой изоляцией с броней или экраном на напряжение 1 кВ: АВБбШв-1, ВБбШв-1, АВВБ-1, АВВБГ-1, ВВБ-1, ВВБГ-1, АПвБбШв-1, ПвБбШв-1, ВВГЭ, АВВГЭ, ПвВГЭ, АПвВГЭ, их аналогов и модификаций.
Номенклатура изделий разработана для одно-, двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей.



5

Преимущества

- Муфта подходит для бронированных и экранированных кабелей, включает в себя комплект паяного или непаяного заземления на выбор. Комплект непаяного заземления содержит пружины постоянного давления ППД, изготовленные из высококачественной нержавеющей стали марки AISI 301 с высоким содержанием хрома и никеля, обеспечивающие надежное и безопасное соединение шины заземления ПМЛ с бронелентами кабеля.
- Применение высококачественных двухслойных термоусаживаемых материалов с адгезивным термоплавким клеевым слоем на внутренней поверхности трубок и перчаток обеспечивает абсолютную герметичность конструкции муфты.

Технические характеристики

Материал	термоусаживаемый полимер
Свойства материала	безгалогенный, химически- и UV-стойкий
Температура термоусадки, °С	120
Диапазон рабочих температур, °С	–45÷+50
Диапазон усадки	3:1
Габариты упаковки, мм	820×150×150
Масса брутто, кг	1,0–1,5

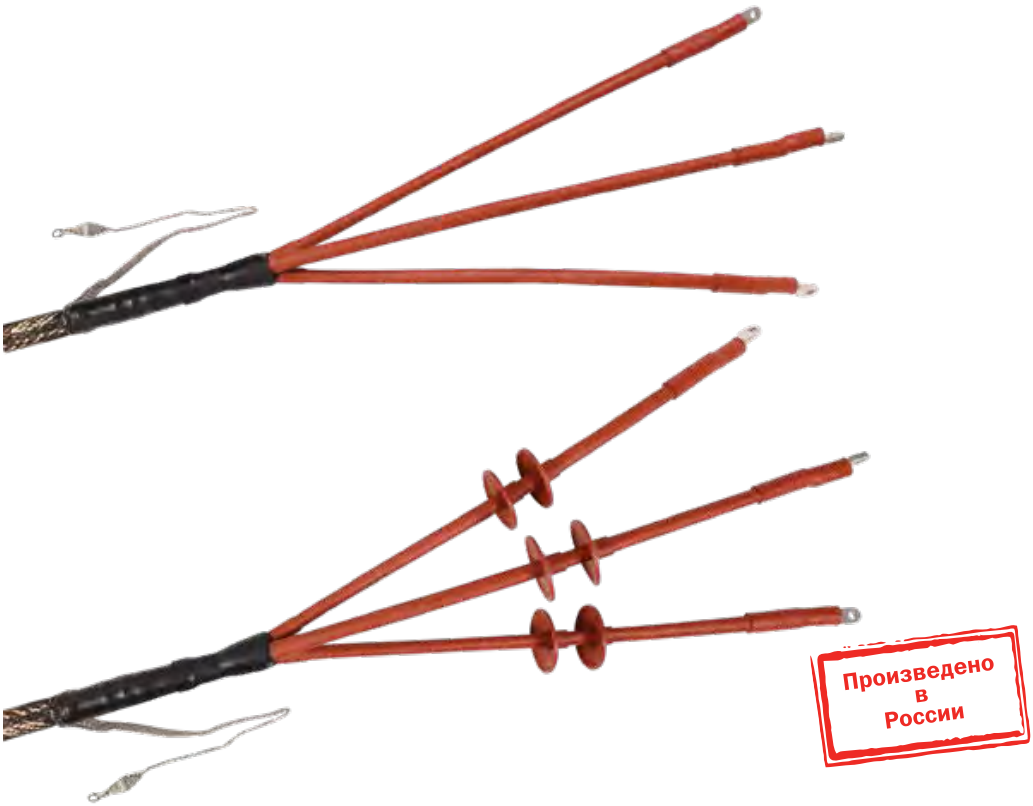
Ассортимент

Наименование	Количество жил	Сечение жилы кабеля, мм^2	Количество в упаковке, компл.	Артикул
Концевая муфта наружной установки без наконечника с непаяным узлом заземления ПКВ(Н)тпбэ-1 б/н ППД				
ПКВ(Н)тпбэ 4×16/25 б/н ППД	4	16-25	1	UZM-XLBK1-NVN4-1625XZ
ПКВ(Н)тпбэ 4×35/50 б/н ППД	4	35-50	1	UZM-XLBK1-NVN4-3550XZ
ПКВ(Н)тпбэ 4×70/120 б/н ППД	4	70-120	1	UZM-XLBK1-NVN4-70120XZ
ПКВ(Н)тпбэ 4×150/240 б/н ППД	4	150-240	1	UZM-XLBK1-NVN4-150240XZ
ПКВ(Н)тпбэ 5×16/25 б/н ППД	5	16-25	1	UZM-XLBK1-NVN5-1625XZ
ПКВ(Н)тпбэ 5×35/50 б/н ППД	5	35-50	1	UZM-XLBK1-NVN5-3550XZ
ПКВ(Н)тпбэ 5×70/120 б/н ППД	5	70-120	1	UZM-XLBK1-NVN5-70120XZ
ПКВ(Н)тпбэ 5×150/240 б/н ППД	5	150-240	1	UZM-XLBK1-NVN5-150240XZ
Концевая муфта наружной установки с болтовым наконечником с паяным узлом заземления ПКВ(Н)тпбэ-1 с/н пайка				
ПКВ(Н)тпбэ 4×16/25 с/н пайка	4	16-25	1	UZM-XLBK1-NVN4-1625SP
ПКВ(Н)тпбэ 4×35/50 с/н пайка	4	35-50	1	UZM-XLBK1-NVN4-3550SP
ПКВ(Н)тпбэ 4×70/120 с/н пайка	4	70-120	1	UZM-XLBK1-NVN4-70120SP
ПКВ(Н)тпбэ 4×150/240 с/н пайка	4	150-240	1	UZM-XLBK1-NVN4-150240SP
ПКВ(Н)тпбэ 5×16/25 с/н пайка	5	16-25	1	UZM-XLBK1-NVN5-1625SP
ПКВ(Н)тпбэ 5×35/50 с/н пайка	5	35-50	1	UZM-XLBK1-NVN5-3550SP
ПКВ(Н)тпбэ 5×70/120 с/н пайка	5	70-120	1	UZM-XLBK1-NVN5-70120SP
ПКВ(Н)тпбэ 5×150/240 с/н пайка	5	150-240	1	UZM-XLBK1-NVN5-150240SP
Концевая муфта наружной установки с болтовым наконечником с непаяным узлом заземления ПКВ(Н)тпбэ-1 с/н ППД				
ПКВ(Н)тпбэ 1×16/25 с/н ППД	1	16-25	1	UZM-XLBK1-NVN1-1625SZ
ПКВ(Н)тпбэ 1×35/50 с/н ППД	1	35-50	1	UZM-XLBK1-NVN1-3550SZ
ПКВ(Н)тпбэ 1×70/120 с/н ППД	1	70-120	1	UZM-XLBK1-NVN1-70120SZ
ПКВ(Н)тпбэ 1×150/240 с/н ППД	1	150-240	1	UZM-XLBK1-NVN1-150240SZ
ПКВ(Н)тпбэ 2×16/25 с/н ППД	2	16-25	1	UZM-XLBK1-NVN2-1625SZ
ПКВ(Н)тпбэ 2×35/50 с/н ППД	2	35-50	1	UZM-XLBK1-NVN2-3550SZ
ПКВ(Н)тпбэ 2×70/120 с/н ППД	2	70-120	1	UZM-XLBK1-NVN2-70120SZ
ПКВ(Н)тпбэ 2×150/240 с/н ППД	2	150-240	1	UZM-XLBK1-NVN2-150240SZ
ПКВ(Н)тпбэ 3×16/25 с/н ППД	3	16-25	1	UZM-XLBK1-NVN3-1625SZ
ПКВ(Н)тпбэ 3×35/50 с/н ППД	3	35-50	1	UZM-XLBK1-NVN3-3550SZ
ПКВ(Н)тпбэ 3×70/120 с/н ППД	3	70-120	1	UZM-XLBK1-NVN3-70120SZ
ПКВ(Н)тпбэ 3×150/240 с/н ППД	3	150-240	1	UZM-XLBK1-NVN3-150240SZ
ПКВ(Н)тпбэ 4×16/25 с/н ППД	4	16-25	1	UZM-XLBK1-NVN4-1625SZ
ПКВ(Н)тпбэ 4×35/50 с/н ППД	4	35-50	1	UZM-XLBK1-NVN4-3550SZ
ПКВ(Н)тпбэ 4×70/120 с/н ППД	4	70-120	1	UZM-XLBK1-NVN4-70120SZ
ПКВ(Н)тпбэ 4×150/240 с/н ППД	4	150-240	1	UZM-XLBK1-NVN4-150240SZ
ПКВ(Н)тпбэ 5×16/25 с/н ППД	5	16-25	1	UZM-XLBK1-NVN5-1625SZ
ПКВ(Н)тпбэ 5×35/50 с/н ППД	5	35-50	1	UZM-XLBK1-NVN5-3550SZ
ПКВ(Н)тпбэ 5×70/120 с/н ППД	5	70-120	1	UZM-XLBK1-NVN5-70120SZ
ПКВ(Н)тпбэ 5×150/240 с/н ППД	5	150-240	1	UZM-XLBK1-NVN5-150240SZ
Концевая муфта внутренней установки без наконечника с непаяным узлом заземления ПКВтпбэ-1 б/н ППД				
ПКВтпбэ 4×16/25 б/н ППД	4	16-25	3	UZM-XLBK1-VN4-1625XZ
ПКВтпбэ 4×35/50 б/н ППД	4	35-50	3	UZM-XLBK1-VN4-3550XZ
ПКВтпбэ 4×70/120 б/н ППД	4	70-120	3	UZM-XLBK1-VN4-70120XZ
ПКВтпбэ 4×150/240 б/н ППД	4	150-240	3	UZM-XLBK1-VN4-150240XZ
ПКВтпбэ 5×16/25 б/н ППД	5	16-25	3	UZM-XLBK1-VN5-1625XZ
ПКВтпбэ 5×35/50 б/н ППД	5	35-50	3	UZM-XLBK1-VN5-3550XZ
ПКВтпбэ 5×70/120 б/н ППД	5	70-120	3	UZM-XLBK1-VN5-70120XZ
ПКВтпбэ 5×150/240 б/н ППД	5	150-240	3	UZM-XLBK1-VN5-150240XZ

Наименование	Количество жил	Сечение жилы кабеля, мм^2	Количество в упаковке, компл.	Артикул
Концевая муфта внутренней установки с болтовым наконечником с паяным узлом заземления ПКВтпбэ-1 с/н пайка				
ПКВтпбэ 4×16/25 с/н пайка	4	16-25	3	UZM-XLBK1-VN4-1625SP
ПКВтпбэ 4×35/50 с/н пайка	4	35-50	3	UZM-XLBK1-VN4-3550SP
ПКВтпбэ 4×70/120 с/н пайка	4	70-120	3	UZM-XLBK1-VN4-70120SP
ПКВтпбэ 4×150/240 с/н пайка	4	150-240	3	UZM-XLBK1-VN4-150240SP
ПКВтпбэ 5×16/25 с/н пайка	5	16-25	3	UZM-XLBK1-VN5-1625SP
ПКВтпбэ 5×35/50 с/н пайка	5	35-50	3	UZM-XLBK1-VN5-3550SP
ПКВтпбэ 5×70/120 с/н пайка	5	70-120	3	UZM-XLBK1-VN5-70120SP
ПКВтпбэ 5×150/240 с/н пайка	5	150-240	3	UZM-XLBK1-VN5-150240SP
Концевая муфта внутренней установки с болтовым наконечником с непаяным узлом заземления ПКВ(Н)тпбэ-1 с/н ППД				
ПКВтпбэ 1×16/25 с/н ППД	1	16-25	3	UZM-XLBK1-VN1-1625SZ
ПКВтпбэ 1×35/50 с/н ППД	1	35-50	3	UZM-XLBK1-VN1-3550SZ
ПКВтпбэ 1×70/120 с/н ППД	1	70-120	3	UZM-XLBK1-VN1-70120SZ
ПКВтпбэ 1×150/240 с/н ППД	1	150-240	3	UZM-XLBK1-VN1-150240SZ
ПКВтпбэ 2×16/25 с/н ППД	2	16-25	3	UZM-XLBK1-VN2-1625SZ
ПКВтпбэ 2×35/50 с/н ППД	2	35-50	3	UZM-XLBK1-VN2-3550SZ
ПКВтпбэ 2×70/120 с/н ППД	2	70-120	3	UZM-XLBK1-VN2-70120SZ
ПКВтпбэ 2×150/240 с/н ППД	2	150-240	3	UZM-XLBK1-VN2-150240SZ
ПКВтпбэ 3×16/25 с/н ППД	3	16-25	3	UZM-XLBK1-VN3-1625SZ
ПКВтпбэ 3×35/50 с/н ППД	3	35-50	3	UZM-XLBK1-VN3-3550SZ
ПКВтпбэ 3×70/120 с/н ППД	3	70-120	3	UZM-XLBK1-VN3-70120SZ
ПКВтпбэ 3×150/240 с/н ППД	3	150-240	3	UZM-XLBK1-VN3-150240SZ
ПКВтпбэ 4×16/25 с/н ППД	4	16-25	3	UZM-XLBK1-VN4-1625SZ
ПКВтпбэ 4×35/50 с/н ППД	4	35-50	3	UZM-XLBK1-VN4-3550SZ
ПКВтпбэ 4×70/120 с/н ППД	4	70-120	3	UZM-XLBK1-VN4-70120SZ
ПКВтпбэ 4×150/240 с/н ППД	4	150-240	3	UZM-XLBK1-VN4-150240SZ
ПКВтпбэ 5×16/25 с/н ППД	5	16-25	3	UZM-XLBK1-VN5-1625SZ
ПКВтпбэ 5×35/50 с/н ППД	5	35-50	3	UZM-XLBK1-VN5-3550SZ
ПКВтпбэ 5×70/120 с/н ППД	5	70-120	3	UZM-XLBK1-VN5-70120SZ
ПКВтпбэ 5×150/240 с/н ППД	5	150-240	3	UZM-XLBK1-VN5-150240SZ

Концевые муфты для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией КНтп-10 и КВтп-10 напряжением 10 кВ

Муфты кабельные концевые внутренней установки марки КВтп-10 и наружной установки марки КНтп-10 предназначены для присоединения потребителей к электросети с помощью трехжильных силовых кабелей с бумажной изоляцией с броней и без брони на напряжение до 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц. Муфты предназначены для монтажа на кабелях типа ААГ-10, ААШв-10, ААБл-10, ААПл-10, АСГ-10, АСБлШв-10, СГ-10, СШв-10, СБШв-10, СБ-10, СБГ-10, их аналогах и модификациях.



5

Преимущества

- Наличие маслостойких изолирующих трубок поверх фазной изоляции жил кабеля.
- Термоусаживаемые трубки жильной изоляции, концевые манжеты выполнены из трекингостойкого материала кирпично-красного цвета.
- Фазные юбочные изоляторы в комплекте муфты наружной установки марки КНтп-10 предохраняют от токов утечки в любых погодных условиях.
- Конструкция муфт разработана как с комплектом заземления оболочки и брони кабеля под пайку, так и с пружинами постоянного давления ППД.
- Комплект муфты универсален и позволяет использовать как наконечники под опрессовку, так и болтовые наконечники.

Технические характеристики

Материал	термоусаживаемый полимер
Свойства материала	безгалогенный, химически- и UV-стойкий
Температура термоусадки, °С	120
Диапазон рабочих температур, °С	−45÷+50
Диапазон усадки	3:1
Шина заземления	медный луженый проводник с наконечником под болт М8
Габариты упаковки, мм	820×150×150
Масса брутто, кг	3–3,5

Ассортимент

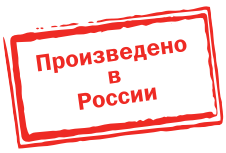
Наименование	Количество жил	Сечение жилы кабеля, мм^2	Количество в упаковке, компл.	Артикул
Концевая муфта внутренней установки без наконечников с паяным узлом заземления КВтп-10 б/н пайка				
КВтп-10 3×35/50 б/н пайка	3	35-50	1	UZM-BIK10-VN3-3550XP
КВтп-10 3×70/120 б/н пайка	3	70-120	1	UZM-BIK10-VN3-70120XP
КВтп-10 3×150/240 б/н пайка	3	150-240	1	UZM-BIK10-VN3-150240XP
Концевая муфта внутренней установки без наконечников с непаяным узлом заземления КВтп-10 б/н ППД				
КВтп-10 3×35/50 б/н ППД	3	35-50	1	UZM-BIK10-VN3-3550XZ
КВтп-10 3×70/120 б/н ППД	3	70-120	1	UZM-BIK10-VN3-70120XZ
КВтп-10 3×150/240 б/н ППД	3	150-240	1	UZM-BIK10-VN3-150240XZ
Концевая муфта внутренней установки с болтовыми наконечниками с паяным узлом заземления КВтп-10 с/н пайка				
КВтп-10 3×35/50 с/н пайка	3	35-50	1	UZM-BIK10-VN3-3550SP
КВтп-10 3×70/120 с/н пайка	3	70-120	1	UZM-BIK10-VN3-70120SP
КВтп-10 3×150/240 с/н пайка	3	150-240	1	UZM-BIK10-VN3-150240SP
Концевая муфта внутренней установки с болтовыми наконечниками с непаяным узлом заземления КВтп-10 с/н ППД				
КВтп-10 3×35/50 с/н ППД	3	35-50	1	UZM-BIK10-VN3-3550SZ
КВтп-10 3×70/120 с/н ППД	3	70-120	1	UZM-BIK10-VN3-70120SZ
КВтп-10 3×150/240 с/н ППД	3	150-240	1	UZM-BIK10-VN3-150240SZ
Концевая муфта наружной установки без наконечников с паяным узлом заземления КНтп-10 б/н пайка				
КНтп-10 3×35/50 б/н пайка	3	35-50	1	UZM-BIK10-NVN3-3550XP
КНтп-10 3×70/120 б/н пайка	3	70-120	1	UZM-BIK10-NVN3-70120XP
КНтп-10 3×150/240 б/н пайка	3	150-240	1	UZM-BIK10-NVN3-150240XP
Концевая муфта наружной установки без наконечников с непаяным узлом заземления КНтп-10 б/н ППД				
КНтп-10 3×35/50 б/н ППД	3	35-50	1	UZM-BIK10-NVN3-3550XZ
КНтп-10 3×70/120 б/н ППД	3	70-120	1	UZM-BIK10-NVN3-70120XZ
КНтп-10 3×150/240 б/н ППД	3	150-240	1	UZM-BIK10-NVN3-150240XZ
Концевая муфта наружной установки с болтовыми наконечниками с паяным узлом заземления КНтп-10 с/н пайка				
КНтп-10 3×35/50 с/н пайка	3	35-50	1	UZM-BIK10-NVN3-3550SP
КНтп-10 3×70/120 с/н пайка	3	70-120	1	UZM-BIK10-NVN3-70120SP
КНтп-10 3×150/240 с/н пайка	3	150-240	1	UZM-BIK10-NVN3-150240SP
Концевая муфта наружной установки с болтовыми наконечниками с непаяным узлом заземления КНтп-10 с/н ППД				
КНтп-10 3×35/50 с/н ППД	3	35-50	1	UZM-BIK10-NVN3-3550SZ
КНтп-10 3×70/120 с/н ППД	3	70-120	1	UZM-BIK10-NVN3-70120SZ
КНтп-10 3×150/240 с/н ППД	3	150-240	1	UZM-BIK10-NVN3-150240SZ

Соединительные муфты

Соединительная муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией Стт(тп)-1

Муфта термоусаживаемая Ст(тп)-1 предназначена для соединения алюминиевых или медных жил кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией на напряжение 1 кВ: ААГ-1, ААШ-1, ААБ-1, ААП-1, ААБШ-1, ААПШ-1, АСГ-1, ААСШ-1, АСБШ-1, СГ-1, СШ-1, СБШ-1, СБ-1, СП-1, СК-1, СБГ-1, СПГ-1, их аналогов и модификаций.





5

Преимущества

- Муфты подходят как для установки непосредственно в грунте, тоннелях и каналах, так и на открытом воздухе: на эстакадах, кабельных полках и т.п.
- Абсолютная герметичность конструкции муфты достигается за счет:
  – применения высококачественных двухслойных термоусаживаемых материалов с адгезивным термоплавким клеевым слоем на внутренней поверхности трубок и перчаток;
  – наличия маслостойких трубок поверх фазной изоляции жил кабеля;
  – использования специального герметика гидрохимзащиты поверх узла заземления оболочки и брони кабеля.

Технические характеристики

Материал	термоусаживаемый полимер
Свойства материала	безгалогенный, химически- и UV-стойкий
Температура термоусадки, °С	120
Диапазон рабочих температур, °С	–45÷+50
Диапазон усадки	3:1
Габариты упаковки, мм	1290×150×150
Масса брутто, кг	3,0–4,0

Ассортимент

Наименование	Количество жил	Сечение жилы кабеля, мм^2	Количество в упаковке, компл.	Артикул
Соединительная муфта без гильз с непаяным узлом заземления Стт(тп)-1 б/г ППД				
Стт(тп) 3×16/25 б/г ППД	3	16-25	1	UZM-BIS1-VN3-1625XZ
Стт(тп) 3×35/50 б/г ППД	3	35-50	1	UZM-BIS1-VN3-3550XZ
Стт(тп) 3×70/120 б/г ППД	3	70-120	1	UZM-BIS1-VN3-70120XZ
Стт(тп) 3×150/240 б/г ППД	3	150-240	1	UZM-BIS1-VN3-150240XZ
Стт(тп) 4×16/25 б/г ППД	4	16-25	1	UZM-BIS1-VN4-1625XZ
Стт(тп) 4×35/50 б/г ППД	4	35-50	1	UZM-BIS1-VN4-3550XZ
Стт(тп) 4×70/120 б/г ППД	4	70-120	1	UZM-BIS1-VN4-70120XZ
Стт(тп) 4×150/240 б/г ППД	4	150-240	1	UZM-BIS1-VN4-150240XZ
Соединительная муфта с гильзами с паяным узлом заземления Стт(тп)-1 с/г пайка				
Стт(тп) 3×16/25 с/г пайка	3	16-25	1	UZM-BIS1-VN3-1625SP
Стт(тп) 3×35/50 с/г пайка	3	35-50	1	UZM-BIS1-VN3-3550SP
Стт(тп) 3×70/120 с/г пайка	3	70-120	1	UZM-BIS1-VN3-70120SP
Стт(тп) 3×150/240 с/г пайка	3	150-240	1	UZM-BIS1-VN3-150240SP
Стт(тп) 4×16/25 с/г пайка	4	16-25	1	UZM-BIS1-VN4-1625SP
Стт(тп) 4×35/50 с/г пайка	4	35-50	1	UZM-BIS1-VN4-3550SP
Стт(тп) 4×70/120 с/г пайка	4	70-120	1	UZM-BIS1-VN4-70120SP
Стт(тп) 4×150/240 с/г пайка	4	150-240	1	UZM-BIS1-VN4-150240SP
Соединительная муфта с гильзами с непаяным узлом заземления Стт(тп)-1 с/г ППД				
Стт(тп) 3×16/25 с/г ППД	3	16-25	1	UZM-BIS1-VN3-1625SZ
Стт(тп) 3×35/50 с/г ППД	3	35-50	1	UZM-BIS1-VN3-3550SZ
Стт(тп) 3×70/120 с/г ППД	3	70-120	1	UZM-BIS1-VN3-70120SZ
Стт(тп) 3×150/240 с/г ППД	3	150-240	1	UZM-BIS1-VN3-150240SZ
Стт(тп) 4×16/25 с/г ППД	4	16-25	1	UZM-BIS1-VN4-1625SZ
Стт(тп) 4×35/50 с/г ППД	4	35-50	1	UZM-BIS1-VN4-3550SZ
Стт(тп) 4×70/120 с/г ППД	4	70-120	1	UZM-BIS1-VN4-70120SZ
Стт(тп) 4×150/240 с/г ППД	4	150-240	1	UZM-BIS1-VN4-150240SZ

Соединительная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена ПСтт-1

Муфта термоусаживаемая ПСтт-1 предназначена для соединения алюминиевых или медных жил кабелей с пластмассовой, резиновой и полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ: АВВГ-1, ВВГ-1, АВВГз-1, ВВГз-1, АПвВГ-1, ПвВГ-1, их аналогов и модификаций.
Номенклатура изделий разработана для одно-, двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей.



Преимущества

- Применение высококачественных двухслойных термоусаживаемых материалов с адгезивным термоплавким клеевым слоем на внутренней поверхности внешнего кожуха, трубок и перчаток гарантирует абсолютную герметичность конструкции муфты.
- Широкий ассортиментный ряд с несколькими вариантами комплектации муфты: без гильз, с болтовыми гильзами со срывными головками, с гильзами под опресовку.

Технические характеристики

Материал	термоусаживаемый полимер
Свойства материала	безгалогенный, химически- и UV-стойкий
Температура термоусадки, °С	120
Диапазон рабочих температур, °С	–45÷+50
Диапазон усадки	3:1
Габариты упаковки, мм	1000×200×150
Масса брутто, кг	1,0–1,5

Ассортимент

Наименование	Количество жил	Сечение жилы кабеля, мм^2	Количество в упаковке, компл.	Артикул
Соединительная муфта без гильз ПСтт-1 б/г				
ПСтт 4×16/25 б/г	4	16-25	1	UZM-XLS1-VN4-1625X
ПСтт 4×35/50 б/г	4	35-50	1	UZM-XLS1-VN4-3550X
ПСтт 4×70/120 б/г	4	70-120	1	UZM-XLS1-VN4-70120X
ПСтт 4×150/240 б/г	4	150-240	1	UZM-XLS1-VN4-150240X
ПСтт 5×16/25 б/г	5	16-25	1	UZM-XLS1-VN5-1625X
ПСтт 5×35/50 б/г	5	35-50	1	UZM-XLS1-VN5-3550X
ПСтт 5×70/120 б/г	5	70-120	1	UZM-XLS1-VN5-70120X
ПСтт 5×150/240 б/г	5	150-240	1	UZM-XLS1-VN5-150240X
Соединительная муфта с гильзами ПСтт-1 с/г				
ПСтт 1×16/25 с/г	1	16-25	1	UZM-XLS1-VN1-1625S
ПСтт 1×35/50 с/г	1	35-50	1	UZM-XLS1-VN1-3550S
ПСтт 1×70/120 с/г	1	70-120	1	UZM-XLS1-VN1-70120S
ПСтт 1×150/240 с/г	1	150-240	1	UZM-XLS1-VN1-150240S
ПСтт 2×16/25 с/г	2	16-25	1	UZM-XLS1-VN2-1625S
ПСтт 2×35/50 с/г	2	35-50	1	UZM-XLS1-VN2-3550S
ПСтт 2×70/120 с/г	2	70-120	1	UZM-XLS1-VN2-70120S
ПСтт 2×150/240 с/г	2	150-240	1	UZM-XLS1-VN2-150240S
ПСтт 3×16/25 с/г	3	16-25	1	UZM-XLS1-VN3-1625S
ПСтт 3×35/50 с/г	3	35-50	1	UZM-XLS1-VN3-3550S
ПСтт 3×70/120 с/г	3	70-120	1	UZM-XLS1-VN3-70120S
ПСтт 3×150/240 с/г	3	150-240	1	UZM-XLS1-VN3-150240S
ПСтт 4×16/25 с/г	4	16-25	1	UZM-XLS1-VN4-1625S
ПСтт 4×35/50 с/г	4	35-50	1	UZM-XLS1-VN4-3550S
ПСтт 4×70/120 с/г	4	70-120	1	UZM-XLS1-VN4-70120S
ПСтт 4×150/240 с/г	4	150-240	1	UZM-XLS1-VN4-150240S
ПСтт 5×16/25 с/г	5	16-25	1	UZM-XLS1-VN5-1625S
ПСтт 5×35/50 с/г	5	35-50	1	UZM-XLS1-VN5-3550S
ПСтт 5×70/120 с/г	5	70-120	1	UZM-XLS1-VN5-70120S
ПСтт 5×150/240 с/г	5	150-240	1	UZM-XLS1-VN5-150240S

Соединительная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или экраном ПСттбэ-1

Муфта термоусаживаемая ПСттбэ-1 предназначена для соединения алюминиевых или медных жил кабелей с пластмассовой, резиновой и полиэтиленовой изоляцией с броней или экраном на напряжение 1 кВ: АВБбШв-1, ВБбШв-1, АВВБ-1, АВВБГ-1, ВВБ-1, ВВБГ-1, АПвБбШв-1, ПвБбШв-1, ВВГЭ, АВВГЭ, ПвВГЭ, АПвВГЭ, их аналогов и модификаций.
Муфты устанавливаются в земле (непосредственно в грунте, тоннелях и каналах) и на открытом воздухе (на эстакадах, кабельных полках и т.п.).



5

Преимущества

- Муфты подходят как для установки непосредственно в грунте, тоннелях и каналах, так и на открытом воздухе: на эстакадах, кабельных полках и т.п.
- Комплект муфты включает в себя комплект паяного или непаяного заземления на выбор. Комплект непаяного заземления содержит пружины постоянного давления ППД, изготовленные из высококачественной нержавеющей стали марки AISI 301 с высоким содержанием хрома и никеля, обеспечивающие надежное и безопасное соединение экрана или брони кабеля шиной заземления ПМЛ.
- Абсолютная герметичность конструкции муфты достигается за счет применения высококачественных двухслойных термоусаживаемых материалов с адгезивным термоплавким клеевым слоем на внутренней поверхности внешнего кожуха, трубок и перчаток.

Технические характеристики

Материал	термоусаживаемый полимер
Свойства материала	безгалогенный, химически- и UV-стойкий
Температура термоусадки, °С	120
Диапазон рабочих температур, °С	−45÷+50
Диапазон усадки	3:1
Габариты упаковки, мм	1000×200×150
Масса брутто, кг	2,0–3,0

Ассортимент

Наименование	Количество жил	Сечение жилы кабеля, мм^2	Количество в упаковке, компл.	Артикул
Соединительная муфта без гильз с непаяным узлом заземления ПСттбэ-1 б/г ППД				
ПСттбэ 4×16/25 б/г ППД	4	16-25	1	UZM-XLBS1-VN4-1625XZ
ПСттбэ 4×35/50 б/г ППД	4	35-50	1	UZM-XLBS1-VN4-3550XZ
ПСттбэ 4×70/120 б/г ППД	4	70-120	1	UZM-XLBS1-VN4-70120XZ
ПСттбэ 4×150/240 б/г ППД	4	150-240	1	UZM-XLBS1-VN4-150240XZ
ПСттбэ 5×16/25 б/г ППД	5	16-25	1	UZM-XLBS1-VN5-1625XZ
ПСттбэ 5×35/50 б/г ППД	5	35-50	1	UZM-XLBS1-VN5-3550XZ
ПСттбэ 5×70/120 б/г ППД	5	70-120	1	UZM-XLBS1-VN5-70120XZ
ПСттбэ 5×150/240 б/г ППД	5	150-240	1	UZM-XLBS1-VN5-150240XZ
Соединительная муфта с гильзами с паяным узлом заземления ПСттбэ-1 с/г пайка				
ПСттбэ 4×16/25 с/г пайка	4	16-25	1	UZM-XLBS1-VN4-1625SP
ПСттбэ 4×35/50 с/г пайка	4	35-50	1	UZM-XLBS1-VN4-3550SP
ПСттбэ 4×70/120 с/г пайка	4	70-120	1	UZM-XLBS1-VN4-70120SP
ПСттбэ 4×150/240 с/г пайка	4	150-240	1	UZM-XLBS1-VN4-150240SP
ПСттбэ 5×16/25 с/г пайка	5	16-25	1	UZM-XLBS1-VN5-1625SP
ПСттбэ 5×35/50 с/г пайка	5	35-50	1	UZM-XLBS1-VN5-3550SP
ПСттбэ 5×70/120 с/г пайка	5	70-120	1	UZM-XLBS1-VN5-70120SP
ПСттбэ 5×150/240 с/г пайка	5	150-240	1	UZM-XLBS1-VN5-150240SP
Соединительная муфта с гильзами с непаяным узлом соединения ПСттбэ-1 с/г ППД				
ПСттбэ 1×16/25 с/г ППД	1	16-25	1	UZM-XLBS1-VN1-1625SZ
ПСттбэ 1×35/50 с/г ППД	1	35-50	1	UZM-XLBS1-VN1-3550SZ
ПСттбэ 1×70/120 с/г ППД	1	70-120	1	UZM-XLBS1-VN1-70120SZ
ПСттбэ 1×150/240 с/г ППД	1	150-240	1	UZM-XLBS1-VN1-150240SZ
ПСттбэ 2×16/25 с/г ППД	2	16-25	1	UZM-XLBS1-VN2-1625SZ
ПСттбэ 2×35/50 с/г ППД	2	35-50	1	UZM-XLBS1-VN2-3550SZ
ПСттбэ 2×70/120 с/г ППД	2	70-120	1	UZM-XLBS1-VN2-70120SZ
ПСттбэ 2×150/240 с/г ППД	2	150-240	1	UZM-XLBS1-VN2-150240SZ
ПСттбэ 3×16/25 с/г ППД	3	16-25	1	UZM-XLBS1-VN3-1625SZ
ПСттбэ 3×35/50 с/г ППД	3	35-50	1	UZM-XLBS1-VN3-3550SZ
ПСттбэ 3×70/120 с/г ППД	3	70-120	1	UZM-XLBS1-VN3-70120SZ
ПСттбэ 3×150/240 с/г ППД	3	150-240	1	UZM-XLBS1-VN3-150240SZ
ПСттбэ 4×16/25 с/г ППД	4	16-25	1	UZM-XLBS1-VN4-1625SZ
ПСттбэ 4×35/50 с/г ППД	4	35-50	1	UZM-XLBS1-VN4-3550SZ
ПСттбэ 4×70/120 с/г ППД	4	70-120	1	UZM-XLBS1-VN4-70120SZ
ПСттбэ 4×150/240 с/г ППД	4	150-240	1	UZM-XLBS1-VN4-150240SZ
ПСттбэ 5×16/25 с/г ППД	5	16-25	1	UZM-XLBS1-VN5-1625SZ
ПСттбэ 5×35/50 с/г ППД	5	35-50	1	UZM-XLBS1-VN5-3550SZ
ПСттбэ 5×70/120 с/г ППД	5	70-120	1	UZM-XLBS1-VN5-70120SZ
ПСттбэ 5×150/240 с/г ППД	5	150-240	1	UZM-XLBS1-VN5-150240SZ

Соединительная муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией Стт(тп)-10 напряжением 10 кВ

Муфты кабельные соединительные внутренней и наружной установки марки Стт(тп)-10 предназначены для соединения трехжильных силовых кабелей с бумажной изоляцией с броней и без брони на напряжение до 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц.
Муфты предназначены для монтажа на кабелях типа ААГ-10, ААШв-10, ААБл-10, ААПл-10, АСГ-10, АСБлШв-10, СГ-10, СШв-10, СБШв-10, СБ-10, СБГ-10, их аналогах и модификациях.



5

Преимущества

- Наличие маслостойких трубок поверх фазной изоляции жил кабеля.
- Использование двух защитных термоусаживаемых кожухов, внутреннего и внешнего, и межфазного заполнителя обеспечивает полную герметизацию и высокую механическую прочность муфты.
- Конструкция муфт разработана как с комплектом заземления оболочки и брони кабеля под пайку, так и с пружинами постоянного давления ППД.
- Комплект муфты универсален и позволяет использовать как наконечники под опрессовку, так и болтовые наконечники.

Технические характеристики

Материал	термоусаживаемый полимер
Свойства материала	безгалогенный, химически- и UV-стойкий
Температура термоусадки, °С	120
Диапазон рабочих температур, °С	−45÷+50
Диапазон усадки	3:1
Габариты упаковки, мм	1290×150×150
Масса брутто, кг	4–4,5

Ассортимент

Наименование	Количество жил	Сечение жилы кабеля, мм^2	Количество в упаковке, компл.	Артикул
Соединительная муфта без гильз с паяным узлом заземления Стт(тп)-10 б/г пайка				
Стт(тп)-10 3×35/50 б/г пайка	3	35-50	1	UZM-BIS10-VN3-3550XP
Стт(тп)-10 3×70/120 б/г пайка	3	70-120	1	UZM-BIS10-VN3-70120XP
Стт(тп)-10 3×150/240 б/г пайка	3	150-240	1	UZM-BIS10-VN3-150240XP
Соединительная муфта без гильз с непаяным узлом заземления Стт(тп)-10 б/г ППД				
Стт(тп)-10 3×35/50 б/г ППД	3	35-50	1	UZM-BIS10-VN3-3550XZ
Стт(тп)-10 3×70/120 б/г ППД	3	70-120	1	UZM-BIS10-VN3-70120XZ
Стт(тп)-10 3×150/240 б/г ППД	3	150-240	1	UZM-BIS10-VN3-150240XZ
Соединительная муфта с болтовыми гильзами с паяным узлом заземления Стт(тп)-10 с/г пайка				
Стт(тп)-10 3×35/50 с/г пайка	3	35-50	1	UZM-BIS10-VN3-3550SP
Стт(тп)-10 3×70/120 с/г пайка	3	70-120	1	UZM-BIS10-VN3-70120SP
Стт(тп)-10 3×150/240 с/г пайка	3	150-240	1	UZM-BIS10-VN3-150240SP
Соединительная муфта с болтовыми гильзами с непаяным узлом заземления Стт(тп)-10 с/г ППД				
Стт(тп)-10 3×35/50 с/г ППД	3	35-50	1	UZM-BIS10-VN3-3550PZ
Стт(тп)-10 3×70/120 с/г ППД	3	70-120	1	UZM-BIS10-VN3-70120PZ
Стт(тп)-10 3×150/240 с/г ППД	3	150-240	1	UZM-BIS10-VN3-150240PZ



6 Изделия электроустановочные, удлинители и силовые разъемы

Серия BOLERO 634
Серия KVARTA 639
Серия VEGA 644
Серия OKTAVA 648
Серия GLORY 652
Серия AQUATIC, IP54 656
Серия GERMES PLUS, IP54 658
Серия FORS, IP54 661
Каучуковые штепсельные соединители, IP44 664
Удлинители с защитными крышками 667
Шнуры переносные с розеткой и вилкой, удлинители на рамке 669
Бокс для защиты кабельного соединения IP44 671
Шнуры с выключателем и плоской вилкой 673
Бытовые удлинители 674
Бытовые удлинители серии UNO 678
Бытовые колодки серии CLASSIC 680
Тройники 681
Адаптер 682
Сетевые фильтры 684
Удлинители на катушках 687
Разборные вилки и розетки 690
Розетки-таймеры 692
Силовые разъемы 694
Силовые разъемы серии MAGNUM 694
Силовые разъемы 702

Серия BOLERO

Элегантные силуэты изделий и высокое качество исполнения делают серию BOLERO безупречным выбором для классических и современных интерьеров квартир, загородных домов, офисных и коммерческих объектов, а разнообразие цветовых решений позволяет создавать нестандартные цветовые комбинации.

BOLERO



Преимущества

- Разнообразие цветовых решений позволяет создавать нестандартные цветовые комбинации.
- 2 типа рамок: классический стиль BOLERO, современный стиль BOLERO Q1.
- Удобство и простота монтажа.
- Система «ПАЗ-ПАЗ» на суппорте ускоряет монтаж многопостовых комбинаций (до 5 постов).
- Самозажимные контакты выключателей сокращают время монтажа на 80 %.
- Доработаны клавиши выключателей: легкая фиксация, плавных ход клавиш.
- Сокращен зазор между клавишей и рамкой.
- Жесткий металлический суппорт с оцинкованным покрытием не деформируется при монтаже.

Технические характеристики

Монтаж	скрытый
Максимальное напряжение	250 В/50 Гц
Номинальный ток выключателей	10 А
Номинальный ток розеток	10 А и 16 А
Степень защиты	IP20
Способ крепления	анкерное крепление и винтовое
Контактные зажимы розеток	винтовые
Контактные зажимы выключателей	самозажимные
Максимальное сечение присоединяемых проводников	до 2,5 мм^2

Особенности конструкции



Самозажимные клеммы у выключателей позволяют быстро и надежно подключать провода до 2,5 мм.



Светодиодная подсветка синего свечения гарантирует отсутствие мерцания ламп.



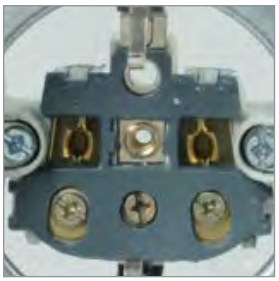
Схема подключения нанесена на корпус механизмов выключателей.



Выключатели рассчитаны на более 40 000 циклов включений/выключений.



Корпус механизма из полиамида (PA6) из ударопрочного пластика, не поддерживающего горение.



Контактная группа выполнена из латуни, которая обеспечивает высокую токопроводимость.



Распорные лапки утоплены в защитную конструкцию для обеспечения сохранности упаковки и безопасной установки.



Подпружиненная конструкция токопроводящих элементов надежно фиксирует вилку и обеспечивает увеличенный срок службы.

Ассортимент

	Наименование механизма	Кол-во в упак., шт.	Артикул механизма
	Выключатель 1 клав. 10А BOLERO	12	
	Белый		EVB10-K01-10-1
	Кремовый		EVB10-K33-10
	Серебряный		EVB10-K23-10
	Антрацит		EVB10-K95-10
	Выключатель 2 клав. 10А BOLERO	12	
	Белый		EVB20-K01-10-1
	Кремовый		EVB20-K33-10
	Серебряный		EVB20-K23-10
	Антрацит		EVB20-K95-10
	Выключатель 1 клав. проход. 10А BOLERO/	12	
	Белый		EVB12-K01-10-1
	Кремовый		EVB12-K33-10
	Серебряный		EVB12-K23-10
	Антрацит		EVB12-K95-10
	Выключатель 2 клав. проход. 10А BOLERO	12	
	Белый		EVB22-K01-10-1
	Кремовый		EVB22-K33-10
	Серебряный		EVB22-K23-10
	Антрацит		EVB22-K95-10
	Выключатель 3 клав. 10А BOLERO	12	
	Белый		EVB30-K01-10-1
	Кремовый		EVB30-K33-10
	Серебряный		EVB30-K23-10
	Антрацит		EVB30-K95-10
	Выключатель 1 клав. с инд. 10А BOLERO	12	
	Белый		EVB11-K01-10-1
	Кремовый		EVB11-K33-10
	Серебряный		EVB11-K23-10
	Антрацит		EVB11-K95-10
	Выключатель 2 клав. с инд. 10А BOLERO	12	
	Белый		EVB21-K01-10-1
	Кремовый		EVB21-K33-10
	Серебряный		EVB21-K23-10
	Антрацит		EVB21-K95-10
	Выключатель 1 клав. перекр. 10А BOLERO	12	
	Белый		EVB13-K01-10-1
	Кремовый		EVB13-K33-10
	Серебряный		EVB13-K23-10
	Антрацит		EVB13-K95-10
	Выключатель 1 клав. кноп. звон. 10А BOLERO	12	
	Белый		EVB14-K01-10-1
	Кремовый		EVB14-K33-10
	Серебряный		EVB14-K23-10
	Антрацит		EVB14-K95-10
	Выключатель 2 клав. жалюзи BOLERO	12	
	Белый		EVB25-K01-10
	Кремовый		EVB25-K33-10
	Серебряный		EVB25-K23-10
	Антрацит		EVB25-K95-10
	Светорегулятор поворот. с индик. 600Вт BOLERO	8	
	Белый		EDB11-0600-K01
	Кремовый		EDB11-0600-K33
	Серебряный		EDB11-0600-K23
	Антрацит		EDB11-0600-K95

	Наименование механизма	Кол-во в упак., шт.	Артикул механизма
	Розетка с з/к 16А	12	
	Белый		ERB11-K01-16-1
	Кремовый		ERB11-K33-16
	Серебряный		ERB11-K23-16
	Антрацит		ERB11-K95-16
	Розетка с з/к с з/ш 16А	12	
	Белый		ERB14-K01-16-1
	Кремовый		ERB14-K33-16
	Серебряный		ERB14-K23-16
	Антрацит		ERB14-K95-16
	Розетка с з/к с з/ш и кр. 16А	12	
	Белый		ERB16-K01-16
	Кремовый		ERB16-K33-16
	Серебряный		ERB16-K23-16
	Антрацит		ERB16-K95-16
	Розетка без з/к 10А	12	
	Белый		ERB10-K01-10-1
	Кремовый		ERB10-K33-10
	Серебряный		ERB10-K23-10
	Антрацит		ERB10-K95-10
	Розетка телефонная RJ12	12	
	Белый		ETB10-K01
	Кремовый		ETB10-K33
	Серебряный		ETB10-K23
	Антрацит		ETB10-K95
	Розетка HDMI	12	
	Белый		EHB20-01
	Кремовый		EHB10-K33
	Серебряный		EHB10-K23
	Антрацит		EHB10-K95
	Розетка компьютерная RJ45 Cat5e	12	
	Белый		EKB15-01-K01
	Кремовый		EKB15-01-K33
	Серебряный		EKB15-01-K23
	Антрацит		EKB15-01-K95
	Розетка компьютерная RJ45 Cat6	12	
	Белый		EKB16-01-K01
	Кремовый		EKB16-01-K33
	Серебряный		EKB16-01-K23
	Антрацит		EKB16-01-K95
	Розетка 2-ая компьютерная RJ45 Cat5e	12	
	Белый		EKB25-K01
	Кремовый		EKB25-K33
	Серебряный		EKB25-K23
	Антрацит		EKB25-K95
	Розетка TV проходная	12	
	Белый		EAB12-K01
	Кремовый		EAB12-K33
	Серебряный		EAB12-K23
	Антрацит		EAB12-K95
	Розетка TV оконечная	12	
	Белый		EAB11-K01
	Кремовый		EAB11-K33
	Серебряный		EAB11-K23
	Антрацит		EAB11-K95

	Наименование	Количество в упаковке, шт.	Цвет	Артикул
	Розетка с з/к с з/ш 16А USB	12	белый	ERB14-K01-16-U2
			кремовый	ERB14-K33-16-U2
			серебряный	ERB14-K23-16-U2
			антрацит	ERB14-K95-16-U2
	Розетка двухместная с з/к 16А	5	Белый	ERB29-K01-16
			Кремовый	ERB21-K33-16
			Серебряный	ERB21-K23-16
			Антрацит	ERB21-K95-16
	Розетка двухместная без з/к 10А	5	Белый	ERB29-K01-10
			Кремовый	ERB20-K33-10
			Серебряный	ERB20-K23-10
			Антрацит	ERB20-K95-10
Рамки BOLERO CLASSIC				
	Рамка одноместная горизонтальная	20	Белый	EMB12-K01
		20	Кремовый	EMB12-K33
		20	Антрацит	EMB12-K95
		20	Серебряный	EMB12-K95
	Рамка двухместная горизонтальная	10	Белый	EMB20-K01
		10	Кремовый	EMB20-K33
		10	Антрацит	EMB20-K95
		10	Серебряный	EMB20-K95
	Рамка трехместная горизонтальная	10	Белый	EMB30-K01
		10	Кремовый	EMB30-K33
		10	Антрацит	EMB30-K95
		10	Серебряный	EMB30-K95
	Рамка четырехместная горизонтальная	10	Белый	EMB40-K01
		10	Кремовый	EMB40-K33
		10	Антрацит	EMB40-K95
		10	Серебряный	EMB40-K95
	Рамка пятиместная горизонтальная	10	Белый	EMB50-K01
		10	Кремовый	EMB50-K33
		10	Антрацит	EMB50-K95
		10	Серебряный	EMB50-K95
	Рамка двухместная вертикальная	10	Белый	EMB21-K01
		10	Кремовый	EMB21-K33
		10	Антрацит	EMB21-K95
		10	Серебряный	EMB21-K95
	Рамка трехместная вертикальная	10	Белый	EMB31-K01
		10	Кремовый	EMB31-K33
		10	Антрацит	EMB31-K95
		10	Серебряный	EMB31-K95

* Двойные розетки поставляются в сборе (механизм+накладка с рамкой).

Рамки BOLERO Q1	Наименование	Количество в упаковке, шт.	Цвет	Артикул
	Рамка одноместная универсальная*	20	Белый	EMB12-K01-Q1
		20	Кремовый	EMB12-K33-Q1
		20	Антрацит	EMB12-K95-Q1
		20	Серебряный	EMB12-K23-Q1
	Рамка двухместная универсальная*	10	Белый	EMB22-K01-Q1
		10	Кремовый	EMB22-K33-Q1
		10	Антрацит	EMB22-K95-Q1
		10	Серебряный	EMB22-K23-Q1
	Рамка трехместная универсальная*	10	Белый	EMB32-K01-Q1
		10	Кремовый	EMB32-K33-Q1
		10	Антрацит	EMB32-K95-Q1
		10	Серебряный	EMB32-K23-Q1
	Рамка четырехместная универсальная*	10	Белый	EMB42-K01-Q1
		10	Кремовый	EMB42-K33-Q1
		10	Антрацит	EMB42-K23-Q1
		10	Серебряный	EMB42-K95-Q1
	Рамка пятиместная универсальная*	10	Белый	EMB52-K01-Q1
		10	Кремовый	EMB52-K33-Q1
		10	Антрацит	EMB52-K23-Q1
		10	Серебряный	EMB52-K95-Q1

Цветовые решения

Белый

Кремовый


Антрацит


Серебряный

* Универсальные рамки на горизонтальное/вертикальное размещение.

Серия KVARTA

Серия электроустановочных изделий скрытого монтажа. Классический дизайн, проверенный временем, востребован в строительном сегменте. Позволяет устанавливать изделия в жилых и общественных зданиях.

KVARTA



6

Преимущества

- Ассортиментная линейка составлена с учетом тенденций рыночного спроса и включает перечень наиболее актуальных и популярных позиций.
- Варианты исполнения механизмов розеток и выключателей: пластик, керамика.
- Вся продукция соответствует требованиям действующего российского законодательства в области безопасности продукции (ГОСТ IEC 60884-1 – розетки, ГОСТ Р 51324-1 – выключатели).

Технические характеристики

Монтаж	скрытый
Цвет	белый, кремовый
Номинальное напряжение	250 В/ 50 Гц
Номинальный ток выключателей	10 А
Номинальный ток розеток	10 А, 16 А
Степень защиты	IP20, IP44
Способ крепления	винтовое и на распорные лапки
Контактные зажимы	винтовые
Материал подключаемых проводников	медь
Максимальное сечение присоединяемых проводников	до 2,5 мм^2.

Особенности конструкции



Механизм из АБС-пластика, не поддерживающего горение, и керамики, выдерживающей высокую температуру.



Возможна установка в один пост до 4 изделий по горизонтали и вертикали.



Латунная контактная группа обеспечивает долговечность изделия.



Жесткий металлический суппорт имеет оцинкованное покрытие.

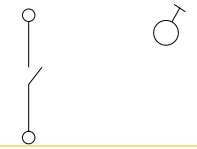
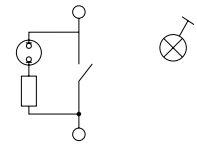
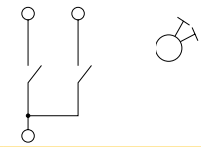
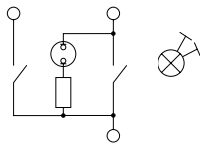
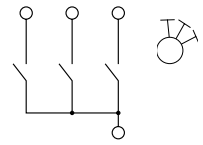
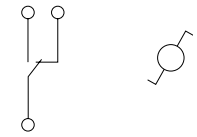
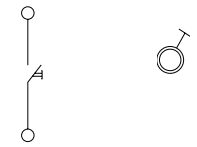
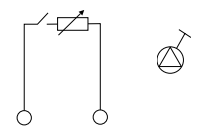
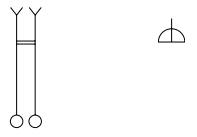


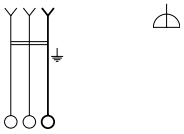
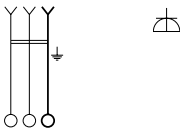
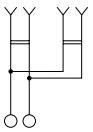
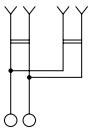
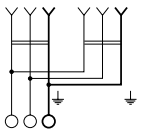
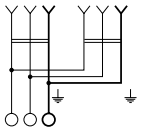
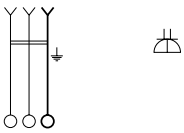
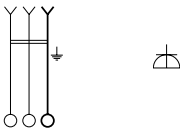
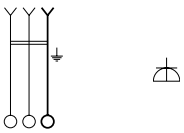
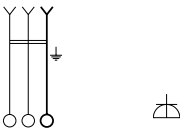
Стопорные шайбы предотвращающие произвольное ослабление и выкручивание винтов.

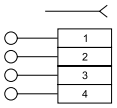
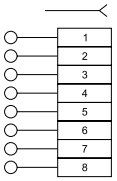
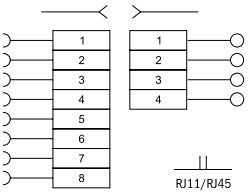
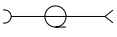


Универсальные шлицы винтов.

Ассортимент

	Электрическая схема	Наименование	Обозначение	Материал механизма	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		Выключатель одноклавишный 10 А	ВС10-1-0-КБ	пластик	белый	10	EVK10-K01-10-DM
			ВС10-1-0-ККм	пластик	кремовый	10	EVK10-K33-10-DM
			ВС10-1-0-КБ	керамика	белый	10	EVK10-K01-10-K
			ВС10-1-0-Км	керамика	кремовый	10	EVK10-K33-10-K
		Выключатель одноклавишный с индикатором 10 А	ВС10-1-1-КБ		белый	10	EVK11-K01-10-DM
			ВС10-1-1-ККм		кремовый	10	EVK11-K33-10-DM
		Выключатель двухклавишный 10 А	ВС10-2-0-КБ	пластик	белый	10	EVK20-K01-10-DM
			ВС10-2-0-ККм	пластик	кремовый	10	EVK20-K33-10-DM
			ВС10-2-0-КБ	керамика	белый	10	EVK20-K01-10-K
			ВС10-2-0-Км	керамика	кремовый	10	EVK20-K33-10-K
		Выключатель двухклавишный с индикатором 10 А	ВС10-2-1-КБ	пластик	белый	10	EVK21-K01-10-DM
			ВС10-2-1-ККм	пластик	кремовый	10	EVK21-K33-10-DM
		Выключатель трехклавишный 10А KVARTA	ВС10-3-0-КБ	пластик	белый	10	EVK30-K01-10-DM
			ВС10-3-0-ККм	пластик	кремовый	10	EVK30-K33-10-DM
		Выключатель одноклавишный проходной 10 А	ВСп10-1-0-КБ	пластик	белый	10	EVK12-K01-10-DM
			ВСп10-1-0-ККм	пластик	кремовый	10	EVK12-K33-10-DM
		Выключатель одноклавишный кнопочный 10 А	ВСк10-1-0-КБ	пластик	белый	10	EVK13-K01-10-DM
			ВСк10-1-0-ККм	пластик	кремовый	10	EVK13-K33-10-DM
		Светорегулятор поворотный 25–400 Вт	ВСР10-1-0-КБ	пластик	белый	9	EDK10-K01-03-DM
			ВСР10-1-0-ККм	пластик	кремовый	9	EDK10-K33-03-DM
		Розетка одноместная без заземляющего контакта без защитной шторки 10 А	РС10-2-КБ	пластик	белый	10	ERK13-K01-10-DM
			РС10-2-ККм	пластик	кремовый	10	ERK13-K33-10-DM
			РС10-2-КБ	керамика	белый	10	ERK10-K01-10-K
			РС10-2-Км	керамика	кремовый	10	ERK10-K33-10-K

	Электрическая схема	Наименование	Обозначение	Материал механизма	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		Розетка одноместная с заземляющим контактом без защитной шторки 16 А	РС10-3-КБ	пластик	белый	10	ERK14-K01-16-DM
			РС10-3-ККм	пластик	кремовый	10	ERK14-K33-16-DM
			РС10-3-КБ	керамика	белый	10	ERK11-K01-16-K
			РС10-3-Км	керамика	кремовый	10	ERK11-K33-16-K
		Розетка одноместная с заземляющим контактом с защитной шторкой 16 А	РСш10-3-КБ	пластик	белый	10	ERK11-K01-16-DM
			РСш10-3-ККм	пластик	кремовый	10	ERK11-K33-16-DM
			РСш10-3-КБ	керамика	белый	10	ERK14-K01-16-K
			РСш10-3-Км	керамика	кремовый	10	ERK14-K33-16-K
		Розетка двухместная без заземляющего контакта без защитной шторки 10 А	РС12-2-КБ	пластик	белый	9	ERK23-K01-10-DM
			РС12-2-ККм	пластик	кремовый	9	ERK23-K33-10-DM
			РС12-2-КБ	керамика	белый	10	ERK20-K01-10-K
			РС12-2-Км	керамика	кремовый	10	ERK20-K33-10-K
		Розетка двухместная без заземляющего контакта с защитной шторкой 10 А	РСш12-2-КБ	пластик	белый	9	ERK20-K01-10-DM
			РСш12-2-ККм	пластик	кремовый	9	ERK20-K33-10-DM
		Розетка двухместная с заземляющим контактом без защитной шторки 16 А	РС12-3-КБ	пластик	белый	8	ERK24-K01-16-DM
			РС12-3-ККм	пластик	кремовый	8	ERK24-K33-16-DM
			РС12-3-КБ	керамика	белый	10	ERK21-K01-16-K
			РС12-3-Км	керамика	кремовый	10	ERK21-K33-16-K
		Розетка двухместная с заземляю-щим контактом с защитной шторкой 16 А	РСш12-3-КБ	пластик	белый	8	ERK21-K01-16-DM
			РСш12-3-ККм	пластик	кремовый	8	ERK21-K33-16-DM
			РСш12-3-КБ	керамика	белый	10	ERK24-K01-16-K
			РСш12-3-Км	керамика	кремовый	10	ERK24-K33-16-K
		Розетка одноместная с заземляющим контактом с крышкой 16 А	РСб10-3-КБ	пластик	белый	8	ERK15-K01-16-DM
			РСб10-3-ККм	пластик	кремовый	8	ERK15-K33-16-DM
		Розетка одноместная с заземляющим контактом с защитной шторкой с крышкой 16 А	РСбш10-3-КБ	пластик	белый	8	ERK12-K01-16-DM
			РСбш10-3-ККм	пластик	кремовый	8	ERK12-K33-16-DM
		Розетка одноместная с заземляющим контактом, с защитными шторками, с крышкой, с керамическим основанием IP44 16 А	РСбш10-3-ККБ-44	керамика	белый	8	ERK70-K01-10-DM-44
		Розетка одноместная с заземляющим контактом, с защитной шторкой, с большой крышкой, керамическим основанием IP44 16 А	РСбш11-3-ККБ-44	керамика	белый	6	ERK71-K01-10-DM-44

		Наименование	Обозначение	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		Розетка одноместная телефонная	РТ10-КБ	белый	10	ETK10-K01-DM
			РТ10-ККм	кремовый	10	ETK10-K33-DM
		Розетка одноместная компьютерная	РК10-КБ	белый	10	EKK10-K01-DM
			РК10-ККм	кремовый	10	EKK10-K33-DM
		Розетка двухместная компьютерная и телефонная	РК/Т12-КБ	белый	10	EIK10-K01-DM
			РК/Т12-ККм	кремовый	10	EIK10-K33-DM
		Розетка одноместная телевизионная	РТВ10-КБ	белый	10	EAK10-K01-DM
			РТВ10-ККм	кремовый	10	EAK10-K33-DM
		Рамка двухместная горизонтальная	РГ-2-КБ	белый	38	EMK20-K01-DM
			РГ-2-ККм	кремовый	38	EMK20-K33-DM
		Рамка трехместная горизонтальная	РГ-3-КБ	белый	25	EMK30-K01-DM
			РГ-3-ККм	кремовый	25	EMK30-K33-DM
		Рамка четырехместная горизонтальная	РГ-4-КБ	белый	19	EMK40-K01-DM
			РГ-4-ККм	кремовый	19	EMK40-K33-DM
		Рамка двухместная вертикальная	РВ-2-КБ	белый	38	EMK21-K01-DM
			РВ-2-ККм	кремовый	38	EMK21-K33-DM
		Рамка трехместная вертикальная	РВ-3-КБ	белый	25	EMK31-K01-DM
			РВ-3-ККм	кремовый	25	EMK31-K33-DM

Цветовые решения



Белый



Кремовый

Серия VEGA

Серия VEGA разработана для строительного сегмента. Включает в себя розетки и выключатели скрытого монтажа, которые хорошо впишутся в интерьер офисов, производственных помещений, загородных домов, квартир.

VEGA



Преимущества

- Сбалансированная ассортиментная линейка.
- Удобство и простота монтажа.
- Вся продукция соответствует требованиям действующего российского законодательства в области безопасности продукции (ГОСТ IEC 60884-1 – розетки, ГОСТ Р 51324-1 – выключатели).

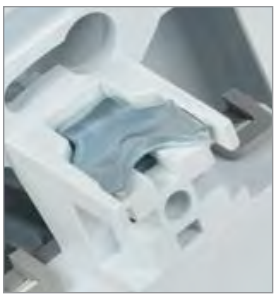
Технические характеристики

Монтаж	скрытый
Цвет	белый
Номинальное напряжение	250 В/ 50 Гц
Номинальный ток выключателей	10 А
Номинальный ток розеток	10 А, 16 А
Степень защиты	IP20, IP44
Способ крепления	винтовое и на распорные лапки
Контактные зажимы	винтовые
Материал подключаемых проводников	медь
Максимальное сечение присоединяемых проводников	до 2,5 мм^2

Особенности конструкции



Цельный корпус выключателей и декоративная накладка у розеток.



Возможность установки на винты и распорные лапки.



Латунная контактная группа, обеспечивающая высокую токопроводимость.

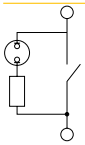
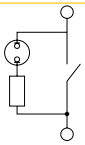
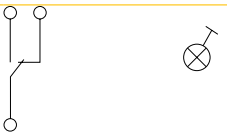
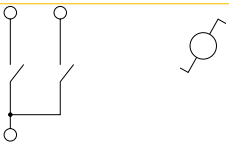
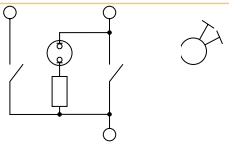
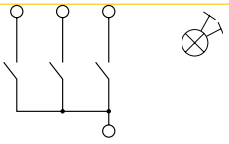
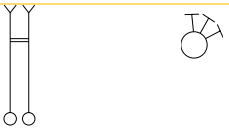
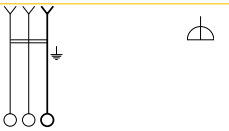
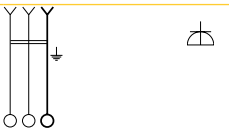
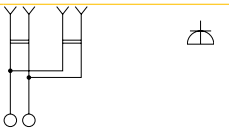


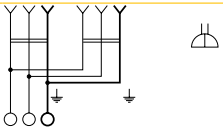
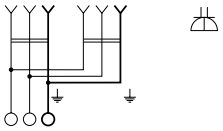
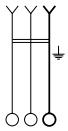
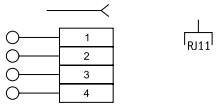
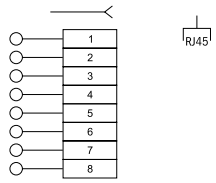
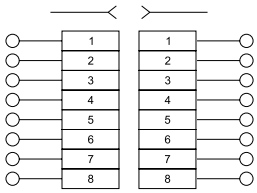
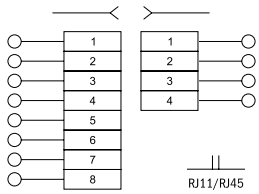
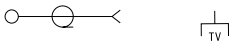
Лицевая декоративная панель из негорючего АВС-пластика.



Универсальные шляпки винтов под крестовую и шлицевую отвертку.

Ассортимент

	Электрическая схема	Наименование	Обозначение	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		Выключатель 1-кл. 10 А	ВС10-1-0-ВБ	50	EVV10-K01-10-DM
		Выключатель 1-кл. 10 А с инд.	ВС10-1-1-ВБ	50	EVV11-K01-10-DM
		Выключатель 1- кл. проходной 10А	ВСп10-1-0-ВБ	50	EVV12-K01-10-DM
		Выключатель 2-кл. 10 А	ВС10-2-0-ВБ	50	EVV20-K01-10-DM
		Выключатель 2-кл 10 А с инд.	ВС10-2-1-ВБ	50	EVV21-K01-10-DM
		Выключатель 3- кл. 10А	ВС10-3-0-ВБ	50	EVV30-K01-10-DM
		Розетка 1-местн. без з/к без защ. штор. 10 А	РС10-2-ВБ	50	ERV10-K01-10-DM
		Розетка 1-местн. с з/к без защ. штор. 16 А	РС10-3-ВБ	50	ERV11-K01-16-DM
		Розетка 1-местн. с з/к с защ. штор. 16 А	РСш10-3-ВБ	50	ERV14-K01-16-DM
		Розетка 2-местн. без з/к без защ. штор. 10 А	РС-12-2-ВБ	25	ERV20-K01-10-DM

	Электрическая схема	Наименование	Обозначение	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		Розетка 2-местн. с з/к без защ. штор. 16 А	РС-12-3-ВБ	25	ERV21-K01-16-DM
		Розетка 2-местн. с з/к с защ. штор. 16 А	РСш-12-3-ВБ	25	ERV24-K01-16-DM
		Розетка 1 мест. з/к с защ. штор. с крышкой 16А IP44	РСбш10-3-ВБ	40	ERV16-K01-16-DM
		Розетка 1 мест. телефонная RJ11	РТ10-ВБ	50	ETV10-K01-DM
		Розетка 1 мест. компьютерная RJ45 Cat5e	РК10-ВБ	50	EKV15-K01-DM
		Розетка 2 мест. компьютерная RJ45 Cat5e ВЕГА	РК10-2-ВБ	50	EKV25-K01-DM
		Розетка 2 мест. компьютерная и телефонная RJ11/RJ45	РК/Т12-ВБ	50	EIV20-K01-DM
		Розетка 1 мест. телевизионная TV	РТВ10-ВБ	50	EAV10-K01-DM

Серия OKTAVA

Серия OKTAVA – электроустановочные изделия открытой установки. Классический дизайн, цветовые решения и универсальная конструкция позволяют легко монтировать розетки и выключатели на любую поверхность в загородных домах.

OKTAVA



Преимущества

- Ассортиментная линейка составлена с учетом тенденций рыночного спроса и включает перечень наиболее актуальных и популярных позиций.
- Широкая цветовая гамма.
- Комплексное решение для деревянного домостроения.
- Эргономичное исполнение изделий позволяет установить их на любой поверхности.
- Вся продукция соответствует требованиям действующего российского законодательства в области безопасности продукции (ГОСТ IEC 60884-1 – розетки, ГОСТ Р 51324-1 – выключатели).

Технические характеристики

Монтаж	открытый
Цвет	белый, кремовый, сосна, дуб
Номинальное напряжение	250 В/ 50 Гц
Номинальный ток выключателей	10 А
Номинальный ток розеток	10 А, 16 А
Степень защиты	IP20
Способ крепления	винтовое
Контактные зажимы	винтовые
Материал подключаемых проводников	медь
Максимальное сечение присоединяемых проводников	до 2,5 мм^2

Особенности конструкции



Корпус выключателя и розетки изготовлен из ударопрочного АБС-пластика, не поддерживающего горение.



Выштампованные вводы для проводников.



Каждая розетка и выключатель поставляется в комплекте с задней стенкой, которая является и монтажной пластиной.

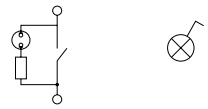
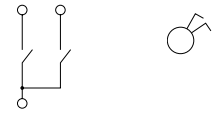
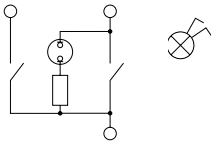
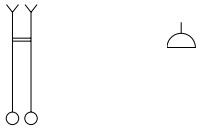
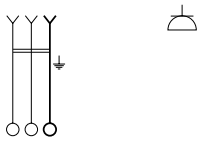
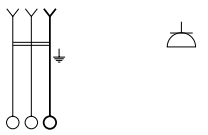
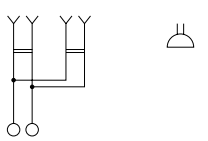
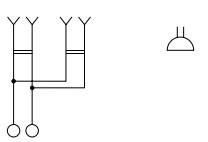
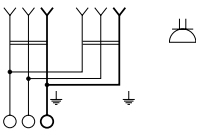


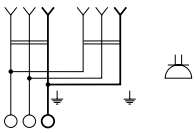
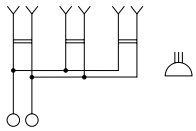
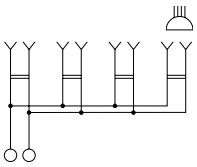
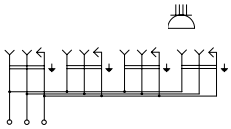
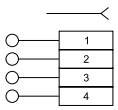
Универсальные шляпки винтов, под крестовую и шлицевую отвертку.



Специальные отверстия под отвертку для демонтажа без повреждения накладки.

Ассортимент

	Электрическая схема	Наименование	Обозначение	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		Выключатель одноклавишный 10 А	ВС20-1-0-ОБ	белый	36	EVO10-K01-10-DC
			ВС20-1-0-ОКм	кремовый	36	EVO10-K33-10-DC
			ВС20-1-0-ОС	сосна	36	EVO10-K03-10-DC
			ВС20-1-0-ОД	дуб	36	EVO10-K04-10-DC
		Выключатель одноклавишный с индикатором 10 А	ВС20-1-1-ОБ	белый	36	EVO11-K01-10-DC
			ВС20-1-1-ОКм	кремовый	36	EVO11-K33-10-DC
			ВС20-1-1-ОС	сосна	36	EVO11-K03-10-DC
			ВС20-1-1-ОД	дуб	36	EVO11-K04-10-DC
		Выключатель двухклавишный 10 А	ВС20-2-0-ОБ	белый	36	EVO20-K01-10-DC
			ВС20-2-0-ОКм	кремовый	36	EVO20-K33-10-DC
			ВС20-2-0-ОС	сосна	36	EVO20-K03-10-DC
			ВС20-2-0-ОД	дуб	36	EVO20-K04-10-DC
		Выключатель двухклавишный с индикатором 10 А	ВС20-2-1-ОБ	белый	36	EVO21-K01-10-DC
			ВС20-2-1-ОКм	кремовый	36	EVO21-K33-10-DC
			ВС20-2-1-ОС	сосна	36	EVO21-K03-10-DC
			ВС20-2-1-ОД	дуб	36	EVO21-K04-10-DC
		Выключатель одноклавишный кнопочный 10 А	ВСк20-1-0-ОБ	белый	36	EVO13-K01-10-DC
			ВСк20-1-0-ОКм	кремовый	36	EVO13-K33-10-DC
		Розетка одноместная без заземляющего контакта 10 А	РС20-2-ОБ	белый	36	ERO10-K01-10-DC
			РС20-2-ОКм	кремовый	36	ERO10-K33-10-DC
			РС20-2-ОС	сосна	36	ERO10-K03-10-DC
			РС20-2-ОД	дуб	36	ERO10-K04-10-DC
		Розетка одноместная с заземляющим контактом 16 А	РС20-3-ОБ	белый	30	ERO11-K01-16-DC
			РС20-3-ОКм	кремовый	30	ERO11-K33-16-DC
			РС20-3-ОС	сосна	30	ERO11-K03-16-DC
			РС20-3-ОД	дуб	30	ERO11-K04-16-DC
		Розетка одноместная с заземляющим контактом с защитной шторкой 16 А	РСш20-3-ОБ	белый	30	ERO14-K01-16-DC
			РСш20-3-ОКм	кремовый	30	ERO14-K33-16-DC
			РСш20-3-ОС	сосна	30	ERO14-K03-16-DC
			РСш20-3-ОД	дуб	30	ERO14-K04-16-DC
		Розетка двухместная без заземляющего контакта 10 А	РС22-2-ОБ	белый	24	ERO20-K01-10-DC
			РС22-2-ОКм	кремовый	24	ERO20-K33-10-DC
			РС22-2-ОС	сосна	24	ERO20-K03-10-DC
			РС22-2-ОД	дуб	24	ERO20-K04-10-DC
		Розетка двухместная без заземляющего контакта с защитной шторкой 10 А	РСш22-2-ОБ	белый	24	ERO23-K01-10-DC
		Розетка двухместная с заземляющим контактом 16 А	РС22-3-ОБ	белый	18	ERO21-K01-16-DC
			РС22-3-ОКм	кремовый	18	ERO21-K33-16-DC
			РС22-3-ОС	сосна	18	ERO21-K03-16-DC
			РС22-3-ОД	дуб	18	ERO21-K04-16-DC

		Розетка двухместная с заземляющим контактом с защитной шторкой 16 А	РСш22-3-ОБ	белый	18	ERO24-K01-16-DC
			РСш22-3-ОКм	кремовый	18	ERO24-K33-16-DC
			РСш22-3-ОС	сосна	18	ERO24-K03-16-DC
			РСш22-3-ОД	дуб	18	ERO24-K04-16-DC
		Розетка трехместная без заземляющего контакта 10 А	РС23-2-ОБ	белый	24	ERO30-K01-10-DC
			РС23-2-ОК	кремовый	24	ERO30-K33-10-DC
		Розетка трехместная с заземляющим контактом 16 А	РС23-3-ОБ	белый	20	ERO31-K01-16-DC
			РС23-3-ОК	кремовый	20	ERO31-K33-16-DC
			РС23-3-ОС	сосна	20	ERO31-K03-16-DC
			РС23-3-ОД	дуб	20	ERO31-K04-16-DC
		Розетка четырехместная без заземляющего контакта 10 А	РС24-2-ОБ	белый	16	ERO40-K01-10-DC
			РС24-2-ОК	кремовый	16	ERO40-K33-10-DC
		Розетка четырехместная с заземляющим контактом 16 А	РС24-3-ОБ	белый	12	ERO41-K01-16-DC
			РС24-3-ОК	кремовый	12	ERO41-K33-16-DC
			РС24-3-ОД	дуб	12	ERO41-K04-16-DC
			РС24-3-ОС	сосна	12	ERO41-K03-16-DC
		Розетка одноместная телефонная	РТ20-ОБ	белый	36	ETO10-K01-DC
			РТ20-ОКм	кремовый	36	ETO10-K33-DC
			РТ20-ОС		36	ETO10-K03-DC
		Розетка одноместная телевизионная	РТВ20-ОБ	белый	36	EAO10-K01-DC
			РТВ20-ОКм	кремовый	36	EAO10-K33-DC
			РТВ20-ОД	дуб	36	EAO10-K04-DC
			РТВ20-ОС	сосна	36	EAO10-K03-DC

Цветовые решения



Белый



Кремовый



Сосна



Дуб

Серия GLORY

НОВИНКА

Новую линейку GLORY отличает современный лаконичный дизайн и эргономичное исполнение. Универсальная конструкция позволяет легко монтировать розетки и выключатели на любую поверхность в загородных домах. Палитра оттенков поможет подчеркнуть индивидуальность вашего дома, для деревянного домостроения в ней представлены три древесных цвета: дуб, ольха, сосна. Линейка идеально сочетается с кабель-каналами IEK®.

GLORY



Преимущества

- 4 цветовых решения.
- Широкий ассортимент.
- Эргономичное исполнение позволяет установить изделия на любой поверхности.
- Комплексное решение с кабель-каналом и пластиковыми боксами IEK®.

Технические характеристики

Тип монтажа	открытый
Максимальное напряжение	250 В / 50 Гц
Степень защиты	IP20
Номинальный ток для выключателей	10 А
Номинальный ток для розеток	10 А, 16 А
Способ крепления	на винты
Контактные зажимы	клемма винтовая
Сечение подключаемых проводников	до 2,5 мм^2

Особенности конструкции



Унивесальные шляпки винтов. Под крестовую и шлицевую отвертку.



Демонтаж накладки без повреждений. Специальные отверстия под отвертку.

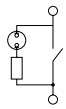
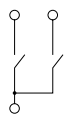
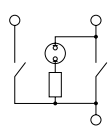


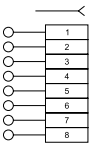
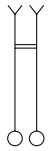
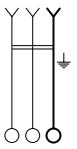
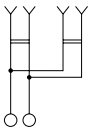
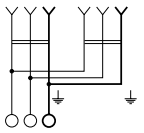
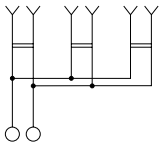
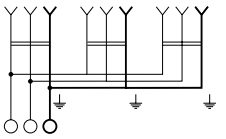
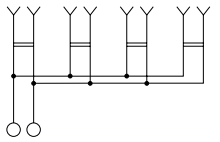
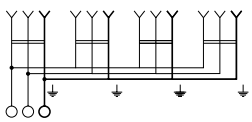
Корпус из АБС-пластика, не поддерживающего горение.

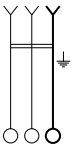
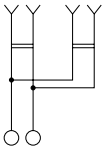
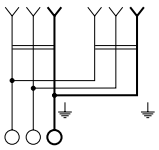
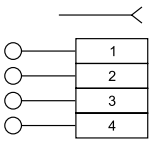


Задние стенки выключателей и розеток являются монтажными пластинами.

Ассортимент

	Электрическая схема	Наименование	Обозначение	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		Выключатель одноклавишный 10А	ВС20-1-0-ХБ	белый	36	EVH10-K01-10
			ВС20-1-0-ХК	кремовый	36	EVH10-K33-10
			ВС20-1-0-ХД	дуб	36	EVH10-K24-10
			ВС20-1-0-ХС	сосна	36	EVH10-K34-10
		Выключатель одноклавишный с индикатором 10 А	ВС20-1-1-ХБ	белый	36	EVH11-K01-10
			ВС20-1-1-ХК	кремовый	36	EVH11-K33-10
			ВС20-1-1-ХД	дуб	36	EVH11-K24-10
			ВС20-1-1-ХС	сосна	36	EVH11-K34-10
		Выключатель двухклавишный 10 А	ВС20-2-0-ХБ	белый	36	EVH20-K01-10
			ВС20-2-0-ХК	кремовый	36	EVH20-K33-10
			ВС20-2-0-ХД	дуб	36	EVH20-K24-10
			ВС20-2-0-ХС	сосна	36	EVH20-K34-10
		Выключатель двухклавишный с индикатором 10 А	ВС20-2-1-ХБ	белый	36	EVH21-K01-10
			ВС20-2-1-ХК	кремовый	36	EVH21-K33-10
			ВС20-2-1-ХД	дуб	36	EVH21-K24-10
			ВС20-2-1-ХС	сосна	36	EVH21-K34-10
		Выключатель одноклавишный проходной 10 А	ВСп10-1-0-ХБ	белый	36	EVH12-K01-10
			ВСп10-1-0-ХК	кремовый	36	EVH12-K33-10
			ВСп10-1-0-ХД	дуб	36	EVH12-K24-10
			ВСп10-1-0-ХС	сосна	36	EVH12-K34-10

		Выключатель одноклавишный самовозвратный 10 А	ВСс20-1-0-ХБ	белый	36	EVH14-K01-10
			ВСс20-1-0-ХК	кремовый	36	EVH14-K33-10
			ВСс20-1-0-ХД	дуб	36	EVH14-K24-10
			ВСс20-1-0-ХС	сосна	36	EVH14-K34-10
		Розетка одноместная компьютерная	РК10-ХБ	белый	30	EKH10-K01
			РК10-ХК	кремовый	30	EKH10-K33
			РК10-ХД	дуб	30	EKH10-K24
			РК10-ХС	сосна	30	EKH10-K34
		Розетка одноместная без заземляющего контакта 10 А	РС20-2-ХБ	белый	36	ERH10-K01-10
			РС20-2-ХК	кремовый	36	ERH10-K33-10
			РС20-2-ХД	дуб	36	ERH10-K24-10
			РС20-2-ХС	сосна	36	ERH10-K34-10
		Розетка одноместная с заземляющим контактом 16 А	РС20-3-ХБ	белый	30	ERH11-K01-16
			РС20-3-ХК	кремовый	30	ERH11-K33-16
			РС20-3-ХД	дуб	30	ERH11-K24-16
			РС20-3-ХС	сосна	30	ERH11-K34-16
		Розетка двухместная без заземляющего контакта 10 А	РС22-2-ХБ	белый	24	ERH20-K01-10
			РС22-2-ХК	кремовый	24	ERH20-K33-10
			РС22-2-ХД	дуб	24	ERH20-K24-10
			РС22-2-ХС	сосна	24	ERH20-K34-10
		Розетка двухместная с заземляющим контактом 16 А	РС22-3-ХБ	белый	18	ERH21-K01-16
			РС22-3-ХК	кремовый	18	ERH21-K33-16
			РС22-3-ХД	дуб	18	ERH21-K24-16
			РС22-3-ХС	сосна	18	ERH21-K34-16
		Розетка трехместная без заземляющего контакта 10 А	РС23-2-ХБ	белый	24	ERH30-K01-10
			РС23-2-ХК	кремовый	24	ERH30-K33-10
			РС23-2-ХД	дуб	24	ERH30-K24-10
			РС23-2-ХС	сосна	24	ERH30-K34-10
		Розетка трехместная с заземляющим контактом 16 А	РС23-3-ХБ	белый	18	ERH31-K01-16
			РС23-3-ХК	кремовый	18	ERH31-K33-16
			РС23-3-ХД	дуб	18	ERH31-K24-16
			РС23-3-ХС	сосна	18	ERH31-K34-16
		Розетка четырехместная без заземляющего контакта 10 А	РС24-2-ХБ	белый	16	ERH40-K01-10
			РС24-2-ХК	кремовый	16	ERH40-K33-10
			РС24-2-ХД	дуб	16	ERH40-K24-10
			РС24-2-ХС	сосна	16	ERH40-K34-10
		Розетка четырехместная с заземляющим контактом 16 А	РС24-3-ХБ	белый	12	ERH41-K01-16
			РС24-3-ХК	кремовый	12	ERH41-K33-16
			РС24-3-ХД	дуб	12	ERH41-K24-16
			РС24-3-ХС	сосна	12	ERH41-K34-16

		Розетка одноместная без заземляющего контакта с защитной шторкой 10 А	РСш20-2-ХБ	белый	36	ERH13-K01-10
			РСш20-2-ХК	кремовый	36	ERH13-K33-10
			РСш20-2-ХД	дуб	36	ERH13-K24-10
			РСш20-2-ХС	сосна	36	ERH13-K34-10
		Розетка одноместная с заземляющим контактом с защитной шторкой 16 А	РСш20-3-ХБ	белый	30	ERH14-K01-16
			РСш20-3-ХК	кремовый	30	ERH14-K33-16
			РСш20-3-ХД	дуб	30	ERH14-K24-16
			РСш20-3-ХС	сосна	30	ERH14-K34-16
		Розетка двухместная без заземляющего контакта с защитной шторкой 10 А	РСш22-2-ХБ	белый	24	ERH23-K01-10
			РСш22-2-ХК	кремовый	24	ERH23-K33-10
			РСш22-2-ХД	дуб	24	ERH23-K24-10
			РСш22-2-ХС	сосна	24	ERH23-K34-10
		Розетка двухместная с заземляющим контактом с защитной шторкой 16 А	РСш22-3-ХБ	белый	18	ERH24-K01-16
			РСш22-3-ХК	кремовый	18	ERH24-K33-16
			РСш22-3-ХД	дуб	18	ERH24-K24-16
			РСш22-3-ХС	сосна	18	ERH24-K34-16
		Розетка одноместная телефонная	РТ20-ХБ	белый	30	ETH10-K01
			РТ20-ХК	кремовый	30	ETH10-K33
			РТ20-ХД	дуб	30	ETH10-K24
			РТ20-ХС	сосна	30	ETH10-K34
		Розетка одноместная телевизионная	РТВ20-ХБ	белый	30	EAH10-K01
			РТВ20-ХК	кремовый	30	EAH10-K33
			РТВ20-ХД	дуб	30	EAH10-K24
			РТВ20-ХС	сосна	30	EAH10-K34

Цветовые решения


Белый


Кремовый


Дуб


Сосна

Серия AQUATIC, IP54

Серия разработана для строительного и розничного сегмента для организации электроснабжения в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги: на парковках, в гаражах, подъездных группах. Возможна установка на улице под навесом, защищающим от прямого попадания осадков.

AQUATIC



Преимущества

- Простой и удобный монтаж на любую поверхность.
- Компактный размер изделий.
- Цветовое решение практичное в эксплуатации.
- Вся продукция соответствует требованиям действующего российского законодательства в области безопасности продукции (ГОСТ IEC 60884-1 – розетки, ГОСТ Р 51324-1 – выключатели).

Технические характеристики

Монтаж	открытый
Цвет	серый
Номинальное напряжение	250 В/ 50 Гц
Номинальный ток выключателей	10 А
Номинальный ток розеток	16 А
Степень защиты	IP54
Способ крепления	винтовое
Контактные зажимы	винтовые
Максимальное сечение присоединяемых проводников	до 2,5 мм^2

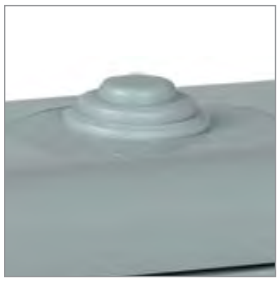
Особенности конструкции



Корпус из поликарбоната – ударопрочный, не поддерживающий горение.



Латунная контактная группа обеспечивает долговечность изделия. Подпружинивающая скоба обеспечивает плотный, надежный контакт.

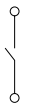
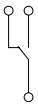
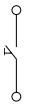
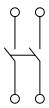
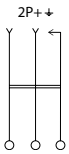
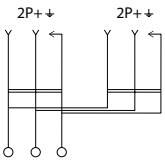


2 герметичных сальника под разный диаметр кабеля в комплекте.



Более 40 000 циклов включений/выключений.

Ассортимент

	Электрическая схема	Наименование	Обозначение	Цвет клавиши/ крышки	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		Выключатель одноклавишный открытой установки 10А IP54	ВС-20-1-0-А	серый	10	EVA10-K03-10-54
		Выключатель одноклавишный проходной открытой установки 10А IP54	ВС-20-1-2-А	серый	10	EVA12-K03-10-54
		Выключатель кнопочный открытой установки 10А IP54	ВС-20-1-3-А	серый	10	EVA14-K03-10-54
		Выключатель двухклавишный открытой установки 10А IP54	ВС-20-2-0-А	серый	10	EVA20-K03-10-54
		Розетка одинарная с защитным контактом открытой установки 16А IP54	РСш12-2-А	серый	10	ERA12-K03-16-54
		Розетка двойная с защитным контактом открытой установки 16А IP54	РСш22-2-А	серый	10	ERA22-K03-16-54

Серия GERMES PLUS, IP54

Серия продумана до мельчайших деталей для удобства и безопасного использования в помещениях с повышенной влажностью или запыленностью, а также под навесом на открытом воздухе.

GERMES Plus



Преимущества

- Белая глянцевая поверхность позволяет изделиям идеально вписаться в интерьер любых общественных зданий (бассейнов, торговых залов, офисов и т.д.).
- Два варианта цветового исполнения крышек розеток: белый и полупрозрачный (дымчатый).
- Наличие в ассортименте коннектора обеспечивает возможность сбора многопостовых вертикальных блоков.
- Вся продукция соответствует требованиям действующего российского законодательства в области безопасности продукции (ГОСТ IEC 60884-1 – розетки, ГОСТ Р 51324-1 – выключатели).

Технические характеристики

Монтаж	открытый
Цвет	белый, дымчатый
Номинальное напряжение	250 В/ 50 Гц
Номинальный ток выключателей	10 А
Номинальный ток розеток	16 А
Степень защиты	IP54
Способ крепления	винтовое
Контактные зажимы	винтовые
Максимальное сечение присоединяемых проводников	до 2,5 мм^2

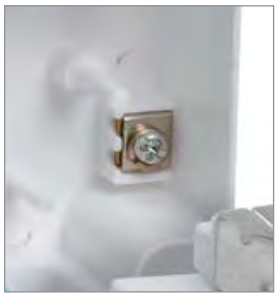
Особенности конструкции



Вместительное внутреннее пространство позволяет свободно уложить проводники.



Материал корпуса – негорючий PC-пластик.



Универсальные шлицы винтов позволяет использовать шлицевую или крестовую отвертку.



Эластичные сальники обеспечивают удобный ввод провода различного сечения.

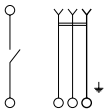


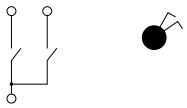
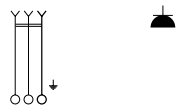
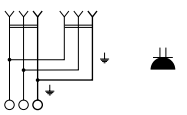
Заземляющий проводник во всех розетках.

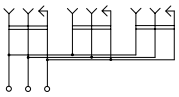
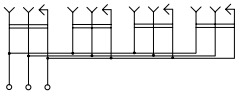


Электробезопасное основание из стеклонаполненного полиамида.

Ассортимент

	Электрическая схема	Наименование	Обозначение	Цвет клавиши/ крышки	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		Блок горизонтальный – выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки	БГб-22-31-ГПБб	белый/белый	5	EBGMP20-K01-31-54-EC
			БГб-22-31-ГПБд	белый/дымчатый	5	EBGMP20-K03-31-54-EC
		Выключатель одноклавишный для открытой установки	ВС20-1-0-ГПБ	белый	10	EVMP10-K01-10-54-EC
		Выключатель одноклавишный с индикацией для открытой установки	ВС20-1-1-ГПБ	белый	10	EVMP11-K01-10-54-EC

	Электрическая схема	Наименование	Обозначение	Цвет клавиши/ крышки	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		Выключатель двухклавишный для открытой установки	ВС20-2-0-ГПБ	белый	10	EVMP20-K01-10-54-EC
		Выключатель одноклавишный кнопочный для открытой установки	ВСк20-1-0-ГПБ	белый	10	EVMP13-K01-10-54-EC
		Выключатель одноклавишный проходной для открытой установки	ВСп20-1-0-ГПБ	белый	10	EVMP12-K01-10-54-EC
		Розетка одноместная с заземляющим контактом с крышкой для открытой установки	РС620-3-ГПБб РС620-3-ГПБд	белый/ белый белый/ дымчатый	10 10	ERMP12-K01-16-54-EC ERMP12-K03-16-54-EC
		Розетка двухместная с заземляющим контактом с крышкой для открытой установки	РС622-3-ГБб РС622-3-ГБд	белый/ белый белый/ дымчатый	5 5	ERMP22-K01-16-54-EC ERMP22-K03-16-54-EC

	Электрическая схема	Наименование	Обозначение	Цвет клавиши/ крышки	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		Розетка трехместная с заземляющим контактом с крышкой для открытой установки	РС623-3-ГПБб РС623-3-ГПБд	белый/ белый белый/ дымчатый	4 4	ERMP32-K01-16-54-EC ERMP32-K03-16-54-EC
		Розетка четырехместная с заземляющим контактом с крышкой для открытой установки	РС624-3-ГПБб РС624-3-ГПБд	белый/ белый белый/ дымчатый	4 4	ERMP42-K01-16-54-EC ERMP42-K03-16-54-EC
		Коннектор вертикальный	КВ-22	белый	25	EBMP20-K01

Серия FORS, IP54

Серия электроустановочных изделий открытой установки IP54.
Выключатели и розетки серии FORS IP54 предназначены для помещений с повышенной влажностью и запыленностью: подвалов, гаражей, мастерских. Дизайн розеток и выключателей данной серии позволяет им идеально вписаться в интерьер промышленных предприятий.

FORS



6

Преимущества

- Современный промышленный дизайн.
- Вся продукция соответствует требованиям действующего российского законодательства в области безопасности продукции (ГОСТ IEC 60884-1 – розетки, ГОСТ Р 51324-1 – выключатели).

Технические характеристики

Монтаж	открытый
Цвет корпуса	серый
Цвет клавиш	черный
Номинальное напряжение	250 В/ 50 Гц
Номинальный ток выключателей	10 А
Номинальный ток розеток	16 А
Степень защиты	IP54
Способ крепления	винтовое
Контактные зажимы	винтовые
Максимальное сечение присоединяемых проводников	до 2,5 мм^2

Особенности конструкции



Увеличенное внутреннее пространство для удобного и надежного монтажа.



Рабочий ресурс выключателей – не менее 40 000 циклов включений/отключений.



Винты и пружины откидной крышки выполнены из нержавеющей стали.



Эластичный верхний и нижний сальники обеспечивают герметизацию изделия и подходят под разный диаметр кабеля (до 2,5 мм^2).

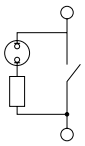
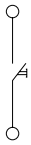
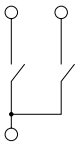
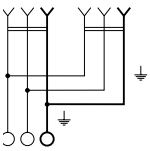


Корпус из ударопрочного полипропилена, не поддерживающего горение и выдерживающего большие механические нагрузки.



Поверхность корпуса и клавиш «шагрень» – устойчива к загрязнениям.

Ассортимент

	Электрическая схема	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	 	Выключатель одноклавишный для открытой установки 10 А/250 В~ ВС20-1-0-ФСр	10	EVS10-K03-10-54-Dc
	 	Выключатель одноклавишный со световым индикатором для открытой установки 10 А/250 В~ ВС20-1-1-ФСр	10	EVS11-K03-10-54-Dc
	 	Выключатель кнопочный для открытой установки 10 А/250 В~ ВСк20-1-0-ФСр	10	EVS13-K03-10-54-Dc
	 	Выключатель двухклавишный для открытой установки 10 А/250 В~ ВС20-2-0-ФСр	10	EVS20-K03-10-54-Dc
	 	Розетка одноместная с крышкой для открытой установки с заземляющим контактом 16 А/250 В~ РСб20-3-ФСр	10	ERS12-K03-16-54-Dc
	 	Розетка двухместная с крышкой для открытой установки с заземляющим контактом 16 А/250 В~ РСб22-3-ФСр	5	ERS22-K03-16-54-Dc

Каучуковые штепсельные соединители, IP44

Каучуковые разъемы предназначены для использования в сложных эксплуатационных условиях и широко применяются в производстве, строительстве и машиностроении. Они легко монтируются, имеют высокую надежность и долгий срок службы.



Преимущества

- Ассортимент включает наиболее востребованные на рынке модели.
- Разнообразные цветовые решения для идентификации подключенных электроприборов.
- Изготовлены из высококачественных материалов.
- Удобный монтаж.
- Прочное и надежное соединение кабеля.
- Ребра на корпусе препятствуют соскальзыванию рук при разъединении розетки и вилки.

Технические характеристики

Монтаж	открытый
Цвет	черный, красный, оранжевый, синий, желтый
Номинальный ток	16 А
Номинальное напряжение	250 В/ 50 Гц
Максимальное сечение присоединяемых проводников	до 2,5 мм^2
Количество контактов	3
Степень защиты	IP44
Температура эксплуатации, °С	−25 ÷ +50

Особенности конструкции



Ударопрочный корпус из термостойкого эластомера (TPE).



Резьба в корпусе надежно фиксирует вилку, обеспечивая герметичное соединение.



Медная контактная группа с дополнительной блокировкой.



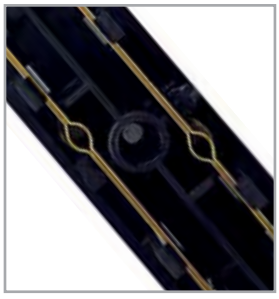
Монтажные отверстия для установки на поверхности.



Утолщенные медные стенки контактов обеспечивают высокую проводимость и надежное соединение с кабелем.



Герметичность – плотная фиксация защитных резиновых крышек, защита IP44.



Огнестойкие части корпуса (PA6), соприкасающиеся с токоведущими частями, соответствуют ГОСТ IEC 60884-1-2013.



Резиновый сальник с насечками для разного диаметра кабеля.

Ассортимент

	Наименование	Цвет	Обозначение	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Вилка прямая	черный	ВБп3-1-0м	30	PKR01-016-2-K02
		красный			PKR01-016-2-K04
		желтый			PKR01-016-2-K05
		оранжевый			PKR01-016-2-K09
		синий			PKR01-016-2-K07
	Вилка с боковым вводом		ВБу3-1-0м	30	PKR01-U-016-2-K02
	Розетка с защитной крышкой настенная		РБ13-1-0м	20	PKR11-016-2-K02
	Розетка с защитной крышкой угловая настенная		РБу13-1-0м	18	PKR22-016-2-K02
	Розетка с защитной крышкой переносная		РБп13-1-0м	20	PKR21-016-2-K02
	Розетка (колодка) двухместная с защитными крышками		РБ32-1-0м	10	PKR62-016-2-K02
	Розетка (колодка) трехместная с защитными крышками	черный	РБ33-1-0м	10	PKR61-016-2-K02
		красный			PKR61-016-2-K04
		желтый			PKR61-016-2-K05
		оранжевый			PKR61-016-2-K09
		синий			PKR61-016-2-K07
	Розетка (колодка) четырехместная с защитными крышками		РБ34-1-0м	6	PKR64-016-2-K02

Удлинители с защитными крышками

Незаменимы при ремонтных и строительных работах. Яркий цвет изделий привлекает внимание, хорошо заметен в пыли и затемненных местах.



Преимущества

- Незаменимы на строительных объектах в условиях влажности и запыленности.
- Благодаря яркому цвету корпуса хорошо заметны в пыли, затемненных местах, что позволяет избежать случайного повреждения удлинителя.
- Подпружиненная крышка плотно закрывает розетку от проникновения влаги, грязи, пыли.
- Крышка защищает контактную группу от коррозии и повреждения.
- Противоизломная деталь в месте ввода кабеля в корпус.

Технические характеристики

Материал корпуса	полипропилен
Материал деталей контактных групп	латунь
Марка провода	ПВС
Степень защиты	IP44
Условия эксплуатации	от +1 до +35 °С
Максимальное рабочее напряжение	250 В АС
Максимальная нагрузка	3,5 кВт
Сечение провода	3×1 мм^2
Частота питающей сети	50 Гц
Допустимый суммарный ток	16 А
Цвет	оранжевый

Особенности конструкции



Герметичные крышки обеспечивают степень защиты IP44.



Двойная изоляция провода выдерживает многочисленные перегибы, защищает от пробоя и поражения электрическим током.



Ударопрочный и негорючий материал корпуса – полипропилен.



Монтажные отверстия для крепления на поверхность.



Литая вилка, форма которой обеспечивает плотное соединение с корпусом.

6

Ассортимент

	Наименование	Количество розеток	Длина, м	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Удлинитель У04В с защитными крышками 2P+PE	4	5	5	WYP10-16-04-05-44-N
	Удлинитель У05В с защитными крышками 2P+PE	5	5	5	WYP10-16-05-05-44-N
	Удлинитель У06В с защитными крышками 2P+PE	6	5	5	WYP10-16-06-05-44-N

Шнуры переносные с розеткой и вилкой, удлинители на рамке

Шнуры переносные с розеткой и вилкой и удлинители на рамке незаменимы на даче, в гараже, в доме при строительных работах. Яркий цвет позволяет легко заметить провод в траве и на местности сложного рельефа.



Преимущества

- Ярко-оранжевый цвет шнура легко заметен.
- Двойная изоляция провода выдерживает многочисленные перегибы, защищает от пробоя и поражения электрическим током.
- Литая круглая вилка прочна в эксплуатации.
- Длина кабеля рассчитана таким образом, чтобы шнур можно было применить и дома, и на стройплощадке.
- Розетка обеспечивает плотное соединение с вилкой, допускается любой радиус изгиба шнура, изделие обладает стойкостью к атмосферным воздействиям и перепадам температур.

Технические характеристики

Цвет	черный, оранжевый
Номинальный ток	6 А, 10 А
Номинальное напряжение	250 В/ 50 Гц
Сечение провода	2×0,75 мм^2 3×1,0 мм^2
Максимальная мощность нагрузки	1,3 кВт; 2,2 кВт
Степень защиты	IP20, IP44
Материал провода	ПВС
Температура эксплуатации, °С	+1 ÷ +35

Ассортимент



Наименование	Длина, м	Сечение провода, мм^2	Степень защиты	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Шнур УШ-01РВ с круглой вилкой и розеткой 2P+PE	5	3×1	IP20	10	WUP10-05-K09-N
Шнур УШ-01РВ с круглой вилкой и розеткой 2P+PE	10	3×1	IP20	8	WUP10-10-K09-N
Шнур УШ-01РВ с круглой вилкой и розеткой 2P+PE	20	3×1	IP20	6	WUP10-20-K09-N



Наименование	Длина, м	Сечение провода, мм^2	Степень защиты	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Шнур УШ-01РВ оранжевый с вилкой и розеткой 2P+PE	5	3×1	IP44	10	WUP10-05-K09-44
Шнур УШ-01РВ оранжевый с вилкой и розеткой 2P+PE	10	3×1	IP44	8	WUP10-10-K09-44
Шнур УШ-01РВ оранжевый с вилкой и розеткой 2P+PE	20	3×1	IP44	6	WUP10-20-K09-44
Шнур УШ-01РВ оранжевый с вилкой и розеткой 2P+PE	30	3×1	IP44	2	WUP10-30-K09-44
Шнур УШ-01РВ оранжевый с вилкой и розеткой 2P+PE	40	3×1	IP44	2	WUP10-40-K09-44
Шнур УШ-01РВ оранжевый с вилкой и розеткой 2P+PE	50	3×1	IP44	2	WUP10-50-K09-44



Наименование	Длина, м	Сечение провода, мм^2	Максимальная нагрузка, Вт		Заземление	Степень защиты	Кол-во в упак., шт.	Артикул
			при намотанном проводе	при размотанном проводе				
Удлинитель на рамке УР10	10	2×0,75	650	1300	нет	IP20	2	WKF20-06-01-10
Удлинитель на рамке УР20	20	2×0,75	650	1300	нет	IP20	2	WKF20-06-01-20
Удлинитель на рамке УР30	30	2×0,75	650	1300	нет	IP20	2	WKF20-06-01-30
Удлинитель на рамке УР30	30	3×1	1100	2200	есть	IP20	2	WKF14-10-01-30
Удлинитель на рамке УР40	40	3×1	1100	2200	есть	IP20	2	WKF14-10-01-40
Удлинитель на рамке УР50	50	3×1	1100	2200	есть	IP20	2	WKF14-10-01-50



Наименование	Длина, м	Сечение провода, мм^2	Максимальная нагрузка, Вт		Заземление	Степень защиты	Кол-во в упак., шт.	Артикул
			при намотанном проводе	при размотанном проводе				
Удлинитель на рамке УР10	10	3×1	1100	2200	есть	IP44	2	WKF14-10-01-10-44
Удлинитель на рамке УР20	20	3×1	1100	2200	есть	IP44	2	WKF14-10-01-20-44
Удлинитель на рамке УР30	30	3×1	1100	2200	есть	IP44	2	WKF14-10-01-30-44
Удлинитель на рамке УР40	40	3×1	1100	2200	есть	IP44	2	WKF14-10-01-40-44
Удлинитель на рамке УР50	50	3×1	1100	2200	есть	IP44	2	WKF14-10-01-50-44

Бокс для защиты кабельного соединения IP44

Предназначен для надежной защиты и фиксации кабельного соединения «вилка-розетка» подключаемых инструментов при строительных, монтажных, садовых работах.

Высокая степень защиты изделия препятствует попаданию влаги и пыли внутрь корпуса.



Преимущества

- Компактный размер изделия.
- Удобство и простота монтажа.
- Яркий цвет корпуса отлично заметен на строительных площадках, траве и земле.
- Высокие изоляционные и износостойкие свойства корпуса обеспечивают долгий срок службы.

Технические характеристики

Монтаж	открытый
Материал	полипропилен
Цвет	желтый
Степень защиты	IP44
Температура эксплуатации	-25 ÷ +40 °С

Особенности конструкции



Буртик по контуру обеспечивает дополнительную герметичность корпуса.



Два эластичных сальника под разные виды сечения кабеля.



Соединение «розетка-вилка» фиксируется к ребрам жесткости внутри корпуса, что препятствует разрыву кабельного соединения.



Подвес в комплекте для крепления во время проведения работ.

Ассортимент

Наименование	Артикул
Бокс для защиты кабельного соединения	WBX10-44-K05

Шнуры с выключателем и плоской вилкой

Позволяют заменить старые изношенные или поврежденные провода, «вдохнуть жизнь» в полюбившиеся изделия.



	Наименование	Длина, м	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Шнур УШ1КВ с плоской вилкой и выключателем 2Р	2	100	WUP20-02-K01
	Шнур УШ1КВ с плоской вилкой и выключателем 2Р	2	100	WUP20-02-K02
	Выключатель ВБ-01Б одноклавишный разборный для бра, белый		50	EVB10-K01-10
	Выключатель ВБ-01Ч одноклавишный разборный для бра, черный		50	EVB10-K02-10

Преимущества

- Шнур может использоваться потребителем для бытовых нужд и изготовителем различных электроприборов.
- Шнур снабжен выключателем для удобства эксплуатации электроприбора.
- Легко производить установку шнура, используя элементарные навыки владения отверткой, можно легко установить шнур, не прибегая к услугам мастерской.
- Позволяет превратить стационарный прибор в переносной.
- Вилка подходит к любому типу розетки (европейский и российский стандарт).

Технические характеристики

Марка провода	ШВВП
Сечение провода	2×0,75 мм^2
Максимальная нагрузка	1,2 кВт
Номинальный ток	2,5 А
Номинальное напряжение	250 В
Цвет шнура	белый, черный

Бытовые удлинители

Предназначены для использования в быту, в офисе, в загородном доме для подключения всевозможных электроприборов различного назначения (бытовая техника, промышленные инструменты и т.д.).



Преимущества

- Широкий ассортимент.
- Удобная розничная упаковка.
- Наличие выключателя позволяет отключить электроприборы, не вынимая вилки из штепсельной розетки.
- Корпус изготовлен из электробезопасного самозатухающего пластика. Не темнеет от времени, не выгорает на свету, не трескается и не раскалывается при механических воздействиях.

Технические характеристики

Цвет	белый
Номинальный ток	10 А, 16 А
Номинальное напряжение	250 В/ 50 Гц
Сечение провода	2 х 0,75мм^2; 3 х 1,00 мм^2
Максимальная мощность нагрузки	2,2 кВт; 3,5 кВт
Материал провода	ПВС
Температура эксплуатации, °С	+1 ÷ +35

Особенности конструкции



Материал контактной группы – качественная латунь.



Материал многопроволочных жил кабеля – 100 % медь.



Кнопка выключателя утоплена и защищена от случайных нажатий.



Прочный и гибкий ПВС-кабель с двойной изоляцией.

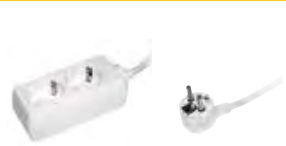


Неразборная вилка с противоизломным элементом.



Негорючий корпус выполнен из не поддерживающего горение полипропилена.

Ассортимент

	Наименование	Количество розеток	Длина, м	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Удлинитель У02 без выключателя	2	3	15	WYP10-16-02-03-Z-N
		2	5	10	WYP10-16-02-05-Z-N
	Удлинитель У03 без выключателя	3	1,5	14	WYP10-16-03-01-Z-17
		3	3	12	WYP10-16-03-03-Z-N
		3	5	12	WYP10-16-03-05-Z-N
	Удлинитель У04 без выключателя	4	1,5	14	WYP10-16-04-01-Z-17
		4	3	14	WYP10-16-04-03-Z-N
		4	5	10	WYP10-16-04-05-Z-N
	Удлинитель У05 без выключателя	5	3	8	WYP10-16-05-03-Z-N
		5	5	8	WYP10-16-05-05-Z-N
	Удлинитель У06 без выключателя	6	3	6	WYP10-16-06-03-Z-N
		6	5	6	WYP10-16-06-05-Z-N
	Удлинитель У2 без выключателя	2	1,5	15	WYP10-06-02-01-N
		2	3	15	WYP10-06-02-03-N
		2	5	10	WYP10-06-02-05-N
	Удлинитель У3 без выключателя	3	1,5	14	WYP10-06-03-01-N
		3	3	12	WYP10-06-03-03-N
		3	5	12	WYP10-06-03-05-N
	Удлинитель У4 без выключателя	4	1,5	14	WYP10-06-04-01-N
		4	3	14	WYP10-06-04-03-N
		4	5	10	WYP10-06-04-05-N
	Удлинитель У5 без выключателя	5	3	8	WYP10-06-05-03-N
		5	5	8	WYP10-06-05-05-N

	Наименование	Количество розеток	Длина, м	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Удлинитель У02К с выключателем	2	3	12	WYP10-16-02-03-ZK-N
		2	5	10	WYP10-16-02-05-ZK-N
	Удлинитель У03К с выключателем	3	1,5	14	WYP10-16-03-01-ZK-17
		3	3	14	WYP10-16-03-03-ZK-N
		3	5	10	WYP10-16-03-05-ZK-N
	Удлинитель У04К с выключателем	4	1,5	10	WYP10-16-04-01-ZK-17
		4	3	8	WYP10-16-04-03-ZK-N
		4	5	8	WYP10-16-04-05-ZK-N
	Удлинитель У05К с выключателем	5	3	6	WYP10-16-05-03-ZK-N
		5	5	6	WYP10-16-05-05-ZK-N
	Удлинитель У06К с выключателем	6	3	6	WYP10-16-06-03-ZK-N
		6	5	6	WYP10-16-06-05-ZK-N
	Удлинитель У3К с выключателем	3	3	14	WYP10-06-03-03-K-N
		3	5	10	WYP10-06-03-05-K-N

Бытовые удлинители серии UNO

Бытовые удлинители серии UNO предназначены для подключения к стационарным розеткам одного или нескольких электроприборов, оснащенных электрическими вилками.

UNO



Преимущества

- Одна из розеток развернута на 90° для удобного подключения электроприборов.
- Держатель на корпусе позволяет крепить удлинитель на вертикальных поверхностях.
- Эстетичный вид и современный дизайн.

Технические характеристики

Номинальный ток	16 А
Номинальное напряжение	250 В / 50 Гц
Сечение провода	3 х 1,5 мм^2
Максимальная мощность нагрузки	3,5 кВт
Материал провода	ПВХ
Температура эксплуатации, °С	+1 ÷ +35

Особенности конструкции



Шторки — защита от поражения электротоком и загрязнения розетки.



ПВС-кабель – прочный и гибкий, с двойной изоляцией.



Неразборная вилка с противоизломным элементом.



Негорючий корпус выполнен из не поддержи-вающего горение полипропилена.

Ассортимент

	Наименование	Количество розеток	Длина, м	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Удлинитель У03 без выключателя	3	1,5	14	WYP53-16-03-D15-Z
		3	3	14	WYP53-16-03-03-Z
		3	5	10	WYP53-16-03-05-Z
	Удлинитель У05 без выключателя	5	1,5	10	WYP53-16-05-D15-Z
		5	3	6	WYP53-16-05-03-Z
		5	5	6	WYP53-16-05-05-Z
	Удлинитель У03В с выключателем	3	1,5	10	WYP53-16-03-D15-ZK
		3	3	8	WYP53-16-03-03-ZK
		3	5	8	WYP53-16-03-05-ZK
	Удлинитель У05В с выключателем	5	1,5	8	WYP53-16-05-D15-ZK
		5	3	6	WYP53-16-05-03-ZK
		5	5	6	WYP53-16-05-05-ZK

Бытовые колодки серии CLASSIC

Предназначены для использования в быту, офисе, в загородном доме для подключения всевозможных электроприборов различного назначения (бытовая техника, промышленные инструменты и т.д.).



Колодки	Наименование	Количество розеток	Длина,м	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Розетка переносная разборная К02 без выключателя	2		45	KYP11-16-02-00-Z
	Розетка переносная разборная К03 без выключателя	3		38	KYP11-16-03-00-Z
	Розетка переносная разборная К04 без выключателя	4		32	KYP11-16-04-00-Z
	Розетка переносная разборная К02В с выключателем	2		42	KYP11-16-02-00-ZK
	Розетка переносная разборная К03В с выключателем	3		30	KYP11-16-03-00-ZK
	Розетка переносная разборная К04В с выключателем	4		25	KYP11-16-04-00-ZK
	Розетка переносная разборная К05В с выключателем	6		15	KYP11-16-06-00-ZK

Преимущества

- Розеточные блоки колодок имеют оригинальный дизайн и изготовлены из негорючего глянцевого АБС-пластика белого цвета, устойчивого к механическим повреждениям.
- Шины контактных групп имеют дополнительный корпус изоляции, заземляющие контакты хромированы.
- Выключатель со световой индикацией утоплен в корпусе розеточного блока, что исключает случайное выключение прибора.
- Все колодки упакованы в плотный индивидуальный пакет с еврослотом, дизайн которого прекрасно подходит для розничных продаж.

Технические характеристики

Цвет	белый
Номинальный ток	16 А
Номинальное напряжение	250 В/ 50 Гц
Максимальная мощность нагрузки	3,5 кВт
Сечение кабеля	3×(0,75-1,5 мм^2)
Температура эксплуатации, °С	+1 ÷ +35

Тройники

Предназначены для подключения нескольких электроприборов, имеющих шнур с плоской или круглой вилкой, к стационарной одноместной розетке.



	Наименование	Количество розеток	Максимальная нагрузка, кВт	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
	Тройник Т-01/01-2	1 круглая + 2 плоских	3,5	50	200	WTP10-16-21
	Тройник Т-01/02	2 круглых	3,5	50	200	WTP10-16-02
	Тройник Т-01/03	3 круглых	3,5	23	115	WTP10-16-03-Z-K01
	Тройник Т-01/03В	3 круглых	3,5	28	140	WTP10-16-03-ZK-K01

Преимущества

- Обеспечивают плотное обжатие присоединяемых вилок за счет упругих пластин контактной группы адаптера.
- Материал пластика обеспечивает надежную изоляцию от токопроводящих частей.
- Эстетичный вид и современный дизайн.
- Не выгорают и не трескаются под влиянием атмосферных факторов.
- Возможно разнообразное сочетание розеточных групп под любой стандарт.
- Выдвижная подставка для устойчивости тройника и удобства подключения электроприборов.

Технические характеристики

Номинальный ток	2,5 А; 16 А
Номинальное напряжение	250 В/ 50 Гц
Максимальна мощность нагрузки	3,5 кВт
Степень защиты	IP20
Температура эксплуатации	-10 ÷ +40 °С

Адаптер

Используется для подключения электроприбора, имеющего шнур с плоской или круглой вилкой, к стационарной одноместной розетке. Имеются два порта USB для зарядки различных устройств.



6

Преимущества

- Материал корпуса – высококачественный пластик.
- Мультиконсоль позволяет хранить гаджеты на верхней части адаптера во время зарядки.
- Прорезиненная часть мультиконсоли предотвращает падение устройств.
- Эстетичный вид и стильный дизайн.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	250 В/ 50 Гц
Номинальный ток	16 А
Степень защиты	IP20
Количество розеток	1
Количество USB-портов	2
USB: напряжение питания для устройств	5 В
Максимальный выходной ток 2×USB	2×1200 мА или 1×2400 мА

Особенности конструкции



Ударопрочный поликарбонат устойчив к резким перепадам температуры и УФ-излучению.



Надежный контакт с вилкой за счет упругих пластин контактной группы.



Защитные шторки предохраняют от загрязнения функциональную часть адаптера.



Наименование	Количество в групповой упаковке	Количество в транспортной упаковке	Артикул
Адаптер T-02/01	12	48	WTP11-16-01-Z-K01

Сетевые фильтры

Защищают дорогостоящее и чувствительное электрооборудование (оргтехника, аудио-, видеотехника, бытовая техника) от бросков напряжения в сети и перегрузок.
Применение сетевых фильтров, за счет своевременного отключения от сети, позволяет увеличить помехозащиту линий и повысить электро- и пожаробезопасность при эксплуатации электроприборов. Сетевые фильтры особенно эффективны для рабочего места с персональным компьютером, оснащенного дополнительными периферийными устройствами.



Преимущества

- Сетевой фильтр обеспечивает защиту от перегрузки, защиту от короткого замыкания, защиту от импульсных перенапряжений.
- Материал корпуса из ударопрочного негорючего пластика.

Технические характеристики

Материал	полипропилен
Цвет	белый, серый, черный
Тип провода	ПВС

Номинальное напряжение	250 В/ 50 Гц
Максимальный ток нагрузки	16 А
Максимальная мощность нагрузки	2,2 кВт, 3,5 кВт
Максимальная энергия рассеивания	125 Дж
Максимальный импульсный ток	5 кА
Диапазон частот подавляемой помехи	100 кГц–100 МГц
Степень подавления помех	10–15 дБ
Сечение провода	3×1 мм^2
Диапазон рабочих температур, °С	+1 ÷ +35

Особенности конструкции



Розетка с заземлением и защитными шторками.



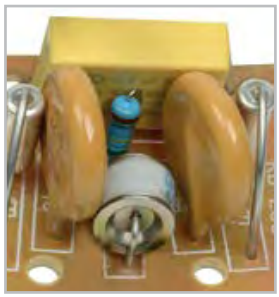
Медный кабель сечением 3 × 1 мм^2.



Индикатор напряжения.



Выключатель позволяет отключать электроприборы, не вынимая вилки из розетки.



Два варистора обеспечивают защиту от импульсных перенапряжений.



Эргономичный дизайн. Корпус выполнен из высококачественного термостойкого износоустойчивого полипропилена.



Термовыключатель предотвращает перегрев в случае превышения допустимой нагрузки.



Гибкий ввод предохраняет провод от излома.

Ассортимент

	Наименование	Кол-во розеток	Длина, м	Сечение провода, мм^2	Кол-во в упак., шт.	Цвет	Артикул
	Сетевой фильтр СФ-01К	1	пусто	пусто	20	Белый	WFP10-16-01-ZK-K01
	Сетевой фильтр СФ-03К	3	1,5	3х1	6	белый	WFP10-16-03-01-N
	Сетевой фильтр СФ-05К	5	1,5	3х1	5	белый	WFP10-16-05-01-N
	Сетевой фильтр СФ-05К	5	3	3х1	5	белый	WFP10-16-05-03-N
	Сетевой фильтр СФ-05К	5	5	3х1	5	белый	WFP10-16-05-05-N
	Сетевой фильтр СФ-05К	5	3	3х1	5	серый	WFP10-16-05-03-ZK-K03
	Сетевой фильтр СФ-05К	5	3	3х1	5	черный	WFP10-16-05-03-ZK-K02
	Сетевой фильтр СФ-05К	5	3	3х1	5	серый	WFP10-16-05-05-ZK-K03
	Сетевой фильтр СФ-05К	5	3	3х1	5	черный	WFP10-16-05-05-ZK-K02

Удлинители на катушках

При помощи удлинителя на катушке легко подключить удаленные на расстояние до 50 м от стационарной розетки электроприборы, имеющие шнур с плоской или круглой вилкой.
Незаменимы на стройке, на садовом участке, на съемочной площадке, в парках с аттракционами, в промышленности и в быту.



Преимущества

- Ярко-желтый цвет делает заметным в траве и пыли.
- Устойчивая рама из стали.
- Литая вилка в цвет кабеля.
- Удобная прорезиненная ручка.
- Высококачественный ударопрочный пластик (серия INDUSTRIAL PLUS).
- Необходимая техническая информация на лицевой стороне корпуса.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В/ 50 Гц
Номинальный ток	6 А, 10 А, 16 А
Сечение проводников	2×0,75 мм^2
	3×1,0 мм^2
	3×1,5 мм^2
Максимальная мощность нагрузки	1,3 кВт; 2,2 кВт; 3,5 кВт
Степень защиты	IP20, IP44
Диаметр штыря вилки	4,8 мм

Особенности конструкции



Термозащита в каждой катушке.



Фиксатор кабеля с вилкой.



Удобная рукоятка для наматывания кабеля на катушку.



Пластиковый флажок позволяет фиксировать необходимую длину кабеля.



Защитные крышки от пыли и влаги.



Стальной барабан толщиной 1,0 мм (серия Professional).



Кабель КГ: эксплуатация при температуре до −25 °С (серия Professional).

Ассортимент

	Наименование	Длина, м	Заземление	Сечение провода, мм^2	Максимальная нагрузка, Вт		Степень защиты	Кол-во в упак., шт.	Артикул
					при намотанном проводе	при размотанном проводе			
Серия GARDEN									
	Катушка переносная УК10	10	нет	2×0,75	650	1300	IP20	10	WKP23-06-04-10
	Катушка переносная УК20	20	нет	2×0,75	650	1300	IP20	1	WKP23-06-04-20
	Катушка переносная УК30	30	нет	2×0,75	650	1300	IP20	1	WKP23-06-04-30
	Катушка переносная УК40	40	нет	2×1,00	1100	2200	IP20	1	WKP23-10-04-40
Серия INDUSTRIAL									
	Катушка переносная УК10	10	есть	3×1,00	1100	2200	IP20	10	WKP14-10-04-10
	Катушка переносная УК10	10	есть	3×1,50	1750	3500	IP20	10	WKP15-16-04-10
	Катушка переносная УК20	20	есть	3×1,00	1100	2200	IP20	1	WKP14-10-04-20
	Катушка переносная УК20	20	есть	3×1,50	1750	3500	IP20	1	WKP15-16-04-20
	Катушка переносная УК30	30	есть	3×1,00	1100	2200	IP20	1	WKP14-10-04-30
	Катушка переносная УК30	30	есть	3×1,50	1750	3500	IP20	1	WKP15-16-04-30
	Катушка переносная УК40	40	есть	3×1,00	1100	2200	IP20	1	WKP14-10-04-40
	Катушка переносная УК40	40	есть	3×1,50	1750	3500	IP20	1	WKP15-16-04-40
	Катушка переносная УК50	50	есть	3×1,50	1750	3500	IP20	1	WKP15-16-04-50
Серия INDUSTRIAL PLUS									
	Катушка переносная УК20	20	есть	3×1,50	1750	3500	IP44	1	WKP15-16-04-20-44
	Катушка переносная УК30	30	есть	3×1,50	1750	3500	IP44	1	WKP15-16-04-30-44
	Катушка переносная УК40	40	есть	3×1,50	1750	3500	IP44	1	WKP15-16-04-40-44
	Катушка переносная УК50	50	есть	3×1,50	1750	3500	IP44	1	WKP15-16-04-50-44
Серия PROFESSIONAL									
	Катушка переносная УК20	20	есть	3×1,50	1750	3500	IP44	1	WKP16-16-04-20-44
	Катушка переносная УК30	30	есть	3×1,50	1750	3500	IP44	1	WKP16-16-04-30-44
	Катушка переносная УК30	30	есть	3×2,50	1750	3500	IP44	1	WKP17-16-04-30-44
	Катушка переносная УК40	40	есть	3×1,50	1750	3500	IP44	1	WKP16-16-04-40-44
	Катушка переносная УК40	40	есть	3×2,50	1750	3500	IP44	1	WKP17-16-04-40-44
	Катушка переносная УК50	50	есть	3×1,50	1750	3500	IP44	1	WKP16-16-04-50-44
	Катушка переносная УК50	50	есть	3×2,50	1750	3500	IP44	1	WKP17-16-04-50-44

Разборные вилки и розетки

Разборные вилки и розетки успешно применяются в быту для ремонта электроприборов, удлинителей и т.д.



Преимущества

- Ассортиментная линейка составлена с учетом тенденций рыночного спроса и включает перечень наиболее актуальных и популярных позиций вилок и розеток.
- Эргономичное исполнение изделий позволяет их комфортно и безопасно эксплуатировать.
- Контактная группа и зажим кабеля позволяют провести удобный и быстрый монтаж.
- Материал корпуса — негорючий АБС-пластик.
- Вся продукция соответствует требованиям действующего российского законодательства в области безопасности продукции.
- Образцы новой серии успешно прошли испытания на соответствие требованиям международных стандартов, что подтверждено получением сертификата Таможенного союза, действующего на территории Республики Беларуси, Казахстана и РФ.

Технические характеристики

Цвет	белый, черный
Номинальный ток	16 А, 32 А
Номинальное напряжение	250 В/ 50 Гц
Максимальное сечение присоединяемых проводников	до 2,5 мм^2
Контактные зажимы	винтовые

Ассортимент

	Наименование	Количество в групповой упаковке, шт.	Артикул
	Вилка разборная прямая с з/к ВПп10-01-Ст 16А белая	50	EVP10-16-01-K01
	Вилка разборная прямая с з/к ВПп10-02-Ст 16А черная	50	EVP10-16-01-K02
	Вилка разборная прямая без з/к ВПп20-01-Ст 6А белая	80	EVP20-06-01-K01
	Вилка разборная прямая без з/к ВПп20-02-Ст 6А черная	80	EVP20-06-01-K02
	Вилка разборная угловая с з/к ВПу11-01-Ст 16А белая	50	EVP11-16-01-K01
	Вилка разборная угловая с з/к ВПу11-02-Ст 16А черная	50	EVP11-16-01-K02
	Вилка разборная угловая с з/к с кольцом ВПу12-01-Ст 16А белая	50	EVP12-16-01-K01
	Вилка разборная угловая с з/к с кольцом ВПу12-02-Ст 16А черная	50	EVP12-16-01-K02
	Розетка разборная прямая с з/к РПп10-01-Ст 16А белая	40	ERP10-16-01-K01
	Розетка разборная прямая с з/к РПп10-02-Ст 16А черная	50	ERP10-16-01-K02
	Вилка разборная для плиты с з/к ВПпл10-01-Ст 32А	10	EVP10-32-01-K01
	Розетка разборная для плиты с з/к о/у РПпл10-01-Ст 32А	10	ERP10-32-01-K01
	Розетка разборная для плиты с з/к с/у РПпл11-01-Ст 32А	10	ERP11-32-01-K01

Розетки-таймеры

Предназначены для включения и отключения электроприборов через заданный промежуток времени в течение суток/недели. Обеспечивают оптимальное расходование электроэнергии.
Области применения розеток-таймеров: автоматическое включение и выключение освещения, управление бытовыми электроприборами и системой отопления, имитация присутствия, экономия электроэнергии, автоматизация аквариума, управление системами полива.





Преимущества

- Материал корпуса – ударопрочный поликарбонат, устойчивый к резким перепадам температуры и УФ-излучению.
- Защитные шторки предохраняют от загрязнения функциональную часть розетки-таймера.
- Использование в доме (IP20) и вне помещений (IP44).
- Простое программирование.
- Встроенный аккумулятор поддерживает работу программы при отключенном электропитании.
- Широкая область применения.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	250 В/ 50 Гц
Номинальный ток розетки	16 А
Номинальный ток нагрузки	8 А (электронные), 16 А
Максимальная мощность нагрузки	1800 Вт (электронные), 3680 Вт
Срок службы механизмов вкл./откл.	более 5000 циклов
Степень защиты	IP20, IP44
Температура эксплуатации	-10 ÷ + 40

Ассортимент

Розетки-таймеры механические	Наименование	Цикл работы	Макс. число циклов вкл/откл в 24-час. формате	Количество в транспортной упаковке, шт	Артикул
	РТМ-1 Розетка-таймер механический	суточный	48	40	ERT-20-1-16-S-30-0-20-K01
	РТМ-2 Розетка-таймер механический с индикацией	суточный	96	48	ERT-20-1-16-S-15-1-20-K01
	РТМ-3 Розетка-таймер механический	суточный	96	48	ERT-21-1-16-S-15-0-20-K01
	РТМ-4 Розетка-таймер механический	суточный	48	24	ERT-20-1-16-S-30-0-44-K01
Розетки-таймеры электронные	Наименование	Цикл работы	Макс. число циклов вкл/отк в недельном формате	Количество в транспортной упаковке, шт	Артикул
	РТЭ-1 Розетка-таймер электронный	недельный	140	60	ERT-10-1-16-N-01-5-20-K01
	РТЭ-2 Розетка-таймер электронный с индикацией	суточный		36	ERT-12-1-16-0-00-4-20-K01
	РТЭ-3 Розетка-таймер электронный	недельный	140	24	ERT-10-1-16-N-01-5-44-K01

Силовые разъемы
Силовые разъемы серии MAGNUM

№1 СИЛОВЫЕ РАЗЪЕМЫ

Оригинальная конструкция силовых разъемов MAGNUM разработана инженерами IEK GROUP в строгом соответствии с требованиями международных и российских стандартов и с учетом пожеланий потребителей – профессиональных электриков и монтажников. Конструктивное решение силовых разъемов MAGNUM сочетает в себе лучший мировой опыт с рядом специализированных уникальных доработок инженеров IEK GROUP.
Прогрессивные конструкторские решения в сочетании с применением высококачественных материалов и высоким уровнем производства гарантируют высокую надежность и безопасность конструкции, эргономичность и экологичность изделий, максимальное удобство монтажа и демонтажа силовых разъемов MAGNUM.
Силовые разъемы MAGNUM подходят для подключения строительного электрооборудования и электроинструмента, электроснабжения временных сооружений и бытовок, станков и другого промышленного оборудования, для электроснабжения спортивных сооружений и объектов культурно-массовых мероприятий, гостиниц, турбаз и т.д.
Силовые разъемы MAGNUM IEK® производятся в России, на основной производственной площадке IEK GROUP.

MAGNUM



Произведено в России

Преимущества

- Пластиковые детали разъемов изготавливаются из самозатухающих материалов, обладают высокой прочностью, стойкостью к ударным нагрузкам, отличными диэлектрическими показателями, высокой стойкостью к изнашиванию и истиранию.
- Все пластиковые детали разъемов имеют усиленную конструкцию, выдерживающую повышенные нагрузки и жесткие условия эксплуатации.
- Усиленная система присоединения проводников во всех разъемах.
- Крышки обеспечивают защиту от попадания внутрь разъема пыли, влаги и надежно закреплены.
- Винты на корпусе расположены максимально удобно.
- Можно эксплуатировать во влажной среде (IP44, IP67).
- Шероховатая поверхность изделий обеспечивает удобный захват, что особенно важно при работе в неблагоприятных погодных условиях (например, при высокой влажности или отрицательных температурах).

Технические характеристики

Номинальный ток, А	16, 32, 63, 125
Диапазон рабочего напряжения, В	200–250; 380–415
Номинальное напряжение по изоляции, В	500
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура	–25÷+40 °С
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP44, IP67
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	М1

Особенности конструкции



Зажимы столбчатого типа с двумя винтами направлены в одну сторону для удобства монтажа. Торцы винтов зашлифованы, что исключает перерезание жил.



В стационарных разъемах боковые отверстия под винты располагаются внутри корпуса. После сборки винты оказываются утопленными в нише, что исключает их повреждение.



На крышках розеток предусмотрены верхний рычаг и нижний зацеп для комфортного открывания крышки одной рукой.



Цанговый зажим с сальником из эластичного материала, благодаря наличию зубцов на цангах, обеспечивает при затяжке гайки надежную фиксацию кабеля в корпусе, а также требуемую степень защиты IP.



Стационарные разъемы имеют два ввода для кабеля – донный и верхний. Оба ввода снабжены пластиковыми мембранами для обеспечения степени защиты IP.



Гайка для затяжки цангового зажима со шлицами для отвинчивания и завинчивания. Для упора ключа предусмотрен борт. Специальные выступы-упоры на поверхности служат для удобного закручивания гайки рукой.

Расшифровка обозначений

ССИ-013 MAGNUM

ССИ – Силовые соединители IEK® серии MAGNUM

0 – вид
- **0** – вилка переносная
- **1** – розетка стационарная
- **2** – розетка переносная (коннектор)
- **4** – розетка наклонная скрытой установки
- **5** – вилка стационарная

1 – величина тока, А
- **1** – 16
- **2** – 32
- **3** – 63
- **4** – 125

3 – число контактов
- **3** – 2P + PE
- **4** – 3P + PE
- **5** – 3P + N + PE



Разъемы на токи 63 и 125 А оснащены «пилотным» контактом, который включается после того, как другие контакты вилки соединены, а при отключении именно он размыкается первым.

Ассортимент

Переносные вилки	Расположение контактов	Наименование	Количество полюсов	Ключ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Степень защиты	Артикул
		ССИ-013 MAGNUM	2P+PE	6 ч	16	250	IP44	PSN01-016-3
		ССИ-014 MAGNUM	3P+PE	6 ч	16	380	IP44	PSN02-016-4
		ССИ-015 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	16	380	IP44	PSN02-016-5
		ССИ-023 MAGNUM	2P+PE	6 ч	32	250	IP44	PSN01-032-3
		ССИ-024 MAGNUM	3P+PE	6 ч	32	380	IP44	PSN02-032-4
		ССИ-025 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	32	380	IP44	PSN02-032-5
		ССИ-033 MAGNUM	2P+PE	6 ч	63	250	IP67	PSN01-063-3
		ССИ-034 MAGNUM	3P+PE	6 ч	63	380	IP67	PSN02-063-4
		ССИ-035 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	63	380	IP67	PSN02-063-5
		ССИ-045 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	125	380	IP67	PSN02-125-5
Переносные розетки		ССИ-213 MAGNUM	2P+PE	6 ч	16	250	IP44	PSN21-016-3
		ССИ-214 MAGNUM	3P+PE	6 ч	16	380	IP44	PSN22-016-4
		ССИ-215 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	16	380	IP44	PSN22-016-5

	Расположение контактов	Наименование	Количество полюсов	Ключ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Степень защиты	Артикул
		ССИ-223 MAGNUM	2P+PE	6 ч	32	250	IP44	PSN21-032-3
		ССИ-224 MAGNUM	3P+PE	6 ч	32	380	IP44	PSN22-032-4
		ССИ-225 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	32	380	IP44	PSN22-032-5
		ССИ-233 MAGNUM	2P+PE	6 ч	63	250	IP67	PSN21-063-3
		ССИ-234 MAGNUM	3P+PE	6 ч	63	380	IP67	PSN22-063-4
		ССИ-235 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	63	380	IP67	PSN22-063-5
Стационарные вилки для открытой проводки		ССИ-513 MAGNUM	2P+PE	6 ч	16	250	IP44	PSN51-016-3
		ССИ-514 MAGNUM	3P+PE	6 ч	16	380	IP44	PSN52-016-4
		ССИ-515 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	16	380	IP44	PSN52-016-5
		ССИ-523 MAGNUM	2P+PE	6 ч	32	250	IP44	PSN51-032-3
		ССИ-524 MAGNUM	3P+PE	6 ч	32	380	IP44	PSN52-032-4
		ССИ-525 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	32	380	IP44	PSN52-032-5

Стационарные розетки для открытой проводки	Расположение контактов	Наименование	Количество полюсов	Ключ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Степень защиты	Артикул
		ССИ-113 MAGNUM	2P+PE	6 ч	16	250	IP44	PSN11-016-3
		ССИ-114 MAGNUM	3P+PE	6 ч	16	380	IP44	PSN12-016-4
		ССИ-115 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	16	380	IP44	PSN12-016-5
		ССИ-123 MAGNUM	2P+PE	6 ч	32	250	IP44	PSN11-032-3
		ССИ-124 MAGNUM	3P+PE	6 ч	32	380	IP44	PSN12-032-4
		ССИ-125 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	32	380	IP44	PSN12-032-5
		ССИ-133 MAGNUM	2P+PE	6 ч	63	250	IP67	PSN11-063-3
		ССИ-134 MAGNUM	3P+PE	6 ч	63	380	IP67	PSN12-063-4
		ССИ-135 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	63	380	IP67	PSN12-063-5
		ССИ-145 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	125	380	IP67	PSN12-125-5

Стационарные розетки для скрытой проводки	Расположение контактов	Наименование	Кол-во полюсов	Ключ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Степень защиты	Артикул
		ССИ-413 MAGNUM	2P+PE	6 ч	16	250	IP44	PSN41-016-3
		ССИ-414 MAGNUM	3P+PE	6 ч	16	380	IP44	PSN42-016-4
		ССИ-415 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	16	380	IP44	PSN42-016-5
		ССИ-423 MAGNUM	2P+PE	6 ч	32	220	IP44	PSN41-032-3
		ССИ-424 MAGNUM	3P+PE	6 ч	32	380	IP44	PSN42-032-4
		ССИ-425 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	32	380	IP44	PSN42-032-5
		ССИ-433 MAGNUM	2P+PE	6 ч	63	250	IP67	PSN71-063-3-2-67
		ССИ-434 MAGNUM	3P+PE	6 ч	63	380	IP67	PSN72-063-4-2-67
		ССИ-435 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	63	380	IP67	PSN70-063-5-2-67
		ССИ-445 MAGNUM	3P+ PE+N	6 ч	125	380	IP67	PSN70-125-5-2-67

Розетки панельные SCHUKO	Расположение контактов	Наименование	Кол-во полюсов	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Степень защиты	Артикул
		РП11-3 Розетка с заземляющим контактом с крышкой MAGNUM	2P+PE	16	220	IP44	PSN71-016-3-2-44-K07
		РП12-3 Розетка с заземляющим контактом с крышкой MAGNUM	2P+PE	16	220	IP54	PSN71-016-3-2-54-K07
		РП13-3 Розетка с заземляющим контактом с крышкой MAGNUM	2P+PE	16	220	IP54	PSN71-016-3-2-54-K03
		РП14-3 Розетка с заземляющим контактом с крышкой MAGNUM	2P+PE	16	220	IP54	PSN71-016-3-2-54-K02
		РП17-3 Розетка с увеличенным фланцем с заземляющим контактом с крышкой MAGNUM	2P+PE	16	220	IP54	PSN71-016-3-4-54-K07

Таблицы выбора

Промышленные розетки и вилки серии MAGNUM с номинальным током 16 и 32 А







Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Кол-во полюсов	Переносные вилки IP44	Переносные розетки IP44	Стационарные вилки для открытой проводки IP44	Стационарные розетки для открытой проводки IP44	Стационарные розетки для скрытой проводки IP44
16	200–250	2P+PE	ССИ-013	ССИ-213	ССИ-513	ССИ-113	ССИ-413
16	380–415	3P+PE	ССИ-014	ССИ-214	ССИ-514	ССИ-114	ССИ-414
16	380–415	3P+PE+N	ССИ-015, ССИ-025	ССИ-215, ССИ-225	ССИ-515, ССИ-525	ССИ-115, ССИ-125	ССИ-415, ССИ-425
32	200–250	2P+PE	ССИ-023	ССИ-223	ССИ-523	ССИ-123	ССИ-423
32	380–415	3P+PE	ССИ-024	ССИ-224	ССИ-524	ССИ-124	ССИ-424
32	380–415	3P+PE+N	ССИ-025	ССИ-225	ССИ-525	ССИ-125	ССИ-425

Промышленные розетки и вилки серии MAGNUM с номинальным током 63 и 125 А

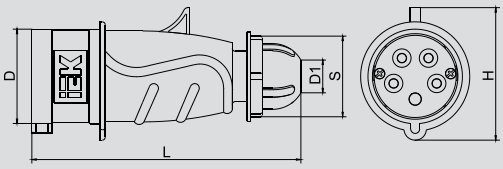





Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Кол-во полюсов	Переносные вилки IP67	Переносные розетки IP67	Стационарные розетки для открытой проводки IP67	Стационарные розетки для скрытой проводки IP67
63	200–250	2P+PE	ССИ-033	ССИ-233	ССИ-133	ССИ-433
63	380–415	3P+PE	ССИ-034	ССИ-234	ССИ-134	ССИ-434
63	380–415	3P+PE+N	ССИ-035	ССИ-235	ССИ-135	ССИ-435
125	380–415	3P+PE+N	ССИ-045	–	ССИ-145	ССИ-445

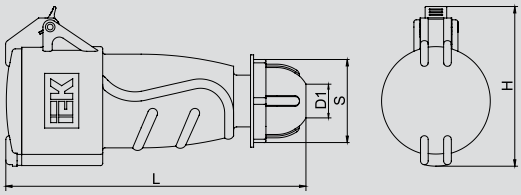
Габаритные размеры

Переносные вилки ССИ-013÷ССИ-045



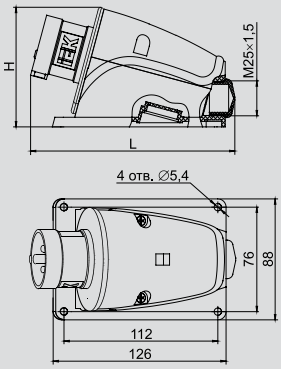
Наименование	L	H	D	D1
ССИ-013	143	58	43,6	15
ССИ-014	143	59	49,2	15
ССИ-015	172	71	56	22
ССИ-023	180	74	57	22
ССИ-024	180	74	57	22
ССИ-025	183	81	63	22
ССИ-033	232	108	69,5	15÷37
ССИ-034	232	108	69,5	15÷37
ССИ-035	232	108	69,5	15÷37
ССИ-045	300	122	81	24÷49

Переносные розетки ССИ-213÷ССИ-235



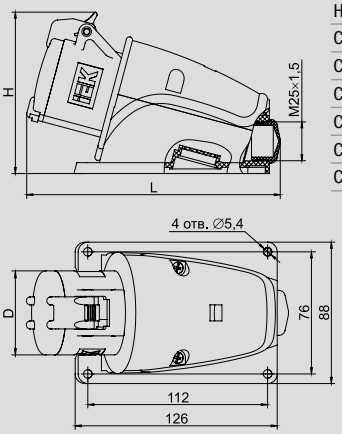
Наименование	L	H	D	D1
ССИ-213	150,6	76	51,7	15
ССИ-214	150,6	82	55,4	15
ССИ-215	181	86	63	22
ССИ-223	192	93,5	64	22
ССИ-224	192	93,5	64	22
ССИ-225	195	102,8	70	22
ССИ-233	245	115	108	13÷16
ССИ-234	245	115	108	13÷16
ССИ-235	245	115	108	13÷16

Стационарные вилки ССИ-513÷ССИ-525



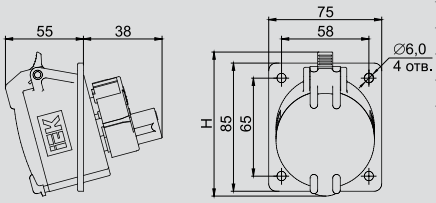
Наименование	L	H	D
ССИ-513	130,6	80	44
ССИ-514	131,6	80	50
ССИ-515	132	80	56
ССИ-523	142	80	56,7
ССИ-524	142	80	56,7
ССИ-525	142,8	80	63

Стационарные розетки ССИ-113÷ССИ-125



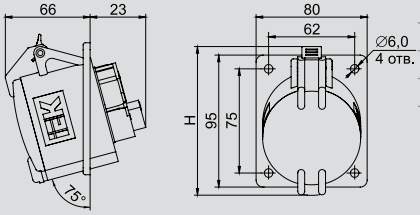
Наименование	L	H	D
ССИ-113	135,6	92	52
ССИ-114	139,2	92,5	55
ССИ-115	140,8	98	63
ССИ-123	151	101	64
ССИ-124	151	101	64
ССИ-125	152	107,5	70

Стационарные розетки для скрытой проводки ССИ-413÷ССИ-415



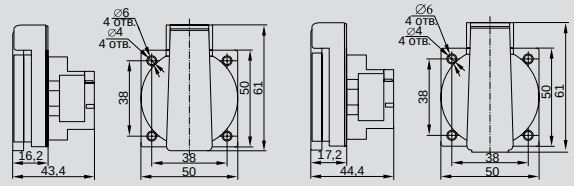
Наименование	H
ССИ-413	85
ССИ-414	87
ССИ-415	96

Стационарные розетки для скрытой проводки ССИ-423÷ССИ-425



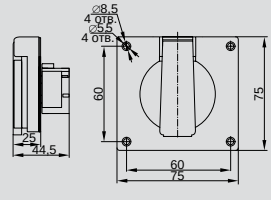
Наименование	H
ССИ-423	101
ССИ-424	101
ССИ-425	107

Панельные розетки РП11-3÷РП17-3



РП11-3

РП12-3, РП13-3, РП14-3



РП17-33

Силовые разъемы

Силовые штепсельные разъемы незаменимы при эксплуатации внутри помещений и на открытом воздухе совместно с мобильным электрооборудованием с кабельной системой питания и стационарным электрооборудованием однофазного и трехфазного исполнения. Подходят для подключения строительного электрооборудования и электроинструмента, станков и другого промышленного оборудования, для электроснабжения бытовок и киосков, для использования в гостиницах, домах отдыха, на турбазах и т.д.



Преимущества

- Корпуса и изолирующие детали, несущие токоведущие части силовых разъемов, выполнены из термостойких и самозатухающих материалов.
- Крышки обеспечивают защиту от попадания внутрь разъема пыли, влаги и надежно закреплены.
- Пружины защищены от коррозии.
- Винты, применяемые для механических и электро-технических соединений, защищены от самоотвинчивания.
- Возможность эксплуатации во влажной среде (IP44, IP54).
- Наличие специального сальника для кабеля различного сечения.
- Наличие пространства для размещения кабеля.

Технические характеристики

Номинальный ток, А	16, 32, 63, 125
Диапазон рабочего напряжения, В	200–250; 380–415
Номинальное напряжение по изоляции, В	500
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура	–25÷+ 40 °С
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP44, IP54

Особенности конструкции



Части из эластомерных материалов: уплотнительные кольца, сальники, устойчивые к старению.



Пластмассовый шип на корпусе силового разъема позволяет фиксировать крышку ответной части соединения и предотвратить возможное несанкционированное отключение при механическом воздействии на присоединенный кабель вследствие его натяжения.



Винты, применяемые для механических и электрических соединений, предохранены от самоотвинчивания и коррозии.



Кабельный ввод снабжен сальником, исключающим повреждение кабеля. Сальник подходит для кабеля различного диаметра.



Штыревые контакты изготовлены из электротехнической латуни, розеточные узлы – из фосфористой бронзы. Для защиты от коррозии все элементы покрыты никелем.



Давление, оказываемое контактными гнездами на контактные вилки, препятствует легкому вводу и выводу вилки. Вилка не выпадает из штепсельной розетки при нормальной эксплуатации.

6

Расшифровка обозначений

ССИ-013

ССИ – Силовые соединители IEK®

0 – вид
- **0** – вилка переносная
- **1** – розетка стационарная
- **2** – розетка переносная (коннектор)
- **4** – розетка наклонная скрытой установки
- **5** – вилка стационарная

1 – величина тока, А
- **1** – 16
- **2** – 32
- **3** – 63
- **4** – 125

3 – число контактов
- **3** – 2P + PE
- **4** – 3P + PE
- **5** – 3P + N + PE

Ассортимент

Переносные вилки	Расположение контактов	Наименование	Количество полюсов	Ключ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Степень защиты	Артикул
		ССИ-013	2P+PE	6 ч	16	~ 250	IP44	PSR01-016-3
		ССИ-014	3P+PE	6 ч	16	~ 380	IP44	PSR02-016-4
		ССИ-015	3P+PE+N	6 ч	16	~ 380	IP44	PSR02-016-5
		ССИ-023	2P+PE	6 ч	32	~ 250	IP44	PSR01-032-3
		ССИ-024	3P+PE	6 ч	32	~ 380	IP44	PSR02-032-4
		ССИ-025	3P+PE+N	6 ч	32	~ 380	IP44	PSR02-032-5
		ССИ-033	2P+PE	6 ч	63	~ 250	IP54	PSR01-063-3
		ССИ-034	3P+PE	6 ч	63	~ 380	IP54	PSR02-063-4
		ССИ-035	3P+PE+N	6 ч	63	~ 380	IP54	PSR02-063-5
		ССИ-045	3P+PE+N	6 ч	125	~ 380	IP54	PSR02-125-5

Переносные розетки

	Расположение контактов	Наименование	Количество полюсов	Ключ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Степень защиты	Артикул
		ССИ-213	2P+PE	6 ч	16	~ 250	IP44	PSR21-016-3
		ССИ-214	3P+PE	6 ч	16	~ 380	IP44	PSR22-016-4
		ССИ-215	3P+PE+N	6 ч	16	~ 380	IP44	PSR22-016-5
		ССИ-223	2P+PE	6 ч	32	~ 250	IP44	PSR21-032-3
		ССИ-224	3P+PE	6 ч	32	~ 380	IP44	PSR22-032-4
		ССИ-225	3P+PE+N	6 ч	32	~ 380	IP44	PSR22-032-5
		ССИ-233	2P+PE	6 ч	63	~ 250	IP54	PSR21-063-3
		ССИ-234	3P+PE	6 ч	63	~ 380	IP54	PSR22-063-4
		ССИ-235	3P+PE+N	6 ч	63	~ 380	IP54	PSR22-063-5

Стационарные вилки	Расположение контактов	Наименование	Количество полюсов	Ключ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Степень защиты	Артикул
		ССИ-513	2P+PE	6 ч	16	~ 250	IP44	PSR51-016-3
		ССИ-514	3P+PE	6 ч	16	~ 380	IP44	PSR52-016-4
		ССИ-515	3P+PE+N	6 ч	16	~ 380	IP44	PSR52-016-5
		ССИ-523	2P+PE	6 ч	32	~ 250	IP44	PSR51-032-3
		ССИ-524	3P+PE	6 ч	32	~ 380	IP44	PSR52-032-4
		ССИ-525	3P+PE+N	6 ч	32	~ 380	IP44	PSR52-032-5
Стационарные розетки		ССИ-113	2P+PE	6 ч	16	~ 250	IP44	PSR11-016-3
		ССИ-114	3P+PE	6 ч	16	~ 380	IP44	PSR12-016-4
								

	Расположение контактов	Наименование	Количество полюсов	Ключ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Степень защиты	Артикул
		ССИ-115	3P+PE+N	6 ч	16	~ 380	IP44	PSR12-016-5
		ССИ-123	2P+PE	6 ч	32	~ 250	IP44	PSR11-032-3
		ССИ-124	3P+PE	6 ч	32	~ 380	IP44	PSR12-032-4
		ССИ-125	3P+PE+N	6 ч	32	~ 380	IP44	PSR12-032-5
		ССИ-133	2P+PE	6 ч	63	~ 250	IP54	PSR11-063-3
		ССИ-134	3P+PE	6 ч	63	~ 380	IP54	PSR12-063-4
		ССИ-135	3P+PE+N	6 ч	63	~ 380	IP54	PSR12-063-5
		ССИ-145	3P+PE+N	6 ч	125	~ 380	IP54	PSR12-125-5

Стационарные розетки для скрытой проводки	Расположение контактов	Наименование	Кол-во полюсов	Ключ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Степень защиты	Артикул
		ССИ-413	2P+PE	6 ч	16	~ 250	IP44	PSR41-016-3
		ССИ-414	3P+PE	6 ч	16	~ 380	IP44	PSR42-016-4
		ССИ-415	3P+PE+N	6 ч	16	~ 380	IP44	PSR42-016-5
		ССИ-423	2P+PE	6 ч	32	~ 250	IP44	PSR41-032-3
		ССИ-424	3P+PE	6 ч	32	~ 380	IP44	PSR42-032-4
		ССИ-425	3P+PE+N	6 ч	32	~ 380	IP44	PSR42-032-5

6

Силовые адаптеры

		ССИ-1012-214	3P+PE	6 ч	16	~ 380	IP44	PAS22-016-4
		ССИ-1013-214	3P+PE	6 ч	16	~ 380	IP44	PAS32-016-4

Таблицы выбора

Промышленные розетки и вилки с номинальным током 16 и 32 А







Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Кол-во полюсов	Переносные вилки IP44	Переносные розетки IP44	Стационарные розетки для открытой проводки IP44	Стационарные вилки для открытой проводки IP44	Стационарные розетки для скрытой проводки IP44
16	200–250	2P+PE	ССИ-013	ССИ-213	ССИ-113	ССИ-513	ССИ-413
16	380–415	3P+PE	ССИ-014	ССИ-214	ССИ-114	ССИ-514	ССИ-414
16	380–415	3P+PE+N	ССИ-015	ССИ-215	ССИ-115	ССИ-515	ССИ-415
32	200–250	2P+PE	ССИ-023	ССИ-223	ССИ-123	ССИ-523	ССИ-423
32	380–415	3P+PE	ССИ-024	ССИ-224	ССИ-124	ССИ-524	ССИ-424
32	380–415	3P+PE+N	ССИ-025	ССИ-225	ССИ-125	ССИ-525	ССИ-425

Промышленные розетки и вилки с номинальным током 63 и 125 А





Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Кол-во полюсов	Переносные вилки IP54	Переносные розетки IP54	Стационарные розетки для открытой проводки IP54
63	200–250	2P+PE	ССИ-033	ССИ-233	ССИ-133
63	380–415	3P+PE	ССИ-034	ССИ-234	ССИ-134
63	380–415	3P+PE+N	ССИ-035	ССИ-235	ССИ-135
125	380–415	3P+PE+N	ССИ-045	–	ССИ-145

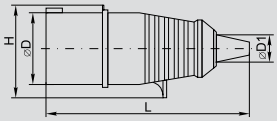
Адаптеры силовые




Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Кол-во полюсов	Двухлучевой адаптер	Трехлучевой адаптер
16	380–415	3P+PE	ССИ-1012-214	ССИ-1013-214

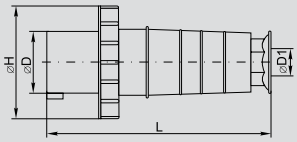
Габаритные размеры

Переносные вилки ССИ-013÷ССИ-025

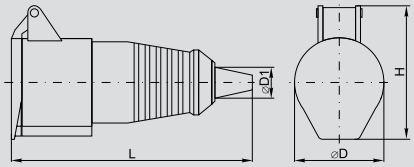


Наименование	L	H	D	D1
ССИ-013	140	58	44	15
ССИ-014	140	62	49	15
ССИ-015	158	75	55	22
ССИ-023	166	74	57	22
ССИ-024	166	74	57	22
ССИ-025	170	84	63	22
ССИ-033	230	108	68	15÷37
ССИ-034	230	108	68	15÷37
ССИ-035	230	108	68	15÷37
ССИ-045	300	120	79	24÷49

ССИ-033÷ССИ-045

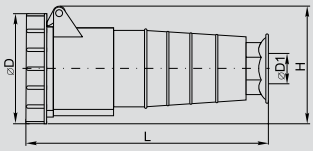


Переносные розетки ССИ-213÷ССИ-225

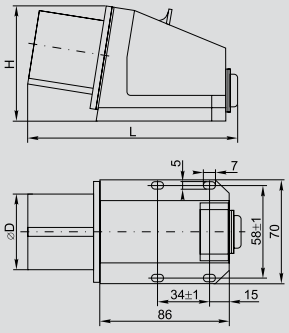


Наименование	L	H	D	D1
ССИ-213	150	72	51	15
ССИ-214	150	80	57	15
ССИ-215	168	87	63	22
ССИ-223	177	87	65	22
ССИ-224	177	87	65	22
ССИ-225	180	95	68	22
ССИ-233	245	115	107	13÷16
ССИ-234	245	115	107	13÷16
ССИ-235	245	115	107	13÷16

ССИ-233÷ССИ-235

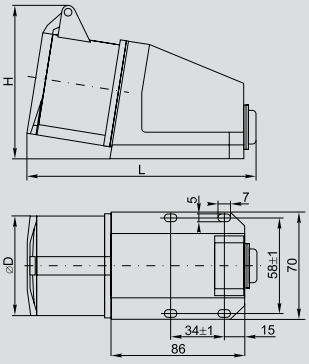


Стационарные вилки ССИ-513÷ССИ-525



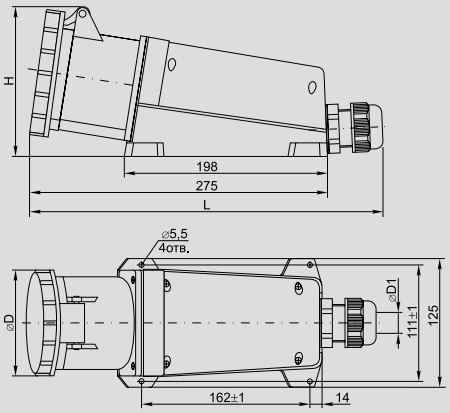
Наименование	L	H	D
ССИ-513	131	78	44
ССИ-514	131	78	50
ССИ-515	133	80	55
ССИ-523	141	83	56
ССИ-524	141	83	56
ССИ-525	141	86	62

Стационарные розетки ССИ-113÷ССИ-125



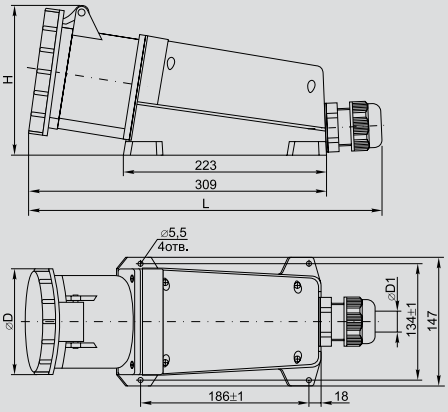
Наименование	L	H	D
ССИ-113	136	90	51
ССИ-114	138	93	57
ССИ-115	138	97	65
ССИ-123	151	97	65
ССИ-124	151	97	65
ССИ-125	153	105	70

Стационарные розетки ССИ-133÷ССИ-135

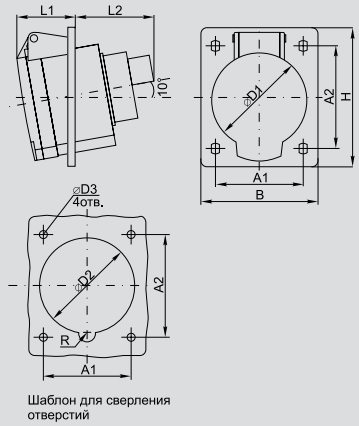


Наименование	L	H	D	D1
ССИ-133	315max	133	107	12÷20
ССИ-134	315max	133	107	12÷20
ССИ-135	315max	133	107	12÷20
ССИ-145	361max	142	120	20÷25

ССИ-145



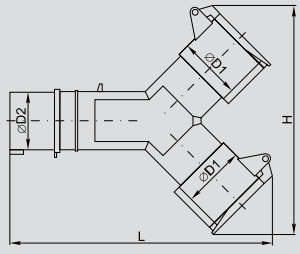
Стационарные розетки для скрытой проводки



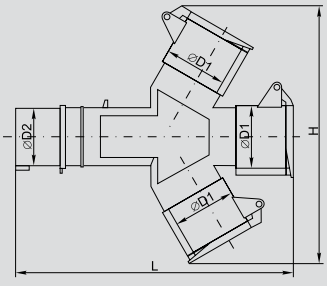
Шаблон для сверления отверстий

Наименование	A1	A2	B	D1	D2	D3	H	L1	L2	R
ССИ413	47±1	47±1	62	52	49	5	68	40	35	6
ССИ414	60±1	61±1	75	57	56	5	86	36	42	6
ССИ415	60±1	61±1	75	65	63	5	86	36	40	6
ССИ423	60±1	70±1	80	65	65	5	95	44	40	6
ССИ424	60±1	70±1	80	65	65	5	95	44	56	6
ССИ425	60±1	70±1	80	70	72	5	96	46	42	6

Силовые адаптеры



Наименование	D1	D2	H	L
ССИ-012-214 3P+PE	57	49	188	215



Наименование	D1	D2	H	L
ССИ-1013-214 3P+PE	57	49	220	226


1 L1
3 L2
5 L3
iEK
КМИ-10910

7 Коммутационное оборудование и устройства управления

Контакторы 714
Контакторы малогабаритные серии КМИ 714
Контакторы малогабаритные серии КМИе 719
Контакторы КМИ с электротепловым реле в защитной оболочке 725
Контакторы КМИп с катушкой на постоянный ток 728
Миниконтакторы электромагнитные серии МКИ 733
Контакторы электромагнитные серии КТИ 736
Контакторы электромагнитные серии КТИе 744
Реле и дополнительные устройства для контакторов 748
Реле электротепловое серии РТИ 748
Дополнительные устройства для контакторов КМИ и КТИ 753
Пускатели, переключатели 756
Пускатели ручные кнопочные серии ПРК и аксессуары 756
Концевые выключатели 763
Переключатели кулачковые ПКП 766
Устройства подачи команд и сигналов 773
Кнопки, переключатели, светосигнальная арматура 773
Пульты кнопочные тальферные серии ПКТ 794
Корпуса постов КП для установки кнопок управления 796

Контакторы
Контакторы малогабаритные серии КМИ

Малогабаритные контакторы переменного тока общепромышленного применения КМИ на ток нагрузки от 9 до 95 А (АС-3) предназначены для пуска, остановки и реверсирования асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660 В, а также для дистанционного управления цепями освещения (АС-5а, АС-5b), нагревательными цепями и различными малоиндуктивными нагрузками (АС-1), для коммутации трехфазных конденсаторных батарей (АС-6b), первичных обмоток трехфазных низковольтных трансформаторов (АС-6а).
Все исполнения на ток нагрузки до 40 А имеют одну группу замыкающих или размыкающих дополнительных контактов.
Исполнения на ток нагрузки свыше 40 А – две группы (замыкающую и размыкающую).
Область применения малогабаритных контакторов серии КМИ – управление вентиляторами, насосами, тепловыми завесами, печами, кран-балками, станками, освещением, в системах автоматического ввода резерва (АВР).




СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

По своим конструктивным и техническим характеристикам контакторы малогабаритные серии КМИ соответствуют требованиям международных и российских стандартов МЭК60947-4-1, ГОСТ Р50030.4.1. Контакторы малогабаритные серии КМИ прошли сертификационные испытания и на их серийный выпуск получен сертификат соответствия РОСС CN.ME86.B00144.

7

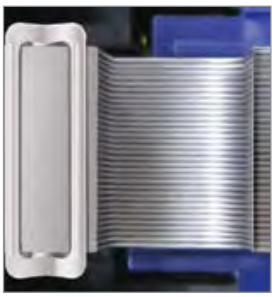
Преимущества

- Расширенный ассортимент предложения малогабаритных контакторов серии КМИ по сравнению с аналогами отечественных производителей на российском рынке.
- Большой ассортимент дополнительных устройств, которые всегда имеются в наличии на складе (приставки контактные ПКИ, приставки выдержки времени ПВИ, реле электротепловое РТИ).
- Возможность установки на 35-мм DIN-рейку (другие отечественные производители предлагают подобное крепление только под заказ).
- Предусмотрена возможность получения реверсивного варианта с использованием механизмов блокировки.

Особенности конструкции



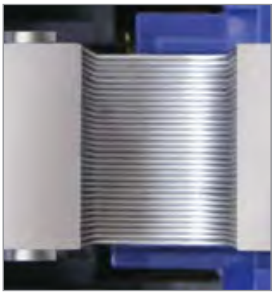
Присоединительные контакты овальной формы обеспечивают надежную фиксацию проводников:
– для габаритов 1 и 2 – с закаленными тарельчатыми шайбами;
– для габаритов 3 и 4 – с зажимной скобой, позволяющей подсоединить контакт большего сечения.



Короткозамкнутые алюминиевые кольца, запрессованные в полюсные наконечники неподвижной части магнитной системы, предусмотрены для предотвращения детонации.



Насечки на присоединительных контактах снижают нагрев проводов благодаря надежной фиксации в местах присоединения и увеличению суммарной площади контакта.



В результате применения уникальной технологии производства магнитная система в рабочем положении обеспечивает оптимальный режим эксплуатации (отсутствие шумов и повышенная надежность контактной системы).



Наличие встроенных дополнительных контактов. Каждый контактор до 32 А комплектуется одним встроенным дополнительным контактом: 1з или 1р (замыкающий или размыкающий). Контакторы от 40 до 95 А комплектуются двумя дополнительными контактами: 1з + 1р.



Существуют два способа монтажа контакторов:
1. Быстрая установка на DIN-рейку:
КМИ от 9 до 32 А (1-й, 2-й габариты) – 35 мм;
КМИ от 40 до 95 А (3-й, 4-й габариты) – 35 и 75 мм.
2. Установка при помощи винтов на монтажную панель или профиль.

Ассортимент

	Наименование	Номинальный рабочий ток, А (АС-3)	Номинальное напряжение катушек управления, В	Кол-во и вид контактов	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
	КМИ-10910 9 А 24 В/АС-3 1НО ИЭК	9	24	1з	50	ККМ11-009-024-10
	КМИ-10910 9 А 36 В/АС-3 1НО ИЭК	9	36	1з	50	ККМ11-009-036-10
	КМИ-10910 9 А 110 В/АС-3 1НО ИЭК	9	110	1з	50	ККМ11-009-110-10
	КМИ-10910 9 А 230 В/АС-3 1НО ИЭК	9	230	1з	50	ККМ11-009-230-10
	КМИ-10910 9 А 400 В/АС-3 1НО ИЭК	9	400	1з	50	ККМ11-009-400-10
	КМИ-10911 9 А 110 В/АС-3 1НЗ ИЭК	9	110	1р	50	ККМ11-009-110-01
	КМИ-10911 9 А 230 В/АС-3 1НЗ ИЭК	9	230	1р	50	ККМ11-009-230-01
	КМИ-10911 9 А 400 В/АС-3 1НЗ ИЭК	9	400	1р	50	ККМ11-009-400-01
	КМИ-11210 12 А 24 В/АС-3 1НО ИЭК	12	24	1з	50	ККМ11-012-024-10
	КМИ-11210 12 А 36 В/АС-3 1НО ИЭК	12	36	1з	50	ККМ11-012-036-10
	КМИ-11210 12 А 110 В/АС-3 1НО ИЭК	12	110	1з	50	ККМ11-012-110-10
	КМИ-11210 12 А 230 В/АС-3 1НО ИЭК	12	230	1з	50	ККМ11-012-230-10
	КМИ-11210 12 А 400 В/АС-3 1НО ИЭК	12	400	1з	50	ККМ11-012-400-10
	КМИ-11211 12 А 110 В/АС-3 1НЗ ИЭК	12	110	1р	50	ККМ11-012-110-01
	КМИ-11211 12 А 230 В/АС-3 1НЗ ИЭК	12	230	1р	50	ККМ11-012-230-01
	КМИ-11211 12 А 400 В/АС-3 1НЗ ИЭК	12	400	1р	50	ККМ11-012-400-01
	КМИ-11810 18 А 24 В/АС-3 1НО ИЭК	18	24	1з	50	ККМ11-018-024-10
	КМИ-11810 18 А 36 В/АС-3 1НО ИЭК	18	36	1з	50	ККМ11-018-036-10
	КМИ-11810 18 А 110 В/АС-3 1НО ИЭК	18	110	1з	50	ККМ11-018-110-10
	КМИ-11810 18 А 230 В/АС-3 1НО ИЭК	18	230	1з	50	ККМ11-018-230-10
	КМИ-11810 18 А 400 В/АС-3 1НО ИЭК	18	400	1з	50	ККМ11-018-400-10
	КМИ-11811 18 А 230 В/АС-3 1НЗ ИЭК	18	230	1р	50	ККМ11-018-230-01
	КМИ-11811 18 А 110 В/АС-3 1НЗ ИЭК	18	110	1р	50	ККМ11-018-110-01
	КМИ-11811 18 А 400 В/АС-3 1НЗ ИЭК	18	400	1р	50	ККМ11-018-400-01
	КМИ-22510 25 А 24 В/АС-3 1НО ИЭК	25	24	1з	50	ККМ21-025-024-10
	КМИ-22510 25 А 36 В/АС-3 1НО ИЭК	25	36	1з	50	ККМ21-025-036-10
	КМИ-22510 25 А 110 В/АС-3 1НО ИЭК	25	110	1з	50	ККМ21-025-110-10
	КМИ-22510 25 А 230 В/АС-3 1НО ИЭК	25	230	1з	50	ККМ21-025-230-10
	КМИ-22510 25 А 400 В/АС-3 1НО ИЭК	25	400	1з	50	ККМ21-025-400-10
	КМИ-22511 25 А 110 В/АС-3 1НЗ ИЭК	25	110	1р	50	ККМ21-025-110-01
	КМИ-22511 25 А 230 В/АС-3 1НЗ ИЭК	25	230	1р	50	ККМ21-025-230-01
	КМИ-22511 25 А 400 В/АС-3 1НЗ ИЭК	25	400	1р	50	ККМ21-025-400-01
	КМИ-23210 32 А 36 В/АС-3 1НО ИЭК	32	36	1з	50	ККМ21-032-036-10
	КМИ-23210 32 А 110 В/АС-3 1НО ИЭК	32	110	1з	50	ККМ21-032-110-10
	КМИ-23210 32 А 230 В/АС-3 1НО ИЭК	32	230	1з	50	ККМ21-032-230-10
	КМИ-23210 32 А 400 В/АС-3 1НО ИЭК	32	400	1з	50	ККМ21-032-400-10
	КМИ-23211 32 А 110 В/АС-3 1НЗ ИЭК	32	110	1р	50	ККМ21-032-110-01
	КМИ-23211 32 А 230 В/АС-3 1НЗ ИЭК	32	230	1р	50	ККМ21-032-230-01
	КМИ-23211 32 А 400 В/АС-3 1НЗ ИЭК	32	400	1р	50	ККМ21-032-400-01
	КМИ-34012 40 А 36 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК	40	36	1з+1р	20	ККМ31-040-036-11
	КМИ-34012 40 А 110 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК	40	110	1з+1р	20	ККМ31-040-110-11
	КМИ-34012 40 А 230 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК	40	230	1з+1р	20	ККМ31-040-230-11
	КМИ-34012 40 А 400 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК	40	400	1з+1р	20	ККМ31-040-400-11
	КМИ-35012 50 А 110 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК	50	110	1з+1р	20	ККМ31-050-110-11
	КМИ-35012 50 А 230 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК	50	230	1з+1р	20	ККМ31-050-230-11
	КМИ-35012 50 А 400 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК	50	400	1з+1р	20	ККМ31-050-400-11
	КМИ-46512 65 А 110 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК	65	110	1з+1р	20	ККМ41-065-110-11
	КМИ-46512 65 А 230 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК	65	230	1з+1р	20	ККМ41-065-230-11
	КМИ-46512 65 А 400 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК	65	400	1з+1р	20	ККМ41-065-400-11
	КМИ-48012 80 А 110 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК	80	110	1з+1р	16	ККМ41-080-110-11
	КМИ-48012 80 А 230 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК	80	230	1з+1р	16	ККМ41-080-230-11
	КМИ-48012 80 А 400 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК	80	400	1з+1р	16	ККМ41-080-400-11
	КМИ-49512 95 А 110 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК	95	110	1з+1р	16	ККМ41-095-110-11
	КМИ-49512 95 А 230 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК	95	230	1з+1р	16	ККМ41-095-230-11
	КМИ-49512 95 А 400 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК	95	400	1з+1р	16	ККМ41-095-400-11

Технические характеристики контакторов малогабаритных серии КМИ

Параметры		КМИ-10910 КМИ-10911	КМИ-11210 КМИ-11211	КМИ-11810 КМИ-11811	КМИ-22510 КМИ-22511	КМИ-23210 КМИ-23211	КМИ-34012	КМИ-35012	КМИ-46512	КМИ-48012	КМИ-49512
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_e, В		230, 400, 660									
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		660									
Номинальное импульсное напряжение U_{imp}, кВ		8									
Тип координации		2									
Диапазон рабочих температур, °С		–25÷+50									
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛ4									
Номинальный рабочий ток I_e, категория применения АС-3 (U_e≤400 В), А		9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
Условный тепловой ток I_{th} (t°≤40°), категория применения АС-1, А		25	25	32	40	50	60	80	80	125	125
Номинальная мощность по АС-3, кВт	230 В	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	25
	400 В	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45
	660 В	5,5	7,5	10	15	18,5	30	33	37	45	45
Максимальная кратковременная нагрузка (t≤1с), А		162	216	324	450	576	720	900	1170	1440	1710
Условный ток короткого замыкания I_{nc}, А		1000	1000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	5000	5000
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А		10	20	25	40	50	50	63	80	100	100
Мощность рассеяния при I_e, Вт/полюс	АС-3	0,2	0,36	0,8	1,25	2	2,4	3,7	4,2	5,1	7,2
	АС-1	1,56	1,56	2,5	3,2	5	5,4	9,6	6,4	12,5	12,5

Технические характеристики цепи управления контакторов малогабаритных серии КМИ

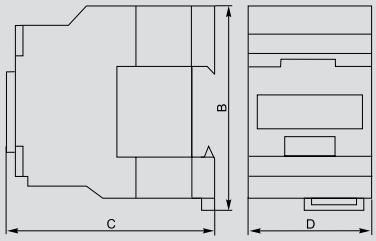
Параметры		КМИ-10910 КМИ-10911	КМИ-11210 КМИ-11211	КМИ-11810 КМИ-11811	КМИ-22510 КМИ-22511	КМИ-23210 КМИ-23211	КМИ-34012	КМИ-35012	КМИ-46512	КМИ-48012	КМИ-49512
Номинальное напряжение катушки управления U_c, В~		24, 36, 110, 230, 400									
Диапазоны напряжения управления	срабатыв.	(0,8÷1,1) U_c									
	отпускание	(0,3÷0,6) U_c									
Мощность потребления катушки при U_c, ВА	срабатыв. cos φ = 0,75	60	60	60	90	90	200	200	200	200	200
	удержание cos φ = 0,3	7	7	7	7,5	7,5	20	20	20	20	20
Время срабатывания, мс	замыкание	12–22	12–22	12–22	15–24	15–24	20–26	20–26	20–26	20–35	20–35
	размыкание	4–19	4–19	4–19	5–19	5–19	8–12	8–12	8–12	6–20	6–20
Коммутационная износо-устойчивость, млн циклов	АС-1	0,55	0,7	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	0,7	1,2
	АС-3	1,7	1,7	1,4	1,4	1,6	1,5	1,4	1,4	1,2	0,9
	АС-4	0,2	0,2	0,2	0,15	0,15	0,12	0,1	0,1	0,1	0,1
Механическая износоустойчивость, млн циклов		15	15	15	12	10	10	10	10	5	4
Мощность рассеяния, Вт		2–3	2–3	2–3	2,5–3,5	2,5–3,5	6–10	6–10	6–10	6–10	6–10

Технические характеристики встроенных дополнительных контактов

Номинальное напряжение U_n, В		до 660
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		660
Ток термической стойкости (t°≤40°) I_{th}, А		10
Минимальная включающая способность	U_{min}, В	24
	I_{min}, мА	10
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А		10
Макс. кратковременная нагрузка (t≤1 с), А		100
Сопротивление изоляции, не менее, мОм		10

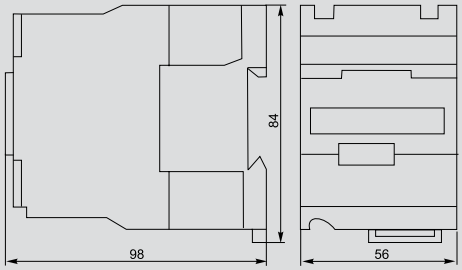
Габаритные размеры и масса

КМИ 10910; КМИ 10911; КМИ 11210; КМИ 11211;
КМИ 11810; КМИ 11811 КМИ 22510; КМИ 22511



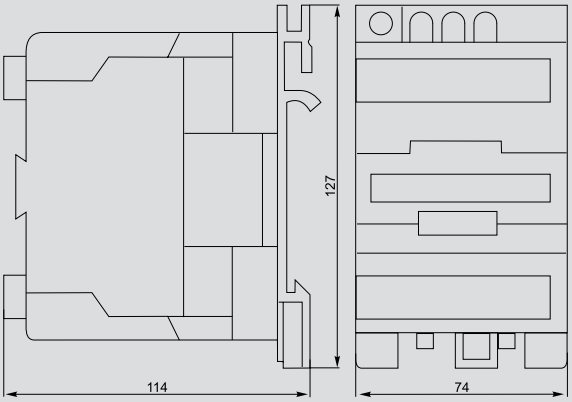
Типоисполнение	Размер, мм			Масса, не более, кг
	B	C	D	
КМИ-10910; КМИ-10911	74	80	45	0,34
КМИ-11210; КМИ-11211	74	80	45	0,345
КМИ-11810; КМИ-11811	74	85	45	0,365
КМИ-22510; КМИ-22511	84	93	56	0,400

КМИ 23210; КМИ 23211



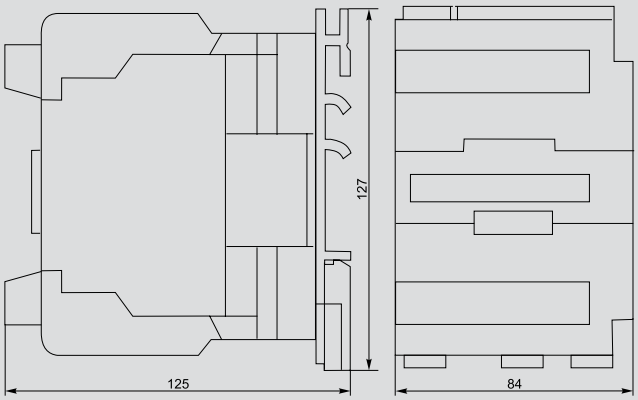
Типоисполнение	Масса, не более, кг
КМИ-23210; КМИ-23211	0,545

КМИ 34010; КМИ 34011
КМИ 35012; КМИ 46512



Типоисполнение	Масса, не более, кг
КМИ-34010; КМИ-34011	1,400
КМИ-35012	1,400
КМИ-46512	1,400

КМИ 48012; КМИ 49512



Типоисполнение	Масса, не более, кг
КМИ-48012	1,590
КМИ-49512	1,610

Контакторы малогабаритные серии КМИе

Малогабаритные контакторы переменного тока общепромышленного применения КМИе на ток нагрузки от 9 до 95 А предназначены для пуска, остановки и реверсирования асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660 В (категория применения АС-3), а также для дистанционного управления цепями освещения, нагревательными цепями и различными малоиндуктивными нагрузками (категория применения АС-1). Все исполнения на ток нагрузки до 40 А имеют одну группу замыкающих или размыкающих дополнительных контактов. Исполнения на ток нагрузки свыше 40 А – две группы (замыкающую и размыкающую).
Область применения малогабаритных контакторов серии КМИе: управление вентиляторами, насосами, тепловыми завесами, печами, кран-балками, станками, освещением, в системах автоматического ввода резерва (АВР).
По своим конструктивным и техническим характеристикам контакторы малогабаритные серии КМИ соответствуют требованиям международных и российских стандартов М Э К60947-4-1-2000, ГОСТ Р50030.4.1-2002.
Контакторы малогабаритные серии КМИе прошли сертификационные испытания и на их серийный выпуск получен сертификат соответствия РОСС CN.ME86.B00144.

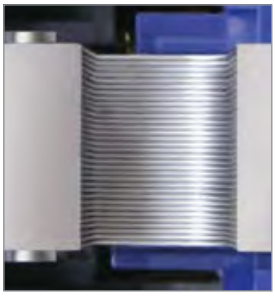


7

Преимущества

- Высокая коммутационная износостойкость.
- Низкий уровень шума.
- Экономичное решение.
- Широкий ассортимент.

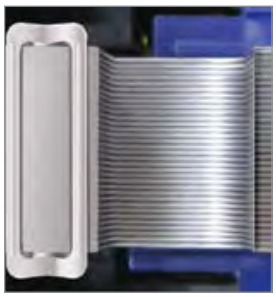
Особенности конструкции



Магнитная система в рабочем положении обеспечивает оптимальный режим эксплуатации (отсутствие шумов и повышенная надежность контактной системы).



Насечки на присоединительных контактах снижают нагрев проводов благодаря надежной фиксации в местах присоединения и увеличению суммарной площади контакта.



Короткозамкнутые алюминиевые кольца, запрессованные в полюсные наконечники неподвижной части магнитной системы, предусмотрены для предотвращения детонации.



Контакторы до 32 А комплектуются одним встроенным дополнительным контактом: 1НО или 1НЗ (замыкающий или размыкающий). Контакторы от 40 до 95 А комплектуются двумя дополнительными контактами: 1НО + 1НЗ.

Ассортимент



Наименование	Номинальный рабочий ток, А (АС-3)	Номинальное напряжение катушек управления, В	Кол-во и вид контактов	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
Контактор КМИе-10910 9А 110В/АС3 1НО	9	110	1з	50	KKME11-009-110-10
Контактор КМИе-10910 9А 230В/АС3 1НО	9	230	1з	50	KKME11-009-230-10
Контактор КМИе-10910 9А 24В/АС3 1НО	9	24	1з	50	KKME11-009-024-10
Контактор КМИе-10910 9А 36В/АС3 1НО	9	36	1з	50	KKME11-009-036-10
Контактор КМИе-10910 9А 400В/АС3 1НО	9	400	1з	50	KKME11-009-400-10
Контактор КМИе-10911 9А 110В/АС3 1НЗ	9	110	1р	50	KKME11-009-110-01
Контактор КМИе-10911 9А 230В/АС3 1НЗ	9	230	1р	50	KKME11-009-230-01
Контактор КМИе-10911 9А 24В/АС3 1НЗ	9	24	1р	50	KKME11-009-024-01
Контактор КМИе-10911 9А 400В/АС3 1НЗ	9	400	1р	50	KKME11-009-400-01
Контактор КМИе-11210 12А 110В/АС3 1НО	12	110	1з	50	KKME11-012-110-10
Контактор КМИе-11210 12А 230В/АС3 1НО	12	230	1з	50	KKME11-012-230-10
Контактор КМИе-11210 12А 24В/АС3 1НО	12	24	1з	50	KKME11-012-024-10
Контактор КМИе-11210 12А 36В/АС3 1НО	12	36	1з	50	KKME11-012-036-10
Контактор КМИе-11210 12А 400В/АС3 1НО	12	400	1з	50	KKME11-012-400-10
Контактор КМИе-11211 12А 110В/АС3 1НЗ	12	110	1р	50	KKME11-012-110-01
Контактор КМИе-11211 12А 230В/АС3 1НЗ	12	230	1р	50	KKME11-012-230-01
Контактор КМИе-11211 12А 400В/АС3 1НЗ	12	400	1р	50	KKME11-012-400-01
Контактор КМИе-11810 18А 110В/АС3 1НО	18	110	1з	50	KKME11-018-110-10
Контактор КМИе-11810 18А 230В/АС3 1НО	18	230	1з	50	KKME11-018-230-10
Контактор КМИе-11810 18А 24В/АС3 1НО	18	24	1з	50	KKME11-018-024-10
Контактор КМИе-11810 18А 36В/АС3 1НО	18	36	1з	50	KKME11-018-036-10
Контактор КМИе-11810 18А 400В/АС3 1НО	18	400	1з	50	KKME11-018-400-10
Контактор КМИе-11811 18А 110В/АС3 1НЗ	18	110	1р	50	KKME11-018-110-01
Контактор КМИе-11811 18А 230В/АС3 1НЗ	18	230	1р	50	KKME11-018-230-01
Контактор КМИе-11811 18А 400В/АС3 1НЗ	18	400	1р	50	KKME11-018-400-01

Ассортимент

	Наименование	Номинальный рабочий ток, А (АС-3)	Номинальное напряжение катушек управления, В	Кол-во и вид контактов	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
	Контактор КМИе-22510 25А 110В/АС3 1НО	25	110	1з	50	ККМЕ21-025-110-10
	Контактор КМИе-22510 25А 230В/АС3 1НО	25	230	1з	50	ККМЕ21-025-230-10
	Контактор КМИе-22510 25А 24В/АС3 1НО	25	24	1з	50	ККМЕ21-025-024-10
	Контактор КМИе-22510 25А 36В/АС3 1НО	25	36	1з	50	ККМЕ21-025-036-10
	Контактор КМИе-22510 25А 400В/АС3 1НО	25	400	1з	50	ККМЕ21-025-400-10
	Контактор КМИе-22511 25А 110В/АС3 1НЗ	25	110	1р	50	ККМЕ21-025-110-01
	Контактор КМИе-22511 25А 230В/АС3 1НЗ	25	230	1р	50	ККМЕ21-025-230-01
	Контактор КМИе-22511 25А 400В/АС3 1НЗ	25	400	1р	50	ККМЕ21-025-400-01
	Контактор КМИе-23210 32А 110В/АС3 1НО	32	110	1з	50	ККМЕ21-032-110-10
	Контактор КМИе-23210 32А 230В/АС3 1НО	32	230	1з	50	ККМЕ21-032-230-10
	Контактор КМИе-23210 32А 36В/АС3 1НО	32	36	1з	50	ККМЕ21-032-036-10
	Контактор КМИе-23210 32А 400В/АС3 1НО	32	400	1з	50	ККМЕ21-032-400-10
	Контактор КМИе-23211 32А 110В/АС3 1НЗ	32	110	1р	50	ККМЕ21-032-110-01
	Контактор КМИе-23211 32А 230В/АС3 1НЗ	32	230	1р	50	ККМЕ21-032-230-01
	Контактор КМИе-23211 32А 400В/АС3 1НЗ	32	400	1р	50	ККМЕ21-032-400-01
	Контактор КМИе-34012 40А 110В/АС3 1НО;1НЗ	40	110	1р+1з	20	ККМЕ31-040-110-11
	Контактор КМИе-34012 40А 230В/АС3 1НО;1НЗ	40	230	1р+1з	20	ККМЕ31-040-230-11
	Контактор КМИе-34012 40А 36В/АС3 1НО;1НЗ	40	36	1р+1з	20	ККМЕ31-040-036-11
	Контактор КМИе-34012 40А 400В/АС3 1НО;1НЗ	40	400	1р+1з	20	ККМЕ31-040-400-11
	Контактор КМИе-35012 50А 110В/АС3 1НО;1НЗ	50	110	1р+1з	20	ККМЕ31-050-110-11
	Контактор КМИе-35012 50А 230В/АС3 1НО;1НЗ	50	230	1р+1з	20	ККМЕ31-050-230-11
	Контактор КМИе-35012 50А 400В/АС3 1НО;1НЗ	50	400	1р+1з	20	ККМЕ31-050-400-11
	Контактор КМИе-46512 65А 110В/АС3 1НО;1НЗ	65	110	1р+1з	20	ККМЕ41-065-110-11
	Контактор КМИе-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ	65	230	1р+1з	20	ККМЕ41-065-230-11
	Контактор КМИе-46512 65А 400В/АС3 1НО;1НЗ	65	400	1р+1з	20	ККМЕ41-065-400-11
	Контактор КМИе-48012 80А 110В/АС3 1НО;1НЗ	80	110	1р+1з	10	ККМЕ41-080-110-11
	Контактор КМИе-48012 80А 230В/АС3 1НО;1НЗ	80	230	1р+1з	10	ККМЕ41-080-230-11
	Контактор КМИе-48012 80А 400В/АС3 1НО;1НЗ	80	400	1р+1з	10	ККМЕ41-080-400-11
	Контактор КМИе-49512 95А 110В/АС3 1НО;1НЗ	95	110	1р+1з	10	ККМЕ41-095-110-11
	Контактор КМИе-49512 95А 230В/АС3 1НО;1НЗ	95	230	1р+1з	10	ККМЕ41-095-230-11
	Контактор КМИе-49512 95А 400В/АС3 1НО;1НЗ	95	400	1р+1з	10	ККМЕ41-095-400-11

Технические характеристики контакторов малогабаритных серии КМИе

Параметры		КМИе-1091 (0/1)	КМИе-1121 (0/1)	КМИе-1181 (0/1)	КМИе-2251 (0/1)	КМИе-2321 (0/1)	КМИе-34012	КМИе-35012	КМИе-46512	КМИе-48012	КМИе-49512
Номинальное рабочее напряжение переменного тока, U_e, В		230; 400; 660									
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		660									
Номинальное импульсное напряжение U_{imp}, кВ		6									
Диапазон рабочих температур, °С		-25 ÷ +50									
Номинальный рабочий ток I_e, категория применения AC-3 (U_e ≤ 400 В), А		9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
Условный тепловой ток I_{th}, категория применения AC-1 (t° ≤ 40 °С), А		20	20	32	40	50	60	80	80	125	125
Номинальная мощность по AC-3, кВт	230 В	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	25
	400 В	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45
	660В	5,5	7,5	10	15	18,5	30	33	37	45	45
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А (в комплект не входит)		10	20	25	40	50	50	63	80	100	100
Максимальная кратковременная нагрузка (t ≤ 1 с), А		162	216	324	450	576	720	900	1170	1440	1710
Условный ток короткого замыкания I_{nc}, А		1000		3000						5000	
Мощность рассеяния при I_e, не более Вт/полюс	AC-3	0,2	0,36	0,8	1,25	2	2,4	3,7	4,2	5,1	7,2
	AC-1	1,56	1,56	2,5	3,2	5	5,4	9,6	6,4	12,5	12,5
Ремонтопригодность		возможность замены катушки управления									
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP20									
Сопротивление изоляции, МОм, не менее		10									
Срок службы, лет		15									

7

Основные характеристики вспомогательной цепи

Номинальное напряжение U_n, В	Переменного тока до	660
	Постоянного тока до	440
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		660
Ток термической стойкости (t° ≤ 40 °С) Ith, А		10
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А		10
Максимальная кратковременная нагрузка (t ≤ 1 с), А		100
Минимальная включающая способность	U_{min}, В	17
	I_{min}, мА	5
Сопротивление изоляции, МОм		10

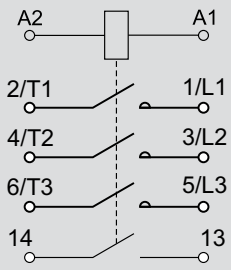
Сечения подключаемых проводников к главным цепям управления и к вспомогательным цепям

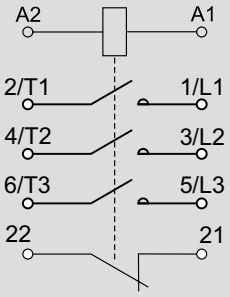
Параметры	КМИе-1091 (0/1)	КМИе-1121 (0/1)	КМИе-1181 (0/1)	КМИе-2251 (0/1)	КМИе-2321 (0/1)	КМИе-34012	КМИе-35012	КМИе-46512	КМИе-48012	КМИе-49512
Главные контакты										
Гибкий кабель без наконечника, мм^2	1,0-2,5	1,0-2,5	1,5-4	1,5-4	2,5-6	6-16	10-25	10-25	16-35	16-35
Жесткий кабель без наконечника, мм^2	1,5-4	1,5-4	2,5-6	2,5-6	4-10	10-25	16-35	16-35	25-50	25-50
Размеры винта	M3.5	M3.5	M3.5	M4	M4	M8	M8	M8	M10	M10
Вспомогательные контакты и контакты цепи управления										
Гибкий кабель без наконечника, мм^2	1-4									
Жесткий кабель без наконечника, мм^2	1-4									
Размеры винта	M3.5									

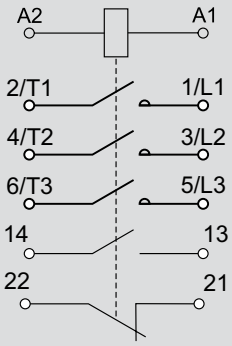
Номинальные предельные значения параметров включающих катушек контакторов

Параметры		КМИе-1091 (0/1)	КМИе-1121 (0/1)	КМИе-1181 (0/1)	КМИе-2251 (0/1)	КМИе-2321 (0/1)	КМИе-34012	КМИе-35012	КМИе-46512	КМИе-48012	КМИе-49512
Номинальное напряжение катушки управления U_c, В		24; 36; 110; 230; 400									
Диапазоны напряжения управления	Срабатывание	(0,8÷1,1) Uc									
	Отпускание	(0,3÷0,6) Uc									
Мощность потребления катушки при U_c, ВА	Срабатывание	70					160				
	Удержание	7					15				
Время срабатывания, мс	Замыкание	12-22					12-26				
	Размыкание	4-19					4-19				
Коммутационная износостойкость по АС-3, млн циклов		0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5
Коммутационная износостойкость по АС-1, млн циклов		0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5
Механическая износостойкость, млн циклов		9	9	9	8	7	7	7	7	4	3
Мощность рассеяния, Вт		2-3					4-5				

Электрические схемы контакторов

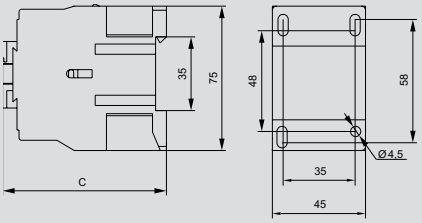






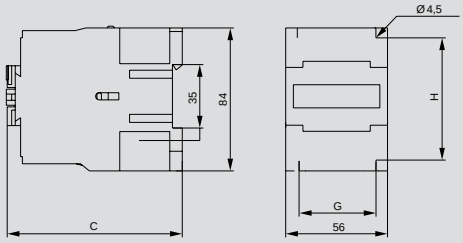
Габаритные размеры и масса

КМИе-1091(0/1), КМИе-1121(0/1),
КМИе-1181(0/1), КМИе-2251(0/1)



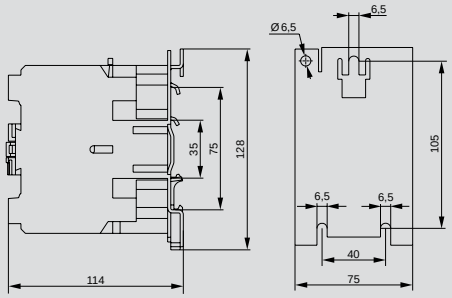
Тип	C, мм
КМИе-1091(0/1)	80
КМИе-1121(0/1)	80
КМИе-1181(0/1)	85

КМИе-2321(0/1), КМИе-2251(0/1)

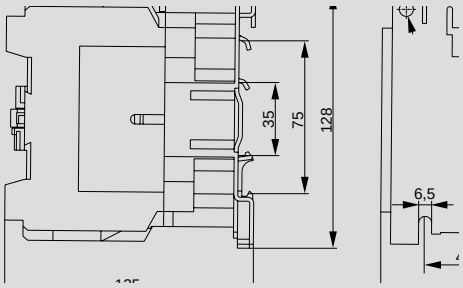


Тип	C, мм	G, мм	H, мм
КМИе-2251(0/1)	93	40÷50	50÷60
КМИе-2321(0/1)	98	40÷50	50÷60

КМИе-34012, КМИе35012, КМИе-46512



КМИе-48012, КМИе-49512



Контакторы КМИ с электротепловым реле в защитной оболочке

Контакторы КМИ в сборе с электротепловым реле в защитной оболочке являются комплектным устройством, состоящим из малогабаритного контактора КМИ, теплового реле РТИ, оболочки с сальниками и кнопок управления. Предназначены для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение переменного тока до 400 В, а также для защиты электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и сверхтоков, возникающих при обрыве одной из фаз. При применении контакторов КМИ 10910÷КМИ 23211 используется пластиковая оболочка, контакторов КМИ 34012÷КМИ 49512 – металлическая оболочка.



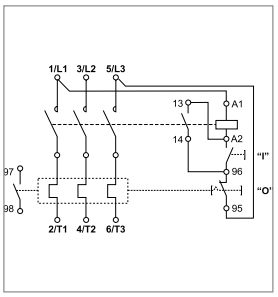
Особенности конструкции



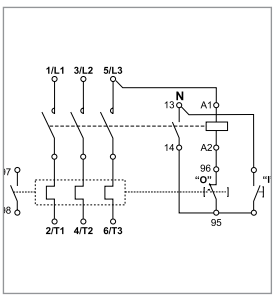
Оболочка со степенью защиты IP54 позволяет использовать контактор на строительных площадках, в лакокрасочных, термических и гальванических цехах (при условии помещения аппаратуры под защитный навес).



Заводская схема управления позволяет избежать ошибок при подключении на месте и сокращает время монтажа, которое ограничено только присоединением линейных питающих проводников.



В качестве нагрузки в большинстве случаев выступают асинхронные трехфазные двигатели с напряжением 400 В. С целью снижения денежных затрат и экономии рабочего времени рекомендуется применять данную систему управления, так как исключается необходимость использования четвертого нулевого рабочего проводника, его разделки и монтажа.



При управлении активными нагрузками (нагревательные цепи, цепи освещения), которые используют нулевой провод, рациональнее применять схему управления на 230 В.

Ассортимент

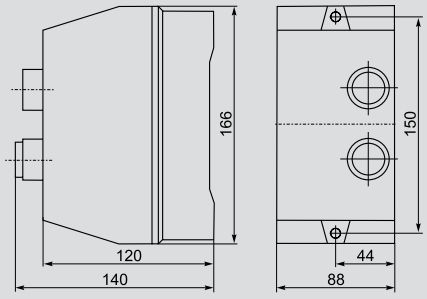
	Наименование	Номинальный рабочий ток, А (АС-3)	Ном. напр. катушки управления, В	Кол-во и вид контактов	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
	КМИ-10960 9 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54	9	220		20	ККМ16-009-220-00
	КМИ-10960 9 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54	9	380		20	ККМ16-009-380-00
	КМИ-11260 12 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54	12	220		20	ККМ16-012-220-00
	КМИ-11260 12 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54	12	380		20	ККМ16-012-380-00
	КМИ-11860 18 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54	18	220		20	ККМ16-018-220-00
	КМИ-11860 18 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54	18	380		20	ККМ16-018-380-00
	Оболочка для КМИ 9-18 А IP54	–	–	–	20	ККМ-1
	КМИ-22560 25 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54	25	220		16	ККМ26-025-220-00
	КМИ-22560 25 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54	25	380		16	ККМ26-025-380-00
	КМИ-23260 32 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54	32	220		16	ККМ26-032-220-00
	КМИ-23260 32 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54	32	380		16	ККМ26-032-380-00
	Оболочка для КМИ 25-32 А IP54	–	–	–	16	ККМ-2
	КМИ-34062 40 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54	40	220	1р	6	ККМ36-040-220-00
	КМИ-34062 40 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54	40	380	1р	6	ККМ36-040-380-00
	КМИ-35062 50 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54	50	220	1р	6	ККМ36-050-220-00
	КМИ-35062 50 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54	50	380	1р	6	ККМ36-050-380-00
	КМИ-46562 65 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54	65	220	1р	6	ККМ46-065-220-00
	КМИ-46562 65 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54	65	380	1р	6	ККМ46-065-380-00
	КМИ-48062 80 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54	80	220	1р	6	ККМ46-080-220-00
	КМИ-48062 80 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54	80	380	1р	6	ККМ46-080-380-00
	КМИ-49562 95 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54	95	220	1р	6	ККМ46-095-220-00
	КМИ-49562 95 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54	95	380	1р	6	ККМ46-095-380-00
	Оболочка для КМИ 40-95 А IP54	–	–	–	6	ККМ-3

Технические характеристики

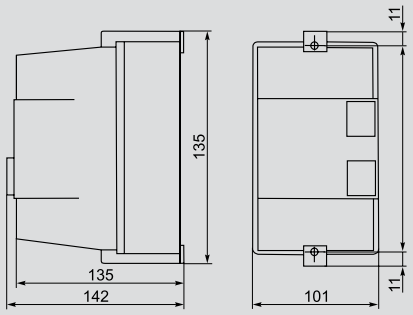
Параметры		КМИ-10960 в оболоч.	КМИ-11260 в оболоч.	КМИ-11860 в оболоч.	КМИ-22560 в оболоч.	КМИ-23260 в оболоч.	КМИ-34062 в оболоч.	КМИ-35062 в оболоч.	КМИ-46562 в оболоч.	КМИ-48062 в оболоч.	КМИ-49562 в оболоч.
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_e, В		230; 400									
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		660									
Номинальное импульсное напряжение U_{imp}, кВ		6									
Диапазон рабочих температур, °С		–25÷+50									
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛ4									
Номинальный рабочий ток I_e, категория применения АС-3 (U_n<400 В), А		9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
Условный тепловой ток I_{th} (t°<40°), категория применения АС-1, А		25	25	32	40	50	60	80	80	125	125
Номинальная мощность по АС-3, кВт	230 В	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	25
	400 В	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45
Макс. кратковременная нагрузка (t≤1с), А		162	216	324	450	576	720	900	1170	1440	1710
Условный ток короткого замыкания I_{nc}, А		1000	1000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	5000	5000
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А		10	20	25	40	50	50	63	80	100	100
Тип координации		2									
Мощность рассеяния при I_e, Вт	АС-3	0,2	0,36	0,8	1,25	2	2,4	3,7	4,2	5,1	7,2
	АС-1	1,56	1,56	2,5	3,2	5	5,4	9,6	6,4	12,5	12,5
Реле электротепловое серии РТИ		РТИ-1314	РТИ-1316	РТИ-1321	РТИ-1322	РТИ-2355	РТИ-3357	РТИ-3359	РТИ-3361	РТИ-3363	РТИ-3365
Диапазон уставок реле, А		7÷10	9÷13	12÷18	17÷25	30÷40	37÷50	48÷65	55÷70	63÷80	80÷93
Класс защиты человека от поражения током по ГОСТ 12.2.0007.0		II	II	II	II	II	I	I	I	I	I

Габаритные размеры

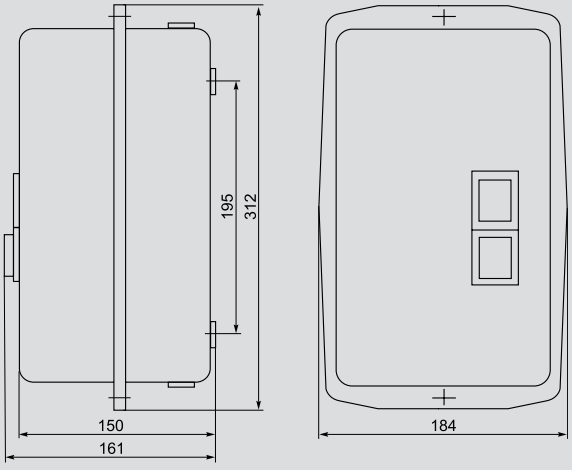
КМИ 10960; КМИ 11260; КМИ 11860



КМИ 22560; КМИ 23260



КМИ 34062; КМИ 35062; КМИ 46562; КМИ 48062; КМИ 49562



Контакторы КМИп с катушкой на постоянный ток

Малогабаритные контакторы с катушкой управления постоянного тока общепромышленного применения серии КМИп на ток нагрузки от 9 до 32 А (АС-3) предназначены для пуска, остановки и реверсирования асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660 В, а также для дистанционного управления цепями освещения (АС-5а, АС-5b), нагревательными цепями и различными малоиндуктивными нагрузками (АС-1), для коммутации трехфазных конденсаторных батарей (АС-6b), первичных обмоток трехфазных низковольтных трансформаторов (АС-6а). Все исполнения имеют одну группу замыкающих дополнительных контактов.
Область применения малогабаритных контакторов с катушкой управления постоянного тока серии КМИп – управление станками, насосами, вентиляторами, тепловыми завесами, печами, кран-балками, освещением, в системах автоматического ввода резерва (АВР), системах бесперебойного питания, в устройствах защиты автоматики, охранной сигнализации, в системах управления промышленными установками; коммутация трехфазных конденсаторных батарей и первичных обмоток трехфазных низковольтных трансформаторов.




СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

По своим конструктивным и техническим характеристикам контакторы малогабаритные с катушкой управления постоянного тока серии КМИп соответствуют требованиям международных и российских стандартов МЭК60947-4-1, ГОСТ Р50030.4.1.
Контакторы малогабаритные с катушкой управления постоянного тока серии КМИп прошли сертификационные испытания, на их серийный выпуск получен сертификат соответствия РОСС CN.ME86.B00623.

7

Преимущества

- Большой ассортимент дополнительных устройств, которые всегда имеются в наличии на складе (приставки контактные ПКИ, приставки выдержки времени ПВИ, реле электротепловое РТИ).
- Возможность установки на 35-мм DIN-рейку (другие отечественные производители предлагают подобное крепление только под заказ).
- Экономия электрической энергии в случае применения катушки управления на постоянном токе.

Особенности конструкции



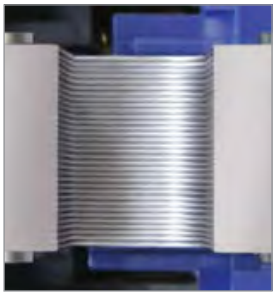
Присоединительные контакты овальной формы обеспечивают надежное фиксирование проводников закаленными тарельчатыми шайбами.



Наличие встроенных дополнительных контактов (замыкающий (1НО).



Конструкция магнитной системы позволяет снизить потребляемый ток.



Магнитная система в рабочем положении обеспечивает оптимальный режим эксплуатации (отсутствие шумов и повышенная надежность контактной системы).



Насечки на присоединительных контактах снижают нагрев проводов благодаря надежной фиксации в местах присоединения и увеличению суммарной площади контакта.



Существуют два способа монтажа контакторов:
– быстрая установка на DIN-рейку: КМИп от 9 до 32 А (1-й и 2-й габариты) – 35 мм;
– установка при помощи винтов на монтажную панель или профиль.

Ассортимент

	Наименование	Номинальный рабочий ток, А (АС-3)	Номинальное напряжение катушек управления, В	Кол-во и вид контактов	Кол-во в трансп. коробке, шт.	Артикул
	КМИп-10910 09 А 24 В/АС3 1НО	9	24	1з	30	KMD11-009-024-10
	КМИп-10910 09 А 110 В/АС3 1НО	9	110	1з	30	KMD11-009-110-10
	КМИп-10910 09 А 220 В/АС3 1НО	9	220	1з	30	KMD11-009-220-10
	КМИп-11210 12 А 24 В/АС3 1НО	12	24	1з	30	KMD11-012-024-10
	КМИп-11210 12 А 110 В/АС3 1НО	12	110	1з	30	KMD11-012-110-10
	КМИп-11210 12 А 220 В/АС3 1НО	12	220	1з	30	KMD11-012-220-10
	КМИп-11810 18 А 24 В/АС3 1НО	18	24	1з	30	KMD11-018-024-10
	КМИп-11810 18 А 110 В/АС3 1НО	18	110	1з	30	KMD11-018-110-10
	КМИп-11810 18 А 220 В/АС3 1НО	18	220	1з	30	KMD11-018-220-10
	КМИп-22510 25 А 24 В/АС3 1НО	25	24	1з	30	KMD21-025-024-10
	КМИп-22510 25 А 110 В/АС3 1НО	25	110	1з	30	KMD21-025-110-10
	КМИп-22510 25 А 220 В/АС3 1НО	25	220	1з	30	KMD21-025-220-10
	КМИп-23210 32 А 24 В/АС3 1НО	32	24	1з	30	KMD21-032-024-10
	КМИп-23210 32 А 110 В/АС3 1НО	32	110	1з	30	KMD21-032-110-10
	КМИп-23210 32 А 220 В/АС3 1НО	32	220	1з	30	KMD21-032-220-10
	Контактор КМИп-34012 40А 24В/АС3 1НО;1НЗ	40	24	1р+1з	10	KMD31-040-024-11
	Контактор КМИп-34012 40А 110В/АС3 1НО;1НЗ	40	110	1р+1з	10	KMD31-040-110-11
	Контактор КМИп-34012 40А 230В/АС3 1НО;1НЗ	40	230	1р+1з	10	KMD31-040-230-11
	Контактор КМИп-35012 50А 24В/АС3 1НО;1НЗ	50	24	1р+1з	10	KMD31-050-024-11
	Контактор КМИп-35012 50А 110В/АС3 1НО;1НЗ	50	110	1р+1з	10	KMD31-050-110-11
	Контактор КМИп-35012 50А 230В/АС3 1НО;1НЗ	50	230	1р+1з	10	KMD31-050-230-11
	Контактор КМИп-46512 65А 24В/АС3 1НО;1НЗ	65	24	1р+1з	10	KMD41-065-024-11
	Контактор КМИп-46512 65А 110В/АС3 1НО;1НЗ	65	110	1р+1з	10	KMD41-065-110-11
	Контактор КМИп-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ	65	230	1р+1з	10	KMD41-065-230-11
	Контактор КМИп-48012 80А 24В/АС3 1НО;1НЗ	80	24	1р+1з	10	KMD41-080-024-11
	Контактор КМИп-48012 80А 110В/АС3 1НО;1НЗ	80	110	1р+1з	10	KMD41-080-110-11
	Контактор КМИп-48012 80А 230В/АС3 1НО;1НЗ	80	230	1р+1з	10	KMD41-080-230-11
	Контактор КМИп-49512 95А 24В/АС3 1НО;1НЗ	95	24	1р+1з	10	KMD41-095-024-11
	Контактор КМИп-49512 95А 110В/АС3 1НО;1НЗ	95	110	1р+1з	10	KMD41-095-110-11
	Контактор КМИп-49512 95А 230В/АС3 1НО;1НЗ	95	230	1р+1з	10	KMD41-095-230-11

Технические характеристики КМИп

Наименование параметра		КМИп 10910	КМИп-11210	КМИп-11810	КМИп-22510	КМИп-23210	КМИп-34012	КМИп-35012	КМИп-46512	КМИп-48012	КМИп-49512
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_e, В		230; 400; 660									
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		660									
Номинальное импульсное напряжение U_{imp}, кВ		6									
Диапазон рабочих температур, °С		–25÷+50									
Климатическое исполнение и категория по ГОСТ 15150		УХЛ4									
Номинальный рабочий ток I_e, категория применения АС-3 (U_e ≤ 400 В), А		9	12	17,5	24	32	40	50	65	80	95
Условный тепловой ток I_{th}, категория применения АС-1 (t° ≤ 40 °С), А		25	25	32	40	50	60	80	80	125	125
Номинальная мощность по АС-3, кВт	230 В	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	25
	400 В	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45
	660 В	5,5	7,5	10	15	18,5	30	33	37	45	45
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А (в комплект не входит)		10	20	25	40	50	50	63	80	100	100
Максимальная кратковременная нагрузка (t ≤ 1 с), А		162	216	324	450	576	720	900	1170	1440	1710
Условный ток короткого замыкания I_{nc}, А		1000		3000						5000	
Мощность рассеяния при I_e, не более Вт/полюс	АС-3	0,2	0,36	0,8	1,25	2	2,4	3,7	4,2	5,1	7,2
	АС-1	1,56	1,56	2,5	3,2	5	5,4	9,6	6,4	12,5	12,5
Ремонтопригодность		возможность замены катушки управления									
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP20									
Сопротивление изоляции, МОм, не менее		10									
Срок службы, лет		15									

Технические характеристики цепи управления КМИп

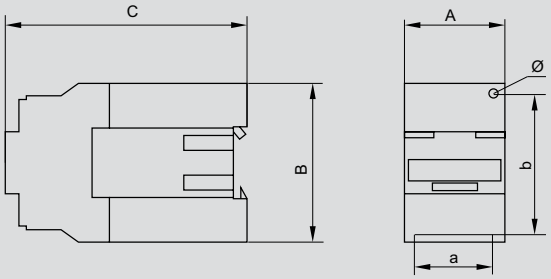
Параметр		КМИп 10910	КМИп-11210	КМИп-11810	КМИп-22510	КМИп-23210	КМИп-34012	КМИп-35012	КМИп-46512	КМИп-48012	КМИп-49512
Номинальное напряжение катушки управления U_c, В		24; 110; 220									
Диапазоны напряжения управления	Срабатывание	(0,85÷1,1) U_c									
	Отпускание	(0,1÷0,75) U_c									
Мощность потребления катушки при U_c, ВА	Срабатывание	7					10				
	Удержание	7					10				
Время срабатывания, мс	Замыкание	70-80					80-95				
	Размыкание	15-20									
Электрическая износостойкость по АС-3, млн циклов		0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5
Электрическая износостойкость по АС-1, млн циклов		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,3
Механическая износостойкость, млн циклов		1									
Мощность рассеяния, Вт		3	3	3	3,5	3,5	10	10	10	10	10

Технические характеристики встроенных дополнительных контактов

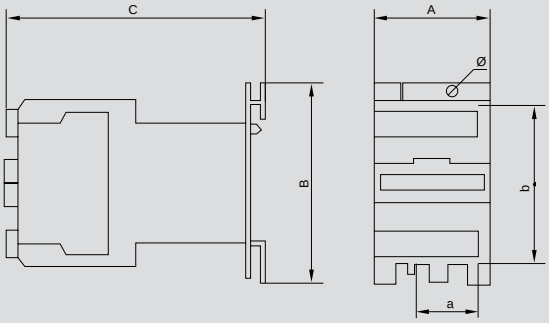
Наименование параметра		Значение
Номинальное напряжение U_n, В	Переменного тока	660
	Постоянного тока	440
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		660
Ток термической стойкости (t° ≤ 40 °C) I_{th}, А		10
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А		10
Максимальная кратковременная нагрузка (t ≤ 1 с), А		100
Минимальная включающая способность	U_{min}, В	17
	I_{min}, мА	5
Сопротивление изоляции, МОм		10

Габаритные размеры

КМИп-10910, КМИп-11210, КМИп-11810, КМИп-22510, КМИп-23210



КМИп-34012, КМИп-35012, КМИп-46512, КМИп-48012, КМИп-49512



Размер	КМИп-10910, КМИп-11210	КМИп-11810	КМИп-22510	КМИп-23210	КМИп-34012, КМИп-35012, КМИп-46512	КМИп-48012, КМИп-49512
A	47	47	57	57	79	87
B	76	76	86	86	128	128
C	119	125	135	140	200	215
a	35	35	40	50	40	40
b	50/60	50/60	50/60	50/60	100/110	100/110
∅	4,5	4,5	4,5	4,5	6,5	6,5

Миниконтакторы электромагнитные серии МКИ

Миниконтакторы серии МКИ предназначены для использования в схемах управления различных нагрузок на напряжение переменного тока до 660 В частоты 50 Гц. Миниконтакторы позволяют дистанционно коммутировать силовые электрические сети в категориях применения АС-3 (управление электродвигателями мощностью до 5 кВт), и АС-1 (управление нагревательными приборами). Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой миниконтакторов, IP20 по ГОСТ 14254. Климатическое исполнение и категория применения контакторов УХЛ4 по ГОСТ 15150.



Преимущества

- Широкий ассортимент номинальных токов катушек управления.
- Минимальные размеры.
- Возможность установки на 35-мм DIN-рейку и монтажную панель.

Особенности конструкции



Присоединительные зажимы обеспечивают надежное фиксирование проводников с закаленными тарельчатыми шайбами.



Существуют 2 способа монтажа контакторов:
– быстрая установка на DIN-рейку – 35 мм;
– монтаж при помощи винтов на монтажную панель.

Ассортимент



Наименование	Номинальный рабочий ток, А (АС-3)	Номинальное напряжение катушек управления, В	Кол-во и вид доп. контактов	Кол-во в трансп. упаковке, шт.	Артикул
Миниконтактор МКИ-10610 6А 110В/АС3 1НО	6А	110	1з	100	KMM11-006-110-10
Миниконтактор МКИ-10610 6А 230В/АС3 1НО	6А	230	1з	100	KMM11-006-230-10
Миниконтактор МКИ-10610 6А 24В/АС3 1НО	6А	24	1з	100	KMM11-006-024-10
Миниконтактор МКИ-10610 6А 36В/АС3 1НО	6А	36	1з	100	KMM11-006-036-10
Миниконтактор МКИ-10610 6А 400В/АС3 1НО	6А	400	1з	100	KMM11-006-400-10
Миниконтактор МКИ-10611 6А 110В/АС3 1НЗ	6А	110	1р	100	KMM11-006-110-01
Миниконтактор МКИ-10611 6А 230В/АС3 1НЗ	6А	230	1р	100	KMM11-006-230-01
Миниконтактор МКИ-10611 6А 400В/АС3 1НЗ	6А	400	1р	100	KMM11-006-400-01
Миниконтактор МКИ-10910 9А 110В/АС3 1НО	9А	110	1з	100	KMM11-009-110-10
Миниконтактор МКИ-10910 9А 230В/АС3 1НО	9А	230	1з	100	KMM11-009-230-10
Миниконтактор МКИ-10910 9А 24В/АС3 1НО	9А	24	1з	100	KMM11-009-024-10
Миниконтактор МКИ-10910 9А 36В/АС3 1НО	9А	36	1з	100	KMM11-009-036-10
Миниконтактор МКИ-10910 9А 400В/АС3 1НО	9А	400	1з	100	KMM11-009-400-10
Миниконтактор МКИ-10911 9А 110В/АС3 1НЗ	9А	110	1р	100	KMM11-009-110-01
Миниконтактор МКИ-10911 9А 230В/АС3 1НЗ	9А	230	1р	100	KMM11-009-230-01
Миниконтактор МКИ-10911 9А 400В/АС3 1НЗ	9А	400	1р	100	KMM11-009-400-01
Миниконтактор МКИ-11210 12А 110В/АС3 1НО	12А	110	1з	100	KMM11-012-110-10
Миниконтактор МКИ-11210 12А 230В/АС3 1НО	12А	230	1з	100	KMM11-012-230-10
Миниконтактор МКИ-11210 12А 24В/АС3 1НО	12А	24	1з	100	KMM11-012-024-10
Миниконтактор МКИ-11210 12А 36В/АС3 1НО	12А	36	1з	100	KMM11-012-036-10
Миниконтактор МКИ-11210 12А 400В/АС3 1НО	12А	400	1з	100	KMM11-012-400-10
Миниконтактор МКИ-11211 12А 110В/АС3 1НЗ	12А	110	1р	100	KMM11-012-110-01
Миниконтактор МКИ-11211 12А 230В/АС3 1НЗ	12А	230	1р	100	KMM11-012-230-01
Миниконтактор МКИ-11211 12А 400В/АС3 1НЗ	12А	400	1р	100	KMM11-012-400-01
Миниконтактор МКИ-11610 16А 230В/АС3 1НО	16А	230	1з	100	KMM11-016-230-10
Миниконтактор МКИ-11611 16А 230В/АС3 1НЗ	16А	230	1р	100	KMM11-016-230-01
Миниконтактор МКИ-11610 16А 400В/АС3 1НО	16А	400	1з	100	KMM11-016-400-10
Миниконтактор МКИ-11611 16А 400В/АС3 1НЗ	16А	400	1р	100	KMM11-016-400-01

Технические характеристики миниконтакторов электромагнитных серии МКИ

Наименование параметра		МКИ-1061(0/1)	МКИ-1091(0/1)	МКИ-1121(0/1)	МКИ-1161(0/1)
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_e, В				230; 400; 690	
Номинальное напряжение изоляции U_i, В				690	
Номинальное импульсное напряжение U_{imp}, кВ				6	
Условный тепловой ток Ith (t°-40°), категория применения AC-1, А				20	
Условный ток короткого замыкания I_{nc}, А				1000	
Сопротивление изоляции, МОм				-10	
Номинальный рабочий ток I_e, категория применения AC-15, А	230 В			6	
	400 В			3	
	690 В			1	
Номинальный рабочий ток I_e, категория применения AC-3 (U_e-400 В), А		6	9	12	16
Номинальная мощность по AC-3, кВт	230 В	1,5	2,2	3	4
	400 В	2,2	4	5,5	7,5
	690 В	3	4	4	4
Макс. кратковременная нагрузка (t -0,5 с), А		60	90	120	160
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А		8	10	20	20
Мощность рассеяния при I_e, Вт	AC-3	0,11	0,20	0,36	0,80
	AC-1	1,25	1,25	1,25	1,25

Сечение подключаемых проводников к главным цепям контакторов и массы

Параметр	Значение
Гибкий кабель без наконечника, мм^2	1,0-4,0
Жесткий кабель без наконечника, мм^2	1,5-4,0
Крутящий момент при затягивании, Н-м	0,8
Масса контактора, кг	0,2

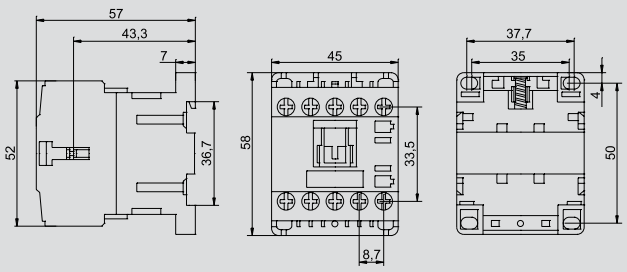
Технические характеристики цепи управления миниконтакторов электромагнитных серии МКИ

Параметр		Значение
Номинальное напряжение U_n, В	перем. тока	до 690
	пост. тока	до 440
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		690
Ток термической стойкости (t°-40°) I_{th}, А		10
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А		10
Максимальная кратковременная нагрузка (t -1,5 с), А		100
Сопротивление изоляции, МОм		-10

Номинальные и предельные значения параметров главной цепи контакторов

Наименование параметра		МКИ-1061(0/1)	МКИ-1091(0/1)	МКИ-1121(0/1)	МКИ-1161(0/1)
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_e, В				24, 36, 110, 230, 400	
Диапазоны напряжения управления	Срабатывание			(0,85-1,1)U_c	
	Отпускание			(0,2-0,75)U_c	
Мощность потребления катушки при U_c, ВА	Срабатыване			32	
	Удержание			6	
Время срабатывания, мс	Замыкание			10–20	
	Размыкание			35–45	
Коммутационная износостойкость, млн циклов				1	
Механическая износостойкость, млн циклов				12	
Мощность рассеяния, Вт				3	

Габаритные, установочные размеры контакторов



Контакторы электромагнитные серии КТИ

Контакторы электромагнитные серии КТИ предназначены для использования в схемах управления для пуска и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором в электрических сетях с номинальным напряжением до 660 В переменного тока, а также могут быть использованы для включения и отключения других электроустановок: освещения, нагревательных установок и различных индуктивных нагрузок.
Применяются в вентиляторах, насосах, печах, кран-балках и в системах автоматического ввода резерва (АВР).





За эффективность конструкторского решения, высокие эксплуатационные характеристики и надежность в работе контактор удостоен серебряной медали 15-й Международной выставки «Электро-2006» в номинации «Лучшее электрооборудование».


СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

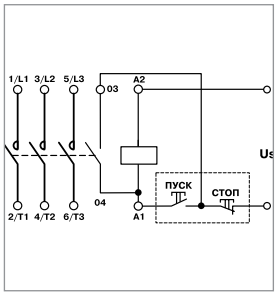
По своим конструктивным и техническим характеристикам контакторы серии КТИ соответствуют требованиям международных и российских стандартов МЭК 60947-4-1, ГОСТ Р50030.4.1. Контакторы серии КТИ прошли сертификационные испытания, и на их серийный выпуск получен сертификат соответствия РОСС CN.ME86.B00150.

7

Преимущества

- Простота конструктивного исполнения обеспечивает удобство обслуживания составных элементов.
- Основание изготовлено из алюминиевого профиля, что обеспечивает повышенную прочность и меньший вес по сравнению с аналогами.
- Большой ассортимент дополнительных устройств, которые всегда имеются в наличии на складе (приставки контактные ПКИ, приставки выдержки времени ПВИ).
- Расширенный ассортимент предложения электромагнитных контакторов серии КТИ по сравнению с аналогами отечественных производителей на российском рынке.

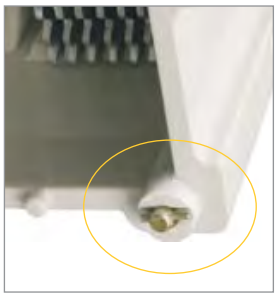
Особенности конструкции



В схеме каждого контактора имеется одна группа замыкающих контактов, встроенных в модуль катушки управления. Это при наличии кнопочного поста управления позволяет собрать простую схему управления.



Для проверки действия контактной системы используется стандартный торцевой ключ с головкой на 10.



Верхняя крышка закреплена при помощи винтов с фиксацией. Это исключает самопроизвольное развинчивание. Поэтому контакторы серии КТИ можно устанавливать в места, где присутствует постоянная рабочая вибрация.



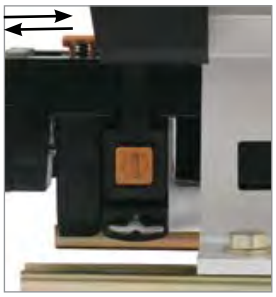
Индикатор положения контактной системы вынесен на внешнюю панель боковой крышки. Это позволяет проверить положение рабочей группы контактной системы, не разбирая контактор.



Наличие индикации (насечки, выполненные на заводе) на контактах позволяет определить их степень износа.



Конструкция контакторов позволяет монтировать одновременно две дополнительные приставки в любом наборе.



Усовершенствованная конструкция катушки управления позволяет производить ее демонтаж без специального инструмента (путем утапливания фиксатора в корпус контактора).



Собранный на заводе реверсивный контактор поставляется с заводскими шинами и механической блокировкой. Контакторы смонтированы на двух металлических рейках, что обеспечивает высокую жесткость конструкции. Реверсивные контакторы КТИ представляют собой отдельную группу в ассортименте компании.



На контакт-детали нанесено серебряное покрытие, позволяющее использовать контакторы в продолжительном режиме работы. Напайки на контакт-детали выполнены из композитов на основе серебра, что позволяет уменьшить контактное сопротивление при повышении температуры.

Ассортимент



Наименование	Номинальный рабочий ток, А (АС-3)	Номинальное напряжение катушек управления, В	Вид и количество контактов	Количество, шт.		Артикул
				в упак.	в трансп. коробке	
Контактор КТИ-5115 115 А 230 В/АС-3 ИЭК	115	230	1з	1	4	ККТ50-115-230-10
Контактор КТИ-5115 115 А 400 В/АС-3 ИЭК	115	400	1з	1	4	ККТ50-115-400-10
Контактор КТИ-5150 150 А 230 В/АС-3 ИЭК	150	230	1з	1	4	ККТ50-150-230-10
Контактор КТИ-5150 150 А 400 В/АС-3 ИЭК	150	400	1з	1	4	ККТ50-150-400-10
Контактор КТИ-5185 185 А 230 В/АС-3 ИЭК	185	230	1з	1	4	ККТ50-185-230-10
Контактор КТИ-5185 185 А 400 В/АС-3 ИЭК	185	400	1з	1	4	ККТ50-185-400-10
Контактор КТИ-5225 225 А 230 В/АС-3 ИЭК	225	230	1з	1	2	ККТ50-225-230-10
Контактор КТИ-5225 225 А 400 В/АС-3 ИЭК	225	400	1з	1	2	ККТ50-225-400-10
Контактор КТИ-5265 265 А 230 В/АС-3 ИЭК	265	230	1з	1	2	ККТ50-265-230-10
Контактор КТИ-5265 265 А 400 В/АС-3 ИЭК	265	400	1з	1	2	ККТ50-265-400-10
Контактор КТИ-5330 330 А 230 В/АС-3 ИЭК	330	230	1з	1	2	ККТ50-330-230-10
Контактор КТИ-5330 330 А 400 В/АС-3 ИЭК	330	400	1з	1	2	ККТ50-330-400-10



Контактор КТИ-6400 400 А 230 В/АС-3 ИЭК	400	230	1з	1	2	ККТ60-400-230-10
Контактор КТИ-6400 400 А 400 В/АС-3 ИЭК	400	400	1з	1	2	ККТ60-400-400-10
Контактор КТИ-6500 500 А 230 В/АС-3 ИЭК	500	230	1з	1	2	ККТ60-500-230-10
Контактор КТИ-6500 500 А 400 В/АС-3 ИЭК	500	400	1з	1	2	ККТ60-500-400-10



Контактор КТИ-7630 630 А 230 В/АС-3 ИЭК	630	230	1з	1	1	ККТ70-630-230-10
Контактор КТИ-7630 630 А 400 В/АС-3 ИЭК	630	400	1з	1	1	ККТ70-630-400-10

	Наименование	Номинальный рабочий ток, А (АС-3)	Номинальное напряжение катушек управления, В	Вид и кол-во контактов	Количество, шт. в упак.	Количество, шт. в трансп. коробке	Артикул
	Контактор КТИ-51153 реверс 115 А 230 В/АС-3 ИЭК	115	230	2з	1	1	ККТ53-115-230-10
	Контактор КТИ-51153 реверс 115 А 400 В/АС-3 ИЭК	115	400	2з	1	1	ККТ53-115-400-10
	Контактор КТИ-51503 реверс 150 А 230 В/АС-3 ИЭК	150	230	2з	1	1	ККТ53-150-230-10
	Контактор КТИ-51503 реверс 150 А 400 В/АС-3 ИЭК	150	400	2з	1	1	ККТ53-150-400-10
	Контактор КТИ-51853 реверс 185 А 230 В/АС-3 ИЭК	185	230	2з	1	1	ККТ53-185-230-10
	Контактор КТИ-51853 реверс 185 А 400 В/АС-3 ИЭК	185	400	2з	1	1	ККТ53-185-400-10
	Контактор КТИ-52253 реверс 225 А 230 В/АС-3 ИЭК	225	230	2з	1	1	ККТ53-225-230-10
	Контактор КТИ-52253 реверс 225 А 400 В/АС-3 ИЭК	225	400	2з	1	1	ККТ53-225-400-10
	Контактор КТИ-52653 реверс 265 А 230 В/АС-3 ИЭК	265	230	2з	1	1	ККТ53-265-230-10
	Контактор КТИ-52653 реверс 265 А 400 В/АС-3 ИЭК	265	400	2з	1	1	ККТ53-265-400-10
	Контактор КТИ-53303 реверс 330 А 230 В/АС-3 ИЭК	330	230	2з	1	1	ККТ53-330-230-10
	Контактор КТИ-53303 реверс 330 А 400 В/АС-3 ИЭК	330	400	2з	1	1	ККТ53-330-400-10
	Контактор КТИ-64003 реверс 400 А 230 В/АС-3 ИЭК	400	230	2з	1	1	ККТ63-400-230-10
	Контактор КТИ-64003 реверс 400 А 400 В/АС-3 ИЭК	400	400	2з	1	1	ККТ63-400-400-10
	Контактор КТИ-65003 реверс 500 А 230 В/АС-3 ИЭК	500	230	2з	1	1	ККТ63-500-230-10
	Контактор КТИ-65003 реверс 500 А 400 В/АС-3 ИЭК	500	400	2з	1	1	ККТ63-500-400-10
	Контактор КТИ-76303 реверс 630 А 230 В/АС-3 ИЭК	630	230	2з	1	1	ККТ73-630-230-10
	Контактор КТИ-76303 реверс 630 А 400 В/АС-3 ИЭК	630	400	2з	1	1	ККТ73-630-400-10

Технические характеристики контакторов электромагнитных серии КТИ

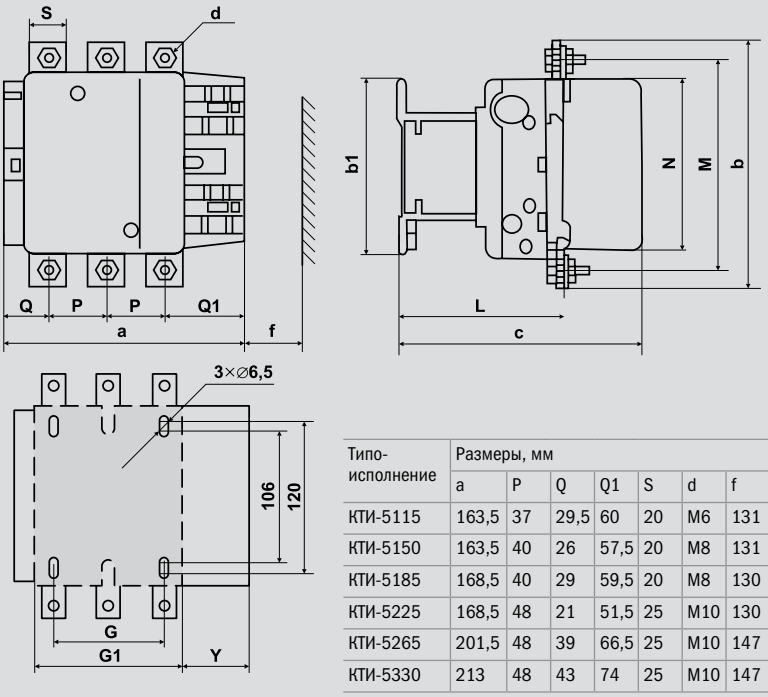
Параметры		КТИ-5115	КТИ-5150	КТИ-5185	КТИ-5225	КТИ-5265	КТИ-5330	КТИ-6400	КТИ-6500	КТИ-7630
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_e, В		230; 400; 660								
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальный рабочий ток I_e, категория применения АС-3 ($U_n \leq 400$ В), А		115	150	185	225	265	330	400	500	630
Условный тепловой ток I_{th} ($t° \leq 40°$), категория применения АС-1, А		200	250	275	315	350	400	500	700	1000
Номинальная нагрузка по АС-3, кВт	230 В	30	40	55	63	75	100	110	147	200
	400 В	55	75	90	110	132	160	200	250	335
	660 В	80	100	110	129	160	220	280	335	450
Макс. кратковременная нагрузка ($t \leq 1$ с), А		920	1200	1480	1800	2120	2640	3200	4000	5040
Условный ток короткого замыкания I_{nc}, А		5000	10 000	10 000	10 000	10 000	18 000	18 000	18 000	18 000
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А		200	250	315	315	400	500	500	800	1000
Тип координации		2								
Повторно-кратковременный режим, циклов оперирования в час		120	120	120	120	120	120	120	120	120
Мощность рассеяния при номинальном токе, Вт/полюс	АС-3	5	8	12	16	21	31	42	45	48
	АС-1	15	22	25	32	37	44	65	88	120
Диапазон рабочих температур, °С		–45÷+55								
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛ4								

Технические характеристики цепи управления

Параметры		КТИ-5115	КТИ-5150	КТИ-5185	КТИ-5225	КТИ-5265	КТИ-5330	КТИ-6400	КТИ-6500	КТИ-7630
Номинальное напряжение катушки управления U_c, В		230; 400								
Диапазоны напряжения управления	срабатывание	$(0,8 \div 1,1) \cdot U_c$								
	отпускание	$(0,35 \div 0,55) \cdot U_c$								
Мощность потребления катушки при U_c, ВА	срабатывание $\cos \varphi = 0,3$	550	550	800	800	650	650	1075	1100	1650
	удержание $\cos \varphi = 0,75$	45	45	55	55	10	10	15	18	22
Время срабатывания, мс	замыкание	23÷35	23÷35	20÷35	20÷35	40÷65	40÷65	40÷75	40÷75	40÷80
	размыкание	5÷15	5÷15	7÷15	7÷15	100÷170	100÷170	100÷170	100÷170	100÷200
Электрическая износоустойчивость, млн коммут. циклов	АС-3	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4
	АС-1	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,25
Механическая износоустойчивость, млн коммут. циклов		1	1	1	1	1	1	0,8	0,8	0,8
Мощность рассеяния, Вт/полюс		12÷16	12÷16	18÷24	18÷24	8	8	14	18	20

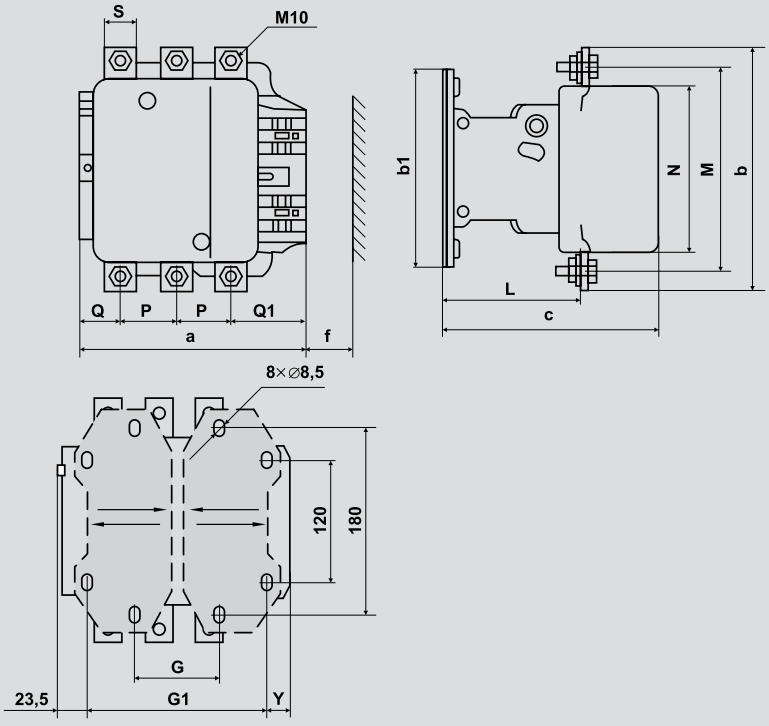
Габаритные и установочные размеры

КТИ 5115 ... КТИ 5330



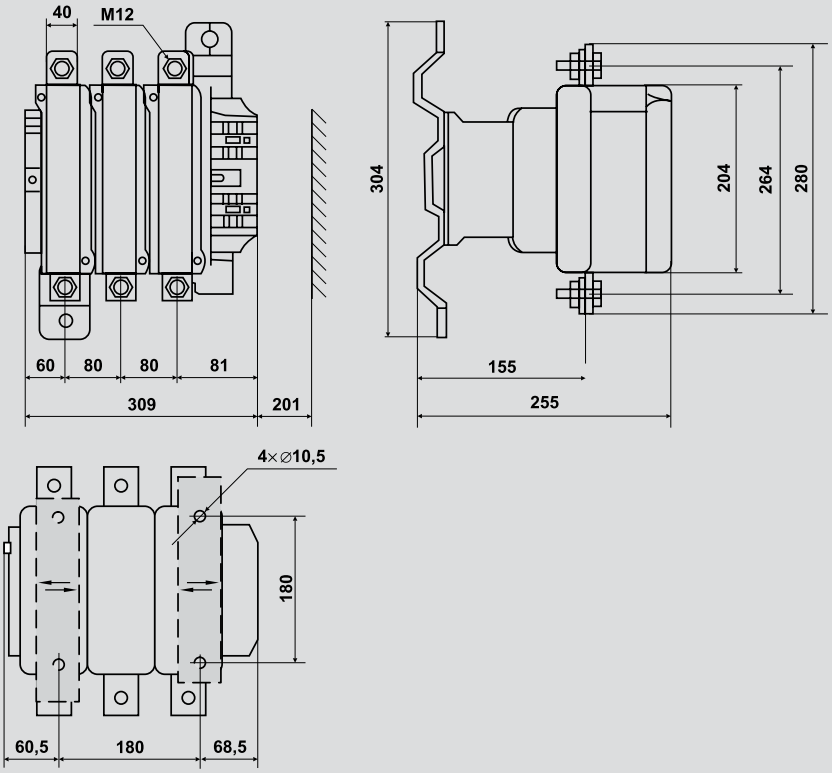
Типо-исполнение	Размеры, мм														
	a	P	Q	Q1	S	d	f	b	b1	M	N	c	L	G	G1	Y
КТИ-5115	163,5	37	29,5	60	20	M6	131	162	137	147	124	171	107	80	106	44
КТИ-5150	163,5	40	26	57,5	20	M8	131	170	137	150	124	171	107	80	106	44
КТИ-5185	168,5	40	29	59,5	20	M8	130	174	137	154	127	181	113,5	80	111	44
КТИ-5225	168,5	48	21	51,5	25	M10	130	197	137	172	127	181	113,5	80	111	44
КТИ-5265	201,5	48	39	66,5	25	M10	147	203	145	178	147	213	141	96	140	38
КТИ-5330	213	48	43	74	25	M10	147	206	145	181	158	219	145	96	154	38

КТИ 6400, КТИ 6500

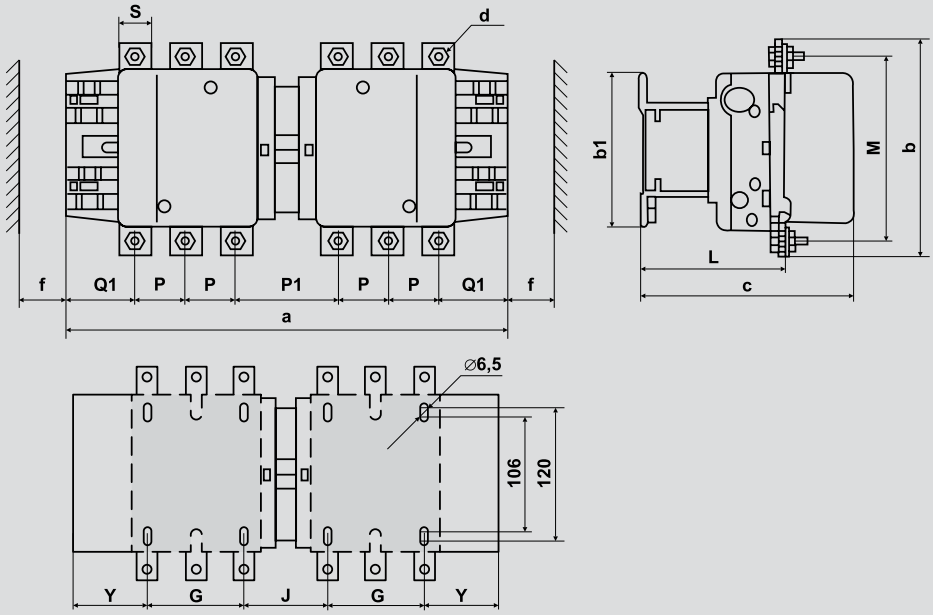


Типо-исполнение	Размеры, мм														
	a	P	Q	Q1	S	f	b	b1	M	N	c	L	G	G1	Y
КТИ-6400	213	48	43	74	25	151	206	209	181	158	219	145	80	170	19,5
КТИ-6500	233	55	46	77	30	169	238	209	208	172	232	146	80	170	39,5

КТИ 7630

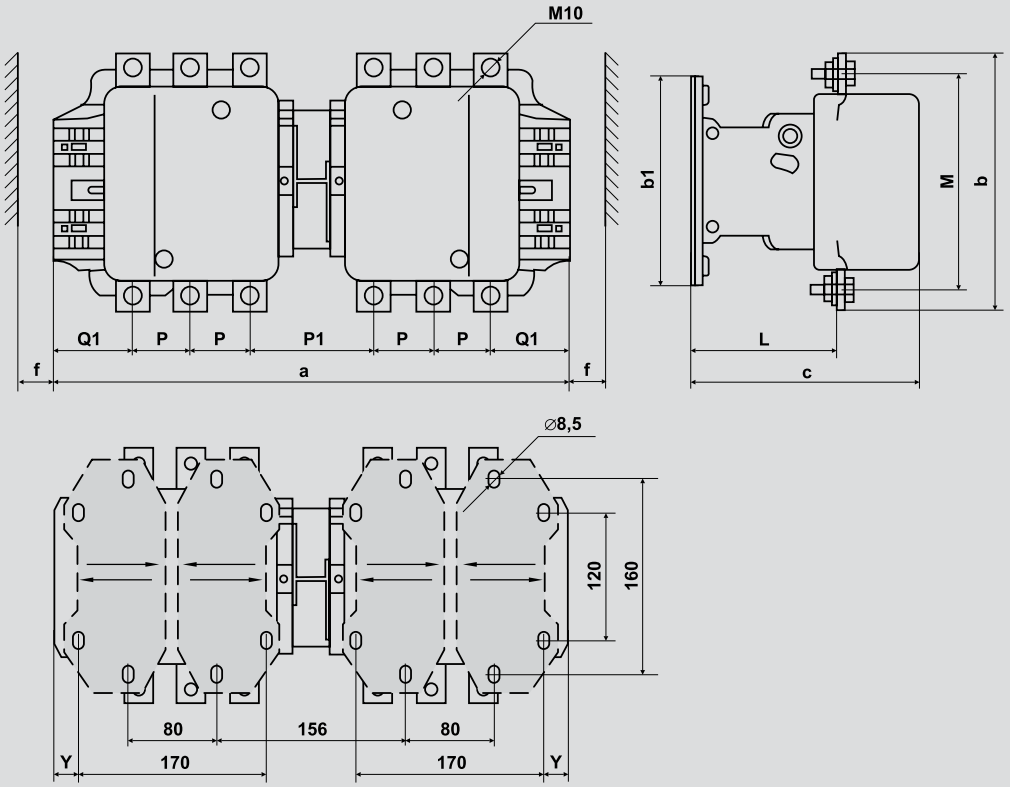


КТИ 51153 ... КТИ 53303



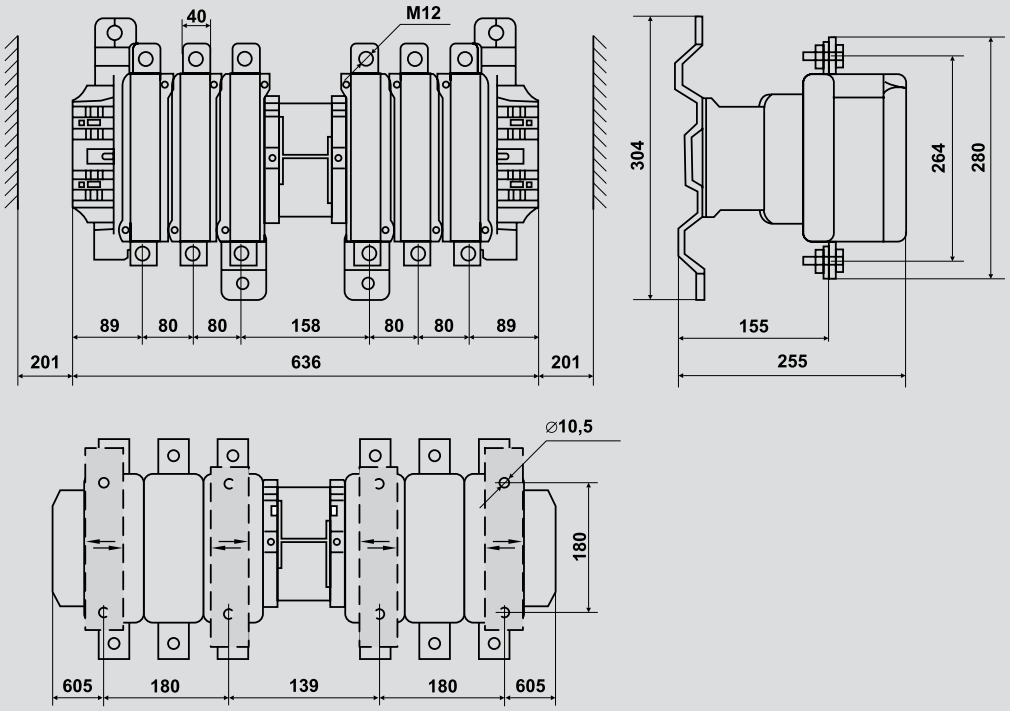
Типоисполнение	Размеры, мм														
	a	P	P1	Q1	S	d	f	b	b1	M	c	L	G	J	Y
КТИ-51153	346	37	78	60	20	M6	131	162	137	147	171	107	80	72	57
КТИ-51503	346	40	72	57,5	20	M8	131	170	137	150	171	107	80	72	57
КТИ-51853	357	40	78	59,5	20	M8	130	174	137	154	181	113,5	80	78	59,5
КТИ-52253	357	48	62	51,5	25	M10	130	197	137	172	181	113,5	80	78	59,5
КТИ-52653	424	48	99	66,5	25	M10	147	203	145	178	213	141	96	109	61,5
КТИ-53303	445	48	105	74	25	M10	147	206	145	181	219	145	96	122	65,5

КТИ 64003, КТИ 65003



Типоисполнение	Размеры, мм											
	a	P	P1	Q1	S	f	b	b1	M	c	L	Y
КТИ-64003	445	48	105	74	25	151	206	209	181	219	145	19,5
КТИ-65003	485	55	111	77	30	169	238	209	208	232	146	39,5

КТИ 76303



Контакторы электромагнитные серии КТИе

Контакторы электромагнитные серии КТИе предназначены для использования в схемах управления для пуска и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором в электрических сетях с номинальным напряжением до 660 В переменного тока, а также могут быть использованы для включения и отключения других электроустановок: освещения, нагревательных установок и различных индуктивных нагрузок.
Применяются в вентиляторах, насосах, печах, кран-балках и в системах автоматического ввода резерва (АВР).
За эффективность конструкторского решения, высокие эксплуатационные характеристики и надежность в работе контакторы удостоены серебряной медали 15-й международной выставки «Электро-2006» в номинации «Лучшее электрооборудование».
По своим конструктивным и техническим характеристикам контакторы серии КТИе соответствуют требованиям международных и российских стандартов МЭК 60947-4-1-2000, ГОСТ Р50030.4.1-2002. Контакторы серии КТИ прошли сертификационные испытания, и на их серийный выпуск получен сертификат соответствия РОСС CN.ME86.B00150.



Преимущества

- Высокая коммутационная износостойкость.
- Низкий уровень шума.
- Экономичное решение.
- Простота конструктивного исполнения.

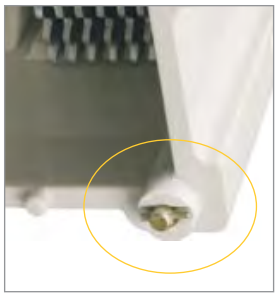
Особенности конструкции



Контакт-детали выполнены из композитов на основе серебра, что позволяет уменьшить контактное сопротивление при повышении температуры.



Использование стандартного торцевого ключа для изменения усилия прижатия контактной системы и проверки действия контактной системы.



Верхняя крышка закреплена при помощи винтов с фиксацией. Это исключает самопроизвольное развинчивание. Поэтому контакторы серии КТИе можно устанавливать в места, где присутствует постоянная рабочая вибрация.

Ассортимент

	Наименование	Номинал. рабочий ток, А (АС-3)	Номинальное напряжение катушек управления, В	Кол-во и вид контактов	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
	Контактор КТИе-5115 115А 230В/АС3	115	230	-	4	ККТЕ50-115-230-10
	Контактор КТИе-5115 115А 400В/АС3	115	400	-	4	ККТЕ50-115-400-10
	Контактор КТИе-5150 150А 230В/АС3	150	230	-	4	ККТЕ50-150-230-10
	Контактор КТИе-5150 150А 400В/АС3	150	400	-	4	ККТЕ50-150-400-10
	Контактор КТИе-5170 170А 230В/АС3	170	230	-	4	ККТЕ50-170-230-10
	Контактор КТИе-5170 170А 400В/АС3	170	400	-	4	ККТЕ50-170-400-10
	Контактор КТИе-5200 200А 230В/АС3	200	230	1з	4	ККТЕ50-200-230-10
	Контактор КТИе-5200 200А 400В/АС3	200	400	1з	4	ККТЕ50-200-400-10
	Контактор КТИе-5250 250А 230В/АС3	250	230	1з	2	ККТЕ50-250-230-10
	Контактор КТИе-5250 250А 400В/АС3	250	400	1з	2	ККТЕ50-250-400-10

Технические характеристики контакторов электромагнитных серии КТИе

Параметры		КТИе-5115	КТИе-5150	КТИе-5170	КТИе-5200	КТИе-5250
Номинальное рабочее напряжение переменного тока, U_e, В		230/400 В частоты 50 Гц				
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		1000				
Номинальное импульсное напряжение U_{imp}, кВ		8				
Диапазон рабочих температур, °С		-45÷+55				
Номинальный рабочий ток I_e, категория применения АС-3 (U_e ≤ 400 В), А		115	150	170	200	250
Условный тепловой ток I_{th}, категория применения АС-1 (t° ≤ 40 °С), А		200			275	315
Номинальная нагрузка по АС-3, кВт	230 В	30	40	45	55	75
	400 В	55	75	90	110	132
Макс. кратковременная нагрузка (t ≤ 1с), А		1100	1400		1500	1800
Условный ток короткого замыкания I_{nc}, А		5000	10000			
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А		200	250		315	
Мощность рассеяния при I_e, не более, Вт/полюс	АС-3	7,9	13,5		12	16
	АС-1	24			25	
Повторно-кратковременный режим, циклов оперирования в час		120				
Сопротивление изоляции, МОм, не менее		10				
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP20			IP20 – корпус IP00 – выводы главной цепи	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛ3				
Ремонтопригодность		неремонтопригодны				
Срок службы, лет		15				

Сечения подключаемых проводников к цепям управления контакторов и к вспомогательным цепям

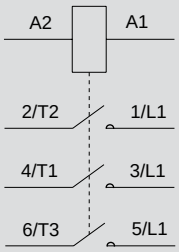
Параметры	КТИе-5115	КТИе-5150	КТИе-5170	КТИе-5200	КТИе-5250
Сечение гибкого кабеля без наконечника, мм^2	1-4				
Размеры винта	М3,5				
Крутящий момент при затягивании, Н•м	0,8				

Технические характеристики вспомогательной цепи (встроенных дополнительных контактов)

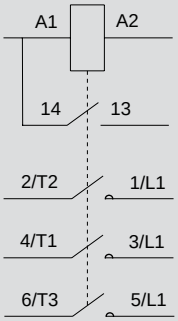
Параметры	КТИе-5115	КТИе-5150	КТИе-5170	КТИе-5200	КТИе-5250
Тип контакта	Вспомогательные контакты отсутствуют			1з	
Номинальное напряжение переменного тока, U_n, В				690	
Номинальное напряжение изоляции U_i, В				690	
Ток термической стойкости (t° ≤ 40°) I_{th}, А				10	
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А				10	
Макс. кратковременная нагрузка (t ≤ 1с), А				100	
Сопротивление изоляции, МОм				>10	

Схемы электрические контакторов и их подключения

КТИе-5115, КТИе-5150, КТИе-5170

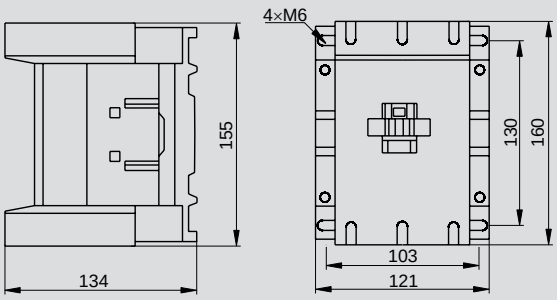


КТИе5200, КТИе-5250

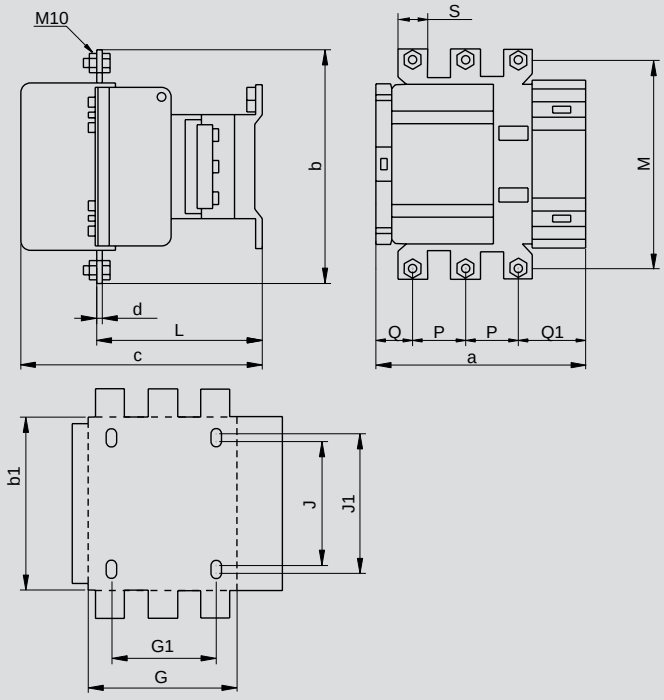


Габаритные размеры контакторов

КТИе-5115, КТИе-5150, КТИе-5170



КТИе5200, КТИе-5250



Типоисполнение	Размеры, мм														
	a	b	b1	c	d	G	G1	J	J1	L	M	P	Q	Q1	S
КТИе-5200	168,5	174	137	181	3	111	80	106	120	113,5	154	40	29	59,5	20
КТИе-5250	168,5	197	137	181	3	111	80	106	120	113,5	172	48	21	51,5	25

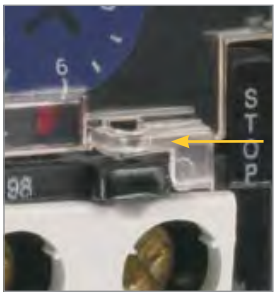
Реле и дополнительные устройства для контакторов

Реле электротепловое серии РТИ

Электротепловое реле серии РТИ предназначено для защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора. Устанавливается непосредственно на контакторах серии КМИ.
Для защиты от короткого замыкания должны быть предусмотрены предохранители или автоматические выключатели на соответствующее значение номинального тока срабатывания.



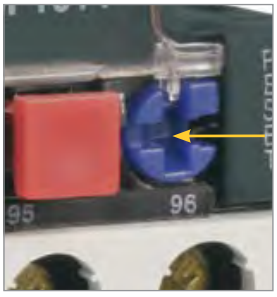
Особенности конструкции



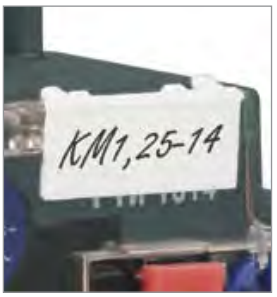
Пломбирование прозрачной крышки, защищающей диск регулировки уставки, исключает несанкционированный доступ к регулировкам рабочих значений тока уставки.



Наличие кнопки «ТЕСТ» позволяет проверить работоспособность аппарата до его подключения в силовую цепь.



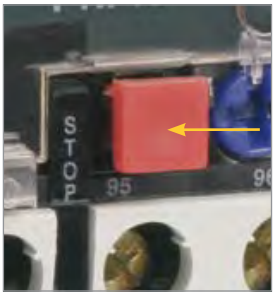
Процесс повторного включения может происходить в двух режимах: ручном и автоматическом.



Наличие поверхности для нанесения маркировки позволяет делать указание на соответствие схеме, что упрощает монтаж.



О текущем состоянии размыкающих и замыкающих контактов информирует индикатор на передней панели.



Возможность принудительной остановки контактора.

Руководство по выбору

	Название	Габарит	Предел регулировки тока уставки, А	Типоисполнение контакторов, используемых с реле
	РТИ-1301	1	0,1÷0,16	КМИ-10910, КМИ-10911, КМИ-11210, КМИ-11211, КМИ-11810, КМИ-11811, КМИ-22510, КМИ-22511, КМИп-10910, КМИп-11210, КМИп-11810, КМИп-22510, ПМ12К-01615Х, ПМ12-02510Х
	РТИ-1302	1	0,16÷0,25	
	РТИ-1303	1	0,25÷0,4	
	РТИ-1304	1	0,4÷0,63	
	РТИ-1305	1	0,63÷1,0	
	РТИ-1306	1	1,0÷1,6	
	РТИ-1307	1	1,6÷2,5	
	РТИ-1308	1	2,5÷4,0	
	РТИ-1310	1	4,0÷6,0	
	РТИ-1312	1	5,5÷8,0	
	РТИ-1314	1	7,0÷10,0	
	РТИ-1316	1	9,0÷13,0	КМИ-11210, КМИ-11211, КМИ-11810, КМИ-11811, КМИ-22510, КМИ-22511, КМИп-11210, КМИп-11810, КМИп-22510, ПМ12К-01615Х, ПМ12-02510Х
	РТИ-1321	1	12,0÷18,0	КМИ-11810, КМИ-11811, КМИ-22510, КМИ-22511, КМИп-11810, КМИп-22510, ПМ12К-01615Х, ПМ12-02510Х
	РТИ-1322	1	17,0÷25,0	КМИ-22510, КМИ-22511, КМИп-22510, ПМ12-02510Х
	РТИ-2355	2	28,0÷36,0	КМИ-23210, КМИ-23211, КМИп-23210
	РТИ-3353	3	23,0÷32,0	КМИ-34012, КМИ-35012, КМИ-46512, КМИ-48012, КМИ-49512, ПМ12К-04015Х, ПМ12-063150
	РТИ-3355	3	30,0÷40,0	КМИ-34012, КМИ-35012, КМИ-46512, КМИ-48012, КМИ-49512, ПМ12-063150
	РТИ-3357	3	37,0÷50,0	КМИ-35012, КМИ-46512, КМИ-48012, КМИ-49512, ПМ12-063150
	РТИ-3359	3	48,0÷65,0	КМИ-46512, КМИ-48012, КМИ-49512, ПМ12-063150
	РТИ-3361	3	55,0÷70,0	КМИ-46512, КМИ-48012, КМИ-49512
	РТИ-3363	3	63,0÷80,0	КМИ-48012, КМИ-49512
	РТИ-3365	3	80,0÷93,0	КМИ-49512
	РТИ-5369	5	55÷80	КТИ-5115, КТИ-5150, КТИ-5185
	РТИ-5370	5	63÷90	
	РТИ-5371	5	90÷120	
	РТИ-5375	5	120÷150	КТИ-5150, КТИ-5185
	РТИ-5376	5	150÷180	КТИ-5185
	РТИ-6376	6	125÷200	КТИ-5225, КТИ-5265, КТИ-5225, КТИ-5330, КТИ-6400

Ассортимент

	Наименование	Диапазон уставок реле, А	Кол-во и вид контактов	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	РТИ-1301 электротепловое 0,1-0,16 А ИЭК	0,1÷0,16	1з+1р	100	DRT10-D001-C016
	РТИ-1302 электротепловое 0,16-0,25 А ИЭК	0,16÷0,25	1з+1р	100	DRT10-C016-C025
	РТИ-1303 электротепловое 0,25-0,4 А ИЭК	0,25÷0,4	1з+1р	100	DRT10-C025-D004
	РТИ-1304 электротепловое 0,4-0,63 А ИЭК	0,4÷0,63	1з+1р	100	DRT10-D004-C063
	РТИ-1305 электротепловое 0,63-1,0 А ИЭК	0,63÷1,0	1з+1р	100	DRT10-C063-0001
	РТИ-1306 электротепловое 1-1,6 А ИЭК	1÷1,6	1з+1р	100	DRT10-0001-D016
	РТИ-1307 электротепловое 1,6-2,5 А ИЭК	1,6÷2,5	1з+1р	100	DRT10-D016-D025
	РТИ-1308 электротепловое 2,5-4,0 А ИЭК	2,5÷4,0	1з+1р	100	DRT10-D025-0004
	РТИ-1310 электротепловое 4-6 А ИЭК	4,0÷6,0	1з+1р	100	DRT10-0004-0006
	РТИ-1312 электротепловое 5,5-8 А ИЭК	5,5÷8	1з+1р	100	DRT10-D055-0008
	РТИ-1314 электротепловое 7-10 А ИЭК	7÷10	1з+1р	100	DRT10-0007-0010
	РТИ-1316 электротепловое 9-13 А ИЭК	9÷13	1з+1р	100	DRT10-0009-0013
	РТИ-1321 электротепловое 12-18 А ИЭК	12÷18	1з+1р	100	DRT10-0012-0018
	РТИ-1322 электротепловое 17-25 А ИЭК	17÷25	1з+1р	100	DRT10-0017-0025
	РТИ-2355 электротепловое 28-36 А ИЭК	28÷36	1з+1р	50	DRT20-0028-0036
	РТИ-3353 электротепловое 23-32 А ИЭК	23÷32	1з+1р	50	DRT30-0023-0032
	РТИ-3355 электротепловое 30-40 А ИЭК	30÷40	1з+1р	50	DRT30-0030-0040
	РТИ-3357 электротепловое 37-50 А ИЭК	37÷50	1з+1р	50	DRT30-0037-0050
	РТИ-3359 электротепловое 48-65 А ИЭК	48÷65	1з+1р	50	DRT30-0048-0065
	РТИ-3361 электротепловое 55-70 А ИЭК	55÷70	1з+1р	50	DRT30-0055-0070
	РТИ-3363 электротепловое 63-80 А ИЭК	63÷80	1з+1р	50	DRT30-0063-0080
	РТИ-3365 электротепловое 80-93 А ИЭК	80÷93	1з+1р	50	DRT30-0080-0093
	Реле РТИ-5369 электротепловое 55-80А ИЭК	55÷80	1з+1р	20	DRT50-0055-0080
	Реле РТИ-5370 электротепловое 63-90А ИЭК	63÷90	1з+1р	20	DRT50-0063-0090
	Реле РТИ-5371 электротепловое 90-120А ИЭК	90÷120	1з+1р	20	DRT50-0090-0120
	Реле РТИ-5375 электротепловое 120-150А ИЭК	120÷150	1з+1р	20	DRT50-0120-0150
	Реле РТИ-5376 электротепловое 150-180А ИЭК	150÷180	1з+1р	20	DRT50-0150-0180
	Реле РТИ-6376 электротепловое 125-200А ИЭК	125÷200	1з+1р	4	DRT60-0125-0200

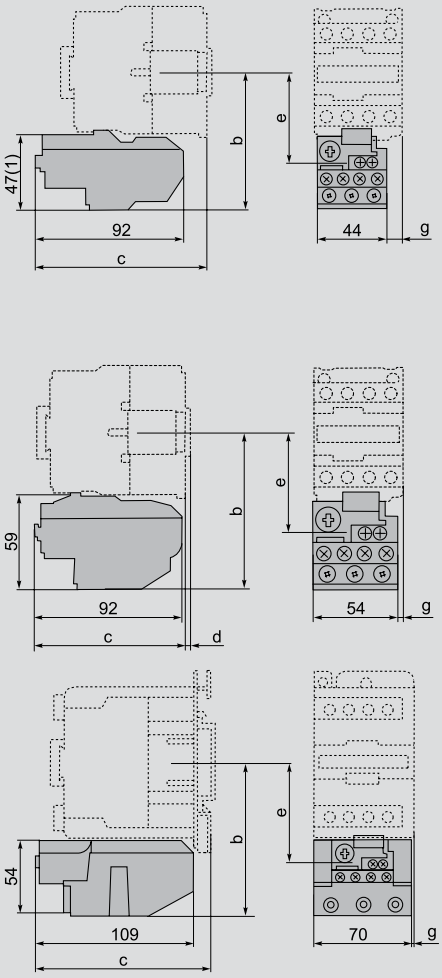
Технические характеристики силовой цепи

Параметры		РТИ-1301…РТИ-3353	РТИ-3355…РТИ-3365	РТИ-5369…РТИ-5376	РТИ-6376
Диапазон уставок реле, А		0,1÷32	30÷93	55÷200	125÷200
Номинальное рабочее напряжение U_e, В~		230, 400, 660	230, 400, 660	230, 400, 660	230, 400, 660
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		660	660	1000	1000
Номинальное импульсное напряжение U_{imp}, кВ		6	6	8	8
Частота, Гц		50	50	0-400	50
Сечение присоединяемых проводников, мм²	гибкий кабель без наконечника	1,5÷10	4÷35	4÷35	4÷35
	гибкий кабель с наконечником	1÷4	4÷35	4÷35	4÷35
	жесткий кабель	1÷6	4÷35	4÷35	4÷35
Крутящий момент при затягивании, Н·м		2	9	15	28
Диапазон рабочих температур, °С		–45÷+55			
Класс расцепления реле		10			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УЗ			

Технические характеристики встроенных дополнительных контактов

Характеристика		РТИ-1301…РТИ-3353, РТИ-3355…РТИ-3365	РТИ-5369…РТИ-5376, РТИ-5369…РТИ-6376
Ток термической стойкости I_{th}, А		5	5
Максимальная мощность катушки контактора, подключаемой к встроенным дополнительным контактам, в зависимости от напряжения, ВА	110 В	400	400
	220 В	600	600
	380 В	600	600
Защита от сверхтока – предохранитель gG, А		5	5
Сечение присоединяемых проводников, мм²		1÷2,5	1÷4
Крутящий момент при затягивании, Н·м		1,2	1,5

Габаритные и установочные размеры

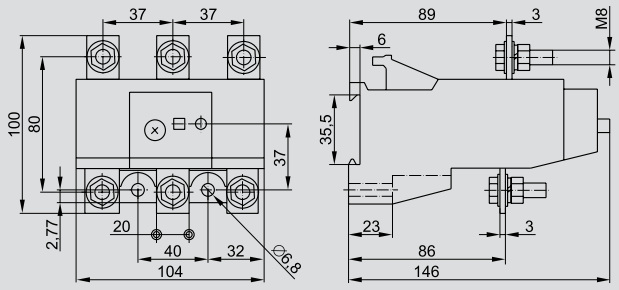


Типоисполнение реле	Типоисполнение контактора	Размеры, мм			
		b	c	e	g
РТИ-1301; РТИ-1302 РТИ-1303; РТИ-1304 РТИ-1305; РТИ-1306 РТИ-1307; РТИ-1308 РТИ-1310; РТИ-1312 РТИ-1314; РТИ-1316 РТИ-1321; РТИ-1322	КМИ-10910 КМИ-10911 КМИ-11210 КМИ-11211 КМИ-11810 КМИ-11811	81	98	50	0
	КМИ-22510 КМИ-22511	86	108	55	10,7
	КМИ-23210 КМИ-23211	86	109	55	8,1

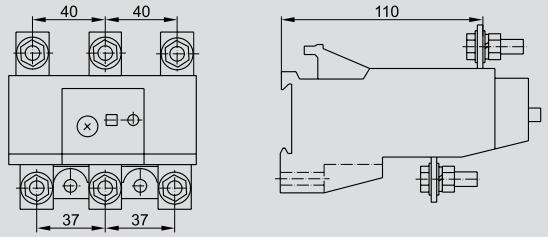
Типоисполнение реле	Типоисполнение контактора	Размеры, мм			
		b	c	e	g
РТИ-2355	КМИ-23210 КМИ-23211	97,5	98	60	0,5

Типоисполнение реле	Типоисполнение контактора	Размеры, мм			
		b	c	e	g
РТИ-3353; РТИ-3355 РТИ-3357; РТИ-3359 РТИ-3361; РТИ-3363 РТИ-3365	КМИ-34012	111	119	72,4	4,5
	КМИ-35012	111	119	72,4	4,5
	КМИ-46512	111	119	72,4	4,5
	КМИ-48012	115,5	124	76,9	9,5
	КМИ-49512	115,5	124	76,9	9,5

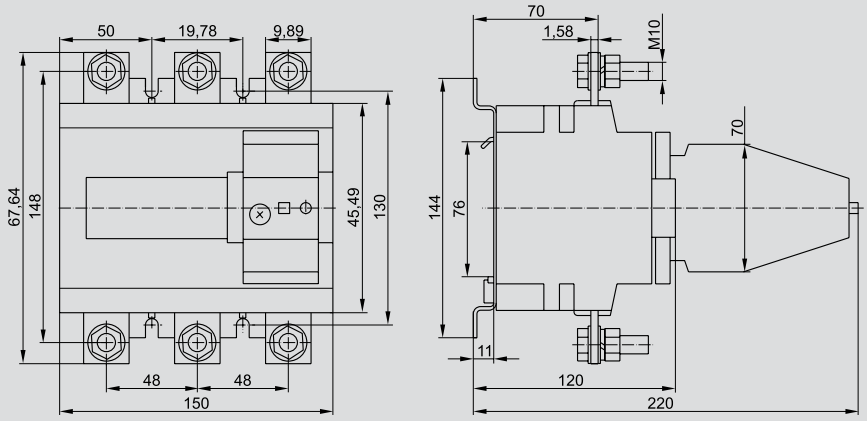
РТИ-5369, РТИ-5370, РТИ-5371, РТИ-5375, РТИ-5376, вариант 1



РТИ-5369, РТИ-5370, РТИ-5371, РТИ-5375, РТИ-5376, вариант 2



РТИ-6376



Дополнительные устройства для контакторов КМИ и КТИ

Приставки контактные ПКБ
Приставки контактные серии ПКИ
Приставки выдержки времени серии ПВИ

Приставки контактные ПКБ, ПКИ предназначены для расширения возможностей использования контакторов в системах автоматизации технологических проектов. Пневматические приставки выдержки времени ПВИ позволяют получить задержку замыкания или размыкания вспомогательной цепи от 0,1 до 180 с. Используются совместно с контакторами серии КМИ и КТИ.

Ассортимент

	Наименование	Количество и вид контактов	Количество, шт. в упак.	Количество, шт. в трансп. кор.	Артикул
	Контакт боковой дополнительный ПКБ-11 1з+1р	1з+1р	1	250	КРК21-11
	Контакт боковой дополнительный ПКБ-20 2з	2з	1	250	КРК21-20
	Приставка ПКИ-04 дополнительные контакты 4р	4р	1	250	КРК10-04
	Приставка ПКИ-11 дополнительные контакты 1з+1р	1з+1р	1	250	КРК10-11
	Приставка ПКИ-13 дополнительные контакты 1з+3р	1з+3р	1	300	КРК10-13
	Приставка ПКИ-20 дополнительные контакты 2з	2з	1	250	КРК10-20
	Приставка ПКИ-22 дополнительные контакты 2з+2р	2з+2р	1	250	КРК10-22
	Приставка ПКИ-31 дополнительные контакты 3з+1р	3з+1р	1	300	КРК10-31
	Приставка ПКИ-40 дополнительные контакты 4з	4з	1	250	КРК10-40
	Приставка ПВИ-11 задержка на вкл. 0,1-30 сек. 1з+1р	1з+1р	10	200	КРV10-11-1
	Приставка ПВИ-12 задержка на вкл. 10-180 сек. 1з+1р	1з+1р	10	200	КРV10-11-2
	Приставка ПВИ-13 задержка на вкл. 0,1-3 сек. 1з+1р	1з+1р	10	200	КРV10-11-3
	Приставка ПВИ-21 задержка на выкл. 0,1-30 сек. 1з+1р	1з+1р	10	200	КРV20-11-1
	Приставка ПВИ-22 задержка на выкл. 10-180 сек. 1з+1р	1з+1р	10	200	КРV20-11-2
	Приставка ПВИ-23 задержка на выкл. 0,1-3 сек. 1з+1р	1з+1р	10	200	КРV20-11-3

Технические характеристики

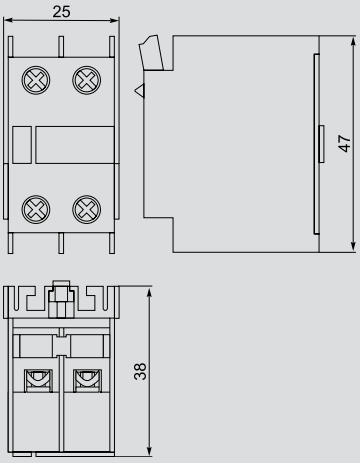
Характеристики		ПКИ	ПВИ
Номинальное рабочее напряжение переменного тока, В		до 660	до 660
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, В		до 400	до 400
Номинальный ток, А		10	10
Минимальная включающая способность	U_{min}, В	24	24
	I_{min}, мА	10	10
Допустимый кратковременный ток, А		10	10
Диапазон рабочих температур, °С		–40÷+50	–40÷+50
Диапазон выдержки времени, с		–	0,1÷180
Масса, кг		0,03; 0,05	0,08
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее		$1{,}6 \cdot 10^6$	$1{,}6 \cdot 10^6$
Степень защиты		IP20	IP20

ПКБ

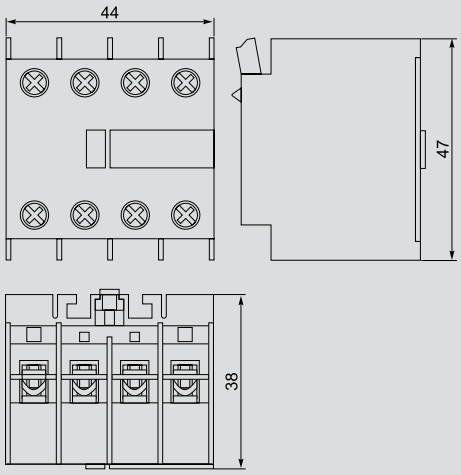
Параметры		Значение
Номинальное напряжение, U_e, В	Переменного тока	660
	Постоянного тока	440
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		690
Ток термической стойкости (t° ≤ 40 °С) Ith, А		10
Макс. кратковременная нагрузка (t ≤ 1с), А		100
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А (в комплект не входит)		10
Минимальная включающая способность	U_{min}, В	17
	I_{min}, мА	5
Сопротивление изоляции, МОм, не менее		10
Ремонтопригодность		неремонтопригодны
Срок службы, лет		15

Габаритные размеры

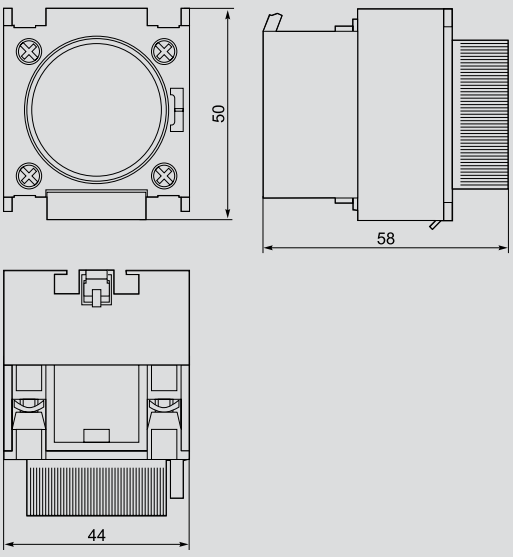
ПКИ-11, ПКИ-20



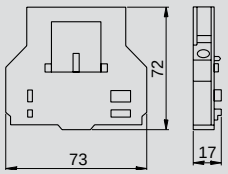
ПКИ-04, ПКИ-22, ПКИ-40



ПВИ



ПКБ



Катушки управления КМИ и КМИп и механизмы блокировки для реверсивной схемы КМИ

Катушки служат для управления контакторами при помощи подачи тока по цепи управления.
Механизмы блокировки предназначены для механической взаимоблокировки двух контакторов, исключая их одновременное включение при создании реверсивной схемы.

Ассортимент

	Наименование	Номинальное напряжение, В	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
	Катушка управления для КМИ (09–18 А)	110	8	160	ККМ10D-KU-110
	Катушка управления для КМИ (09–18 А)	230	8	160	ККМ10D-KU-230
	Катушка управления для КМИ (09–18 А)	24	8	160	ККМ10D-KU-024
	Катушка управления для КМИ (09–18 А)	36	8	160	ККМ10D-KU-036
	Катушка управления для КМИ (09–18 А)	400	8	160	ККМ10D-KU-400
	Катушка управления для КМИ (25–32 А)	110	5	100	ККМ20D-KU-110
	Катушка управления для КМИ (25–32 А)	230	5	100	ККМ20D-KU-230
	Катушка управления для КМИ (25–32 А)	24	5	100	ККМ20D-KU-024
	Катушка управления для КМИ (25–32 А)	36	5	100	ККМ20D-KU-036
	Катушка управления для КМИ (25–32 А)	400	5	100	ККМ20D-KU-400
	Катушка управления для КМИ (40–95 А)	110	4	80	ККМ30D-KU-110
	Катушка управления для КМИ (40–95 А)	230	4	80	ККМ30D-KU-230
	Катушка управления для КМИ (40–95 А)	24	4	80	ККМ30D-KU-024
	Катушка управления для КМИ (40–95 А)	36	4	80	ККМ30D-KU-036
	Катушка управления для КМИ (40–95 А)	400	4	80	ККМ30D-KU-400
	Катушка управления для КМИп (25–32А)	24	1	54	КМD20D-KU-024
	Катушка управления для КМИп (09–18А)	24	1	75	КМВ10D-KU-024
	Катушка управления КУ (115–150 А)	400	1	40	ККТ50D-KU-150-400
	Катушка управления КУ (115–150 А)	230	1	40	ККТ50D-KU-150-230
	Катушка управления КУ (185–225 А)	400	1	40	ККТ50D-KU-225-400
	Катушка управления КУ (185–225 А)	230	1	40	ККТ50D-KU-225-230
	Катушка управления КУ (265–330 А)	400	1	40	ККТ50D-KU-330-400
	Катушка управления КУ (265–330 А)	230	1	40	ККТ50D-KU-330-230
	Катушка управления КУ 400 А	400	1	20	ККТ60D-KU-400-400
	Катушка управления КУ 400 А	230	1	20	ККТ60D-KU-400-230
	Катушка управления КУ 500 А	400	1	20	ККТ60D-KU-500-400
	Катушка управления КУ 500 А	230	1	20	ККТ60D-KU-500-230
	Катушка управления КУ 630 А	400	1	20	ККТ70D-KU-630-400
	Катушка управления КУ 630 А	230	1	20	ККТ70D-KU-630-230
	Механизм блокировки для КМИ (09–32 А)		1	170	ККМ10D-МВ
	Механизм блокировки для КМИ (40–95 А)		1	150	ККМ30D-МВ

Пускатели, переключатели

Пускатели ручные кнопочные серии ПРК и аксессуары

Пускатели серии ПРК32 и ПРК64 торговой марки IEK® предназначены для управления и защиты трехфазных асинхронных электродвигателей от перегрузки, коротких замыканий и неполнофазных режимов работы.
Совмещают в себе функции автоматического выключателя защиты двигателя и ручного пускателя.
Применяются на промышленных объектах, в сельском хозяйстве, строительстве.
Также возможно использование для местного управления отдельными электродвигателями, в автоматике жилых и административных сооружений.

Категория применения АС-3.




СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

По своим конструктивным и техническим характеристикам пускатели кнопочные серии ПРК соответствуют требованиям российских и международных стандартов ГОСТ Р 50030.2, ГОСТ Р 50030.4.1. Пускатели кнопочные серии ПРК прошли сертификационные испытания, и на их серийный выпуск получен сертификат соответствия РОСС CN.ME01.B04759.

Особенности конструкции



Устройство блокировки включения ручного пускателя серии ПРК32 с помощью навесного замка.



Возможна совместная установка двух ДК32 или ДК32 и ДК/АК32.



Возможность увеличения количества вспомогательных контактов.



Все части автоматического выключателя защищены от прямого прикосновения.



Экономия места и времени при монтаже выключателя серии ПРК32. Удобство и легкость регулирования диапазона уставки срабатывания теплового расцепителя. Кнопкой «ТЕСТ» можно проверить ПРК32 без подключения в электроцепь.



Размеры винтов позволяют использовать одну отвертку при работе с силовыми клеммами и клеммами цепи управления.



Дополнительные и аварийные контакты в одном корпусе ДК/АК32.



Защитная оболочка с поворотно-нажимной кнопкой «СТОП» и прозрачным защитным протектором под кнопку «ПУСК», обеспечивающая степень защиты IP54 по ГОСТ 14254.

Ассортимент



Наименование	Ток уставки, А	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
Пускатель ПРК32-0,63 I_n=0,63 А I_r=0,4-0,63 А U_e 660 В	0,4÷0,63	50	DMS11-C63
Пускатель ПРК32-1 I_n=1 А I_r=0,63-1 А U_e 660 В	0,63÷1,0	50	DMS11-001
Пускатель ПРК32-1,6 I_n=1,6 А I_r=1-1,6 А U_e 660 В	1,0÷1,6	50	DMS11-D16
Пускатель ПРК32-2,5 I_n=2,5А I_r=1,6-2,5А U_e 660 В	1,6÷2,5	50	DMS11-D25
Пускатель ПРК32-4 I_n=4 А I_r=2,5-4 А U_e 660 В	2,5÷4,0	50	DMS11-004
Пускатель ПРК32-6,3 I_n=6,3 А I_r=4-6,3 А U_e 660 В	4,0÷6,3	50	DMS11-D63
Пускатель ПРК32-10 I_n=10 А I_r=6-10 А U_e 660 В	6,0÷10,0	50	DMS11-010
Пускатель ПРК32-14 I_n=14 А I_r=9-14 А U_e 660 В	9,0÷14,0	50	DMS11-014
Пускатель ПРК32-18 I_n=18 А I_r=13-18 А U_e 660 В	13,0÷18,0	50	DMS11-018
Пускатель ПРК32-25 I_n=25 А I_r=20-25 А U_e 660 В	20,0÷25,0	50	DMS11-025



Пускатель ПРК64-25 I_n=25А I_r=16-25 А U_e 660 В	16÷25	24	DMS22-25
Пускатель ПРК64-40 I_n=40А I_r=25-40 А U_e 660 В	25÷40	24	DMS22-40
Пускатель ПРК64-63 I_n=64А I_r=40-63 А U_e 660 В	40÷63	24	DMS22-63
Пускатель ПРК64-80 I_n=80А I_r=56-80 А U_e 660 В	56÷80	24	DMS22-80

Дополнительные устройства для пускателей ручных кнопочных ПРК32

Дополнительный контакт поперечной установки ДКП32
Дополнительный контакт ДК32
Дополнительный и аварийный контакты в одном корпусе ДК/АК32

Дополнительные контакты поперечной установки ДКП32 и допконтакты ДК32 предназначены для увеличения количества вспомогательных контактов.
Дополнительные и аварийные контакты в одном корпусе ДК/АК32 предназначены для увеличения количества вспомогательных контактов и сигнализации срабатывания ПРК32 от сверхтоков.

7

Ассортимент



Наименование	Количество и вид контактов	Количество изделий в упаковке: групповой	транспортной	Артикул
Дополнительный контакт поперечный ДКП32-11 ИЭК	1з+1р	20	1000	DMS11D-AE11
Дополнительный контакт поперечный ДКП32-20 ИЭК	2з	20	1000	DMS11D-AE20



Дополнительный контакт ДК32-11 ИЭК	1з+1р	4	200	DMS11D-AU11
Дополнительный контакт ДК32-20 ИЭК	2з	4	200	DMS11D-AU20



Аварийно-дополнительный контакт ДК/ 1р АК32-01 ИЭК	3	150	DMS11D-FA01
Аварийно-дополнительный контакт ДК/ 2р АК32-02 ИЭК	3	150	DMS11D-FA02
Аварийно-дополнительный контакт ДК/ 1з+1р АК32-11 ИЭК	3	150	DMS11D-FA11
Аварийно-дополнительный контакт ДК/ 2з АК32-20 ИЭК	3	150	DMS11D-FA20

Технические характеристики

ПРК

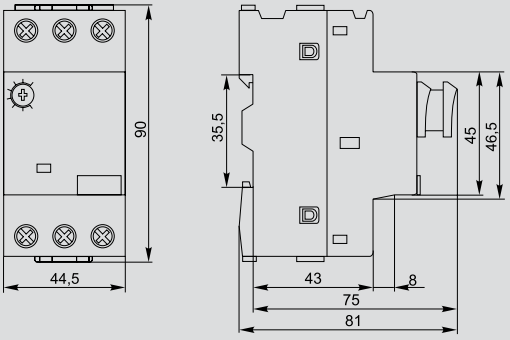
Наименование параметра		ПРК32										ПРК64			
Ном. рабочее напр. U_e, В		230, 400, 660										230, 400			
Ном. частота сети, Гц		50										50			
Ном. ток I_n, А		0,63	1	1,6	2,5	4	6,3	10	14	18	25	25	40	64	80
Ном. имп. выдерживаемое напр. U_{imp}, В		8000										8000			
Коммутационное перенапряжение, не более, В		8000										8000			
Ном. напр. изоляции U_i, В		660										660			
Класс расцепления (защиты)		10										10A			
Диапазон регулирования уставки срабатывания теплового расцепителя I_r, А		0,4÷0,63	0,63÷1,0	1,0÷1,6	1,6÷2,5	2,5÷4,0	4,0÷6,3	6,0÷10	9,0÷14	13÷18	20÷25	16÷25	25÷40	40÷63	56÷80
Уставка электромагнитного расцепителя, А		8	13	22,5	33,5	51	78	138	170	223	327	327	480	756	960
Ном. мощность управляемого электродвигателя в категории применения АС-3, Р, кВт	230 В	0,12	0,18	0,2	0,37	0,75	1,1	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	25
	400 В	0,21	0,31	0,37	0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11	11	18,5	30	40
	660 В	0,37	0,55	1,1	1,5	3	4	7,5	9	11	18,5	Не предназначены			
Ном. предельный откл. ток короткого замыкания I_{cu}, кА	230 В	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50
	400 В	100	100	100	100	100	100	100	15	15	15	15	15	15	15
	660 В	100	100	100	3	3	3	3	3	3	3	Не предназначены			
Электр. износостойкость, циклов В-О		10 000													
Мех. износостойкость, циклов В-О		10 000													
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		УХЛ3.1													
Срок службы, лет, не менее		10													

Дополнительные устройства

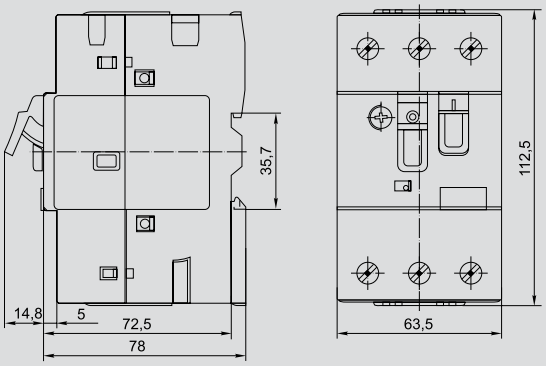
Параметры		ДКП32					ДК32						ДК/АК32				
Ном. рабочее напр. U_e, В		24	48	60	110	230	24	48	110	230	400	660	24	48	60	110	230
Ном. ток, А	AC-15	2,0	1,25	–	1,0	0,5	–	6,0	4,5	3,3	2,2	0,6	1,5	1,0	–	0,5	0,3
	DC-13	1,0	0,3	0,15	–	–	6,0	5,0	1,3	0,5	–	–	1,0	0,3	0,15	–	–
Условный тепловой ток I_{th}, А	доп. контакт	2,5					6						6				
	аварийный контакт	–					–						2,5				
Ном. напр. изоляции U_i, В		250					690						690				
Износостойкость, циклов В-О, не менее, раз		10 000					10 000						10 000				
Визуальная индикация срабатывания		–					–						индикация срабатывания ПРК32 от сверхтоков				
Степень защиты		IP20					IP20						IP20				
Сечение присоединяемых проводов, мм²		0,75÷1,5					0,75÷1,5						0,75÷1,5				
Сторона присоединения к пускателю ПРК32		сверху со стороны вводных зажимов					левая						левая				
Масса, кг		не более 0,1					не более 0,1						не более 0,1				
Диапазон рабочих температур		–25÷+55 без защитной оболочки –25÷+40 в защитной оболочке					–25÷+55 без защитной оболочки –25÷+40 в защитной оболочке						–25÷+55 без защитной оболочки –25÷+40 в защитной оболочке				

Габаритные размеры

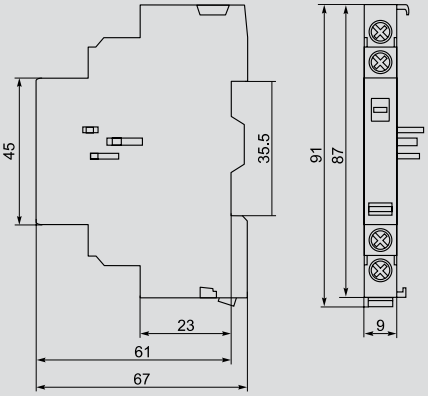
ПРК32



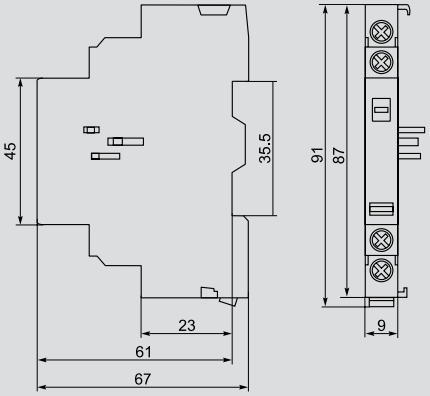
ПРК64



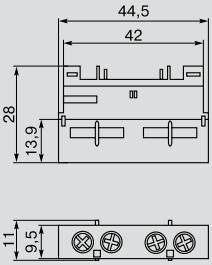
ДК32



ДК/АК32



ДКП32



Независимый расцепитель РН32
Расцепитель минимального напряжения РМ32
Защитная оболочка IP54

Независимый расцепитель РН32 предназначен для дистанционного отключения ПРК32.
Расцепитель минимального напряжения РМ32 предназначен для отключения ПРК32 при недопустимом для электрооборудования снижении питающего напряжения электрической сети.
Защитная оболочка служит для обеспечения степени защиты IP54 по ГОСТ 14254-96.

Ассортимент

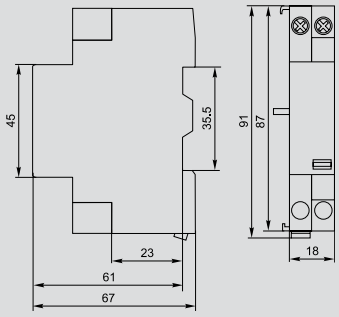
	Наименование	Рабочее напряжение U_e, В	Количество в упаковке, шт. групповой	транспортной	Артикул
	Расцепитель независимый РН32 U_e 110 В ИЭК	110	2	100	DMS11D-SH110
	Расцепитель независимый РН32 U_e 230 В ИЭК	230	2	100	DMS11D-SH230
	Расцепитель независимый РН32 U_e 400 В ИЭК	400	2	100	DMS11D-SH400
	Расцепитель минимального напряжения РМ32 U_e 110 В ИЭК	110	2	100	DMS11D-UV110
	Расцепитель минимального напряжения РМ32 U_e 230 В ИЭК	230	2	100	DMS11D-UV230
	Расцепитель минимального напряжения РМ32 U_e 400 В ИЭК	400	2	100	DMS11D-UV400
	Защитная оболочка с кнопкой «СТОП» IP54 ИЭК	–	1	20	DMS11D-PC55

Технические характеристики независимого расцепителя РН32

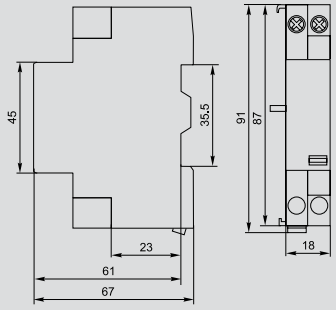
Характеристики	РН32	РМ32
Номинальное рабочее напряжение U_e, В	110; 230; 400	110; 230; 400
Номинальная частота сети, Гц	50	50
Напряжение удержания, В	–	$(0,85 \div 1,1)U_e$
Напряжение срабатывания, В	$(0,7 \div 1,1)U_e$	$(0,35 \div 0,7)U_e$
Потребляемая импульсная мощность, не более, Вт	3	0,1
Степень защиты	IP20	IP20
Износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000	10 000
Сечение присоединяемых проводов, мм^2	0,75÷1,5	0,75÷1,5
Сторона присоединения к пускателю ПРК32	правая	правая
Масса, кг	не более 0,1	не более 0,1

Габаритные размеры

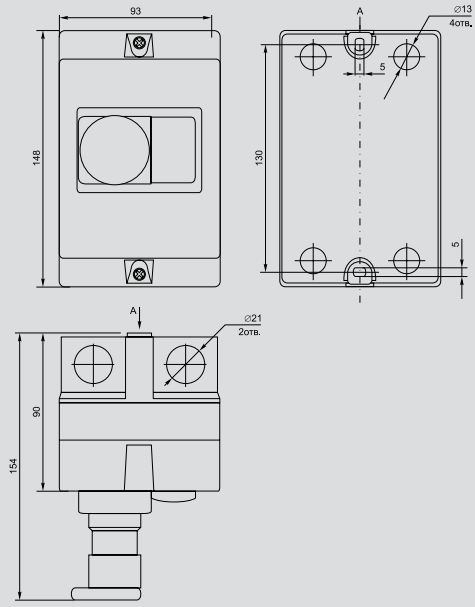
РН32



РМ32



Защитная оболочка IP54



Концевые выключатели

Концевые выключатели IEK® предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного и постоянного тока под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта. Выключатели выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 30011.5.1.



Преимущества

- Высокая коммутационная износостойкость.
- Контактная группа из меди с серебряным покрытием.
- Компактные габариты.
- Надежная фиксация проводников.

Ассортимент

	Наименование	Степень защиты	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
	ВК-200-БР-11-67У2-21, IP67, IEK	IP67	50	KV-1-200-1
	ВК-300-БР-11-67У2-21, IP67, IEK	IP67	50	KV-1-300-1
	ВП 16Г-23Б-231-55 У2.3, 1з+1р, IP55, IEK	IP55	50	KV-1-16-1
	ВПК-2010-БУХЛ4 Д/Т, IP00, IEK	IP00	100	KV-1-2010-1
	ВПК-2010-БУХЛ4, толкатель, IP00, IEK	IP00	100	KV-2-2010-1
	ВПК-2110-БУ2, толкатель, IP65, IEK	IP65	100	KV-1-2110-1
	ВПК-2111-БУ2, толкатель с роликом, IP65, IEK	IP65	60	KV-1-2111-1
	ВПК-2112-БУ2, рычаг с роликом, IP65, IEK	IP65	60	KV-1-2112-1
	ВУ-150М У2, 1 комм. цепь, IP44, IEK ВУ-250М У2, 2 комм. цепи, IP44, IEK	IP44 IP44	10 10	KV-1-150-1 KV-1-250-1
	КУ-701 У1, рычаг с роликом, 10А, IP44, 2 эл. цепи IEK	IP44	6	KV-1-701-1
	КУ-703 У1, рычаг с грузом, 10А, IP44, 2 эл. цепи, б/п IEK	IP44	4	KV-1-703-1
	КУ-704 У1, W-образный рычаг, 10А, IP44, 2 эл. цепи, IEK	IP44	8	KV-1-704-1
	НВ-701 У1, рычаг с 1-ой педалью, 10А, IP44, 2 эл. цепи, IEK	IP44	6	KV-2-701-1

Технические характеристики

ВПК

Параметр	Значение
Ток продолжительного режима, А	10
Ном. напр. переменного тока для кат. прим. АС-11, В	до 690
Ном. напр. постоянного тока для кат. прим. DC-11, В	до 400
Допустимое количество включений в час, не более	600
Тип сальника для ввода внешних проводов (в комплект не входит)	MG20
Прямой ход штока, мм, не менее	5,3
Полный ход штока, мм, не более	8,5
Контактная группа	1з+1р
Усилие прямого срабатывания, Н, не более	40
Механическая износостойкость, циклов В-О	1 000 000
Срок службы, не менее, лет	10
Степень защиты по ГОСТ 14254 при установке сальника MG20	IP67
Срок службы, не менее, лет	10

ВК

Параметр	Значение
Ток продолжительного режима, А	16
Ном. напр. переменного тока для кат. прим. АС-11, В	230, 400, 690
Ном. напр. постоянного тока для кат. прим. DC-11, В	110, 220, 400
Допустимое количество включений в час, не более	600
Тип сальника для ввода внешних проводов (входит в комплект ВК-300, не входит в комплект ВК-200)	MG20
Макс. сечение присоединяемых проводников, мм^2	2×1,5 или 1×2,5
Тип привода	рычаг с роликом
Фиксация	ход вправо, самовозврат рычага
Контактная группа	1з+1р
Макс. линейная скорость поворота приводного рычага, м/с, не более	100
Механическая износостойкость, циклов В-О	1 000 000
Степень защиты по ГОСТ 14254 при установке сальника MG20	IP67
Срок службы, не менее, лет	10

ВП

Параметр		Значение
Ток продолжительного режима, А		16
Ном. напр. переменного тока, В		до 690
Частота переменного тока, Гц		50; 60
Ном. напр. постоянного тока, В		до 400
Тип сальника для ввода внешних проводов (в комплект не входит)		MG20
Прямой рабочий ход, градусов		10±3
Дополнительный ход, градусов, не более		30
Контактная группа		1з+1р
Усилие прямого срабатывания, Н, не более		50
Усилие обратного срабатывания, Н, не менее		2
Механическая износостойкость, циклов В-О		14 000 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	на переменном токе	1 000 000
	на постоянном токе	1 600 000
Тип привода ВП 16Г-23Б-231-55 У2.3		рычаг с роликом, самовозврат
Степень защиты по ГОСТ 14254 при установке сальника MG20		IP55
Срок службы, не менее, лет		10

ВУ

Параметр			Значение
Ток продолжительного режима, А			10
Ток включения, А			50
Ток отключения при индуктивной нагрузке, А	при напр. переменного тока для кат. прим. АС-11	120 В	2,5
		230 В	1,6
		400 В	0,6
	при напр. до 400 В постоянного тока для кат. прим. DC-11		10
Допустимое кол-во включений в час, не более			600
Тип сальника для ввода внешних проводов (входит в комплект)			PG13,5
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм^2			2×1,5 или 1×2,5
Тип привода			замыкание и размыкание коммутируемых цепей производится поворотом вала шпиндельного типа
Передаточное отношение редуктора			1:50
Количество коммутируемых цепей		ВУ-150М	1
		ВУ-250М	2
Степень защиты по ГОСТ 14254			IP44
Срок службы, не менее, лет			10

КУ, НВ

Параметр	КУ-701 У1	КУ-703 У1	КУ-704 У1	НВ-701 У1
Контактная группа	2р	1з+1р	1з+1р	1з+1р
Ток продолжительного режима, А		10		
Ном. напр. переменного тока для кат. прим. АС-11, В		230, 400		
Ном. напр. постоянного тока для кат. прим. DC-11, В		110, 220, 400		
Допустимое количество включений в час, не более		600		
Тип сальника для ввода внешних проводов (входит в комплект)		MG32		
Максимальный угол наклона рычага, градусов		30		
Угол несрабатывания, градусов		≤3		
Механическая износостойкость, циклов В-О		1 000 000		
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP44		
Срок службы, не менее, лет		10		

Переключатели кулачковые ПКП

Переключатели кулачковые позиционные серии ПКП торговой марки IEK® представляют собой механические устройства без собственного потребления электроэнергии и предназначены для установки в качестве коммутационных аппаратов в электрических цепях. ПКП могут использоваться как главные выключатели или групповые переключатели для управления приводами на основе одно- и трехфазных двигателей, переключения с требуемой программой коммутации цепей управления, сигнализации, в измерительных цепях и т.д. Используются в электрических цепях переменного тока напряжением до 400 В.







Преимущества

- Механизм фиксации привода гарантирует надежное переключение подвижных контактов переключателя в отдельные фиксированные положения. Приводные пружины механизма фиксации различаются в зависимости от количества коммутационных элементов.
- Кулачковый механизм – это современное решение коммутации электрических цепей ручным способом, обеспечивающее следующие преимущества:
  – минимальное электрическое сопротивление замкнутого контакта;
  – двойной разрыв электрической цепи (мостиковый контакт);
  – высокая скорость размыкания и замыкания контактов обеспечивает более быстрое гашение электрической дуги;
  – обеспечение разных усилий и свободного хода рукоятки при включении и выключении;
  – достижение большей номенклатуры схем переключений при одном и том же наборе деталей и сборочных единиц, то есть лучшая унификация;
  – большой ресурс работы (количество переключений до отказа).

Особенности конструкции



Клеммы защищены от касания и взаимного контакта (IP20) до 32 А.



Степень защиты IP54 для переключателей в корпусе.



Конструкция переключателя ПКП обеспечивает полную рабочую схему с уже установленными перемычками.



Ручки управления с возможностью установки подвесных замков.

Ассортимент



Наименование	Констр. исполнение	Ном. ток, А (AC-21)	Кол-во ввод. линий (полюсов)	Обозначение положений	Кол-во в упак., шт.	Артикул
ПКП10-44/0 10 А «Uc-0-Ua-Ub» 4P/400 В	0	10	4P	U_C–0–U_A–U_B	100	BCS14-010-4
ПКП10-53/0 10 А «Uca-0-Uab-Ubc» 3P/400 В	0	10	3P	U_{CA}–0–U_{AB}–U_{BC}	100	BCS13-010-5
ПКП10-63/0 10 А «Ic-0-Ia-Ib» 3P/400 В	0	10	3P	I_C–0–I_A–I_B	100	BCS13-010-6
ПКП10-11/0 10 А «0-1» 1P/400 В	0	10	1P	0–1	100	BCS11-010-1
ПКП10-12/0 10 А «0-1» 2P/400 В	0	10	2P	0–1	100	BCS12-010-1
ПКП10-13/0 10 А «0-1» 3P/400 В	0	10	3P	0–1	100	BCS13-010-1
ПКП10-22/0 10 А «1-2» 2P/400 В	0	10	2P	1–2	100	BCS12-010-3
ПКП10-33/0 10 А «1-0-2» 3P/400 В	0	10	3P	1–0–2	100	BCS13-010-2
ПКП25-44/0 25 А «Uc-0-Ua-Ub» 4P/400 В	0	25	4P	U_C–0–U_A–U_B	100	BCS14-025-4
ПКП25-53/0 25 А «Uca-0-Uab-Ubc» 3P/400 В	0	25	3P	U_{CA}–0–U_{AB}–U_{BC}	100	BCS13-025-5
ПКП25-63/0 25 А «Ic-0-Ia-Ib» 3P/400 В	0	25	3P	I_C–0–I_A–I_B	100	BCS13-025-6
ПКП25-11/0 25 А «0-1» 1P/400 В	0	25	1P	0–1	100	BCS11-025-1
ПКП25-12/0 25 А «0-1» 2P/400 В	0	25	2P	0–1	100	BCS12-025-1
ПКП25-13/0 25 А «0-1» 3P/400 В	0	25	3P	0–1	100	BCS13-025-1
ПКП25-22/0 25 А «1-2» 2P/400 В	0	25	2P	1–2	100	BCS12-025-3
ПКП25-33/0 25 А «1-0-2» 3P/400 В	0	25	3P	1–0–2	100	BCS13-025-2
ПКП32-44/0 32 А «Uc-0-Ua-Ub» 4P/400 В	0	32	4P	U_C–0–U_A–U_B	72	BCS14-032-4
ПКП32-53/0 32 А «Uca-0-Uab-Ubc» 3P/400 В	0	32	3P	U_{CA}–0–U_{AB}–U_{BC}	72	BCS13-032-5
ПКП32-63/0 32 А «Ic-0-Ia-Ib» 3P/400 В	0	32	3P	I_C–0–I_A–I_B	64	BCS13-032-6
ПКП32-11/0 32 А «0-1» 1P/400 В	0	32	1P	0–1	72	BCS11-032-1
ПКП32-12/0 32 А «0-1» 2P/400 В	0	32	2P	0–1	72	BCS12-032-1
ПКП32-13/0 32 А «0-1» 3P/400 В	0	32	3P	0–1	72	BCS13-032-1
ПКП32-22/0 32 А «1-2» 2P/400 В	0	32	2P	1–2	72	BCS12-032-3
ПКП32-33/0 32 А «1-0-2» 3P/400 В	0	32	3P	1–0–2	64	BCS13-032-2
ПКП63-11/0 63 А «0-1» 1P/400 В	0	63	1P	0–1	72	BCS11-063-1
ПКП63-12/0 63 А «0-1» 2P/400 В	0	63	2P	0–1	72	BCS12-063-1
ПКП63-13/0 63 А «0-1» 3P/400 В	0	63	3P	0–1	64	BCS13-063-1
ПКП63-22/0 63 А «1-2» 2P/400 В	0	63	2P	1–2	64	BCS12-063-3
ПКП63-33/0 63 А «1-0-2» 3P/400 В	0	63	3P	1–0–2	48	BCS13-063-2
ПКП100-11/0 100 А «0-1» 1P/400 В	0	100	1P	0–1	30	BCS11-125-1
ПКП100-12/0 100 А «0-1» 2P/400 В	0	100	2P	0–1	30	BCS12-125-1
ПКП100-13/0 100 А «0-1» 3P/400 В	0	100	3P	0–1	30	BCS13-125-1
ПКП100-22/0 100 А «1-2» 2P/400 В	0	100	2P	1–2	30	BCS12-125-3



Наименование	Констр. исполнение	Ном. ток, А (АС-21)	Кол-во ввод. линий (полюсов)	Обозначение положений	Кол-во в упак., шт.	Артикул
ПКП10-11/У 10 А «откл-вкл» 1Р/400 В	У	10	1Р	ОТКЛ–ВКЛ	100	BCS21-010-1
ПКП10-12/У 10 А «откл-вкл» 2Р/400 В	У	10	2Р	ОТКЛ–ВКЛ	100	BCS22-010-1
ПКП10-13/У 10 А «откл-вкл» 3Р/400 В	У	10	3Р	ОТКЛ–ВКЛ	100	BCS23-010-1
ПКП10-22/У 10 А «1-2» 2Р/400 В	У	10	2Р	1–2	100	BCS22-010-3
ПКП10-33/У 10 А «1-0-2» 3Р/400 В	У	10	3Р	1–0–2	100	BCS23-010-2
ПКП25-11/У 25 А «откл-вкл» 1Р/400 В	У	25	1Р	ОТКЛ–ВКЛ	100	BCS21-025-1
ПКП25-12/У 25 А «откл-вкл» 2Р/400 В	У	25	2Р	ОТКЛ–ВКЛ	100	BCS22-025-1
ПКП25-13/У 25 А «откл-вкл» 3Р/400 В	У	25	3Р	ОТКЛ–ВКЛ	100	BCS23-025-1
ПКП25-22/У 25 А «1-2» 2Р/400 В	У	25	2Р	1–2	100	BCS22-025-3
ПКП25-33/У 25 А «1-0-2» 3Р/400 В	У	25	3Р	1–0–2	100	BCS23-025-2
ПКП32-11/У 32 А «откл-вкл» 1Р/400 В	У	32	1Р	ОТКЛ–ВКЛ	72	BCS21-032-1
ПКП32-12/У 32 А «откл-вкл» 2Р/400 В	У	32	2Р	ОТКЛ–ВКЛ	72	BCS22-032-1
ПКП32-13/У 32 А «откл-вкл» 3Р/400 В	У	32	3Р	ОТКЛ–ВКЛ	72	BCS23-032-1
ПКП32-22/У 32 А «1-2» 2Р/400 В	У	32	2Р	1–2	72	BCS22-032-3
ПКП32-33/У 32 А «1-0-2» 3Р/400 В	У	32	3Р	1–0–2	64	BCS23-032-2
ПКП63-11/У 63 А «откл-вкл» 1Р/400 В	У	63	1Р	ОТКЛ–ВКЛ	72	BCS21-063-1
ПКП63-12/У 63 А «откл-вкл» 2Р/400 В	У	63	2Р	ОТКЛ–ВКЛ	72	BCS22-063-1
ПКП63-13/У 63 А «откл-вкл» 3Р/400 В	У	63	3Р	ОТКЛ–ВКЛ	64	BCS23-063-1
ПКП63-22/У 63 А «1-2» 2Р/400 В	У	63	2Р	1–2	64	BCS22-063-3
ПКП63-33/У 63 А «1-0-2» 3Р/400 В	У	63	3Р	1–0–2	48	BCS23-063-2
ПКП100-11/У 100 А «0-1» 1Р/400 В	У	100	1Р	0–1	30	BCS21-125-1
ПКП100-12/У 100 А «0-1» 2Р/400 В	У	100	2Р	0–1	30	BCS22-125-1
ПКП100-13/У 100 А «0-1» 3Р/400 В	У	100	3Р	0–1	30	BCS23-125-1
ПКП100-22/У 100 А «1-2» 2Р/400 В	У	100	2Р	1–2	30	BCS22-125-3
ПКП100-33/У 100 А «1-0-2» 3Р/400 В	У	100	3Р	1–0–2	18	BCS23-125-2
ПКП10-13/К 10 А «откл-вкл» 3Р/400 В IP54	К	10	3Р	ОТКЛ–ВКЛ	30	BCS33-010-1
ПКП25-13/К 25 А «откл-вкл» 3Р/400 В IP54	К	25	3Р	ОТКЛ–ВКЛ	30	BCS33-025-1
ПКП32-13/К 32 А «откл-вкл» 3Р/400 В IP54	К	32	3Р	ОТКЛ–ВКЛ	30	BCS33-032-1
ПКП63-13/К 63 А «откл-вкл» 3Р/400 В IP54	К	63	3Р	ОТКЛ–ВКЛ	18	BCS33-063-1
ПКП100-13/К 100 А «0-1» 3Р/400 В IP54	К	63	3Р	0–1	8	BCS33-125-1



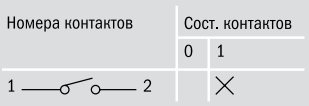
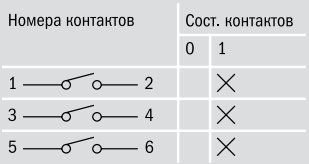
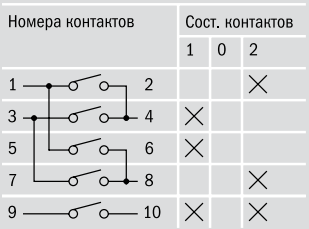
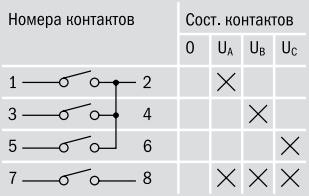
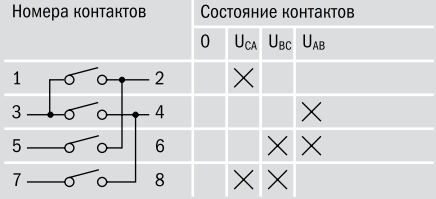
Технические характеристики

Типоисполнение		ПКП10-../0 ПКП10-../У		ПКП25-../0 ПКП25-../У		ПКП32-../0 ПКП32-../У		ПКП63-../0 ПКП63-../У		ПКП100-../0 ПКП100-../У	
Обозначение положений	«0»	1 – «0–1» 2 – «1–2» 3 – «1–0–2»		4 – «U_C–0–U_A–U_B» 5 – «U_{CA}–0–U_{AB}–U_{BC}» 6 – «I_C–0–I_A–I_B»							
	«У»	1 – «ОТКЛ–ВКЛ» 2 – «1–2» 3 – «1–0–2»									
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		660									
Номинальный тепловой ток I_{th}, А		10		25		32		63		100	
Номинальное напряжение U_e, В		230	400	230	400	230	400	230	400	230	400
Номинальный рабочий ток I_e в категории применения, А	AC-21A, AC-22A	10	10	25	25	32	32	63	63	100	100
	AC-23A	7,5	7,5	22	22	30	30	57	57	90	90
	AC-2	7,5	7,5	22	22	30	30	57	57	90	90
	AC-3	5,5	5,5	15	15	22	22	36	36	75	75
	AC-4	1,75	1,75	6,5	6,5	11	11	15	15	30	30
	AC-15	2,5	1,5	8	5	14	6	–	–	–	–
Номинальная мощность P в категории применения, кВт	AC-23A	3/0,8	5/1,7	5,5/3	11/5,5	7,5/4	15/7,5	15/10	30/18,5	30/15	45/22
	AC-2	2,5	3,7	5,5	11	7,5	15	18,5	30	30	45
	AC-3	1,5	2,2	4/3	7,5/3,7	5,5/4	11/5,5	11/6	18,5/11	15/7,5	30/13
	AC-4	0,37	0,55	1,5/1,1	3/2,2	2,7/1,5	5,5/3	5,5/2,4	7,5/4	0,6/3	12/5,5
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{cn}, А		1000		3000						5000	
Защита от тока короткого замыкания – предохранитель gG, А		12		40		50		80		125	
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм^2		2,5		6		10		16		35	
Износостойкость, тыс. циклов В-О	механическая	100									
	электрическая	30									
Степень защиты по ГОСТ 14254	передняя панель	IP20									
	контакты	IP00									
Наличие блокировки*		механическая с помощью навесного замка									

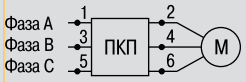
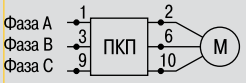
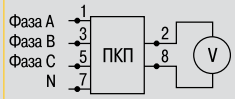
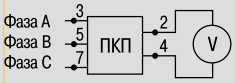
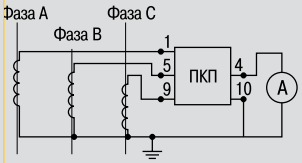
Типоисполнение		ПКП10-../К		ПКП25-../К		ПКП32-../К		ПКП63-../К		ПКП100-../К	
Обозначение положений		«ОТКЛ-ВКЛ»									
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		660								1000	
Номинальный тепловой ток I_{th}, А		10		25		32		63		100	
Номинальное напряжение U_e, В		230	400	230	400	230	400	230	400	230	400
Номинальный рабочий ток I_e в категории применения, А	AC-21A, AC-22A	10	10	25	25	32	32	50	50	80	80
	AC-23A	7,5	7,5	22	22	30	30	43	43	70	70
	AC-3	5,5	5,5	15	15	22	22	36	36	57	57
Номинальная мощность P в категории применения, кВт	AC-23A	1,8	3	4	7,5	7,5	11	11	22	22	37
	AC-3	1,5	2,2	3	5,5	5,5	9,0	11	18,5	18,5	30
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{cn}, А		1000		3000						5000	
Защита от тока короткого замыкания – предохранитель gG, А		12		40		50		80		125	
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм^2		2,5		6		10		16		35	
Износостойкость, тыс. циклов В-О	механическая	100									
	электрическая	30									
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP54									
Защита вводного отверстия		ввод-сальники									

* Для типоисполнения «У». Замок в комплект поставки не входит.

Коммутационные программы переключателей и количество контактных блоков

Типоисполнение переключателя	Количество контактных блоков	Коммутационная программа
ПКП10 – 11/0; У ПКП25 – 11/0; У ПКП32 – 11/0; У ПКП63 – 11/0; У ПКП100 – 11/0; У	1	
ПКП10 – 12/0; У ПКП25 – 12/0; У ПКП32 – 12/0; У ПКП63 – 12/0; У ПКП100 – 12/0; У	1	
ПКП10 – 13/0; У; К ПКП25 – 13/0; У; К ПКП32 – 13/0; У; К ПКП63 – 13/0; У; К ПКП100 – 13/0; У; К	2	
ПКП10 – 22/0; У ПКП25 – 22/0; У ПКП32 – 22/0; У ПКП63 – 22/0; У ПКП100 – 22/0; У	2	
ПКП10 – 33/0; У ПКП25 – 33/0; У ПКП32 – 33/0; У ПКП63 – 33/0; У ПКП100 – 33/У	3	
ПКП10 – 44/0 ПКП25 – 44/0 ПКП32 – 44/0	2	
ПКП10 – 53/0 ПКП25 – 53/0 ПКП32 – 53/0	2	
ПКП10 – 63/0 ПКП25 – 63/0 ПКП32 – 63/0	3	

Схемы подключения переключателей

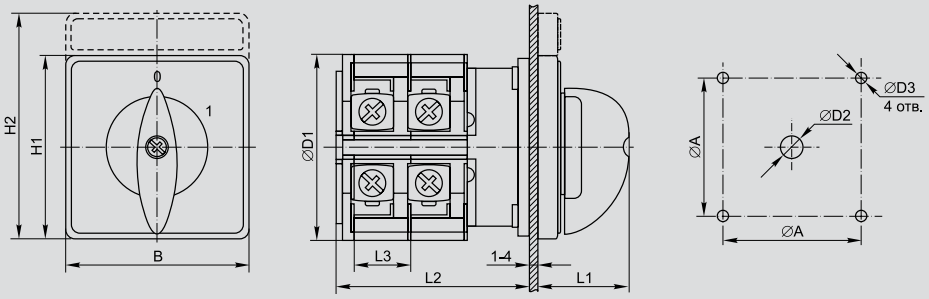
Типоисполнение переключателя	Схема подключения
ПКП10-13/0; У; К ПКП25-13/0; У; К ПКП32-13/0; У; К ПКП63-13/0; У; К ПКП100-13/0; У; К	Включение электродвигателя 
ПКП10-33/0; У ПКП25-33/0; У ПКП32-33/0; У ПКП63-33/0; У ПКП100-33/У	Реверсивное включение электродвигателя 
ПКП10-44/0 ПКП25-44/0 ПКП32-44/0	Включение вольтметра для измерения фазных напряжений 
ПКП10-53/0 ПКП25-53/0 ПКП32-53/0	Включение вольтметра для измерения линейных напряжений 
ПКП10-63/0 ПКП25-63/0 ПКП32-63/0	Включение амперметра для измерения токов в трехфазной сети 

Положение рукоятки переключателя

Конструктивное исполнение	Через 60°			Через 90°			
«1»		0°	+60°				
«2»					0°	+90°	
«3»	–60°	0°	+60°				
«4», «5», «6»				–90°	0°	+90°	+180°
«ОТКЛ–ВКЛ»*				–90°	0°		

Габаритные размеры

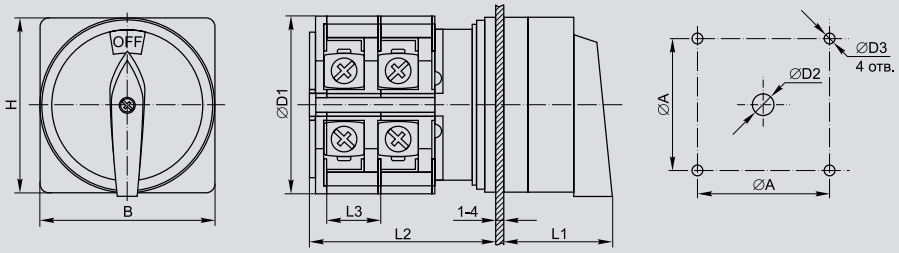
Конструктивное исполнение «О»



	A	B	D1	D2	D3	H1	H2	L1	L2	L3
ПКП10-.../0	36±0,5	48	43	8,5	4,5	48	60	22	22+9,6n**	9,6
ПКП25-.../0	36±0,5	48	45,2	8,5	4,5	48	60	25	23+12,8n	12,8
ПКП32-.../0	48±0,5	64	58	10	4,5	64	80	34	29,2+12,8n	12,8
ПКП63-.../0	48±0,5	64	66	10	4,5	64	80	40	29,2+21,5n	21,5

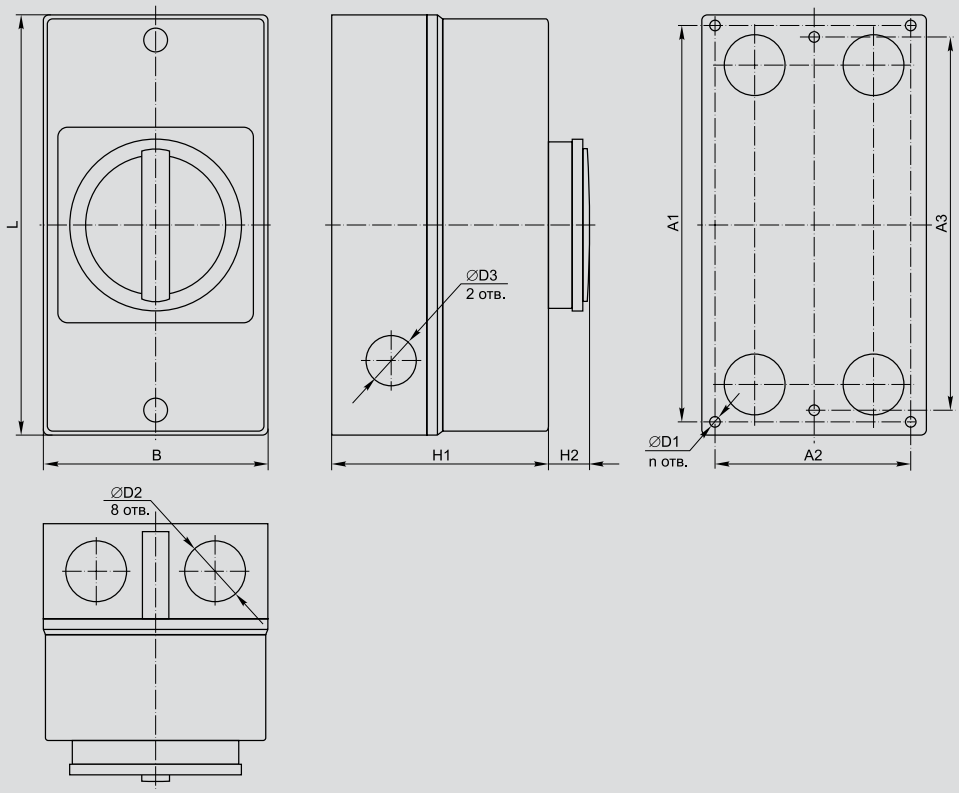
* Только для ПКП конструктивного исполнения «К».
** n – количество контактных блоков.

Конструктивное исполнение «У»



	A	B	D1	D2	D3	H	L1	L2	L3
ПКП10-.../У	36±0,5	48	43	8.5	4,5	48	37	22+9,6n**	9,6
ПКП25-.../У	36±0,5	48	45,2	8.5	4,5	48	32	23+12,8n	12,8
ПКП32-.../У	48±0,5	64	58	10	4,5	64	42	29,2+12,8n	12,8
ПКП63-.../У	48±0,5	64	66	10	4,5	64	42	29,2+21,5n	21,5
ПКП100-.../У	68±0,5	88	84	13	6	88	51	35+26,5n	26,5

Конструктивное исполнение «К»



	A1	A2	A3	B	D1	D2	D3	H1	H2	L	n
ПКП10-.../К	–	–	150±0,5	85	4	23	19	83	17	160	2
ПКП25-.../К	–	–	150±0,5	85	4	23	19	83	17	160	2
ПКП32-.../К	–	–	150±0,5	85	4	23	19	83	17	160	2
ПКП63-.../К	–	–	178±0,5	100	4	29	23	95	17	190	2
ПКП100-.../К	229±0,5	124±0,5	–	145	6,5	37,5	23	105	17	250	4

Устройства подачи команд и сигналов
Кнопки, переключатели, светосигнальная арматура

Светосигнальные индикаторы предназначены для индикации состояния электрических цепей. Применяются в электрощитах, промышленном оборудовании и на объектах энергоснабжения.

Кнопки управления и переключатели предназначены для оперативного управления контакторами (магнитными пускателями) и реле автоматики в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 660 В или постоянного тока напряжением до 400 В и другими технологическими процессами.
Разнообразные цветовые варианты позволяют наиболее эффективно компоновать щиты и панели. Все изделия состоят из двух узлов – съемной головки и контактного модуля. Контактная группа черного цвета – замыкающая (1з), коричневого цвета – размыкающая (1р).





Особенности конструкции



Съемная головка позволяет быстро производить замену светофильтров и ламп.



Подключение проводников производят винтовыми зажимами с тарельчатыми шайбами, которые обеспечивают надежную фиксацию проводов.



Индикаторы на 12, 24, 36, 110 В можно применять в цепях постоянного и переменного напряжения.



Съемные неоновая лампа и светодиодная матрица имеют различные цветовые исполнения. Матрица универсальна на напряжение 12, 24, 36, 110, 230 В как переменного, так и постоянного тока. Возможна замена неоновой лампы светодиодной матрицей.



Блоки дополнительных контактов монтируются с помощью специальных монтажных винтов, обеспечивающих прочность соединения.



Дополнительные размыкающие и дополнительные замыкающие контакты позволяют расширить возможности коммутационных процессов.



Наличие резиновых уплотнительных колец обеспечивает защиту от попадания внутрь механизма инородных предметов.



Упрощенное конструктивное исполнение позволяет осуществлять быстрый монтаж и демонтаж изделия на щит или на панель.



Использование в качестве источника света светодиодных матриц, имеющих больший ресурс выработки и более яркое свечение.



Наличие сменных замыкающих (1з) и размыкающих (1р) дополнительных контактов.

Особенности конструкции



Возможность быстрой замены источника освещения за счет использования светодиодных матриц с цоколем BA9s.



Наличие уплотнительных резиновых колец, обеспечивающих защиту от попадания внутрь механизма инородных предметов.



Модернизированная конструкция нажимного элемента, исключающая самопроизвольное выпадание.



Металлическое основание, обеспечивающее увеличенный ресурс эксплуатации изделия.



Надежная и удобная система крепежа изделия к монтажной панели.



Винтовые зажимы с тарельчатыми шайбами обеспечивают надежную фиксацию проводников.



Дополнительные размыкающие и замыкающие контакты расширяют возможности коммутации.



Уплотнительные резиновые кольца защищают от попадания внутрь инородных предметов и жидкости.



Быстросъемная головка позволяет легко заменить светофильтры, лампы и элементы управления.

Ассортимент

Светосигнальные индикаторы	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
	AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	белый	10	300	BLS20-AL-K01
	AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	желтый	10	300	BLS20-AL-K05
	AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	зеленый	10	300	BLS20-AL-K06
	AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	красный	10	300	BLS20-AL-K04
	AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	прозрачный	10	300	BLS20-AL-K08
	AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	синий	10	300	BLS20-AL-K07
	AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	белый	10	300	BLS30-ALTE-K01
	AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	желтый	10	300	BLS30-ALTE-K05
	AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	зеленый	10	300	BLS30-ALTE-K06
	AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	красный	10	300	BLS30-ALTE-K04
	AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	прозрачный	10	300	BLS30-ALTE-K08
	AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	синий	10	300	BLS30-ALTE-K07
	ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	белый	10	600	BLS40-ENR-K01
	ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	желтый	10	600	BLS40-ENR-K05
	ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	зеленый	10	600	BLS40-ENR-K06
	ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	красный	10	600	BLS40-ENR-K04
	ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	синий	10	600	BLS40-ENR-K07
	AD-22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-012-K01
	AD-22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-012-K04
	AD-22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-012-K05
	AD-22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-012-K06
	AD-22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-012-K07
	AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-024-K01
	AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-024-K04
	AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-024-K05
	AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-024-K06
	AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-024-K07
	AD-22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-036-K01
	AD-22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-036-K04
	AD-22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-036-K05
	AD-22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-036-K06
	AD-22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-036-K07
	AD-22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-110-K01
	AD-22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-110-K04
	AD-22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-110-K05
	AD-22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-110-K06
	AD-22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-110-K07
	AD-22DS матрица d22 мм 230 В AC	красный	10	600	BLS10-ADDS-230-K04
	AD-22DS матрица d22 мм 230 В AC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-230-K06
	AD-22DS матрица d22 мм 230 В AC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-230-K05
	AD-22DS матрица d22 мм 230 В AC	синий	10	600	BLS10-ADDS-230-K07
	AD-22DS матрица d22 мм 230 В AC	белый	10	600	BLS10-ADDS-230-K01

	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
	AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-012-K01-16
	AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-012-K04-16
	AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-012-K05-16
	AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-012-K06-16
	AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-012-K07-16
	AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-024-K01-16
	AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-024-K04-16
	AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-024-K05-16
	AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-024-K06-16
	AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-024-K07-16
	AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-036-K01-16
	AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-036-K04-16
	AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-036-K05-16
	AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-036-K06-16
	AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-036-K07-16
	AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-110-K01-16
	AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-110-K04-16
	AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-110-K05-16
	AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-110-K06-16
	AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-110-K07-16
	AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	белый	10	600	BLS10-ADDS-230-K01-16
	AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	красный	10	600	BLS10-ADDS-230-K04-16
	AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-230-K05-16
	AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-230-K06-16
	AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	синий	10	600	BLS10-ADDS-230-K07-16
	LAY5-BU63 матрица d22 мм	зеленый	20	200	BLS50-BU-K06
	LAY5-BU64 матрица d22 мм	красный	20	200	BLS50-BU-K04
	LAY5-BU65 матрица d22 мм	желтый	20	200	BLS50-BU-K05
Индикаторы параметров сети	AD127-VAM	красный	10	200	BBI40-VAM
	AD127-AM	красный	10	200	BBI40-AM
 НОВИНКА					
 НОВИНКА	AD127-VM	красный	10	500	BBI40-VM
	AD127-HZ	красный	10	500	BBI40-HZ

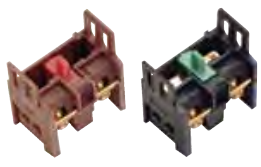
	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
Кнопки управления					
	ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	белый	10	200	BBT10-ABLF-K01
	ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	желтый	10	200	BBT10-ABLF-K05
	ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	зеленый	10	200	BBT10-ABLF-K06
	ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный	10	200	BBT10-ABLF-K04
	ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	прозрачный	10	200	BBT10-ABLF-K08
	ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	синий	10	200	BBT10-ABLF-K07
	ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	белый	10	200	BBT20-ABLFP-K01
	ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	желтый	10	200	BBT20-ABLFP-K05
	ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	зеленый	10	200	BBT20-ABLFP-K06
	ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный	10	200	BBT20-ABLFP-K04
	ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	прозрачный	10	200	BBT20-ABLFP-K08
	ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	синий	10	200	BBT20-ABLFP-K07
	ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	белый	10	200	BBT30-ABLFS-K01
	ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	желтый	10	200	BBT30-ABLFS-K05
	ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	зеленый	10	200	BBT30-ABLFS-K06
	ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный	10	200	BBT30-ABLFS-K04
	ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	прозрачный	10	200	BBT30-ABLFS-K08
	ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	синий	10	200	BBT30-ABLFS-K07
	AELA-22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1р	желтый	10	200	BBG20-AELA-K05
	AELA-22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1р	зеленый	10	200	BBG20-AELA-K06
	AELA-22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1рК	красный	10	200	BBG20-AELA-K04
	AELA-22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1р	синий	10	200	BBG20-AELA-K07
	AEA-22 «Грибок» d22 мм 1з+1р	желтый	10	200	BBG30-AEA-K05
	AEA-22 «Грибок» d22 мм 1з+1р	зеленый	10	200	BBG30-AEA-K06
	AEA-22 «Грибок» d22 мм 1з+1р	красный	10	200	BBG30-AEA-K04
	AEA-22 «Грибок» d22 мм 1з+1р	синий	10	200	BBG30-AEA-K07
	AEAL-22 «Грибок» с фиксацией d22 мм 230 В 1з+1р	красный	10	200	BBG60-AEAL-K04
	AE-22 «Грибок» с фиксацией d22 мм 230В 1з+1р	красный	10	200	BBG10-AE-K04
	ANE-22 «Грибок» с фиксацией d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный	10	200	BBG40-ANE-K04

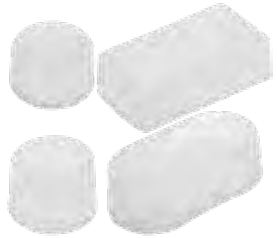
	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
	APBB-22N «I-O» d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный, зеленый	10	200	BBD10-APBB-K51
	APBB-22N «Пуск-Стоп» d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный, зеленый	10	200	BBD11-APBB-K51
	LAY5-BS142 «Грибок» с ключом d22 мм 230 В 1з+1р	красный	10	200	BBG50-LAY5-K04
	SB-7 «Пуск» d22 мм/230 В	зелная	10	500	BBT40-SB7-K06
	SB-7 «Стоп» d22 мм/230 В	красная	10	500	BBT40-SB7-K04
	PPBB-30N «I-O» d30 мм неон/230 В 1з+1р	красный, зеленый	10	200	BBD20-PPBB-K51
	PPBB-30N «Пуск-Стоп» d30 мм неон/230 В 1з+1р	красный, зеленый	10	200	BBD21-PPBB-K51
	LAY5-BA21 без подсветки 1з	черный	20	200	BBT60-BA-K02
	LAY5-BA31 без подсветки 1з	зеленый	20	200	BBT60-BA-K06
	LAY5-BA41 без подсветки 1з	красный	20	200	BBT60-BA-K04
	LAY5-BA42 без подсветки 1р	красный	20	200	BBT61-BA-K04
	LAY5-BA51 без подсветки 1з	желтый	20	200	BBT60-BA-K05
	LAY5-BA61 без подсветки 1з	синий	20	200	BBT60-BA-K07
	LAY5-BC21 «Грибок» без подсветки 1з	черный	20	200	BBG70-BC-K02
	LAY5-BC31 «Грибок» без подсветки 1з	зеленый	20	200	BBG70-BC-K06
	LAY5-BC41 «Грибок» без подсветки 1з	красный	20	200	BBG70-BC-K04
	LAY5-BC42 «Грибок» без подсветки 1р	красный	20	200	BBG71-BC-K04
	LAY5-BC51 «Грибок» без подсветки 1з	желтый	20	200	BBG70-BC-K05
	LAY5-BC61 «Грибок» без подсветки 1з	синий	20	200	BBG70-BC-K07
	LAY5-BL21 без подсветки 1з	черный	20	200	BBT70-BL-K02
	LAY5-BL31 без подсветки 1з	зеленый	20	200	BBT70-BL-K06
	LAY5-BL41 без подсветки 1з	красный	20	200	BBT70-BL-K05
	LAY5-BL42 без подсветки 1р	красный	20	200	BBT71-BL-K04
	LAY5-BL51 без подсветки 1з	желтый	20	200	BBT71-BL-K05
	LAY5-BL61 без подсветки 1з	синий	20	200	BBT70-BL-K07
	LAY5-BS542 «Грибок» аварийная с фиксацией поворотная	красный	20	200	BBG90-BS-K04
	LAY5-BT42 «Грибок» аварийная с фиксацией	красный	20	200	BBG80-BT-K04

	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
	LAY5-BW3361 с подсветкой 1з	зеленый	20	200	BBT50-BW-K06
	LAY5-BW3461 с подсветкой 1з	красный	20	200	BBT50-BW-K04
	LAY5-BW3561 с подсветкой 1з	желтый	20	200	BBT50-BW-K05
	LAY5-BW8465 «I-O» сдвоенная с подсветкой	красный/ зеленый	20	200	BBD40-BW-K51
 НОВИНКА	LA167-BWF3171 d=22мм RC с подсветкой 1з	белый	10	200	BBT20-BWF3171-1-12-67-K01
	LA167-BWF3371 d=22мм RC с подсветкой 1з	зеленый	10	200	BBT20-BWF3371-1-12-67-K06
	LA167-BWF3472 d=22мм RC с подсветкой 1р	красный	10	200	BBT20-BWF3472-2-12-67-K04
	LA167-BWF3571 d=22мм RC с подсветкой 1з	желтый	10	200	BBT20-BWF3571-1-12-67-K05
	LA167-BWF3671 d=22мм RC с подсветкой 1з	синий	10	200	BBT20-BWF3671-1-12-67-K07
 НОВИНКА	LA167-BP21 d=22мм 1з	черный	10	200	BBT20-BP21-1-22-67-K02
	LA167-BP31 d=22мм 1з	зеленый	10	200	BBT20-BP31-1-22-67-K06
	LA167-BP51 d=22мм 1з	желтый	10	200	BBT20-BP51-1-22-67-K05
	LA167-BP61 d=22мм 1з	синий	10	200	BBT20-BP61-1-22-67-K07
	LA167-BP42 d=22мм 1р	красный	10	200	BBT20-BP42-2-22-67-K04
	LA167-BP35 d=22мм 1з+1р	зеленый	10	200	BBT20-BP35-3-22-67-K06
	LA167-BP45 d=22мм 1з+1р	красный	10	200	BBT20-BP45-3-22-67-K04
 НОВИНКА	LA167-BW3171 d=22мм RC с подсветкой 1з	белый	10	200	BBT20-BW3171-1-12-67-K01
	LA167-BW3371 d=22мм RC с подсветкой 1з	зеленый	10	200	BBT20-BW3371-1-12-67-K06
	LA167-BW3472 d=22мм RC с подсветкой 1р	красный	10	200	BBT20-BW3472-2-12-67-K04
	LA167-BW3571 d=22мм RC с подсветкой 1з	желтый	10	200	BBT20-BW3571-1-12-67-K05
	LA167-BW3671 d=22мм RC с подсветкой 1з	синий	10	200	BBT20-BW3671-1-12-67-K07
 НОВИНКА	LA167-BAF11 d=22мм 1з	белый	10	200	BBT20-BAF11-1-22-67-K01
	LA167-BAF21 d=22мм 1з	черный	10	200	BBT20-BAF21-1-22-67-K02
	LA167-BAF31 d=22мм 1з	зеленый	10	200	BBT20-BAF31-1-22-67-K06
	LA167-BAF51 d=22мм 1з	желтый	10	200	BBT20-BAF51-1-22-67-K05
	LA167-BAF61 d=22мм 1з	синий	10	200	BBT20-BAF61-1-22-67-K07
	LA167-BAF22 d=22мм 1р	черный	10	200	BBT20-BAF22-2-22-67-K02
	LA167-BAF42 d=22мм 1р	красный	10	200	BBT20-BAF42-2-22-67-K04
	LA167-BAF35 d=22мм 1з+1р	зеленый	10	200	BBT20-BAF35-3-22-67-K06
	LA167-BAF45 d=22мм 1з+1р	красный	10	200	BBT20-BAF45-3-22-67-K04

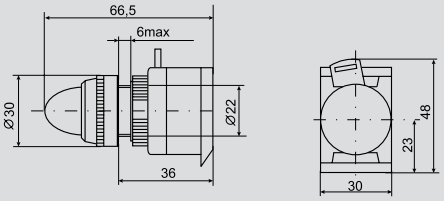
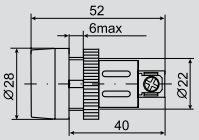
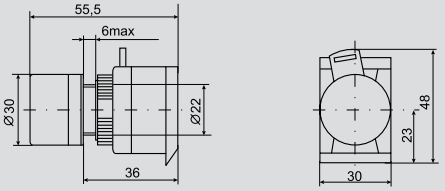
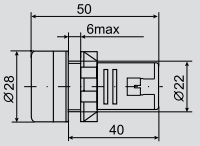
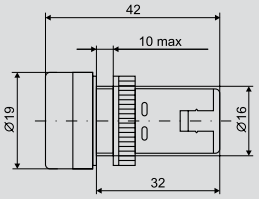
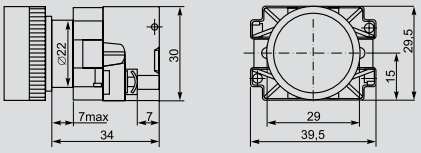
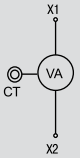
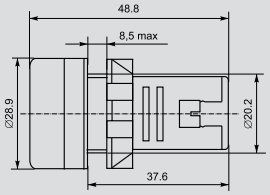
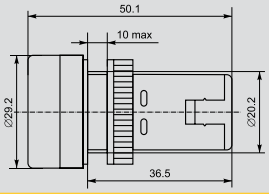
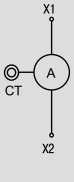
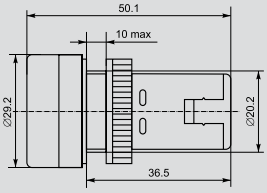
	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
 НОВИНКА	D8-11 d=22мм 1з+1р	белый	10	200	BBT30-11-3-22-K01
	D8-11 d=22мм 1з+1р	черный	10	200	BBT30-11-3-22-K02
	D8-11 d=22мм 1з+1р	зеленый	10	200	BBT30-11-3-22-K06
	D8-11 d=22мм 1з+1р	красный	10	200	BBT30-11-3-22-K04
	D8-11 d=22мм 1з+1р	желтый	10	200	BBT30-11-3-22-K05
	D8-11 d=22мм 1з+1р	синий	10	200	BBT30-11-3-22-K07
 НОВИНКА	D8-11T d=22мм с фиксацией 1з+1р	белый	10	200	BBT30-11T-3-21-K01
	D8-11T d=22мм с фиксацией 1з+1р	черный	10	200	BBT30-11T-3-21-K02
	D8-11T d=22мм с фиксацией 1з+1р	зеленый	10	200	BBT30-11T-3-21-K06
	D8-11T d=22мм с фиксацией 1з+1р	красный	10	200	BBT30-11T-3-21-K04
	D8-11T d=22мм с фиксацией 1з+1р	желтый	10	200	BBT30-11T-3-21-K05
	D8-11T d=22мм с фиксацией 1з+1р	синий	10	200	BBT30-11T-3-21-K07
 НОВИНКА	D8-11D d=22мм с подсветкой 1з+1р	зеленый	10	200	BBT30-11D-3-12-K06
	D8-11D d=22мм с подсветкой 1з+1р	красный	10	200	BBT30-11D-3-12-K04
	D8-11D d=22мм с подсветкой 1з+1р	желтый	10	200	BBT30-11D-3-12-K05
	D8-11D d=22мм с подсветкой 1з+1р	синий	10	200	BBT30-11D-3-12-K07
	D8-11D d=22мм с подсветкой 1з+1р	белый	10	200	BBT30-11D-3-12-K01
 НОВИНКА	D8-11M «Грибок» d=22мм 1з+1р	зеленый	10	200	BBG30-11M-3-22-K06
	D8-11M «Грибок» d=22мм 1з+1р	красный	10	200	BBG30-11M-3-22-K04
 НОВИНКА	D8-11MD «Грибок» d=22мм с подсветкой 1з+1р	зеленый	10	200	BBG30-11MD-3-12-K06
	D8-11MD «Грибок» d=22мм с подсветкой 1з+1р	красный	10	200	BBG30-11MD-3-12-K04
 НОВИНКА	D8-11ZS «Грибок» d=22мм поворотная с фиксацией 1з+1р	зеленый	10	200	BBG30-11ZS-3-23-K06
	D8-11ZS «Грибок» d=22мм поворотная с фиксацией 1з+1р	красный	10	200	BBG30-11ZS-3-23-K04

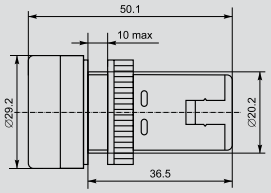
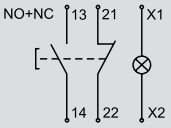
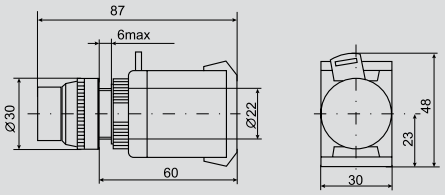
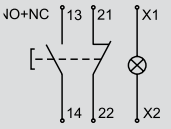
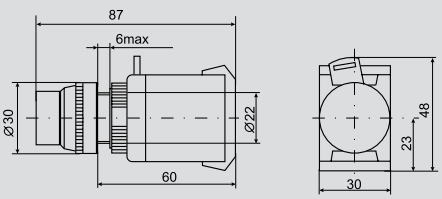
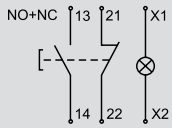
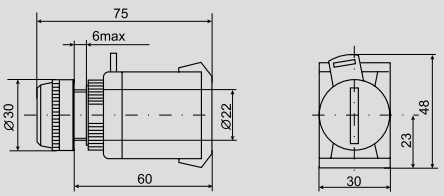
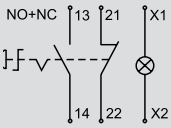
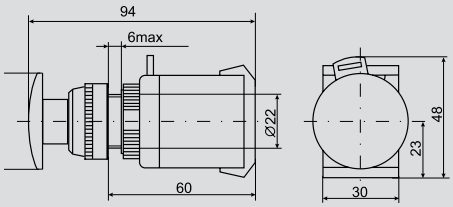
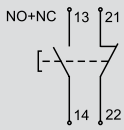
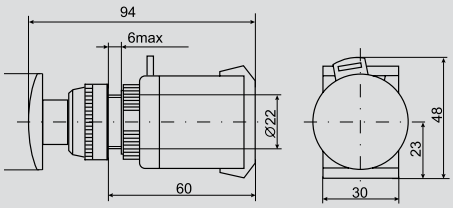
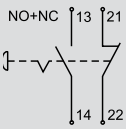
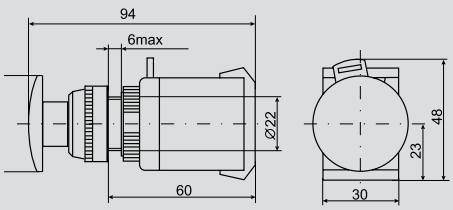
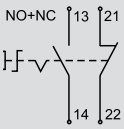
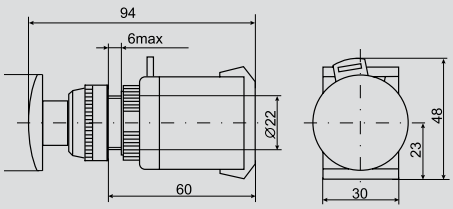
	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
Переключатели					
	AKS-22 с ключом на 2 фиксированных положения I-O 1з+1р	черный	10	200	BSW10-AKS-2-K02
	ALCLR-22 на 3 фиксированных положения I-O-II 1з+1р	черный	10	200	BSW10-ALCLR-3-K02
	ALC-22 на 2 фиксированных положения с длинной рукояткой I-O 1з+1р	черный	10	200	BSW10-ALC-2-K02
	AC-22 на 2 фиксированных положения I-O 1з+1р	черный	10	200	BSW10-AC-2-K02
	ANC-22-2 на 2 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р	красный	10	200	BSW10-ANC-2-K04
	ANC-22-2 на 2 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р	зеленый	10	200	BSW10-ANC-2-K06
	ANCLR-22-3 на 3 фиксированных положения неон/230В I-O-II 1з+1р	красный	10	400	BSW10-ANCLR-3-K04
	ANCLR-22-3 на 3 фиксированных положения неон/230 В I-O-II 1з+1р	зеленый	10	400	BSW10-ANCLR-3-K06
	LAY5-BG45 на 2 положения с ключом без фиксации	черный	20	200	BSW80-BG-2-K02
	LAY5-BG25 на 2 положения с ключом с фиксацией	черный	20	200	BSW80-BG-4-K02
	LAY5-BD25 2 фиксированных положения «I-O» стандарт. ручка	черный	20	200	BSW60-BD-2-K02
	LAY5-BD33 3 фиксированных положения «I-O-II» стандарт. ручка	черный	20	200	BSW60-BD-3-K02
	LAY5-BJ25 2 фиксированных положения «I-O» длин. ручка	черный	20	200	BSW70-BJ-2-K02
	LAY5-BJ33 3 фиксированных положения «I-O-II» длин. ручка	черный	20	200	BSW70-BJ-3-K02

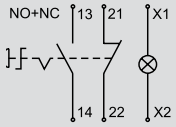
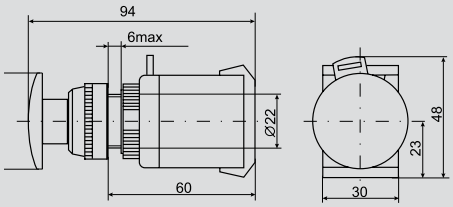
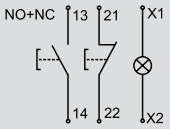
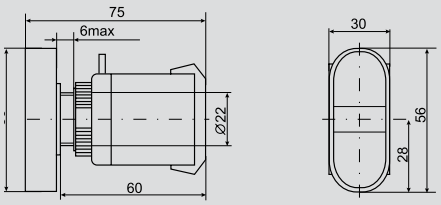
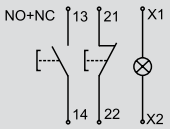
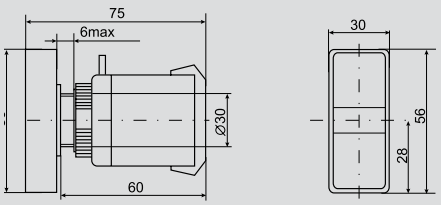
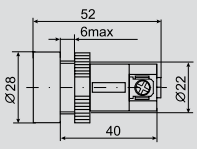
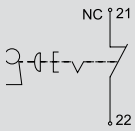
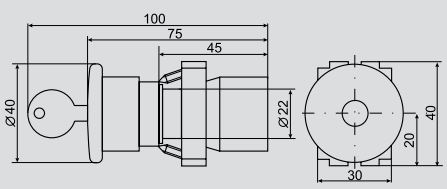
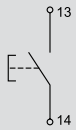
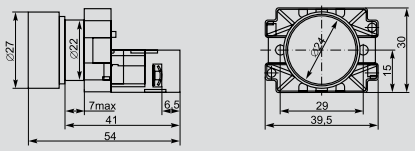
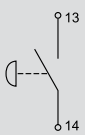
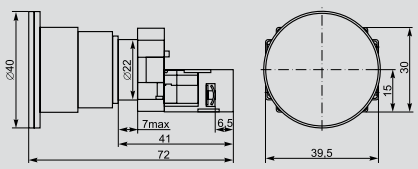
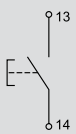
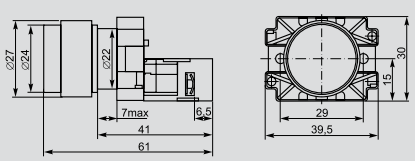
	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
	LAY5-BK2365 2 фиксированных положения с подсветкой	зеленый	20	200	BSW90-BK-2-K06
	LAY5-BK2465 2 фиксированных положения с подсветкой	красный	20	200	BSW90-BK-2-K04
	LAY5-BK2565 2 фиксированных положения с подсветкой	желтый	20	200	BSW90-BK-2-K05
 НОВИНКА	LA167-PA12 2 положения с фиксацией 2з	черный	10	100	BBJ20-PA12-5-21-2-K02
	LA167-PA22 2 положения без фиксации 2з	черный	10	100	BBJ20-PA22-4-22-2-K02
 НОВИНКА	LA167-PA14 4 положения с фиксацией 4з	черный	10	100	BBJ20-PA14-6-21-4-K02
	LA167-PA24 4 положения без фиксации 4з	черный	10	100	BBJ20-PA24-6-22-4-K02
 НОВИНКА	LA167-BDF21 2 положения 1з	черный	10	200	BSW20-BDF21-1-24-67-2-K02
	LA167-BDF25 2 положения 1з+1р	черный	10	200	BSW20-BDF25-3-24-67-2-K02
	LA167-BDF41 2 положения 1з	черный	10	200	BSW20-BDF41-1-24-67-2-K02
	LA167-BDF45 2 положения 1з+1р	черный	10	200	BSW20-BDF45-3-24-67-2-K02
	LA167-BDF33 3 положения 2з	черный	10	200	BSW20-BDF33-4-24-67-3-K02
	LA167-BDF53 3 положения 2з	черный	10	200	BSW20-BDF53-4-24-67-3-K02
 НОВИНКА	D8-11X2 2 положения 1з+1р	черный	10	200	BSW30-11X2-3-24-2-K02
	D8-11X22 2 положения 1з+1р	черный	10	200	BSW30-11X22-3-24-2-K02
	D8-20X3 3 положения 2з	черный	10	200	BSW30-20X3-4-24-2-K02
	D8-20X33 3 положения 2з	черный	10	200	BSW30-20X33-4-24-2-K02
 НОВИНКА	D8-11XD2 2 положения с подсветкой 1з+1р	зеленый	10	200	BSW30-11XD2-3-14-2-K06
	D8-11XD2 2 положения с подсветкой 1з+1р	красный	10	200	BSW30-11XD2-3-14-2-K04
	D8-11XD2 2 положения с подсветкой 1з+1р	желтый	10	200	BSW30-11XD2-3-14-2-K05
	D8-11XD2 2 положения с подсветкой 1з+1р	синий	10	200	BSW30-11XD2-3-14-2-K07
Аксессуары для светосигнальных индикаторов, кнопок управления, переключателей	Доп. контакт для светосиг. арм. 1НЗ	коричневый	4	2000	BDK10
	Доп. контакт для светосиг. арм. 1НО	черный	4	2000	BDK20
					
	Доп. контакт для светосиг. арм. 1з для серии D8	оранжевый	25	500	BDK30-1
	Доп. контакт для светосиг. арм. 1р для серии D8	оранжевый	25	500	BDK30-2

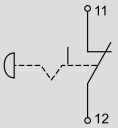
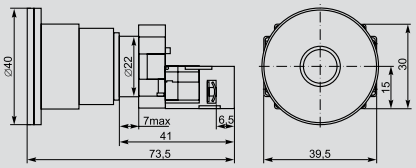
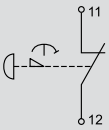
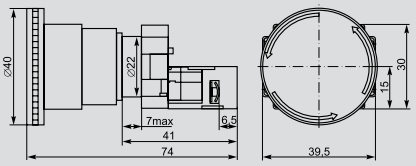
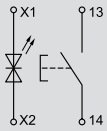
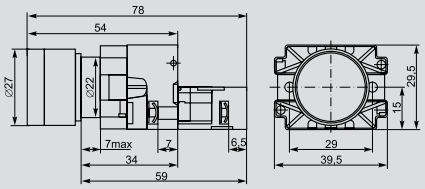
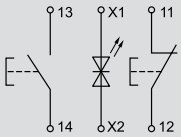
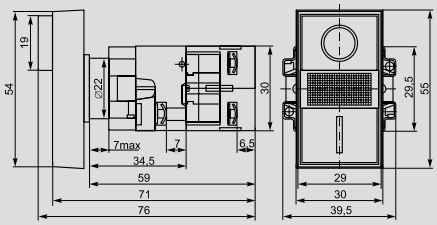
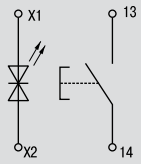
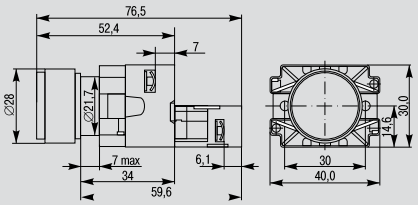
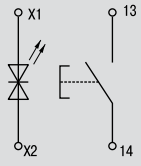
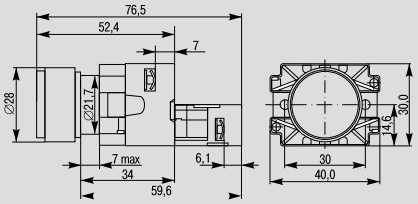
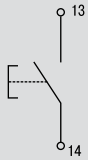
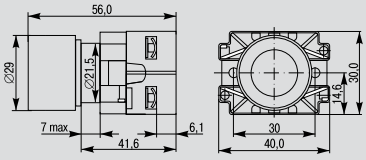
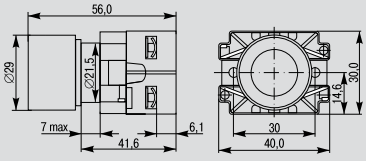
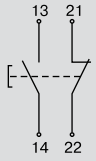
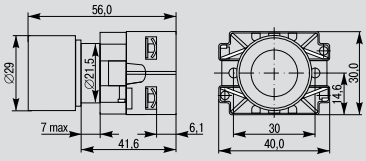
	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
	Контактный блок 1з для серии LAY5 ИЭК	зеленый	4	800	BDK21
	Контактный блок 1р для серии LAY5 ИЭК	красный	4	800	BDK11
	Лампа сменная светодиодная матрица/12 В AC/DC	зеленый	1	50	BMS10-012-K06
	Лампа сменная светодиодная матрица/12 В AC/DC	красный	1	50	BMS10-012-K04
	Лампа сменная светодиодная матрица/12 В AC/DC	желтый	1	50	BMS10-012-K05
	Лампа сменная светодиодная матрица/12 В AC/DC	синий	1	50	BMS10-012-K07
	Лампа сменная светодиодная матрица/24 В AC/DC	зеленый	1	50	BMS10-024-K06
	Лампа сменная светодиодная матрица/24 В AC/DC	красный	1	50	BMS10-024-K04
	Лампа сменная светодиодная матрица/24 В AC/DC	желтый	1	50	BMS10-024-K05
	Лампа сменная светодиодная матрица/24 В AC/DC	синий	1	50	BMS10-024-K07
	Лампа сменная светодиодная матрица/36 В AC/DC	зеленый	1	50	BMS10-036-K06
	Лампа сменная светодиодная матрица/36 В AC/DC	красный	1	50	BMS10-036-K04
	Лампа сменная светодиодная матрица/36 В AC/DC	желтый	1	50	BMS10-036-K05
	Лампа сменная светодиодная матрица/36 В AC/DC	синий	1	50	BMS10-036-K07
	Лампа сменная светодиодная матрица/48 В AC/DC	зеленый	1	50	BMS10-048-K06
	Лампа сменная светодиодная матрица/48 В AC/DC	красный	1	50	BMS10-048-K04
	Лампа сменная светодиодная матрица/230 В AC	зеленый	1	50	BMS10-230-K06
	Лампа сменная светодиодная матрица/230 В AC	красный	1	50	BMS10-230-K04
	Лампа сменная светодиодная матрица/230 В AC	желтый	1	50	BMS10-230-K05
	Лампа сменная светодиодная матрица/230 В AC	синий	1	50	BMS10-230-K07
	Лампа сменная неоновая /230 В	зеленый	100	1000	BMS20-240-K06
	Лампа сменная неоновая/230 В	красный	100	1000	BMS20-240-K04
	Колпачок сменный для AL-22	зеленый	10	4000	BLS20D-KS-AL-K06
	Колпачок сменный для AL-22	красный	10	4000	BLS20D-KS-AL-K04
	Колпачок сменный для AL-22TE	зеленый	10	4000	BLS30D-KS-ALTE-K06
	Колпачок сменный для AL-22TE	красный	10	4000	BLS30D-KS-ALTE-K04
	Колпачок защитный IP67 для утопленной кнопки (SB-7, LAY5-BAXX)	белый	100	5000	AD22-S
	Колпачок защитный IP67 для выступающей кнопки (LAY5-BLXX/BWXX)	белый	100	5000	AD22-B
	Колпачок защитный IP 65 для прямоугольной сдвоенной кнопки (LAY5-BW8465)	белый	100	5000	AD22-D1
	Колпачок защитный IP65 для овальной сдвоенной кнопки (APBB-22N)	белый	100	5000	AD22-D2
	Держатель маркировки DM 11×25	черный	100	2500	DM11x25
	Держатель маркировки DM 18×25	черный	100	2500	DM18x25

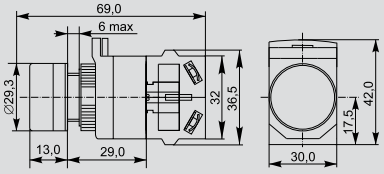
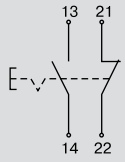
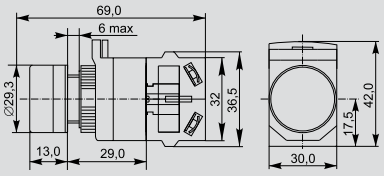
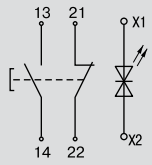
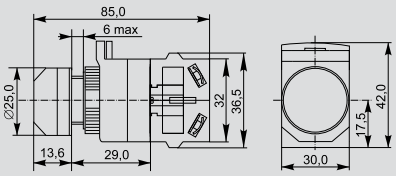
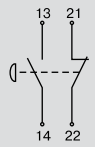
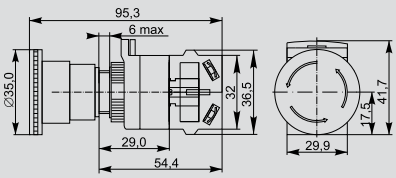
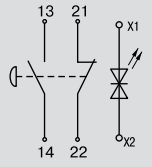
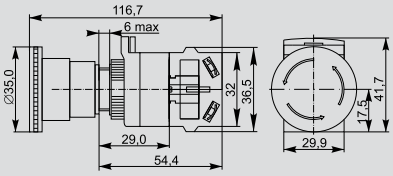
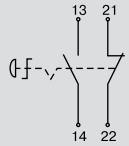
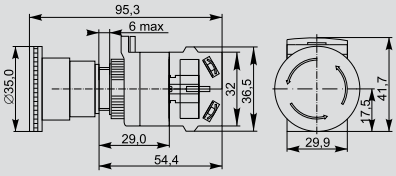
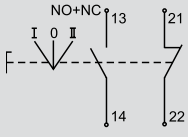
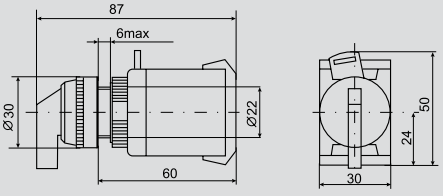
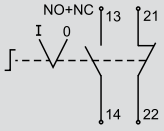
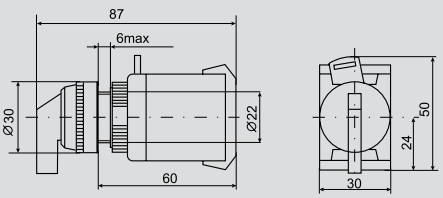
Габаритные и установочные размеры светосигнальных индикаторов, кнопок управления и переключателей

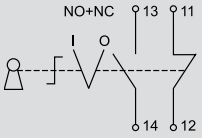
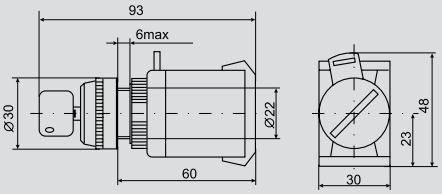
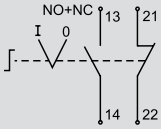
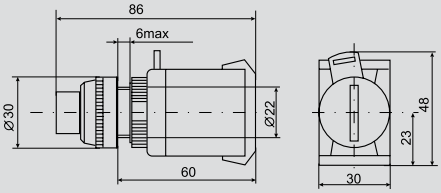
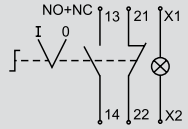
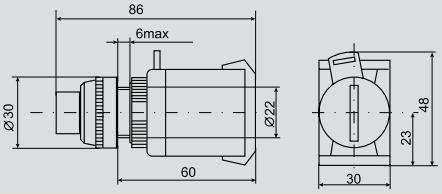
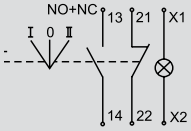
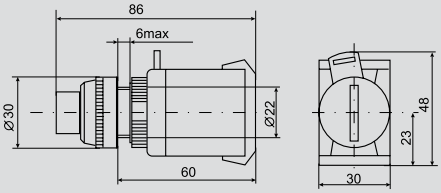
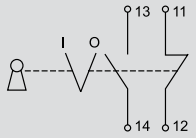
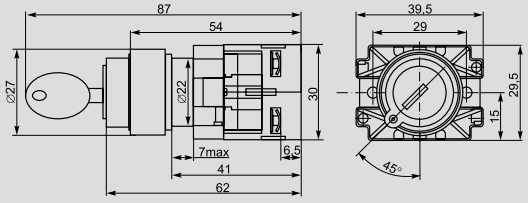
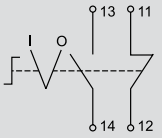
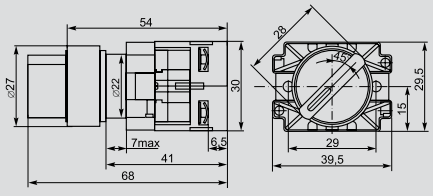
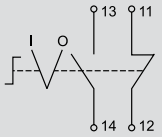
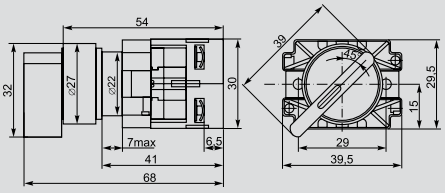
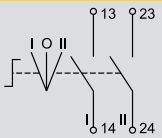
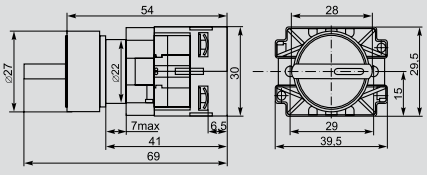
	Наименование	Электрическая схема	Габаритные размеры
	AL-22		
	ENR-22		
	AL-22TE		
	AD-22DS		
	AD-16DS		
	LAY5-BU63, LAY5-BU64, LAY5-BU65		
	AD127-VAM		
	AD127-VM		
	AD127-AM		

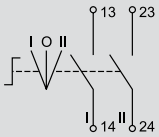
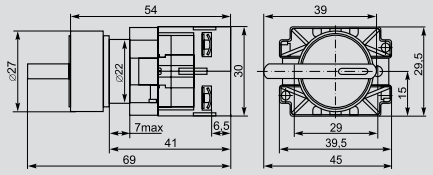
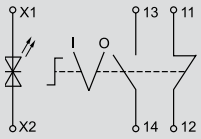
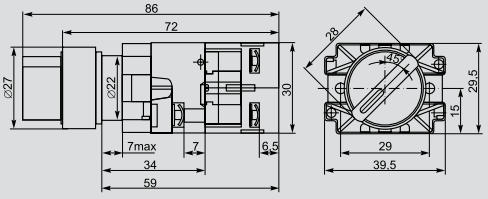
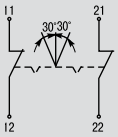
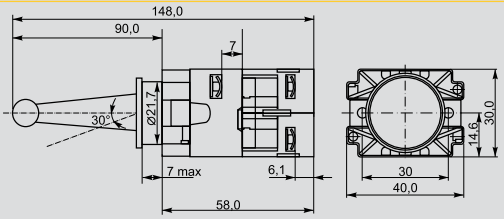
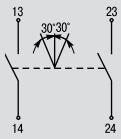
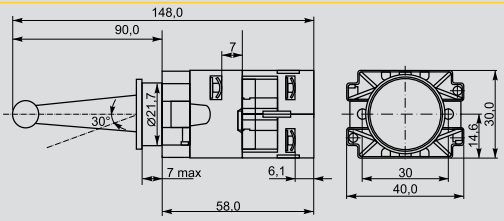
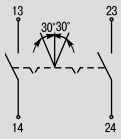
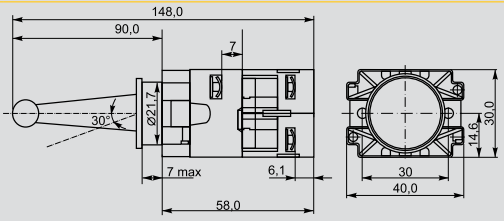
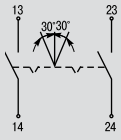
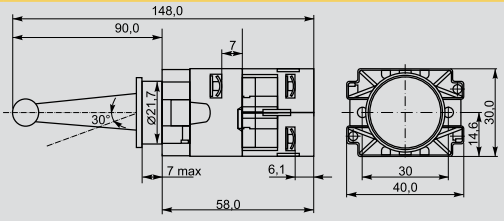
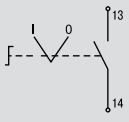
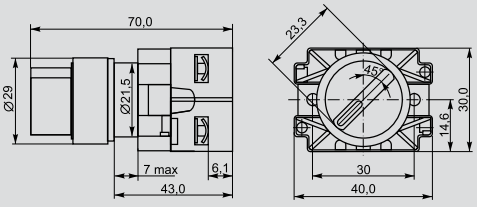
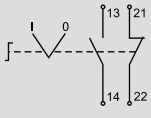
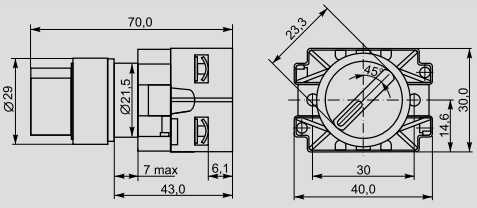
Наименование	Электрическая схема	Габаритные размеры
AD127-HZ		
ABLF-22		
ABLFP-22		
ABLFS-22		
AELA-22		
AEA-22		
AEAL-22		
AE-22		

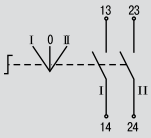
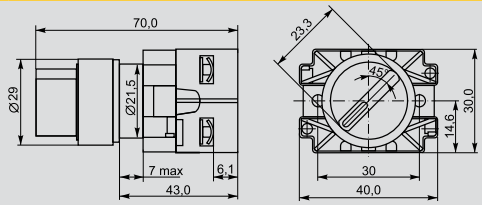
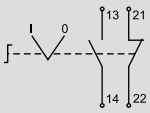
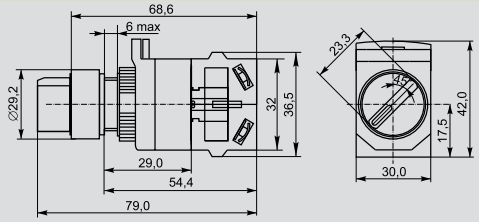
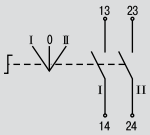
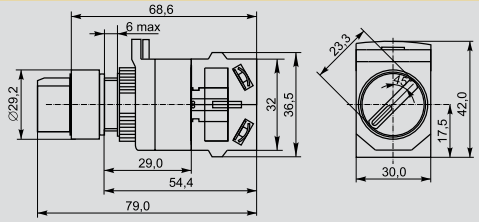
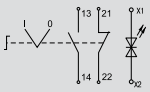
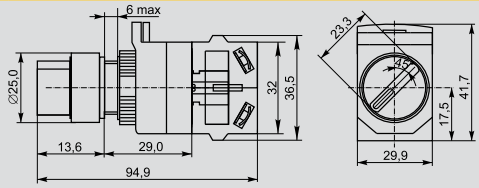
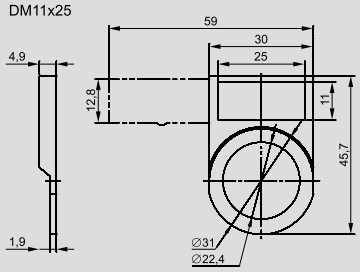
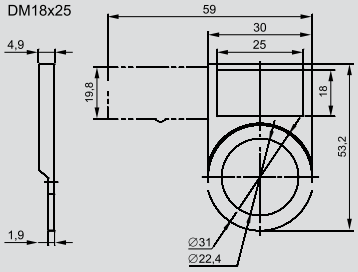
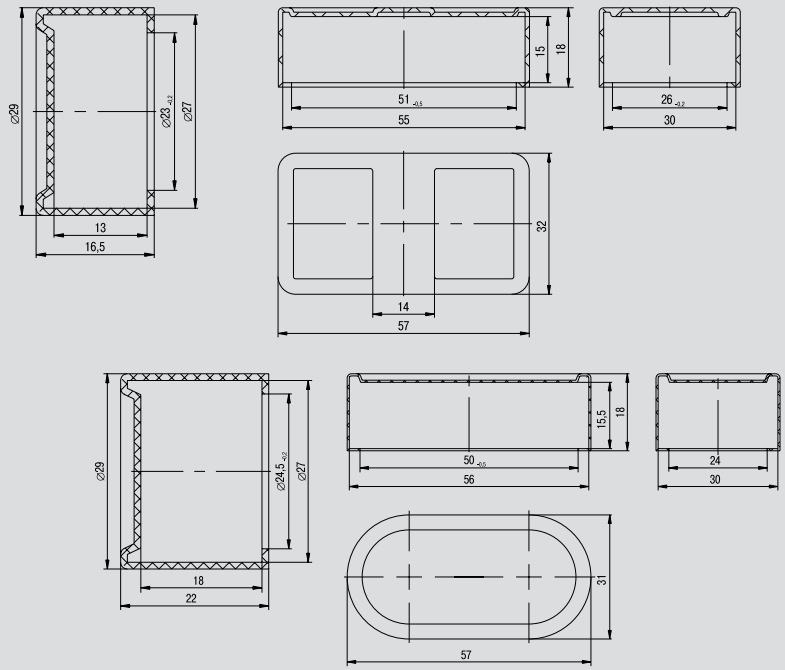
Наименование	Электрическая схема	Габаритные размеры
ANE-22		
APBB-22N		
PPBB-30N		
SB-7 «Пуск» SB-7 «Стоп»		
LAY5-BS142		
LAY5-BA21 LAY5-BA31 LAY5-BA41 LAY5-BA51 LAY5-BA61		
LAY5-BC21 LAY5-BC31 LAY5-BC41 LAY5-BC51 LAY5-BC61		
LAY5-BL21 LAY5-BL31 LAY5-BL41 LAY5-BL51 LAY5-BL61		

	Наименование	Электрическая схема	Габаритные размеры
	LAY5-BT42		
	LAY5-BS542		
	LAY5-BW3361 LAY5-BW3461 LAY5-BW3561		
	LAY5-BW8465		
	LA167-BWF3171 LA167-BWF3371 LA167-BWF3571 LA167-BWF3671 LA167-BW3171 LA167-BW3671 LA167-BW3571 LA167-BW3371		
	LA167-BWF3472 LA167-BW3472		
	LA167-BP21 LA167-BP31 LA167-BP51 LA167-BP61 LA167-BAF11 LA167-BAF21 LA167-BAF31 LA167-BAF51 LA167-BAF61		
	LA167-BP42 LA167-BAF22 LA167-BAF42		
	LA167-BP35 LA167-BP45 LA167-BAF35 LA167-BAF45		

Наименование	Электрическая схема	Габаритные размеры
D8-11 D8-11 D8-11 D8-11 D8-11 D8-11		
D8-11T D8-11T D8-11T D8-11T D8-11T D8-11T		
D8-11D D8-11D D8-11D D8-11D D8-11D D8-11D		
D8-11M D8-11M		
D8-11MD D8-11MD		
D8-11ZS D8-11ZS		
ALCLR-22		
ALC		

	Наименование	Электрическая схема	Габаритные размеры
	AKS-22		
	AC-22		
	ANC-22-2		
	ANC-22-3		
	LAY5-BG45		
	LAY5-BD25		
	LAY5-BJ25		
	LAY5-BD33		

	Наименование	Электрическая схема	Габаритные размеры
	LAY5-BJ33		
	LAY5-BK2365 LAY5-BK2465 LAY5-BK2565		
	LA167-PA12		
	LA167-PA22		
	LA167-PA14		
	LA167-PA24		
	LA167-BDF21 LA167-BDF41		
	LA167-BDF25 LA167-BDF45		

	Наименование	Электрическая схема	Габаритные размеры
	LA167-BDF33 LA167-BDF53		
	D8-11X2 D8-11X22		
	D8-20X3 D8-20X33		
	D8-11XD2		
	Держатель маркировки	DM11x25 	DM18x25 
	Колпачки защитные		

Основные электрические и механические характеристики кнопок управления и переключателей

Сертификат соответствия № РОСС CN.АЯ46.В46701.

Параметры	Вид тока	
	переменный	постоянный
Номинальное рабочее напряжение, В	660 400 230 120 48	440 220 110 48 24
Номинальный рабочий ток контактов, А	Категория применения AC-12	Категория применения DC-12
	2,5 4,5 7,5 10 10	0,6 1,3 2,5 5 10
	Категория применения AC-15	Категория применения DC-13
	1,5 2,5 4,5 6 6	0,1 0,3 0,6 1,3 2,5
Электрическая износостойкость, циклов В-О×10^3	ABLF, ABLFP, AEA – 300; ABLFS, PPBB-30N, APBB-22N – 100; ALCLR, AKS – 10	
Механическая износостойкость, циклов В-О×10^3	600 – для всех устройств; 100 – кнопки с ключом и кнопки с фиксацией	
Степень защиты механизма кнопок и переключателей по ГОСТ 14254-96	IP40	IP40
Допустимая частота коммутаций (циклов В-О/ч)	300 1200 3600	300 1200 3600
% нагрузки контактов по току от рабочего значения	40 25 15	40 25 15
Диапазон рабочих температур, °С	от –10 до +40	от –10 до +40
Влажность окружающей среды	45–90% без выпадения конденсата	

Диаграммы переключения

Наименование	AC-22; ANC-22-2; ALC-22; LAY5-BJ25; LAY5-BK2565; LAY5-BD25		ALCLR-22; ANCLR-22; LAY5-BD33; LAY5-BJ33			AKS-22	
Положение рукоятки*	–45°	+45°	–45°	+0°	+45°	–45°	+45°
Соответствие переключения	0	I	I	0	II	0	I
Контакт НЗ	×		×				×
Контакт НР		×			×	×	

Основные электрические и механические характеристики светосигнальной арматуры

Исполнение		AL-22 AL-22TE ENR-22	LAY5-BU6X	AD-16DS (LED)	AD-22DS (LED)
Номинальное рабочее напряжение, В	постоянного и переменного тока	–		12; 24; 36; 110	
	переменного тока	230			
Тип лампы		неоновая лампа цоколь BA9S, съемная*	светодиодная матрица 230 В~, BA9S**	несъемная светодиодная матрица LED	
Потребляемый ток, не более мА		1		20	
Установочный диаметр, мм		22		16	22
Цвет светофильтра		белый, красный, желтый, зеленый, синий	красный, желтый, зеленый	белый, красный, желтый, зеленый, синий	
Степень защиты по ГОСТ 14254 при установке в щитовое оборудование		IP44			
Диапазон рабочих температур, °С		от –25 до +40			

* Возможна замена на съемные светодиодные матрицы на напряжение 12, 24, 36, 48, 110 В переменного и (или) постоянного тока или на 230 В переменного тока, заказываются отдельно.

** Возможна замена на съемные светодиодные матрицы на напряжение 12, 24, 36, 48, 110 В переменного и (или) постоянного тока или на неоновую лампу 230 В~, цоколь BA9S, заказываются отдельно.

Пульты кнопочные тальферные серии ПКТ

Пульты кнопочные тальферные предназначены для коммутации электрических цепей управления подъемными механизмами.
Представляют собой герметичный корпус из термостойкой ABS-пластмассы с установленными кнопками.
Для герметизации ввода кабеля предусмотрен защитный сальник, а между корпусом и панелью устанавливается герметизирующая прокладка.




СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
РОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

По своим конструктивным и техническим характеристикам пульты кнопочные серии ПКТ соответствуют требованиям российского стандарта ГОСТ Р50030.5.1.
Пульты кнопочные серии ПКТ прошли сертификационные испытания, и на их серийный выпуск получен сертификат соответствия РОСС CN.ME86.B00132.

Преимущества

- Возможность установки 2, 4 или 6 кнопок.
- Корпус ПКТ выполнен из ABS-пластмассы, которая является негорючим материалом.
- Наличие защитного сальника на вводе кабеля, который исключает попадание влаги и пыли внутрь корпуса.

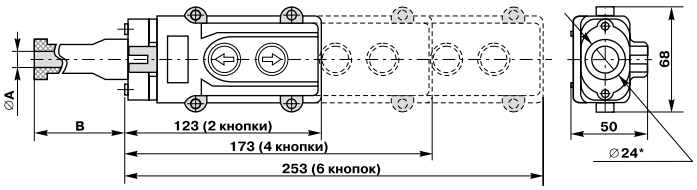
Ассортимент

	Наименование	Количество, шт.		Артикул
		в упаковке	в трансп. коробке	
	ПКТ-61 на 2 кнопки IP54	1	60	BPU10-2
	ПКТ-62 на 4 кнопки IP54	1	40	BPU10-4
	ПКТ-63 на 6 кнопок IP54	1	30	BPU10-6

Технические характеристики

Наименование параметра		Типоисполнения		
		ПКТ-61	ПКТ-62	ПКТ-63
Количество кнопок управления		2	4	6
Номинальная частота тока сети, Гц		50	50	50
Номинальное рабочее напряжение U_e, В		110; 230; 400		
Категория применения АС-14 – управление электромагнитами малой мощности (до 72 Вт):				
Номинальный рабочий ток Ie при U_e, А	230 В	0,75	0,75	0,75
	400 В	–		
Категория применения АС-15 – управление электромагнитами большой мощности (свыше 72 Вт):				
Номинальный рабочий ток Ie при U_e, А	230 В	3	3	3
	400 В	1,5	1,5	1,5
Степень защиты от проникновения пыли и влаги по ГОСТ 14254-96		IP54		

Габаритные размеры



Корпуса постов КП для установки кнопок управления

Светосигнальные индикаторы, кнопки управления и переключатели удобно монтируются в корпуса постов КП.



Преимущества

- Возможность монтажа от 1 до 6 светосигнальных индикаторов, кнопок управления, переключателей.
- Корпус постов выполнен из ABS-пластмассы, которая является негорючим материалом.
- Наличие защитного сальника в месте ввода кабеля, который исключает попадание влаги и пыли внутрь корпуса в смонтированном состоянии.

Ассортимент

	Наименование	Габаритные размеры, мм	Цвет	Количество, шт. в упаковке	Количество, шт. в трансп. коробке	Артикул
	Корпус КП101 для кнопок, одно место	75×70×65	белый	1	100	BKP10-1-K01
	Корпус КП102 для кнопок, два места	110×70×65	белый	1	100	BKP10-2-K01
	Корпус КП103 для кнопок, три места	150×70×65	белый	1	100	BKP10-3-K01
	Корпус КП104 для кнопок, четыре места	190×70×65	белый	1	50	BKP10-4-K01
	Корпус КП105(6) для кнопок, пять (шесть) мест	250×70×65	белый	1	50	BKP10-6-K01


IEK
5 м

8 Электромонтажные изделия и инструменты

Электромонтажные изделия ... 800
Силовые наконечники, гильзы и зажимы ... 800
Ответвительные зажимы ... 805
Пружины постоянного давления ППД ... 809
Шины заземления ПМЛ ... 809
Наконечники, ответвители, соединители ... 810
Зажимы контактные винтовые ... 823
Скобы пластиковые ... 825
Хомуты ... 826
Самоклеящиеся площадки нейлоновые ... 836
Площадки монтажные под винт ПМ ... 836
Базы дюбельные БД ... 836
Самоклеящиеся клипсы КС ... 837
Спираль монтажная СМ ... 837
Бандаж кабельный с ключом БК ... 838
Термоусаживаемые материалы ... 838
Маркеры кабельные ... 842
Бирки кабельные ... 843
Изолента ... 844
Изолента ХБ ... 845
Инструменты электромонтажные ... 846
Инструмент для опрессовки слаботочных наконечников ... 846
Инструмент для снятия изоляции ... 846
Инструменты для хомутов ... 847
Ручной инструмент ... 847
Шарнирно-губцевый инструмент ... 848
Инструмент для резки листового металла ... 849
Отвертки-пробники ... 849
Мультиметры и инструменты измерительные ... 850
Мультиметры и токоизмерительные клещи ... 850
Рулетки измерительные ... 855
Лазерные дальномеры ... 856
Инструменты электромонтажные специализированные ... 857
Гидравлические прессы ... 857
Гидравлические насосы ... 859
Механические прессы ... 859
Инструмент для резки кабеля ... 860
Перфораторы листового металла ... 861
Кусачки арматурные (болторез) ... 861
Инструмент для работы с электротехническими шинами ... 861

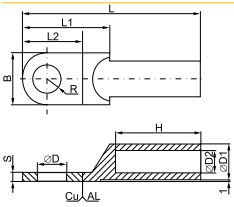
Электромонтажные изделия

Силовые наконечники, гильзы и зажимы

Наконечники медно-алюминиевые

Предназначены для присоединения алюминиевых проводников к медным шинам, проводам и кабелям с целью исключения гальванического эффекта, получаемого при прямом сопряжении меди и алюминия в процессе монтажа, и подключения силовых нагрузок.



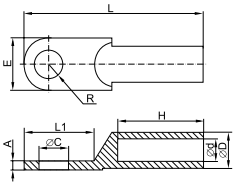


Наименование	B	D	D1	D2	H	L	L1	L2	R	S	Кол-во в упак., шт.	Артикул
DTL-10	12,5	6,5	9	4,5	22	61	27	20	6,25	2,5	200	UNP31-010-05-07
DTL-16	15	8,5	10	5,5	21	70	28	16	7,5	2,6	180	UNP31-016-06-08
DTL-25	18	8,5	12	7	26	75	33	20	9	3	120	UNP31-025-07-08
DTL-35	19	10,5	14	8	30	85	38	25	9,5	3,5	100	UNP31-035-08-10
DTL-50	22	10,5	16	9,5	32	90	42	25	11	4	60	UNP31-050-08-10
DTL-70	25	12,5	18	11,5	34	100	45	28	12,5	4,7	40	UNP31-070-11-12
DTL-95	28	12,5	20	13,5	37	110	50	28	14	4,7	30	UNP31-095-14-13
DTL-120	30	14,5	22	15	35	120	52	32	15	5,3	20	UNP31-120-15-14
DTL-150	34	14,5	24	16,5	42	125	57	38	17	6	20	UNP31-150-17-15
DTL-185	38	17	27	18,5	46	133	63	35	19	6,7	15	UNP31-185-19-17
DTL-240	40	17	30	21	50	140	65	35	20	7,2	15	UNP31-240-21-17
DTL-300	44	19	34	23	55	160	75	45	22	7	12	UNP31-300-24-19

Наконечники алюминиевые

Предназначены для оконцевания жил алюминиевых проводов и кабелей опрессовкой.

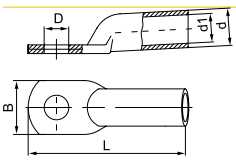




Наименование	L	L1	⌀C	⌀d	⌀D	A	E	H	R	Кол-во в упак., шт.	Артикул
DL-10	59	20	8,5	5,8	8	2	13	28	6,5	20	UNP10-010-05-08
DL-16	64	23	8,5	6,5	10	2.3	15	29	7,5	20	UNP10-016-06-08
DL-25	70	25	8,5	7	11	2.5	16	33	8	20	UNP10-025-07-08
DL-35	75	25	8,5	8,5	12	2.8	18	35	9	20	UNP10-035-08-10
DL-50	84	30	10,5	10	14	3	20	39	10	10	UNP10-050-09-10
DL-70	89	30	12,5	12	16	3.3	24	44	12	10	UNP10-070-11-12
DL-95	93,8	36	12,5	14	18	3.5	26	45	13	10	UNP10-095-14-12
DL-120	105	37	14,5	15,5	20	4	28	48	14	10	UNP10-120-15-14
DL-150	113	39	14,5	16,5	22	4.2	30	52	15	10	UNP10-150-16-14
DL-185	118	40	16,5	19,5	24	4,4	34	54	17	10	UNP10-185-18-16
DL-240	126	45	16,5	22	28	4,8	36	56	18	10	UNP10-240-21-16
DL-300	150	54	20	23	30	7	40	65	20	5	UNP10-300-24-21
DL-400	175	63	21	26	38	9	50	70	25	5	UNP10-400-26-21

ГОСТ 9581





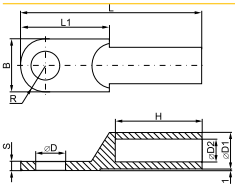
Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм^2	Винт (болт)	D	B	L	d	d1	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
ТА 16-8-5.4	16	M8	8,4	16,5	59	10	5,4	100	UNP11-016-08-06
ТА 25-8-7	25	M8	8,4	18	62	12	7	100	UNP11-025-08-07
ТА 35-10-8	35	M10	10,5	20	68	14	8	100	UNP11-035-10-08
ТА 50-10-9	50	M10	10,5	23	75	16	9	100	UNP11-050-10-09
ТА 70-10-12	70	M10	10,5	25	86	18	12	50	UNP11-070-10-12
ТА 95-12-13	95	M12	13	28	89	20	13	25	UNP11-095-12-13
ТА 120-12-14	120	M12	13	33	96	22	14	25	UNP11-120-12-14
ТА 150-12-17	150	M12	13	34	107	24	17	25	UNP11-150-12-17
ТА 185-16-19	185	M16	17	36	116	26	19	25	UNP11-185-16-19
ТА 240-20-20	240	M20	21	40	126	28	20	10	UNP11-240-20-20

Наконечники медные

Предназначены для оконцевания жил медных проводов и кабелей опрессовкой.



Габаритные размеры

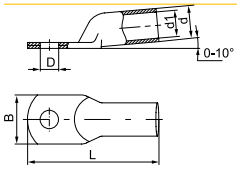


Наименование	Размеры, мм B	D	D1	D2	H	L	L1	R	S	Кол-во в упак., шт.	Артикул
DT-10	13,5	6,5	8	4,7	28	60	26	7	2,3	240	UNP22-010-05-08
DT-16	16	8,5	9	5,5	30	67	28	8	2,5	200	UNP22-016-06-08
DT-25	17,6	8,5	11	7	34	70	30,5	8,8	2,5	200	UNP22-025-07-08
DT-35	20	10,5	12	8	36	78	33,5	10	3	140	UNP22-035-08-10
DT-50	23	10,5	12	9,5	41	86,5	37	11,5	3,5	80	UNP22-050-09-10
DT-70	26	12,5	16	11,5	44	96	42,5	13	4	72	UNP22-070-11-12
DT-95	28	12,5	18	13,5	48,5	105	48	14	4	56	UNP22-095-13-12
DT-120	31	14,5	20	15	52	112	50	15,5	5	35	UNP22-120-15-14
DT-150	35	14,5	22	16,5	53	116	55	17,5	5,5	30	UNP22-150-16-14
DT-185	37	17	24	18,5	57	126	58	18,5	5,5	30	UNP22-185-18-16
DT-240	40	17	27	21	60	135	64	20	5,5	20	UNP22-240-21-16
DT-300	44	19	31	23	62,5	150	71	22	7	12	UNP22-300-23-18

ГОСТ 7386



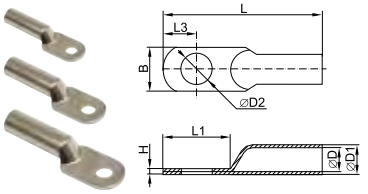
Габаритные размеры



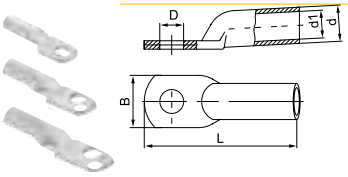
Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм² Класс гибкости 2-й	3-й	Винт (болт)	Размеры, мм D	B	L	d	d1	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
ТМ 10-5-5	10	10	M5	5.3	11	40	8	5	100	UNP23-010-05-05
ТМ 10-6-5	10	10	M6	6,4	14	40	8	5	100	UNP23-010-06-05
ТМ 16-6-6	16	16	M6	6,4	14	40	9	6	100	UNP23-016-06-06
ТМ 16-8-6	16	16	M8	8,4	16	40	9	6	100	UNP23-016-08-06
ТМ 25-6-7	25	25	M6	6,4	45	15	10	7	100	UNP23-025-06-07
ТМ 25-8-7	25	25	M8	8,4	16	45	10	7	100	UNP23-025-08-07
ТМ 35-8-9	35	35	M8	8,4	18	60	12	9	100	UNP23-035-08-09
ТМ 35-10-9	35	35	M10	10,5	20	60	12	9	100	UNP23-035-10-09
ТМ 50-8-11	70	50	M8	8,4	20	63	14	11	100	UNP23-050-08-11
ТМ 50-10-11	70	50	M10	10,5	22	63	14	11	100	UNP23-050-10-11
ТМ 70-10-13	95	70	M10	10,5	24	65	16	13	50	UNP23-070-10-13
ТМ 70-12-13	95	70	M12	13	24	65	16	13	50	UNP23-070-12-13
ТМ 95-10-15	120	95	M10	10,5	28	75	19	15	25	UNP23-095-10-15
ТМ 95-12-15	120	95	M12	13	28	75	19	15	25	UNP23-095-12-15
ТМ 120-12-17	150	120	M12	13	34	81	22	17	25	UNP23-120-12-17
ТМ 120-16-17	150	120	M16	17	34	81	22	17	25	UNP23-120-16-17
ТМ 150-12-19	185	150	M12	13	90	36	25	19	25	UNP23-150-12-19
ТМ 150-16-19	185	150	M16	17	36	90	25	19	25	UNP23-150-16-19
ТМ 185-16-21	240	185	M16	17	40	95	27	21	25	UNP23-185-16-21
ТМ 185-20-21	240	185	M20	21	40	95	27	21	25	UNP23-185-20-21
ТМ 240-16-24	300	240	M16	17	48	105	32	24	10	UNP23-240-16-24
ТМ 240-20-24	300	240	M20	21	48	105	32	24	10	UNP23-240-20-24

Наконечники медные луженые

Предназначены для оконцевания многожильных медных проводников и кабелей опрессовкой.
Материал – луженая электротехническая медь.

Габаритные размеры	Наимено-вание	Размеры, мм								Количество в упаковке	Артикул
		B	D	D1	D2	H	L	L1	L3		
	JG-6	8,6	4,4	6	6,2	1,5	32	12	6,8	600	UNP40-006-04-04
	JG-10	11,3	6	8	6,2	1,9	38,5	17	7,8	400	UNP40-010-06-06
	JG-16	13	6,8	9	8,2	2,1	42	17	7,6	200	UNP40-016-06-08
	JG-25	14,4	7,8	10	8,2	2,1	46	19	9	200	UNP40-025-07-08
	JG-35	16,4	8,8	11	8,2	2,1	52	20	10,5	100	UNP40-035-08-08
	JG-50	19,3	10,8	13	10,2	2,1	54,5	22	11,5	100	UNP40-050-10-10
	JG-70	21,8	12,6	15	12,4	2,3	61	25	12,5	50	UNP40-070-11-12
	JG-95	26,5	15,2	18	12,4	2,7	65,5	29	13,2	50	UNP40-095-13-12
	JG-120	27,8	16	19	14,5	2,9	72	31	16	30	UNP40-120-15-14
	JG-150	30,6	17	21	14,5	3,8	80	35	17,5	25	UNP40-150-17-14
	JG-185	35,2	19,4	24	16,5	4,4	85	37	16,8	20	UNP40-185-18-16
	JG-240	38	21,4	26	16,5	4,4	95	39	19,2	20	UNP40-240-20-16
	JG-300	43,4	24,4	30	16,5	5,5	95	43	22	10	UNP40-300-24-16
	JG-400	47	27	33	17	5,9	115	50	24	10	UNP40-400-26-16

ГОСТ 7386

Габаритные размеры	Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм²		Винт (болт)	Размеры, мм					Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
		Класс гибкости			D	B	L	d	d1		
		2-й	3-й								
	ТМЛ 2,5-4-2.6	2,5	2,5	M4	4.3	8	28	5	2,6	100	UNP41-002-04-026
	ТМЛ 2,5-5-2.6	2,5	2,5	M5	5.3	10	28	5	2,6	100	UNP41-002-05-026
	ТМЛ 2,5-6-2.6	2,5	2,5	M6	6,4	12	30	5	2,6	100	UNP41-002-06-026
	ТМЛ 4-4-3	4	4	M4	4.3	8	28	5	3	100	UNP41-004-04-03
	ТМЛ 4-5-3	4	4	M5	5.3	10	32	5	3	100	UNP41-004-05-03
	ТМЛ 4-6-3	4	4	M6	6,4	12	32	5	3	100	UNP41-004-06-03
	ТМЛ 6-4-4	6	6	M4	4.3	8	32	6	4	100	UNP41-006-03-04
	ТМЛ 6-5-4	6	6	M5	5.3	10	32	6	4	100	UNP41-006-05-04
	ТМЛ 6-6-4	6	6	M6	6,4	12	32	6	4	100	UNP41-006-06-04
	ТМЛ 10-5-5	10	10	M5	5.3	11	40	8	5	100	UNP41-010-05-05
	ТМЛ 10-6-5	10	10	M6	6,4	14	40	8	5	100	UNP41-010-06-05
	ТМЛ 10-8-5	10	10	M8	8,4	16	40	8	5	100	UNP41-010-08-05
	ТМЛ 16-6-6	16	16	M6	6,4	14	40	9	6	100	UNP41-016-06-06
	ТМЛ 16-8-6	16	16	M8	8,4	16	40	9	6	100	UNP41-016-08-06
	ТМЛ 25-6-7	25	25	M6	6,4	45	15	10	7	100	UNP41-025-06-07
	ТМЛ 25-8-7	25	25	M8	8,4	16	45	10	7	100	UNP41-025-08-07
	ТМЛ 25-10-8	35	25	M10	10,5	20	50	11	8	100	UNP41-025-10-07
	ТМЛ 25-10-7	35	25	M10	10,5	20	50	11	7	100	UNP41-025-06-08
	ТМЛ 25-6-8	35	25	M6	6,4	45	15	10	8	100	UNP41-025-08-08
	ТМЛ 25-8-8	35	25	M8	8,4	16	50	11	8	100	UNP41-025-10-08
	ТМЛ 35-8-9	35	35	M8	8,4	18	60	12	9	100	UNP41-035-08-09
	ТМЛ 35-10-9	35	35	M10	10,5	20	60	12	9	100	UNP41-035-10-09
	ТМЛ 35-12-9	35	35	M12	13	22	60	12	9	100	UNP41-035-12-09
	ТМЛ 35-8-10	50	35	M8	8,4	20	63	13	10	100	UNP41-035-08-10
	ТМЛ 35-10-10	50	35	M10	10,5	20	63	13	10	100	UNP41-035-10-10
	ТМЛ 35-12-10	50	35	M12	13	22	63	13	10	100	UNP41-035-12-10
	ТМЛ 50-8-11	70	50	M8	8,4	20	63	14	11	100	UNP41-050-08-11
	ТМЛ 50-10-11	70	50	M10	10,5	22	63	14	11	100	UNP41-050-10-11
	ТМЛ 50-12-11	70	50	M12	13	24	63	14	11	100	UNP41-050-12-11
	ТМЛ 70-10-13	95	70	M10	10,5	24	65	16	13	50	UNP41-070-10-13
	ТМЛ 70-12-13	95	70	M12	13	24	65	16	13	50	UNP41-070-12-13

Габаритные размеры	Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм²		Винт (болт)	Размеры, мм					Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
		Класс гибкости			D	B	L	d	d1		
		2-й	3-й								
	ТМЛ 95-10-15	120	95	M10	10,5	28	75	19	15	25	UNP41-095-10-15
	ТМЛ 95-12-15	120	95	M12	13	28	75	19	15	25	UNP41-095-12-15
	ТМЛ 120-12-17	150	120	M12	13	34	81	22	17	25	UNP41-120-12-17
	ТМЛ 120-16-17	150	120	M16	17	34	81	22	17	25	UNP41-120-16-17
	ТМЛ 150-12-19	185	150	M12	13	90	36	25	19	25	UNP41-150-12-19
	ТМЛ 150-16-19	185	150	M16	17	36	90	25	19	25	UNP41-150-16-19
	ТМЛ 185-12-21	240	185	M12	13	40	95	27	21	25	UNP41-185-12-21
	ТМЛ 185-16-21	240	185	M16	17	40	95	27	21	25	UNP41-185-16-21
	ТМЛ 185-20-21	240	185	M20	21	40	95	27	21	25	UNP41-185-20-21
	ТМЛ 240-16-24	300	240	M16	17	48	105	32	24	10	UNP41-240-16-24
	ТМЛ 240-20-24	300	240	M20	21	48	105	32	24	10	UNP41-240-20-24

Гильзы алюминиевые соединительные

Предназначены для соединения алюминиевых проводников путем опрессовки. Материал – электротехнический алюминий.

Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм					Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
		L	L1	L2	∅D	∅d		
	GL-10	67,3	32	32	10	6	20	UGL10-010-05
	GL-16	67,3	32	32	11	6,8	20	UGL10-016-06
	GL-25	71	33	33	12	7,5	20	UGL10-025-07
	GL-35	80	36	36	14	9	20	UGL10-035-08
	GL-50	90	40	40	16	11	10	UGL10-050-10
	GL-70	102	48	48	18	12	10	UGL10-070-11
	GL-95	105	49	49	21	14	10	UGL10-095-13
	GL-120	112	52	52	23	16	10	UGL10-120-15
	GL-150	118	56	56	25	17	10	UGL10-150-17
	GL-185	120	57	57	27	19	10	UGL10-185-19
	GL-240	128	59	59	30	21	10	UGL10-240-21
	GL-300	130	60	60	32,5	25	5	UGL10-300-24
	GL-400	154	72	72	38,5	27	5	UGL10-400-26

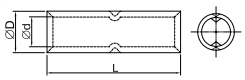
ГОСТ 23469.3

Габаритные размеры	Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм²	Размеры, мм			Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
			L	d	d1		
	ГА 16-5,4	16	60	10	5,4	100	UGL11-016-06
	ГА 25-7	25	63	12	7	100	UGL11-025-07
	ГА 35-8	35	71	14	8	100	UGL11-035-08
	ГА 50-9	50	71	16	9	100	UGL11-050-09
	ГА 70-12	70	80	18	12	50	UGL11-070-12
	ГА 95-13	95	85	20	13	25	UGL11-095-13
	ГА 120-14	120	100	22	14	25	UGL11-120-14
	ГА 150-17	150	100	24	17	25	UGL11-150-17
	ГА 185-19	185	100	26	19	25	UGL11-185-19
	ГА 240-20	240	110	28	20	10	UGL11-240-20

Гильзы медные луженые соединительные

Предназначены для соединения медных и алюминиевых проводников. Ими можно осуществлять соединения по типу медь–медь, медь– алюминий, алюминий–алюминий. Сечение подключаемых проводников с обеих сторон одинаковое. Для облегчения монтажа гильзы ГМЛ имеют по центру стопор, который помогает избежать неравномерности обжатия соединяемых проводников. Сечение проводников легко определить без обращения к технической документации: на него указывает цифра в маркировке гильзы. Например, гильза ГМЛ-10 предназначена для проводников сечением 10 мм^2.

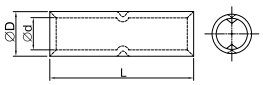




Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм			Кол-во в упак.	Артикул
		L	⌀D	⌀d		
	ГМЛ-1,5	20	3,1	1,9	1000	UGTY10-001-01
	ГМЛ-2,5	20	4	2,8	1000	UGTY10-002-02
	ГМЛ-4	20	4,5	3,2	1000	UGTY10-004-03
	ГМЛ-6	25	5,1	3,7	500	UGTY10-006-04
	ГМЛ-10	30	6,1	4,5	1000	UGTY10-010-05
	ГМЛ-16	35	7,3	5,7	600	UGTY10-016-06
	ГМЛ-25	40	9	7,2	400	UGTY10-025-07
	ГМЛ-35	45	10,8	8,5	200	UGTY10-035-08
	ГМЛ-50	50	12,5	9,8	200	UGTY10-050-10
	ГМЛ-70	55	14,5	11,5	100	UGTY10-070-12
	ГМЛ-95	60	17	13,7	80	UGTY10-095-14
	ГМЛ-120	65	19	15	60	UGTY10-120-16
	ГМЛ-150	70	21	16,7	50	UGTY10-150-18
	ГМЛ-185	75	23,5	19,2	40	UGTY10-185-20
	ГМЛ-240	80	26	21	30	UGTY10-240-22
	ГМЛ-300	85	30	24	20	UGTY10-300-24
	ГМЛ-400	90	34	27	16	UGTY10-400-27

ГОСТ 23469.3



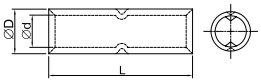


Габаритные размеры	Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм^2		Размеры, мм			Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
		Класс жилы по ГОСТ 22483		L	⌀D	⌀d		
		2-й	3-й					
	ГМЛ 2,5-2,6	2,5	2,5	20	5	2,6	100	UGTY11-002-02
	ГМЛ 4-3	4	4	30	5	3	100	UGTY11-004-03
	ГМЛ 6-4	6	6	30	6	4	100	UGTY11-006-04
	ГМЛ 10-5	10	10	30	8	5	100	UGTY11-010-05
	ГМЛ 16-6	16	16	30	9	6	100	UGTY11-016-06
	ГМЛ 25-7	35	25	40	11	7	100	UGTY11-025-07
	ГМЛ 25-8	35	25	40	11	8	100	UGTY11-025-08
	ГМЛ 35-9	35	35	50	12	9	100	UGTY11-035-09
	ГМЛ 35-10	35	35	50	12	10	100	UGTY11-035-10
	ГМЛ 50-11	70	50	50	14	11	100	UGTY11-050-11
	ГМЛ 70-13	95	70	53	16	13	50	UGTY11-070-13
	ГМЛ 95-15	120	95	67	19	15	25	UGTY11-095-15
	ГМЛ 120-17	150	120	67	22	17	25	UGTY11-120-17
	ГМЛ 150-19	185	150	67	25	19	25	UGTY11-150-19
	ГМЛ 185-21	240	185	75	27	21	25	UGTY11-185-21
	ГМЛ 240-24	300	240	75	32	24	10	UGTY11-240-24

Гильзы медные ГОСТ 23469.3



Габаритные размеры



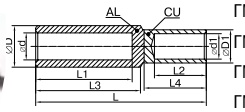
Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм²		Размеры, мм			Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
	Класс жилы по ГОСТ 22483		L	∅D	∅d		
	2-й	3-й					
ГМ-2,5-2,6	2,5	2,5	20	5	2,6	100	UGT11-002-026
ГМ-4-3	4	4	30	5	3	100	UGT11-004-03
ГМ-6-4	6	6	30	6	4	100	UGT11-006-04
ГМ-10-5	10	10	30	8	5	100	UGT11-010-05
ГМ-16-6	16	16	30	9	6	100	UGT11-016-06
ГМ-25-7	35	25	40	11	7	100	UGT11-025-07
ГМ-25-8	35	25	40	11	8	100	UGT11-025-08
ГМ-35-9	35	35	50	12	9	100	UGT11-035-09
ГМ-35-10	35	35	50	12	10	100	UGT11-035-10
ГМ-50-11	70	50	50	14	11	100	UGT11-050-11
ГМ-70-13	95	70	53	16	13	50	UGT11-070-13
ГМ-95-15	120	95	67	19	15	25	UGT11-095-15
ГМ-120-17	150	120	67	22	17	25	UGT11-120-17
ГМ-150-19	185	150	67	25	19	25	UGT11-150-19
ГМ-185-21	240	185	75	27	21	25	UGT11-185-21
ГМ-240-24	300	240	75	32	24	10	UGT11-240-24

Гильзы медно-алюминиевые соединительные

Гильзы медно-алюминиевые ГМА предназначены для соединения медного проводника с алюминиевым. Так как медь имеет большую проводимость, чем алюминий, это обуславливает необходимость сращивания двух жил разных геометрических размеров. Гильзы ГМА позволяют удовлетворить именно эту потребность. Сечение соединяемых проводников из меди или алюминия определяется маркировкой гильзы. Первая цифра в маркировке указывает сечение медного проводника, следующая после знака дроби – сечение алюминиевого проводника. Например, гильза ГМА-16/25 позволяет соединить проводники из меди сечением 16 мм² и алюминия сечением 25 мм². Гильзы ГМА со стороны алюминия снабжены колпачком, который защищает внутреннюю часть гильзы от образования оксидной пленки, негативно влияющей на проводимость места соединения гильзы и кабеля.



Габаритные размеры



Наименование	Размеры, мм									Кол-во в упак.	Артикул
	D	d	D1	d1	L	L1	L2	L3	L4		
ГМА-16/25	16	6,5	8,6	5,5	72,5	43,1	20,5	46,7	24	72	UGTL10-016-06
ГМА-25/35	16	8,5	10	7	72,6	43,6	20,5	47,5	24	72	UGTL10-025-07
ГМА-35/50	20,1	9,3	12,5	8,4	76	43,2	20,7	49,7	24,7	56	UGTL10-035-08
ГМА-50/70	19,9	10,9	14,6	10,1	82	43,1	26	49,1	30	56	UGTL10-050-10
ГМА-70/95	20	12,6	16,5	11,7	83,6	43,3	27	48,5	31,9	56	UGTL10-070-12
ГМА-95/120	24,9	13,8	19	13,5	108	59,5	35,5	64,6	40	18	UGTL10-095-14
ГМА-120/150	25	15,5	21	15,4	108	59	35,4	65,3	40,5	18	UGTL10-120-16
ГМА-150/185	32	17	23,6	17	112,3	59,1	40,7	64,6	45	15	UGTL10-150-18
ГМА-185/240	31,9	19,5	25,5	18,9	115,2	58,3	43,2	65	48	15	UGTL10-185-20

Ответвительные зажимы

Зажимы предназначены для ответвлений от магистральных линий кабелей и проводов напряжением до 750 В. Степень зажиты IP20. Внутри зажимов расположен затягиваемый болтами плашечный зажим, покрытый цинком, толщина которого превышает 20 мкм. Это не только защищает проводник от преждевременного окисления, но также способствует большей проводимости электрического тока. В дополнение следует отметить значительно большую материалоемкость плашечных зажимов, что так же способствует увеличению проводимости и снижению потерь электрической энергии, расходуемой на нагревания зажима.



Тип	Сечение магистральных проводников, мм²	Сечение проводников ответвления, мм²	Кол-во в упак., шт.	Артикул
У731М	4-10	1,5-10	60	UKZ-Z0-731M
У733М	16-35	1,5-10	60	UKZ-Z0-733M
У734М	16-35	16-25	60	UKZ-Z0-734M
У739М	4-10	1.5-2.5	60	UKZ-Z0-739M
У859М	50-70	4-35	30	UKZ-Z0-859M
У870М	95-150	16-50	8	UKZ-Z0-870M
У871М	95-150	50-95	8	UKZ-Z0-871M
У872М	95-150	95-120	8	UKZ-Z0-872M

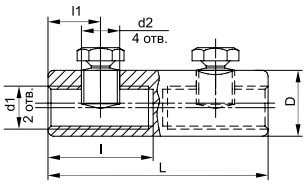
Наконечники и соединители (гильзы) болтовые

Наконечники и гильзы болтовые, так же как и наконечники и гильзы под опрессовку, предназначены для оконцевания проводников. Однако их монтаж не требует дорогостоящего оборудования. Достаточно лишь иметь в наборе динамометрический ключ. В дополнение, их неоспоримым преимуществом является возможность оконцевания и соединения как медных, так и алюминиевых проводников.
Все изделия обладают токопроводностью согласно ГОСТ 17441-84.

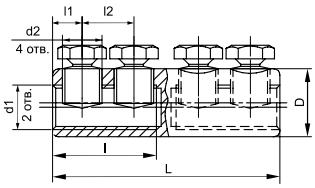
Произведено в России

	Наименование	Сечение, мм^2	Тип кабеля			U_i, кВ	Артикул
			Маслопропитанная бумажная изоляция	Пластиковая или ПВХ изоляция	Сшитый полиэтилен		
	СБ 16-25	16-25	+	+	+	1	UCB-0-16-25-1KV-S
	СБ 35-50	35-50	+	+	+	1	UCB-1-25-50-1KV-S
	СБ 70-120	70-120	+	+	+	1	UCB-2-70-120-1KV-S
	СБ 150-240	150-240	+	+	+	1	UCB-3-150-240-1KV-S
	ГД 16-25	16-25	+	+	+	35	UGD-25-16-25-35KV-S
	ГД 35-50	35-50	+	+	+	35	UGD-50-25-50-35KV-S
	ГД 70-120	70-120	+	+	+	35	UGD-120-70-120-35KV-S
	ГД 150-240	150-240	+	+	+	35	UGD-240-150-240-35KV-S
	ГСП 16-25	16-25	–	+	+	35	UGSP-25-16-25-35KV-S
	ГСП 35-50	35-50	–	+	+	35	UGSP-50-25-50-35KV-S
	ГСП 70-120	70-120	–	+	+	35	UGSP-120-70-120-35KV-S
	ГСП 150-240	150-240	–	+	+	35	UGSP-240-150-240-35KV-S
	ГС-300	300	+	+	+	35	UGS-300-35KV-S
	ГС-400	400	+	+	+	35	UGS-400-35KV-S
	ГС-500	500	+	+	+	35	UGS-500-35KV-S
	ГС-625	625	+	+	+	35	UGS-625-35KV-S
	ГС-800	800	+	+	+	35	UGS-800-35KV-S
	НБ 16-25	16-25	+	+	+	1	UNB-0-16-25-1KV-S
	НБ 35-50	35-50	+	+	+	1	UNB-1-25-50-1KV-S
	НБ 70-120	70-120	+	+	+	1	UNB-2-70-120-1KV-S
	НБ 150-240	150-240	+	+	+	1	UNB-3-150-240-1KV-S
	НП 16-25	16-25	+	+	+	35	UNP-25-16-25-35KV-S
	НП 35-50	35-50	+	+	+	35	UNP-50-25-50-35KV-S
	НП 70-120	70-120	+	+	+	35	UNP-120-70-120-35KV-S
	НП 150-240	150-240	+	+	+	35	UNP-240-150-240-35KV-S
	НК 16-25	16-25	+	+	+	35	UNK-25-16-25-35KV-S
	НК 35-50	35-50	+	+	+	35	UNK-50-25-50-35KV-S
	НК 70-120	70-120	+	+	+	35	UNK-120-70-120-35KV-S
	НК 150-240	150-240	+	+	+	35	UNK-240-150-240-35KV-S
	НА 16-25	16-25	+	+	+	10	UNA-25-16-25-10KV-S
	НА 35-50	35-50	+	+	+	10	UNA-50-25-50-10KV-S
	НА 70-120	70-120	+	+	+	10	UNA-120-70-120-10KV-S
	НА 150-240	150-240	+	+	+	10	UNA-240-150-240-10KV-S
	НС-300	300	+	+	+	35	UNS-300-35KV-S
	НС-400	400	+	+	+	35	UNS-400-35KV-S
	НС-500	500	+	+	+	35	UNS-500-35KV-S
	НС-625	625	+	+	+	35	UNS-625-35KV-S
	НС-800	800	+	+	+	35	UNS-800-35KV-S

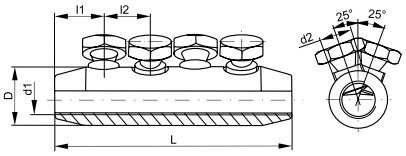
Габаритные размеры



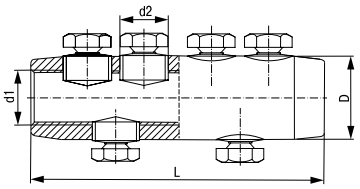
Наименование	Размеры, мм					
	L	D	l	d1	d2	l1
СБ 16-25	50	16	23	М10×1	М10×1	8,0
СБ 35-50	60	20	27	М12×1,25	М12×1,25	10,5
СБ 70-120	70	28	28	М18×1,5	М16×1,5	13,0
СБ 150-240	80	35	33	М24×1,5	М22×1,5	15,0



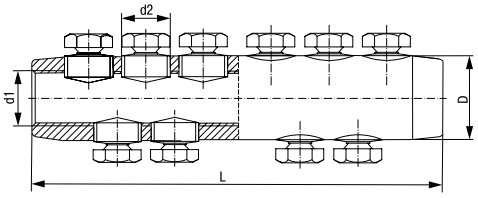
Наименование	Размеры, мм						
	L	D	l	d1	d2	l1	l2
ГД 35-50	69	19,0	31	М12×1	М10×1,5	7,5	16,5
ГД 70-120	90	26,5	42	М18×1	М16×1,5	11,0	22,0
ГД 150-240	110	37,0	51	М26×1	М20×1,5	14,0	25,0



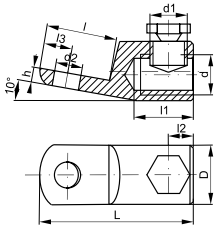
Наименование	Размеры, мм					
	L	D	l1	l2	d1	d2
ГСП 35-50	77	19	16	15	М12×1	М10×1,5
ГСП 70-120	100	27	19	18	М18×1	М16×1,5
ГСП 150-240	115	37	23	21	М24×1,5	М20×1,5



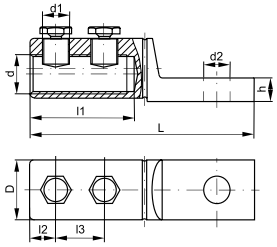
Наименование	Размеры, мм			
	L	D	d1	d2
ГС-300	130	38	М24×1	М20×1,5
ГС-400	130	42	М27×1	М20×1,5



Наименование	Размеры, мм			
	L	D	d1	d2
ГС-500	180	46	М29×1	М20×1,5
ГС-625	180	52	М34×1	М20×1,5
ГС-800	190	59	М37×1	М22×1,5

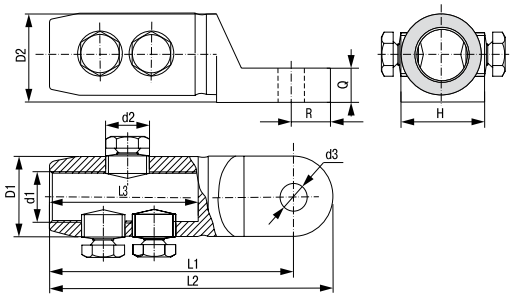


Наименование	Размеры, мм									
	L	l	l1	l2	l3	D	d	d1	d2	h
НБ 16-25	42	18	23	10	6	16	М10×1	М10×1	6	4
НБ 35-50	62	32	28	11	11	20	М12×1,25	М12×1,25	10	7
НБ 70-120	78	37	30	13	14	28	М18×1,5	М16×1,5	14	7
НБ 150-240	90	41	35	16	16	35	М24×1,5	М22×1,5	16	9

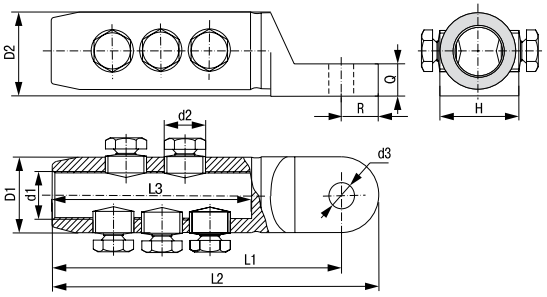


Наименование	Размеры, мм									
	L	l	l1	l2	l3	D	d	d1	d2	h
НП 35-50	85	39	38	8,0	20	21	М12×1	М10	10,5	8,3
НП 70-120	101	40	44	12,5	21	28	М18×1	М16×1,5	13,0	14,2
НП 150-240	111	41	52	14,0	25	35	М25×1	М20×1,5	13,0	15,0

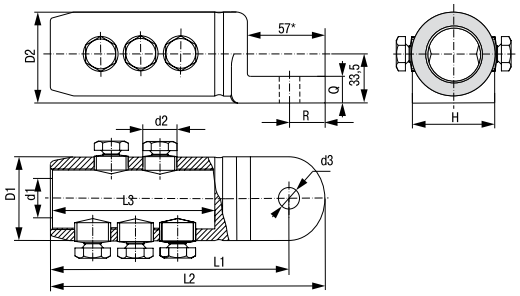
НС-300, НС-400



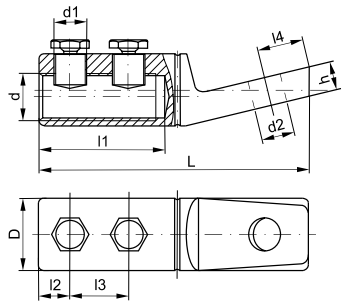
НС-500, НС-625



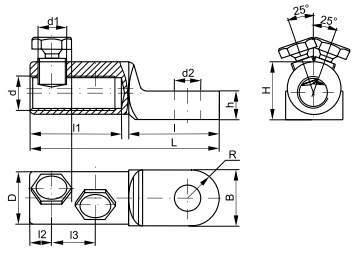
НС-800



Размеры, мм	НС-300	НС-400	НС-500	НС-625	НС-400
L1	115	115	150	150	150
L2	133,5	133,5	175	175	175
L3	70	70	100	100	100
D1	38	42	46	52	59
D2	41,5	45,5	49,5	55,5	63
d1	M24-1	M27-1	M29-1	M34-1	M37-1
d2	M20-1,5	M20-1,5	M20-1,5	M20-1,5	M22-1,5
d3	13	13	13	13	17
R	18,5	18,5	25	25	25
Q	16	16	16	16	20
H	38	42	46	52	59



Наименование	Размеры, мм									
	L	l1	l2	l3	l4	D	d	d1	d2	h
НК 35-50	77	38,0	8	20	11	19,0	M12-1	M10	10,5	8,4
НК 70-120	89	43,5	11	22	12	26,5	M18-1	M16-1,5	13,0	12,0
НК 150-240	102	49,0	14	23	19	37,0	M26-1	M20-1,5	13,0	14,2



Наименование	Размеры, мм											
	L	l	l1	l2	l3	D	d	d1	d2	H	h	B
НА 35-50	82	39	38	8	20	21	M12-1	M10	13	21,5	8,3	22
НА 70-120	100	40	44	12,5	21	28	M18-1	M16-1,5	17	28,2	14,2	28
НА 150-240	110	41	52	14	25	35	M25-1	M20-1,5	17	35,5	15,0	35,4

Пружины постоянного давления ППД

Пружины ППД предназначены для присоединения шины заземления к металлической оболочке и бронелентам кабеля. Позволяют произвести быстрый и надежный монтаж провода заземления на свинцовой или алюминиевой оболочке кабеля и предупреждают возможный риск повреждения изоляции под оболочкой при использовании тугоплавкого припоя «А». Обеспечивают постоянное радиальное прижимное давление после монтажа.
Изготовлены из высококачественной нержавеющей стали марки AISI 301 с высоким содержанием хрома и никеля.
Материал: нержавеющая сталь AISI 301 (15Х17Н7).
Свойства материала: высокая пластичность, коррозионная стойкость.
Количество витков: 7 шт.



Наименование	Макс. диаметр, мм	Мин. диаметр, мм	Толщина, мм	Ширина, мм	Масса, кг	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
ППД D13-22 0,18x15x7	13	22	0,18	15	0,006	39	UPPD-D13-22-18-15-7
ППД D18-30 0,25x15x7	18	30	0,25	15	0,013	44	UPPD-D18-30-25-15-7
ППД D25-40 0,3x15x7	25	40	0,3	15	0,019	42	UPPD-D25-40-30-15-7
ППД D32-50 0,3x15x7	32	50	0,3	15	0,023	48	UPPD-D32-50-30-15-7
ППД D35-60 0,4x20x7	35	60	0,4	20	0,048	35	UPPD-D35-60-40-20-7
ППД D42-70 0,5x20x7	42	70	0,5	20	0,071	22	UPPD-D42-70-50-20-7
ППД D50-90 0,5x20x7	50	90	0,5	20	0,085	17	UPPD-D50-90-50-20-7

Шины заземления ПМЛ

Предназначены для вывода заземления оболочек и брони в концевых кабельных муфтах
и формирования провода-перемычки в соединительных кабельных муфтах.
Благодаря минимальной толщине медной проволоки и плетеной конструкции шина обладает повышенной гибкостью и идеально подходит для монтажа кабельных муфт.
Шины заземления могут быть изготовлены под заказ нестандартной длины и оконцованы наконечниками под винт.

Материал: луженая медь.
Диаметр отверстия наконечника: 8 мм.



Наименование	Сечение, мм	Длина, м	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Шина ПМЛ16 0,8 м с наконечником	16	0,8	0,142	1	UZMA-PML16-800JG
Шина ПМЛ16 1,0 м	16	1,0	0,167	1	UZMA-PML16-1000
Шина ПМЛ25 0,8 м с наконечником	25	0,8	0,214	1	UZMA-PML25-800JG
Шина ПМЛ25 1,0 м	25	1,0	0,217	1	UZMA-PML25-1000

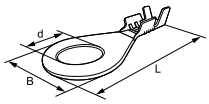
Наконечники, ответвители, соединители

Наконечники с нейлоновой манжетой, в отличие от наконечников с ПВХ манжетой, могут быть использованы в более широком температурном диапазоне. Дополнительно прозрачность нейлоновой изоляции позволяет визуально контролировать глубину захода жилы и качество опрессовки провода в процессе монтажа. Наконечники в исполнении с термоусаживаемой манжетой обеспечивают защищенность соединения от попадания влаги и его полную герметизацию благодаря равномерному термоплавкому клеевому слою на внутренней поверхности манжеты.

Наконечники медные НК

Предназначены для оконцевания медных проводов и используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепежное соединение на основе винтовой фиксации. Возможно использование изделий в вибрационной среде, так как ослабление винтовой фиксации наконечника не приводит к потере электрического контакта.



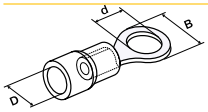
Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм^2	Размеры, мм			Артикул
			B	d	L	
	НК 0,5-2,5 кольцо 3,0 мм	0,5÷2,5	6,5	3,2	13	UEN30-D30-05-25
	НК 0,5-0,8 кольцо 3,1 мм	0,5÷0,8	6,5	3,5	16	UEN30-D31-05-08
	НК 0,5-0,8 кольцо 4,4 мм	0,5÷0,8	8,0	4,5	17	UEN30-D44-05-08
	НК 0,5-0,8 кольцо 5,1 мм	0,5÷0,8	10	5,2	22	UEN30-D51-05-08
	НК 2,0-2,5 кольцо 5,1 мм	2,0÷2,5	9	5,2	20	UEN30-D51-20-25
	НК 0,5-0,8 кольцо 6,1 мм	0,5÷0,8	12	6,2	22,5	UEN30-D61-05-08
	НК 1,0-1,5 кольцо 8,1 мм	1,0÷1,5	15	8,2	24,5	UEN30-D81-10-15
	НК 1,0-1,5 кольцо 10,4 мм	1,0÷1,5	18	10,5	28	UEN30-D104-10-15

Наконечники кольцевые медные луженые

Наконечники кольцевые изолированные НКИ предназначены для оконцевания медных проводов и используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепежное соединение на основе винтовой фиксации.

Наконечники кольцевые изолированные с ПВХ манжетой

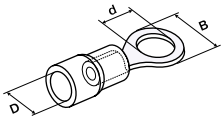


Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм^2	Размеры, мм			Цвет изоляции	Артикул
			d	D	B		
	НКИ 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	4,3	5,7	●	UNL20-D15-4-3
	НКИ 1,25-3*	0,5÷1,5	3,2	4,3	5,7	●	UNL20-4-D15-4-3
	НКИ 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	4,3	6,6	●	UNL20-D15-4-4
	НКИ 1,25-4*	0,5÷1,5	4,3	4,3	6,6	●	UNL20-4-D15-4-4
	НКИ 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	4,3	8,0	●	UNL20-D15-4-5
	НКИ 1,25-5*	0,5÷1,5	5,3	4,3	8,0	●	UNL20-4-D15-4-5
	НКИ 1,25-6	0,5÷1,5	6,5	4,3	11,6	●	UNL20-D15-4-6
	НКИ 1,25-6*	0,5÷1,5	6,5	4,3	11,6	●	UNL20-4-D15-4-6
	НКИ 2-3	1,5÷2,5	3,2	4,9	6,6	●	UNL20-D25-4-3
	НКИ 2-3*	1,5÷2,5	3,2	4,9	6,6	●	UNL20-4-D25-4-3
	НКИ 2-4	1,5÷2,5	4,3	4,9	6,6	●	UNL20-D25-4-4
	НКИ 2-4*	1,5÷2,5	4,3	4,9	6,6	●	UNL20-4-D25-4-4
	НКИ 2-5	1,5÷2,5	5,3	4,9	8,5	●	UNL20-D25-4-5
	НКИ 2-5*	1,5÷2,5	5,3	4,9	8,5	●	UNL20-4-D25-4-5
	НКИ 2-6	1,5÷2,5	6,5	4,9	12,0	●	UNL20-D25-4-6
	НКИ 2-6*	1,5÷2,5	6,5	4,9	12,0	●	UNL20-4-D25-4-6
	НКИ 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	6,7	7,2	●	UNL20-006-6-4
	НКИ 5,5-4*	4,0÷6,0	4,3	6,7	7,2	●	UNL20-4-006-6-4
	НКИ 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	6,7	9,5	●	UNL20-006-6-5
	НКИ 5,5-5*	4,0÷6,0	5,3	6,7	9,5	●	UNL20-4-006-6-5
	НКИ 5,5-6	4,0÷6,0	6,5	6,7	12,0	●	UNL20-006-6-6
	НКИ 5,5-6*	4,0÷6,0	6,5	6,7	12,0	●	UNL20-4-006-6-6
	НКИ 5,5-8	4,0÷6,0	8,4	6,7	15,0	●	UNL20-006-6-8
	НКИ 5,5-8*	4,0÷6,0	8,4	6,7	15,0	●	UNL20-4-006-6-8

* Поставляются в розничной упаковке по 20 штук.

Наконечники кольцевые изолированные с нейлоновой манжетой

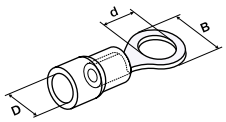




Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм²	Размеры, мм			Цвет изоляции	Артикул
			d	D	B		
	НКИ-н 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	5,5	19	●	UNL21-D15-4-3
	НКИ-н 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	6,6	19	●	UNL21-D15-4-4
	НКИ-н 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	8,0	19	●	UNL21-D15-4-5
	НКИ-н 1,25-6	0,5÷1,5	6,4	11,6	19	●	UNL21-D15-4-6
	НКИ-н 2-3	1,5÷2,5	3,2	5,5	27	●	UNL21-D25-4-3
	НКИ-н 2-4	1,5÷2,5	4,3	6,6	27	●	UNL21-D25-4-4
	НКИ-н 2-5	1,5÷2,5	5,3	8,5	27	●	UNL21-D25-4-5
	НКИ-н 2-6	1,5÷2,5	6,4	12,0	27	●	UNL21-D25-4-6
	НКИ-н 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	7,2	48	●	UNL21-006-6-4
	НКИ-н 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	9,5	48	●	UNL21-006-6-5
	НКИ-н 5,5-6	4,0÷6,0	6,5	12,0	48	●	UNL21-006-6-6
	НКИ-н 5,5-8	4,0÷6,0	8,4	15,0	48	●	UNL21-006-6-8

Наконечники кольцевые изолированные с термоусаживаемой манжетой





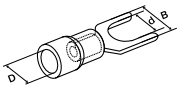
Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм²	Размеры, мм			Цвет изоляции	Артикул
			d	D	B		
	НКИ-т 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	5,5	19	●	UNL22-D15-4-3
	НКИ-т 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	6,6	19	●	UNL22-D15-4-4
	НКИ-т 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	8,0	19	●	UNL22-D15-4-5
	НКИ-т 1,25-6	0,5÷1,5	6,4	11,6	19	●	UNL22-D15-4-6
	НКИ-т 2-3	1,5÷2,5	3,2	5,5	27	●	UNL22-D25-4-3
	НКИ-т 2-4	1,5÷2,5	4,3	6,6	27	●	UNL22-D25-4-4
	НКИ-т 2-5	1,5÷2,5	5,3	8,5	27	●	UNL22-D25-4-5
	НКИ-т 2-6	1,5÷2,5	6,4	12,0	27	●	UNL22-D25-4-6
	НКИ-т 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	7,2	48	●	UNL22-006-6-4
	НКИ-т 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	9,5	48	●	UNL22-006-6-5
	НКИ-т 5,5-6	4,0÷6,0	6,5	12,0	48	●	UNL22-006-6-6
	НКИ-т 5,5-8	4,0÷6,0	8,4	15,0	48	●	UNL22-006-6-8

Наконечники вилочные медные луженые

Использование вилочных наконечников НВИ предпочтительно при необходимости оперативных изменений электрических соединений, поскольку в этом случае не требуется полный демонтаж крепежного соединения, достаточно лишь ослабить винтовую фиксацию.

Наконечники вилочные изолированные с ПВХ манжетой



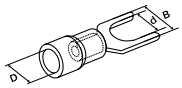


Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм²	Размеры, мм			Цвет изоляции	Артикул
			d	D	B		
	НВИ 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	4,3	5,7	●	UNL10-D15-4-3
	НВИ 1,25-3*	0,5÷1,5	3,2	4,3	5,7	●	UNL10-4-D15-4-3
	НВИ 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	4,3	6,4	●	UNL10-D15-4-4
	НВИ 1,25-4*	0,5÷1,5	4,3	4,3	6,4	●	UNL10-4-D15-4-4
	НВИ 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	4,3	8,1	●	UNL10-D15-4-5
	НВИ 1,25-5*	0,5÷1,5	5,3	4,3	8,1	●	UNL10-4-D15-4-5
	НВИ 2-4	1,5÷2,5	4,3	4,9	6,4	●	UNL10-D25-4-4
	НВИ 2-4*	1,5÷2,5	4,3	4,9	6,4	●	UNL10-4-D25-4-4
	НВИ 2-5	1,5÷2,5	5,3	4,9	8,1	●	UNL10-D25-4-5
	НВИ 2-5*	1,5÷2,5	5,3	4,9	8,1	●	UNL10-4-D25-4-5
	НВИ 2-6	1,5÷2,5	6,5	4,9	9,5	●	UNL10-D25-4-6
	НВИ 2-6*	1,5÷2,5	6,5	4,9	9,5	●	UNL10-4-D25-4-6
	НВИ 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	6,7	8,3	●	UNL10-006-6-4
	НВИ 5,5-4*	4,0÷6,0	4,3	6,7	8,3	●	UNL10-4-006-6-4
	НВИ 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	6,7	9,0	●	UNL10-006-6-5
	НВИ 5,5-5*	4,0÷6,0	5,3	6,7	9,0	●	UNL10-4-006-6-5
	НВИ 5,5-6	4,0÷6,0	6,5	6,7	12,0	●	UNL10-006-6-6
	НВИ 5,5-6*	4,0÷6,0	6,5	6,7	12,0	●	UNL10-4-006-6-6

* Поставляются в розничной упаковке по 20 штук.

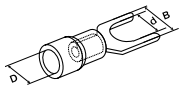
Наконечники вилочные изолированные с нейлоновой манжетой



Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм²	Размеры, мм			Цвет изоляции	Артикул
			d	D	B		
	НВИ-н 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	5,8	19	●	UNL11-D15-4-3
	НВИ-н 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	7,2	19	●	UNL11-D15-4-4
	НВИ-н 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	8,0	19	●	UNL11-D15-4-5
	НВИ-н 2-4	1,5÷2,5	4,3	7,2	27	●	UNL11-D25-4-4
	НВИ-н 2-5	1,5÷2,5	5,3	8,0	27	●	UNL11-D25-4-5
	НВИ-н 2-6	1,5÷2,5	6,4	10,7	27	●	UNL11-D25-4-6
	НВИ-н 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	8,2	48	●	UNL11-006-6-4
	НВИ-н 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	9,0	48	●	UNL11-006-6-5
	НВИ-н 5,5-6	4,0÷6,0	6,4	12,0	48	●	UNL11-006-6-6

Наконечники вилочные изолированные с термоусаживаемой манжетой

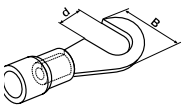


Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм²	Размеры, мм			Цвет изоляции	Артикул
			d	D	B		
	НВИ-т 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	5,8	19	●	UNL12-D15-4-3
	НВИ-т 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	7,2	19	●	UNL12-D15-4-4
	НВИ-т 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	8,0	19	●	UNL12-D15-4-5
	НВИ-т 2-4	1,5÷2,5	4,3	7,2	27	●	UNL12-D25-4-4
	НВИ-т 2-5	1,5÷2,5	5,3	8,0	27	●	UNL12-D25-4-5
	НВИ-т 2-6	1,5÷2,5	6,4	10,7	27	●	UNL12-D25-4-6
	НВИ-т 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	8,2	48	●	UNL12-006-6-4
	НВИ-т 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	9,0	48	●	UNL12-006-6-5
	НВИ-т 5,5-6	4,0÷6,0	6,4	12,0	48	●	UNL12-006-6-6

Наконечники изолированные крюковые

Использование крюковых наконечников НИК предпочтительно аналогичным вилочным наконечникам НВИ при необходимости оперативных изменений электрических соединений, не требует полного демонтажа крепежного соединения.
Наконечник изготавливается из луженой меди с изолирующей манжетой из поливинилхлорида.

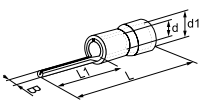
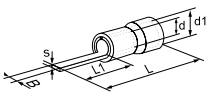


Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм²	Номинальный ток, А	Размеры, мм		Цвет изоляции	Артикул
				d	B		
	НИК 1,25-4	0,5÷1,5	19	4.3	8,0	●	UNL30-D25-4-4
	НИК 1,25-5	0,5÷1,5	19	5,3	8,0	●	UNL30-D25-4-5
	НИК 2-4	1,5÷2,5	27	4,3	8,0	●	UNL30-D15-4-4
	НИК 2-5	1,5÷2,5	27	5,3	8,0	●	UNL30-D15-4-5

Наконечники штыревые изолированные

Наконечники штыревые изолированные – круглые (НкИш) и плоские (НпИш) – предназначены для оконцевания медных многопроволочных проводников, применяемых в различных аппаратах управления и системах, требующих оперативной коммутации цепи. С помощью таких проводников проводится присоединение таймеров ТЭ, ТЭМ и ТО, а также модульной кнопки управления КМУ 11 IEK®. Применяются несколько способов крепежа наконечников: винтовой зажим, пружинный зажим и др.
В зависимости от формы и устройства контактной клеммы и функциональных требований предпочтение может быть отдано той или иной модификации штыревых наконечников.

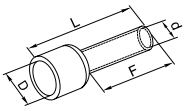


Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм²	Размеры, мм						Цвет изоляции	Артикул
			L	L1	B	s	d	d1		
	НкИш 0,5-1,5	0,5÷1,5	23,5	13	1,7	–	4	1,8	●	UNL11-L23-A19
	НкИш 1,5-2,5	1,5÷2,5	23,5	12,5	1,9	–	5	2,5	●	UNL11-L23-A27
	НкИш 4,0-6,0	4÷6	26,5	13	2,8	–	6,5	4	●	UNL11-L26-A48
	НпИш 0,5-1,5	0,5÷1,5	20,0	9	2,0	0,65	4	1,8	●	UNL30-L21-A10
	НпИш 1,5-2,5	1,5÷2,5	19,5	9	2,5	0,75	5	2,5	●	UNL30-L19-A19
	НпИш 4,0-6,0	4÷6	23,5	9,5	2,5	0,85	6,5	4	●	UNL30-L23-A48

Наконечники-гильзы Е медные луженые (НШВИ)

Предназначены для оконцевания проводов и подключения их к контактным зажимам различного электрооборудования (клеммным блокам, автоматическим выключателям, зажимам наборным, розеткам и т.п.). Данный вид наконечников предназначен для оконцевания многопроволочных гибких проводов. Зачищенный конец многопроволочного провода заводится внутрь полой концевой трубки и затем опрессовывается вместе с трубкой при помощи специального инструмента, образуя единую конструкцию, надежно фиксирующую пучок многопроволочной жилы.

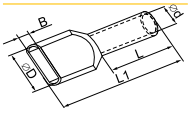


Габаритные размеры	Наименование	Ном. сечение провод., мм²	Размеры, мм				Цвет изоляции	Артикул
			L	F	d	D		
	E 0,5-08-(0508)	0,5	13,8	7,8	1,0	2,6	Оранжевый	UGN10-D05-02-08
	E 0,5-08-(0508)*	0,5	13,8	7,8	1,0	2,6	Оранжевый	UGN10-4-D05-02-08
	E 0,75-08-(7508)	0,8	14,4	8,0	1,2	2,6	Белый	UGN10-C75-02-08
	E 0,75-08-(7508)*	0,8	14,4	8,0	1,2	2,6	Белый	UGN10-4-C75-02-08
	E 1,0-08-(1008)	1,0	14,6	8,0	1,5	3,0	Желтый	UGN10-001-D14-08
	E 1,0-08-(1008)*	1,0	14,6	8,0	1,5	3,0	Желтый	UGN10-4-001-D14-08
	E 1,0-12-(1012)	1,0	16,6	10,0	1,5	3,0	Темно-красный	UGN10-001-03-12
	E 1,0-12-(1012)*	1,0	16,6	10,0	1,5	3,0	Темно-красный	UGN10-4-001-03-12
	E 1,5-08-(1508)	1,5	15,5	8,2	1,7	3,3	Красный	UGN10-D15-03-08
	E 1,5-08-(1508)*	1,5	15,5	8,2	1,7	3,3	Красный	UGN10-4-D15-03-08
	E 2,5-08-(2508)	2,5	15,6	8,2	2,3	3,8	Синий	UGN10-D25-04-08
	E 2,5-08-(2508)*	2,5	15,6	8,2	2,3	3,8	Синий	UGN10-4-D25-04-08
	E 4,0-09-(4009)	4,0	16,2	9,0	2,8	4,7	Серый	UGN10-004-04-09
	E 4,0-09-(4009)*	4,0	16,2	9,0	2,8	4,7	Серый	UGN10-4-004-04-09
	E 6,0-12-(6012)	6,0	20,5	12,0	3,5	6,2	Черный	UGN10-006-06-12
	E 6,0-12-(6012)*	6,0	20,5	12,0	3,5	6,2	Черный	UGN10-4-006-06-12
	E 6,0-18-(6018)	6,0	26,5	18,0	3,5	6,2	Светло-зеленый	UGN10-006-06-18
	E 6,0-18-(6018)*	6,0	26,5	18,0	3,5	6,2	Светло-зеленый	UGN10-4-006-06-18
	E 10-12	10,0	21,0	12,0	4,5	7,5	Слоновая кость	UGN10-010-07-12
	E 10-12*	10,0	21,0	12,0	4,5	7,5	Слоновая кость	UGN10-4-010-07-12
	E 16-12	16,0	22,4	12,0	5,8	8,8	Зеленый	UGN10-016-08-12
	E 16-12*	16,0	22,4	12,0	5,8	8,8	Зеленый	UGN10-4-016-08-12
	E 25-16	25,0	28,3	16,0	7,5	10,9	Коричнево-зеленый	UGN10-025-11-16
	E 35-16	35,0	29,5	16,0	8,3	12,3	Серо-коричневый	UGN10-035-16-16
	E 50-20	50,0	36,2	20,0	10,4	14,7	Оливковый	UGN10-050-15-20

Наконечники-гильзы НГИ2 медные луженые с изолированным фланцем под два провода (НШВИ2)

Выполняют те же функции, что и наконечники-гильзы медные луженые (Е-гильзы), но дают возможность оконцевания не одного, а двух проводов.

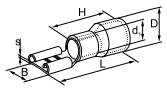
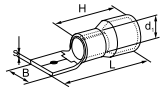
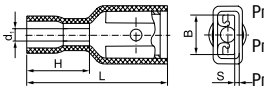
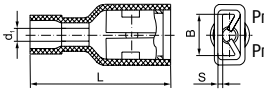
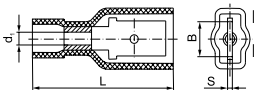
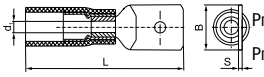
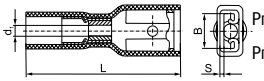
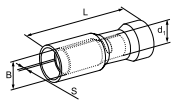


Габаритные размеры	Наименование	Ном. сечение проводников, мм²	Размеры, мм				Цвет изоляции	Артикул
			L	L1	d	D×B		
	ГИ2 0,5-8	2×0,5	8	15,1	1,8	4,8×2,6	Оранжевый	UTE10-D1-8-100
	НГИ2 0,5-8*	2×0,5	8	15,1	1,8	4,8×2,6	Оранжевый	UTE10-4-D1-8-100
	НГИ2 0,75-8	2×0,75	8	15,7	2,1	5,2×3,4	Темно-красный	UTE10-D75-100
	НГИ2 0,75-8*	2×0,75	8	15,7	2,1	5,2×3,4	Темно-красный	UTE10-4-D75-100
	НГИ2 0,75-10	2×0,75	10	17,5	2,1	5,2×3,4	Белый	UTE10-D2-1-100
	НГИ2 0,75-10*	2×0,75	10	17,5	2,1	5,2×3,4	Белый	UTE10-4-D2-1-100
	НГИ2 1,0-8	2×1,0	8	15,5	2,3	5,2×4,0	Светло-зеленый	UTE10-D2-2-100
	НГИ2 1,0-8*	2×1,0	8	15,5	2,3	5,2×4,0	Светло-зеленый	UTE10-4-D2-2-100
	НГИ2 1,0-10	2×1,0	10	17,2	2,3	5,2×4,0	Желтый	UTE10-D2-3-100
	НГИ2 1,0-10*	2×1,0	10	17,2	2,3	5,2×4,0	Желтый	UTE10-4-D2-3-100
	НГИ2 1,5-8	2×1,5	8	16,4	2,6	6,4×4,0	Коричневый	UTE10-D2-4-100
	НГИ2 1,5-8*	2×1,5	8	16,4	2,6	6,4×4,0	Коричневый	UTE10-4-D2-4-100
	НГИ2 1,5-12	2×1,5	12	19,6	2,6	6,4×4,0	Красный	UTE10-D2-6-100
	НГИ2 1,5-12*	2×1,5	12	19,6	2,6	6,4×4,0	Красный	UTE10-4-D2-6-100
	НГИ2 2,5-10	2×2,5	10	19,8	3,3	8,2×4,6	Фиолетовый	UTE10-D3-2-100
	НГИ2 2,5-10*	2×2,5	10	19,8	3,3	8,2×4,6	Фиолетовый	UTE10-4-D3-2-100
	НГИ2 2,5-12	2×2,5	12	21,7	3,3	8,2×4,6	Синий	UTE10-D3-3-100
	НГИ2 2,5-12*	2×2,5	12	21,7	3,3	8,2×4,6	Синий	UTE10-4-D3-3-100
	НГИ2 4,0-12	2×4,0	12	22,9	4,2	8,8×5,4	Серый	UTE10-D4-0-100
	НГИ2 4,0-12*	2×4,0	12	22,9	4,2	8,8×5,4	Серый	UTE10-4-D4-0-100
	НГИ2 6,0-14	2×6,0	14	23,7	5,3	9,2×6,5	Черный	UTE10-D6-0-100
	НГИ2 6,0-14*	2×6,0	14	23,7	5,3	9,2×6,5	Черный	UTE10-4-D6-0-100
	НГИ2 10-14	2×10	14	23,2	6,9	12,0×7,5	Слоновая кость	UTE10-D10-0-100
	НГИ2 10-14*	2×10	14	23,2	6,9	12,0×7,5	Слоновая кость	UTE10-4-D10-0-100
	НГИ2 16-14	2×16	14	30,5	8,6	18,8×11,6	Зеленый	UTE10-D16-0-100
	НГИ2 16-14*	2×16	14	30,5	8,6	18,8×11,6	Зеленый	UTE10-4-D16-0-100

* Поставляются в розничной упаковке по 20 штук.

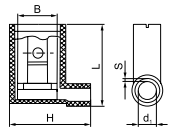
Разъемы плоские, штекеры (вилка, розетка) медные луженые

Служат для формирования изолированных разъемных соединений цепи по принципу «вилка–розетка». Использование разъемов делает возможным оперативное размыкание/ замыкание цепи, а также переключение различных контуров электрических схем в новые конфигурации.

Габаритные размеры	Наименование	Сечение подключаемых проводов, мм²	Размеры, мм					Цвет изоляции	Артикул
			s	B	d1	L	H		
Разъемы плоские									
 	РпИм 1,25-5-0,8	0,5÷1,5	0,35	5,60	1,7	19,0	10,0	●	URM10-D15-D17-5
	РпИм 1,25-250	0,5÷1,5	0,40	7,40	1,7	21,0	10,0	●	URM10-D15-D17-7
	РпИм 2-5-0,8	1,5÷125	0,35	5,60	2,3	19,0	10,0	●	URM10-D25-D23-5
	РпИм 2-250	1,5÷125	0,40	7,40	2,3	21,0	10,0	●	URM10-D25-D23-7
	РпИм 5,5-6-0,5	4,0÷6,0	0,40	7,40	3,4	25,0	14,0	●	URM10-006-D34-7
 	РпИп 1,25-6-0,8	0,5÷1,5	0,80	6,35	1,7	21,0	10,0	●	URP10-D15-D17-6
	РпИп 1,25-5-0,8	0,5÷1,5	0,80	4,75	1,7	18,5	10,0	●	URP10-D15-D17-4
	РпИп 2-5-0,8	1,5÷125	0,80	4,75	2,3	18,5	10,0	●	URP10-D25-D23-4
	РпИп 2-6-0,8	1,5÷125	0,80	6,35	2,3	21,0	10,0	●	URP10-D25-D23-6
	РпИп 5-6-0,8	4,0÷6,0	0,80	6,35	2,3	21,0	10,0	●	URP10-006-D34-6
 	РпИмп 1,25-250	0,5÷1,5	0,80	3,28	1,7	20,0	5,6	●	URM20-D15-D17-7
	РпИмп 1,25-5-0,8	0,5÷1,5	0,80	3,28	1,7	21,5	7,4	●	URM20-D15-D17-5
	РпИмп 2-250	1,5÷125	0,80	5,00	2,3	20,0	5,6	●	URM20-D25-D23-7
	РпИмп 2-5-0,8	1,5÷125	0,80	5,00	2,3	21,5	7,4	●	URM20-D25-D23-5
	РпИмп 5,5-6-0,5	4,0÷6,0	0,80	6,60	3,4	25,5	7,4	●	URM20-006-D34-7
 	РпИм-н 1,25-7-0,8		0,40	6,60	1,7	21,8	–	●	URM21-D15-D17-4
	РпИм-н 2-7-0,8		0,40	6,60	2,3	21,8	–	●	URM21-D25-D23-5
	РпИм-н 6-7-0,8		0,40	6,60	3,4	23,4	–	●	URM21-006-D34-7
 	РпИп-н 1,25-7-0,8		0,80	6,30	1,7	23,2	–	●	URP11-D15-D17-4
	РпИп-н 2-7-0,8		0,80	6,30	2,3	23,2	–	●	URP11-D25-D23-5
	РпИп-н 6-7-0,8		0,80	6,30	3,4	25,8	–	●	URP11-006-D34-7
 	РпИп-т 1,25-7-0,8		0,80	6,30	1,7	35,0	–	●	URP12-D15-D17-4
	РпИп-т 2-7-0,8		0,80	6,30	2,3	35,0	–	●	URP12-D25-D23-5
	РпИп-т 6-7-0,8		0,80	6,30	3,4	35,0	–	●	URP12-006-D34-7
 	РпИм-т 1,25-7-0,8		0,40	6,60	1,7	28,0	–	●	URM22-D15-D17-4
	РпИм-т 2-7-0,8		0,40	6,60	2,3	28,0	–	●	URM22-D25-D23-5
	РпИм-т 6-7-0,8		0,40	6,60	3,4	28,0	–	●	URM22-006-D34-7
Разъемы штекеры									
 	РшИп 1,25-4	0,5÷1,5		4,0	1,7	21,0	10,3	●	URP20-D15-D17-4
	РшИп 1,25-4*	0,5÷1,5		4,0	1,7	21,0	10,3	●	URP20-4-D15-D17-4
	РшИп 2-5-4	1,5÷2,5		4,0	2,3	21,0	10,3	●	URP20-D25-D23-4
	РшИп 2-5-4*	1,5÷2,5		4,0	2,3	21,0	10,3	●	URP20-4-D25-D23-4
	РшИп 5,5-4	4,0÷6,0		4,0	3,4	24,7	13,7	●	URP20-006-D34-4
	РшИп 5,5-4*	4,0÷6,0		4,0	3,4	24,7	13,7	●	URP20-4-006-D34-4
 	РшИм 1,25-5-4	0,5÷1,5		4,0	1,7	26,5		●	URM20-D15-D17-4
	РшИм 1,25-5-4*	0,5÷1,5		4,0	1,7	26,5		●	URM20-4-D15-D17-4
	РшИм 2-5-4	1,5÷2,5		4,0	2,3	24,5		●	URM20-D25-D23-4
	РшИм 2-5-4*	1,5÷2,5		4,0	2,3	24,5		●	URM20-4-D25-D23-4
	РшИм 5,5-6-4	4,0÷6,0		5,0	3,4	25,0		●	URM20-006-D34-4
	РшИм 5,5-6-4*	4,0÷6,0		5,0	3,4	25,0		●	URM20-4-006-D34-4

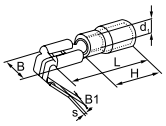
* Поставляются в розничной упаковке по 20 штук.

Разъемы флажковые

Габаритные размеры	Наименование	Сечение подключаемых проводов, мм²	Размеры, мм					Цвет изоляции	Артикул
			s	B	d1	L	H		
 	РпФИм 1,25-7-0,8	0,5÷1,5	0,80	6,60	1,5	16,5	15,0	●	URM30-D25-D23-5
	РпФИм 2-7-0,8	1,5÷2,5	0,80	6,60	2,3	17,3	15,0	●	URM30-D15-D17-4

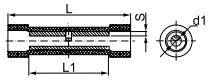
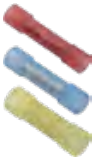
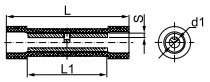
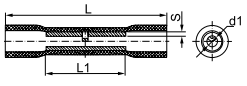
Разъемы плоские изолированные ответвительные РпИо медные луженые

Разъемы изолированные типа РпИо IEK® предназначены для опрессовки гибких проводов и кабеля с медными или алюминиевыми жилами сечением до 6,0 мм² в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В.

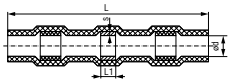
	Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм²	Размеры, мм							Цвет изоляции	Артикул
				D	d	H	L	B	B1	t		
		РпИо 1,5-7,5-0,8	0,5÷1,5	3,6	1,9	10,5	21				●	URO-10-1-100
		РпИо 1,5-7,5-0,8*	0,5÷1,5	3,6	1,9	10,5	21				●	URO-4-10-1-100
		РпИо 2,5-7,5-0,8	1,5÷2,5	4,0	2,4	11,0	22	7,5	6,5	0,8	●	URO-10-2-100
		РпИо 2,5-7,5-0,8*	1,5÷2,5	4,0	2,4	11,0	22	7,5	6,5	0,8	●	URO-4-10-2-100
		РпИо 6,0-7,5-0,8	4,0÷6,0	5,5	3,6	13,5	25				●	URO-10-3-100
		РпИо 6,0-7,5-0,8*	4,0÷6,0	5,5	3,6	13,5	25				●	URO-4-10-3-100

Гильзы соединительные изолированные

Гильзы соединительные изолированные ГСИ, ГСИ-н, ГСИ-т, ГСИ-п предназначены для создания неразъемного соединения жил проводов и кабелей с медными или алюминиевыми жилами сечением от 0,5 до 16 мм² в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В. Электрическое соединение гильзами ГСИ, ГСИ-н, ГСИ-т достигается методом обжима (опрессовкой), гильзами ГСИ-п – бесфлюсовой пайкой низкотемпературным припоем с герметизацией соединения термоплавким клеем. Металлические контактные части гильз изготавливают из медного сплава с последующим лужением. Гильзы относятся к изделиям соединительным без дополнительных средств крепления. Климатическое исполнение гильз УХЛ3.1 по ГОСТ 15150.

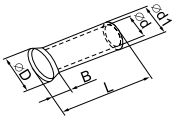
	Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм				Цвет изоляции	Артикул
			L	L1	d1	S		
Гильзы соединительные изолированные в ПВХ корпусе								
		ГСИ 0,5-1,5	24,2	15,0	1,7	0,8	●	UGL20-001-01
		ГСИ 1,5-2,5	24,2	15,0	2,3	0,8	●	UGL20-002-02
		ГСИ 4,0-6,0	26,0	15,0	3,4	1,0	●	UGL20-006-03
		ГСИ 6,0-10,0	35,5	21,0	4,6	1,2	●	UGL20-010-04
		ГСИ 10,0-16,0	45,0	26,0	5,8	1,5	●	UGL20-016-05
		ГСИ 16,0-25,0	52,5	29,0	7,7	1,8	●	UGL20-025-06
Гильзы соединительные изолированные в нейлоновом корпусе								
		ГСИ-н 0,5-1,5	26,2	15,0	1,7	0,8	●	UGL21-001-01
		ГСИ-н 1,5-2,5	2634	15,0	2,3	0,8	●	UGL21-002-02
		ГСИ-н 4,0-6,0	27,0	15,0	3,4	1,0	●	UGL21-006-03
Гильзы соединительные изолированные в термоусаживаемом корпусе								
		ГСИ-т 0,5-1,5	36,0	15,0	1,7	0,8	●	UGL22-001-01
		ГСИ-т 1,5-2,5	36,0	15,0	2,3	0,8	●	UGL22-002-02
		ГСИ-т 4,0-6,0	41,0	15,0	3,4	1,0	●	UGL22-006-03

* Поставляются в розничной упаковке по 20 штук.

Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм				Цвет изоляции	Артикул
		L	L1	d1	S		
Гильзы соединительные изолированные с припоем							
 	ГСИ-п 0,5-1,5	40,0	3,05	2,7	0,5	●	UGL46-001-01
	ГСИ-п 1,5-2,5	40,0	4,16	4,5	0,5	●	UGL46-002-02
	ГСИ-п 4,0-6,0	38,0	4,16	6,0	0,5	●	UGL46-006-03

Наконечники-гильзы НГ под один провод медные луженые

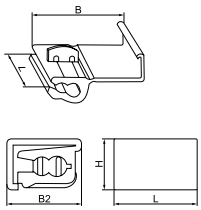
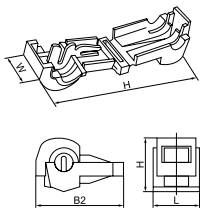
Наконечники-гильзы типа НГ (втулочные) без изоляции предназначены для соединения или оконцевания проводов и кабеля с медными или алюминиевыми жилами сечением от 0,5 до 50 мм² в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В.

Габаритные размеры	Наименование	Номинальное сечение проводников, мм²	Размеры, мм					Артикул
			L	d1	d	B	D	
 	НГ 0,5-6	0,5	6	1,3	1	0,5	2	UEN10-0506
	НГ 0,5-6*	0,5	6	1,3	1	0,5	2	UEN10-4-0506
	НГ 0,75-6	0,75	6	1,5	1,2	0,5	2	UEN10-7506
	НГ 0,75-6*	0,75	6	1,5	1,2	0,5	2	UEN10-4-7506
	НГ 1,0-6	1	6	1,7	1,4	0,5	2,5	UEN10-1006
	НГ 1,0-6*	1	6	1,7	1,4	0,5	2,5	UEN10-4-1006
	НГ 1,0-10	1	10	1,7	1,4	0,5	2,5	UEN11-1010
	НГ 1,0-10*	1	10	1,7	1,4	0,5	2,5	UEN11-4-1010
	НГ 1,5-7	1,5	7	2	1,7	0,5	2,5	UEN10-1507
	НГ 1,5-7*	1,5	7	2	1,7	0,5	2,5	UEN10-4-1507
	НГ 1,5-10	1,5	10	2	1,7	0,5	2,5	UEN10-1510
	НГ 1,5-10*	1,5	10	2	1,7	0,5	2,5	UEN10-4-1510
	НГ 2,5-7	2,5	7	2,5	2,2	0,5	3	UEN10-2507
	НГ 2,5-7*	2,5	7	2,5	2,2	0,5	3	UEN10-4-2507
	НГ 2,5-12	2,5	12	2,5	2,2	1	3	UEN10-2512
	НГ 2,5-12*	2,5	12	2,5	2,2	1	3	UEN10-4-2512
	НГ 4,0-9	4	9	3,2	2,8	1	4	UEN10-4009
	НГ 4,0-9*	4	9	3,2	2,8	1	4	UEN10-4-4009
	НГ 4,0-12	4	12	3,2	2,8	1	4	UEN10-4012
	НГ 4,0-12*	4	12	3,2	2,8	1	4	UEN10-4-4012
	НГ 6,0-10	6	10	3,9	3,5	1	5	UEN10-6010
	НГ 6,0-10*	6	10	3,9	3,5	1	5	UEN10-4-6010
	НГ 6,0-12	6	12	3,9	3,5	1	5	UEN10-6012
	НГ 6,0-12*	6	12	3,9	3,5	1	5	UEN10-4-6012
	НГ 6,0-15	6	15	3,9	3,5	1	5	UEN10-6015
	НГ 6,0-15*	6	15	3,9	3,5	1	5	UEN10-4-6015
	НГ 10-12	10	12	4,9	4,5	1	6	UEN11-10-12
	НГ 10-12*	10	12	4,9	4,5	1	6	UEN11-4-10-12
	НГ 10-15	10	15	4,9	4,5	1	6	UEN11-10-15
	НГ 10-15*	10	15	4,9	4,5	1	6	UEN11-4-10-15
	НГ 10-18	10	18	4,9	4,5	1	6	UEN11-10-18
	НГ 10-18*	10	18	4,9	4,5	1	6	UEN11-4-10-18
	НГ 16-12	16	12	6,2	5,8	1,5	7	UEN11-16-12
	НГ 16-12*	16	12	6,2	5,8	1,5	7	UEN11-4-16-12
	НГ 16-15	16	15	6,2	5,8	1,5	7	UEN11-16-15
	НГ 16-15*	16	15	6,2	5,8	1,5	7	UEN11-4-16-15
	НГ 16-18	16	18	6,2	5,8	1,5	7	UEN11-16-18
	НГ 16-18*	16	18	6,2	5,8	1,5	7	UEN11-4-16-18
	НГ 25-16	25	16	7,9	7,5	1,5	10	UEN11-25-16
	НГ 25-22	25	22	7,9	7,5	1,5	10	UEN11-25-22
	НГ 35-16	35	16	8,7	8,3	1,5	10	UEN11-35-16
	НГ 35-25	35	25	8,7	8,3	2	10	UEN11-35-25
	НГ 50-20	50	20	10,9	10,3	2	13	UEN11-50-20
	НГ 50-25	50	25	10,9	10,3	2	13	UEN11-50-25

* Поставляются в розничной упаковке по 20 штук.

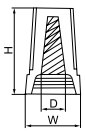
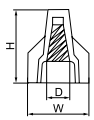
Зажимы-ответвители, прокалывающие изоляцию, типа ЗПО

Зажимы-ответвители, прокалывающие изоляцию типа ЗПО предназначены для отвода (ответвления) проводников от токоведущего провода, а также для разъемного соединения двух или более проводников при помощи устройства для прокалывания изоляции в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 450 В.

	Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм²	Размеры, мм				Цвет изоляции	Артикул
				B1	B2	H	L		
		ЗПО-1 0,5-1,5	0,5÷1,5	30,6	15,4	9,3	18,6	●	UMR-10-3-100
		ЗПО-1 1,0-2,5	1,0÷2,5	30,6	15,4	9,5	18,6	●	UMB-10-3-100
		ЗПО-1 2,5-6,0	2,5÷6,0	35	18,3	12,5	20,4	●	UMY-10-3-25
		ЗПО-2 0,5-1,5	0,5÷1,5	37,5	19,2	10,9	10,4	●	UKW10-1-100
		ЗПО-2 1,0-2,5	1,0÷2,5	37,5	18,9	10,7	9,5	●	UKW10-2-100
		ЗПО-2 2,5-6,0	2,5÷6,0	37,5	18,3	10,7	9,5	●	UKW10-3-100

Соединительные изолирующие зажимы типа СИЗ

Соединительные изолирующие зажимы типа СИЗ предназначены для электрического соединения, фиксации и изоляции пучка проводов с жилами сечением от 0,5 до 10,0 мм² в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 450 В.

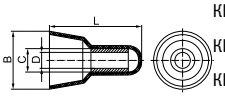
	Габаритные размеры	Наименование	Суммарное сечение соединяемых проводников, мм²		Размеры, мм			Цвет изоляции	Артикул
			максимальное	минимальное	D	W	H		
		СИЗ-1 1,0-3,0	3	1	3	8,5	14	●	USC-10-3-100
		СИЗ-1 1,0-3,0*	3	1	3	8,5	14	●	USC-10-3-005
		СИЗ-1 1,5-3,5	3,5	1,5	3,3	10	17	●	USC-10-4-100
		СИЗ-1 1,5-3,5*	3,5	1,5	3,3	10	17	●	USC-10-4-005
		СИЗ-1 2,0-4,0	4	2	3,7	11	21	●	USC-10-5-100
		СИЗ-1 2,0-4,0*	4	2	3,7	11	21	●	USC-10-5-005
		СИЗ-1 2,5-4,5	4,5	2,5	4	13,2	23,5	●	USC-10-6-100
		СИЗ-1 2,5-4,5*	4,5	2,5	4	13,2	23,5	●	USC-10-6-005
		СИЗ-1 4,0-11,0	11	4	6	16,5	26,5	●	USC-10-7-100
		СИЗ-1 4,0-11,0*	11	4	6	16,5	26,5	●	USC-10-7-005
		СИЗ-1 9,0-25,0	25	9	9,5	18	31	●	USC-10-8-100
		СИЗ-1 9,0-25,0*	25	9	9,5	18	31	●	USC-10-8-005
		СИЗ-2 3,0-10,0	10	3	5,8	19	23	●	USC-11-1-100
		СИЗ-2 3,0-10,0*	10	3	5,8	19	23	●	USC-11-1-005
		СИЗ-2 4,5-12,0	12	4,5	7	23	30	●	USC-11-2-100
		СИЗ-2 4,5-12,0*	12	4,5	7	23	30	●	USC-11-2-005
		СИЗ-2 5,0-15,0	15	5	7,5	23	29,3	●	USC-11-3-100
		СИЗ-2 5,0-15,0*	15	5	7,5	23	29,3	●	USC-11-3-005
		СИЗ-2 7,0-20,0	20	7	8	25	32	●	USC-11-4-100
		СИЗ-2 7,0-20,0*	20	7	8	25	32	●	USC-11-4-005
		СИЗ-2 11,0-30,0	30	11	11	32	38	●	USC-11-5-100
		СИЗ-2 11,0-30,0*	30	11	11	32	38	●	USC-11-5-005

* Поставляются в блистерной упаковке по 5 штук.

Концевые изолированные заглушки КИЗ

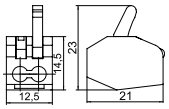
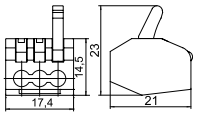
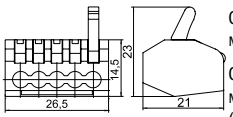
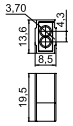
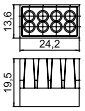
Предназначены для электрического соединения и изоляции концов жил алюминиевых проводов общим сечением от 0,33 до 8 мм^2 в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 600 В. Предназначена для быстрого соединения и изоляции оконцованного пучка из нескольких проводов. Изолирующий корпус заглушки изготовлен из прозрачного нейлона, который обеспечит визуальный контроль процесса обжатия.
В корпусе изолирующей заглушки расположена бесшовная алюминиевая трубка. Заглушка обжимается специальными пресс-клещами КО-09 (см. стр. 846). Конструкция изделия предусматривает одноразовое использование.
Температурный диапазон эксплуатации от –10 до +105 °С.

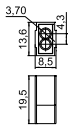
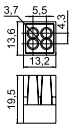
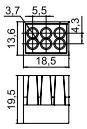
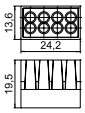
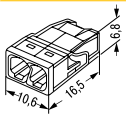
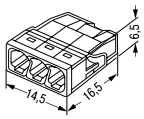
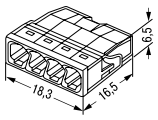
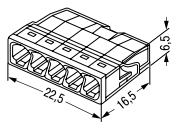
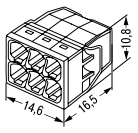
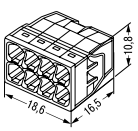


Габаритные размеры	Наименование	Суммарное сечение подключаемых проводов, мм^2	Размеры, мм				Артикул
			L	B	C	D	
	КИЗ 1,25мм^2	0,3…1,3	18,0	9,0	3,6	2,8	USC20-3-100
	КИЗ 2,0мм^2	1,3…2,1	21,0	9,5	3,9	3,0	USC20-4-100
	КИЗ 8,0мм^2	5,5…8,3	24,0	12,0	5,6	4,8	USC20-6-100

Строительно-монтажные клеммы СМК

Предназначены для соединения проводников. Пружинные зажимы клемм СМК обеспечивают надежный и долговечный контакт. Наличие технологического отверстия позволяет проверять наличие электрического контакта между проводниками. Последняя цифра в наименовании позволяет определить количество соединяемых проводников. Преимуществом клемм СМК перед другими видами электрических соединений является надежная защита от контакта с токоведущими частями.

	Габаритные размеры	Наименование	Ном. ток, А	Ном. напр., В	Тип проводника	Сечение присоед. провод-ников, мм^2	Цвет клеммы	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		СМК 222-412 многоразовая	32	400	Одножильный медный жесткий	0,08-2,5	Серый с оранжевым	50	UKZ-001-412
		СМК 222-412 многоразовая (4 шт./упак.)			Многожильный медный жесткий	0,08-4,0	Серый с оранжевым	4	UKZ-004-412
		СМК 222-413 многоразовая			Многожильный медный гибкий	0,08-4,0	Серый с оранжевым	50	UKZ-001-413
		СМК 222-413 многоразовая (4 шт./упак.)					Серый с оранжевым	4	UKZ-004-413
		СМК 222-415 многоразовая					Серый с оранжевым	50	UKZ-001-415
		СМК 222-415 многоразовая (4 шт./упак.)					Серый с оранжевым	4	UKZ-004-415
		СМК 773-322 желтая	24	400	Одножильный медный жесткий	0,75-2,5	Желтый в прозрачном корпусе	100	UKZ-001-322
		СМК 773-322 желтая (4 шт./упак.)			Многожильный медный жесткий	1,5-2,5	Желтый в прозрачном корпусе	4	UKZ-004-322
		СМК 773-324 оранжевая			Одножильный алюминиевый жесткий	2,5	Оранжевый в прозрачном корпусе	100	UKZ-001-324
		СМК 773-324 оранжевая (4 шт./упак.)					Оранжевый в прозрачном корпусе	4	UKZ-004-324
		СМК 773-326 фиолетовая					Фиолетовый в прозрачном корпусе	50	UKZ-001-326
		СМК 773-326 (4 шт./упак.)					Фиолетовый в прозрачном корпусе	4	UKZ-004-326
		СМК 773-328 серая					Серый в прозрачном корпусе	50	UKZ-001-328
		СМК 773-328 серая (4 шт./упак.)					Серый в прозрачном корпусе	4	UKZ-004-328

	Габаритные размеры	Наименование	Ном. ток, А	Ном. напр., В	Тип проводника	Сечение присоед. проводников, мм²	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		СМК 773-302 с пастой	24	400	Одножильный медный жесткий	0,75-2,5	100	UKZ-001-302
					Многожильный медный жесткий	1,5-2,5	4	UKZ-004-302
		СМК 773-304 с пастой			Одножильный алюминиевый жесткий	2,5	100	UKZ-001-304
							4	UKZ-004-304
		СМК 773-306 с пастой					50	UKZ-001-306
							4	UKZ-004-306
		СМК 773-308 с пастой					50	UKZ-001-308
							4	UKZ-004-308
		СМК 772-202	32	450	Одножильный медный жесткий	0,5-2,5	100	UKZ30-202-001
							4	UKZ30-202-004
		СМК 772-203					100	UKZ30-203-001
							4	UKZ30-203-004
		СМК 772-204					100	UKZ30-204-001
							4	UKZ30-204-004
		СМК 772-205					100	UKZ30-205-001
							4	UKZ30-205-004
		СМК 772-206					100	UKZ30-206-001
							4	UKZ30-206-004
		СМК 772-208					100	UKZ30-208-001
							4	UKZ30-208-004

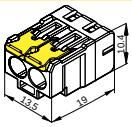
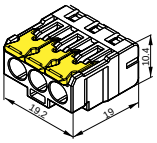
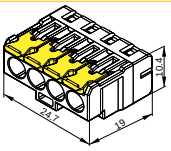
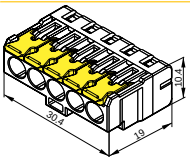
Строительно-монтажная клемма СМК 228

НОВИНКА

Строительно-монтажные клеммы СМК товарного знака IEK предназначены для соединения алюминиевых и медных проводников сечением до 4 мм^2. Корпус клемм изготовлен из самозатухающего пластика, контактная часть – из луженой латуни, что дает возможность подсоединять как алюминиевые, так и медные проводники.

Прозрачный корпус позволяет контролировать положение проводника и длину снятия изоляции. Новая конструкция плоских легкозащелкиваемых рычагов.

Максимальное напряжение 450 В.

	Габаритные размеры	Наименование	Ном. ток, А	Ном. напр., В	Тип проводника	Сечение присоединяемых проводников, мм^2	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		СМК 228-412	32	450	Одножильный медный жесткий	0,2–4	100	UKZ60-412-100
		СМК 228-412			Многожильный медный жесткий Многожильный медный гибкий		4	UKZ60-412-004
		СМК 228-413					100	UKZ60-413-100
		СМК 228-413					4	UKZ60-413-004
		СМК 228-414					50	UKZ60-414-050
		СМК 228-414					4	UKZ60-414-004
		СМК 228-415					50	UKZ60-415-050
		СМК 228-415					4	UKZ60-415-004

Строительно-монтажная клемма СМК 224 для светильников

Строительно-монтажные клеммы СМК товарного знака IEK предназначены для соединения алюминиевых и медных проводников сечением до 4 мм^2. Корпус клемм изготовлен из самозатухающего пластика, контактная часть – из луженой латуни, что дает возможность подсоединять как алюминиевые, так и медные проводники. Быстрое и надежное подсоединение осветительного прибора без использования инструмента. Надежная защита от прикосновения к вводам проводника из потолка или стены. Предусмотрена возможность измерения электрических параметров цепи без нарушения изолированности сети.

Максимальное напряжение 400 В.

	Наименование	Ном. ток, А	Ном. напр., В	Тип проводника	Сечение присоединяемых проводников, мм^2	Кол-во в упак.	Артикул
	СМК 224-101	24	400	Круглое отверстие: одножильный медный жесткий	1,0- 2,5	100	UKZ40-412-001
				Квадратное отверстие: все типы медных жил	0,5- 2,5	4	UKZ50-101-004
	СМК 224-112	24	400	Квадратное отверстие: все типы медных жил	0,5- 2,5	100	UKZ40-413-001
				Круглое отверстие: одножильный медный жесткий	1,0- 2,5	4	UKZ50-112-004

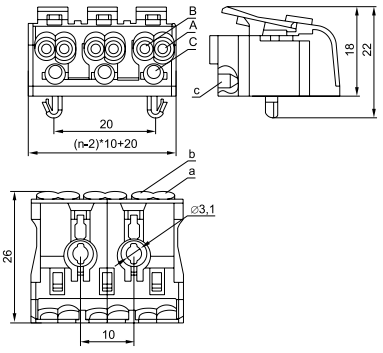
Клеммы пружинные соединительные КСП

Клеммы пружинные соединительные КСП торговой марки IEK® предназначены для быстрого и надежного присоединения и ответвления одножильных и многожильных медных проводников в электрических цепях переменного тока напряжением до 450 В частоты 50 Гц при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 40 °С.
В зависимости от своей конфигурации, клеммы КСП IEK® включают в себя типовые схемы подключения фазных проводников, нулевого рабочего и защитного проводников – от двух до пяти полюсов, объединенных в единый корпус.
Все клеммы КСП IEK® снабжены самонажимными и нажимными контактами с маркировкой на подвижной части, отдельные модели клемм КСП имеют монтажную ножку, внешний металлический винтовой контакт заземления или оба приспособления одновременно.
Соответствуют ГОСТ 30011.7.1.

	Наименование	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Наличие монтажной ножки	Наличие винтового контакта заземления	Кол-во в упак.	Артикул
	КСПн2-L+N	16	2	+	–	260	UKZ-B06-2P-F1-E0-10
	КСП2-L+N		2	–	–	260	UKZ-B06-2P-F0-E0-10
	КСПн3-L+N+PE		3	+	–	150	UKZ-B06-3P-F1-E0-10
	КСПнз3-L+N+PE		3	+	+	150	UKZ-B06-3P-F1-E1-10
	КСП3-L+N+PE		3	–	–	150	UKZ-B06-3P-F0-E0-10
	КСПз3-L+N+PE		3	–	+	150	UKZ-B06-3P-F0-E1-10
	КСПн4-2L+N+PE		4	+	–	120	UKZ-B06-4P-F1-E0-10
	КСПнз4-2L+N+PE		4	+	+	120	UKZ-B06-4P-F1-E1-10

	Наименование	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Наличие монтажной ножки	Наличие винтового контакта заземления	Кол-во в упак.	Артикул
	КСП4-2L+N+PE		4	–	–	120	UKZ-B06-4P-F0-E0-10
	КСПз4-2L+N+PE		4	–	+	120	UKZ-B06-4P-F0-E1-10
	КСПн5-3L+N+PE		5	+	–	100	UKZ-B06-5P-F1-E0-10
	КСПнз5-3L+N+PE		5	+	+	100	UKZ-B06-5P-F1-E1-10
	КСП5-3L+N+PE		5	–	–		UKZ-B06-5P-F0-E0-10
	КСПз5-3L+N+PE		5	–	+	100	UKZ-B06-5P-F0-E1-10

Габаритные размеры



Наименование	Сечение проводников, подключаемых к зажиму, мм²					
	A	B	C	a	b	c
КСП2, КСПн2, КСП3, КСПн3, КСПнз3, КСПз3, КСП4, КСПн4, КСПнз4, КСПз4, КСП5, КСПн5, КСПнз5, КСПз5	0,5÷2,5	0,5÷1,5	0,5÷0,75	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷0,75

* n – количество полюсов.

Зажимы контактные винтовые

Зажимы винтовые изолированные ЗВИ

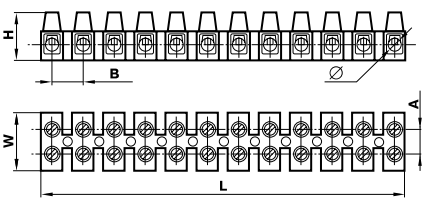
Применяются для винтового соединения проводников, защищая провод от повреждения и исключая возможность замыкания на корпус электроустановки.
Изоляционный каркас изготовлен из белого негорючего полистирола или прозрачного полиэтилена, клемма и винты – латунь.

	Наименование	Сечение подключаемых проводников, мм^2	Допустимый длительный ток, А	Максимальный крутящий м-т на винтовых зажимах, Н·м	Максимальное рабочее напряжение U_e, В	Напряжение по изоляции U_i, В	Артикул
	ЗВИ 3 Полиэтилен белый	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV3-003-04
	ЗВИ 3 Полиэтилен белый*						UZV3-003-04-2
	ЗВИ 5 Полиэтилен белый	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV3-005-04
	ЗВИ 5 Полиэтилен белый*						UZV3-005-04-2
	ЗВИ 10 Полиэтилен белый	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV3-010-06
	ЗВИ 10 Полиэтилен белый*						UZV3-010-06-2
	ЗВИ 15 Полиэтилен белый	4–10	15	1,2	400	450	UZV1-015-06
	ЗВИ 15 Полиэтилен белый*						UZV3-015-06-2
	ЗВИ 20 Полиэтилен белый	4–10	20	1,2	400	450	UZV3-020-06
	ЗВИ 20 Полиэтилен белый*						UZV3-020-06-2
	ЗВИ 30 Полиэтилен белый	6–16	30	2,0	400	450	UZV1-030-10
	ЗВИ 30 Полиэтилен белый*						UZV3-030-10-2
	ЗВИ 60 Полиэтилен белый	6–16	60	2,0	400	450	UZV1-060-16
	ЗВИ 80 Полиэтилен белый	10–25	80	2,5	400	450	UZV3-080-25
	ЗВИ 100 Полиэтилен белый	10–25	100	2,5	400	450	UZV3-100-25
	ЗВИ 150 Полиэтилен белый	16–35	150	3,5	400	450	UZV3-150-35
	ЗВИ 3 Полистирол белый	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV4-003-04
	ЗВИ 3 Полистирол белый*	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV4-003-04-2
	ЗВИ 5 Полистирол белый	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV4-005-04
	ЗВИ 5 Полистирол белый*	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV4-005-04-2
	ЗВИ 10 Полистирол белый	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV4-010-06
	ЗВИ 10 Полистирол белый*	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV4-010-06-2
	ЗВИ 15 Полистирол белый	4–10	15	1,2	400	450	UZV2-015-06
	ЗВИ 15 Полистирол белый*	4–10	15	1,2	400	450	UZV4-015-06-2
	ЗВИ 20 Полистирол белый	4–10	20	1,2	400	450	UZV4-020-06
	ЗВИ 20 Полистирол белый*	4–10	20	1,2	400	450	UZV4-020-06-2
	ЗВИ 30 Полистирол белый	6–16	30	2,0	400	450	UZV2-030-10
	ЗВИ 30 Полистирол белый*	6–16	30	2,0	400	450	UZV4-030-10-2
	ЗВИ 60 Полистирол белый	6–16	60	2,0	400	450	UZV2-060-16
	ЗВИ 80 Полистирол белый	10–25	80	2,5	400	450	UZV4-080-25
	ЗВИ 100 Полистирол белый	10–25	100	2,5	400	450	UZV4-100-25
	ЗВИ 150 Полистирол белый	16–35	150	3,5	400	450	UZV4-150-35
	ЗВИ 3 Полистирол желтый	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV7-003-04
	ЗВИ 3 Полистирол желтый*	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV7-003-04-2
	ЗВИ 5 Полистирол желтый	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV7-005-04
	ЗВИ 5 Полистирол желтый*	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV7-005-04-2
	ЗВИ 10 Полистирол желтый	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV7-010-06
	ЗВИ 10 Полистирол желтый*	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV7-010-06-2
	ЗВИ 15 Полистирол желтый	4–10	15	1,2	400	450	UZV7-015-06
	ЗВИ 15 Полистирол желтый*	4–10	15	1,2	400	450	UZV7-015-06-2
	ЗВИ 20 Полистирол желтый	4–10	20	1,2	400	450	UZV7-020-06
	ЗВИ 20 Полистирол желтый*	4–10	20	1,2	400	450	UZV7-020-06-2
	ЗВИ 30 Полистирол желтый	6–16	30	2,0	400	450	UZV7-030-10
	ЗВИ 30 Полистирол желтый*	6–16	30	2,0	400	450	UZV7-030-10-2
	ЗВИ 60 Полистирол желтый	6–16	60	2,0	400	450	UZV7-060-16
	ЗВИ 80 Полистирол желтый	10–25	80	2,5	400	450	UZV7-080-25
	ЗВИ 100 Полистирол желтый	10–25	100	2,5	400	450	UZV7-100-25
	ЗВИ 150 Полистирол желтый	16–35	150	3,5	400	450	UZV7-150-35

* Поставляются в блистерной упаковке по 2 штуки.

	Наименование	Сечение подключаемых проводников, мм^2	Допустимый длительный ток, А	Максимальный крутящий м-т на винтовых зажимах, Н·м	Максимальное рабочее напряжение U_e, В	Напряжение по изоляции U_i, В	Артикул
	ЗВИ 3 Полистирол синий	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV6-003-04
	ЗВИ 3 Полистирол синий*	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV5-003-04-2
	ЗВИ 5 Полистирол синий	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV6-005-04
	ЗВИ 5 Полистирол синий*	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV5-005-04-2
	ЗВИ 10 Полистирол синий	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV6-010-06
	ЗВИ 10 Полистирол синий*	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV5-010-06-2
	ЗВИ 15 Полистирол синий	4–10	15	1,2	400	450	UZV6-015-06
	ЗВИ 15 Полистирол синий*	4–10	15	1,2	400	450	UZV5-015-06-2
	ЗВИ 20 Полистирол синий	4–10	20	1,2	400	450	UZV6-020-06
	ЗВИ 20 Полистирол синий*	4–10	20	1,2	400	450	UZV5-020-06-2
	ЗВИ 30 Полистирол синий	6–16	30	2,0	400	450	UZV6-030-10
	ЗВИ 30 Полистирол синий*	6–16	30	2,0	400	450	UZV5-030-10-2
	ЗВИ 60 Полистирол синий	6–16	60	2,0	400	450	UZV6-060-16
	ЗВИ 80 Полистирол синий	10–25	80	2,5	400	450	UZV6-080-25
	ЗВИ 100 Полистирол синий	10–25	100	2,5	400	450	UZV6-100-25
	ЗВИ 150 Полистирол синий	16–35	150	3,5	400	450	UZV6-150-35
	ЗВИ 3 Полистирол черный	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV5-003-04
	ЗВИ 3 Полистирол черный*	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV6-003-04-2
	ЗВИ 5 Полистирол черный	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV5-005-04
	ЗВИ 5 Полистирол черный*	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV6-005-04-2
	ЗВИ 10 Полистирол черный	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV5-010-06
	ЗВИ 10 Полистирол черный*	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV6-010-06-2
	ЗВИ 15 Полистирол черный	4–10	15	1,2	400	450	UZV5-015-06
	ЗВИ 15 Полистирол черный*	4–10	15	1,2	400	450	UZV6-015-06-2
	ЗВИ 20 Полистирол черный	4–10	20	1,2	400	450	UZV5-020-06
	ЗВИ 20 Полистирол черный*	4–10	20	1,2	400	450	UZV6-020-06-2
	ЗВИ 30 Полистирол черный	6–16	30	2,0	400	450	UZV5-030-10
	ЗВИ 30 Полистирол черный*	6–16	30	2,0	400	450	UZV6-030-10-2
	ЗВИ 60 Полистирол черный	6–16	60	2,0	400	450	UZV5-060-16
	ЗВИ 80 Полистирол черный	10–25	80	2,5	400	450	UZV5-080-25
	ЗВИ 100 Полистирол черный	10–25	100	2,5	400	450	UZV5-100-25
	ЗВИ 150 Полистирол черный	16–35	150	3,5	400	450	UZV5-150-35

Габаритные размеры



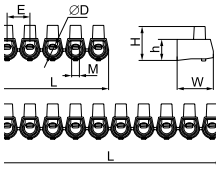
Тип	Габаритные размеры, мм					
	∅	L	W	H	A	B
ЗВИ 3	3,0	92	16	11	6	8
ЗВИ 5	3,2	113	16	13	7	10
ЗВИ 10	4,2	128	21	16	8	11
ЗВИ 15	4,6	138	23	17	8	12
ЗВИ 20	4,6	138	23	17	11	12
ЗВИ 30	5,7	165	26	19	10	14
ЗВИ 60	6,6	185	29	24	13	16
ЗВИ 80	7,0	204	33	27	14	18
ЗВИ 100	7,9	218	36	28	14	20
ЗВИ 150	8,8	252	46	31	22	21

* Поставляются в блистерной упаковке по 2 штуки.

Концевые зажимы винтовые изолированные КЗВИ

Предназначены для электрического и механического соединения медных или алюминиевых проводников со специальной или без специальной подготовки сечением от 1,5 до 25 мм^2 в цепях переменного и постоянного тока напряжением до 450 В. Применяются для разводки силовых цепей в распределительных коробках и кабельных каналах (аналогично зажимам СИЗ и заглушкам КИЗ, см. стр. 817-818). Материал контактов: латунь; изолятора: поликарбонат; винтов: оцинкованная сталь. Максимальная рабочая температура – 85 °С. Термостойкость – 130 °С.



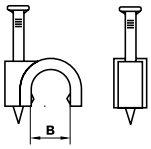


Наименование	Сечение подключаемых проводников, мм^2		Размер, мм							Артикул
	Min	Max	L	W	H	h	E	ØD	M	
КЗВИ 2,5 мм^2 (5×1)	2×1,5	2×2,5	48	17,4	16,4	10	9,8	4,2	3,5	UZVK-025-5
КЗВИ 2,5 мм^2 (10×1)	2×1,5	2×2,5	98,4	17,4	16,4	10	9,8	4,2	3,5	UZVK-025-10
КЗВИ 4 мм^2 (5×1)	2×1,5	2×4,0	58	20	18,5	10,3	11,7	4,4	3,5	UZVK-04-5
КЗВИ 4 мм^2 (10×1)	2×1,5	2×4,0	115,2	20	18,5	10,3	11,7	4,4	3,5	UZVK-04-10
КЗВИ 6 мм^2 (5×1)	2×2,5	2×6,0	67,5	22,8	22,5	12,7	14	6,4	5	UZVK-06-5
КЗВИ 6 мм^2 (10×1)	2×2,5	2×6,0	138	22,8	22,5	12,7	14	6,4	5	UZVK-06-10
КЗВИ 10 мм^2 (5×1)	2×4,0	2×10	82,5	27	27	15,5	17	7,7	6	UZVK-10-5
КЗВИ 10 мм^2 (10×1)	2×4,0	2×10	164	27	27	15,5	17	7,7	6	UZVK-10-10
КЗВИ 16 мм^2 (5×1)	2×6,0	2×16	110	31	32,7	18	22,5	10	8	UZVK-16-5
КЗВИ 16 мм^2 (10×1)	2×6,0	2×16	222	31	32,7	18	22,5	10	8	UZVK-16-10
КЗВИ 25 мм^2 (5×1)	2×10	2×25	121	38,3	40,7	21,6	24,5	11,8	10	UZVK-25-5
КЗВИ 25 мм^2 (10×1)	2×10	2×25	242	38,3	40,7	21,6	24,5	11,8	10	UZVK-25-10

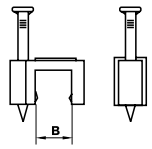
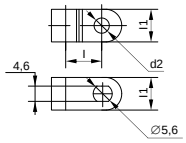
Скобы пластиковые

Предназначены для быстрого и надежного крепления круглых и плоских кабелей. Возможно крепление к дереву, прессованному картону и швам кирпичной кладки, к штукатурке, бетону, кирпичу. Изготовлены из гибкого негорючего ударопрочного полипропилена, гвоздь – закаленная оцинкованная сталь.



Габаритные размеры	Наименование	B	Цвет	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
	Скоба 4 мм круглая	4	белый	100	USK11-04-100
	Скоба 4 мм круглая *	4	белый	20	USK11-04-020
	Скоба 5 мм круглая	5	белый	100	USK11-05-100
	Скоба 5 мм круглая *	5	белый	20	USK11-05-020
	Скоба 6 мм круглая	6	белый	100	USK11-06-100
	Скоба 6 мм круглая *	6	белый	20	USK11-06-020
	Скоба 7 мм круглая	7	белый	100	USK11-07-100
	Скоба 7 мм круглая *	7	белый	20	USK11-07-020
	Скоба 8 мм круглая	8	белый	100	USK11-08-100
	Скоба 8 мм круглая *	8	белый	20	USK11-08-020
	Скоба 9 мм круглая	9	белый	100	USK11-09-100
	Скоба 9 мм круглая *	9	белый	20	USK11-09-020
	Скоба 10 мм круглая	10	белый	100	USK11-10-100
	Скоба 10 мм круглая*	10	белый	20	USK11-10-020
	Скоба 12 мм круглая	12	белый	100	USK11-12-100
	Скоба 12 мм круглая*	12	белый	20	USK11-12-020
	Скоба 14 мм круглая	14	белый	100	USK11-14-100
	Скоба 14 мм круглая*	14	белый	20	USK11-14-020
	Скоба 16 мм круглая	16	белый	100	USK11-16-100
	Скоба 18 мм круглая	18	белый	100	USK11-18-100
	Скоба 20 мм круглая	20	белый	100	USK11-20-100
	Скоба 22 мм круглая	22	белый	100	USK11-22-100
	Скоба 25 мм круглая	25	белый	100	USK11-25-100
	Скоба 30 мм круглая	30	белый	100	USK11-30-100
	Скоба 35 мм круглая	35	белый	100	USK11-35-100

* Поставляются в блистерной упаковке по 20 штук.

Габаритные размеры	Наименование	B	Цвет	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
 	Скоба 4 мм плоская	4	белый	100	USK21-04-100
	Скоба 4 мм плоская*	4	белый	20	USK21-04-020
	Скоба 5 мм плоская	5	белый	100	USK21-05-100
	Скоба 5 мм плоская*	5	белый	20	USK21-05-020
	Скоба 6 мм плоская	6	белый	100	USK21-06-100
	Скоба 6 мм плоская*	6	белый	20	USK21-06-020
	Скоба 7 мм плоская	7	белый	100	USK21-07-100
	Скоба 7 мм плоская*	7	белый	20	USK21-07-020
	Скоба 8 мм плоская	8	белый	100	USK21-08-100
	Скоба 8 мм плоская*	8	белый	20	USK21-08-020
	Скоба 9 мм плоская	9	белый	100	USK21-09-100
	Скоба 9 мм плоская*	9	белый	20	USK21-09-020
	Скоба 10 мм плоская	10	белый	100	USK21-10-100
	Скоба 10 мм плоская*	10	белый	20	USK21-10-020
	Скоба 12 мм плоская	12	белый	100	USK21-12-100
	Скоба 12 мм плоская*	12	белый	20	USK21-12-020
	Скоба 14 мм плоская	14	белый	100	USK21-14-100
	Скоба 14 мм плоская*	14	белый	20	USK21-14-020
 НОВИНКА 	Скоба крепежная 5 мм	5	белый	50	USK11-05-050-K01
		5	черный	50	USK11-05-050-K02
	Скоба крепежная 6 мм	6	белый	50	USK11-06-050-K01
		6	черный	50	USK11-06-050-K02
	Скоба крепежная 9 мм	9	белый	50	USK11-09-050-K01
		9	черный	50	USK11-09-050-K02
	Скоба крепежная 12 мм	12	белый	50	USK11-12-050-K01
		12	черный	50	USK11-12-050-K02
	Скоба крепежная 16 мм	16	белый	50	USK11-16-050-K01
		16	черный	50	USK11-16-050-K02
	Скоба крепежная 20 мм	20	белый	50	USK11-20-050-K01
		20	черный	50	USK11-20-050-K02

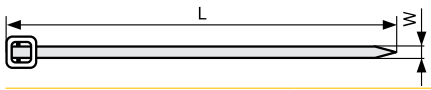
Хомуты

Хомуты кабельные нейлоновые

Предназначены для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводников.

Хомуты кабельные – один из наиболее удобных, быстрых и экономически выгодных способов крепления и бандажирования кабелей при проведении электромонтажных работ.

В ассортименте представлены хомуты улучшенного качества из нейлона. Этот материал сохраняет высокую прочность и пластичность при достаточной жесткости в широком диапазоне температур (от –25 до + 75 °С), обладает высокой устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам, имеет высокие электроизоляционные свойства и не поддерживает горение.



Наименование	W, мм	L, мм	Цвет	Материал	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Хомуты нейлон (50 шт.)						
Хомут 2,5×100 мм	2,5	100	белый	нейлон	50	UHH20-D025-100-050
Хомут 2,5×120 мм	2,5	120	белый	нейлон	50	UHH20-D025-120-050
Хомут 2,5×150 мм	2,5	150	белый	нейлон	50	UHH20-D025-150-050
Хомут 2,5×200 мм	2,5	200	белый	нейлон	50	UHH20-D025-200-050
Хомут 3,6×150 мм	3,6	150	белый	нейлон	50	UHH20-D036-150-050
Хомут 3,6×180 мм	3,6	180	белый	нейлон	50	UHH20-D036-180-050
Хомут 3,6×200 мм	3,6	200	белый	нейлон	50	UHH20-D036-200-050
Хомут 3,6×250 мм	3,6	250	белый	нейлон	50	UHH20-D036-250-050
Хомут 3,6×300 мм	3,6	300	белый	нейлон	50	UHH20-D036-300-050
Хомуты нейлон (100 шт.)						
Хомут 2,5×100 мм	2,5	100	белый	нейлон	100	UHH31-D025-100-100
Хомут 2,5×120 мм	2,5	120	белый	нейлон	100	UHH31-D025-120-100
Хомут 2,5×150 мм	2,5	150	белый	нейлон	100	UHH31-D025-150-100
Хомут 2,5×180 мм	2,5	180	белый	нейлон	100	UHH31-D025-180-100
Хомут 2,5×200 мм	2,5	200	белый	нейлон	100	UHH31-D025-200-100
Хомут 2,5×250 мм	2,5	250	белый	нейлон	100	UHH31-D025-250-100
Хомут 2,5×60 мм	2,5	60	белый	нейлон	100	UHH31-D025-060-100

Хомуты нейлон (100 шт.)	Наименование	W, мм	L, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Хомут 2,5×80 мм	2,5	80	белый	100	UHH31-D025-080-100
	Хомут 3,6×100 мм	3,6	100	белый	100	UHH31-D036-100-100
	Хомут 3,6×120 мм	3,6	120	белый	100	UHH31-D036-120-100
	Хомут 3,6×150 мм	3,6	150	белый	100	UHH31-D036-150-100
	Хомут 3,6×180 мм	3,6	180	белый	100	UHH31-D036-180-100
	Хомут 3,6×200 мм	3,6	200	белый	100	UHH31-D036-200-100
	Хомут 3,6×250 мм	3,6	250	белый	100	UHH31-D036-250-100
	Хомут 3,6×300 мм	3,6	300	белый	100	UHH31-D036-300-100
	Хомут 3,6×350 мм	3,6	350	белый	100	UHH31-D036-350-100
	Хомут 4,8×120 мм	4,8	120	белый	100	UHH31-D048-120-100
	Хомут 4,8×160 мм	4,8	160	белый	100	UHH31-D048-160-100
	Хомут 4,8×180 мм	4,8	180	белый	100	UHH31-D048-180-100
	Хомут 4,8×200 мм	4,8	200	белый	100	UHH31-D048-200-100
	Хомут 4,8×250 мм	4,8	250	белый	100	UHH31-D048-250-100
	Хомут 4,8×300 мм	4,8	300	белый	100	UHH31-D048-300-100
	Хомут 4,8×350 мм	4,8	350	белый	100	UHH31-D048-350-100
	Хомут 4,8×400 мм	4,8	400	белый	100	UHH31-D048-400-100
	Хомут 4,8×450 мм	4,8	450	белый	100	UHH31-D048-450-100
	Хомут 4,8×500 мм	4,8	500	белый	100	UHH31-D048-500-100
	Хомут 7,6×300 мм	7,6	300	белый	100	UHH31-D076-300-100
	Хомут 7,6×350 мм	7,6	350	белый	100	UHH31-D076-350-100
	Хомут 7,6×400 мм	7,6	400	белый	100	UHH31-D076-400-100
	Хомут 7,6×450 мм	7,6	450	белый	100	UHH31-D076-450-100
	Хомут 7,6×500 мм	7,6	500	белый	100	UHH31-D076-500-100
	Хомут 8,8×1000 мм	8,8	1000	белый	100	UHH31-D088-1000-100
	Хомут 8,8×400 мм	8,8	400	белый	100	UHH31-D088-400-100
	Хомут 8,8×450 мм	8,8	450	белый	100	UHH31-D088-450-100
	Хомут 8,8×500 мм	8,8	500	белый	100	UHH31-D088-500-100
	Хомут 8,8×650 мм	8,8	650	белый	100	UHH31-D088-650-100
	Хомут 8,8×750 мм	8,8	750	белый	100	UHH31-D088-750-100
	Хомут 8,8×800 мм	8,8	800	белый	100	UHH31-D088-800-100
Хомуты нейлон (500 шт.)	Хомут 2,5×100 мм	2,5	100	белый	500	UHH31-D025-100-500
	Хомут 2,5×120 мм	2,5	120	белый	500	UHH31-D025-120-500
	Хомут 2,5×150 мм	2,5	150	белый	500	UHH31-D025-150-500
	Хомут 2,5×200 мм	2,5	200	белый	500	UHH31-D025-200-500
	Хомут 3,6×150 мм	3,6	150	белый	500	UHH31-D036-150-500
	Хомут 3,6×180 мм	3,6	180	белый	500	UHH31-D036-180-500
	Хомут 3,6×200 мм	3,6	200	белый	500	UHH31-D036-200-500
	Хомут 3,6×250 мм	3,6	250	белый	500	UHH31-D036-250-500
	Хомут 3,6×300 мм	3,6	300	белый	500	UHH31-D036-300-500
Хомуты нейлон черные (100 шт.)	Хомут 3,6×180 мм	3,6	180	черный	100	UHH32-D036-180-100
	Хомут 2,5×100 мм	2,5	100	черный	100	UHH32-D025-100-100
	Хомут 2,5×120 мм	2,5	120	черный	100	UHH32-D025-120-100
	Хомут 2,5×150 мм	2,5	150	черный	100	UHH32-D025-150-100
	Хомут 2,5×180 мм	2,5	180	черный	100	UHH32-D025-180-100
	Хомут 2,5×200 мм	2,5	200	черный	100	UHH32-D025-200-100
	Хомут 2,5×250 мм	2,5	250	черный	100	UHH32-D025-250-100
	Хомут 2,5×60 мм	2,5	60	черный	100	UHH32-D025-060-100
	Хомут 2,5×80 мм	2,5	80	черный	100	UHH32-D025-080-100
	Хомут 3,6×100 мм	3,6	100	черный	100	UHH32-D036-100-100
	Хомут 3,6×120 мм	3,6	120	черный	100	UHH32-D036-120-100
	Хомут 3,6×150 мм	3,6	150	черный	100	UHH32-D036-150-100
	Хомут 3,6×200 мм	3,6	200	черный	100	UHH32-D036-200-100
	Хомут 3,6×250 мм	3,6	250	черный	100	UHH32-D036-250-100
	Хомут 3,6×300 мм	3,6	300	черный	100	UHH32-D036-300-100
	Хомут 3,6×350 мм	3,6	350	черный	100	UHH32-D036-350-100

Хомуты нейлон черные (100 шт.)

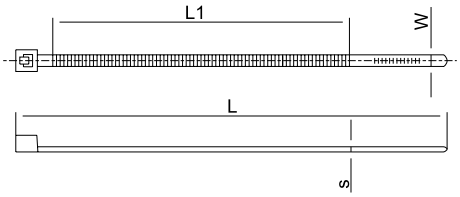


Наименование	W, мм	L, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Хомут 4,8×120 мм	4,8	120	черный	100	UHH32-D048-120-100
Хомут 4,8×160 мм	4,8	160	черный	100	UHH32-D048-160-100
Хомут 4,8×180 мм	4,8	180	черный	100	UHH32-D048-180-100
Хомут 4,8×200 мм	4,8	200	черный	100	UHH32-D048-200-100
Хомут 4,8×250 мм	4,8	250	черный	100	UHH32-D048-250-100
Хомут 4,8×300 мм	4,8	300	черный	100	UHH32-D048-300-100
Хомут 4,8×350 мм	4,8	350	черный	100	UHH32-D048-350-100
Хомут 4,8×400 мм	4,8	400	черный	100	UHH32-D048-400-100
Хомут 4,8×450 мм	4,8	450	черный	100	UHH32-D048-450-100
Хомут 4,8×500 мм	4,8	500	черный	100	UHH32-D048-500-100
Хомут 7,6×300 мм	7,6	300	черный	100	UHH32-D076-300-100
Хомут 7,6×350 мм	7,6	350	черный	100	UHH32-D076-350-100
Хомут 7,6×400 мм	7,6	400	черный	100	UHH32-D076-400-100
Хомут 7,6×450 мм	7,6	450	черный	100	UHH32-D076-450-100
Хомут 7,6×500 мм	7,6	500	черный	100	UHH32-D076-500-100
Хомут 8,8×1000 мм	8,8	1000	черный	100	UHH32-D088-1000-100
Хомут 8,8×400 мм	8,8	400	черный	100	UHH32-D088-400-100
Хомут 8,8×450 мм	8,8	450	черный	100	UHH32-D088-450-100
Хомут 8,8×500 мм	8,8	500	черный	100	UHH32-D088-500-100
Хомут 8,8×650 мм	8,8	650	черный	100	UHH32-D088-650-100
Хомут 8,8×750 мм	8,8	750	черный	100	UHH32-D088-750-100
Хомут 8,8×800 мм	8,8	800	черный	100	UHH32-D088-800-100

Хомуты морозостойкие Хкм

Хомут кабельный морозостойкий Хкм с самоблокирующимся замком товарного знака IEK предназначен для бандажирования в пучок крепления проводов или кабелей при проведении электромонтажных и строительных работ.

Хомут морозостойкий изготавливается из высокопрочного полиамида (нейлона) 6.6 специального состава, который гарантирует долговечность и устойчивость характеристик на открытом воздухе. Пригоден для использования в условиях низких температур.





Наименование	W, мм	L, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Хомут морозостойкий Хкм 2,5x100	2,5	100	черный	100	UHH33-D025-100-100-K02
Хомут морозостойкий Хкм 3,6x150	3,6	150	черный	100	UHH33-D036-150-100-K02
Хомут морозостойкий Хкм 3,6x200	3,6	200	черный	100	UHH33-D036-200-100-K02
Хомут морозостойкий Хкм 4,8x200	4,8	200	черный	100	UHH33-D048-200-100-K02
Хомут морозостойкий Хкм 4,8x300	4,8	300	черный	100	UHH33-D048-300-100-K02
Хомут морозостойкий Хкм 4,8x380	4,8	380	черный	100	UHH33-D048-380-100-K02
Хомут морозостойкий Хкм 7,6x380	7,6	380	черный	100	UHH33-D076-380-100-K02

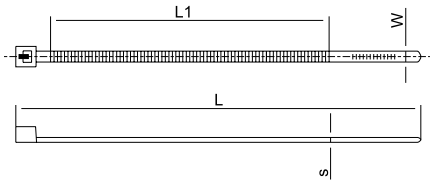


Наименование	W, мм	L, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Хомут морозостойкий Хкм 2,5x100	2,5	100	белый	100	UHH33-D025-100-100-K01
Хомут морозостойкий Хкм 3,6x150	3,6	150	белый	100	UHH33-D036-150-100-K01
Хомут морозостойкий Хкм 3,6x200	3,6	200	белый	100	UHH33-D036-200-100-K01
Хомут морозостойкий Хкм 4,8x200	4,8	200	белый	100	UHH33-D048-200-100-K01
Хомут морозостойкий Хкм 4,8x300	4,8	300	белый	100	UHH33-D048-300-100-K01
Хомут морозостойкий Хкм 4,8x380	4,8	380	белый	100	UHH33-D048-380-100-K01
Хомут морозостойкий Хкм 7,6x380	7,6	380	белый	100	UHH33-D076-380-100-K01

Хомуты усиленные со стальным замком Хку

Модернизированный хомут-стяжка с усиленной замковой частью предназначен для бандажирования в пучок крепления проводов или кабелей при проведении электромонтажных и строительных работ.

Хомут со стальным замком изготавливается из высокопрочного полиамида (нейлона) 6.6, устойчивого к значительным перепадам температуры. Наличие металлической вставки из нержавеющей стали обеспечивает прочную фиксацию, надежность и долговечность крепежа.





Наименование	W, мм	L, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Хомут со стальным замком Хку 2,5x100	2,5	100	черный	100	UHH34-D025-100-100-K02
Хомут со стальным замком Хку 2,5x160	2,5	160	черный	100	UHH34-D025-160-100-K02
Хомут со стальным замком Хку 2,5x200	2,5	200	черный	100	UHH34-D025-200-100-K02
Хомут со стальным замком Хку 3,6x140	3,6	140	черный	100	UHH34-D036-140-100-K02
Хомут со стальным замком Хку 3,6x200	3,6	200	черный	100	UHH34-D036-200-100-K02
Хомут со стальным замком Хку 3,6x300	3,6	300	черный	100	UHH34-D036-300-100-K02
Хомут со стальным замком Хку 3,6x370	3,6	370	черный	100	UHH34-D036-370-100-K02
Хомут со стальным замком Хку 4,8x200	4,8	200	черный	100	UHH34-D048-200-100-K02
Хомут со стальным замком Хку 4,8x250	4,8	250	черный	100	UHH34-D048-250-100-K02
Хомут со стальным замком Хку 4,8x300	4,8	300	черный	100	UHH34-D048-300-100-K02
Хомут со стальным замком Хку 4,8x370	4,8	370	черный	100	UHH34-D048-370-100-K02
Хомут со стальным замком Хку 7,6x220	7,6	220	черный	100	UHH34-D076-220-100-K02
Хомут со стальным замком Хку 7,6x300	7,6	300	черный	100	UHH34-D076-300-100-K02
Хомут со стальным замком Хку 7,6x370	7,6	370	черный	100	UHH34-D076-370-100-K02
Хомут со стальным замком Хку 7,6x460	7,6	460	черный	100	UHH34-D076-460-100-K02
Хомут со стальным замком Хку 7,6x620	7,6	620	черный	100	UHH34-D076-620-100-K02
Хомут со стальным замком Хку 7,6x760	7,6	760	черный	100	UHH34-D076-760-100-K02



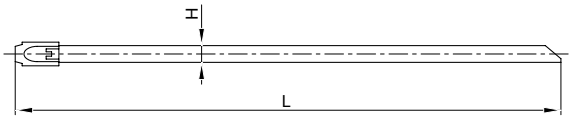
Хомут со стальным замком Хку 2,5x100	2,5	100	белый	100	UHH34-D025-100-100-K01
Хомут со стальным замком Хку 2,5x160	2,5	160	белый	100	UHH34-D025-160-100-K01
Хомут со стальным замком Хку 2,5x200	2,5	200	белый	100	UHH34-D025-200-100-K01
Хомут со стальным замком Хку 3,6x140	3,6	140	белый	100	UHH34-D036-140-100-K01
Хомут со стальным замком Хку 3,6x200	3,6	200	белый	100	UHH34-D036-200-100-K01
Хомут со стальным замком Хку 3,6x300	3,6	300	белый	100	UHH34-D036-300-100-K01
Хомут со стальным замком Хку 3,6x370	3,6	370	белый	100	UHH34-D036-370-100-K01



Наименование	W, мм	L, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Хомут со стальным замком Хку 4,8х200	4,8	200	белый	100	UHH34-D048-200-100-K01
Хомут со стальным замком Хку 4,8х250	4,8	250	белый	100	UHH34-D048-250-100-K01
Хомут со стальным замком Хку 4,8х300	4,8	300	белый	100	UHH34-D048-300-100-K01
Хомут со стальным замком Хку 4,8х370	4,8	370	белый	100	UHH34-D048-370-100-K01
Хомут со стальным замком Хку 7,6х220	7,6	220	белый	100	UHH34-D076-220-100-K01
Хомут со стальным замком Хку 7,6х300	7,6	300	белый	100	UHH34-D076-320-100-K01
Хомут со стальным замком Хку 7,6х370	7,6	370	белый	100	UHH34-D076-370-100-K01
Хомут со стальным замком Хку 7,6х460	7,6	460	белый	100	UHH34-D076-460-100-K01
Хомут со стальным замком Хку 7,6х620	7,6	620	белый	100	UHH34-D076-620-100-K01
Хомут со стальным замком Хку 7,6х760	7,6	760	белый	100	UHH34-D076-760-100-K01

Хомуты стальные ХСт

Хомуты стальные предназначены для стяжки проводов, кабелей и прочих изделий. Хомуты могут эксплуатироваться в условиях агрессивных сред, повышенной вибрации, влажности, радиации и экстремального перепада температур. Хомуты выпускаются двух исполнений: без покрытия и с полимерным покрытием.



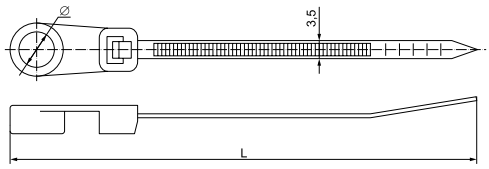


Наименование	W, мм	L, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Хомут стальной ХСт 4,6×100 мм	100	4,6	100	UHS10-D046-100-100
Хомут стальной ХСт 4,6×150 мм	150	4,6	100	UHS10-D046-150-100
Хомут стальной ХСт 4,6×200 мм	200	4,6	100	UHS10-D046-200-100
Хомут стальной ХСт 4,6×250 мм	250	4,6	100	UHS10-D046-250-100
Хомут стальной ХСт 4,6×300 мм	300	4,6	100	UHS10-D046-300-100
Хомут стальной ХСт 4,6×350 мм	350	4,6	100	UHS10-D046-350-100
Хомут стальной ХСт 4,6×400 мм	400	4,6	100	UHS10-D046-400-100
Хомут стальной ХСт 4,6×500 мм	500	4,6	100	UHS10-D046-500-100
Хомут стальной ХСт 4,6×600 мм	600	4,6	100	UHS10-D046-600-100
Хомут стальной ХСт 4,6×800 мм	800	4,6	100	UHS10-D046-800-100
Хомут стальной ХСт 4,6×1000 мм	1000	4,6	100	UHS10-D046-1000-100
Хомут стальной ХСт 7,9×150 мм	150	7,9	100	UHS10-D079-150-100
Хомут стальной ХСт 7,9×200 мм	200	7,9	100	UHS10-D079-200-100
Хомут стальной ХСт 7,9×250 мм	250	7,9	100	UHS10-D079-250-100
Хомут стальной ХСт 7,9×300 мм	300	7,9	100	UHS10-D079-300-100
Хомут стальной ХСт 7,9×350 мм	350	7,9	100	UHS10-D079-350-100
Хомут стальной ХСт 7,9×400 мм	400	7,9	100	UHS10-D079-400-100
Хомут стальной ХСт 7,9×450 мм	450	7,9	100	UHS10-D079-450-100
Хомут стальной ХСт 7,9×500 мм	500	7,9	100	UHS10-D079-500-100
Хомут стальной ХСт 7,9×550 мм	550	7,9	100	UHS10-D079-550-100
Хомут стальной ХСт 7,9×600 мм	600	7,9	100	UHS10-D079-600-100
Хомут стальной ХСт 7,9×800 мм	800	7,9	100	UHS10-D079-800-100
Хомут стальной ХСт 7,9×1000 мм	1000	7,9	100	UHS10-D079-1000-100
Хомут стальной ХСт 12,0×250 мм	250	12,0	100	UHS10-012-250-100
Хомут стальной ХСт 12,0×300 мм	300	12,0	100	UHS10-012-300-100
Хомут стальной ХСт 12,0×400 мм	400	12,0	100	UHS10-012-400-100
Хомут стальной ХСт 12,0×500 мм	500	12,0	100	UHS10-012-500-100



Наименование	W, мм	L, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Хомут стальной ХСт 4,6×100 мм с пол. покр.	100	4,6	100	UHS11-D046-100-100
Хомут стальной ХСт 4,6×150 мм с пол. покр.	150	4,6	100	UHS11-D046-150-100
Хомут стальной ХСт 4,6×200 мм с пол. покр.	200	4,6	100	UHS11-D046-200-100
Хомут стальной ХСт 4,6×250 мм с пол. покр.	250	4,6	100	UHS11-D046-250-100
Хомут стальной ХСт 4,6×300 мм с пол. покр.	300	4,6	100	UHS11-D046-300-100
Хомут стальной ХСт 4,6×350 мм с пол. покр.	350	4,6	100	UHS11-D046-350-100
Хомут стальной ХСт 4,6×400 мм с пол. покр.	400	4,6	100	UHS11-D046-400-100
Хомут стальной ХСт 4,6×500 мм с пол. покр.	500	4,6	100	UHS11-D046-500-100
Хомут стальной ХСт 4,6×600 мм с пол. покр.	600	4,6	100	UHS11-D046-600-100
Хомут стальной ХСт 4,6×800 мм с пол. покр.	800	4,6	100	UHS11-D046-800-100
Хомут стальной ХСт 4,6×1000 мм с пол. покр.	1000	4,6	100	UHS11-D046-1000-100
Хомут стальной ХСт 7,9×150 мм с пол. покр.	150	7,9	100	UHS11-D079-150-100
Хомут стальной ХСт 7,9×200 мм с пол. покр.	200	7,9	100	UHS11-D079-200-100
Хомут стальной ХСт 7,9×250 мм с пол. покр.	250	7,9	100	UHS11-D079-250-100
Хомут стальной ХСт 7,9×300 мм с пол. покр.	300	7,9	100	UHS11-D079-300-100
Хомут стальной ХСт 7,9×350 мм с пол. покр.	350	7,9	100	UHS11-D079-350-100
Хомут стальной ХСт 7,9×400 мм с пол. покр.	400	7,9	100	UHS11-D079-400-100
Хомут стальной ХСт 7,9×450 мм с пол. покр.	450	7,9	100	UHS11-D079-450-100
Хомут стальной ХСт 7,9×500 мм с пол. покр.	500	7,9	100	UHS11-D079-500-100
Хомут стальной ХСт 7,9×550 мм с пол. покр.	550	7,9	100	UHS11-D079-550-100
Хомут стальной ХСт 7,9×600 мм с пол. покр.	600	7,9	100	UHS11-D079-600-100
Хомут стальной ХСт 7,9×800 мм с пол. покр.	800	7,9	100	UHS11-D079-800-100
Хомут стальной ХСт 7,9×1000 мм с пол. покр.	1000	7,9	100	UHS11-D079-1000-100
Хомут стальной ХСт 12,0×250 мм с пол. покр.	250	12,0	100	UHS11-012-250-100
Хомут стальной ХСт 12,0×300 мм с пол. покр.	300	12,0	100	UHS11-012-300-100
Хомут стальной ХСт 12,0×400 мм с пол. покр.	400	12,0	100	UHS11-012-400-100
Хомут стальной ХСт 12,0×500 мм с пол. покр.	500	12,0	100	UHS11-012-500-100

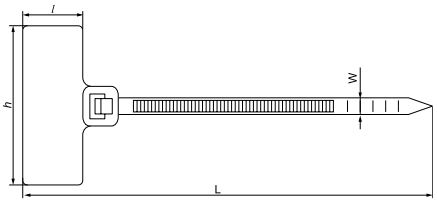
Хомут с отверстием ХОК

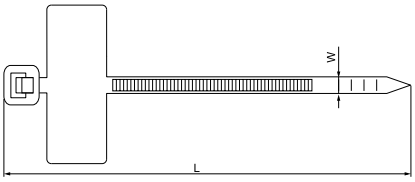


Наименование	Ширина, мм	Длина L, мм	Диаметр отверстия Ø, мм	Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм	Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Хомут с отверстием для крепления ХОК 3,5×100	3,5	100	4,2	5÷20	150	белый	100	UHH40-4-100-100
Хомут с отверстием для крепления ХОК 3,5×150	3,5	150	3,8	5÷35	150	белый	100	UHH40-4-150-100
Хомут с отверстием для крепления ХОК 3,5×200	3,5	200	3,8	5÷50	150	белый	100	UHH40-5-200-100

Хомуты с площадкой ХП

Предназначены для быстрой и простой маркировки кабелей, металлорукава, гофрорукава и т.д.
Изготовлены из нейлона, обладающего устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам ХП1 и ХП2.

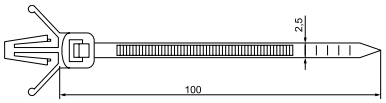




	Наименование	Ширина W, мм	Длина L, мм	Размеры площадки, мм l	h	Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм	Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Хомут с площадкой ХП1 2,5×110	2,5	110	13	20	4÷25	80	белый	100	UHH61-3-110-100
	Хомут с площадкой ХП1 3,0×150	3,0	150	15	25	5÷35	100	белый	100	UHH61-3-150-100
	Хомут с площадкой ХП1 3,0×200	3,0	200	15	25	5÷50	100	белый	100	UHH61-3-200-100
	Хомут с площадкой ХП2 2,5×100	2,5	100	10	24	4÷20	80	белый	100	UHH62-3-100-100

Хомуты анкерные ХА

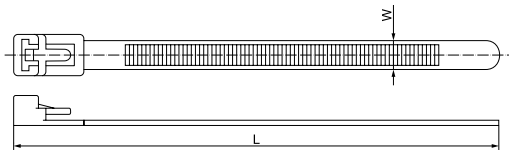
Хомуты анкерные ХА предназначены для быстрой и удобной прокладки проводки внутри распределительных шкафов. Обеспечивают надежную фиксацию проводов вдоль стен.



	Наименование	Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр отверстия ∅, мм	Максимальная толщина монтажной панели, мм	Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм	Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Хомут анкерный ХА 2,5×100	2,5	100	4,5–5	2	5÷20	80	белый	100	UHH17-36-100-100

Хомуты многоразовые ХМ

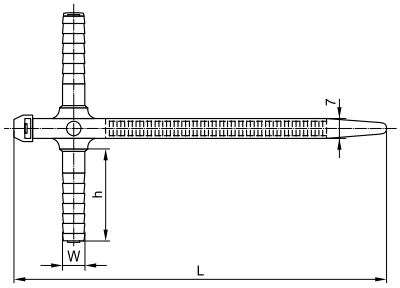
Позволяют быстро и удобно осуществлять демонтаж кабеля, проводов, гофротрубы и т.д.
Возможно повторное использование изделий.



	Наименование	Ширина W, мм	Длина L, мм	Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм	Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Хомут многоразовый ХМ 7,0×150	7	150	6÷35	220	белый	100	UHH50-7-150-100
	Хомут многоразовый ХМ 7,0×200	7	200	6÷50	220	белый	100	UHH50-7-200-100
	Хомут многоразовый ХМ 7,5×250	7,5	250	6÷65	220	белый	100	UHH50-7-250-100
	Хомут многоразовый ХМ 7,5×300	7,5	300	6÷80	220	белый	100	UHH50-7-300-100

Хомуты дюбельные ХД

Предназначены для быстрой и удобной прокладки проводки вдоль стен. Изделие обеспечивает легкость и быстроту монтажа, позволяя избавиться в процессе прокладки кабеля от классических дюбелей и шурупов. Изделия могут использоваться как внутри, так и вне помещений. Многоразовый замок хомутов позволят осуществлять повторную прокладку кабеля вдоль трассы, смонтированной с помощью хомутов ХД. Хомуты выдерживают нагрузку 8 кг, поэтому позволяют крепить вдоль стен не только проводку, но и гофрированную трубу ПНД, гофрированную трубу ПВХ и жесткую гладкую трубу.





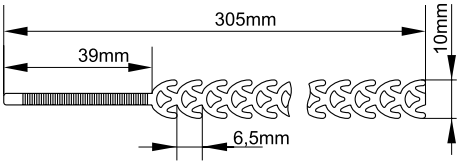
Наименование	h, мм	Ширина W, мм	Длина L, мм	Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм	Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
ХД 7×150	32	8	152	6–35	78	белый	50	UHH80-7-150-50-K01-F
						серый	50	UHH80-7-150-50-K41-F
						черный	50	UHH80-7-150-50-K02-F

Стяжки универсальные многоразовые

Стяжки универсальные многоразовые RS предназначены для фиксации LAN-кабелей, шлангов и проводов. Гибкие стяжки имеют прочность, сравнимую с нейлоновыми стяжками. Не повреждают поверхность кабелей, т.к. изготовлены из специального полиуретана. Используются в широком спектре отраслей промышленности, в быту и садоводстве.

Преимущества

- Многократное использование.
- Экономия времени на монтаж и демонтаж.
- Мягкий материал предотвращает повреждение кабелей.
- Эластичность и гибкость.
- Соединение несколько стяжек в одну.



	Наименование	W, мм	L, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Стяжка универсальная многоразовая RS 10×300 мм желтая	300	10	желтая	20	UHH55-010-300-020-K05
	Стяжка универсальная многоразовая RS 10×300 мм зеленая			зеленая		UHH55-010-300-020-K06

	Наименование	W, мм	L, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Стяжка универсальная многоразовая RS 10×300 мм красная	300	10	красная	20	UHH55-010-300-020-K04
	Стяжка универсальная многоразовая RS 10×300 мм прозрачная			прозрачная		UHH55-010-300-020-K08
	Стяжка универсальная многоразовая RS 10×300 мм черная			черная		UHH55-010-300-020-K02

Хомуты для СИП

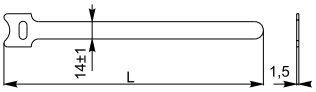
Используются для крепления СИП.
Изготавливаются из полиамида черного цвета без содержания галогенов. Устойчивы к воздействию ультрафиолетового излучения, озона, кислот, щелочей, углеводородов и солевых туманов.



	Наименование	C, мм	B, мм	Толщина, мм	Разрушающая нагрузка, кН	Цвет	Диаметр обхватываемого провода, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Хомут для СИП ХС-180	9	188	2	0,4	черный	10–45	100	UHH21-D6-180-100
	Хомут для СИП ХС-260	9	260	2	0,6	черный	26–66	100	UHH21-D9-260-100
	Хомут для СИП ХС-360	9	355	2	0,6	черный	55–95	100	UHH21-D9-360-100

Хомуты-липучки Хкл

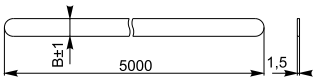
Предназначены для крепления (монтажа) проводов, кабелей и шнуров, сетевых и оптоволоконных кабелей и др. Обеспечивают «мягкий» способ фиксации кабеля, позволяя осуществлять быстрый и удобный монтаж кабелей и патч-кордов. Идеально подходят для структурирования сетевых кабельных линий
в местах, где предполагается возможность изменений либо требуется быстрый оперативный доступ к проводам.
Состав: 100% полиамидная контактная лента (тканое переплетение); соединительный элемент (крючки и петли) так же выполнены из прочных полиамидных нитей. Благодаря полиамидному составу не подвержены гниению, являются износостойкими, влагостойкими. Контактная лента рассчитана на множество циклов соединения-разъединения.
Температурный диапазон эксплуатации от −40 до +80 °С.



	Наименование	Длина L, мм	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Хомут-липучка ХКл 14×135 мм белый	135	белый	100	UHL10-14-135-100-K01
	Хомут-липучка ХКл 14×135 мм желтый		желтый		UHL10-14-135-100-K05
	Хомут-липучка ХКл 14×135 мм зеленый		зеленый		UHL10-14-135-100-K06
	Хомут-липучка ХКл 14×135 мм красный		красный		UHL10-14-135-100-K04
	Хомут-липучка ХКл 14×135 мм синий		синий		UHL10-14-135-100-K07
	Хомут-липучка ХКл 14×135 мм черный		черный		UHL10-14-135-100-K02



Наименование	Длина L, мм	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Хомут-липучка ХКл 14×210мм белый	210	белый	100	UHL10-14-210-100-K01
Хомут-липучка ХКл 14×210мм желтый		желтый		UHL10-14-210-100-K05
Хомут-липучка ХКл 14×210мм зеленый		зеленый		UHL10-14-210-100-K06
Хомут-липучка ХКл 14×210мм красный		красный		UHL10-14-210-100-K04
Хомут-липучка ХКл 14×210мм синий		синий		UHL10-14-210-100-K07
Хомут-липучка ХКл 14×210мм черный		черный		UHL10-14-210-100-K02
Хомут-липучка ХКл 14×310мм белый	310	белый	100	UHL10-14-310-100-K01
Хомут-липучка ХКл 14×310мм желтый		желтый		UHL10-14-310-100-K05
Хомут-липучка ХКл 14×310мм зеленый		зеленый		UHL10-14-310-100-K06
Хомут-липучка ХКл 14×310мм красный		красный		UHL10-14-310-100-K04
Хомут-липучка ХКл 14×310мм синий		синий		UHL10-14-310-100-K07
Хомут-липучка ХКл 14×310мм черный		черный		UHL10-14-310-100-K02



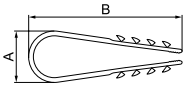


Наименование	Ширина B, мм	Длина L, м (ролл)	Цвет	Артикул
Хомут-липучка ХКл 16мм белый	116	5	белый	UHL11-16-5M-K01
Хомут-липучка ХКл 16мм желтый			желтый	UHL11-16-5M-K05
Хомут-липучка ХКл 16мм зеленый			зеленый	UHL11-16-5M-K06
Хомут-липучка ХКл 16мм красный			красный	UHL11-16-5M-K04
Хомут-липучка ХКл 16мм синий			синий	UHL11-16-5M-K07
Хомут-липучка ХКл 16мм черный			черный	UHL11-16-5M-K02
Хомут-липучка ХКл 20мм белый	20	5	белый	UHL11-20-5M-K01
Хомут-липучка ХКл 20мм желтый			желтый	UHL11-20-5M-K05
Хомут-липучка ХКл 20мм зеленый			зеленый	UHL11-20-5M-K06
Хомут-липучка ХКл 20мм красный			красный	UHL11-20-5M-K04
Хомут-липучка ХКл 20мм синий			синий	UHL11-20-5M-K07
Хомут-липучка ХКл 20мм черный			черный	UHL11-20-5M-K02

Дюбель-хомуты

Обеспечивают легкость и быстроту монтажа, надежность и прочность крепления. Предназначены для крепления кабелей, пучков кабелей, металлорукава и гофрорукава и т.д. Пригодны для использования как внутри, так и вне помещения. Позволяют исключить из процесса монтажных работ дюбели и шурупы.





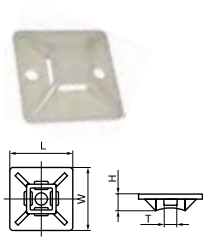
Наименование	Диаметр, отверстия, мм	A, мм	B, мм	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Дюбель-хомут 5–10 мм	6	5–10	45	белый	100	UHH35-5-10-100
Дюбель-хомут 11–18 мм	6	11–18	54	белый	100	UHH35-11-18-100*
Дюбель-хомут 19–25 мм	6	19–25	62	белый	100	UHH35-19-25-100*
Дюбель-хомут 5–10 мм	6	5–10	45	черный	100	UHH36-5-10-100*
Дюбель-хомут 11–18 мм	6	11–18	54	черный	100	UHH36-11-18-100*
Дюбель-хомут 19–25 мм	6	19–25	62	черный	100	UHH36-19-25-100*



Дюбель хомут 5×8 мм				белый	100	UHH35-5-8-100
Дюбель хомут 5×8 мм				черный	100	UHH36-5-8-100

Самоклеящиеся площадки нейлоновые

Предназначены для крепления кабельных хомутов на гладких поверхностях. С самоклеящимся слоем.

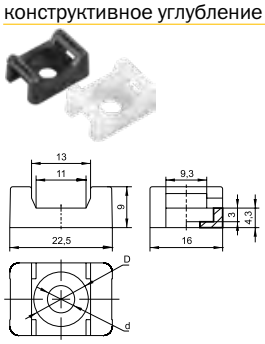


Наименование	Размеры, мм W	L	H	T	Цвет	Материал	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Площадки самоклеящиеся белые (100 шт.)								
Площадка самоклеящаяся 20×20 белая	20	20	4,5	3,6	белый	нейлон	100	UHP30 20 100
Площадка самоклеящаяся 20×20 белая*	20	20	4,5	3,6	белый	нейлон	100	UHP30-20-020
Площадка самоклеящаяся 25×25 белая	25	25	6,5	7,6	белый	нейлон	100	UHP30 25 100
Площадка самоклеящаяся 25×25 белая*	25	25	6,5	7,6	белый	нейлон	100	UHP30-25-020
Площадка самоклеящаяся 30×30 белая	30	30	9	9	белый	нейлон	100	UHP30 30 100
Площадка самоклеящаяся 30×30 белая*	30	30	9	9	белый	нейлон	100	UHP30-30-020
Площадка самоклеящаяся 40×40 белая	40	40	7,5	11,5	белый	нейлон	100	UHP30 40 100
Площадка самоклеящаяся 40×40 белая*	40	40	7,5	11,5	белый	нейлон	100	UHP30-40-020
Площадки самоклеящиеся черные (100 шт.)								
Площадка самоклеящаяся 20×20 черная	20	20	4,5	3,6	черный	нейлон	100	UHP31 20 100
Площадка самоклеящаяся 20×20 черная	20	20	4,5	3,6	черный	нейлон	100	UHP31-20-020
Площадка самоклеящаяся 25×25 черная	25	25	6,5	7,6	черный	нейлон	100	UHP31 25 100
Площадка самоклеящаяся 25×25 черная*	25	25	6,5	7,6	черный	нейлон	100	UHP31-25-020
Площадка самоклеящаяся 30×30 черная	30	30	9	9	черный	нейлон	100	UHP31 30 100
Площадка самоклеящаяся 30×30 черная*	30	30	9	9	черный	нейлон	100	UHP31-30-020
Площадка самоклеящаяся 40×40 черная	40	40	7,5	11,5	черный	нейлон	100	UHP31 40 100
Площадка самоклеящаяся 40×40 черная*	40	40	7,5	11,5	черный	нейлон	100	UHP31-40-020

* Поставляются в блистерной упаковке по 20 штук.

Площадки монтажные под винт ПМ

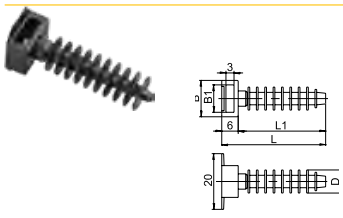
Аналогичны по своему назначению самоклеящимся площадкам для крепления кабельных стяжек.
Отличие состоит в том, что они фиксируются к поверхности при помощи винта или самореза,
а также позволяют крепить стяжки более широких размеров и, соответственно, формировать большие по размерам пучки кабелей. Данные изделия можно также применять в тех случаях, когда неровная поверхность
или несоответствующее покрытие (побелка, бетон и т.д.) не позволяют использовать самоклеящиеся площадки. Материал: полиамид (нейлон 6.6) безгалогенный. Температурный диапазон: от –40 до +65 °С. В основании площадки предусмотрено конструктивное углубление под шляпку винта.



Наименование	d, мм	D, мм	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Площадка ПМ 22×16×4мм под винт белая	4,4	8,3	белый	100	UHP33-22-16-4-100-K01
Площадка ПМ 22×16×4мм под винт черная	4,4	8,3	черный	100	UHP33-22-16-4-100-K02
Площадка ПМ 22×16×5мм под винт белая	5,1	10,6	белый	100	UHP33-22-16-5-100-K01
Площадка ПМ 22×16×5мм под винт черная	5,1	10,6	черный	100	UHP33-22-16-5-100-K02
Площадка ПМ 22×16×6мм под винт белая	6,2	10,6	белый	100	UHP33-22-16-6-100-K01
Площадка ПМ 22×16×6мм под винт черная	6,2	10,6	черный	100	UHP33-22-16-6-100-K02

Базы дюбельные БД

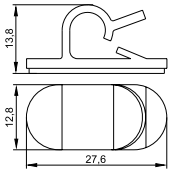
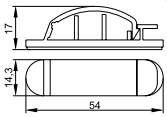
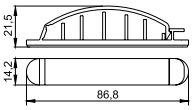
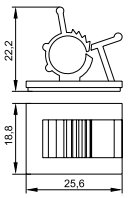
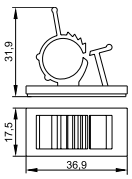
Применяются при монтаже кабельных стяжек к основанию из дерева, кирпича и бетона. В основании для монтажа просверливается отверстие необходимого размера, затем оно тщательно очищается. После того как отверстие будет готово, в него вставляют базу дюбельного типа под стяжки. В ее головке имеется специальное отверстие, куда продевается нейлоновая стяжка. Рабочая часть дюбеля выполнена в виде пластин, которые при забивании сминаются определенным образом и препятствуют вытаскиванию дюбеля. Материал: полиамид (нейлон 6.6).



Наименование	B, мм	B1, мм	D, мм	L, мм	L1, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
База дюбельная БД 35×10 мм под хомут черная	15,0	10,0	9,4	40	34		UHP32-30-10-100-K02
База дюбельная БД 35×10 мм под хомут белая	15,0	10,0	9,4	40	34		UHP32-30-10-100-K01
База дюбельная БД 30×10 мм под хомут черная	12,7	9,5	8,0	36	30		UHP32-35-10-100-K01
База дюбельная БД 30×10 мм под хомут белая	12,7	9,5	8,0	36	30		UHP32-35-10-100-K02

Самоклеящиеся клипсы КС

Предназначены для организации кабелей и проводов и крепления к поверхностям при проведении электромонтажных работ. Крепление площадки происходит благодаря слою нетвердеющего клеевого состава (адгезива). После снятия с клеевого слоя защитной пленки площадку плотно прижимают к поверхности. Затем кабель или провод фиксируется клипсой.
Температура эксплуатации: от –10 до +65 °С.

		Наименование	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		Клипса самоклеящаяся КС-1	черный	24	UHP41-1-K02
		Клипса самоклеящаяся КС-3	черный	12	UHP41-3-K02
		Клипса самоклеящаяся КС-5	черный	24	UHP41-5-K02
		Клипса самоклеящаяся КС-10	черный	24	UHP40-D10-K02
		Клипса самоклеящаяся КС-15	черный	24	UHP40-D15-K02

Спираль монтажная СМ

Предназначена для объединения электрических кабелей в трассы, вязки в жгуты, разводки проводов, а также защиты кабелей от трения и механических повреждений. Спираль позволяет аккуратно и надежно скреплять проводку внутри кабельных каналов, металлических лотков и распределительных шкафов. Спираль монтажная типа СМ производится из полиэтилена высокого давления с добавлением компонентов, препятствующих горению.



Наименование	D, мм	d , мм	P, мм	Диаметр обвязываемого жгута, мм	Кол-во в упак., м	Артикул
Спираль монтажная СМ-06-04	6	4	7,0	4–50	10	USWB-D06-10
Спираль монтажная СМ-08-06	8	6	10,8	6–60	10	USWB-D08-10
Спираль монтажная СМ-10-7,5	10	7,5	11,4	7,5–60	10	USWB-D10-10
Спираль монтажная СМ-12-09	12	9	13,9	9–65	10	USWB-D12-10
Спираль монтажная СМ-15-12	15	12	15,0	12–75	10	USWB-D15-10
Спираль монтажная СМ-19-15	19	15	18,2	15–100	10	USWB-D19-10
Спираль монтажная СМ-24-20	24	20	19,6	20–130	10	USWB-D24-10

Бандаж кабельный с ключом БК

Аналогично спирали монтажной (оплетки) предназначен для быстрой организации (бандажирования) и защиты от трения и механических повреждений пучков кабелей и проводов в соединительных коммуникациях всех типов. Ключ в комплекте используется для быстрого монтажа бандажа одним движением. Кабельный бандаж позволяет аккуратно и надежно скреплять проводку внутри кабельных каналов, металлических лотков и распределительных шкафов. Материал: полиэтилен, температура эксплуатации: от −35 до +75 °С, температура монтажа: от 0 до +60 °С.



Наименование	Диаметр охвата, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Бандаж кабельный БК 15мм с ключом	13-20	2	USWBK-D15-20
Бандаж кабельный БК 20мм с ключом	18-25	2	USWBK-D20-20
Бандаж кабельный БК 25мм с ключом	23-30	2	USWBK-D25-20
Бандаж кабельный БК 30мм с ключом	28-35	2	USWBK-D30-20

Термоусаживаемые материалы

Термоусадочные трубки ТТУ

Тонкие термоусадочные трубки из полиэтилена не содержат галогенов и обладают свойством подавления горения. Изделия обладают хорошими электрическими и механическими параметрами, применяются в качестве изолирующих и уплотняющих материалов. Надетые в растянутом состоянии на различные предметы, при подогреве они уменьшаются в размерах, обтягивая предметы, принимая их наружную форму.

Трубки термоусаживаемые ТТУ 2:1 (в рулонах)



Наименование	До усадки		После усадки		Длина в упак., м/рол.	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термоусадочная трубка ТТУ 6/3	6	0,35	3	0,55	100	белая	UDRS-D6-100-K01
						желтая	UDRS-D6-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D6-100-K52
						зеленая	UDRS-D6-100-K06
						красная	UDRS-D6-100-K04
						синяя	UDRS-D6-100-K07
						черная	UDRS-D6-100-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 8/4	8	0,35	4	0,55	100	белая	UDRS-D8-100-K01
						желтая	UDRS-D8-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D8-100-K52
						зеленая	UDRS-D8-100-K06
						красная	UDRS-D8-100-K04
						синяя	UDRS-D8-100-K07
						черная	UDRS-D8-100-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 10/5	10	0,35	5	0,6	100	белая	UDRS-D10-100-K01
						желтая	UDRS-D10-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D10-100-K52
						зеленая	UDRS-D10-100-K06
						красная	UDRS-D10-100-K04
						синяя	UDRS-D10-100-K07
						черная	UDRS-D10-100-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 12/6	12	0,35	6	0,7	100	белая	UDRS-D12-100-K01
						желтая	UDRS-D12-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D12-100-K52
						зеленая	UDRS-D12-100-K06
						красная	UDRS-D12-100-K04
						синяя	UDRS-D12-100-K07
						черная	UDRS-D12-100-K02

Технические характеристики

Минимальное уплотнение перед разрывом, %	200
Минимальная радиальная усадка, %	50
Диапазон рабочих температур, °С	−55÷105
Температура усадки, °С	+84÷+120
Минимальная электрическая прочность, кВ/мм	20
Минимальное удельное электрическое сопротивление, Ом/см	10^{14}
Диэлектрическая постоянная	< 2,5
Удельная плотность, г/см^3	0,95
Усадка продольная, %	≤10
Минимальная прочность на растяжение, МПа	10

Наименование	До усадки		После усадки		Длина в упак., м/рол.	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термоусадочная трубка ТТУ 14/7	14	0,35	7	0,7	100	белая	UDRS-D14-100-K01
						желтая	UDRS-D14-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D14-100-K52
						зеленая	UDRS-D14-100-K06
						красная	UDRS-D14-100-K04
						синяя	UDRS-D14-100-K07
						черная	UDRS-D14-100-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 16/8	16	0,35	8	0,7	100	белая	UDRS-D16-100-K01
						желтая	UDRS-D16-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D16-100-K52
						зеленая	UDRS-D16-100-K06
						красная	UDRS-D16-100-K04
						синяя	UDRS-D16-100-K07
						черная	UDRS-D16-100-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 18/9	18	0,4	9	0,8	100	белая	UDRS-D18-100-K01
						желтая	UDRS-D18-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D18-100-K52
						зеленая	UDRS-D18-100-K06
						красная	UDRS-D18-100-K04
						синяя	UDRS-D18-100-K07
						черная	UDRS-D18-100-K02

Наименование	До усадки		После усадки		Длина в упак., м/рол.	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термоусадочная трубка ТТУ 20/10	20	0,5	10	0,9	100	белая	UDRS-D20-100-K01
						желтая	UDRS-D20-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D20-100-K52
						зеленая	UDRS-D20-100-K06
						красная	UDRS-D20-100-K04
						синяя	UDRS-D20-100-K07
						черная	UDRS-D20-100-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 22/11	22	0,5	11	0,9	100	белая	UDRS-D22-100-K01
						желтая	UDRS-D22-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D22-100-K52
						зеленая	UDRS-D22-100-K06
						красная	UDRS-D22-100-K04
						синяя	UDRS-D22-100-K07
						черная	UDRS-D22-100-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 25/12,5	25	0,5	12,5	0,9	50	белая	UDRS-D25-50-K01
						желтая	UDRS-D25-50-K05
						желто-зеленая	UDRS-D25-50-K52
						зеленая	UDRS-D25-50-K06
						красная	UDRS-D25-50-K04
						синяя	UDRS-D25-50-K07
						черная	UDRS-D25-50-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 28/14	28	0,5	14	0,9	50	белая	UDRS-D28-50-K01
						желтая	UDRS-D28-50-K05
						желто-зеленая	UDRS-D28-50-K52
						зеленая	UDRS-D28-50-K06
						красная	UDRS-D28-50-K04
						синяя	UDRS-D28-50-K07
						черная	UDRS-D28-50-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 30/15	30	0,5	15	1	50	белая	UDRS-D30-50-K01
						желтая	UDRS-D30-50-K05
						желто-зеленая	UDRS-D30-50-K52
						зеленая	UDRS-D30-50-K06
						красная	UDRS-D30-50-K04
						синяя	UDRS-D30-50-K07
						черная	UDRS-D30-50-K02

Наименование	До усадки		После усадки		Длина в упак., м/рол.	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термоусадочная трубка ТТУ 35/17,5	35	0,5	17,5	1	50	белая	UDRS-D35-50-K01
						желтая	UDRS-D35-50-K05
						желто-зеленая	UDRS-D35-50-K52
						зеленая	UDRS-D35-50-K06
						красная	UDRS-D35-50-K04
						синяя	UDRS-D35-50-K07
						черная	UDRS-D35-50-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 40/20	40	0,5	20	1	50	белая	UDRS-D40-50-K01
						желтая	UDRS-D40-50-K05
						желто-зеленая	UDRS-D40-50-K52
						зеленая	UDRS-D40-50-K06
						красная	UDRS-D40-50-K04
						синяя	UDRS-D40-50-K07
						черная	UDRS-D40-50-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 45/22,5	45	0,5	22,5	1	25	белая	UDRS-D45-25-K01
						желтая	UDRS-D45-25-K05
						желто-зеленая	UDRS-D45-25-K52
						зеленая	UDRS-D45-25-K06
						красная	UDRS-D45-25-K04
						синяя	UDRS-D45-25-K07
						черная	UDRS-D45-25-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 50/25	50	0,5	25	1	25	белая	UDRS-D50-25-K01
						желтая	UDRS-D50-25-K05
						желто-зеленая	UDRS-D50-25-K52
						зеленая	UDRS-D50-25-K06
						красная	UDRS-D50-25-K04
						синяя	UDRS-D50-25-K07
						черная	UDRS-D50-25-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 60/30	60	0,5	30	1	25	белая	UDRS-D60-25-K01
						желтая	UDRS-D60-25-K05
						желто-зеленая	UDRS-D60-25-K52
						зеленая	UDRS-D60-25-K06
						красная	UDRS-D60-25-K04
						синяя	UDRS-D60-25-K07
						черная	UDRS-D60-25-K02

Трубки термоусаживаемые ТТУ 2:1 (в отрезках по 1 метру)



Наименование	До усадки		После усадки		Кол-во в упак., м	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термоусадочная трубка ТТУ 1,5/0,75	1,5	0,2	0,75	0,4	200	белая	UDRS-D15-1-K01
						желтая	UDRS-D15-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D15-1-K52
						зеленая	UDRS-D15-1-K06
						красная	UDRS-D15-1-K04
						синяя	UDRS-D15-1-K07
						черная	UDRS-D15-1-K02

Наименование	До усадки		После усадки		Кол-во в упак., м	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термоусадочная трубка ТТУ 1/0,5	1	0,2	0,5	0,4	200	белая	UDRS-D1-1-K01
						желтая	UDRS-D1-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D1-1-K52
						зеленая	UDRS-D1-1-K06
						красная	UDRS-D1-1-K04
						синяя	UDRS-D1-1-K07
						черная	UDRS-D1-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 10/5	10	0,35	5	0,6	50	белая	UDRS-D10-1-K01
						желтая	UDRS-D10-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D10-1-K52
						зеленая	UDRS-D10-1-K06
						красная	UDRS-D10-1-K04
						синяя	UDRS-D10-1-K07
						черная	UDRS-D10-1-K02

Наименование	До усадки		После усадки		Кол-во в упак., м	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термоусадочная трубка ТТУ 12/6	12	0,35	6	0,7	50	белая	UDRS-D12-1-K01
						желтая	UDRS-D12-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D12-1-K52
						зеленая	UDRS-D12-1-K06
						красная	UDRS-D12-1-K04
						синяя	UDRS-D12-1-K07
						черная	UDRS-D12-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 14/7	14	0,35	7	0,7	50	белая	UDRS-D14-1-K01
						желтая	UDRS-D14-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D14-1-K52
						зеленая	UDRS-D14-1-K06
						красная	UDRS-D14-1-K04
						синяя	UDRS-D14-1-K07
						черная	UDRS-D14-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 16/8	16	0,35	8	0,7	50	белая	UDRS-D16-1-K01
						желтая	UDRS-D16-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D16-1-K52
						зеленая	UDRS-D16-1-K06
						красная	UDRS-D16-1-K04
						синяя	UDRS-D16-1-K07
						черная	UDRS-D16-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 18/9	18	0,4	9	0,8	50	белая	UDRS-D18-1-K01
						желтая	UDRS-D18-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D18-1-K52
						зеленая	UDRS-D18-1-K06
						красная	UDRS-D18-1-K04
						синяя	UDRS-D18-1-K07
						черная	UDRS-D18-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 2/1	2	0,25	1	0,45	200	белая	UDRS-D2-1-K01
						желтая	UDRS-D2-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D2-1-K52
						зеленая	UDRS-D2-1-K06
						красная	UDRS-D2-1-K04
						синяя	UDRS-D2-1-K07
						черная	UDRS-D2-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 20/10	20	0,5	10	0,9	50	белая	UDRS-D20-1-K01
						желтая	UDRS-D20-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D20-1-K52
						зеленая	UDRS-D20-1-K06
						красная	UDRS-D20-1-K04
						синяя	UDRS-D20-1-K07
						черная	UDRS-D20-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 22/11	22	0,5	11	0,9	50	белая	UDRS-D22-1-K01
						желтая	UDRS-D22-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D22-1-K52
						зеленая	UDRS-D22-1-K06
						красная	UDRS-D22-1-K04
						синяя	UDRS-D22-1-K07
						черная	UDRS-D22-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 25/12,5	25	0,5	12,5	0,9	50	белая	UDRS-D25-1-K01
						желтая	UDRS-D25-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D25-1-K52
						зеленая	UDRS-D25-1-K06
						красная	UDRS-D25-1-K04
						синяя	UDRS-D25-1-K07
						черная	UDRS-D25-1-K02

Наименование	До усадки		После усадки		Кол-во в упак., м	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термоусадочная трубка ТТУ 28/14	28	0,5	14	0,9	25	белая	UDRS-D28-1-K01
						желтая	UDRS-D28-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D28-1-K52
						зеленая	UDRS-D28-1-K06
						красная	UDRS-D28-1-K04
						синяя	UDRS-D28-1-K07
						черная	UDRS-D28-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 3/1,5	3	0,25	1,5	0,45	200	белая	UDRS-D3-1-K01
						желтая	UDRS-D3-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D3-1-K52
						зеленая	UDRS-D3-1-K06
						красная	UDRS-D3-1-K04
						синяя	UDRS-D3-1-K07
						черная	UDRS-D3-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 30/15	30	0,5	15	1,0	25	белая	UDRS-D30-1-K01
						желтая	UDRS-D30-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D30-1-K52
						зеленая	UDRS-D30-1-K06
						красная	UDRS-D30-1-K04
						синяя	UDRS-D30-1-K07
						черная	UDRS-D30-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 35/17,5	35	0,5	17,5	1,0	25	белая	UDRS-D35-1-K01
						желтая	UDRS-D35-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D35-1-K52
						зеленая	UDRS-D35-1-K06
						красная	UDRS-D35-1-K04
						синяя	UDRS-D35-1-K07
						черная	UDRS-D35-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 4/2	4	0,25	2	0,45	100	белая	UDRS-D4-1-K01
						желтая	UDRS-D4-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D4-1-K52
						зеленая	UDRS-D4-1-K06
						красная	UDRS-D4-1-K04
						синяя	UDRS-D4-1-K07
						черная	UDRS-D4-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 40/20	40	0,5	20	1,0	25	белая	UDRS-D40-1-K01
						желтая	UDRS-D40-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D40-1-K52
						зеленая	UDRS-D40-1-K06
						красная	UDRS-D40-1-K04
						синяя	UDRS-D40-1-K07
						черная	UDRS-D40-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 45/22,5	45	0,5	22,5	1,0	20	белая	UDRS-D45-1-K01
						желтая	UDRS-D45-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D45-1-K52
						зеленая	UDRS-D45-1-K06
						красная	UDRS-D45-1-K04
						синяя	UDRS-D45-1-K07
						черная	UDRS-D45-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 5/2,5	5	0,35	2,5	0,55	50	белая	UDRS-D5-1-K01
						желтая	UDRS-D5-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D5-1-K52
						зеленая	UDRS-D5-1-K06
						красная	UDRS-D5-1-K04
						синяя	UDRS-D5-1-K07
						черная	UDRS-D5-1-K02

Наименование	До усадки D, мм	S, мм	После усадки D1, мм	S1, мм	Кол-во в упак., м	Цвет	Артикул
Термоусадочная трубка ТТУ 50/25	50	0,5	25	1,0	20	белая	UDRS-D50-1-K01
						желтая	UDRS-D50-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D50-1-K52
						зеленая	UDRS-D50-1-K06
						красная	UDRS-D50-1-K04
						синяя	UDRS-D50-1-K07
						черная	UDRS-D50-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 6/3	6	0,35	3	0,55	50	белая	UDRS-D6-1-K01
						желтая	UDRS-D6-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D6-1-K52
						зеленая	UDRS-D6-1-K06
						красная	UDRS-D6-1-K04
						синяя	UDRS-D6-1-K07
						черная	UDRS-D6-1-K02

Наименование	До усадки D, мм	S, мм	После усадки D1, мм	S1, мм	Кол-во в упак., м	Цвет	Артикул
Термоусадочная трубка ТТУ 60/30	60	0,6	30	1,2	10	белая	UDRS-D60-1-K01
						желтая	UDRS-D60-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D60-1-K52
						зеленая	UDRS-D60-1-K06
						красная	UDRS-D60-1-K04
						синяя	UDRS-D60-1-K07
						черная	UDRS-D60-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 8/4	8	0,35	4	0,55	50	белая	UDRS-D8-1-K01
						желтая	UDRS-D8-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D8-1-K52
						зеленая	UDRS-D8-1-K06
						красная	UDRS-D8-1-K04
						синяя	UDRS-D8-1-K07
						черная	UDRS-D8-1-K02

Трубки термоусаживаемые ТТУ 2:1 прозрачные (в отрезках по 1 метру)



Наименование	До усадки D, мм	После усадки D1, мм	S1, мм	Кол-во в упак., м	Артикул
ТТУ 1/0,5 прозрачная	1	0,5	0,32	200	UDRS-D1-1-K00
ТТУ 1,5/0,75 прозрачная	1,5	0,75	0,35	200	UDRS-D15-1-K00
ТТУ 2/1 прозрачная	2	1	0,38	200	UDRS-D2-1-K00
ТТУ 3/1,5 прозрачная	3	1,5	0,42	100	UDRS-D3-1-K00
ТТУ 4/2 прозрачная	4	2	0,55	100	UDRS-D4-1-K00
ТТУ 5/2,5 прозрачная	5	2,5	0,55	50	UDRS-D5-1-K00
ТТУ 6/3 прозрачная	6	3	0,6	50	UDRS-D6-1-K00

Наименование	До усадки D, мм	После усадки D1, мм	S1, мм	Кол-во в упак., м	Артикул
ТТУ 8/4 прозрачная	8	4	0,6	50	UDRS-D8-1-K00
ТТУ 10/5 прозрачная	10	5	0,6	50	UDRS-D10-1-K00
ТТУ 12/6 прозрачная	12	6	0,65	50	UDRS-D12-1-K00
ТТУ 14/7 прозрачная	14	7	0,7	50	UDRS-D14-1-K00
ТТУ 16/8 прозрачная	16	8	0,8	50	UDRS-D16-1-K00
ТТУ 18/9 прозрачная	18	9	0,8	50	UDRS-D18-1-K00
ТТУ 20/10 прозрачная	20	10	0,9	25	UDRS-D20-1-K00
ТТУ 22/11 прозрачная	22	11	0,9	25	UDRS-D22-1-K00
ТТУ 25/12,5 прозрачная	25	12,5	0,95	25	UDRS-D25-1-K00
ТТУ 28/14 прозрачная	28	14	1	25	UDRS-D28-1-K00

Трубки термоусаживаемые ТТУ 2:1 (в наборах)



Наименование	До усадки D, мм	S, мм	После усадки D1, мм	S1, мм	Длина, см	Кол-во в упак., шт.	Цвет	Артикул
Набор ТТУ 2/1, 4/2, 6/3, 8/4 (Ж, С, К, Ч, Б)	2	0,25	1	0,45	8	20	желтая (4 шт.)	UDRS-D2-D8-10-2
	4	0,25	2	0,45			синяя (4 шт.)	
	6	0,35	3	0,55			красная (4 шт.)	
	8	0,35	4	0,55			черная (4 шт.)	
							белая (4 шт.)	
Набор ТТУ 2/1, 4/2, 6/3, 8/4 (ЖЗ, С, К, Ч, К, Б)	2	0,25	1	0,45	8	20	желто-зеленая (4 шт.)	UDRS-D2-D8-10-1
	4	0,25	2	0,45			синяя (4 шт.)	
	6	0,35	3	0,55			красная (4 шт.)	
	8	0,35	4	0,55			черная (4 шт.)	
							белая (4 шт.)	
Набор ТТУ 2/1, 4/2, 6/3, 8/4 (З, С, К, Ч, Б)	2	0,25	1	0,45	8	20	зеленая (4 шт.)	UDRS-D2-D8-10-3
	4	0,25	2	0,45			синяя (4 шт.)	
	6	0,35	3	0,55			красная (4 шт.)	
	8	0,35	4	0,55			черная (4 шт.)	
							белая (4 шт.)	
Набор ТТУ 8/4, 10/5, 12/6, 14/7 (Ж, С, К, Ч, Б)	8	0,35	4	0,55	8	20	желтая (4 шт.)	UDRS-D8-D14-10-2
	10	0,35	5	0,6			синяя (4 шт.)	
	12	0,35	6	0,7			красная (4 шт.)	
	14	0,35	7	0,7			черная (4 шт.)	
							белая (4 шт.)	
Набор ТТУ 8/4, 10/5, 12/6, 14/7 (ЖЗ, С, К, Ч, Б)	8	0,35	4	0,55	8	20	желто-зеленая (4 шт.)	UDRS-D8-D14-10-1
	10	0,35	5	0,6			синяя (4 шт.)	
	12	0,35	6	0,7			красная (4 шт.)	
	14	0,35	7	0,7			черная (4 шт.)	
							белая (4 шт.)	



Наименование	До усадки		После усадки		Длина, см	Кол-во в упак., шт.	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм				
Набор ТПУ 8/4, 10/5, 12/6, 14/7 (З, С, К, Ч, Б)	8 10 12 14	0,35 0,35 0,35 0,35	4 5 6 7	0,55 0,6 0,7 0,7	8	20	желтая (4 шт.) синяя (4 шт.) красная (4 шт.) черная (4 шт.) белая (4 шт.)	UDRS-D2-D8-10-3
Набор ТПУ 4/2 (4хЧ, 2хБ, К, С, Ж, З)	4	0,25	2	0,45	10	10	черная (4 шт.) белая (2 шт.) красная (1 шт.) синяя (1 шт.) желтая (1шт.) зеленая (1 шт.)	UDRS-D2-D4-10-10
Набор ТПУ 6/3 (4хЧ, 2хБ, К, С, Ж, З)	6	0,35	3	0,55	10	10	черная (4 шт.) белая (2 шт.) красная (1 шт.) синяя (1 шт.) желтая (1шт.) зеленая (1 шт.)	UDRS-D3-D6-10-10
Набор ТПУ 8/4 (4хЧ, 2хБ, К, С, Ж, З)	8	0,35	4	0,55	10	10	черная (4 шт.) белая (2 шт.) красная (1 шт.) синяя (1 шт.) желтая (1шт.) зеленая (1 шт.)	UDRS-D4-D8-10-10

Маркеры кабельные

Маркеры кабельные МК

Маркеры серии МК выполнены из эластичного негорючего поливинилхлорида с отверстием для проводника. Маркеры серии МК необходимо заранее надеть на проводник, перед тем как его оконцевать или осуществить соединение.



Рабочая температура, °С	–40÷+85
Цвет	желтый, черный
Форма сечения	круг
Сечение, мм^2	1,5; 2,5; 4; 6; 10
Маркировка цифры	от 0 до 9, N, A, B, C

Наименование	Сечение проводника, мм^2	Кол-во в упак., шт.	Артикул
МК0 - 1,5мм символ «0»	до 1,5	1000	UMK00-0
МК0 - 1,5мм символ «1»	до 1,5	1000	UMK00-1
МК0 - 1,5мм символ «2»	до 1,5	1000	UMK00-2
МК0 - 1,5мм символ «3»	до 1,5	1000	UMK00-3
МК0 - 1,5мм символ «4»	до 1,5	1000	UMK00-4
МК0 - 1,5мм символ «5»	до 1,5	1000	UMK00-5
МК0 - 1,5мм символ «6»	до 1,5	1000	UMK00-6
МК0 - 1,5мм символ «7»	до 1,5	1000	UMK00-7
МК0 - 1,5мм символ «8»	до 1,5	1000	UMK00-8
МК0 - 1,5мм символ «9»	до 1,5	1000	UMK00-9
МК0 - 1,5мм символ «N»	до 1,5	1000	UMK00-N
МК0 - 1,5мм символ «A»	до 1,5	1000	UMK00-A
МК0 - 1,5мм символ «B»	до 1,5	1000	UMK00-B
МК0 - 1,5мм символ «C»	до 1,5	1000	UMK00-C
МК1 - 2,5мм символ «0»	1,0-2,5	1000	UMK10-0
МК1 - 2,5мм символ «1»	1,0-2,5	1000	UMK10-1
МК1 - 2,5мм символ «2»	1,0-2,5	1000	UMK10-2
МК1 - 2,5мм символ «3»	1,0-2,5	1000	UMK10-3
МК1 - 2,5мм символ «4»	1,0-2,5	1000	UMK10-4
МК1 - 2,5мм символ «5»	1,0-2,5	1000	UMK10-5
МК1 - 2,5мм символ «6»	1,0-2,5	1000	UMK10-6
МК1 - 2,5мм символ «7»	1,0-2,5	1000	UMK10-7
МК1 - 2,5мм символ «8»	1,0-2,5	1000	UMK10-8
МК1 - 2,5мм символ «9»	1,0-2,5	1000	UMK10-9
МК1 - 2,5мм символ «N»	1,0-2,5	1000	UMK10-N
МК1 - 2,5мм символ «A»	1,0-2,5	1000	UMK10-A
МК1 - 2,5мм символ «B»	1,0-2,5	1000	UMK10-B
МК1 - 2,5мм символ «C»	1,0-2,5	1000	UMK10-C
МК2 - 4мм символ «0»	2,0-4,0	500	UMK20-0
МК2 - 4мм символ «1»	2,0-4,0	500	UMK20-1
МК2 - 4мм символ «2»	2,0-4,0	500	UMK20-2
МК2 - 4мм символ «3»	2,0-4,0	500	UMK20-3
МК2 - 4мм символ «4»	2,0-4,0	500	UMK20-4
МК2 - 4мм символ «5»	2,0-4,0	500	UMK20-5
МК2 - 4мм символ «6»	2,0-4,0	500	UMK20-6

Наименование	Сечение проводника, мм^2	Кол-во в упак., шт.	Артикул
МК2 - 4мм символ «7»	2,0-4,0	500	UMK20-7
МК2 - 4мм символ «8»	2,0-4,0	500	UMK20-8
МК2 - 4мм символ «9»	2,0-4,0	500	UMK20-9
МК2 - 4мм символ «N»	2,0-4,0	500	UMK20-N
МК2 - 4мм символ «A»	2,0-4,0	500	UMK20-A
МК2 - 4мм символ «B»	2,0-4,0	500	UMK20-B
МК2 - 4мм символ «C»	2,0-4,0	500	UMK20-C
МК3 - 6мм символ «0»	3,0-6,0	350	UMK30-0
МК3 - 6мм символ «1»	3,0-6,0	350	UMK30-1
МК3 - 6мм символ «2»	3,0-6,0	350	UMK30-2
МК3 - 6мм символ «3»	3,0-6,0	350	UMK30-3
МК3 - 6мм символ «4»	3,0-6,0	350	UMK30-4
МК3 - 6мм символ «5»	3,0-6,0	350	UMK30-5
МК3 - 6мм символ «6»	3,0-6,0	350	UMK30-6
МК3 - 6мм символ «7»	3,0-6,0	350	UMK30-7
МК3 - 6мм символ «8»	3,0-6,0	350	UMK30-8
МК3 - 6мм символ «9»	3,0-6,0	350	UMK30-9
МК3 - 6мм символ «N»	3,0-6,0	350	UMK30-N
МК3 - 6мм символ «A»	3,0-6,0	350	UMK30-A
МК3 - 6мм символ «B»	3,0-6,0	350	UMK30-B
МК3 - 6мм символ «C»	3,0-6,0	350	UMK30-C
МК3 - 10мм символ «0»	3,0-10,0	180	UMK40-0
МК3 - 10мм символ «1»	3,0-10,0	180	UMK40-1
МК3 - 10мм символ «2»	3,0-10,0	180	UMK40-2
МК3 - 10мм символ «3»	3,0-10,0	180	UMK40-3
МК3 - 10мм символ «4»	3,0-10,0	180	UMK40-4
МК3 - 10мм символ «5»	3,0-10,0	180	UMK40-5
МК3 - 10мм символ «6»	3,0-10,0	180	UMK40-6
МК3 - 10мм символ «7»	3,0-10,0	180	UMK40-7
МК3 - 10мм символ «8»	3,0-10,0	180	UMK40-8
МК3 - 10мм символ «9»	3,0-10,0	180	UMK40-9
МК3 - 10мм символ «N»	3,0-10,0	180	UMK40-N
МК3 - 10мм символ «A»	3,0-10,0	180	UMK40-A
МК3 - 10мм символ «B»	3,0-10,0	180	UMK40-B
МК3 - 10мм символ «C»	3,0-10,0	180	UMK40-C

Маркеры кабельные МКН



Маркеры серии МКН могут быть установлены во время монтажа проводки, в том числе после оконцевания и соединения проводника. Имеющиеся пазы позволяют маркировать проводку длинными надписями. Маркеры МКН в процессе эксплуатации устойчивы к воздействию температуры в диапазоне от минус 30 до плюс 70 °С. Монтаж маркеров МКН должен осуществляться в диапазоне рабочих температур от минус 10±2 °С до плюс 50±2 °С.

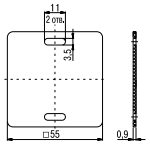
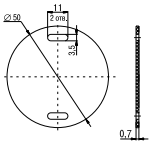
Наименование	Сечение провод-ника, мм^2	Диаметр проводника, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
МКН комплект цифр «0-9»	1,5	3-3,7	10x15	UMK01-02-09
МКН комплект цифр «0-9»	2,5	3,9-4,3	10x10	UMK02-02-09
МКН комплект цифр «0-9»	4	4,0-6,0	10x10	UMK04-02-09
МКН комплект цифр «0-9»	6	6,0-10,0	10x10	UMK06-02-09
МКН-»0» черный	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-0
МКН-»0» черный	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-0
МКН-»0» черный	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-0
МКН-»0» черный	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-0
МКН-»1» коричневый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-1
МКН-»1» коричневый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-1
МКН-»1» коричневый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-1
МКН-»1» коричневый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-1
МКН-»2» красный	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-2
МКН-»2» красный	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-2
МКН-»2» красный	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-2
МКН-»2» красный	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-2
МКН-»3» оранжевый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-3
МКН-»3» оранжевый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-3
МКН-»3» оранжевый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-3
МКН-»3» оранжевый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-3
МКН-»4» желтый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-4
МКН-»4» желтый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-4
МКН-»4» желтый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-4
МКН-»4» желтый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-4
МКН-»5» зеленый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-5
МКН-»5» зеленый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-5
МКН-»5» зеленый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-5
МКН-»5» зеленый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-5
МКН-»6» голубой	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-6
МКН-»6» голубой	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-6
МКН-»6» голубой	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-6
МКН-»6» голубой	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-6

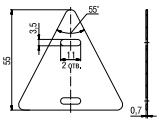
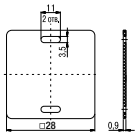
Наименование	Сечение проводника, мм^2	Диаметр проводника, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
МКН-»7» фиолетовый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-7
МКН-»7» фиолетовый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-7
МКН-»7» фиолетовый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-7
МКН-»7» фиолетовый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-7
МКН-»8» серый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-8
МКН-»8» серый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-8
МКН-»8» серый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-8
МКН-»8» серый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-8
МКН-»9» белый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-9
МКН-»9» белый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-9
МКН-»9» белый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-9
МКН-»9» белый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-9
МКН-»A» желтый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-A
МКН-»A» желтый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-A
МКН-»A» желтый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-A
МКН-»A» желтый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-A
МКН-»B» желтый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-B
МКН-»B» желтый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-B
МКН-»B» желтый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-B
МКН-»B» желтый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-B
МКН-»C» желтый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-C
МКН-»C» желтый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-C
МКН-»C» желтый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-C
МКН-»C» желтый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-C
МКН-»L» желтый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-L
МКН-»L» желтый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-L
МКН-»L» желтый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-L
МКН-»L» желтый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-L
МКН-»N» желтый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-N
МКН-»N» желтый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-N
МКН-»N» желтый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-N
МКН-»N» желтый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-N

Бирки кабельные

Произведено в России

Маркировочные бирки У-134 предназначены для маркировки и легкой идентификация силовых кабелей напряжением до 1 кВ. Бирка серии У-135 служит для маркировки силового кабеля напряжением свыше 1 кВ. Контрольный кабель маркируется биркой серии У-136. Информация на все бирки может быть нанесена и сохранена не только с помощью нестираемого маркера, но и обычной ручки или карандаша. При желании поверхность бирки может быть с легкостью очищена для последующего нанесения на нее наклеек. Новинки прекрасно зарекомендовали себя в ходе натурных испытаний на морозе.

	Габаритные размеры	Наименование	Форма	Размер, мм	Применение	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		У-134	квадрат	55×55	Силовой кабель до 1 кВ	100	UZMA-BIK-Y134-S
		У-135	круг	50	Силовой кабель свыше 1 кВ	100	UZMA-BIK-Y135-R

	Габаритные размеры	Наименование	Форма	Размер, мм	Применение	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		У-136	треугольник	55×55×55	Контрольный кабель	100	UZMA-BIK-Y136-T
		У-153 НОВИНКА	квадрат	28×28	Силовой кабель до 1 кВ	250	UZMA-BIK-Y153-S

Изолента

Изоляционные ленты применяются при промышленных, строительных и бытовых работах для электроизоляции.
Изолента торговой марки IEK® изготавливается на основе поливинилхлорида. Используется в качестве изоляционного материала, обеспечивает герметичность, защиту от воздействия влаги, солей, слабых растворителей и т.д.
В ассортименте представлена изолента семи цветов: белая, красная, синяя, желтая, зеленая, черная и желто-зеленая.
Длина каждого ролла – 20 метров, ширина – 15 либо 19 мм, толщина – 0,15 либо 0,18 мм.
Новая серия изоленты IEK по большинству своих параметров превосходит требования ГОСТ к изолентам высшего сорта.

	Наименование	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
Изолента высококачественная 	Изолента 0,18×19 мм белая 20 метров	200	UIZ-20-10-K01
	Изолента 0,18×19 мм желтая 20 метров	200	UIZ-20-10-K05
	Изолента 0,18×19 мм желто-зеленая 20 метров	200	UIZ-20-10-K52
	Изолента 0,18×19 мм зеленая 20 метров	200	UIZ-20-10-K06
	Изолента 0,18×19 мм красная 20 метров	200	UIZ-20-10-K04
	Изолента 0,18×19 мм синяя 20 метров	200	UIZ-20-10-K07
	Изолента 0,18×19 мм черная 20 метров	200	UIZ-20-10-K02
Изолента общего применения 	Изолента 0,13×15 мм белая 20 метров	200	UIZ-13-10-K01
	Изолента 0,13×15 мм желтая 20 метров	200	UIZ-13-10-K05
	Изолента 0,13×15 мм желто-зеленая 20 метров	200	UIZ-13-10-K52
	Изолента 0,13×15 мм зеленая 20 метров	200	UIZ-13-10-K06
	Изолента 0,13×15 мм красная 20 метров	200	UIZ-13-10-K04
	Изолента 0,13×15 мм синяя 20 метров	200	UIZ-13-10-K07
	Изолента 0,13×15 мм черная 20 метров	200	UIZ-13-10-K02
	Изолента 0,13х15 мм белая 10 метров	500	UIZ-13-10-10M-K01
	Изолента 0,13х15 мм желтая 10 метров	500	UIZ-13-10-10M-K05
	Изолента 0,13х15 мм желто-зеленая 10 метров	500	UIZ-13-10-10M-K52
	Изолента 0,13х15 мм зеленая 10 метров	500	UIZ-13-10-10M-K06
	Изолента 0,13х15 мм красная 10 метров	500	UIZ-13-10-10M-K04
	Изолента 0,13х15 мм синяя 10 метров	500	UIZ-13-10-10M-K07
	Изолента 0,13х15 мм черная 10 метров	500	UIZ-13-10-10M-K02
Изолента морозостойкая  НОВИНКА	Изолента 0,15х15мм белая 5 метров	480	EX-IZ10-C15-15-05-K01
	Изолента 0,15х15мм желтая 5 метров	480	EX-IZ10-C15-15-05-K05
	Изолента 0,15х15мм желто-зеленая 5 метров	480	EX-IZ10-C15-15-05-K52
	Изолента 0,15х15мм зеленая 5 метров	480	EX-IZ10-C15-15-05-K06
	Изолента 0,15х15мм красная 5 метров	480	EX-IZ10-C15-15-05-K04
	Изолента 0,15х15мм серая 5 метров	480	EX-IZ10-C15-15-05-K03
	Изолента 0,15х15мм синяя 5 метров	480	EX-IZ10-C15-15-05-K07
	Изолента 0,15х15мм черная 5 метров	480	EX-IZ10-C15-15-05-K02
	Изолента 0,15х15мм белая 10 метров	250	EX-IZ10-C15-15-10-K01
	Изолента 0,15х15мм желтая 10 метров	250	EX-IZ10-C15-15-10-K05
	Изолента 0,15х15мм желто-зеленая 10 метров	250	EX-IZ10-C15-15-10-K52
	Изолента 0,15х15мм зеленая 10 метров	250	EX-IZ10-C15-15-10-K06
	Изолента 0,15х15мм красная 10 метров	250	EX-IZ10-C15-15-10-K04



Наименование	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
Изолента 0,15х15мм серая 10м	250	EX-IZ10-C15-15-10-K03
Изолента 0,15х15мм синяя 10м	250	EX-IZ10-C15-15-10-K07
Изолента 0,15х15мм черная 10м	250	EX-IZ10-C15-15-10-K02
Изолента 0,15х15мм белая 20м	200	EX-IZ10-C15-15-20-K01
Изолента 0,15х15мм желтая 20м	200	EX-IZ10-C15-15-20-K05
Изолента 0,15х15мм желто-зеленая 20м	200	EX-IZ10-C15-15-20-K52
Изолента 0,15х15мм зеленая 20м	200	EX-IZ10-C15-15-20-K06
Изолента 0,15х15мм красная 20м	200	EX-IZ10-C15-15-20-K04
Изолента 0,15х15мм серая 20м	200	EX-IZ10-C15-15-20-K03
Изолента 0,15х15мм синяя 20м	200	EX-IZ10-C15-15-20-K07
Изолента 0,15х15мм черная 20м	200	EX-IZ10-C15-15-20-K02



Изолента 0,15х19 мм желто-зеленая 20м	200	EX-IZ10-C15-19-20-K52
Изолента 0,15х19мм белая 20м	200	EX-IZ10-C15-19-20-K01
Изолента 0,15х19мм желтая 20м	200	EX-IZ10-C15-19-20-K05
Изолента 0,15х19мм зеленая 20м	200	EX-IZ10-C15-19-20-K06
Изолента 0,15х19мм красная 20м	200	EX-IZ10-C15-19-20-K04
Изолента 0,15х19мм серая 20м	200	EX-IZ10-C15-19-20-K03
Изолента 0,15х19мм синяя 20м	200	EX-IZ10-C15-19-20-K07
Изолента 0,15х19мм черная 20м	200	EX-IZ10-C15-19-20-K02
Изолента 0,15х19мм белая 25м	160	EX-IZ10-C15-19-25-K01
Изолента 0,15х19мм желтая 25м	160	EX-IZ10-C15-19-25-K05
Изолента 0,15х19мм желто-зеленая 25м	160	EX-IZ10-C15-19-25-K52
Изолента 0,15х19мм зеленая 25м	160	EX-IZ10-C15-19-25-K06
Изолента 0,15х19мм красная 25м	160	EX-IZ10-C15-19-25-K04
Изолента 0,15х19мм серая 25м	160	EX-IZ10-C15-19-25-K03
Изолента 0,15х19мм синяя 25м	160	EX-IZ10-C15-19-25-K07
Изолента 0,15х19мм черная 25м	160	EX-IZ10-C15-19-25-K02

Изолента в наборе



Изолента 0,15х15мм 5м (7шт/компл)	40	EX-IZ10-C15-15-05-SET

Изолента ХБ

Лента хлопчатобумажная электроизоляционная с липким слоем предназначена для изоляции проводов и кабелей при ремонте и сращивании электрокабелей с неметаллическими оболочками, работающих в статическом состоянии при напряжении до 600 В. Согласно ГОСТ 2162 изолента ХБ относится к типу 1 ШОЛ (односторонняя обычной липкости для широкого применения). Применять данный вид изолент можно в пределах температуры от –30 до +30 °С. При этом перед эксплуатацией лента ХБ должна быть выдержана при температуре +23± 5 °С не менее 24 часов.



Наименование	Цвет	Кол-во в групп. упак., шт.	Артикул
Изолента ХБ 19мм 7 метров	черный	10	UIZ-XB-19-7-K02
Изолента ХБ 19мм 21 метр	черный	10	UIZ-XB-19-21-K02

Инструменты электромонтажные

Инструмент для опрессовки слаботочных наконечников

Клещи обжимные предназначены для опрессовки основных видов и типоразмеров изолированных наконечников, таких как НВИ, НКИ, РпИп, РпИм, РпИо, РшИп, РшИм, и гильз Е-типа, НГИ-2, НГ. На губки клещей КО-1 и КО-2 нанесена идентификационная цветовая маркировка, соответствующая цвету изолирующей манжеты используемых наконечников: красная, синяя и желтая. Губки клещей типа КО-05Е, КО-06Е и КО-07Е промаркированы значением сечения используемого наконечника или разъема.

Клещи, изготовленные из закаленной стали (толщина 3 мм), имеют храповой механизм, удобные ручки, точно подогнанные матрицы, а также оборудованы специальным приспособлением, позволяющим разблокировать их из любого положения.

Эргономичный дизайн, небольшие размеры и вес, надежность и простота в обращении делают работу с этими клещами не только быстрой и удобной, но и приятной.

Рекомендуем применять наконечники, ответвители, соединители IEK®: НКИ, НВИ, РпИп, РпИм, РпИо, РшИп, РшИм, НкИш, НпИш, НГИ-2, НГИ, НГ.

	Наименование	Профиль обжатия	Тип наконечника	Сечение проводника, мм²	Артикул
	КО-01	Овальный двухконтурный 	НВИ, НКИ, РпИп, РпИм, РшИп, РшИм	1,5-6,0	TKL10-D15-006
	КО-02		НВИ, НКИ, РпИп, РпИм, РшИп, РшИм	1,5—2,5	TKL10-D05-025
	КО-03Е	Квадратный 	Наконечники-гильзы Е, НГИ2 и НГ	6,0-16	TKL20-D4
	КО-04Е		Наконечники-гильзы Е, НГИ2 и НГ	0,5-6,0	TKL10-D4
	КО-05Е	Трапециевидный 	Наконечники-гильзы Е, НГИ2 и НГ	0,5-6,0	TKL20-D05-006
	КО-06Е		Наконечники-гильзы Е, НГИ2 и НГ	6,0-16	TKL20-006-016
	КО-07Е		Наконечники-гильзы Е, НГИ2 и НГ	10-35	TKL20-010-035
	КО-08Е	Гексагональный 	Наконечники-гильзы Е, НГИ2 и НГ	0,5-6,0	TKL10-D6
	КО-09	Овальный одноконтурный 	НВИ-т, НКИ-т, РпИп-т, РпИм-т, ГСИ-т кроме типа 2, заглушки КИЗ	1,0-10	TKL30-D15-006
	КО-10	Овальный двухконтурный 	Разъемы РпФИм	0,5-2,5	TKL30-D05-2,5

Инструмент для снятия изоляции

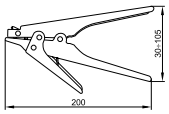
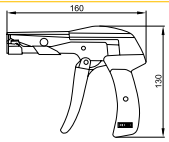
Инструмент позволяет быстро снять изоляцию с проводов и кабелей различных сечений, не нарушая при этом целостности токоведущих жил.

	Наименование	Функции	Артикул
	СОК-5	– Снятие изоляции – Применим для кабелей диаметром более 20 мм – Глубина снятия – до 5 мм	TPG-5
	MASTER СИ-2	– Снятие изоляции с проводов сечением от 0,5 до 6,0 мм² – Резка проводов сечением до 6,0 мм² – Эргономичные ручки из вспененного ПВХ	TFS20-1-02

	Наименование	Функции	Артикул
	MASTER AC 0,03-10	– Снятие изоляции с многожильных и моножильных проводов сечением от 0,03 до 10,0 мм^2; – Резка проводов сечением до 10,0 мм^2; – Автоматическая настройка на нужный размер и толщину изоляции; – Снятие изоляции в одно движение; – Эргономичные ручки из АБС-пластика	TFS10-1-10
	PROFI СИ-6м	– Снятия изоляции с проводов сечением от 0,2 до 6,0 мм^2; – Резка проводов сечением до 6,0 мм^2; – Автоматическая настройка на нужный размер и толщину изоляции; – Снятие изоляции в одно движение; – Опрессовка втулочных изолированных и неизолированных наконечников	TFS10-3-06

Инструменты для хомутов

Пистолеты типа ПКХ для затяжки кабельных хомутов торговой марки IEK® предназначены для быстрой и надежной стяжки и обрезки кабельных хомутов.
Рекомендуем применять хомуты IEK® – хомуты кабельные нейлоновые (стр. 826-828), ХОК, ХП, ХА, ХМ, ХД и хомуты для СИП (стр. 834).

	Габаритные размеры	Наименование	Ширина затягиваемых хомутов, мм	Артикул
		Пистолет для затяжки и обрезки хомутов ПКХ-519	2,3÷9,5	THS10-W9 0
		Пистолет для затяжки и обрезки хомутов ПКХ-600А	2,2÷4,8	THS10-W4 8

Ручной инструмент

Особенностью ручного инструмента для проведения электромонтажных работ является обеспечение требований безопасности работы пользователей вблизи проводников под электрическим напряжением или с деталями, находящимися под напряжением. Серии диэлектрического инструмента PROFI и EXPERT IEK® прошли проверки в соответствии с национальными и международными стандартами. Безопасность работ при напряжении до 1000 В обеспечивается поштучным контролем всех диэлектрических инструментов на пробивную прочность при 10 000 В (т.е. пробивная прочность подтверждается испытаниями при десятикратном превышении заявленной нормы).
Серии PROFI и EXPERT сертифицированы по международным стандартам качества VDE.
Об этом свидетельствует соответствующая маркировка на ручке инструмента.

Отвертки

Отвертка — ручной инструмент, предназначенный для завинчивания и отвинчивания крепежных изделий с резьбой, на головке которых имеется шлиц (паз). Отвертки широко применяются во всех сферах.

Универсальная серия MASTER



Тип наконечника		Размер шлица × длина отвертки	Артикул
PH	⊕	0×75	TSC-1PH-075
PH	⊕	1×100	TSC-1PH-1100
PH	⊕	2×100	TSC-1PH-2100
PH	⊕	2×150	TSC-1PH-2150
PH	⊕	2×38	TSC-1PH-238
PH	⊕	3×150	TSC-1PH-3150
PZ	⊛	0×75	TSC-1PZ-075
PZ	⊛	1×100	TSC-1PZ-1100
PZ	⊛	2×100	TSC-1PZ-2100
PZ	⊛	3×150	TSC-1PZ-3150
SL	⊖	3×75	TSC-1SL-375
SL	⊖	4×100	TSC-1SL-4100
SL	⊖	5×125	TSC-1SL-5125
SL	⊖	6×125	TSC-1SL-6125
SL	⊖	6×150	TSC-1SL-6150
SL	⊖	6×38	TSC-1SL-638
SL	⊖	8×150	TSC-1SL-8150

Диэлектрическая серия PROFI	Тип наконечника	Размер шлица × длина отвертки	Артикул
	PH	0×75	TSC-3PH-075
	PH	1×80	TSC-3PH-180
	PH	2×100	TSC-3PH-2100
	SL	4×100	TSC-3SL-4100
	SL	5,5×125	TSC-3SL-5125
	SL	6,5×150	TSC-3SL-6150
Диэлектрическая серия EXPERT			
	PH	0×60	TSC-2PH-060
	PH	1×80	TSC-2PH-180
	PH	2×100	TSC-2PH-2100
	PH	3×150	TSC-2PH-3150
	PZ	1×80	TSC-2PZ-180
	PZ	2×100	TSC-2PZ-2100
	SL	2,5×0,4×75	TSC-2SL-275
	SL	4,0×0,8×100	TSC-2SL-4100
	SL	5,5×1,0×125	TSC-2SL-5125
	SL	6,5×1,2×150	TSC-2SL-6150

Шарнирно-губцевый инструмент

Пассатижи – многофункциональный ручной слесарно-монтажный инструмент, предназначенный для зажима и захвата деталей разных форм.
Кусачки – режущий инструмент, в котором используется принцип рычага для того, чтобы уменьшить усилие, прилагаемое для перерезания материала. Тонкогубцы предназначены для фигурного сгибания проволоки при проведении электромонтажных работ. Кабелерез предназначен для обрезки алюминиевого и медного кабеля при проведении электромонтажных работ.

Серия MASTER	Наименование	Артикул
	Пассатижи Master 160 мм IEK	TPL-1-160
	Пассатижи Master 180 мм IEK	TPL-1-180
	Пассатижи Master 200 мм IEK	TPL-1-200
	Кусачки боковые Master 160мм IEK	TCP-1-160
	Кусачки боковые Master 180мм IEK	TCP-1-180
	Тонкогубцы Master 160мм IEK	TLN-1-160
	Тонкогубцы изогнутые Master 160мм IEK	TCN-1-160
	Кабелерез Profi 160мм 1000В IEK	TCU-3-160
Серия PROFI		
	Пассатижи PROFI 160 мм 1000В IEK	TPL-3-160
	Пассатижи PROFI 180 мм 1000В IEK	TPL-3-180
	Пассатижи PROFI 200 мм 1000В IEK	TPL-3-200
	Кусачки боковые PROFI 160мм 1000В IEK	TCP-3-160
	Кабелерез Master 160мм IEK	TCU-1-160
	Кабелерез Profi 250мм 1000В IEK	TCU-3-250
Серия EXPERT		
	Пассатижи EXPERT 160 мм 1000В IEK	TPL-2-160
	Пассатижи EXPERT 180 мм 1000В IEK	TPL-2-180
	Пассатижи EXPERT 200 мм 1000В IEK	TPL-2-200
	Кусачки боковые EXPERT 160мм 1000В IEK	TCP-2-160

Инструмент для резки листового металла

Ножницы IEK® – многофункциональный ручной инструмент, предназначенный для резки металла, снятия изоляции и опрессовки наконечников. Изготовлены из инструментальной стали методом индукционной закалки лезвий и имеют двухкомпонентные эргономичные ручки с прорезиненными вставками.



Наименование	Функции	Артикул
НМ 0,8 мм IEK	– Резка листового металла до 0,8 мм по прямой линии – Снятие изоляции с проводников сечением 0,3-6,0 мм – Опрессовка наконечников	TSR11-08

Отвертки-пробники

Отвертки ОП-1 и ОП-2э – это новое поколение современных эффективных устройств, позволяющих быстро и безопасно проверять следующие параметры: напряжение переменного и постоянного тока, полярность, целостность цепи.



Наименование	Артикул
Отвертка-пробник ОП-1	TPR10



Наименование	Артикул
Отвертка-пробник ОП-2э (электронная)	TPR20

Технические характеристики

Наименование	Диапазон рабочих температур, °С	Частота тока сети, Гц	Проверяемые параметры				
			переменное напряжение, В	постоянное напряжение, В	определение полярности, В (пост. ток)	проверка целостности цепи, МОм	индикация плотности электромагнитного напряжения, мВт/см^2
Отвертка-пробник ОП-1	–10÷+50	50÷500	Контактный метод 70÷250; бесконтактный – 70÷600	–	1,5–36	0–50	> 5
Отвертка-пробник ОП-2э (электронная)	–10÷+50	50÷500	Контактный метод 70÷250; бесконтактный – 70÷10 000	до 250	1,2–36	«О» = 0–5 «L» = 0–50 «Н» = 0–100	«L» = 5 «Н» = 2

Мультиметры и инструменты измерительные

Мультиметры и токоизмерительные клещи

Мультиметры представляют собой комбинированные электроизмерительные приборы, объединяющие в себе несколько функций (в минимальном наборе это вольтметр, амперметр и омметр).
Токоизмерительные клещи позволяют измерять силу тока бесконтактным способом с высокой точностью, не прерывая подачу электроэнергии потребителям.
Мультиметры цифровые и токоизмерительные клещи IEK® соответствуют требованиям ГОСТ IEC 61010-1, ГОСТ IEC 61010-2-030 в части безопасности приборов и ГОСТ Р МЭК 61326-1, ГОСТ Р 51522.2.2 (МЭК 61326-2-2) в части электромагнитной совместимости.



Преимущества

- Сбалансированный ассортимент, удовлетворяющий потребности как профессиональных пользователей, так и любителей.
- Расширенная комплектация обеспечивает готовность к работе сразу после приобретения.
- Контроль точности измерений.
- Гарантия 1 год.

Технические характеристики

Максимальное показание дисплея	число 1999 с автоматическим определением полярности
Метод измерения	АЦП двойного интегрирования
Время измерения	2–3 измерения в секунду
Индикация перегрузки	цифра «1» на индикаторе LCD-дисплея
Индикация разряда батареи	да
Защита от перегрузок по току	плавкий предохранитель
Категория безопасности по ГОСТ Р 52319 (МЭК 61010-1)	CAT II 600 В
Изоляция корпуса	двойная, класс 2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Рабочая температура	от 0 до +40 °С при относительной влажности не более 80%. Высота над уровнем моря: до 2000 метров
Напряжение питания	9 В (батарея типа «КРОНА» (NEDA1604, 6F22) – кроме серии COMPACT)

Особенности конструкции



Все серии мультиметров снабжены измерительными щупами профессионального качества. Категория безопасности: КАТ II 600 В. Соединения проводов обладают повышенной надежностью, повышающей срок эксплуатации измерительных щупов в несколько раз.



Все серии мультиметров и токовых клещей снабжены фирменной батарейкой 9 В типа «Крона». Батарейка расположена вне прибора, поэтому во время хранения не происходит ее разрядки. Исключение: серия COMPACT. Напряжение питания 12 В, тип батарейки «23 А».



У мультиметров серий MASTER и PROFESSIONAL в комплект поставки входит прорезиненный чехол, защищающий прибор от повреждений при падении. Выдвижная ножка чехла позволяет удобно располагать мультиметр во время измерений.



Токоизмерительные клещи серии EXPERT поставляются в удобной защитной сумке-чехле.



Для серий мультиметров UNIVERSAL, MASTER и COMPACT, имеющих высокую популярность у розничных покупателей, разработан привлекательный формат упаковки. Блистер удобно размещать на торговом оборудовании с подвесом.



Измерительные приборы серий PROFESSIONAL и EXPERT, предназначенные преимущественно для профессионального использования, упакованы в коробки, удобные для транспортировки и последующего хранения.

Ассортимент

		Наименование	Постоянное напряжение (DCV)	Переменное напряжение (ACV)	Постоянный ток (DCA)	Переменный ток (ACA)	Артикул
Серия UNIVERSAL		UNIVERSAL M830B IEK	0,2 V - 1000 V	200 V - 750 V	200 µA - 10 A		TMD-2B-830
		UNIVERSAL M832 IEK	0,2 V - 1000 V	200 V - 750 V	200 µA - 10 A		TMD-2S-832
		UNIVERSAL M838 IEK	0,2 V - 1000 V	200 V - 750 V	200 µA - 10 A		TMD-2S-838
Серия MASTER		MASTER MAS830L IEK	0,2 V - 600 V	200 V - 600 V	200 µA - 10A		TMD-3L-830
		MASTER MAS838L IEK	0,2 V - 600 V	200 V - 600 V	2 mA - 10 A		TMD-3L-838
Серия COMPACT		COMPACT M182 IEK	0,2 V - 500 V	200 V - 500 V	2 mA - 200 mA		TMD-1S-182
Серия PROFESSIONAL		PROFESSIONAL MY61 IEK	0,2 V - 600 V	0,2 V - 700 V	2 mA - 10 A	2 mA - 10 A	TMD-5S-061
		PROFESSIONAL MY62 IEK	0,2 V - 600 V	0,2 V - 700 V	20 mA - 10 A	20 mA - 10 A	TMD-5S-062
		PROFESSIONAL MY63 IEK	0,2 V - 600 V	2 V - 700 V	20 mA - 10 A	20 mA - 10 A	TMD-5S-063
		PROFESSIONAL MY64 IEK	0,2 V - 600 V	2 V - 700 V	20 mA - 10 A	20 mA - 10 A	TMD-5S-064
Серия EXPERT		EXPERT 266 IEK	1000 V	750 V		200 A - 1 КА	TCM-1S-266
		EXPERT 266C IEK	0,2 V - 1000 V	200 V - 750 V		20 A - 1 КА	TCM-1C-266
		EXPERT 266F IEK	2 V - 1000 V	200 V - 750 V		200 A - 1 КА	TCM-1F-266

Технические характеристики

Серия UNIVERSAL

Функции	Диапазон	Точность	Модель		
			M830B	M832	M838
Постоянное напряжение (DCV)	200 mV	±1,2%±2 ед. счета	+	+	+
	2000 mV				
	20 V				
	200 V				
	1000 V				
Переменное напряжение (ACV)	200 V	±1,2%±10 ед. счета	+	+	+
	750 V				
Постоянный ток (ACA)	200 µA	±2,0%±2 ед. счета	+	–	–
	2000 µA		+	+	+
	20 mA				
	200 mA				
	10 A				
Электрическое сопротивление (Ω)	200 Ω	±1,0%±2 ед. счета	+	+	+
	2 KΩ				
	20 KΩ				
	200 KΩ				
	2 MΩ				
Проверка диодов (⊣▷⊢)	2,8 В/1 мА	–	+	+	+
Проверка транзисторов (hFE)	0–1000	–	+	+	+
Звуковая прозвонка (•)))	–	–	–	+	+
Измерение температуры (°C)	–20÷1370	±1,5%±2 ед. счета	–	–	+
Генерация сигналов 50 Гц, меандр (⎍)	–	–	–	+	–

Серия MASTER

Функции	Диапазон	Точность	Модель	
			MAS830L	MAS838L
Постоянное напряжение (DCV)	200 mV	±0,8%±2 ед. счета	+	+
	2 V			
	20 V			
	200 V			
	600 V			
Переменное напряжение (ACV)	200 V	±2,0%±10 ед. счета	+	+
	600 V			
Постоянный ток (DCA)	200 µA	±2,0%±2 ед. счета	+	–
	2 mA		+	+
	20 mA			
	200 mA			
	10 A			
Электрическое сопротивление (Ω)	200 Ω	±5,0%±1 ед. счета	+	+
	2 KΩ			
	20 KΩ			
	200 KΩ			
	2 MΩ			
Проверка диодов (⊣▷⊢)	2,8В/1мА	–	+	+
Проверка транзисторов (hFE)	0-1000	–	+	+
Звуковая прозвонка (•)))	–	–	+	+
Измерение температуры (°C)	0÷750	±1,5%±3 ед. счета	–	+
Подсветка дисплея (BACK LIGHT)	15 секунд	–	+	+
Фиксация данных на экране (HOLD)	–	–	+	+
Защитный холдер			+	+

Серия COMPACT

Функции	Диапазон	Точность	Модель
			M182
Постоянное напряжение (DCV)	200 mV	±1,2%±2 ед. счета	+
	2000 mV		
	20 V		
	200 V		
	500 V		
Переменное напряжение (ACV)	200 V	±1,2%±2 ед. счета	+
	500 V		
Постоянный ток (DCA)	2 mA	±1,2%±2 ед. счета	+
	20 mA		
	200 mA		
Электрическое сопротивление (Ω)	200 Ω	±1,0%±3 ед. счета	+
	2 KΩ		
	20 KΩ		
	200 KΩ		
	2 MΩ		
Проверка диодов (⊣▷⊢)	2,8В/1мА	–	+
Проверка транзисторов (hFE)	0–1000	–	+
Звуковая прозвонка (•)))	–	–	+
Проверка батареи	1,59 В	–	+
Компактные габариты			+

Серия PROFESSIONAL

Функции	Диапазон	Точность	Модель			
			MY61	MY62	MY63	MY64
Постоянное напряжение (DCV)	200 mV	±1,0%±2 ед. счета	+	+	+	+
	2 V					
	20 V					
	200 V					
	600 V					
Переменное напряжение (ACV)	200 mV	±1,2%±2 ед. счета	+	+	–	–
	2 V		+	+	+	+
	20 V					
	200 V					
	700 V					
Постоянный ток (DCA)	2 mA	±2,0%±2 ед. счета	+	+	+	+
	20 mA					
	200 mA					
	10 A					
Переменный ток (ACA)	2 mA	±2,5%±2 ед. счета	+	–	–	–
	20 mA		+	+	+	+
	200 mA					
	10 A					
Электрическое сопротивление (Ω)	200 Ω	±5,0%±3 ед. счета	+	+	+	+
	2 KΩ					
	20 KΩ					
	200 KΩ					
	2 MΩ					
	20 MΩ					
	200 MΩ					
Емкость конденсатора	2 nF	±4,0%±3 ед. счета	+	+	+	+
	20 nF					
	200 nF					
	2 µF					
	20 µF					
Проверка диодов (⊣▷⊢)	2,8 В/1мА	–	+	+	+	+
Проверка транзисторов (hFE)	0–1000	–	+	+	+	+
Звуковая прозвонка (•)))	–	–	+	+	+	+
Изменение температуры, °C	0÷750	±1,5%±2 ед. счета	–	+	–	+
Частота	2 КГц	±3,0%±1 ед. счета	–	–	+	–
	20 КГц					+
Автоотключение	≥40 минут	–	+	+	+	+

Серия EXPERT

Функции	Диапазон	Точность	Модель		
			266	266C	266F
Постоянное напряжение (DCV)	200 mV	±1,0%±1 ед. счета	–	+	–
	2 V				+
	20 V				
	200 V				
	1000 V		+		
Переменное напряжение (ACV)	200 V	±1,2%±1 ед. счета	–	+	+
	750 V		+		
Переменный ток (ACA)	20 A	±2,5%±1 ед. счета	–	+	–
	200 A		+		+
	1 KA				
Электрическое сопротивление	200 Ω	±1,0%±1 ед. счета	+	+	+
	2 KΩ		–	–	
	20 KΩ		+	+	
	200 KΩ		–	–	
	2 MΩ		–	+	
Частота	2,8 В/1 мА	±3,0%±1 ед. счета	–	–	+
Звуковая прозвонка (•)))	–	–	+	+	+
Измерение температуры (°C, °F)	0÷750 °C	±1,5%±3 ед. счета	–	+	–
	32÷1382 °F				
Фиксация данных на экране (DATA HOLD)	–	–	+	+	+
Подключение измерителя изоляции DT261	–	–	+	+	+
Захват клещей	50 мм	–	+	+	+

Рулетки измерительные

Используются в строительстве, ремонте, промышленности для проведения разметочных работ, измерения линейных размеров. Рулетки IEK представлены в трех сериях: Universal, Expert, Professional. Защищены ударопрочным эргономичным корпусом с фиксатором. Оснащены тканевым ремешком для ношения на запястье, а также металлической клипсой для фиксации на ремне.



Ассортимент







Наименование	Диапазон измерений, м	Ширина ленты, мм	Габариты корпуса, мм	Артикул
Рулетка измерительная Universal 3 м	3	16	65×65×35	TIR10-1-003
Рулетка измерительная Universal 5 м	5	25	72×72×45	TIR10-1-005
Рулетка измерительная Universal 8 м	8	25	80×80×45	TIR10-1-008
Рулетка измерительная Expert 3 м	3	16	65×65×37	TIR10-2-003
Рулетка измерительная Expert 5 м	5	25	70×70×50	TIR10-2-005
Рулетка измерительная Expert 8 м	8	25	80×80×50	TIR10-2-008
Рулетка измерительная Professional 3 м	3	16	65×70×36	TIR10-3-003
Рулетка измерительная Professional 5 м	5	25	77×72×50	TIR10-3-005
Рулетка измерительная Professional 8 м	8	25	87×82×50	TIR10-3-008

Преимущества

- 3 различных типоисполнения.
- Износостойкость.
- Широкая ассортиментная линейка.
- Розничная взломостойкая упаковка.

Технические характеристики

Материал	нержавеющая сталь
Покрытие	нейлоновое
Нанесение шкалы	с двух сторон
Класс точности	2
Длина ленты, м	3, 5, 8

Лазерные дальномеры

Дальномер лазерный IEK® – это простой и удобный в обращении инструмент, предназначенный для определения расстояний. Незаменим для строительства, ремонта, инженерной геодезии. Позволяет производить измерения с точностью ±2 мм.



Ассортимент

	Наименование	Точность измерения, мм	Класс лазера	Диапазон измерений, м	Время одного измерения, с	Масса, г	Температура эксплуатации, °С	Артикул
	Дальномер лазерный DM30 Compact	±3	2	0,05 ÷ 40	0,1	25	0 ÷ +40	TIR21-4-030
	Дальномер лазерный DM40 Professional	±2	2	0,05 ÷ 40	0,25	76	0 ÷ +40	TIR21-3-040
	Дальномер лазерный DM60 Professional	±2	2	0,05 ÷ 60	0,25	91	0 ÷ +40	TIR21-3-060

Преимущества

- Высокая степень защиты от пыли и влаги IP54.
- Многообразие измерительных функций, возможность вычислений.
- Компактный размер — удобство измерений и транспортировки.
- Энергосберегающее отключение лазерного луча (через 15 сек) и прибора (через 45 сек).
- Моментальный отклик.
- Подсветка экрана.

Инструменты электромонтажные специализированные

Гидравлические прессы

Прессы гидравлические ручные

Применяются для опрессовки кабельных наконечников гильз гексагональным (шестигранным) методом. Основными преимуществами являются малая цена и небольшие габариты.

	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм²	Масса, кг	Артикул
	ПГР-70		4, 6, 8, 10, 16, 25, 35, 50, 70	2,8/3,4	TKL10-001
	ПГР-120		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120	4,0/7,8	TKL10-002
	ПГР-240		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240	5,2/6,4	TKL10-003
	ПГР-300		10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	6,3/7,6	TKL10-004

Прессы гидравлические ручные с клапаном АСД

Наличие клапана автоматического сброса давления (АСД) предохраняет инструмент от перегрузок и увеличивает срок его службы. Принцип действия АСД: когда сила давления рабочей жидкости, действующая на запорную иглу, превышает противодействующее усилие пружины, клапан открывается и перепускает через себя часть потока гидравлической жидкости, не позволяя давлению достигнуть разрушающего уровня.

	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм²	Масса, кг	Артикул
	ПГРс-70		4, 6, 8, 10, 16, 25, 35, 50, 70	2,8/3,4	TKL11-001
	ПГРс-120		10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120	4,0/7,8	TKL11-002
	ПГРс-240		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240	5,2/6,4	TKL11-003
	ПГРс-300		10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	6,3/7,6	TKL11-004
	ПГРК-300		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	3,5/8,0	TKL10-009
	ПГРК1-300		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	6,8/10,1	TKL10-010

	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм²	Масса, кг	Артикул
	ПГРК-400		50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	8,3/12,3	TKL10-008
	ПГРК-430		50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	6,4/8,2	TKL10-007
	ПГУ		16, 25, 35, 50, 75, 95, 120, 150, 185, 240	5	UZA-41-0021

Прессы гидравлические ручные с набором матриц

Набор сменных пуансонов в комплекте и встроенная револьверная матрица позволяют осуществлять клиновидную опрессовку, которая предпочтительна при работе с моножилой и в тех случаях, когда внутренний диаметр хвостовика наконечника превышает размер кабельной жилы. Голова поворачивается вокруг своей оси на 180°, что обеспечивает дополнительное удобство работы. Клапан для принудительного удерживания и сброса давления упрощает эксплуатацию.

	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм²	Масса, кг	Артикул
	ПГР-150М		16–35, 50–70, 95–120, 150	3,5/6,5	TKL10-006
	ПГР-150МК		16–35, 50–70, 95–120, 150	4,6/7,6	TKL10-005

Пресс гидравлический ручной с насосом

Пресс предназначен для опрессовки шестигранником кабельных наконечников и гильз сечением до 400 мм² включительно. Выполнен с выносным гидравлическим насосом, что дает возможность работать в труднодоступных местах.

	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм²	Масса, кг	Артикул
	ПГР-400Н		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	14,5/19,0	TKL10-011

Головы для подключения к гидравлическим насосам

	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм²	Масса, кг	Артикул
	ПГ-50-400		50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	5,7/10,7	TKL10-012
	ПГ-630		150, 185, 240, 300, 400, 500, 630	16,0/24,8	TKL10-013
	ПГ-1000		400, 500, 630, 800, 1000	32,2/50,2	TKL10-014

Гидравлические насосы

Насосы используются для подключения гидравлических систем и служат для подачи рабочего давления на исполнительные устройства. Гидравлические насосы IEK® оснащены унифицированными быстроразъемными соединениями, позволяющими соединять и рассоединять систему без потери гидравлической жидкости.

	Наименование	Артикул
	Насос гидравлический ручной НГР-700 IEK	TKL10-057
	Насос гидравлический ножной НГРн-700 IEK	TKL10-087
	Насос электрогидравлический НГЭ IEK	TKL10-075

Механические прессы

Механические прессы предназначены для создания механических соединений типа кабельная жила–наконечник или кабельная жила–гильза с помощью механической опрессовки. Прессы изготовлены по различным кинематическим схемам: вращающимся матрицам, сменным шестигранным матрицам, сменным точечным матрицам.
Рекомендуем применять с силовыми наконечниками и гильзами DTL, DL, DT, JG, GL (стр. 800-803) и наконечниками-гильзами НГ (стр. 813).

	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимающих матриц, мм^2	Масса, кг	Артикул
	ПМР 6-50		6, 10, 16, 25, 35, 50	3,8/4,1	TKL10-015
	ПМР 16-120		25, 35, 50, 70, 95, 120, 150	1,6/1,7	TKL10-016
	ПМР 150		10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120	3,2/3,5	TKL10-017
	ПМР 230		10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240	4,1/4,3	TKL10-018
	ПМР 240		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240	4,7/8,3	TKL10-019
	ПМР 300		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	4,0/6,8	TKL10-020

Инструмент для резки кабеля

Инструмент для резки кабеля с пластмассовой и бумажной изоляцией изготавливается из инструментальной стали с высокой режущей способностью. Специальная геометрия лезвий позволяет осуществлять работу безопасно и быстро. Обладает высокой стабильностью и незначительной массой. Ножницы секторные снабжены храповым механизмом, выдвижными ручками, блокиратором резки. Замок устроен таким образом, что позволяет осуществлять обратный ход лезвия, необходимый в случае попадания в нож посторонних объектов. Чрезвычайно высокая режущая способность инструмента достигается за счет оптимальной конструкции ножниц и режущих ножей специальной геометрии.

	Наименование	Параметры кабеля	Масса, кг	Артикул
Механические ножницы				
	НС-240	Cu Al 240 мм^2	1,45	TLK10-240
	НК-250	Cu 185 мм^2 Al 240 мм^2	0,75	TLK10-250
	НС-300	Cu Al 300 мм^2	1,00	TLK10-300
	НС-325	Cu Al 320 мм^2	0,60	TLK10-320
	НС-380	Cu Al 380 мм^2	0,93	TLK10-380
	НС-520	Cu Al 400 мм^2	0,80	TLK10-520
	НС-760	Cu Al 500 мм^2	1,25	TLK10-760
	НС-765	Cu Al 400 мм^2	0,82	TLK10-760
Гидравлические ножницы	НГ-40	Cu Al 800 мм^2	5,2	TLK10-40
				
	НГ-50	Cu Al 1500 мм^2	7,1	TLK10-50

Перфораторы листового металла

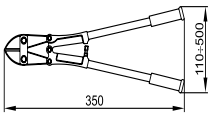
Перфораторы листового металла предназначены для получения в распределительных шкафах отверстий под установку измерительных приборов, устройств подачи команд и сигналов. В комплект к каждому инструменту поставляются матрицы, позволяющие проделывать отверстия диаметром от 22,5 до 61,5 мм в металле толщиной до 3,5 мм.

	Наименование	Матрицы в комплекте для отверстий диаметром, мм	Масса	Артикул
	ПГПв-60	⌀22,5; 28,3; 34,6; 49,6; 61,5	3,3	TGP-3-060
	ПГПн-60	⌀22,5; 28,3; 34,6; 49,6; 61,5	4,4	TGP-4-060

Кусачки арматурные (болторез)

Кусачки арматурные предназначены для перекусывания арматуры, стальных прутьев, проволоки, кабелей, гвоздей, болтов и т.д. Специальная конструкция режущей головки кусачек позволяет перекусывать прочные материалы без особых усилий. Кусачки арматурные КПЛ-14 IEK® идеальны для монтажа кабельных лотков: создания необходимого радиуса изгиба при повороте лотка, изменения ширины лотка, Т-образного соединения лотков и т.п.
Допускается применение кусачек для перекусывания жил алюминиевых и медных кабелей, не находящихся под напряжением.



Габаритные размеры	Наименование	Артикул
	Кусачки арматурные (болторез) КПЛ-14	TKK10-D14

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Твердость резцов кусачек, HRCэ	55
Масса, кг	0,95
Максимальный диаметр перекусываемой проволоки, мм	10
Максимальное сечение перекусываемых жил, мм^2	70
Максимальная твердость перекусываемых проводников, HRCэ	30

Инструмент для работы с электротехническими шинами

Оборудование для работы с медными токоведущими шинами предназначено для сборочных производств.
Оборудование для резки, гибки и перфорации электротехнических шин работает с использованием внешнего насоса.

	Наименование	Артикул
	Пресс для гибки электротехнических шин ПГГШ-150 IEK	TPG-3-150
	Пресс для перфорации электротехнических шин ПГПШ-95 IEK	TPG-1-095
	Пресс для резки электротехнических шин ПГРШ-150 IEK	TPG-2-150



9 Светотехника

Источники света ... 864
Лампы светодиодные ... 864
Капсульные светодиодные лампы ... 868
Низковольтные лампы ... 870
Лампы светодиодные 360° ... 871
Электропатроны ... 874
Встраиваемые светильники для ламп GX53 и GX70 ... 878
Накладные светильники для ламп GX53 ... 880
Встраиваемые светильники для ламп MR16 ... 882
Лента светодиодная 12 В и принадлежности ... 884
Лента светодиодная 220 В и принадлежности ... 889
Коммунальное и бытовое освещение ... 892
Светодиодные светильники ДПО с оптико-акустическим датчиком ... 892
Светильники светодиодные серии ДПО 4001–4012 ... 893
Светодиодные светильники ДПО 5010–5040 ... 895
Светильники серии НПП, IP54 ... 897
Светильники с корпусом из алюминиевого сплава ... 897
Светильники серии НПО с датчиком движения ... 901
Светильники светодиодные линейные серии ДБО ... 903
Светильники декоративные накладные серии ДПБ ... 905
Светильники настольные светодиодные ... 906
Светильники настольные ... 909
Ночники светодиодные ... 911
Коммерческое освещение ... 913
Светодиодные ультратонкие панели ДВО ... 913
Светодиодные панели 45 мм ... 915
Светодиодные панели 20 мм ... 917
Светодиодные панели ДВО специального назначения ... 919
Светодиодные панели 25 мм с равномерной засветкой ... 921
Светодиодные панели 35 мм с равномерной засветкой ... 922
Светильники ультратонкие встраиваемые направленного света ДВО – Downlight ... 924
Классические даунлайты со встроенным драйвером ДВО eco 1611-1613 ... 926
Классические встраиваемые даунлайты ДВО ... 928
Классические встраиваемые даунлайты ДВО PRO ... 930
Светильники трековые светодиодные ... 932
Однофазный осветительный шинопровод для трековых светильников ... 934
Трехфазный осветительный шинопровод для трековых светильников ... 935
Светильник линейный светодиодный 1201 ... 937
Светильник линейный светодиодный для ритейла ... 938
Промышленное освещение ... 939
Светильники светодиодные серии ДСП ... 939
Светильники серии ЛСП для люминесцентных ламп, IP65 ... 943
Светильники для высоких пролетов серии ДСП, IP65 ... 945
Профессиональные светильники для высоких пролетов ДСП 5009-5016 ... 946
Профессиональные светильники для высоких пролетов ДСП 5001-5004 ... 947
Серия ДСП 3004-15 ... 948
Уличное и архитектурное освещение ... 949
Светильники светодиодные консольные ДКУ ... 949
Светильники светодиодные консольные ДКУ 1004Ш ... 950
Светильники светодиодные консольные ДКУ 1012Ш ... 951
Светильники светодиодные консольные ДКУ 1013Д ... 952
Светильники светодиодные консольные ДКУ 2001 ПАРК ... 953
Прожекторы светодиодные серии СДО ... 954
Прожекторы светодиодные серии СДО 08 PRO ... 957
Прожекторы металлогалогенные, IP65 ... 959
Прожекторы галогенные, IP54 ... 960
Аварийное освещение ... 962
Светильники аварийные серии ДПА ... 962
Светильники эвакуационные серии ССА ... 970
Охранно-пожарные оповещатели световые ... 972
Знаки безопасности ... 974
Блоки аварийного питания ... 977
Переносное освещение ... 985
Светильники аккумуляторные серии ДБА ... 985
Светильники переносные ... 988
Управление освещением и комплектующие ... 990
Автоматизированные системы управления освещением ... 990
Датчики движения ... 993
Фотореле ... 1000
ЭПРА для люминесцентных ламп ... 1002
Стартеры ... 1003

Источники света

Лампы светодиодные

Светодиодные лампы товарного знака IEK® являются современными источниками света и применяются в осветительных приборах как альтернативные галогенным и люминесцентным лампам, а также лампам накаливания. Светодиодные лампы предназначены для использования в осветительных приборах наружного и внутреннего освещения объектов промышленного, коммерческого и бытового назначения.
Соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, МЭК 62560.





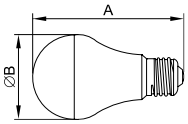
Преимущества

- Срок службы в десятки раз больше, чем у ламп накаливания и галогенных.
- Энергопотребление в разы ниже, чем у других ламп, экономия электроэнергии до 86%.
- Выделяют значительно меньше тепла, чем лампы накаливания и галогенные.
- Соответствуют нормам электромагнитной совместимости.
- Не содержат ртуть и не требуют специальной утилизации.
- Зажигаются практически мгновенно и быстро выходят на максимальную яркость.
- Стабильный световой поток на протяжении срока службы.

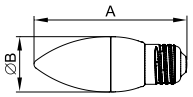
Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Диапазон рабочих напряжений, В	170 ÷ 264~
Диапазон рабочих температур, °С	–10 ÷ +40
Индекс цветопередачи	R_a>80
Срок службы, ч	не менее 30 000
Гарантийный срок, лет	2

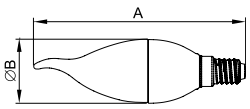
A60/A80



C35



CB35





Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (A×B), мм	Артикул
A60	E27	7	3000	630	110×60	LLE-A60-7-230-30-E27
A60	E27	7	4000	630	110×60	LLE-A60-7-230-40-E27
A60	E27	7	6500	630	110×60	LLE-A60-7-230-65-E27
A60	E27	9	3000	810	110×60	LLE-A60-9-230-30-E27
A60	E27	9	4000	810	110×60	LLE-A60-9-230-40-E27
A60	E27	9	6500	810	110×60	LLE-A60-9-230-65-E27
A60	E27	11	3000	990	110×60	LLE-A60-11-230-30-E27
A60	E27	11	4000	990	110×60	LLE-A60-11-230-40-E27
A60 (3 шт. в упак.)	E27	11	4000	990	110×60	LLE-A60-11-230-40-E27-3
A60	E27	11	6500	990	110×60	LLE-A60-11-230-65-E27
A60	E27	13	3000	1170	110×60	LLE-A60-13-230-30-E27
A60	E27	13	4000	1170	110×60	LLE-A60-13-230-40-E27
A60	E27	13	6500	1170	110×60	LLE-A60-13-230-65-E27
A60	E27	15	3000	1350	110×60	LLE-A60-15-230-30-E27
A60	E27	15	4000	1350	110×60	LLE-A60-15-230-40-E27
A60	E27	15	6500	1350	110×60	LLE-A60-15-230-65-E27
A60	E27	20	3000	1800	120×60	LLE-A60-20-230-30-E27
A60	E27	20	4000	1800	120×60	LLE-A60-20-230-40-E27
A60	E27	20	6500	1800	120×60	LLE-A60-20-230-65-E27
A60 (ЖКХ пак)	E27	11	4000	990	110×60	LLE-A60-11-230-40-E27-20
A60 (ЖКХ пак)	E27	11	6500	990	110×60	LLE-A60-11-230-65-E27-20
A80	E27	25	3000	2500	80×154	LLE-A80-25-230-30-E27
A80	E27	25	4000	2500	80×154	LLE-A80-25-230-40-E27
A80	E27	25	6500	2500	80×154	LLE-A80-25-230-65-E27

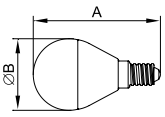


C35	E14	5	3000	450	98×37	LLE-C35-5-230-30-E14
C35	E14	5	4000	450	98×37	LLE-C35-5-230-40-E14
C35	E27	5	3000	450	100×37	LLE-C35-5-230-30-E27
C35	E27	5	4000	450	100×37	LLE-C35-5-230-40-E27
C35	E14	7	3000	630	98×37	LLE-C35-7-230-30-E14
C35 (3 шт. в упак.)	E14	7	3000	630	98×37	LLE-C35-07-230-30-E14-3
C35	E14	7	4000	630	98×37	LLE-C35-7-230-40-E14
C35 (3 шт. в упак.)	E14	7	4000	630	98×37	LLE-C35-07-230-40-E14-3
C35	E27	7	3000	630	100×37	LLE-C35-7-230-30-E27
C35	E27	7	4000	630	100×37	LLE-C35-7-230-40-E27
C35	E14	9	3000	810	100×37	LLE-C35-9-230-30-E14
C35	E27	9	3000	810	100×37	LLE-C35-9-230-30-E27
C35	E14	9	4000	810	100×37	LLE-C35-9-230-40-E14
C35	E27	9	4000	810	100×37	LLE-C35-9-230-40-E27

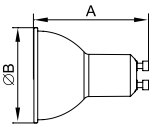


CB35	E14	5	3000	450	125×37	LLE-CB35-5-230-30-E14
CB35	E14	5	4000	450	125×37	LLE-CB35-5-230-40-E14
CB35	E14	7	3000	630	125×37	LLE-CB35-7-230-30-E14
CB35	E14	7	4000	630	125×37	LLE-CB35-7-230-40-E14

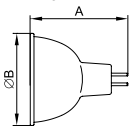
G45



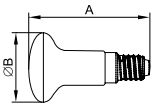
PAR16



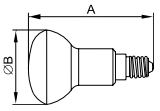
MR16



R39



R50, R63





Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (A×B), мм	Артикул
G45	E14	3	3000	270	73×45	LLE-G45-3-230-30-E14
G45	E14	3	4000	270	73×45	LLE-G45-3-230-40-E14
G45	E14	5	3000	450	82×45	LLE-G45-5-230-30-E14
G45	E14	5	4000	450	82×45	LLE-G45-5-230-40-E14
G45	E14	7	3000	630	82×45	LLE-G45-7-230-30-E14
G45	E14	7	4000	630	82×45	LLE-G45-7-230-40-E14
G45	E27	3	3000	270	45×73	LLE-G45-3-230-30-E27
G45	E27	3	4000	270	45×73	LLE-G45-3-230-40-E27
G45	E27	5	3000	450	83×45	LLE-G45-5-230-30-E27
G45	E27	5	4000	450	83×45	LLE-G45-5-230-40-E27
G45	E27	5	6500	450	83×45	LLE-G45-5-230-65-E27
G45	E27	7	3000	630	83×45	LLE-G45-7-230-30-E27
G45	E27	7	4000	630	83×45	LLE-G45-7-230-40-E27
G45 (3 шт. в упак.)	E27	7	4000	630	83×45	LLE-G45-07-230-40-E27-3
G45	E27	7	6500	630	83×45	LLE-G45-7-230-65-E27
G45	E14	9	3000	810	79×45	LLE-G45-9-230-30-E14
G45	E27	9	3000	810	79×45	LLE-G45-9-230-30-E27
G45	E14	9	4000	810	79×45	LLE-G45-9-230-40-E14
G45	E27	9	4000	810	79×45	LLE-G45-9-230-40-E27
G45	E27	9	6500	810	79×45	LLE-G45-9-230-65-E27



R39	E14	3	3000	270	65×39	LLE-R39-3-230-30-E14
R39	E14	3	4000	270	65×39	LLE-R39-3-230-40-E14



R50	E14	5	3000	450	88×50	LLE-R50-5-230-30-E14
R50	E14	5	4000	450	88×50	LLE-R50-5-230-40-E14



R63	E27	8	3000	720	103×63	LLE-R63-8-230-30-E27
R63	E27	8	4000	720	103×63	LLE-R63-8-230-40-E27

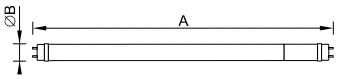


PAR16	GU10	5	3000	450	56×49	LLE-PAR16-5-230-30-GU10
PAR16	GU10	5	4000	450	56×49	LLE-PAR16-5-230-40-GU10
PAR16	GU10	7	3000	675	56×49	LLE-PAR16-7-230-30-GU10
PAR16	GU10	7	4000	675	56×49	LLE-PAR16-7-230-40-GU10

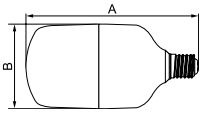


MR16	GU5.3	3	3000	270	47×49	LLE-MR16-3-230-30-GU5
MR16	GU5.3	3	4000	270	47×49	LLE-MR16-3-230-40-GU5
MR16	GU5.3	5	3000	450	47×49	LLE-MR16-5-230-30-GU5
MR16	GU5.3	5	4000	450	47×49	LLE-MR16-5-230-40-GU5
MR16	GU5.3	5	6500	450	47×49	LLE-MR16-5-230-65-GU5
MR16	GU5.3	7	3000	630	47×49	LLE-MR16-7-230-30-GU5
MR16	GU5.3	7	4000	630	47×49	LLE-MR16-7-230-40-GU5
MR16 (3 шт. в упак.)	GU5.3	7	4000	630	47×49	LLE-MR16-07-230-40-GU5-3
MR16	GU5.3	7	6500	630	47×49	LLE-MR16-7-230-65-GU5
MR16	GU5.3	9	3000	810	51×50	LLE-MR16-9-230-30-GU5
MR16	GU5.3	9	4000	810	51×50	LLE-MR16-9-230-40-GU5
MR16	GU5.3	9	6500	810	51×50	LLE-MR16-9-230-65-GU5

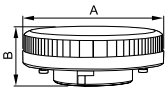
T8



HP



T75



	Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (A×B), мм	Артикул
	T8	G13	10	4000	900	588×25	LLE-T8-10-230-40-G13
	T8	G13	10	6500	900	588×25	LLE-T8-10-230-65-G13
	T8	G13	18	4000	1620	1198×25	LLE-T8-18-230-40-G13
	T8	G13	18	6500	1620	1198×25	LLE-T8-18-230-65-G13
	T8	G13	24	4000	2160	1500×25	LLE-T8-24-230-40-G13
	T8	G13	24	6500	2160	1500×25	LLE-T8-24-230-65-G13
	T8	G13	10	4000	1000	588×25	LLE-T8R-10-230-40-G13
	T8	G13	10	6500	1000	588×25	LLE-T8R-10-230-65-G13
	T8	G13	13	4000	1300	588×25	LLE-T8R-13-230-40-G13
	T8	G13	13	6500	1300	588×25	LLE-T8R-13-230-65-G13
	T8	G13	20	4000	2000	1198×25	LLE-T8R-20-230-40-G13
	T8	G13	20	6500	2000	1198×25	LLE-T8R-20-230-65-G13
	T8	G13	25	4000	2500	1198×25	LLE-T8R-25-230-40-G13
	T8	G13	25	6500	2500	1198×25	LLE-T8R-25-230-65-G13
	T8	G13	30	4000	3000	1198×25	LLE-T8R-30-230-40-G13
	T8	G13	30	6500	3000	1198×25	LLE-T8R-30-230-65-G13
	T8	G13	40	4000	4000	1198×25	LLE-T8R-40-230-40-G13
	T8	G13	40	6500	4000	1198×25	LLE-T8R-40-230-65-G13
	HP	E27	30	4000	2700	100×160	LLE-HP-30-230-40-E27
	HP	E27	30	6500	2700	100×160	LLE-HP-30-230-65-E27
	HP	E27	50	4000	4500	138×206	LLE-HP-50-230-40-E27
	HP	E40	50	6500	4500	138×254	LLE-HP-50-230-65-E40
	HP	E40	65	4000	5850	160×289	LLE-HP-65-230-40-E40
	HP	E40	65	6500	5850	160×289	LLE-HP-65-230-65-E40
	HP	E40	80	6500	7200	135×241	LLE-HP-80-230-65-E40
	HP	E40	100	6500	9000	145×285	LLE-HP-100-230-65-E40
	HP	E40	120	6500	15 000	145×285	LLE-HP-120-230-65-E40
	HP	E40	160	6500	20 000	230×306	LLE-HP-160-230-65-E40
	HP	E40 (вращение на 360°)	35	5000	6000	262×90	LLE-HPR-035-230-50-E40
	HP	E40 (вращение на 360°)	60	5000	8000	262×90	LLE-HPR-060-230-50-E40
	T75	GX53	6	3000	540	74×23	LLE-T80-6-230-30-GX53
	T75	GX53	6	4000	540	74×23	LLE-T80-6-230-40-GX53
	T75	GX53	6	6500	540	74×23	LLE-T80-6-230-65-GX53
	T75	GX53	8	3000	720	74×23	LLE-T80-8-230-30-GX53
	T75	GX53	8	4000	720	74×23	LLE-T80-8-230-40-GX53
	T75	GX53	8	6500	720	74×23	LLE-T80-8-230-65-GX53
	T75	GX53	10	3000	900	74×27	LLE-T80-10-230-30-GX53
	T75	GX53	10	4000	900	74×27	LLE-T80-10-230-40-GX53
	T75	GX53	10	6500	900	74×27	LLE-T80-10-230-65-GX53
	T75	GX53	12	3000	1080	74×30	LLE-T80-12-230-30-GX53
	T75	GX53	12	4000	1080	74×30	LLE-T80-12-230-40-GX53
	T75	GX53	12	6500	1080	74×30	LLE-T80-12-230-65-GX53
	T75	GX53	15	3000	1350	74×30	LLE-T80-15-230-30-GX53
	T75	GX53	15	4000	1350	74×30	LLE-T80-15-230-40-GX53
	T75	GX53	15	6500	1350	74×30	LLE-T80-15-230-65-GX53

Капсульные светодиодные лампы

НОВИНКА

Светодиодные лампы с цоколем G9 и G4 являются заменой капсульных галогенных ламп соответствующего цоколя и используются как для основного освещения жилых и коммерческих помещений, так и для точечной и акцентной подсветки.
Лампы с цоколем E14 предназначены для организации подсветки бытовой техники (холодильников, швейных машин, вытяжек).





9

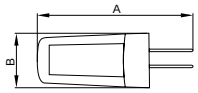
Преимущества

- Использование на упаковке различных цветовых оттенков служит удобной навигацией:
  – теплый белый свет;
  – нейтральный белый свет.
- Высокая светоотдача.
- Низкий уровень пульсаций.
- 90% экономия электроэнергии.

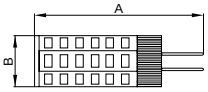
Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В	12 или 230 ~
Диапазон рабочих напряжений, В	170 ÷ 264~
Диапазон рабочих температур, °С	–20 ÷ +45
Индекс цветопередачи	R_a>80
Эффективность, лм/Вт	>95
Срок службы, ч	не менее 30 000
Гарантийный срок, лет	2

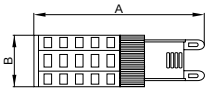
G4 – COB



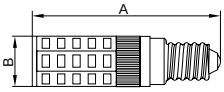
G4 – CORN



G9 – CORN



E14 – CORN



	Входное напряжение, В	Цоколь	Мощность, Вт	Цветовая температура*, К	Световой поток, лм	Размер (A×B), мм	Артикул
	230	G4	3	3000	285	46×16	LLE-COB-3-230-30-G4
	230	G4	3	4000	285	47×16	LLE-COB-3-230-40-G4
	230	G4	3,5	3000	333	45×16	LLE-CORN-4-230-30-G4
	230	G4	3,5	4000	333	46×16	LLE-CORN-4-230-40-G4
	230	G4	5	3000	475	45×16	LLE-CORN-5-230-30-G4
	230	G4	5	4000	475	46×16	LLE-CORN-5-230-40-G4
	230	G9	5	3000	475	50×16	LLE-CORN-5-230-30-G9
	230	G9	5	4000	475	51×16	LLE-CORN-5-230-40-G9
	230	G9	7	3000	665	62×16	LLE-CORN-7-230-30-G9
	230	G9	7	4000	665	63×16	LLE-CORN-7-230-40-G9
	230	G9	9	3000	855	71×20	LLE-CORN-9-230-30-G9
	230	G9	9	4000	855	72×20	LLE-CORN-9-230-40-G9
	230	G9	3,5	3000	333	50×16	LLE-CORN-4-230-30-G9
	230	G9	3,5	4000	333	51×16	LLE-CORN-4-230-40-G9
	230	E14	5	3000	475	53×16	LLE-CORN-5-230-30-E14
	230	E14	5	4000	475	54×16	LLE-CORN-5-230-40-E14
	230	E14	7	3000	665	65×16	LLE-CORN-7-230-30-E14
	230	E14	7	4000	665	66×16	LLE-CORN-7-230-40-E14
	12	G4	3	3000	285	41×13,5	LLE-CORN-3-012-30-G4
	12	G4	3	4000	285	42×13,5	LLE-CORN-3-012-40-G4
	12	G4	5	3000	475	45×16,5	LLE-CORN-5-012-30-G4
	12	G4	5	4000	475	46×16,5	LLE-CORN-5-012-40-G4

* 3000 К – теплый белый свет; 4000 К – нейтральный белый свет.

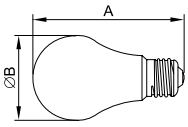
Низковольтные лампы

НОВИНКА

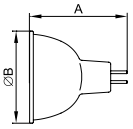
Предназначены для работы в сетях 12-24 / 24-48 В постоянного и переменного тока. Применяются в потенциально опасных помещениях: на объектах с повышенной взрывоопасностью, в местах с повышенной влажностью, объекты с повышенной взрывоопасностью и т.п., а также в низковольтных системах резервного освещения.



A60



MR16







Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер лампы (В×А), мм	Рабочее напряжение	Тип напряжения	Артикул
A60	E27	8	4000	760	60×110	12-24	AC / DC	LLE-A60-08-12-24-40-E27
A60	E27	12	4000	1140	60×118	12-24	AC / DC	LLE-A60-12-12-24-40-E27
A60	E27	8	4000	760	60×110	24-48	AC / DC	LLE-A60-08-24-48-40-E27
A60	E27	12	4000	1140	60×118	24-48	AC / DC	LLE-A60-12-24-48-40-E27



MR16	GU5.3	8	4000	760	90×91	12-24	AC / DC	LLE-MR16-08-12-24-40-GU5

Технические характеристики

Диапазон рабочих напряжений, В	12-24 или 24-48~
Тип напряжения	Переменное / Постоянное
Диапазон рабочих температур, °С	-20 … +40

Индекс цветопередачи, RA	>80
Эффективность, лм/Вт	>95
Коэффициент пульсаций, IRF	≤ 5 %
Срок службы, ч	> 30000
Гарантийный срок эксплуатации, лет	2

Лампы светодиодные 360°

НОВИНКА

Светодиодные лампы с нитевидным светодиодом (филаментная нить) являются одним из самых эффективных источников света. Главное отличие от обычных светодиодных ламп – угол рассеивания света до 360° (создает дополнительный комфорт для глаз). Внешнее сходство филаментных ламп с лампами накаливания и высокие эстетические характеристики делают их наиболее востребованными у покупателей. Традиционно лампы применяются в осветительных приборах бытового назначения. Представлены в 3 вариантах: с прозрачной, матовой и золоченой колбами.
Соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, МЭК 62560 и постановления Правительства РФ от 10.11.2017 № 1356.





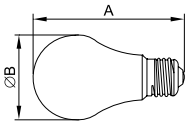
Преимущества

- Срок службы в десятки раз больше, чем у ламп накаливания и галогенных.
- Энергопотребление в разы ниже, чем у других ламп, экономия электроэнергии до 86%.
- Выделяют значительно меньше тепла, чем лампы накаливания и галогенные.
- Соответствуют нормам электромагнитной совместимости.
- Не содержат ртуть и не требуют специальной утилизации.
- Зажигаются практически мгновенно и быстро выходят на максимальную яркость.
- Стабильный световой поток на протяжении срока службы.

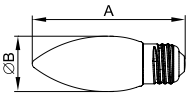
Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Диапазон рабочих температур, °С	–10 ÷ +40
Угол рассеивания	360°
Световая отдача, лм/Вт	120
Индекс цветопередачи	R_a>80
Срок службы, ч	не менее 30 000
Гарантийный срок, лет	2

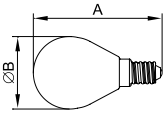
A60



C35



G45





Форма колбы	Тип колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (A×B), мм	Аналог лампы накаливания, Вт	Артикул
A60	Прозрачная	E27	7	3000	840	60×105	85	LLF-A60-7-230-30-E27-CL
A60	Прозрачная	E27	7	4000	840	60×105	85	LLF-A60-7-230-40-E27-CL
A60	Прозрачная	E27	7	6500	840	60×105	85	LLF-A60-7-230-65-E27-CL
A60	Прозрачная	E27	9	3000	1080	60×105	100	LLF-A60-9-230-30-E27-CL
A60	Прозрачная	E27	9	4000	1080	60×105	100	LLF-A60-9-230-40-E27-CL
A60	Прозрачная	E27	9	6500	1080	60×105	100	LLF-A60-9-230-65-E27-CL
A60	Прозрачная	E27	11	3000	1320	60×105	130	LLF-A60-11-230-30-E27-CL
A60	Прозрачная	E27	11	4000	1320	60×105	130	LLF-A60-11-230-40-E27-CL
A60	Матовая	E27	11	3000	1265	60×105	125	LLF-A60-11-230-65-E27-CL
A60	Матовая	E27	11	4000	1265	60×105	125	LLF-A60-11-230-40-E27-FR
A60	Золотая	E27	9	2700	1080	60×105	100	LLF-A60-9-230-30-E27-CLG
A60	Золотая	E27	11	2700	1320	60×105	130	LLF-A60-11-230-30-E27-CLG

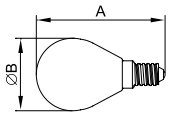


C35	Прозрачная	E14	5	3000	600	37×100	60	LLF-C35-5-230-30-E14-CL
C35	Прозрачная	E27	5	3000	600	37×100	60	LLF-C35-5-230-30-E27-CL
C35	Прозрачная	E14	5	4000	600	37×100	60	LLF-C35-5-230-40-E14-CL
C35	Прозрачная	E27	5	4000	600	37×100	60	LLF-C35-5-230-40-E27-CL
C35	Прозрачная	E14	7	3000	840	37×100	85	LLF-C35-7-230-30-E14-CL
C35	Прозрачная	E27	7	3000	840	37×100	85	LLF-C35-7-230-30-E27-CL
C35	Прозрачная	E14	7	4000	840	37×100	85	LLF-C35-7-230-40-E14-CL
C35	Матовая	E14	7	3000	805	37×100	80	LLF-C35-7-230-30-E14-FR
C35	Матовая	E27	7	3000	805	37×100	80	LLF-C35-7-230-30-E27-FR
C35	Матовая	E14	7	4000	805	37×100	80	LLF-C35-7-230-40-E14-FR
C35	Матовая	E27	7	4000	805	37×100	80	LLF-C35-7-230-40-E27-FR
C35	Золотая	E14	5	2700	600	37×100	60	LLF-C35-5-230-30-E14-CLG
C35	Золотая	E14	7	2700	840	37×100	85	LLF-C35-7-230-30-E14-CLG

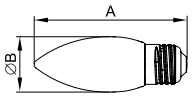


CB35	Прозрачная	E14	5	3000	600	35×120	60	LLF-CB35-5-230-30-E14-CL
CB35	Прозрачная	E14	5	4000	600	35×120	60	LLF-CB35-5-230-40-E14-CL
CB35	Прозрачная	E14	7	3000	840	35×120	85	LLF-CB35-7-230-30-E14-CL
CB35	Прозрачная	E14	7	4000	840	35×120	85	LLF-CB35-7-230-40-E14-CL
CB35	Золотая	E14	5	2700	600	35×120	60	LLF-CB35-5-230-30-E14-CLG
CB35	Золотая	E14	7	2700	840	35×120	85	LLF-CB35-7-230-30-E14-CLG

G45



C35



	Форма колбы	Тип колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (A×B), мм	Аналог лампы накаливания, Вт	Артикул
	CT35	Прозрачная	E14	5	3000	600	35x92	60	LLF-CT35-5-230-30-E14-CL
	CT35	Прозрачная	E27	5	3000	600	35x92	60	LLF-CT35-5-230-30-E27-CL
	CT35	Прозрачная	E14	5	4000	600	35x92	60	LLF-CT35-5-230-40-E14-CL
	CT35	Прозрачная	E27	5	4000	600	35x92	60	LLF-CT35-5-230-40-E27-CL
	CT35	Прозрачная	E14	7	3000	840	35x92	85	LLF-CT35-7-230-30-E14-CL
	CT35	Прозрачная	E27	7	3000	840	35x92	85	LLF-CT35-7-230-30-E27-CL
	CT35	Прозрачная	E14	7	4000	840	35x92	85	LLF-CT35-7-230-40-E14-CL
	CT35	Прозрачная	E27	7	4000	840	35x92	60	LLF-CT35-7-230-40-E27-CL
	G45	Прозрачная	E14	5	3000	600	45x79	60	LLF-G45-5-230-30-E14-CL
	G45	Прозрачная	E27	5	3000	600	45x79	60	LLF-G45-5-230-30-E27-CL
	G45	Прозрачная	E14	5	4000	600	45x79	60	LLF-G45-5-230-40-E14-CL
	G45	Прозрачная	E27	5	4000	600	45x79	85	LLF-G45-5-230-40-E27-CL
	G45	Прозрачная	E14	7	3000	840	45x79	85	LLF-G45-7-230-30-E14-CL
	G45	Прозрачная	E27	7	3000	840	45x79	85	LLF-G45-7-230-30-E27-CL
	G45	Прозрачная	E14	7	4000	840	45x79	85	LLF-G45-7-230-40-E14-CL
	G45	Прозрачная	E27	7	4000	840	45x79	80	LLF-G45-7-230-40-E27-CL
	G45	Матовая	E14	7	3000	805	45x79	80	LLF-G45-7-230-30-E14-FR
	G45	Матовая	E27	7	3000	805	45x79	80	LLF-G45-7-230-30-E27-FR
	G45	Матовая	E14	7	4000	805	45x79	80	LLF-G45-7-230-40-E14-FR
	G45	Матовая	E27	7	4000	805	45x79	80	LLF-G45-7-230-40-E27-FR
	G45	Золотая	E14	5	2700	600	45x79	60	LLF-G45-5-230-30-E14-CLG
	G45	Золотая	E14	7	2700	840	45x79	80	LLF-G45-7-230-30-E14-CLG
	G95	Золотая	E27	6	2700	720	95x135	75	LLF-G95-6-230-30-E27-CLG
	G95	Золотая	E27	8	2700	960	95x135	95	LLF-G95-8-230-30-E27-CLG
	ST64	Золотая	E27	6	2700	720	64x140	75	LLF-ST64-6-230-30-E27-CLG
	ST64	Золотая	E27	8	2700	960	64x140	95	LLF-ST64-8-230-30-E27-CLG

Электропатроны

Электропатроны керамические, карболитовые и пластиковые широко применяются в быту и строительстве для монтажа осветительных приборов и присоединения ламп различных типов к электрической сети.
В ассортименте представлены патроны для ламп с резьбовыми цоколями E14, E27, E40 и штырьковыми цоколями GU5.3, GU10, G13, GX53, специальные ретро-патроны, а также кольца и переходники для электропатронов.



Преимущества

- Контактные группы патронов выполнены из электротехнической латуни.
- Пластиковые патроны производятся из огнестойкого пластика, не поддерживающего горение.
- Пластиковые подвесные патроны с кабелем выпускаются в черном и белом цветах.
- Новинки поставляются в индивидуальной упаковке для различных форм продаж, в том числе в сетях DIY.

Технические характеристики

Напряжение в сети, В	220/250
Частота тока, Гц	50
Номинальные токи, А	2/4/16
Материал корпуса	керамика/карболит/ термостойкий пластик
Цоколь	E14/E27/E40/GU10/ GU5.3/ GX53/G13
Условия эксплуатации, °С	-25 до +35
Степень защиты	IP20
Способ утилизации	как уничтожение бытовых отходов

Ассортимент

Электропатроны карболитовые	Наименование	Тип	Цоколь	Цвет	Вариант упаковки	Артикул
	Пкб14-04-К01	Подвесной	E14	Черный	Стикер на изделии	EPK20-04-01-K01
	Пкб14-04-К01	Подвесной	E14	Черный	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPK20-04-02-K01
	Пкб14-04-К11	Подвесной	E14	Черный	Стикер на изделии	EPK21-04-01-K01
	Пкб14-04-К11	Подвесной	E14	Черный	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPK21-04-02-K01
	Пкб27-04-К01	Подвесной	E27	Черный	Стикер на изделии	EPK10-04-01-K01
	Пкб27-04-К01	Подвесной	E27	Черный	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPK10-04-02-K01
	Пкб27-04-К11	Подвесной	E27	Черный	Стикер на изделии	EPK11-04-01-K01
	Пкб27-04-К11	Подвесной	E27	Черный	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPK11-04-02-K01
	Пкб27-04-К21	Потолочный	E27	Черный	Стикер на изделии	EPK12-04-01-K01
	Пкб27-04-К21	Потолочный	E27	Черный	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPK12-04-02-K01
	Пкб27-04-К31	Угловой настенный	E27	Черный	Стикер на изделии	EPK13-04-01-K01
	Пкб27-04-К31	Угловой настенный	E27	Черный	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPK13-04-02-K01
Электропатроны керамические	Пкр14-04-К43	Подвесной	E14	Белый	Стикер на изделии	EPC20-04-01-K01
	Пкр14-04-К43	Подвесной	E14	Белый	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPC20-04-02-K01
	Пкр27-04-К43	Подвесной	E27	Белый	Стикер на изделии	EPC10-04-01-K01
	Пкр27-04-К43	Подвесной	E27	Белый	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPC10-04-02-K01
	Пкр27-04-К63	Настенный с держателем	E27	Белый	Стикер на изделии	EPC15-04-01-K01
	Пкр40-16-К43	Подвесной	E40	Белый	Стикер на изделии	EPC30-04-01-K01
	Пкр40-16-К43	Подвесной	E40	Белый	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPC30-04-02-K01
	Пкр10-04-К52	Подвесной	GU10	Белый	Стикер на изделии	EPC50-04-01-K01
	Пкр15-04-К52	Подвесной	GU5.3	Белый	Стикер на изделии	EPC60-04-01-K01

Электропатроны пластиковые	Наименование	Тип	Цоколь	Цвет	Вариант упаковки	Артикул
	Ппл14-02-К02	Подвесной	Е14	Белый	Стикер на изделии	EPP20-02-01-K01
	Ппл14-02-К02	Подвесной	Е14	Белый	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPP20-02-02-K01
	Ппл14-02-К12	Подвесной с кольцом	Е27	Белый	Стикер на изделии	EPP21-02-01-K01
	Ппл14-02-К12	Подвесной с кольцом	Е27	Белый	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPP21-02-02-K01
	Ппл27-04-К02	Подвесной	Е27	Белый	Стикер на изделии	EPP10-04-01-K01
	Ппл27-04-К02	Подвесной	Е27	Белый	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPP10-04-02-K01
	Ппл27-04-К12	Подвесной с кольцом	Е27	Белый	Стикер на изделии	EPP11-04-01-K01
	Ппл27-04-К12	Подвесной с кольцом	Е27	Белый	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPP11-04-02-K01
	Ппл27-04-К51	Подвесной	Е27	Белый	Стикер на изделии	EPP14-04-01-K01
	Ппл27-04-К52	Подвесной	Е27	Черный	Стикер на изделии	EPP14-04-01-K02
	Ппл27-04-К21	Потолочный	Е27	Белый	Стикер на изделии	EPP12-04-01-K01
	Ппл27-04-К31	Угловой настенный	Е27	Белый	Стикер на изделии	EPP13-04-01-K01
	Ппл53-04-К52	Потолочный	GX53	Белый	Стикер на изделии	EPP42-04-01-K01
Переходники к электропатронам	ПР14-27-К02	Пластик	Е14 – Е27	Белый	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPR21-01-01-K01
	ПР27-14-К02	Пластик	Е27 – Е14	Белый	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPR12-01-01-K01
	ПР27-40-К02	Пластик	Е27 – Е40	Белый	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPR13-01-01-K01
	ПР40-27-К02	Пластик	Е40 - Е27	Белый	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPR31-01-01-K01
	ПР7/16-27-R02	Пластик	Вилка 220В - патрон Е27	Белый	Стикер на изделии	EPP16-02-01-K01

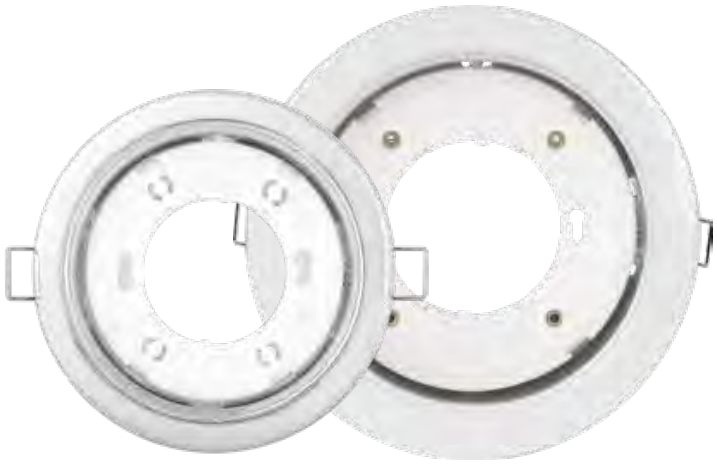
Аксессуары. Кольца к патронам	Наименование	Вариант упаковки	Кол-во в групп. упак., шт.	Артикул
	Кольцо к патрону, пластик, Е14, белый, КБ14	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	50	EKP20-01-02-K01
	Кольцо к патрону, пластик, Е27, белый, КБ27	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	50	EKP10-01-02-K01
	Кольцо к патрону, пластик, Е14, черный, КЧ14	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	50	EKP20-02-02-K02
	Кольцо к патрону, бакелит, Е27, черный, КЧ27	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	50	EKP10-02-02-K02

Патроны декоративные патроны серии RETRO	Наименование	Материал	Тип	Цвет	Вариант упаковки	Артикул
	Пал27-04-К28	Алюминий	Подвесной	Бронза	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPA10-04-02-K29
	Пал27-04-К22	Алюминий	Подвесной	Золото	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPA10-04-02-K22
	Пал27-04-К01	Алюминий	Подвесной	Черный	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPA10-04-02-K02
	Пал27-04-К58	Алюминий	Подвесной с шнуром 1,5м и потолочным креплением	Бронза	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPA12-04-02-K29
	Пал27-04-К52	Алюминий	Подвесной с шнуром 1,5м и потолочным креплением	Золото	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPA12-04-02-K22
	Пал27-04-К51	Алюминий	Подвесной с шнуром 1,5м и потолочным креплением	Черный	Индивидуальный пакет, стикер на пакете	EPA12-04-02-K02

Встраиваемые светильники для ламп GX53 и GX70

НОВИНКА

Предназначены для монтажа в натяжные и подвесные потолки. Широко применяются в бытовом и офисном освещении. Легкий металлический корпус выполнен в трех цветах: белый, хром, золото. Подходят для ламп GX53 и GX70 любой мощности.
Соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-2 и требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.



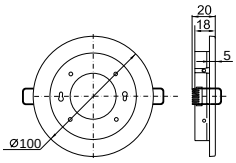
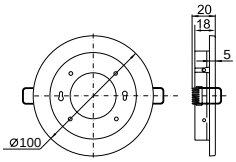
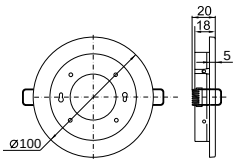
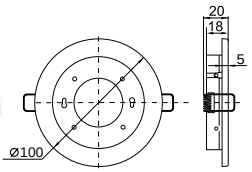
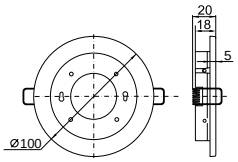
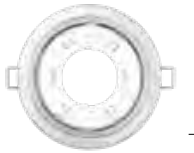
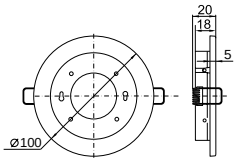
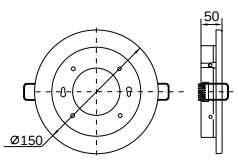
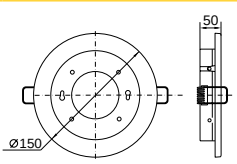
Преимущества

- Легкий и компактный корпус позволет экономить запотолочное пространство.
- Простота установки – не требуется специальных инструментов.
- Варианты исполнения: белый, хром, золото, хром с матовым покрытием.

Технические характеристики

Входное напряжение, В	220 В ± 20~
Частота тока, Гц	50
Номинальный ток, мА	175
Степень защиты по IEC 60529	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 60598-1	II
Срок службы, не менее, ч	30 000
Гарантийный срок, лет	2

Ассортимент

	Габаритные размеры	Тип лампы	Цвет рамки	Размеры установочного отверстия	Комплект	Способ установки	Артикул
		GX53	белый	85	термокольцо	встраиваемый	LUVB0-GX53-1-K01
		GX53	золотой	85	термокольцо	встраиваемый	LUVB0-GX53-1-K22
		GX53	хром	85	термокольцо	встраиваемый	LUVB0-GX53-1-K23
		GX53	матовый хром	85	термокольцо	встраиваемый	LUVB0-GX53-1-K27
		GX53	белый	85	10 шт/упак	встраиваемый	LUVB0-GX53-1-K01-10
		GX53	хром	85	10 шт/упак	встраиваемый	LUVB0-GX53-1-K23-10
		GX70	белый	125	–	встраиваемый	LUVB0-GX70-1-K01
		GX70	хром	125	–	встраиваемый	LUVB0-GX70-1-K23

Накладные светильники для ламп GX53

НОВИНКА

Предназначены для накладного монтажа в бытовом и офисном освещении. Легкий металлический корпус выполнен в различных цветах: белый, хром, золото, черный. Подходят для ламп GX53 любой мощности.
Соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-2 и требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.



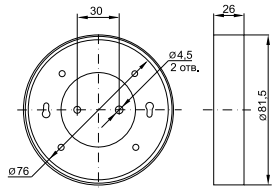
Преимущества

- Предназначены для накладного монтажа в бытовом и офисном освещении.
- Легкий металлический корпус выполнен в различных цветах: белый, хром, золото, черный.
- Подходят для ламп GX53 любой мощности.
- Соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-2 и требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- Гарантия 2 года.

Технические характеристики

Входное напряжение, В	220 В ± 20~
Частота тока, Гц	50
Номинальный ток, мА	175
Степень защиты по IEC 60529	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 60598-1	II
Срок службы, не менее, ч	30 000
Гарантийный срок, лет	2

Ассортимент



	Тип лампы	Цвет рамки	Габаритные размеры	Способ установки	Артикул
	GX53	белый	80×25	накладной	LUPBO-GX53-1-K01
	GX53	золото	80×25	накладной	LUPBO-GX53-1-K22
	GX53	хром	80×25	накладной	LUPBO-GX53-1-K23
	GX53	матовый хром	80x25	накладной	LUPBO-GX53-1-K27
	GX53	черный	80×25	накладной	LUPBO-GX53-1-K02

Встраиваемые светильники для ламп MR16

НОВИНКА

Предназначены для монтажа в натяжные и подвесные потолки. Широко применяются в бытовом и офисном освещении. Легкий металлический корпус выполнен в различных цветах: белый, хром, золото, бронза.
Соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-2 и требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.



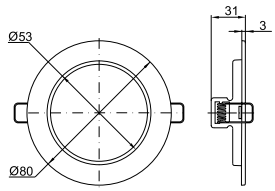
Преимущества

- Предназначены для встраиваемого монтажа в бытовом и офисном освещении.
- Легкий металлический корпус выполнен в различных цветах: белый, хром, золото, черный, бронза.
- Керамический патрон GU5.3 под лампу MR16 в комплекте.
- Соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-2 и требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- Гарантия 2 года

Технические характеристики

Входное напряжение, В	220 В ± 20~
Частота тока, Гц	50
Номинальный ток, мА	175
Степень защиты по IEC 60529	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 60598-1	II
Срок службы, не менее, ч	30 000
Гарантийный срок, лет	2

Ассортимент



	Тип лампы	Цвет рамки	Габаритные размеры	Размеры установочного отверстия	Комплект	Способ установки	Артикул
	MR16	белый	80×30	55	электропатрон GU5.3	встраиваемый	LUVB0-GU05-1-K01
	MR16	золотой	80×30	55	электропатрон GU5.3	встраиваемый	LUVB0-GU05-1-K22
	MR16	хром	80×30	55	электропатрон GU5.3	встраиваемый	LUVB0-GU05-1-K23
	MR16	матовый хром	80×30	55	электропатрон GU5.3	встраиваемый	LUVB0-GU05-1-K27
	MR16	бронза	80×30	55	электропатрон GU5.3	встраиваемый	LUVB0-GU05-1-K29

Лента светодиодная 12 В и принадлежности

Светодиодные системы подсветки торговой марки IEK® позволяют создавать декоративное освещение мебели, ниш, барных стоек, окон и витрин, а также подсветку деталей интерьера: многоуровневых и подвесных потолков, карнизов, плинтусов.
Светодиодные системы подсветки включают в себя источник – света светодиодную ленту – и принадлежности к ней (источники питания – драйверы LED ИПСН, контроллеры управления и коннекторы).
С помощью светодиодной системы подсветки можно:
– создать подсветку различных цветов: теплого белого, холодного белого, синего, зеленого, красного, желтого или многоцветную;
– подобрать яркость светодиодной ленты;
– регулировать яркость светодиодных лент с помощью специального устройства – контроллера;
– дистанционно управлять яркостью и цветовой гаммой, автоматически переключать цвета многоцветных лент, сочетать различные оттенки и фиксировать понравившуюся сцену в любой момент.





Преимущества

- Самоклеящаяся основа 3М.
- Высокоэффективные (более 60 лм/Вт) SMD-светодиоды EPISTAR.
- Отсутствие чувствительности к отклонениям от стандартного напряжения в сети.
- Безопасность эксплуатации благодаря низкому напряжению питания (12 В).
- Гарантия 1 год.

Технические характеристики ленты

Ширина ленты, мм:	8 (для ленты со светодиодами в корпусе 2835) 10 (для ленты со светодиодами в корпусе 5050)
Напряжение питания, В	12 (постоянного тока DC)
Температура эксплуатации, °С	–10 ÷ +45

Ассортимент

	Длина, м	Мощность, Вт/м	Мин. длина резки, мм	Цвет	Световой поток на 1LED, Лм	Кол-во светодиодов, шт./м	Степень защиты	Артикул
Лента светодиодная серии STANDARD (2835)								
	3	9,6	25	Тепло-белый	7-8	120	IP20	LSR1-1-120-20-3-03
	3	9,6	25	Тепло-белый	7-8	120	IP65	LSR1-1-120-65-3-03
	3	4,8	50	Тепло-белый	7-8	60	IP20	LSR1-1-060-20-3-03
	3	4,8	50	Тепло-белый	7-8	60	IP65	LSR1-1-060-65-3-03
	5	9,6	25	Тепло-белый	7-8	120	IP20	LSR1-1-120-20-3-05
	5	9,6	25	Тепло-белый	7-8	120	IP65	LSR1-1-120-65-3-05
	5	4,8	50	Тепло-белый	7-8	60	IP20	LSR1-1-060-20-3-05
	5	4,8	50	Тепло-белый	7-8	60	IP65	LSR1-1-060-65-3-05
	20	4,8	25	Тепло-белый	7-8	60	IP20	LSR1-1-060-20-0-20
	20	4,8	25	Тепло-белый	7-8	60	IP65	LSR1-1-060-65-0-20
	5	9,6	25	Нейтральный белый	7-8	120	IP20	LSR1-0-120-20-3-05
	5	9,6	25	Нейтральный белый	7-8	120	IP65	LSR1-0-120-65-3-05
	5	4,8	50	Нейтральный белый	7-8	60	IP20	LSR1-0-060-20-3-05
	5	4,8	50	Нейтральный белый	7-8	60	IP65	LSR1-0-060-65-3-05
	3	9,6	25	Холодный дневной	7-8	120	IP20	LSR1-2-120-20-3-03
	3	9,6	25	Холодный дневной	7-8	120	IP65	LSR1-2-120-65-3-03
	3	4,8	50	Холодный дневной	7-8	60	IP20	LSR1-2-060-20-3-03
	3	4,8	50	Холодный дневной	7-8	60	IP65	LSR1-2-060-65-3-03
	5	9,6	25	Холодный дневной	7-8	120	IP20	LSR1-2-120-20-3-05
	5	9,6	25	Холодный дневной	7-8	120	IP65	LSR1-2-120-65-3-05
	5	4,8	50	Холодный дневной	7-8	60	IP20	LSR1-2-060-20-3-05
	5	4,8	50	Холодный дневной	7-8	60	IP65	LSR1-2-060-65-3-05
	20	4,8	25	Холодный дневной	7-8	60	IP20	LSR1-2-060-20-0-20
	20	4,8	25	Холодный дневной	7-8	60	IP65	LSR1-2-060-65-0-20
	5	4,8	165	RGB	-	54	IP20	LSR1-3-054-20-3-05
	5	4,8	165	RGB	-	54	IP65	LSR1-3-054-65-3-05
	5	4,8	50	Желтый	-	60	IP20	LSR1-4-060-20-3-05
	5	4,8	50	Желтый	-	60	IP65	LSR1-4-060-65-3-05
	5	4,8	50	Зеленый	-	60	IP20	LSR1-5-060-20-3-05
	5	4,8	50	Зеленый	-	60	IP65	LSR1-5-060-65-3-05
	5	4,8	50	Красный	-	60	IP20	LSR1-6-060-20-3-05
	5	4,8	50	Красный	-	60	IP65	LSR1-6-060-65-3-05
	5	4,8	50	Синий	-	60	IP20	LSR1-7-060-20-3-05
	5	4,8	50	Синий	-	60	IP65	LSR1-7-060-65-3-05
Лента светодиодная серии PRO (5050)								
	3	14,4	50	Тепло-белый	12-15	60	IP20	LSR2-1-060-20-3-03
	3	14,4	50	Тепло-белый	12-15	60	IP65	LSR2-1-060-65-3-03
	5	14,4	50	Тепло-белый	12-15	60	IP20	LSR2-1-060-20-3-05
	5	14,4	50	Тепло-белый	12-15	60	IP65	LSR2-1-060-65-3-05
	5	7,2	100	Тепло-белый	12-15	30	IP20	LSR2-1-030-20-3-05
	5	7,2	100	Тепло-белый	12-15	30	IP65	LSR2-1-030-65-3-05
	3	14,4	50	Холодный белый	12-15	60	IP20	LSR2-2-060-20-3-03
	3	14,4	50	Холодный белый	12-15	60	IP65	LSR2-2-060-65-3-03
	5	14,4	50	Холодный белый	12-15	60	IP20	LSR2-2-060-20-3-05
	5	14,4	50	Холодный белый	12-15	60	IP65	LSR2-2-060-65-3-05
	5	7,2	100	Холодный белый	12-15	30	IP20	LSR2-2-030-20-3-05
	5	7,2	100	Холодный белый	12-15	30	IP65	LSR2-2-030-65-3-05
	3	14,4	50	RGB	-	60	IP20	LSR2-3-060-20-3-03
	3	14,4	50	RGB	-	60	IP65	LSR2-3-060-65-3-03
	5	14,4	50	RGB	-	60	IP20	LSR2-3-060-20-3-05
	5	14,4	50	RGB	-	60	IP65	LSR2-3-060-65-3-05
	5	7,2	100	RGB	-	30	IP20	LSR2-3-030-20-3-05
	5	7,2	100	RGB	-	30	IP65	LSR2-3-030-65-3-05

Драйверы

Драйверы преобразуют параметры входящего сетевого напряжения 220 В 50/60 Гц в постоянное напряжение 12 В, необходимое для питания светодиодной ленты.

	Мощность, Вт	Кол-во каналов	Напряжение на входе, В	Сила тока на выходе, А	Степень защиты	Вес, кг	Артикул
Адаптеры прямого включения							
	24	1	170 ÷ 240	2	IP20	0,13	LSP2-024-12-20-11
	36	1	170 ÷ 240	3	IP20	0,18	LSP2-036-12-20-11
	60	1	170 ÷ 240	5	IP20	0,19	LSP2-060-12-20-11
Драйверы IP20							
	25	1	110 ÷ 240	2,08	IP20	0,16	LSP1-025-12-20-33-PRO
	30	1	110 ÷ 240	2,5	IP20	0,24	LSP1-030-12-20-33-PRO
	40	1	110 ÷ 240	3,33	IP20	0,24	LSP1-040-12-20-33-PRO
	50	1	110 ÷ 240	4,16	IP20	0,24	LSP1-050-12-20-33-PRO
	60	1	110 ÷ 240	5	IP20	0,24	LSP1-060-12-20-33-PRO
	100	2	110 ÷ 240	8,33	IP20	0,34	LSP1-100-12-20-33-PRO
	150	2	110 ÷ 240	12,5	IP20	0,42	LSP1-150-12-20-33-PRO
	200	2	170 ÷ 240	16,6	IP20	0,54	LSP1-200-12-20-33-PRO
	250	2	170 ÷ 240	20,8	IP20	0,60	LSP1-250-12-20-33-PRO
	360	3	170 ÷ 240	30	IP20	0,70	LSP1-360-12-20-33-PRO
Драйверы влагозащищенные IP67							
	30	1	110 ÷ 240	2,5	IP67	0,30	LSP1-030-12-67-33-PRO
	50	1	110 ÷ 240	4,16	IP67	0,30	LSP1-050-12-67-33-PRO
	100	2	110 ÷ 240	8,33	IP67	1,10	LSP1-100-12-67-33-PRO
	150	2	170 ÷ 240	12,5	IP67	1,30	LSP1-150-12-67-33-PRO
	200	3	170 ÷ 240	16,6	IP67	2,80	LSP1-200-12-67-33-PRO

Магистральный усилитель

Магистральный усилитель RGB предназначен для усиления RGB-сигнала и увеличения суммарной мощности подключаемых светодиодных лент к одному контроллеру.

	Наименование	Мощность, Вт	Тип ленты	Степень защиты	Вес, кг	Артикул
	Магистральный усилитель PRO RGB 3 канала 12 В, 4 А, 144 Вт IEK	144	RGB	IP20	0,13	LSA-RGB-144-20-12-PRO

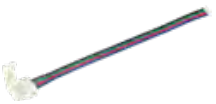
Контроллеры

Контроллеры позволяют управлять интенсивностью света светодиодных лент и создавать статические и динамические световые сцены. Управление контроллерами осуществляется с помощью пульта дистанционного управления по инфракрасному или радиоканалам.

	Вых. мощность, Вт	Число каналов управления, шт.	Количество сцен		Пульт дистанционного управления	Масса (с ПДУ), кг	Упаковка	Артикул
			статических	динамических				
Контроллеры управления одноцветной светодиодной лентой								
	120	1	-	-	белый	0,3	блистер	LSC2-MONO-120-RF-20-12-W
	120	1	-	-	черный	0,3	блистер	LSC2-MONO-120-RF-20-12-B
	120	1	-	-	белый	0,3	коробка	LSC1-MONO-120-RF-20-12-W
	120	1	-	-	черный	0,3	коробка	LSC1-MONO-120-RF-20-12-B
	216	1	-	-	черный	0,4	коробка	LSC1-MONO-216-RF-20-12-B
Контроллеры управления RGB светодиодной лентой								
	72	3	16	4	белый	0,076	блистер	LSC2-RGB-072-IR-20-12-W
	72	3	16	4	белый	0,076	коробка	LSC1-RGB-072-IR-20-12-W
	144	3	7	14	белый	0,3	блистер	LSC2-RGB-144-RF-20-12-W
	144	3	7	14	черный	0,3	блистер	LSC2-RGB-144-RF-20-12-B
	144	3	7	14	белый	0,3	коробка	LSC1-RGB-144-RF-20-12-W
	144	3	7	14	черный	0,3	коробка	LSC1-RGB-144-RF-20-12-B
	216	3	7	14	черный	0,4	коробка	LSC1-RGB-216-RF-20-12-B

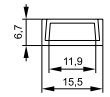
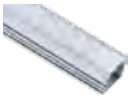
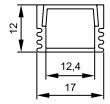
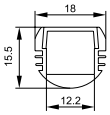
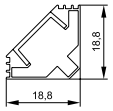
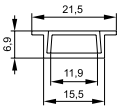
Коннекторы

Коннекторы предназначены для соединения светодиодных лент. Коннекторы IEK® обеспечивают любое желаемое соединение ленты без пайки.

	Тип коннектора	Кол-во в упаковке, шт.	Ширина ленты, мм	Степень защиты	Артикул
	Разъем-разъем MONO	3	8	IP20	LSCON8-MONO-202-3
	Разъем-разъем MONO	3	10	IP20	LSCON10-MONO-202-3
	Разъем-разъем RGB	3	10	IP20	LSCON10-RGB-202-3
	Разъем-15см-разъем MONO	3	8	IP20	LSCON8-MONO-212-3
	Разъем-15см-разъем MONO	3	10	IP20	LSCON10-MONO-212-3
	Разъем-15см-разъем RGB	3	10	IP20	LSCON10-RGB-212-3
	15см-разъем MONO	3	8	IP20	LSCON8-MONO-213-3
	15см-разъем MONO	3	10	IP20	LSCON10-MONO-213-3
	15см-разъем RGB	3	10	IP20	LSCON10-RGB-213-3
	Jack5,5-15см-разъем MONO	3	8	IP20	LSCON8-MONO-112-3
	Jack5,5-15см-разъем MONO	3	10	IP20	LSCON10-MONO-112-3

Алюминиевый профиль для светодиодной ленты

Алюминиевый профиль предназначен для монтажа светодиодных лент 12 В. Использование профиля придает системам освещения на основе светодиодных лент более законченный и эстетичный вид. Анодированный алюминий, из которого изготовлен профиль, обеспечивает надежный теплоотвод, что продлевает срок службы установленной ленты.

	Габаритные размеры	Наименование	Комплект поставки	Артикул
		Накладной профиль 1607 2 м	профиль с рассеивателем 2 м, 2 торцевых заглушки (сквозная и глухая), 4 крепежные скобы, 4 самореза	LSADD1607-SET1-2-N1-1-08
		Набор для монтажа профиля 1607	2 торцевых заглушки (сквозная и глухая), 2 крепежные скобы, 2 самореза	LSADD1607-SET2-N1-04
		Накладной профиль 1712 2 м	профиль с рассеивателем 2 м, 2 торцевых заглушки (сквозная и глухая), 4 крепежные скобы, 4 самореза	LSADD1712-SET1-2-N1-1-08
		Набор для монтажа профиля 1712	2 торцевых заглушки (сквозная и глухая), 2 крепежные скобы, 2 самореза	LSADD1712-SET2-N1-04
		Накладной профиль 1816 2 м	профиль с рассеивателем 2 м, 2 торцевых заглушки (сквозная и глухая), 4 крепежные скобы, 4 самореза	LSADD1816-SET1-2-N2-1-08
		Набор для монтажа профиля 1816	2 торцевых заглушки (сквозная и глухая), 2 крепежные скобы, 2 самореза	LSADD1816-SET2-N2-04
		Накладной профиль 1919 2 м	профиль с рассеивателем 2 м, 2 торцевых заглушки (сквозная и глухая), 4 крепежные скобы, 4 самореза	LSADD1919-SET1-2-N3-1-08
		Набор для монтажа профиля 1919	2 торцевых заглушки (сквозная и глухая), 2 крепежные скобы, 2 самореза	LSADD1919-SET2-N3-04
		Встраиваемый профиль 2207 2 м	профиль с рассеивателем 2 м, 2 торцевых заглушки (сквозная и глухая), 4 крепежные скобы, 4 самореза	LSADD2207-SET1-2-V4-1-08
		Набор для монтажа профиля 2207	2 торцевых заглушки (сквозная и глухая), 2 крепежные скобы, 2 самореза	LSADD2207-SET2-V4-04

Лента светодиодная 220 В и принадлежности

НОВИНКА

Светодиодная лента 220 В IEK® работает непосредственно от бытовой сети переменного тока и является отличным решением для архитектурной подсветки благодаря высокой степени защиты IP67 и возможности последовательного подключения отрезков общей длиной до 100 метров.

Одной из разновидностей ленты 220 В является светодиодный «неон». Благодаря полупрозрачной светопроводящей оболочке свечение распределяется равномерно по всей поверхности ленты, имитируя работу неоновой трубки. Лента обладает высокой гибкостью, что позволяет создавать из нее различные фигуры сложных форм.



Преимущества

- Широкий выбор цветов.
- Легкий монтаж – подключение непосредственно к бытовой сети переменного тока.
- Минимальная кратность резки: 1 метр.
- Максимальная длина последовательно подключенных отрезков ленты: до 100 метров (до 50 метров для «неона»).
- Высокая степень защиты от пыли и влаги IP67.
- Большой ассортимент аксессуаров для монтажа.

Технические характеристики ленты

Ширина ленты, мм	12 (для ленты со светодиодами 2835) 14 (для ленты со светодиодами 5050) 16 (для светодиодного «неона»)
Длина ленты на катушке, м	50
Напряжение питания, В	220 (постоянного тока DC)
Температура эксплуатации, °С	–25 ÷ +50

Ассортимент



Цвет	Длина, м	Мощность, Вт/м	Мин. длина резки, мм	Ширина ленты, мм	Кол-во светодиодов, шт./м	Степень защиты	Артикул
Теплый белый	50	4,8	1000	12	60	IP67	LSR3-1-060-67-0-50
Холодный белый	50	4,8	1000	12	60	IP67	LSR3-2-060-67-0-50
Зеленый	50	4,8	1000	12	60	IP67	LSR3-5-060-67-0-50
Красный	50	4,8	1000	12	60	IP67	LSR3-6-060-67-0-50
Синий	50	4,8	1000	12	60	IP67	LSR3-7-060-67-0-50
RGB	50	7,2	1000	14	30	IP67	LSR4-3-030-67-0-50
Теплый белый «неон»	50	9,6	1000	16	120	IP67	LSR5-1-120-67-0-50
Холодный белый «неон»	50	9,6	1000	16	120	IP67	LSR5-2-120-67-0-50
Зеленый «неон»	50	9,6	1000	16	120	IP67	LSR5-5-120-67-0-50
Красный «неон»	50	9,6	1000	16	120	IP67	LSR5-6-120-67-0-50
Синий «неон»	50	9,6	1000	16	120	IP67	LSR5-7-120-67-0-50
Пурпурный «неон»	50	9,6	1000	16	120	IP67	LSR5-9-120-67-0-50

Драйверы (шнуры питания)





Макс. выходная мощность, Вт	Возможность смены сценариев	Тип подключаемой ленты	Ширина подключаемой ленты, мм	Напряжение на входе, В	Степень защиты	Артикул
700	нет	Одноцветная	12	~200-240	IP65	LSP1-700-220-65-12
500	да	RGB	14	~200-240	IP65	LSP1-500-220-65-14
700	Нет	«неон»	16	~200-240	IP65	LSP1-700-220-65-16

Контроллеры с ПДУ





Макс. выходная мощность, Вт	Количество сцен		Тип подключ. ленты	Ширина подключ. ленты, мм	Напряжение на входе, В	Степень защиты	Артикул
	Стати-ческие	Динами-ческие					
360	9	3	Одноцветная	12	~200-240	IP20	LSC1-MONO-360-IR-20-220-B
500	16	4	RGB	14	~200-240	IP20	LSC1-RGB-500-IR-20-220-B

Аксессуары для монтажа ленты

	Тип	Назначение	Тип подключаемой ленты	Ширина подключаемой ленты, мм	Количество в индивидуальной упаковке, шт.	Артикул
	Скоба монтажная	Крепление ленты к твердой поверхности	Одноцветная	12	10	LSADD12-1-10
			RGB	14	10	LSADD14-1-10
			«неон»	16	10	LSADD16-1-10
	Заглушка торцевая	Изоляция свободного конца ленты	Одноцветная	12	5	LSADD12-2-05
			RGB	14	5	LSADD14-2-05
			«неон»	16	5	LSADD16-2-05
	Коннектор прямой	Соединение 2 отрезков ленты в линию	Одноцветная	12	5	LSCON12-MONO-202-05
			RGB	14	5	LSCON14-RGB-202-05
			«неон»	16	5	LSCON16-MONO-202-05
	Коннектор угловой	Соединение 2 отрезков под прямым углом	Одноцветная	12	5	LSCON12-MONO-220-05
			RGB	14	5	LSCON14-RGB-220-05
			«неон»	16	5	LSCON16-MONO-220-05
	Коннектор гибкий	Соединение двух отрезков ленты под произвольным углом	Одноцветная	12	5	LSCON12-MONO-212-05
			RGB	14	5	LSCON14-RGB-212-05
	Коннектор Т-образный	Соединение трех отрезков ленты под прямым углом	Одноцветная	12	5	LSCON12-MONO-222-05
			RGB	14	5	LSCON14-RGB-222-05
			«неон»	16	5	LSCON16-MONO-222-05

Коммунальное и бытовое освещение

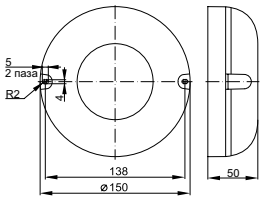
Светодиодные светильники ДПО с оптико-акустическим датчиком

НОВИНКА

Предназначены для общего и местного освещения общественных и жилых помещений (коридоры, подъезды, подсобные помещения и т.д.).
Соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-1.



Ассортимент

Габаритные размеры	Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Артикул
	ДПО 1001	8	4000	560	LDPO3-1001-008-4000-K01
	ДПО 1002	12	4000	840	LDPO3-1002-012-4000-K01

Преимущества

- Подключение осуществляется через герметичную клеммную коробку, расположенную на задней части светильника, благодаря этому степень защиты светильника сохраняется.
- Монтаж светильника осуществляется без его разбора.
- Чувствительный оптико-акустический датчик обеспечивает стабильную работу светильника.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	200÷240~
Диапазон рабочего напряжения АС, В	198-253
Время отключения после прекращения звуковых сигналов, с	50±10
Радиус действия микрофона, м	5
Уровень освещенности при срабатывании фотореле, лк, не более	5
Коэффициент мощности, не менее	0,5
Цветовая температура, К	4000
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочих температур, С	от –20 до +40
Тип монтажа	накладной
Материал корпуса	пластик
Драйвер встроен в корпус	

Светильники светодиодные серии ДПО 4001–4012

Светильники применяются для внутреннего освещения бытовых помещений, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, а также для наружного освещения с установкой светильников под навесом. По своим характеристикам соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-1.



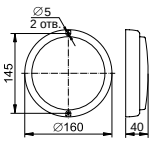
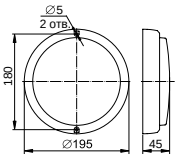
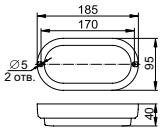
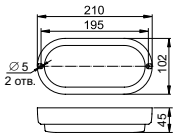
Преимущества

- Корпус светильника выполнен из пластика, рассеиватель – из матового пластика.
- Способ установки – настенно-потолочный, крепеж при помощи саморезов.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	200÷240~
Номинальная частота, Гц	50
Класс защиты	II
Коэффициент цветопередачи, не менее	Ra≥70
Цветовая температура, К	4000
Коэффициент мощности, не менее	0,5
Коэффициент пульсации, не более	0,05
Рабочая температура, °С	от –20 до +40
Срок службы, не менее, ч	30 000
Тип рассеивателя	матовый

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Артикул
		ДПО 4001	8	530	LDP00-4001-8-4000-K01
		ДПО 4002	12	800	LDP00-4002-12-4000-K01
		ДПО 4003	15	1000	LDP00-4003-15-4000-K01
		ДПО 4004	18	1200	LDP00-4004-18-4000-K01
		ДПО 4011	8	530	LDP00-4011-8-4000-K01
		ДПО 4012	12	800	LDP00-4012-12-4000-K01

Светодиодные светильники ДПО 5010–5040

НОВИНКА

Предназначены для общего и местного освещения общественных и жилых помещений (коридоры, подъезды подсобные помещения и т.д.).
Соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-1.



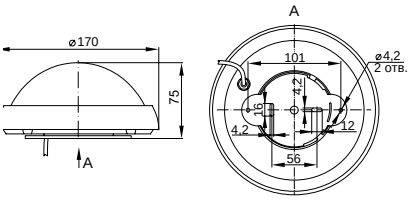
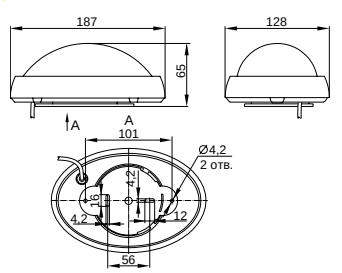
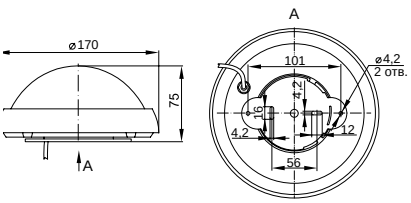
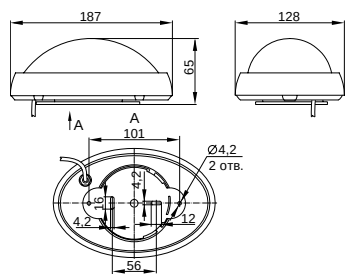
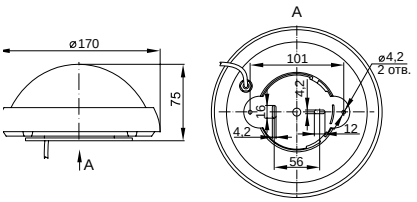
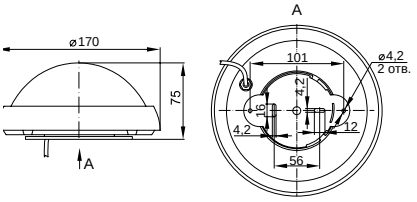
Преимущества

- Подключение осуществляется через герметичный сальник и клеммную колодку, расположенную внутри светильника, благодаря этому степень защиты светильника сохраняется.
- В ассортименте есть модификации с микроволновым датчиком движения (5012Д, 5032Д).
- Монтаж светильника осуществляется без его разбора с помощью специального съемного крепления, расположенного на задней части светильника.
- Металлический сальник ввода питающего кабеля.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	200÷240~
Диапазон рабочего напряжения АС, В	198–253
Коэффициент мощности, не менее	0,5
Цветовая температура, К	4000
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +40
Тип монтажа	накладной
Драйвер встроен в корпус	
Время отключения, с	75±10
Радиус действия, м	8±2
Уровень освещенности, лк, не более	30
Высота установки, м	2–5

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наимено-вание	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цвет корпуса	Артикул
		ДПО 5010	8	560	белый	LDP00-5010-08-4000-K01
		ДПО 5011			черный	LDP00-5011-08-4000-K02
		ДПО 5020	8		белый	LDP00-5020-08-4000-K01
		ДПО 5021			черный	LDP00-5021-08-4000-K02
		ДПО 5030	12	840	белый	LDP00-5030-12-4000-K01
		ДПО 5031			черный	LDP00-5031-12-4000-K02
		ДПО 5040	12		белый	LDP00-5040-12-4000-K01
		ДПО 5041			черный	LDP00-5041-12-4000-K02
		ДПО 5012Д с датчиком движения	8	560	белый	LDP01-5012D-08-4000-K01
		ДПО 5032Д с датчиком движения	12	840	белый	LDP01-5032D-12-4000-K01

Светильники серии НПП, IP54

Светильники с корпусом из алюминиевого сплава

Светильники предназначены для внутреннего освещения общественных и производственных помещений и для наружного освещения.
Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54.
Соответствуют стандартам ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003.



Преимущества

- Корпус и защитная решетка светильника выполнены из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Плафон светильника выполнен из термостойкого стекла; у модели 3006 плафон из поликарбоната.
- Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей.
- Резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.
- Способ установки – настенно-потолочный накладной.
- Цвет – белый, черный, серый (модель 3006).

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
для модели 9101	IP33
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,75 ÷ 1,5
Тип источника света	лампа накаливания или компактная люминесцентная
Вид цоколя источника света	E27
Диапазон рабочих температур, °С	–45 ÷ +100

Особенности конструкции



Корпус светильника выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава. Качественное покрытие корпуса термостойкой краской.



Керамический патрон Е27. Пластмассовая накладка на патроне – дополнительная защита от поражения электрическим током.



Защитная решетка светильника выполнена из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.

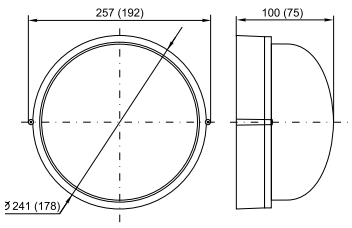
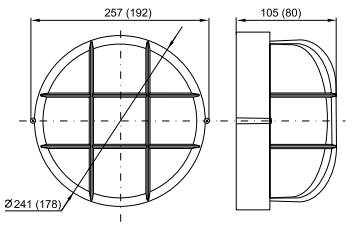
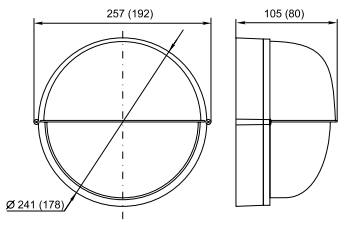
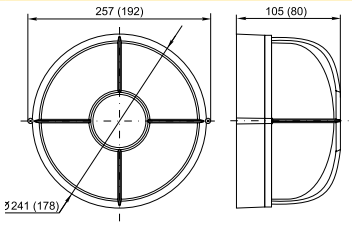
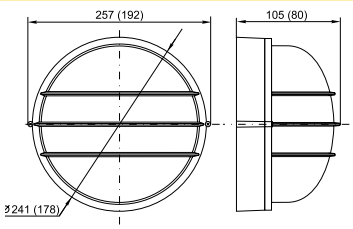
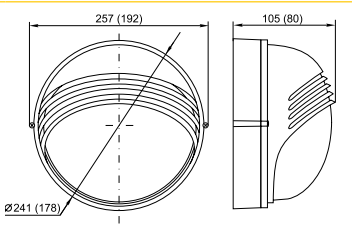
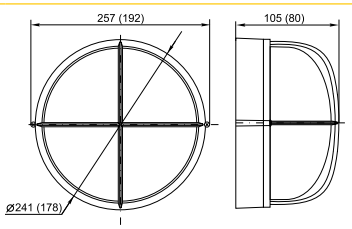


Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей; резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.

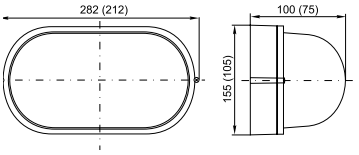
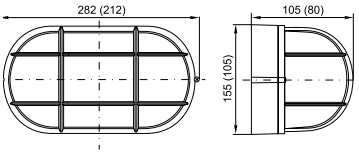
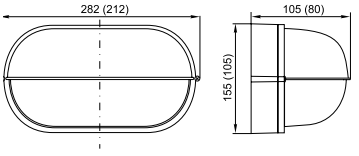
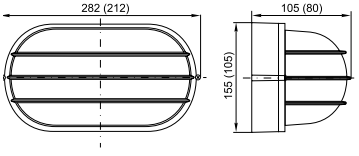
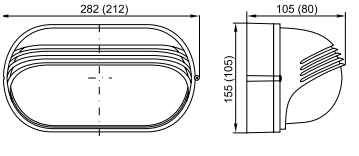
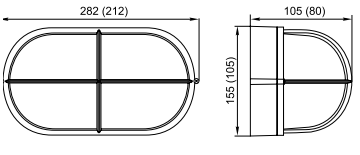
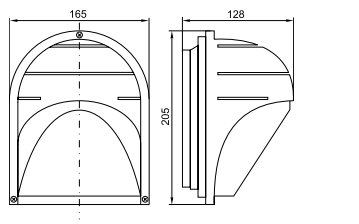
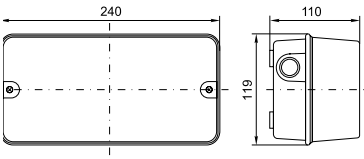
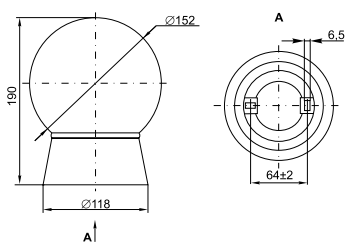
Размеры люминесцентных ламп, устанавливаемых в светильники

Типоисполнение светильника	Габаритные размеры ламп, мм	
	максимальная длина	максимальный диаметр
1101÷1108	140	65
1301÷1308	90	65
1201÷1208	180	80
1401÷1408	110	65
2501	110	65
3006	140	80
9101	100	70

Ассортимент

	Габаритные размеры*	Наимено-вание	Мощность лампы, Вт	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
		НПП 1301	60	белый	12	LNPP0-1301-1-060-K01
				черный		LNPP0-1301-1-060-K02
		НПП 1101	100	белый	8	LNPP0-1101-1-100-K01
				черный		LNPP0-1101-1-100-K02
		НПП 1302	60	белый	12	LNPP0-1302-1-060-K01
				черный		LNPP0-1302-1-060-K02
		НПП 1102	100	белый	8	LNPP0-1102-1-100-K01
				черный		LNPP0-1102-1-100-K02
		НПП 1303	60	белый	12	LNPP0-1303-1-060-K01
				черный		LNPP0-1303-1-060-K02
		НПП 1103	100	белый	8	LNPP0-1103-1-100-K01
				черный		LNPP0-1103-1-100-K02
		НПП 1304	60	белый	12	LNPP0-1304-1-060-K01
				черный		LNPP0-1304-1-060-K02
		НПП 1306	60	белый	12	LNPP0-1306-1-060-K01
				черный		LNPP0-1306-1-060-K02
		НПП 1307	60	белый	12	LNPP0-1307-1-060-K01
				черный		LNPP0-1307-1-060-K02
		НПП 1107	100	белый	8	LNPP0-1107-1-100-K01
				черный		LNPP0-1107-1-100-K02
		НПП 1308	60	белый	12	LNPP0-1308-1-060-K01
				черный		LNPP0-1308-1-060-K02
		НПП 1108	100	белый	8	LNPP0-1108-1-100-K01
				черный		LNPP0-1108-1-100-K02

* В скобках указаны размеры светильников мощностью 60 Вт.

	Габаритные размеры*	Наименование	Мощность лампы, Вт	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
		НПП 1401	60	белый черный	12	LNPP0-1401-1-060-K01 LNPP0-1401-1-060-K02
		НПП 1402	60	белый черный	12	LNPP0-1402-1-060-K01 LNPP0-1402-1-060-K02
		НПП 1202	100	белый черный	8	LNPP0-1202-1-100-K01 LNPP0-1202-1-100-K02
		НПП 1203	100	белый черный	8	LNPP0-1203-1-100-K01 LNPP0-1203-1-100-K02
		НПП 1206	100	белый черный	8	LNPP0-1206-1-100-K01 LNPP0-1206-1-100-K02
		НПП 1407	60	белый черный	12	LNPP0-1407-1-060-K01 LNPP0-1407-1-060-K02
		НПП 1408	60	белый черный	12	LNPP0-1408-1-060-K01 LNPP0-1408-1-060-K02
		НПП 1208	100	белый черный	8	LNPP0-1208-1-100-K01 LNPP0-1208-1-100-K02
		НПП 2501	60	белый черный	12	LNPP0-2501-1-060-K01 LNPP0-2501-1-060-K02
		НПП 3006	60	серый	18	LNPP0-3006-1-060-K01
		НПП 9101	60	черный	12	LNPP0-9101-1-060-K01

* В скобках указаны размеры светильников мощностью 60 Вт.

Светильники серии НПО с датчиком движения

Светильники предназначены для внутреннего освещения жилых и общественных помещений (коридоров, подъездов, подсобных помещений и т.п.).
Светильники имеют встроенный инфракрасный датчик движения. Датчик автоматически включает и отключает светильник в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и уровня освещенности.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р 51324.2.1.



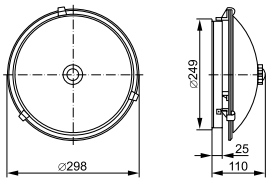
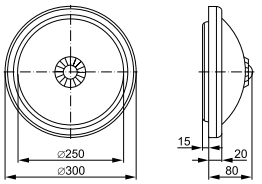
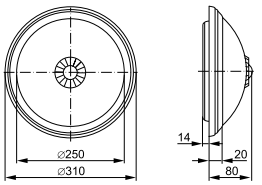
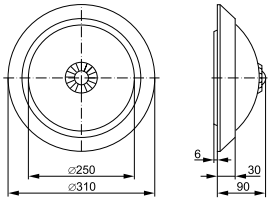
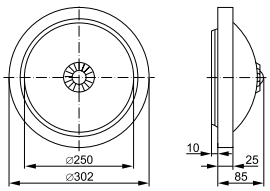
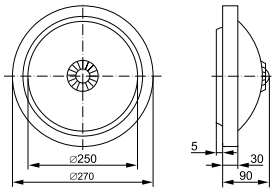
Преимущества

- Корпус светильника выполнен из стали. Рассеиватель – из матового стекла.
- Керамический патрон.
- Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей.
- Способ установки – накладной настенно-потолочный.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты	IP20
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,75÷1,5
Тип источника света	две лампы накаливания или компактные люминесцентные
Тип патрона	E27

Ассортимент

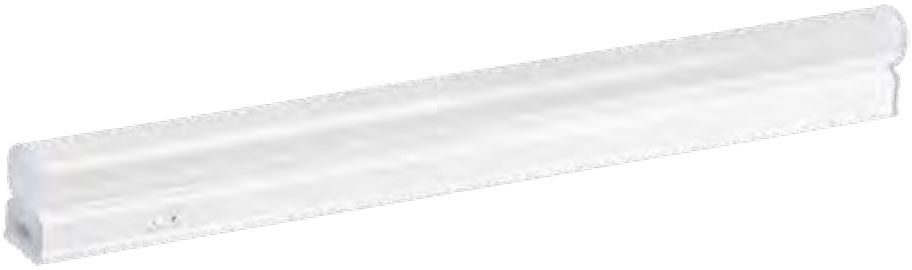
	Габаритные размеры	Наимено-вание	Мощность лампы, Вт	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
		НПО 3231Д	2×25	белый	4	LNP00-3231D-2-025-K01
		НПО 3233Д	2×25	белый	6	LNP00-3233D-2-025-K01
		НПО 3234Д	2×25	белый	6	LNP00-3234D-2-025-K01
		НПО 3235Д	2×25	белый	6	LNP00-3235D-2-025-K01
		НПО 3236Д	2×25	белый	6	LNP00-3236D-2-025-K01
		НПО 3237Д	2×25	белый	6	LNP00-3237D-2-025-K01

Технические характеристики встроенного инфракрасного датчика движения

Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Минимальный уровень освещенности для срабатывания датчика, лк	5
Диапазон уставки времени срабатывания датчика движения, с	5÷480
Максимальная дальность обнаружения объекта, м	6
Угол обзора датчика	120°×360°

Светильники светодиодные линейные серии ДБО

Светильники предназначены для внутреннего освещения жилых и общественных помещений (ДБО 5001–5008) и для местного освещения внутри жилых, общественных и производственных помещений (ДБО 3001–3004).
Соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-1.



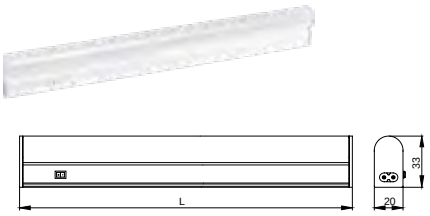
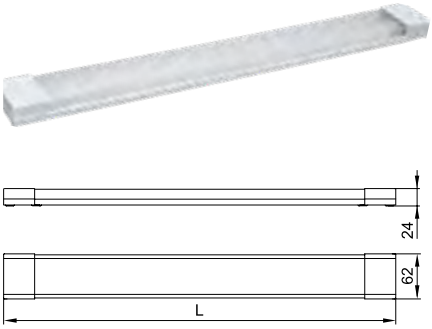
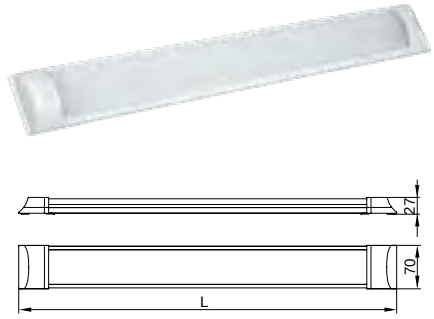
Преимущества

- Рассеиватель из высокропрочного поликарбоната или акрила со светостабилизирующими добавками.
- Распределение светодиодов по всей длине корпуса позволяет обеспечить равномерное освещение пространства.
- Есть возможность соединения светильников в ряд (ДБО3001–3004) с помощью переходника, входящего в комплект.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Коэффициент мощности, не менее, PF	0,9
Коэффициент пульсации, не более, IRF	0,05
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	70
Степень защиты	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Тип источника света	модули с SMD-светодиодами
Диапазон рабочих температур, °С	–20 ÷ +40
Срок службы, ч, не менее	30000

Ассортимент

Габаритные размеры	Наименование	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Длина L, мм	Материал корпуса	Артикул
	ДБО 3001	4	4000	350	311	пластик	LDB00-3001-4-4000-K01
	ДБО 3003	10	4000	900	572	пластик	LDB00-3003-10-4000-K01
	ДБО 3002	7	4000	600	872	пластик	LDB00-3002-7-4000-K01
	ДБО 3004	14	4000	1300	1172	пластик	LDB00-3004-14-4000-K01
	ДБО 4001	18	4000	1200	600	Сталь	LDB00-4001-18-4000-K01
	ДБО 4002	36	4000	2600	1200	Сталь	LDB00-4002-36-4000-K01
	ДБО 4003	18	6500	1200	600	Сталь	LDB00-4003-18-6500-K01
	ДБО 4004	36	6500	2600	1200	Сталь	LDB00-4004-36-6500-K01
	ДБО 4011	18	4000	1200	600	Сталь	LDB00-4011-18-4000-K01
	ДБО 4012	36	4000	2600	1200	Сталь	LDB00-4012-36-4000-K01
	ДБО 4013	18	6500	1200	600	Сталь	LDB00-4013-18-6500-K01
	ДБО 4014	36	6500	2600	1200	Сталь	LDB00-4014-36-6500-K01
	ДБО 5001	18	4000	1200	600	сталь	LDB00-5001-18-4000-K02
	ДБО 5005	18	6500	1300	600	сталь	LDB00-5005-18-6500-K02
	ДБО 5002	36	4000	2400	1200	сталь	LDB00-5002-36-4000-K02
	ДБО 5006	36	6500	2500	1200	сталь	LDB00-5006-36-6500-K02
	ДБО 5003	18	4000	1200	600	алюминий	LDB00-5003-18-4000-K03
	ДБО 5007	18	6500	1300	600	алюминий	LDB00-5007-18-6500-K03
	ДБО 5004	36	4000	2400	1200	алюминий	LDB00-5004-36-4000-K03
	ДБО 5008	36	6500	2500	1200	алюминий	LDB00-5008-36-6500-K03

Светильники декоративные накладные серии ДПБ

Светильники предназначены для общего и местного освещения внутри жилых помещений, подсобных и общественных помещений, а также для освещения объектов ЖКХ.
По требованиям безопасности светильники соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 60598-2-1.



Ассортимент

Габаритные размеры	Наименование	Мощность лампы, Вт	Световой поток, лм	Габаритный размер A×B×C, мм	Артикул
	ДПБ 1001	12	720	260×190×90	LDPB0-1001-12-4000-K01
	ДПБ 1002	18	1080	330×260×105	LDPB0-1002-18-4000-K01
	ДПБ 1003	24	1440	380×305×110	LDPB0-1003-24-4000-K01

Преимущества

- Металический корпус.
- Рассеиватель из высокопрочного ПММА или ПВХ со светостабилизирующими добавками.
- Равномерное распределение светодиодов внутри светильника позволяет обеспечить равномерное освещение пространства.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Коэффициент мощности, не менее, PF	0,5
Коэффициент пульсации, не более, IRF	0,05
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	70
Степень защиты	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Цветовая температура, К	4000
Тип источника света	модули с SMD-светодиодами
Диапазон рабочих температур, °С	–20 ÷ +40
Срок службы, ч, не менее	30000
Тип рассеивателя	матовый

Светильники настольные светодиодные

НОВИНКА

Предназначены для создания дополнительного освещения рабочего стола, парты, места для чтения, а также для создания качественного и комфортного рабочего освещения.

Настольные светильники имеют современный стильный дизайн, большой выбор дополнительных функций, удобную конструкцию, позволяющую легко отрегулировать высоту, угол наклона и направление светового потока.





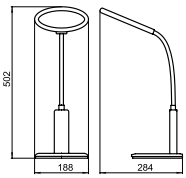
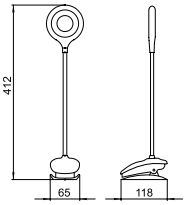
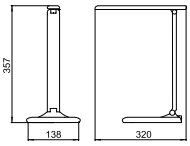
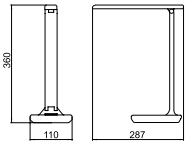
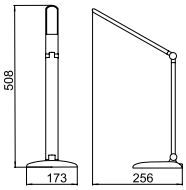
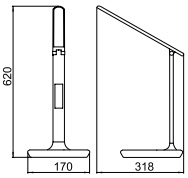
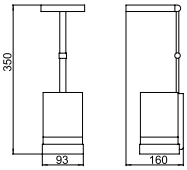
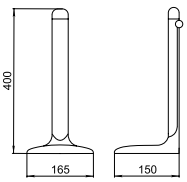
Преимущества

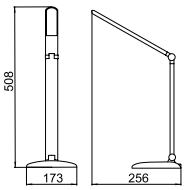
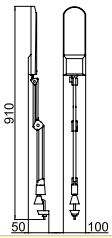
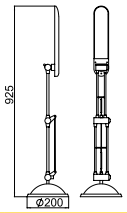
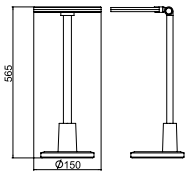
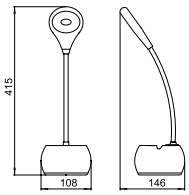
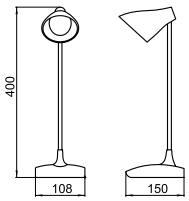
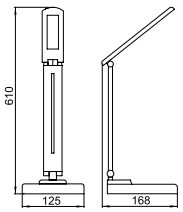
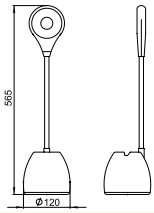
- Широкий выбор дополнительных функций.
- Светодиоды в качестве источника света, низкое потребление электроэнергии.
- Коэффициент пульсации светового потока не более 5%.
- Сенсорное управление.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230
Номинальная рабочая частота, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Степень защиты	IP20
Индекс цветопередачи, не менее	Ra >80
Диапазон рабочих температур, °С	0 ÷ +40
Срок службы не менее, часов	30 000
Гарантия, лет	1

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Дополнительные функции	Цвет	Артикул
		2005	16	580	6500	• диммирование • сенсорное управление • выбор угла наклона	белый	LDNL0-2005-1-VV-16-K01
		2006	5	250	4000	• диммирование • ночник • литий-ионный аккумулятор	белый	LDNL1-2006-1-VV-5-K01
		2008	9	400	выбор цветовой температуры	• диммирование • RGB-ночник • сенсорное управление	белый	LDNL0-2008-1-VV-9-K01
		2009	7	280	выбор цветовой температуры	• диммирование	черный	LDNL0-2009-1-VV-7-K02
		2010	7	220	выбор цветовой температуры	• диммирование • QI-зарядка для смартфона	розовый	LDNL0-2010-1-QI-7-K14
		2011	7	300	выбор цветовой температуры	• диммирование • QI-зарядка для смартфона • USB-порт • органайзер	белый черный	LDNL0-2011-1-QI-7-K01 LDNL0-2011-1-QI-7-K02
		2012	5	200	выбор цветовой температуры	• диммирование • ночник • литий-ионный аккумулятор • сенсорное управление	белый	LDNL3-2012-1-VV-5-K01
		2013	9	500	выбор цветовой температуры	• диммирование • ночник • сенсорное управление	белый черный	LDNL0-2013-1-VV-5-K01 LDNL0-2013-1-VV-5-K02

	Габаритные размеры	Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Дополнительные функции	Цвет	Артикул
		2014	9	300	выбор цветовой температуры	• диммирование • ночник • сенсорное управление	серебро	LDNL0-2014-1-VV-5-K27
		2015	8	450	4000	• на струбцине	белый черный	LDNL2-2015-1-VV-08-K01 LDNL2-2015-1-VV-08-K02
		2018	5	350	4000	–	белый черный	LDNL0-2018-1-VV-05-K01 LDNL0-2018-1-VV-05-K02
		2019	10	700	выбор цветовой температуры	• диммирование • сенсорное управление	белый черный	LDNL0-2019-1-VV-10-K01 LDNL0-2019-1-VV-10-K02
		2023	5	200	4000	• диммирование • ночник • литий-ионный аккумулятор • сенсорное управление	белый	LDNL6-2023-1-VV-05-K01
		2024	6	220	4000	• выбор угла наклона	белый	LDNL0-2024-1-VV-06-K01
		2028	5	350	4000	• диммирование • USB-порт	серебро	LDNL0-2028-1-UV-05-K27
		2029	5	300	4000	• диммирование • выбор угла наклона • карман для ручек	белый	LDNL6-2029-1-VV-05-K01

Светильники настольные

НОВИНКА

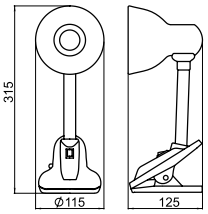
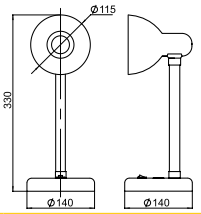
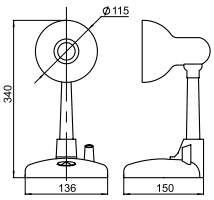
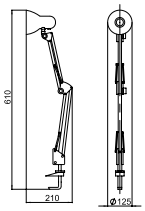
Классические настольные светильники со сменной лампой предназначены для создания дополнительного освещения рабочего места – простая конструкция, позволяющая легко регулировать угол наклона.





Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230	Степень защиты	IP20
Номинальная рабочая частота, Гц	50	Диапазон рабочих температур*, °С	0…+40
Цоколь	E27-max 40Вт	Гарантия, лет	1

	Габаритные размеры	Наимено-вание	Дополнительные функции	Цвет	Артикул
		1001	на прищепке	белый	LNNL1-1001-2-VV-40-K01
				черный	LNNL1-1001-2-VV-40-K02
				красный	LNNL1-1001-2-VV-40-K04
				синий	LNNL1-1001-2-VV-40-K07
		1002	на подставке	белый	LNNL0-1002-2-VV-40-K01
				черный	LNNL0-1002-2-VV-40-K02
				красный	LNNL0-1002-2-VV-40-K04
				синий	LNNL0-1002-2-VV-40-K07
		1005	на подставке	белый	LNNL5-1005-2-VV-40-K01
				черный	LNNL5-1005-2-VV-40-K02
				голубой	LNNL5-1005-2-VV-40-K13
				розовый	LNNL5-1005-2-VV-40-K14
		1014	на струбцине	белый	LNNL4-1014-2-VV-40-K01
				черный	LNNL4-1014-2-VV-40-K02

Ночники светодиодные

НОВИНКА

Предназначены для использования в комнатах как источник дополнительного освещения. Мягкая, неяркая подсветка создает особый уют и комфорт в детских комнатах, спальнях, коридорах, кухнях и других жилых помещениях.



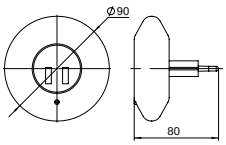
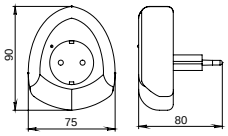
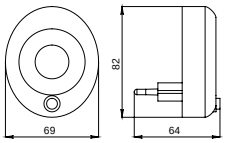
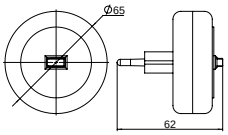
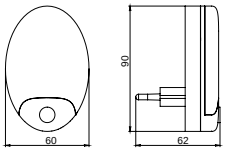
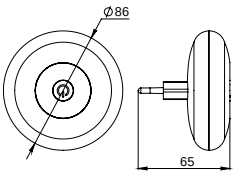
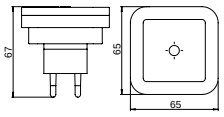


Преимущества

- Светодиоды в качестве источника света, низкое потребление электроэнергии.
- USB-разъем 2А для подзарядки любых совместимых устройств (для модели 001).
- Модель 002 оборудована разъемом для подключения 220 В, что позволяет использовать одну розетку для двух электроприборов.
- Благодаря датчику освещенности ночник автоматически включится с наступлением темноты.
- Выбор цветовой температуры для модели 007.
- Разноцветное свечение RGB для модели 008.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230
Номинальная рабочая частота, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты	IP20
Индекс цветопередачи, не менее	Ra >70
Диапазон рабочих температур*, °С	–20…+40
Гарантия, лет	1

	Габаритные размеры	Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Дополнительные функции	Цвет	Артикул
		001	1	6500	• датчик освещенности • 2 USB-порта	белый	LNDP2-001-S-R-06-K01
		002	0,5	4500	• розетка • кнопка вкл/выкл	белый	LNDP1-002-S-O-02-K01
		005	0,8	6500	• кнопка вкл/выкл	белый	LDNN0-005-OV-P-00-S-K01
		006	0,5	4500	• кнопка вкл/выкл	белый	LNDP2-006-S-R-01-K01
		007	1	выбор цветовой температуры	• кнопка вкл/выкл	белый	LDNN0-007-OV-P-08-S-K01
		008	1	6500 и RGB	• кнопка вкл/выкл	белый	LDNN0-008-RD-P-03-S-K01
		018	0,4	6500	• датчик освещенности	белый	LDNN0-018-SQ-P-00-S-K01

Коммерческое освещение

Светодиодные ультратонкие панели ДВО

Светильники предназначены для общего и местного освещения жилых и общественных помещений (торговых центров, офисов, гостиниц, кабинетов).
Применение светодиодных технологий обеспечивает долгий срок службы светильников – не менее 30 000 часов.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.



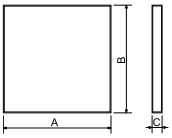
Преимущества

- Матовый УФ стабилизированный рассеиватель способствует равномерному распределению светового потока.
- Корпус выполнен из высококачественного алюминиевого сплава и обеспечивает эффективный теплоотвод.
- Способы установки:
  встраиваемый (без креплений) в потолки типа «Армстронг». Возможно крепление накладным или подвесным способом (комплекты крепежей IEK® поставляются отдельно).
- Тонкий корпус светильника позволяет экономить потолочное пространство при встраиваемом способе установки.
- Высококачественный выносной блок питания гарантирует полное соответствие нормам электромагнитной совместимости, отсутствие пульсаций и стабильный световой поток на протяжении всего срока службы светильника.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В~	230
Номинальная частота в сети, Гц	50
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	–20 ÷ +35
Индекс цветопередачи, Ra	≥75
Коэффициент мощности	≥0,9
Коэффициент пульсации, %	≤5
Сечение подключаемых проводов, мм²	0,75÷1,0
Источник света	светодиодные модули

Ассортимент



	Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Габаритные размеры (A×B×C), мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул	Наличие драйвера*
Ультратонкие панели								
	ДВО 6565 S	36	4000	2800	595×595×10	5	LDVO0-6565-36-0-4000-K01	LDVO0-36-0-E-K01
	ДВО 6566 S	36	6500	2800	595×595×10	5	LDVO0-6566-36-0-6500-K01	
	ДВО 6565 W	36	4000	2800	595×595×10	5	LDVO1-6565-36-0-4000-K01	LDVO0-36-0-E-K01
	ДВО 6566 W	36	6500	2800	595×595×10	5	LDVO1-6566-36-0-6500-K01	
	ДВО 6574 S	40	4000	3500	595x595x10	5	LDVO0-6574-40-4000-K01	LDVO0-40-0-E-K01
	ДВО 6574 S	40	6500	3500	595x595x10	5	LDVO0-6574-40-6500-K01	

* Поставляется отдельно

Светодиодные панели 45 мм

Предназначены для общего и местного освещения общественных и жилых помещений.
Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.



Произведено в России

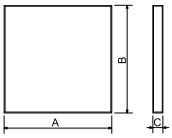
Преимущества

- Рассеиватель («микропризма», «опал») со светостабилизирующими добавками обеспечивает высокий КПД светильника и оптимальное распределение светового потока.
- Корпус из стали окрашен порошковой краской белого цвета.
- Высококачественные светодиоды и драйвер, разработанный и произведенный компанией LEDEL, обеспечивает высокую световую отдачу и надежность.
- Клеммная колодка встроена внутрь светильника, что обеспечивает удобство монтажа без применения распаячных колодок.
- Надежный источник питания с низким коэффициентом пульсации – менее 5%.
- Полное соответствие нормам электромагнитной совместимости.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочих напряжений, В	170÷265
Частота сети, Гц	50/60
Коэффициент мощности, не менее	0,97
Коэффициент пульсации, %	<5
Индекс цветопередачи, Ra	>82
Степень защиты от пыли и влаги	IP40
Диапазон рабочих температур, °С	–40 ÷ +55
Класс энергоэффективности	A
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Продолжительность горения источника света, ч	100 000
Масса, кг	3,75

Ассортимент



	Наимено-вание	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Габаритные размеры (A×B×C), мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул	Наличие драйвера
	ДВО 40304	30	4000	3300	595×595×45	4	LDVO1-40304-30-4000-K01	драйвер встроен в корпус; рассеиватель «микропризма»
	ДВО 40306	30	6500	3300	595×595×45	4	LDVO1-40306-30-6500-K01	
	ДВО 40404	40	4000	4400	595×595×45	4	LDVO1-40404-40-4000-K01	
	ДВО 40406	40	6500	4400	595×595×45	4	LDVO1-40406-40-6500-K01	
	ДВО 40454	45	4000	4950	595×595×45	4	LDVO1-40454-45-4000-K01	драйвер встроен в корпус; рассеиватель «микропризма»
	ДВО 40456	45	6500	4950	595×595×45	4	LDVO1-40456-45-6500-K01	
	ДВО 40304-1	30	4000	3300	595×595×45	4	LDVO2-403041-30-4000-K01	драйвер встроен в корпус; рассеиватель «опал»
	ДВО 40306-1	30	6500	3300	595×595×45	4	LDVO2-403061-30-6500-K01	

Светодиодные панели 20 мм

Предназначены для общего и местного освещения общественных и жилых помещений.
Встраиваются накладным способом в потолки типа «Армстронг» или устанавливаются накладным способом.
Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза
ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.



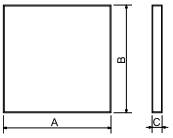
Преимущества

- Полное отсутствие пульсации светового потока.
- Надежный драйвер с высоким коэффициентом мощности (PF>0,9) обеспечивает стабильную работу при широком диапазоне входных напряжений.
- Простое подключение без разбора светильника.
- Универсальный способ монтажа.
- Два вида рассеивателя: «опал» и «призма».

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочих напряжений, В	180÷265
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коэффициент пульсации, %	<5
Индекс цветопередачи, Ra	>75
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Класс энергоэффективности	A
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	−20÷+35

Ассортимент



	Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Свет. поток, лм	Габаритные размеры (A×B×C), мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул	Наличие драйвера; тип рассеивателя
	ДВО 6560-О	36	6500	3600	595×595×20	4	LDVO3-6560-36-6500-U-K01	драйвер встроен в корпус; рассеиватель «опал»
	ДВО 6561-О	36	4000	3600	595×595×20	4	LDVO3-6561-36-4000-U-K01	
	ДВО 6571-О	45	4000	4000	595×595×20	4	LDVO3-6571-45-4000-K01	
	ДВО 6572-О	45	6500	4000	595×595×20	4	LDVO3-6572-45-6500-K01	
	ДВО 6560-Р	36	6500	3600	595×595×20	4	LDVO2-6560-36-6500-U-K01	драйвер встроен в корпус; рассеиватель «призма»
	ДВО 6561-Р	36	4000	3600	595×595×20	4	LDVO2-6561-36-4000-U-K01	
	ДВО 6571-Р	45	4000	4500	595×595×20	4	LDVO2-6571-45-4000-K01	
	ДВО 6572-Р	45	6500	4500	595×595×20	4	LDVO2-6572-45-6500-K01	
	ДВО 6567-Р	36	4000	3300	1200×180×20	4	LDVO2-6567-36-4000-K01	драйвер встроен в корпус; рассеиватель «призма»
	ДВО 6568-Р	36	6500	3300	1200×180×20	4	LDVO2-6568-36-6500-K01	
	ДВО 6567-О	36	4000	3300	1200×180×20	4	LDVO3-6567-36-4000-K01	драйвер встроен в корпус; рассеиватель «опал»
	ДВО 6568-О	36	6500	3300	1200×180×20	4	LDVO3-6568-36-6500-K01	

Светодиодные панели ДВО специального назначения

Светодиодные панели для потолков «Армстронг» со степенью защиты IP54 применяются для организации общего освещения:
– в административных и образовательных учреждениях;
– внутри медицинских учреждений вне клинических зон, в больницах, медицинских центрах;
– чистых помещений, таких как пищевые производства, входные шлюзы помещений высокого класса чистоты;
– производственных цехов, складов, фитнес-центров, объектов общественного питания (кафе, рестораны и пр.);
– в помещениях с повышенной влажностью (бассейны, душевые, санузлы).

Светодиодные панели для потолков «Грильято» предназначены для общего и местного освещения общественных помещений, оснащенных потолками типа «Грильято», которые широко используются в торговых центрах, холлах, ресторанах, автосалонах, аэропортах, вокзалах, спортивных учреждениях и пр.

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2. Соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору, утвержденным решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010.

PRO



Произведено в России

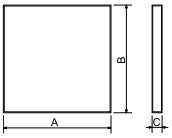
Преимущества

- Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали покрыт белой порошковой краской. В панелях ДВО 404045-54 и 404065-54 по периметру рамки рассеивателя закреплен силиконовый уплотнитель, обеспечивающий степень защиты IP54.
- Поверхность светильников устойчива к обработке дезинфицирующими жидкостями.
- Применение в драйвере стабилизатора тока с точными настройками исключает риск деградации светодиодов с потерей светового потока.
- Применение высококачественных светодиодов обеспечивает стабильно высокий световой поток, уровень цветопередачи и контрастность.
- Клеммная колодка с заземляющим проводником встроена внутрь светильника, что обеспечивает удобство использования и полную электробезопасность.

Технические характеристики

Диапазон рабочих напряжений, В	170÷265
Частота сети, Гц	50/60
Степень защиты от пыли и влаги	IP40–IP54
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации, %	<5
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	82
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	–40÷+55
Продолжительность горения источника света, ч	100 000
Масса, кг	3,75

Ассортимент



Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Свет. поток, лм	Габаритные размеры (A×B×C), мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул	Наличие драйвера; тип рассеивателя
							
ДВО 404045-54-ОР	40	4000	3300	595×595×45	4	LDVO3-404045-54-OP-K01	рассеиватель «опал»
ДВО 404065-54-ОР	40	6500	3300	595×595×45	4	LDVO3-404065-54-OP-K01	
							
ДВО 404045-МР	40	4000	4400	588×588×40	4	LDVO1-404045GL-40-MP-K01	рассеиватель «микропризма»
ДВО 404065-МР	40	6500	4400	588×588×40	4	LDVO1-404065GL-40-MP-K01	
							
ДВО 404045-ОР	40	4000	4400	588×588×40	4	LDVO2-404045GL-40-OP-K01	рассеиватель «опал»
ДВО 404065-ОР	40	6500	4400	588×588×40	4	LDVO2-404065GL-40-OP-K01	

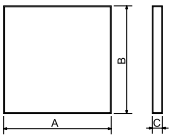
Светодиодные панели 25 мм с равномерной засветкой

Предназначены для общего и местного освещения административных и коммерческих помещений.

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг», также предусмотрен накладной монтаж. Отличаются равномерной засветкой, драйвер встроен в корпус светильника.

Панели соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.





Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Габаритные размеры (A×B×C), мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул	Наличие драйвера
ДВО 6575	40	4000	3400	595x595x25	4	LDVO0-6575-40-4000-K01	Встроен в корпус
		6500				LDVO0-6575-40-6500-K01	
ДВО 6576	50	4000	4300			LDVO0-6576-50-4000-K01	
		6500				LDVO0-6576-50-6500-K01	

Преимущества

- Комфортная равномерная засветка. Отсутствие темных пятен и пересвета.
- Надежный профессиональный драйвер.
- Стабильный световой поток и отсутствие пульсации.
- Простое подключение без разбора светильника.
- Универсальный способ монтажа.

Технические характеристики

Диапазон рабочего напряжения AC, В	176-264
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Диапазон рабочих температур, °C	0 ÷ +35
Тип монтажа	встраиваемый/ накладной
Драйвер	встроен в корпус

Светодиодные панели 35 мм с равномерной засветкой

НОВИНКА

Предназначены для общего и местного освещения административных и коммерческих помещений.

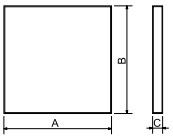
Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг», также предусмотрен накладной монтаж. Отличаются равномерной засветкой, драйвер встроен в корпус светильника.

Панели соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

PRO



Произведено в России



Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Габаритные размеры (A×B×C), мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул	Наличие драйвера
ДВО 6590L	36	4000	3800	595x595x35	5	LDV00-6590L-36-4000-K01	Встроен в корпус
		5000				LDV00-6590L-36-5000-K01	
		6500				LDV00-6590L-36-6500-K01	
ДВО 6591L	45	4000	4800			LDV00-6591L-45-4000-K01	
		5000				LDV00-6591L-45-5000-K01	
		6500				LDV00-6591L-45-6500-K01	

Преимущества

- Комфортная равномерная засветка. Отсутствие темных пятен и пересвета.
- Высокая светоотдача: более 105 лм/Вт.
- Надежный профессиональный драйвер.
- Стабильный световой поток и отсутствие пульсации.
- Простое подключение без разбора светильника.
- Универсальный способ монтажа.

Технические характеристики

Диапазон рабочего напряжения AC, В	180-260
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Диапазон рабочих температур, °C	0 ÷ +35
Тип монтажа	встраиваемый/ накладной
Драйвер	встроен в корпус

Комплекты крепежей для светодиодных панелей

Применяются для крепления светодиодных панелей.
Поставляются отдельно.





Комплектация для накладного монтажа

Наименование	Количество, шт.
Кронштейн 16×16×16 мм	4
Кронштейн 16×16×28 мм	4
Винт самонарезающий 4×25	8
Винт М3×8	4
Дюбель пластмассовый	4

Комплектация для подвесного монтажа

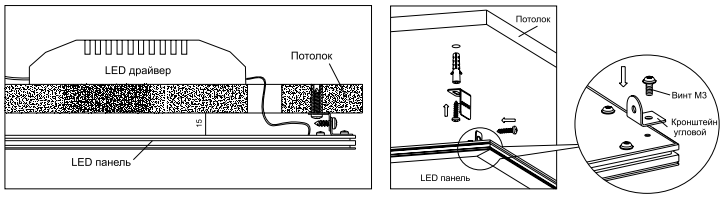
Наименование	Количество, шт.
Цанговый фиксатор	4
Трос длиной 1 м	4
Кронштейн 16×16×16 мм	4
Винт самонарезающий 4×25	12
Винт М3×8	4
Дюбель пластмассовый 6×30	12
Винт стопорный М3	8
Фиксатор троса	4

Ассортимент

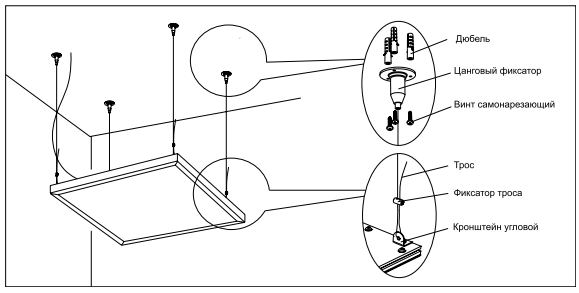
Наименование	Количество в транспортной упаковке, шт.	Артикул
Комплект крепежных элементов №1 (накладной монтаж) IEK	100	LDV01D-PLN-6368
Комплект крепежных элементов №2 (подвесной монтаж) IEK	50	LDV02D-PLP-6368

Схемы подключения

Накладной монтаж



Подвесной монтаж



Светильники ультратонкие встраиваемые направленного света ДВО – Downlight

Предназначены для освещения внутренних пространств в жилых, офисных и коммерческих помещениях.
Встраиваемые светильники серии ДВО создают яркий, направленный и равномерный свет.
Благодаря компактным размерам и способу установки (потолочный встраиваемый светильник) он станет идеальным решением любых задач по освещению, в том числе и для помещений с ограниченным потолочным пространством.
Соответствует ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.



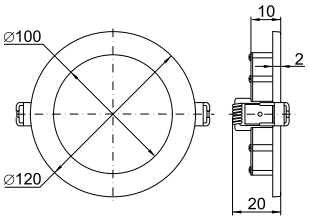
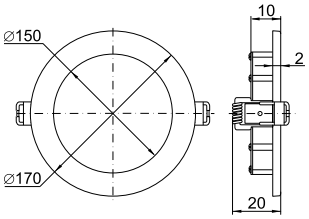
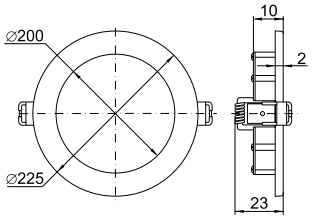
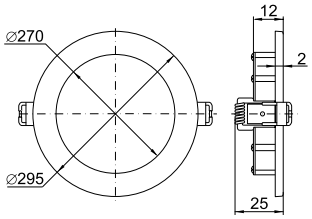
Преимущества

- Материал корпуса и рамки светильника – алюминий, обеспечивающий малый вес, прочность и защиту от коррозии.
- Рассеиватель из матового ударопрочного поликарбоната способствует равномерному распределению светового потока.
- Тонкий корпус светильника позволяет экономить потолочное пространство при встраиваемом способе установки.
- Распределение светодиодов по всей поверхности корпуса светильника обеспечивает оптимальный световой поток и равномерную засветку.
- Способ установки: встраиваемый.
- Установка светильника не требует дополнительных инструментов, он фиксируется в потолке за счет пружинных возвратных креплений.
- Антикоррозийное покрытие металлических частей светильника.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Номинальная частота сети, Гц	50
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	–20 ÷+35
Индекс цветопередачи, Ra	≥75
Коэффициент мощности	≥0,85
Коэффициент пульсации, %	≤5
Источник света	светодиодные модули
Цвет	белый

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наименование	Потребляемая мощн., Вт	Свет. поток, лм	Цветовая температура, К	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		ДВО 1601	7	330	3000	50	LDVO0-1601-1-7-K01
		ДВО 1602			4000		LDVO0-1602-1-7-K02
		ДВО 1605	12	720	4000	40	LDVO0-1605-1-12-K02
		ДВО 1606			6500		LDVO0-1606-1-12-6500-K01
		ДВО 1607	18	1100	4000	20	LDVO0-1607-1-18-K02
		ДВО 1608			6500		LDVO0-1608-1-18-6500-K01 (K02)
		ДВО 1609	24	1500	4000	20	LDVO0-1609-1-24-4000-K01
		ДВО 1610			6500		LDVO0-1610-1-24-6500-K01

Классические даунлайты со встроенным драйвером ДВО eco 1611-1613

НОВИНКА

Предназначены для освещения жилых и прочих хозяйственных помещений.
Встроенный драйвер без пульсации и простота установки сочетаются с доступной ценой.



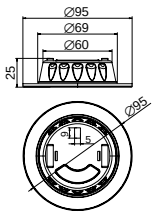
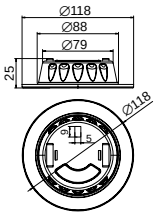
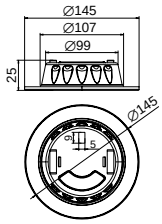
Преимущества

- Комфортная равномерная засветка.
- Стабильный световой поток и отсутствие пульсации.
- Простое подключение без разбора светильника.
- Компактный размер.
- Гарантия 2 года.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Цвет корпуса	белый
Драйвер	встроен
Тип монтажа	встраиваемый
Равномерная засветка	без слепящего эффекта
Диапазон рабочего напряжения АС, В	220–240
Диапазон рабочих температур, °С	0 ÷ +35

Ассортимент

	Габаритные размеры	Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Артикул
		ДВО 1611	7	3000 4000	380	LDV00-1611-07-3000-K01 LDV00-1611-07-4000-K01
		ДВО 1612	9	3000 4000	620	LDV00-1612-09-3000-K01 LDV00-1612-09-4000-K01
		ДВО 1613	12	3000 4000	860	LDV00-1613-12-3000-K01 LDV00-1613-12-4000-K01

Классические встраиваемые даунлайты ДВО

Предназначены для освещения жилых, офисных и коммерческих помещений.
Даунлайты этой серии отличаются высокой эффективностью – более 80 лм/Вт, удобством установки и равномерной засветкой.



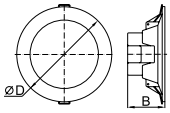
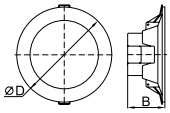
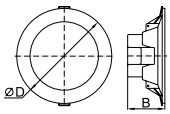
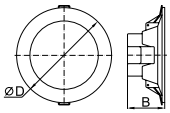
Преимущества

- Удобство установки.
- Пластиковый корпус обеспечивает повышенный уровень электробезопасности.
- Степень защиты IP40.
- Рассеиватель из матового ударопрочного поликарбоната способствует равномерному распределению светового потока.
- Установка светильника не требует дополнительных инструментов, он фиксируется в потолке за счет пружинных возвратных креплений.
- Антикоррозийное покрытие металлических частей светильника.
- Гарантия 3 года.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Эффективность, более, лм/Вт	80
Коэффициент мощности	>0,85
Цвет корпуса	белый
Драйвер встроен в корпус	
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Тип монтажа	встраиваемый
Диапазон рабочего напряжения AC, В	180–240
Диапазон рабочих температур, °С	0 ÷ +40

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габаритные размеры (D x B), мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		ДВО 1701	9	720	3000 4000	∅126×54	50	LDVO0-1701-09-3000-K01 LDVO0-1701-09-4000-K01
		ДВО 1702	12	1050	3000 4000	145×58	40	LDVO0-1702-12-3000-K01 LDVO0-1702-12-4000-K01
		ДВО 1703	18	1500	4000 6500	192×68	30	LDVO0-1703-18-4000-K01 LDVO0-1703-18-6500-K01
		ДВО 1704	24	2000	4000 6500	192×68	30	LDVO0-1704-24-4000-K01 LDVO0-1704-24-6500-K01

Классические встраиваемые даунлайты ДВО PRO

Профессиональная серия даунлайтов с рекордной эффективностью – более 100 лм/Вт, высокоэффективным и надежным внешним драйвером LIFUD, алюминиевым корпусом и увеличенным сроком гарантии – 5 лет. Предназначены для освещения офисных и коммерческих помещений.
В ассортименте представлены модели со степенью защиты светильника IP40 и IP54.

PRO



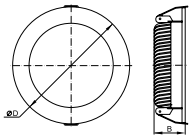
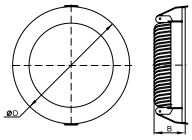
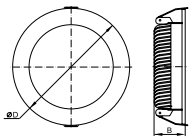
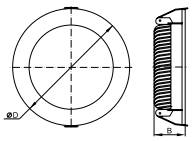
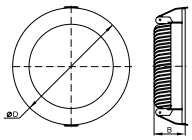
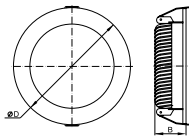
Преимущества

- Повышенная надежность и срок службы.
- Степень защиты светильника IP40 и IP54.
- Расширенный диапазон рабочих температур.
- Алюминиевый корпус с развитым оребрением эффективно отводит тепло.
- Рассеиватель из матового ударопрочного поликарбоната способствует равномерному распределению светового потока.
- Установка светильника не требует дополнительных инструментов, он фиксируется в потолке за счет пружинных возвратных креплений.
- Антикоррозийное покрытие металлических частей светильника.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Эффективность, более, лм/Вт	100
Коэффициент мощности	>0,97
Цвет корпуса	белый
Алюминиевый корпус	
Внешний драйвер в комплекте	
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Тип монтажа	встраиваемый
Диапазон рабочих температур моделей IP40, °С	–10 ÷ +50
Диапазон рабочих температур моделей IP54, °С	–30 ÷ +50
Диапазон рабочего напряжения AC, В	176–264

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габарит. размеры (D x B), мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		ДВО 1801	10	1000	3000	∅118×45	30	LDV00-1801-10-3000-K01
					4000		30	LDV00-1801-10-4000-K01
		ДВО 1802	20	2000	4000	195×50	20	LDV00-1802-20-4000-K01
		ДВО 1803	30	3000	4000	225×50	20	LDV00-1803-30-4000-K01
		ДВО 1804	40	4000	4000	225×50	20	LDV00-1804-40-4000-K01
		ДВО 1820	15	1500	4000	108×50	30	LDV00-1820-15-4000-K01
		ДВО 1821	24	2500	4000	190×50	20	LDV00-1821-24-4000-K01

Светильники трековые светодиодные

Трековые светильники разработаны для акцентного освещения коммерческих площадей различного формата – от небольших магазинов до гипермаркетов.
Корпус светильника выполнен из алюминия, монтаж осуществляется на однофазный или трехфазный шинопровод (в зависимости от модели светильника).
Светодиодные трековые светильники соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

PRO



Преимущества

- Корпус светильника выполнен из алюминия.
- В ассортименте модели для однофазного и трехфазного шинопровода с разными углами рассеивания.
- Высокая эффективность и цветопередача.
- Гарантия 3 года.

Технические характеристики

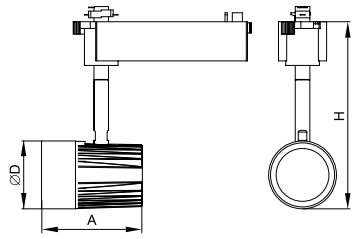
Диапазон рабочего напряжения AC, В	176–264
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Диапазон рабочих температур, °С	0 ÷ +35
Тип монтажа	на шинопровод
Драйвер	встроен в корпус
Цвет корпуса	белый

Ассортимент

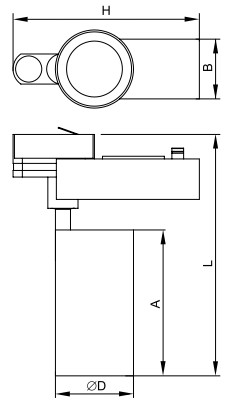


Номер модели	Мощность, Вт	Цветовая темп-ра, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип шинопровода	Кол-во в упак., шт.	Артикул
101	12	4000	900	24	однофазный с заземлением	30	LDSK-0-101-12-4000-K01
102	18		1400			30	LDSK-0-102-18-4000-K01
301	20		1600	36	трехфазный	20	LDSK-0-301-20-4000-K01
302	30		2400			20	LDSK-0-302-30-4000-K01
303	40		3100			10	LDSK-0-303-40-4000-K01
304	50		4000			10	LDSK-0-304-50-4000-K01

Габаритные размеры трековых светильников



Номер модели	A, мм	B, мм	D, мм	H, мм	L, мм
101	76,5		53	159	
102	90		60	167	



301	142	65	65	198	243,5
302	155		83		256,5
303	170		95		271,5
304	180		105		281,5

PRO

9

Однофазный осветительный шинопровод для трековых светильников

НОВИНКА

Для создания систем освещения торговых площадей.
Шинопровод совместим с однофазными трековыми светильниками IEK 101 PRO и 102 PRO.

Предусмотрен накладной или подвесной монтаж с помощью специальных комплектов.
Шинопровод поставляется с заглушкой и токовводом в комплекте для быстрого монтажа.



Ассортимент

	Наименование	Артикул
	Шинопровод осветительный однофазный 1,5м белый + комплект	LPK0D-SPD-1-D15-K01-1
	Соединитель L-обр. для однофазного ШП белый	LPK0D-SLU-1-K01
	Соединитель прямой внутренний для однофазного ШП белый	LPK0D-SPV-1-K01

Технические характеристики

Тип шинопровода	однофазный с заземлением
Максимальный ток на фазу	10 А
Максимальное напряжение на фазу	230 В
Наличие заземления	есть
Материал корпуса	алюминий
Совместимость с трековыми светильниками IEK	101 PRO, 102 PRO

Трехфазный осветительный шинопровод для трековых светильников

Трехфазный осветительный шинопровод предназначен для создания систем освещения торговых площадей с возможностью управления установленными светильниками по трем группам фаз. Широкий ассортимент аксессуаров позволяет создать систему любой сложности. Предусмотрен накладной или подвесной монтаж с помощью специальных комплектов.

PRO



Технические характеристики

Тип шинопровода	трехфазный XTS
Максимальный ток на фазу	16 А
Максимальное напряжение на фазу	230 В
Наличие заземления	есть
Материал корпуса	алюминий
Материал токопроводящих жил	медь
Совместимость с трековыми светильниками IEK®	Трехфазные светильники 301-304 PRO

Ассортимент

	Наименование	Артикул*
	Шинопровод осветительный трехфазный 1м белый (черный)*	LPK0D-SPD-3-01-K01
	Шинопровод осветительный трехфазный 1,5м белый (черный)*	LPK0D-SPD-3-D15-K01
	Шинопровод осветительный трехфазный 2м белый (черный)*	LPK0D-SPD-3-02-K01
	Шинопровод осветительный трехфазный 3м белый (черный)*	LPK0D-SPD-3-03-K01
	Шинопровод осветительный трехфазный 4м белый (черный)*	LPK0D-SPD-3-04-K01
	Кабельный ввод левый для трехфазного шинопровода белый (черный)*	LPK0D-KVL-3-K01
	Кабельный ввод правый для трехфазного шинопровода белый (черный)*	LPK0D-KVR-3-K01
	Заглушка для трехфазного шинопровода белая (черный)*	LPK0D-ZGL-3-K01
	Комплект подвеса для шинопровода с тросом 1,5м белый (черный)*	LPK0D-KPT-D15-K01
	Комплект подвеса для шинопровода с тросом 3м белый (черный)*	LPK0D-KPT-03-K01
	Комплект подвеса для шинопровода с тросом 5м белый (черный)*	LPK0D-KPT-05-K01
	Соединитель L-обр. внутренний для трехфазного ШП белый (черный)**	LPK0D-SLN-3-K01
	Соединитель L-обр. наружний для трехфазного ШП белый (черный)**	LPK0D-SLV-3-K01
	Комплект для накладного монтажа шинопровода белый (черный)*	LPK0D-KNM-K01
	Соединитель прямой внутренний для трехфазного ШП белый (черный)*	LPK0D-SPV-3-K01

PRO

9

* В артикулах К01 обозначает белый цвет, К02 – черный.

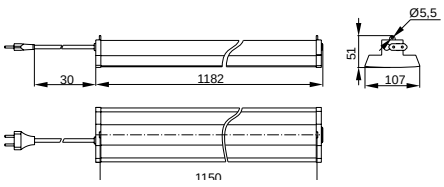
** Выбор типа L-образного соединителя (внутренний или наружный) обуславливается положением линии нейтрали относительно контура шинопровода (внутри или снаружи), это положение определяется наличием специального выступа на корпусе шинопровода со стороны крепления светильника.

Светильник линейный светодиодный 1201

НОВИНКА

Светильник предназначен для организации освещения магазинов, супермаркетов и прочих объектов коммерческой недвижимости.





Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Артикул
1201		3000	3900	опал	LDCK-0-1201-36-3000-K01
		4000	4000		LDCK-0-1201-36-4000-K01
		5000	4000		LDCK-0-1201-36-5000-K01

Преимущества

- Высокая светоотдача 110 лм/Вт.
- Светильник оснащен приборными вилкой и розеткой для подключения к сети и организации транзитного соединения (до 12 шт.).
- Опаловый рассеиватель обеспечивает равномерную засветку без слепящего эффекта.
- Естественные цвета у освещаемых объектов за счет высокого индекса цветопередачи RA 80.
- Набор для монтажа входит в комплект поставки (крюки, цепи, дюбели).

Технические характеристики

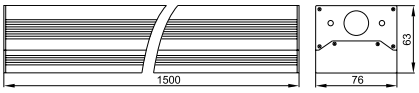
Диапазон номинальных рабочих напряжений, В	150–265
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80
Тип монтажа	подвесной/ накладной
Количество светильников для соединения в линию, светильников	< 12
Диапазон рабочих температур, °С	0 ÷ +50

Светильник линейный светодиодный для ретейла

Светодиодный линейный светильник 1501 предназначен для освещения магазинов, супермаркетов и других торговых помещений.
Корпус из алюминия обеспечивает удобный доступ к драйверу и клеммной колодке благодаря специальной конструкции на защелках.
Встроенная кабельная линия с установленными коннекторами позволяет осуществлять быстрое соединение до 30 светильников в линию и их разделение на 3 группы фаз.
Светильники соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.



Ассортимент



Номер модели	Мощность, Вт	Цветовая темп-ра, К	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Угол рассеивания, град.	Артикул
1501	55	4000	7200	опал	100	LDCK-0-1501-55-4000-K01
		5000				LDCK-0-1501-55-5000-K01
15011*	55	4000	7200	опал	100	LDCK-6-15011-55-4000-K01
		5000				LDCK-6-15011-55-5000-K01

* Аварийное исполнение.

Преимущества

- Высокая световая отдача 130 лм/Вт.
- Алюминиевый корпус на защелках.
- Быстрое соединение в линию.
- Возможность управления линией светильников по 3 раздельным группам фаз.
- Гарантия 5 лет.

Технические характеристики

Диапазон рабочих напряжений, В	170–265
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации, не более	5 %
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	–10 ÷ +50
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д
Тип монтажа	подвесной/ накладной
Количество светильников для соединения в линию, светильников	до 30
Аварийное исполнение	с 10 % номинального светового потока в течение 1 или 3 часов работы в аварийном режиме

PRO

9

Промышленное освещение

Светильники светодиодные серии ДСП

Светильники предназначены для освещения общественных, технических и промышленных помещений с тяжелыми условиями эксплуатации, к которым относятся автостоянки, цеха, подземные переходы, станции метро, тоннели, мастерские, склады и т.д.
Высокая степень защиты от пыли и влаги IP65 позволяет использовать светильники ДСП для внутреннего освещения в местах с высоким уровнем содержания влаги и пыли: в подвалах, прачечных, гаражах, автостоянках, мастерских, подсобных помещениях и т.д. Для наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.



Преимущества

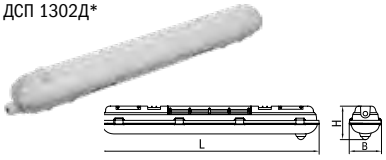
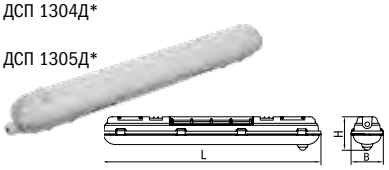
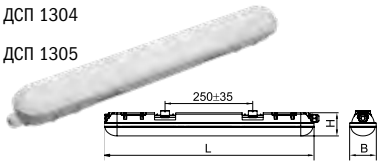
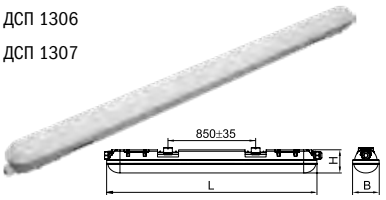
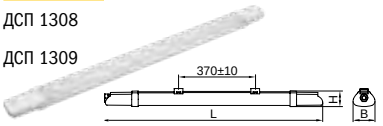
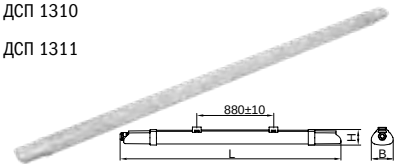
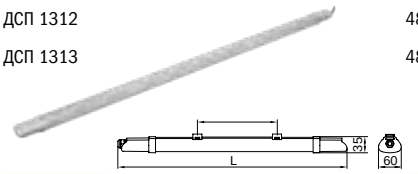
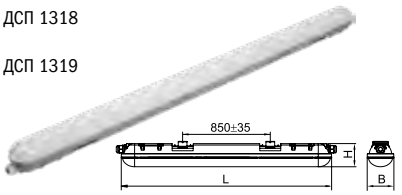
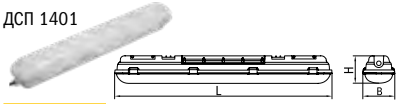
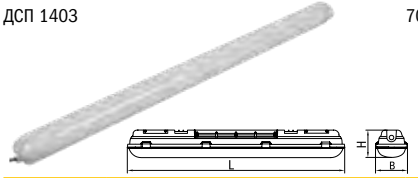
- Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия или поликарбоната.
- Материал рассеивателя – ударопрочный матовый поликарбонат.
- Модель 1302Д, 1304Д, 1305Д с инфракрасным датчиком движения.
- Отсутствие пульсаций светового потока позволяет снизить зрительную утомляемость и обеспечить комфортное освещение.
- Базовая комплектация светильников ДСП 1401, 1403 снабжена 2 видами скоб: для потолочного крепления и крепления с помощью тросов (тросы IEK® в комплект не входят).
- Возможность подключения светильников в линию: для моделей ДСП 1421 18 Вт – 30 шт., ДСП 1422 40 Вт – 15 шт., ДСП 1423 50 Вт – 12 шт.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	200–240~
Рабочая частота, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	I, II
Диапазон рабочих температур, °С	–20 ÷ +45
Коэффициент мощности, не менее	0,8/0,9
Коэффициент пульсации, не более	5 %
Индекс цветопередачи, не менее	70
Степень защиты	IP65 (ДСП 1302Д – IP54)
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Срок службы светодиодов, не менее, ч	30000

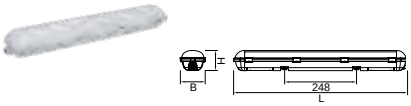
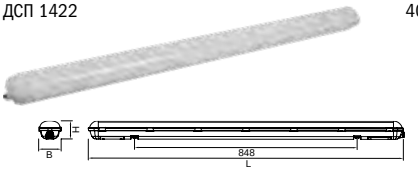
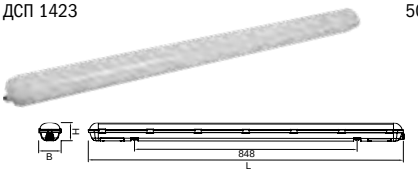
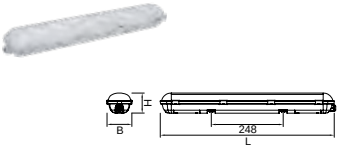
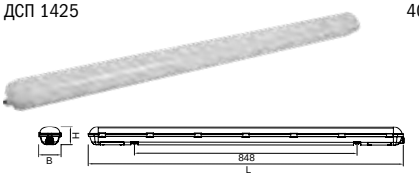
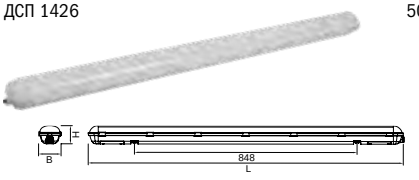
PRO

Ассортимент

Наименование	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм			Световой поток, лм	Материал корпуса	Цвет корпуса	Цветовая температура, К	Артикул
		L	B	H					
ДСП 1302Д* 	20	600	88	92	1800	поликарбонат	серый	4500	LDSP1-1302D-20-K03
ДСП 1304Д*	18	600	76	81	1800	поликарбонат	серый	4500	LDSP2-1304D-18-4500-K03
ДСП 1305Д* 	18	600	76	81	1800		серый	6500	LDSP2-1305D-18-6500-K03
ДСП 1304	18	600	76	66	1800	поликарбонат	серый	4500	LDSP0-1304-18-4500-K01
ДСП 1305 	18	600	76	66	1800		серый	6500	LDSP0-1305-18-6500-K01
ДСП 1306	36	1200	76	66	3600	поликарбонат	серый	4500	LDSP0-1306-36-4500-K01
ДСП 1307 	36	1200	76	66	3600		серый	6500	LDSP0-1307-36-6500-K01
ДСП 1308	18	600	53	35	1440	поликарбонат	белый	4000	LDSP0-1308-18-4000-K01
ДСП 1309 	18	600	53	35	1440		белый	6500	LDSP0-1309-18-6500-K01
ДСП 1310	36	1200	53	35	2880	поликарбонат	белый	4000	LDSP0-1310-36-4000-K01
ДСП 1311 	36	1200	53	35	2880		белый	6500	LDSP0-1311-36-6500-K01
ДСП 1312	48	1500	60	35	3840	поликарбонат	белый	4000	LDSP0-1312-48-4000-K01
ДСП 1313 	48	1500	60	35	3840		белый	6500	LDSP0-1313-48-6500-K01
ДСП 1318	48	1500	76	66	3840	поликарбонат	серый	4500	LDSP0-1318-48-4500-K03
ДСП 1319 	48	1500	76	66	3840			6500	LDSP0-1319-48-6500-K03
ДСП 1401 	40	600	88	76	3600	алюминий	серебро	4500	LDSP2-1401-40-K23
ДСП 1403 	70	1500	88	74	6500	алюминий	серебро	4500	LDSP2-1403-72-K23

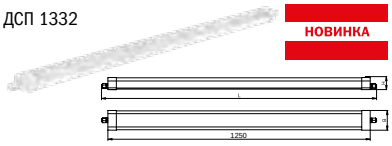
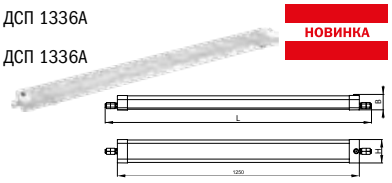
* Параметры датчика движения см. в таблице на стр. 994.

9

Наименование	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм			Световой поток, лм	Материал корпуса	Цвет корпуса	Цвет. темп-ра, К	Артикул
		L	B	H					
ДСП 1421 	20	600	86	70	2400	поли-карбонат	Белый	6500	LDSP0-1421-20-6500-K01
ДСП 1422 	40	1200	86	70	4800	поли-карбонат	Белый	6500	LDSP0-2101-2X060-K01
ДСП 1422А с БАП НОВИНКА 	50	1500	86	70	6000	поли-карбонат	Белый	6500	LDSP6-1422A-1-40-6500-K01
ДСП 1423 	50	1500	86	70	6000	поли-карбонат	Белый	6500	LDSP0-1423-50-6500-K01
ДСП 1424 	20	600	86	70	2400	поли-карбонат	Белый	4000	LDSP0-1424-20-4000-K01
ДСП 1425 	40	1200	86	70	4800	поли-карбонат	Белый	4000	LDSP0-1425-40-4000-K01
ДСП 1425А с БАП НОВИНКА 	40	1200	86	70	4800	поли-карбонат	Белый	4000	LDSP6-1425A-1-40-4000-K01
ДСП 1426 	50	1500	86	70	6000	поли-карбонат	Белый	4000	LDSP0-1426-50-4000-K01

Параметры БАП для 1422А и 1425А

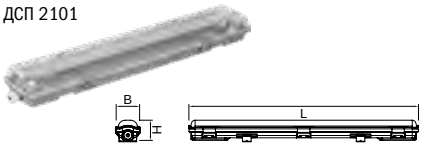
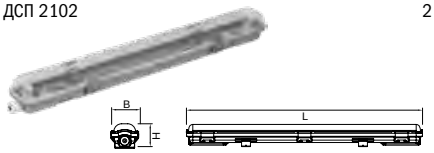
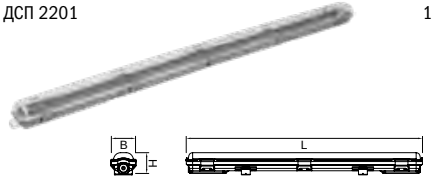
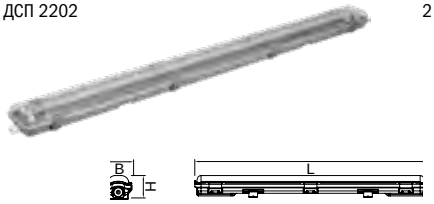
Тип АКБ	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Время работы от АКБ, мин	Световой индикатор исправности АКБ	Кнопка проверки аварийного режима
Литийжеозофосфатный LiFePO4	5	600	60	ДА	ДА

Наименование	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм			Световой поток, лм	Материал корпуса	Цвет корпуса	Цветовая температура, К	Артикул
		L	B	H					
ДСП 1331 НОВИНКА 	18	740	70	44	2520	поликарбонат	белый	6500	LDSP0-1331-18-5000-K01
ДСП 1332 НОВИНКА 	36	1340	70	44	5040	поликарбонат	белый	5000	LDSP0-1332-36-5000-K01
ДСП 1336А НОВИНКА	36	1360	54	70	3060	поликарбонат	белый	6500	LDSP6-1336A-3-36-6500-K01
ДСП 1336А 	36	1360	54	70	3060		белый	5000	LDSP6-1336A-3-36-5000-K01

Параметры датчика движения светильников ДСП1302Д, ДСП1304Д, ДСП1305Д

Параметр	Значения
Тип датчика	инфракрасный
Задержка времени отключения, с	30
Радиус действия, м	1–5
Минимальный уровень освещенности, лк	6
Угол обзора, градусов	100
Встроенные регуляторы	отсутствуют

Светильники ДСП под светодиодную лампу Т8

Наименование	Тип и размер ламп	Цоколь	Габаритные размеры, мм			Материал корпуса	Цвет корпуса	Артикул
			L	B	H			
ДСП 2101 	1×Т8 600 мм	G13	666	68	58	поликарбонат	серый	LDSP0-2101-1X060-K01
ДСП 2102 	2×Т8 600 мм		666	98	58			LDSP0-2101-2X060-K01
ДСП 2201 	1×Т8 1200 мм		1276	68	58			LDSP0-2201-1X120-K01
ДСП 2202 	2×Т8 1200 мм		1276	98	58			LDSP0-2202-2X120-K01

Светильники серии ЛСП для люминесцентных ламп, IP65

Светильники предназначены для общего освещения общественных, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (прачечных, теплиц, цехов предприятий, гаражей, подвалов и т.п.). Для наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.



Преимущества

- Корпус светильника выполнен из не поддерживающего горение АБС-пластика.
- Материал рассеивателя – полистирол.
- Оснащены ПРА со стартером и компенсирующим конденсатором или ЭПРА в зависимости от модификации.
- Способы установки: накладной на стену, потолок, подвесной.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Степень защиты	IP65
Класс защиты	I
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,75÷1,5
Тип источника света	линейные люминесцентные лампы Т8
Диапазон рабочих температур, °С	–25÷+40
Цвет	серый

Особенности конструкции



Металлическая панель с установленной электромагнитной или электронной пускорегулирующей аппаратурой в комплекте.



Каждая модель, оснащенная ПРА со стартером, комплектуется компенсирующим конденсатором или ЭПРА.

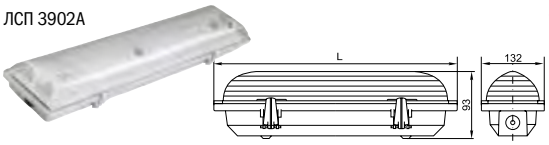
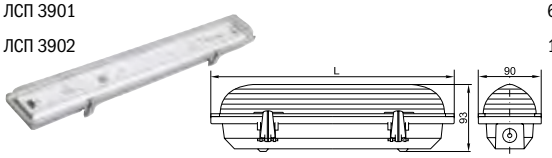
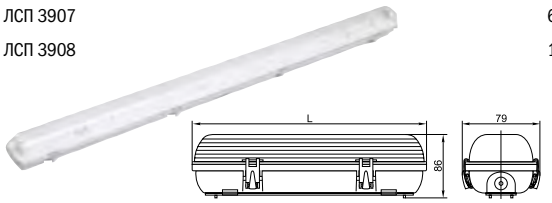
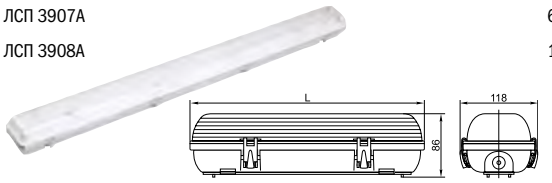


Накладной настенно-потолочный и подвесной способы установки.



Хомут пластиковый для подвеса металлических монтажных панелей обеспечивает удобство обслуживания светильника.

Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры	Длина L, мм	Мощность лампы, Вт	Тип лампы/ цоколь	Тип ПРА	Кол-во в упак., шт.	Артикул
ЛСП 3901А		660	2×18	T8/G13	ПРА (+стартер)	8	LLSP2-3901A-2-18-K03
ЛСП 3902А		1268	2×36	T8/G13	ПРА (+стартер)	6	LLSP2-3902A-2-36-K03
ЛСП 3901		660	1×18	T8/G13	ПРА (+стартер)	10	LLSP2-3901-1-18-K03
ЛСП 3902		1268	1×36	T8/G13	ПРА (+стартер)	6	LLSP2-3902-1-36-K03
ЛСП 3907		647	1×18	T8/G13	ЭПРА	10	LLSP3-3907-1-18-K03
ЛСП 3908		1260	1×36	T8/G13	ЭПРА	8	LLSP3-3908-1-36-K03
ЛСП 3907А		647	2×18	T8/G13	ЭПРА	10	LLSP3-3907A-2-18-K03
ЛСП 3908А		1260	2×36	T8/G13	ЭПРА	8	LLSP3-3908A-2-36-K03

Комплектация

Наименование	3901	3901A	3902	3902A	3907	3907A	3908	3908A
Металлическая скоба					•	•	•	•
Металлическая пластина		•		•				
Резиновый сальник	•	•	•	•	•	•	•	•
Сальник PG	•	•	•	•	•	•	•	•
Пластиковый хомут	•	•	•	•	•	•	•	•

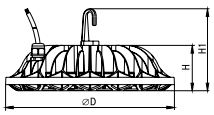
Наименование	3901	3901A	3902	3902A	3907	3907A	3908	3908A
Рым-болт	•		•					
Тип ПРА	ПРА со стартером		ПРА со стартером		ЭПРА		ЭПРА	
Компенсирующий конденсатор	•	•	•	•				
Метизы	•	•	•	•	•	•	•	•

Светильники для высоких пролетов серии ДСП, IP65

Предназначены для общего освещения производственных, складских, подсобных помещений с большим содержанием пыли и влаги, торговых и выставочных павильонов, супер- и гипермаркетов, спортивных комплексов и т. д.



Ассортимент



Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	D, мм	H, мм	H1, мм	Артикул
ДСП 4001	100	4000	10000	276	75	135	LDSP0-4001-100-40-K23
ДСП 4002	100	6500	10000	276	75	135	LDSP0-4002-100-65-K23
ДСП 4003	150	4000	15000	330	85	145	LDSP0-4003-150-40-K23
ДСП 4004	150	6500	15000	330	85	145	LDSP0-4004-150-65-K23
ДСП 4005	200	4000	20000	370	88	148	LDSP0-4005-200-40-K23
ДСП 4006	200	6500	20000	370	88	148	LDSP0-4006-200-65-K23

Преимущества

- Высокая светоотдача светильника 100 лм/Вт.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Корпус с высоким уровнем теплоотвода из алюминиевого сплава.
- Высокая степень защиты от пыли и влаги, широкий диапазон использования светильника.
- Низкие расходы на эксплуатацию светильника.
- Компактный размер, небольшой вес и наличие монтажного крюка обеспечивают максимально простой и быстрый монтаж.
- Возможность переоборудования имеющихся промышленных светильников (например, серии ГСП, РСП, НСП).
- Гарантия 3 года.

Технические характеристики

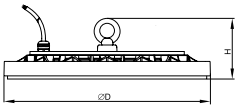
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Коэффициент мощности	0,9
Светоотдача, лм/Вт	100
Угол раскрытия светового потока	110°
Диапазон рабочих температур, °С	–25÷+40
Источник света	светодиодный модуль
Срок службы, не менее, часов	50000

Профессиональные светильники для высоких пролетов ДСП 5009-5016

Эффективное решение для освещения открытых пространств, складских и производственных помещений с высоким содержанием пыли и влаги. Высота подвеса светильника от 5 до 12 метров.



Ассортимент



Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип КСС	Размер светильника, (⌀×В), мм	Артикул
ДСП 5009	60	4000	6000	Д120	230×48,5	LDSP0-5009-060-40-K23
ДСП 5010	60	6500	6000	Д121	230×48,5	LDSP0-5010-060-65-K23
ДСП 5011	100	4000	10000	Д122	270×57,5	LDSP0-5011-100-40-K23
ДСП 5012	100	6500	10000	Д123	270×57,5	LDSP0-5012-100-65-K23
ДСП 5013	150	4000	15000	Д124	310×50	LDSP0-5013-150-40-K23
ДСП 5014	150	6500	15000	Д125	310×50	LDSP0-5014-150-65-K23
ДСП 5015	200	4000	20000	Д120	365×53,5	LDSP0-5015-200-40-K23
ДСП 5016	200	6500	20000	Д120	365×53,5	LDSP0-5016-200-65-K23

Преимущества

- Высокая эффективность 100 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочих температур от –40 до +50 °С.
- Простой монтаж на подвес, компактная конструкция.
- Отсутствие пульсации, пульсация менее 5 %, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- Гарантия 2 года.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Коэффициент мощности	0,9
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	–40 ÷ +50
Источник света	светодиодный модуль
Срок службы, не менее, часов	50 000

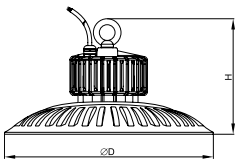
Профессиональные светильники для высоких пролетов ДСП 5001-5004

НОВИНКА

Эффективное решение для освещения открытых пространств, складских и производственных помещений с высоким содержанием пыли и влаги, где требуется высокий уровень освещенности и качество засветки. Высота подвеса светильника свыше 6 метров.



Ассортимент



Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип КСС	Размер светильника, (∅×В), мм	Артикул
ДСП 5001	100	5000	12000	Г 90	300×165	LDSP0-5001-100-090-K03
ДСП 5002	150	5000	18000	Г 90	350×170	LDSP0-5002-150-090-K03
ДСП 5003	200	5000	24000	Г 90	400×175	LDSP0-5003-200-090-K03
ДСП 5004	100	5000	12000	Д120	300×165	LDSP0-5004-100-120-K03

Преимущества

- Высокая эффективность 120 лм/Вт снижает потребление электроэнергии.
- Наличие вторичной оптики, позволяет оптимально распределять световой поток.
- Широкий диапазон рабочего напряжения 110–260 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающий сети.
- Широкий диапазон рабочих температур от –25 до +45 °С.
- Простой монтаж на подвес, легкая и компактная конструкция.
- Отсутствие пульсации, пульсация менее 5 %, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC)
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- Наличие вторичной оптики, эффективное распределение светового потока.
- Гарантия 3 года.

Технические характеристики

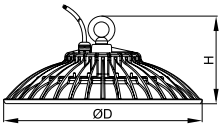
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Коэффициент мощности	0,9
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	–25 ÷ +45
Источник света	светодиодный модуль
Срок службы, не менее, часов	50 000

Серия ДСП 3004-15

Профессиональные светильники для высоких пролетов.



Ассортимент



Наименование	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип КСС	øD, мм	H, мм	Артикул
ДСП 3004	100	6500	14 000	Г 60	280	130	LDSP0-3004-100-60-K23
ДСП 3017	100	4000	14 000	Г 90	280	130	LDSP0-3017-100-090-K23
ДСП 3005	100	6500	14 000	Г 90	280	130	LDSP0-3005-100-90-K23
ДСП 3016	100	4000	14 000	Д120	280	130	LDSP0-3016-100-120-K23
ДСП 3006	100	6500	14 000	Д120	280	130	LDSP0-3006-100-120-K23
ДСП 3007	150	6500	21 000	Г 60	360	140	LDSP0-3007-150-60-K23
ДСП 3018	150	4000	21 000	Г 90	360	140	LDSP0-3018-150-090-K23
ДСП 3008	150	6500	21 000	Г 90	360	140	LDSP0-3008-150-90-K23
ДСП 3009	150	6500	21 000	Д120	360	140	LDSP0-3009-150-120-K23
ДСП 3010	200	6500	28 000	Г 60	420	160	LDSP0-3010-200-60-K23
ДСП 3019	200	4000	24 000	Г 90	420	160	LDSP0-3019-200-090-K23
ДСП 3011	200	6500	28 000	Г 90	420	160	LDSP0-3011-200-90-K23
ДСП 3012	200	6500	28 000	Д120	420	160	LDSP0-3012-200-120-K23
ДСП 3013	250	6500	35 000	Г 60	420	160	LDSP0-3013-250-60-K23
ДСП 3014	250	6500	35 000	Г 90	420	160	LDSP0-3014-250-90-K23
ДСП 3015	250	6500	35 000	Д120	370	160	LDSP0-3015-250-120-K23

Преимущества

- Высокая светотдача 140 лм/Вт.
- Диапазон рабочих напряжений 100-240~ В.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Корпус с высоким уровнем теплоотвода из алюминиевого сплава.
- Возможность переоборудования имеющихся промышленных светильников (например, серии ЖСП, ГСП, РСП, НСП).
- Низкие расходы на эксплуатацию светильника
- Выбор КСС: Д120, Г60, Г90.
- Высокая степень защиты IP и широкий диапазон рабочих температур делают светильник универсальным.
- Гарантия 5 лет.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5
Индекс цветопередачи, Ra	>70
Коэффициент мощности	0,9
Диапазон рабочих температур, °С	−40÷+50
Источник света	светодиодный модуль
Срок службы, не менее, часов	50000

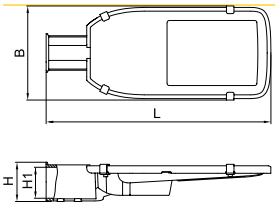
Уличное и архитектурное освещение

Светильники светодиодные консольные ДКУ

ДКУ 01 являются современным, энергоэффективным аналогом традиционных светильников ГКУ, РКУ и ЖКУ. Предназначены для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и пр.
Соответствуют ГОСТ IEC 60598-1, ГОСТ IEC 60598-2-3.



Ассортимент



Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип КСС	Габариты, (L×B×H), мм	Артикул
ДКУ 1002 50Ш	50	5000	5000	Ш	380×150×57	LDKU0-1002-050-5000-K03
ДКУ 1002 100Ш	100	10000	5000	Ш	448×188×77	LDKU0-1002-100-5000-K03
ДКУ 1002 150Ш	150	15000	5000	Ш	518×216×77	LDKU0-1002-150-5000-K03
ДКУ 1002 30Д	30	3000	5000	Д	300×120,8×50,5	LDKU0-1002-030-5000-K03
ДКУ 1002 50Д	50	5000	5000	Д	380×150,4×56,5	LDKU0-1002-050-5000-K03
ДКУ 1002 100Д	100	10000	5000	Д	449×183×75	LDKU0-1002-100-5000-K03
ДКУ 1002 150Д	150	15000	5000	Д	515,5×211×75,6	LDKU0-1002-150-5000-K03

Преимущества

- Литой корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает оптимальный отвод тепла от электронных компонентов, прочная конструкция.
- Обтекаемая форма светильника, высокая ветроустойчивость, меньше нагрузка на опору.
- Порошковое покрытие надежно сохраняет светильник от коррозии на протяжении всего срока службы.
- Крепление на трубу диаметром 40–60 мм – наиболее распространенные установочные размеры для такого типа светильников.
- Система предотвращения самопроизвольного ослабления резьбовых соединений обеспечивает устойчивость к вибрации.
- Драйвер светильника имеет коэффициент мощности не менее 0,9, высокая энергоэффективность.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение AC, В	230~
Частота сети, Гц	50
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Индекс цветопередачи, Ra	>70
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Светоотдача, лм/Вт	100
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон рабочих температур, °С	–45÷+50
Материал корпуса	алюминиевый сплав
Цвет корпуса	серый
Тип монтажа	консольное на трубу
Установочное отверстие, D, мм	40÷60

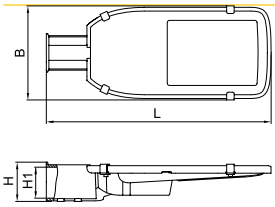
Светильники светодиодные консольные ДКУ 1004Ш

Эффективное решение для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.

Являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с традиционными источниками света. Срок службы светодиодного светильника ДКУ IEK® (не менее 50 000 часов) значительно превышает нормативный срок службы любой лампы высокого давления.



Ассортимент



Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип КСС	Габариты, (L×B×H×H1), мм	Артикул
ДКУ 1004 Ш	50	6000	3000	Ш	145×381×74×53,4	LDKU1-1004-050-3000-K03
ДКУ 1004 Ш	50	6000	5000	Ш		LDKU1-1004-050-5000-K03
ДКУ 1004Ш	100	12000	3000	Ш	181×449×77×63	LDKU1-1004-100-3000-K03
ДКУ 1004Ш	100	12000	5000	Ш		LDKU1-1004-100-5000-K03
ДКУ 1004Ш	150	18000	5000	Ш	211×516×78×65,3	LDKU1-1004-150-5000-K03
ДКУ 1004Ш	200	24000	5000	Ш	242×611×80×66,8	LDKU1-1004-200-5000-K03

Преимущества

- Высокая эффективность 120 лм/Вт снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочего напряжения 110–240 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающий сети.
- Широкий диапазон рабочих температур.
- Возможность выбора КСС.
- Простой монтаж на консоль, легкая и компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- Гарантия 3 года.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение AC, В	230~
Частота сети, Гц	50
Световая отдача, лм/Вт	≥120
Угол светового потока	120°
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	>70
Коэффициент мощности, не менее, PF	0.9
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Цвет корпуса	серый
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур ламп, °C	-45 ÷ +50
Климатическое исполнение	УХЛ1
Тип монтажа	консольный
Высота установки, не более, м	12

Светильники светодиодные консольные ДКУ 1012Ш

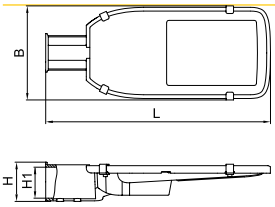
НОВИНКА

Эффективное решение для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.

Являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с традиционными источниками света. Срок службы светодиодного светильника ДКУ IEK®
(не менее 50 000 часов) значительно превышает нормативный срок службы любой лампы высокого давления.



Ассортимент



Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура,К	Тип КСС	Габариты, (L×B×H×H1), мм	Артикул
ДКУ 1012 30Ш	30	3000	5000	Ш	365×145×65×50	LDKU1-1012-030-5000-K03
ДКУ 1012 50Ш	50	5000	5000	Ш	365×145×65×50	LDKU1-1012-050-5000-K03
ДКУ 1012 100Ш	100	10 000	5000	Ш	485×145×65×50	LDKU1-1012-100-5000-K03
ДКУ 1012 150Ш	150	15 000	5000	Ш	545×205×75×60	LDKU1-1012-150-5000-K03
ДКУ 1012 200Ш	200	20 000	5000	Ш	625×235×75×60	LDKU1-1012-200-5000-K03

Преимущества

- Высокая эффективность 100 лм/Вт снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон напряжений 198–253В.
- Широкий диапазон рабочих температур.
- Возможность выбора КСС.
- Простой монтаж на консоль, легкая и компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- Гарантия 2 года.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение AC, В	230~
Частота сети, Гц	50
Световая отдача, лм/Вт	≥120
Угол светового потока	120°
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	>70
Коэффициент мощности, не менее, PF	0.9
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Цвет корпуса	серый
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур ламп, °С	-45 ÷ +50
Климатическое исполнение	УХЛ1
Тип монтажа	консольный
Высота установки, не более, м	12

Светильники светодиодные консольные ДКУ 1013Д

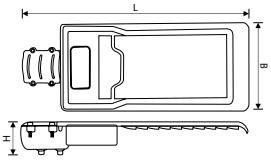
НОВИНКА

Эффективное решение для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.

Являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с традиционными источниками света. Срок службы светодиодного светильника ДКУ IEK®
(не менее 50 000 часов) значительно превышает нормативный срок службы любой лампы высокого давления.



Ассортимент



Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габариты, (L×B×H), мм	Тип КСС	Артикул
ДКУ 1013 30Д	30	3000	5000	316×130×57	Д	LDKU1-1013-030-5000-K03
ДКУ 1013 50Д	50	5000	5000	355×155×57	Д	LDKU1-1013-050-5000-K03
ДКУ 1013 100Д	100	10000	5000	420×160×57	Д	LDKU1-1013-100-5000-K03
ДКУ 1013 150Д	150	15000	5000	546×170×67	Д	LDKU1-1013-150-5000-K03

Преимущества

- Высокая эффективность 100 лм/Вт снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон напряжений 198–253В.
- Широкий диапазон рабочих температур.
- Возможность выбора КСС.
- Простой монтаж на консоль, легкая и компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- Гарантия 2 года.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение AC, В	230~
Частота сети, Гц	50
Световая отдача, лм/Вт	≥120
Угол светового потока	120°
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	>70
Коэффициент мощности, не менее, PF	0.9
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Цвет корпуса	серый
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур ламп, °С	-45 ÷ +50
Климатическое исполнение	УХЛ1
Тип монтажа	консольный
Высота установки, не более, м	12

Светильники светодиодные консольные ДКУ 2001 ПАРК

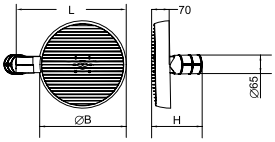
НОВИНКА

Дизайнерское решение для эффективного наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.

Являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с традиционными источниками света. Срок службы светодиодного светильника ДКУ IEK® (не менее 50 000 часов) значительно превышает нормативный срок службы любой лампы высокого давления.



Ассортимент



Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура,К	Тип КСС	Габариты, (L×B×H), мм	Артикул
ДКУ Парк 2001-40	40	4800	5000	Д	400×320×165	LDKU0-2001-040-5000-K02
ДКУ Парк 2001-70	70	8400	3000	Д	465×380×165	LDKU0-2001-070-3000-K02
ДКУ Парк 2001-70	70	8400	5000	Д	465×380×165	LDKU0-2001-070-5000-K02
ДКУ Парк 2001-100	100	12 000	5000	Д	465×380×165	LDKU0-2001-100-5000-K02

Преимущества

- Высокая эффективность 120 лм/Вт снижает потребление электроэнергии.
- Регулировка угла наклона: 0-90°.
- Пульсация менее 5%.
- Гарантия 3 года.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение АС, В	230~
Частота сети, Гц	50
Световая отдача, лм/Вт	≥120
Угол светового потока	120°
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	>80
Коэффициент мощности, не менее, PF	0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Цвет корпуса	серый
Материал корпуса	алюминий
Регулировка угла наклона	0-90°
Диапазон рабочих температур ламп, °С	-45 ÷ +50
Климатическое исполнение	УХЛ1
Тип монтажа	консольный
Высота установки, не более, м	12

Прожекторы светодиодные серии СДО

Прожекторы светодиодные мощностью 10, 20, 30, 50, 70 Вт предназначены для декоративной и фасадной подсветки зданий, рекламы, памятников, колонн, деревьев, открытых пространств и объектов, спортивных сооружений, промышленных зон. Подходят как для внутреннего, так и для наружного применения.

Прожекторы мощностью 100, 150 и 200 Вт предназначены для наружного и ландшафтного освещения: зданий, сооружений, складских объектов, площадей, парков, автостоянок, рекламных стендов, скульптур, памятников, стадионов, декоративной подсветки фасадов зданий и объектов, требующих высокомощной подсветки.

Светодиодные прожекторы являются энергоэффективной заменой галогенных прожекторов с высоким световым потоком при малых мощностях потребления.

Конструкция прожекторов и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и полную защиту от пыли и влаги по классу IP65 (кроме моделей с датчиком движения, имеющих класс защиты IP54).
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ 17516, ГОСТ 14254.



9

Преимущества

- Корпус прожектора выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Отражатель – анодированный алюминий.
- Рассеиватель – закаленное термостойкое стекло.
- Антикоррозийное покрытие всех металлических частей прожектора.
- Контактная группа из электротехнической меди, наличие термостойких трубок.
- Прокладки и сальники выполнены из силикона.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1
Класс защиты	I
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,75÷1,5
Диапазон рабочих температур, °С	–45÷+50

Ассортимент





Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габариты А×В×С, мм	Угол раскрытия луча, град.	Кол-во в упак., шт.	Артикул
СДО 06-10*	10	800	6500	95×74×22	120	60	LPDO601-10-65-K02
							LPDO601-10-65-K01
СДО 06-10	10	800	4000	95×74×22	120	60	LPDO601-10-40-K02
СДО 06-20*	20	1600	6500	125×101×26	120	40	LPDO601-20-65-K02
							LPDO601-20-65-K01
СДО 06-20	20	1600	4000	125×101×26	120	40	LPDO601-20-40-K02
СДО 06-30*	30	2400	6500	155×123×26	120	40	LPDO601-30-65-K02
							LPDO601-30-65-K01
СДО 06-30	30	2400	4000	155×123×26	120	40	LPDO601-30-40-K02
СДО 06-50*	50	4000	6500	205×154×28	120	20	LPDO601-50-65-K02
							LPDO601-50-65-K01
СДО 06-50	50	4000	4000	205×154×28	120	20	LPDO601-50-40-K02
СДО 06-70	70	5600	4000	255×178×29	120	10	LPDO601-070-40-K02
СДО 06-70	70	5600	6500	255×178×29	120	10	LPDO601-70-65-K02
СДО 06-100	100	8000	4000	275×202×34	120	5	LPDO601-100-40-K02
СДО 06-100	100	8000	6500	275×202×34	120	5	LPDO601-100-65-K02
СДО 06-150	150	12 000	4000	327×237×43	120	5	LPDO601-150-40-K02
СДО 06-150	150	12 000	6500	327×237×43	120	5	LPDO601-150-65-K02
СДО 06-200	200	16 000	4000	367×267×44,5	120	5	LPDO601-200-40-K02
СДО 06-200	200	16 000	6500	367×267×44,5	120	5	LPDO601-200-65-K02



СДО06-20Д	20	1600	6500	134×168×45	110	40	LPDO602-20-65-K02
СДО06-30Д	30	2400	6500	161×185×45	110	20	LPDO602-30-65-K02
СДО06-50Д	50	4000	6500	210×230×45	110	10	LPDO602-50-65-K02



СДО 07-10	10	900	6500	131×127×26	100	40	LPDO701-10-K03
СДО 07-20	20	1800	6500	162×144×28	100	30	LPDO701-20-K03
СДО 07-20R	20	-	Красный	162×144×28	100	30	LPDO7R-01-30-K03
СДО 07-20G	20	-	Зеленый	162×144×28	100	30	LPDO7G-01-30-K03
СДО 07-20B	20	-	Синий	162×144×28	100	30	LPDO7B-01-30-K03
СДО 07-30	30	2700	6500	195×180×28	100	30	LPDO701-30-K03
СДО 07-30RGB	30	-	Настраиваемый RGB	195×180×28	100	20	LPDO7RGB-01-30-K03
СДО 07-50	50	4500	6500	240×210×31	100	24	LPDO701-50-K03
СДО 07-70	70	6300	6500	320×264×38	100	20	LPDO701-70-K03
СДО 07-100	100	9000	6500	320×264×38	100	6	LPDO701-100-K03
СДО 07-150	150	12 700	6500	367×300×45	100	4	LPDO701-150-K03



СДО 07-200	200	17 000	6500	408×337×53	100	3	LPDO701-200-K03



СДО 07-10Д	10	900	6500	131×182×38	100	30	LPDO702-10-K03
СДО 07-20Д	20	1800	6500	162×199×45	100	30	LPDO702-20-K03
СДО 07-30Д	30	2700	6500	195×235×48	100	30	LPDO702-30-K03

* К 01 – белый цвет корпуса, К 02 – черный цвет корпуса



Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габариты A×B×C, мм	Угол раскрытия луча, град.	Кол-во в упак., шт.	Артикул
СДО 06-20П	20	1600	6500	144×210×163	120	12	LPDO603-020-65-K02
СДО 06-50П	50	4000	6500	215×281×185	120	5	LPDO603-050-65-K02



СДО 06 2х30Ш	2х30	2х2400	6500	820×1440×820	120	4	LPDO606-2X030-65-K02
СДО 06 2х50Ш	2х50	2х4000	6500	820×1465×820	120	4	LPDO606-2X050-65-K02

Прожекторы светодиодные серии СДО 08 PRO

Прожекторы светодиодные СДО 08 PRO отличаются повышенной мощностью и высокой эффективностью, что делает их отличным решением для освещения фасадов зданий, больших открытых пространств, складских помещений и промышленных объектов.

Материалы и конструкция прожекторов СДО обеспечивают их высокую механическую прочность и полную защиту от пыли и влаги по классу IP65. Все части корпуса светильника выполнены из материалов, не поддерживающих горение.

Рассеиватель светильника выполнен из прозрачного стекла, которое сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Под стеклом дополнительно расположена вторичная оптика из светостабилизированного карбоната, обеспечивающая выбранную КСС. Световая эффективность прожекторов СДО 08 PRO до 110 лм/Вт.



Преимущества

- Высокая светоотдача до 110 лм/Вт.
- Низкий коэффициент пульсации позволяет использовать светильники на спортивных объектах, а также промышленных предприятиях с высокой точностью зрительной работы.
- Возможность выбора из нескольких КСС.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Гарантия 3 года.

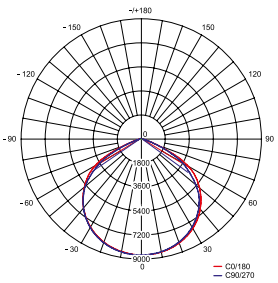
Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Диапазон входных напряжений, В	176–264
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 % (<20 % для модели СДО 08-100 PRO)
Индекс цветопередачи, Ra	>70
Коэффициент мощности	0,9
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	–45 ÷ +50
Срок службы, не менее, часов	50 000

Ассортимент

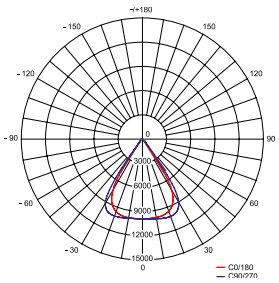
	Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип КСС	Масса, кг	Артикул
	СДО 08-100 PRO	100	11000	5000	Д (120°)	1,72	LPDO8-01-100-120-50-K02
			11000		Г (60°)		LPDO8-01-100-060-50-K02
			11000		К (30°)		LPDO8-01-100-030-50-K02
			10000		Кососвет (40°×90°)		LPDO8-01-100-40-90-50-K02
	СДО 08-150 PRO	150	16500	5000	Д (120°)	3,3	LPDO8-01-150-120-50-K02
			16500		Г (60°)		LPDO8-01-150-060-50-K02
			16500		К (30°)		LPDO8-01-150-030-50-K02
			15000		Кососвет (40°×90°)		LPDO8-01-150-40-90-50-K02
	СДО 08-200 PRO	200	22000	5000	Д (120°)	5,35	LPDO8-01-200-120-50-K02
			22000		Г (60°)		LPDO8-01-200-060-50-K02
			22000		К (30°)		LPDO8-01-200-030-50-K02
			20000		Кососвет (40°×90°)		LPDO8-01-200-40-90-50-K02
	СДО 08-300 PRO	300	33000	5000	Д (120°)	8,2	LPDO8-01-300-120-50-K02
			33000		Г (60°)		LPDO8-08-300-060-50-K02
			33000		К (30°)		LPDO8-01-300-030-50-K02
			30000		Кососвет (40°×90°)		LPDO8-01-300-40-90-50-K02

Тип Д (120°)



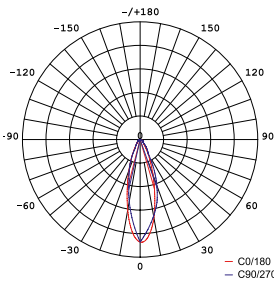
для освещения больших открытых пространств

Тип Г (60°)



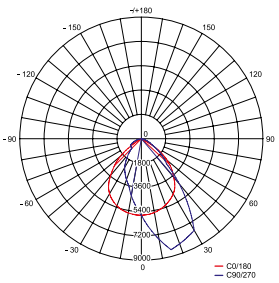
для установки на большой высоте

Тип К (30°)



для архитектурной подсветки и установки на большой высоте

Тип «Кососвет»



для архитектурного освещения и подсветки рекламных конструкций

PRO

9

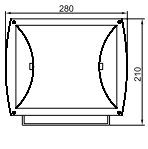
Прожекторы металлогалогенные, IP65

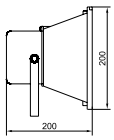
Прожекторы металлогалогенные мощностью 70, 150, 250, 400 Вт предназначены для наружного освещения пространства (площадей, автостоянок, строительных площадок и т.п.), подсветки объектов (витрин, экспозиций, рекламных стендов и щитов, фасадов зданий и т.п.), а также для внутреннего освещения больших помещений (залов, спортивных помещений и т.п.) в условиях конвекции воздуха.
Конструкция прожектора и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и полную защиту от проникновения пыли и влаги со степенью защиты IP65.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-5.





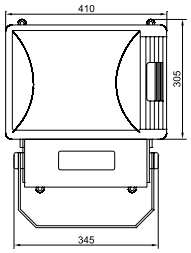
Габаритный чертеж

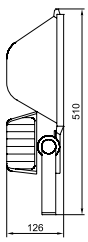




Наименование	Мощность лампы, Вт	Цоколь	Светораспределение	Кол-во в упак., шт.	Артикул
ГО 02-150-01	до 150	Rx7s	симметричное	4	LPH002-150-01-K03
ГО 02-150-02	до 150	Rx7s	асимметричное	4	LPH002-150-02-K03







Наименование	Мощность лампы, Вт	Цоколь	Светораспределение	Кол-во в упак., шт.	Артикул
ГО 03-400-01	до 400	E40	симметричное	1	LPH003-400-01-K03
ГО 03-250-01	до 250	E40	симметричное	1	LPH003-250-01-K03
ГО 03-400-02	до 400	E40	асимметричное	1	LPH003-400-02-K03
ГО 03-250-02	до 250	E40	асимметричное	1	LPH003-250-02-K03

Преимущества

- Корпус прожектора выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Керамический ламподержатель.
- Светоотражатель – алюминиевая фольга с рельефным тиснением.
- Конструкция патронов обеспечивает легкую установку и извлечение ламп.
- Термостойкое, закаленное стекло.
- Стальная скоба для установки прожектора.
- Уплотнитель из кремнийорганической резины обеспечивает высокую степень защиты от пыли и влаги.
- Контактная группа выполнена из электротехнической меди.
- Все металлические детали прожектора имеют антикоррозийное покрытие.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,75÷1,5
Тип источника света	металлогалогенная или натриевая лампа
Диапазон рабочих температур, °С	–45 ÷ +40

Прожекторы галогенные, IP54

Прожекторы мощностью 150, 300, 500, 1000, 1500 Вт предназначены для наружного освещения пространства в целом (площадей, автостоянок, строительных площадок и т.п.) или подсветки объектов (витрин, экспозиций, рекламных стендов и щитов, фасадов зданий и т.д.).
Прожекторы мощностью 150, 500 Вт могут также применяться для внутреннего освещения больших помещений (залов, спортивных помещений, автостоянок и т.п.) в условиях конвекции воздуха.
Конструкция прожекторов и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги со степенью защиты IP54.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р 60598-2-5.



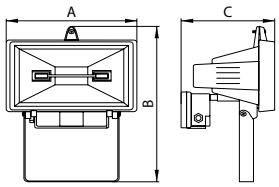
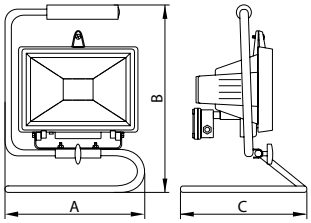
Преимущества

- Корпус прожектора выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Керамический ламподержатель.
- Светоотражатель – алюминиевая фольга с рельефным тиснением.
- Стекло – термостойкое, закаленное.
- Контактная группа из электротехнической меди.
- Антикоррозийное покрытие метизов и других металлических деталей.
- Резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.
- Цвет – белый, черный.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1
Класс защиты	I
Сечение подключаемых проводников, мм^2	
ИО 150, 500	0,75÷1,5
ИО 1000, 1500	1,0÷2,5
Тип источника света	лампа накаливания галогенная
Цоколь	R7s
Диапазон рабочих температур, °С	–45 ÷ +50
для прожекторов ИО 150Д, ИО 500Д	–20 ÷ +40

Ассортимент

	Габаритный чертеж	Наимено-вание	Мощность лампы, Вт	Габариты, A×B×C, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
		ИО 150	150	140×190×110	24	LPI01-1-0150-K02
		ИО 500	500	185×255×135	16	LPI01-1-0500-K02
		ИО 1000	1000	275×300×155	6	LPI01-1-1000-K02
		ИО 1500	1500	345×370×190	6	LPI01-1-1500-K02
		ИО 500П	500	225×310×195	8	LPI03-1-0500-K02

Аварийное освещение

Светильники аварийные серии ДПА

Светильники предназначены для использования в помещениях с низким и высоким уровнем содержания влаги и пыли. Применяются для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей. Как эвакуационные или указательные светильники используются при наличии пиктограмм (не входят в комплект).
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-22-99 (для аварийного освещения).



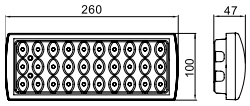
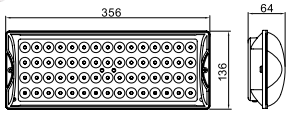
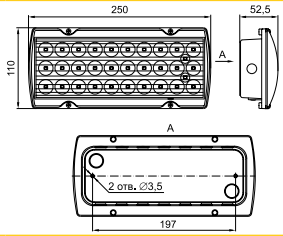
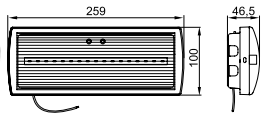
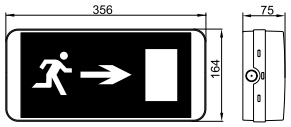
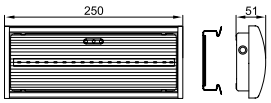
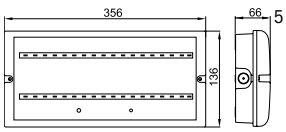
Преимущества

- Автономные светильники постоянного действия или непостоянного действия.
- Корпус светильника выполнен из не поддерживающего горение пластика. Материал рассеивателя – поликарбонат.
- Материал рассеивателя ДПА 5031 – светостабилизированный поликарбонат – увеличивает яркость знака и равномерность свечения без помутнения, желтизны и пр.
- Защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи с помощью ярких индикаторов и кнопки «Тест».
- Функция самотестирования для ДПА 5040-1(3).

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Степень защиты от пыли и влаги	IP20, IP54, IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, не менее	75
Диапазон рабочих температур, °С	–10÷+40
Источник света	светодиоды
Время работы от аккумулятора, ч	1÷4 (в зависимости от модели)
Цветовая температура, К	4000/6500
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1

Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры	Потреб. мощн., Вт	Степень защиты	Принцип действия	Средняя яркость знака, кд/м²	Дистанция распознавания знака, м	Время работы от АКБ, ч	Кол-во в упак., шт.	Артикул
ДПА 2101**  		1,5	IP20	непостоянный	70	до 10	4	24	LDPA0-2101-30-K01
ДПА 2104**  		3	IP20	непостоянный	70	до 10	4	10	LDPA0-2104-60-K01
ДПА 2105**  		1,5	IP65	постоянный	70	до 10	4	24	LDPA0-2101-4-65-K01
ДПА 5030**  		3,5	IP20	постоянный	100	до 10	1 3	10	LDPA0-5030-1H-K01 LDPA0-5030-3H-K01
ДПА 5031  пиктограммы в комплекте 		5	IP20	постоянный/ непостоянный*	200	до 26	1 3	10	LDPA0-5031-1-20-K01 LDPA0-5031-3-20-K01
ДПА 5040**  		3,5	IP54	постоянный	100	до 10	1 3	10	LDPA0-5040-1H-K01 LDPA0-5040-3H-K01
ДПА 5042**  		5	IP65	постоянный/ непостоянный*	190	до 24	1 3	10	LDPA0-5042-1-65-K01 LDPA0-5042-3-65-K01

* Принцип действия зависит от выбранной схемы подключения.

** Подробную информацию о знаках направления движения см. на стр. 974.

PRO

PRO

9

Аварийные низковольтные светильники серии ДПА

Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в общественных, административных и промышленных помещениях, где предпочтительно использование слаботочных приборов.
Применение низковольтных светильников ДПА с яркостью знака до 100 кд/м2 позволяет экономично организовать аварийное освещения на малых объектах (детские дошкольные учреждения, больницы, небольшие торговые центры, магазины, кафе, автомобильные парковки).
Светильники оснащены встроенным аккумулятором, при необходимости могут подключаться к отдельной аккумуляторной установке, подающей напряжение 10–24 В.
Светильник со степенью защиты IP54 можно применять в помещениях с повышенным уровнем влаги и пыли.

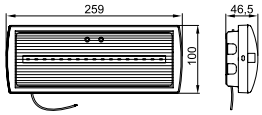
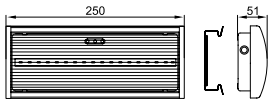


Преимущества

- Автономные светильники постоянного действия.
- Светильники подключаются к источникам питания с постоянным напряжением 12 В, 24 В, также светильники сохранили возможность подключения к источникам питания 230 В.
- Визуальный контроль состояния аккумулятора.
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда.
- Встроенная кнопка «Индивидуального тестирования».
- Корпус светильников выполнен из не поддерживающего горение пластика.

Технические характеристики

Режимы работы	рабочее освещение от сети 230 В; рабочее освещение от источника постоянного тока 12 В=, 24 В; аварийное освещение от встроенного аккумулятора
Зарядка аккумулятора	от сети 230 В~; от источника постоянного тока 12 В=, 24 В=
Время работы от аккумулятора	3 часа
Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	220–240
Диапазон рабочих напряжений постоянного тока, В	10–24
Номинальная рабочая частота, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Индекс цветопередачи, Ra	>65
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 3.1
Диапазон рабочих температур, °С	–10÷+40
Цветовая температура, К	6500

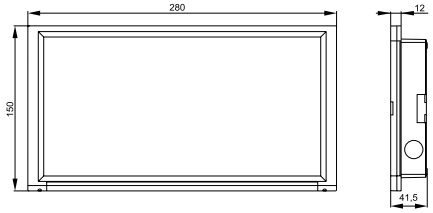
Наименование	Габаритные размеры	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Время работы от АКБ, ч	Средняя яркость знака, кд/м^2	Дистанция распознавания, м	Кол-во в упак., шт.	Артикул
ДПА 5032  		3,5	IP20	3	100	до 10	10	LDPA1-5030-3-20-K01
ДПА 5043  		3,5	IP54	3	100	до 10	10	LDPA1-5040-3-54-K01

Аварийные светильники ДПА 3000

НОВИНКА

Совмещенный прибор аварийного освещения. Утонченный дизайн и функциональность достигается за счет применения технологии торцевой засветки. Аварийное резервное и эвакуационное освещение помещений, магазинов, офисов, торговых центров, отелей, баров, кафе, производств и т.д. Совмещенный световой прибор предназначен для обеспечения эвакуационного освещения на путях эвакуации и мест размещения средств противопожарной защиты, указания направления эвакуации и размещения мест первичных средств противопожарной защиты, над эвакуационными выходами, на лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу, пожарных кранов и аптечек первой помощи, в пунктах (местах) сбора в случае возникновения чрезвычайной ситуации, в местах доступности для маломобильных групп населения.
Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).





Модель	Время работы от АКБ, ч	Световой поток, лм	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ДПА 3000	3	200	LiFePO4, 3,2В 1,5 Ah	Постоянного/ непостоянного**	LDPA3-3000-3-20-K01

Преимущества

- Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение.
- Встраивается в потолок/стену с помощью пружинных клипс (не входят в комплект поставки) или устанавливается накладным способом с помощью саморезов.
- Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроен LiFePO4 аккумулятор (сменный). Длительный срок службы (до 5000 циклов), устойчивость к минусовым температурам, нет «эффекта памяти».
- На панель снизу выведена кнопка «Тест» и индикатор для контроля работоспособности светильника.
- Рассеиватель из прозрачного полимера, не поддерживающего горение. Знак сменный, легко вставляется с внутренней стороны рамки светильника. В центральной части световой поток равномерно распределяется по поверхности рассеивателя благодаря торцевой засветке. Снизу установлен светодиодный модуль (световой поток в аварийном режиме направлен вниз), источник света – SMD 3825.
- В комплекте сменная пиктограмма* «Выход».
- Гарантия 4 года (на все компоненты, кроме аккумулятора).

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	220-240
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	–10 ÷ +60
Цветовая температура, К	5700
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Время заряда аккумулятора, ч	4
Потребляемая мощность при заряде, Вт	1
Средняя яркость знака, кд/м^2	100
Дистанция распознавания, не менее, м	25

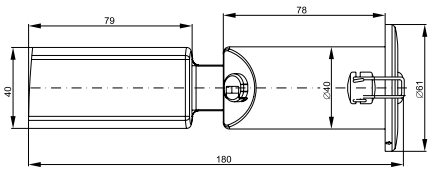
* Дополнительные сменные знаки приобретаются отдельно.
** Светильник, расположенный в нижней части светового прибора, включается только во время аварийной ситуации.

Аварийные светильники ДПА 060

НОВИНКА

Светильники предназначены для аварийно-эвакуационного освещения, для подсветки путей эвакуации в общественно-административных зданиях (офисов, школ, больниц), торговых центрах, аэропортах, производственных помещениях с низким содержанием пыли и влаги. Блок аварийного питания светильника срабатывает при аварийном отключении электроэнергии.
Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).





Модель	Время работы от АКБ, ч	Световой поток, лм	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ДПА 060	3	350	LiFePO4, 3,2 В 3,0 Ah	непостоянного	LDPA0-060-3-20-K01

Преимущества

- Корпус светильника и оптическая часть изготовлены из пластика, не поддерживающего горение. Благодаря компактным размерам может быть встроен в любой потолок.
- Встроен современный тип аккумулятора LiFePO4 (сменный). Длительный срок службы (до 5000 циклов), устойчивость к минусовым температурам, нет «эффекта памяти».
- Благодаря минималистичному дизайну светильник малозаметен на поверхности потолка в то время, когда включено рабочее освещение. При возникновении аварийной ситуации светильник создает нормируемую освещенность.
- Встроена линза из прозрачного трудно горючего полимера для общего освещения, дополнительно в комплект входит сменная линза коридорного типа, источник света – SMD 5050.
- Гарантия 4 года (на все компоненты, кроме аккумулятора).

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	220–240
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	0 ÷ +40
Цветовая температура, К	5700
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Время заряда аккумулятора, ч	16
Потребляемая мощность при заряде, Вт	3
Пусковой ток, А	15
Угол обзора	120°

Светильники ДПА встраиваемые

Светильники предназначены для аварийно-эвакуационного освещения общественно-административных зданий (офисов, школ, больниц), торговых центрах, аэропортах, производственных помещениях с низким содержанием пыли и влаги. Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).



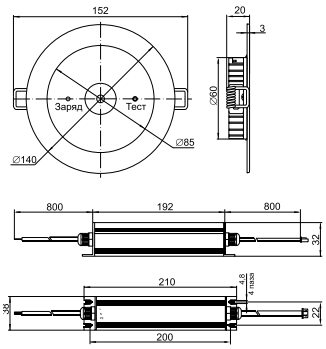
Преимущества

- Автономные светильники непостоянного действия.
- Источник света – светодиод мощностью 3 Вт.
- Материал корпуса светильника – не поддерживающий горение пластик.
- Для эффективного отвода тепла на обратной стороне светильника установлен радиатор из алюминиевого сплава.
- Корпус блока аварийного питания выполнен из алюминиевого сплава.
- Наличие дополнительной накладки дает возможность выполнить широкое технологическое отверстие (∅75–125 мм) для установки источника питания в узком межпотолочном пространстве.
- Наличие кнопки «Тест» для моделирования аварийного режима при отказе рабочей сети питания.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи.
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Способ установки: встраиваемый в подвесной потолок.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	220–240
Частота сети, Гц	50
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	–10÷+50
Источник питания	аккумуляторная батарея Ni-MH
Время работы от аккумулятора, ч	3
Время заряда аккумулятора, ч	24
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1

Ассортимент

	Габаритные размеры	Количество светодиодов, шт.	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг	Артикул
		1	3	130	0,414	LDPA0-130-1-3-K01

Технические характеристики аккумулятора

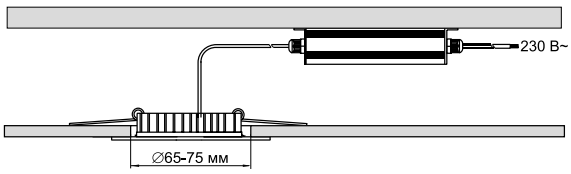
Тип аккумулятора	Никель-металлогидридный (Ni-MN)
Номинальное напряжение, В	3,6
Емкость, Ah	1,2
Время полной зарядки аккумулятора, ч	24
Время полной зарядки аккумулятора, не менее, ч	20

Комплект поставки

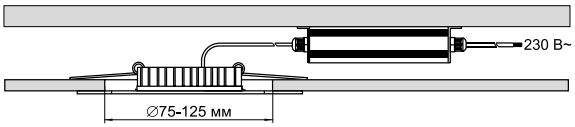
Светильник ДПА 130 – 1 шт.
Дополнительная пластиковая накладка – 1 шт.
Блок аварийного питания – 1 шт.
Паспорт – 1 шт.

Схемы монтажа

при достаточном межпотолочном пространстве



при узком межпотолочном пространстве



Светильники эвакуационные серии ССА

Предназначены для указания мест выхода при эвакуации, для направления движения, а также для различных информационных целей.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22.



Преимущества

- Автономные светильники постоянного действия (кроме ССА 5043).
- Корпус светильников из неподдерживающего горение пластика класса V-0, кроме ССА 1001–1005 (алюминий).
- Рассеиватель – UV-стабилизированный акрил – увеличивает яркость знака и сохраняет ее на протяжении всего срока службы без желтизны и помутнения, кроме ССА 1001–1005 (стекло).
- ССА 2101-2103 и ССА 3001-3002 имеют встроенную функцию самотестирования AUTOTEST, позволяющей автоматически проверять работоспособность на ежемесячном и ежегодном контуре.
- Защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи с помощью ярких индикаторов.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Потребляемая мощность	3 Вт и 3.5 Вт (для ССА 2101-2103)
Степень защиты	IP20 и IP65 (для ССА 5043)
Класс защиты	I
Сечение подключаемых проводников, мм^2	3×0,75
Диапазон рабочих температур, °С	–10 ÷ +40

Ассортимент

	Габаритные размеры (Д×Ш×В)	Наименование	Исполнение	Способ установки	Время работы в аварийном режиме, ч	Средняя яркость знака, кд/м²	Принцип работы	Артикул
	363×154×25	ССА 1001	Односторонний	Настенный, подвесной	1,5	2	Постоянного действия	LSSA0-1001-003-K03
	363×154×25	ССА 1002	Односторонний	Настенный, подвесной	1,5	2	Постоянного действия	LSSA0-1002-003-K03
	363×154×25	ССА 1003	Двусторонний	Подвесной	1,5	2	Постоянного действия	LSSA0-1003-003-K03
	363×154×25	ССА 1004	Двусторонний	Подвесной	1,5	2	Постоянного действия	LSSA0-1004-003-K03
	363×154×25	ССА 1005	Односторонний	Настенный, подвесной	1,5	2	Постоянного действия	LSSA0-1005-003-K03
	352×229×27 PRO	ССА 2101	Односторонний	Подвесной, потолочный, торцевой	3	20	Постоянного действия	LSSA0-2101-3-20-K03
	352×229×27 PRO	ССА 2102	Односторонний	Подвесной, потолочный, торцевой	3	20	Постоянного действия	LSSA0-2102-3-20-K03
	352×229×27 PRO	ССА 2103	Односторонний	Подвесной, потолочный, торцевой	3	20	Постоянного действия	LSSA0-2103-3-20-K03
	362×214×111 PRO	ССА 5043-1 ССА 5043-3	Двусторонний	Подвесной, потолочный	1 3	60** 60**	Постоянного/ непостоянного действия*	LSSA0-5043-1-65-K03 LSSA0-5043-3-65-K03
	335×211,8×75,5 PRO	ССА 3001	Двусторонний	Встраиваемый	3	100	постоянный	LSSA0-3001-3-20-K03
	Светильник 306,5×211,8×187,1 Подвес 287,8×33,7×43,4 PRO	ССА 3002	Двусторонний	Накладной/ подвесной	3	100	постоянный	LSSA0-3002-3-20-K03

Технические характеристики аккумулятора

Наименование	CCA1001–1005	CCA 2101–2103	CCA 3001-3002	CCA5043–1	CCA5043–1
Тип аккумулятора	Ni-Cd	Ni-Cd	Ni-CD	Ni-Cd	Ni-MH
Номинальное напряжение, В	2,4	2,4	3,6	4,8	4,8
Емкость, А/ч	0,4	0,8	1,0	0,6	1,8
Максимальное время зарядки аккумулятора, ч	24	24	24	24	24

* Принцип действия зависит от выбранной схемы подключения.
** Дополнительная видимость знака достигается за счет используемых материалов рассеивателя.

Охранно-пожарные оповещатели световые

НОВИНКА

Предназначены для обозначения эвакуационных выходов при возникновении опасности, а также в качестве информационного табло в общественных и производственных помещениях. Сменные знаки в комплекте.



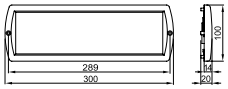
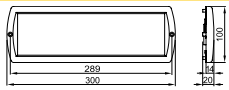
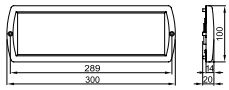
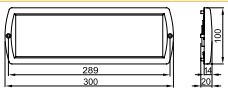
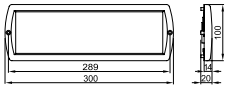
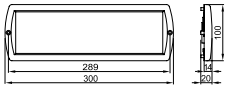
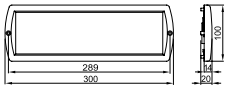
Преимущества

- Равномерная подсветка надписи сверхъяркими светодиодами.
- Удобное крепление светоуказателя к поверхности с помощью саморезов, которые закрываются заглушками.
- Возможно производить замену надписи.
- Время работы аккумулятора (для модели Топаз-220-РИП) в автономном режиме около 6 часов.
- На обратной стороне светоуказателя установлен переключатель для отключения аккумулятора при хранении и транспортировке.
- Гарантия 2 года.

Технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока, В	12, 24
Напряжение питания переменного тока, В	230
Номинальный ток потребления, мА	40 (для 12 В) 20 (для 24 В)
Потребляемая мощность (для моделей на 220 В без АКБ) не более, В·А	0,5
Потребляемая мощность (для модели 220-РИП) не более, В·А	0,4
Степень защиты от проникновения пыли и влаги по IEC 60529	IP52
Диапазон рабочих температур, °С	-30÷+55
Относительная влажность воздуха при +25 °С, %, не более	95

Ассортимент

	Габаритные размеры	Модель	Номинал. напряжение, В	Номинал. питание постоянного тока, В	Наличие аккумулятора	Наличие знака в комплекте	Цвет	Артикул
		Оповещатель охр.-пож. свет. 12 «Выход»		12		Выход	Белый	LSSA1-01-2-012-52-VYHD
		Оповещатель охр.-пож. свет. 12 (база)		12			Белый	LSSA1-01-2-012-52-BASE
		Оповещатель охр.-пож. свет. 24 «Выход»		24		Выход	Белый	LSSA1-01-2-024-52-VYHD
		Оповещатель охр.-пож. свет. 24 (база)		24			Белый	LSSA1-01-2-024-52-BASE
		Оповещатель охр.-пож. свет. 220 «Выход»	220			Выход	Белый	LSSA1-01-2-220-52-VYHD
		Оповещатель охр.-пож. свет. 220 (база)	220				Белый	LSSA1-01-2-220-52-BASE
		Оповещатель охр.-пож. свет. 220-РИП «Выход»	220		да	Выход	Белый	LSSA2-01-2-220-52-VYHD
		Сменное табло «Аварийный выход»*					Зеленый фон	LPC10-02-30-10-AVYHD
		Сменное табло «Запасный выход»*					Зеленый фон	LPC10-02-30-10-ZVYHD
		Сменное табло «Стрелка налево»*					Зеленый фон	LPC10-02-30-10-NAL
		Сменное табло «Стрелка направо»*					Зеленый фон	LPC10-02-30-10-NAP
		Сменное табло «Не входить»*					Красный фон	LPC10-02-30-10-NEV

Технические характеристики аккумулятора

Параметр	Значение
Тип аккумулятора	Li-ion
Номинальное напряжение, В	3,7
Емкость, А • ч.	0,25
Максимальное время зарядки аккумулятора** (при полной разрядке аккумулятора), ч.	24
Срок службы аккумулятора, лет	4

* По запросу могут быть изготовлены любые знаки для сменных табло.
** Зарядка аккумулятора при низкой температуре требует большего времени.

Знаки безопасности

Произведено в России

	Наименование	Артикул
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Выход здесь» (левосторонний)	YPC30-150VZ-LSTR
	Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Выход здесь» (левосторонний)	YPC30-50VZ-LSTR
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Выход здесь» (правосторонний)	YPC30-150VZ-PSTR
	Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Выход здесь» (правосторонний)	YPC30-50VZ-PSTR
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вверх)»	YPC30-150NEV-LNALVV
	Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вверх)»	YPC30-50NEV-LNALVV
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вниз)»	YPC30-150NEV-LNALVN
	Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вниз)»	YPC30-50NEV-LNALVN
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вверх)»	YPC30-150NEV-LNAPRVV
	Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вверх)»	YPC30-50NEV-LNAPRVV
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вниз)»	YPC30-150NEV-LNAPRVN
	Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вниз)»	YPC30-50NEV-LNAPRVN
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «ВЫХОД»	YPC30-2010V
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «ВЫХОД»	YPC30-105V
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД»	YPC30-2010ZAPV
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД»	YPC30-105ZAPV
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вверх»	YPC30-2010NEV-NALVV
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вверх»	YPC30-105NEV-NALVV
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вниз»	YPC30-2010NEV-NALVN
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вниз»	YPC30-105NEV-NALVN
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево»	YPC30-2010NEV-NAL
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево»	YPC30-105NEV-NAL
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вверх»	YPC30-2010NEV-NAPRVV
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вверх»	YPC30-105NEV-NAPRVV
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вниз»	YPC30-2010NEV-NAPRVN
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вниз»	YPC30-105NEV-NAPRVN
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо»	YPC30-2010NEV-NAPR
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо»	YPC30-105NEV-NAPR
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу прямо»	YPC30-2010NEV-PRM
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу прямо»	YPC30-105NEV-PRM

	Наименование	Размер знака, мм	Код знака безопасности	Артикул
	Самоклеящаяся этикетка «Выход-EXIT» ДПА IP20/54	240x90	E24	LPC10-1-24-09-VYHD
	Самоклеящаяся этикетка «Выезд» ДПА IP20/54	240x90	N02	LPC10-1-24-09-VIEZD
	Самоклеящаяся этикетка «Выезд/стрелка налево» ДПА IP20/54	240x90	N08	LPC10-1-24-09-VZNAL
	Самоклеящаяся этикетка «Выезд/стрелка направо» ДПА IP20/54	240x90	N07	LPC10-1-24-09-VZNAPR
	Самоклеящаяся этикетка «Выход/лест. вверх/фигура» ДПА IP20/54	240x90	E15	LPC10-1-24-09-VLVVF
	Самоклеящаяся этикетка «Выход/лест. вниз/фигура» ДПА IP20/54	240x90	E14	LPC10-1-24-09-VLVNF
	Самоклеящаяся этикетка «Пож. гидрант» ДПА IP20/54	240x90	F02	LPC10-1-24-09-PGID
	Самоклеящаяся этикетка «Пож. кран/стр. налево» ДПА IP20/54	240x90	F30	LPC10-1-24-09-PKNAL
	Самоклеящаяся этикетка «Пож. кран/стр. направо» ДПА IP20/54	240x90	F31	LPC10-1-24-09-PKNAPR
	Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стр. вверх вправо» ДПА IP20/54	240x90	E37	LPC10-1-24-09-FVVNAPR
	Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стр. вверх» ДПА IP20/54	240x90	E38	LPC10-1-24-09-FVERH
	Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стр. вверх влево» ДПА IP20/54	240x90	E34	LPC10-1-24-09-FVVNAL
	Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стр. вниз влево» ДПА IP20/54	240x90	E33	LPC10-1-24-09-FVNNAL
	Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стр. влево» ДПА IP20/54	240x90	E32	LPC10-1-24-09-FNAL
	Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стр. вниз вправо» ДПА IP20/54	240x90	E36	LPC10-1-24-09-FVNNAPR
	Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стр. вниз» ДПА IP20/54	240x90	E39	LPC10-1-24-09-FNIZ
	Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стр. вправо» ДПА IP20/54	240x90	E35	LPC10-1-24-09-FNAPR
	Самоклеящаяся этикетка «Выезд» ССА 1005	350x130	N02	LPC10-1-35-13-VIEZD
	Самоклеящаяся этикетка «Выезд/стрелка налево» ССА 1005	350x130	N08	LPC10-1-35-13-VZNAL
	Самоклеящаяся этикетка «Выезд/стрелка направо» ССА 1005	350x130	N07	LPC10-1-35-13-VZNAPR
	Самоклеящаяся этикетка «Выход» ССА 1005	350x130	E22	LPC10-1-35-13-VYHD

	Наименование	Размер знака, мм	Код знака безопасности	Артикул
	Самоклеящаяся этикетка «Выход/лестница вверх/фигура» ССА 1005	350x130	E15	LPC10-1-35-13-VLVVF
	Самоклеящаяся этикетка «Выход/лестница вниз/фигура» ССА 1005	350x130	E14	LPC10-1-35-13-VLVNF
	Самоклеящаяся этикетка «Пож. гидрант» ССА 1005	350x130	F02	LPC10-1-35-13-PGID
	Самоклеящаяся этикетка «Пож. кран/стрелка налево» ССА 1005	350x130	F30	LPC10-1-35-13-PKNAL
	Самоклеящаяся этикетка «Пож. кран/стрелка направо» ССА 1005	350x130	F31	LPC10-1-35-13-PKNAPR
	Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стрелка вверх» ССА 1005	350x130	E38	LPC10-1-35-13-FVERH
	Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стрелка влево» ССА 1005	350x130	E32	LPC10-1-35-13-FNAL
	Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стрелка вниз» ССА 1005	350x130	E39	LPC10-1-35-13-FNIZ
	Самоклеящаяся этикетка «Фигура/стрелка вправо» ССА 1005	350x130	E35	LPC10-1-35-13-FNAPR
	Самоклеящаяся этикетка «Пож. гидрант» ССА 5043	310x280	F02	LPC10-1-31-28-PGID
	Самоклеящаяся этикетка «Пож. кран» ССА 5043	310x280		LPC10-1-31-28-PKRAN
	Самоклеящаяся этикетка «Пож. кран/стрелка налево» ССА 5043	310x280	F32	LPC10-1-31-28-PKNAL
	Самоклеящаяся этикетка «Пож. кран/стрелка направо» ССА 5043	310x280	F33	LPC10-1-31-28-PKNAPR
	Самоклеящаяся этикетка «Выход/стрелка налево» ССА 5043	310x280	E32	LPC10-1-31-28-VNAL
	Самоклеящаяся этикетка «Выход/стрелка направо» ССА 5043	310x280	E35	LPC10-1-31-28-VNAPR
	Самоклеящаяся этикетка «Выезд» ССА 5043	310x280	N02	LPC10-1-31-28-VIEZD
	Самоклеящаяся этикетка «Выезд/стрелка налево» ССА 5043	310x280	N08	LPC10-1-31-28-VZNAL
	Самоклеящаяся этикетка «Выезд/стрелка направо» ССА 5043	310x280	N07	LPC10-1-31-28-VZNAPR
	Самоклеящаяся этикетка «Выезд/стрелка вверх» ССА 5043	310x280	N06	LPC10-1-31-28-VZVV

Блоки аварийного питания

Универсальные блоки аварийного питания

НОВИНКА

Предназначены для обеспечения бесперебойного резервного освещения помещений светодиодными светильниками в случае непредвиденного отключения рабочего напряжения.
Блок аварийного питания (БАП) питает постоянным напряжением 220 В светодиодные светильники различных конфигураций, независимо от расположения драйвера (внутри или снаружи светильника), что позволяет организовать резервное аварийное освещение с полным сохранением 100 % светового потока светильника в течение 1 часа.
Универсальный блок питания является оптимальным решением для организации аварийного освещения, когда светильники уже установлены на объекте или заранее закладываются в спецификацию на стадии проектирования.
БАП может располагаться вне светильника или вне здания только в выносном боксе. БАП120/200 уже в корпусе с защитой IP65.
Соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).



Преимущества

- Универсальное подключение: возможна работа как в постоянном, так и непостоянном действии.
- Визуальный контроль состояния аккумулятора и работоспособности светильника благодаря наличию светодиодного индикатора и кнопки индивидуального тестирования «Тест».
- К одному БАП можно подключить **несколько** светильников общей мощностью нагрузки 40, 120 и 200 Вт соответственно.
- Защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Световой поток светильников в аварийном режиме 100 % от номинального светового потока в рабочем режиме.
- В БАПы 120 и 200 Вт встроен литий-железо-фосфатный аккумулятор ($LiFePO_4$), диапазон рабочих температур от -20 до +60 °С.

Технические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	II
Срок службы, лет	4
Принцип действия	постоянный/ непостоянный
Номинальное напряжение, В~	230
Номинальная частота, Гц	50
Тип аккумуляторной батареи	Ni-CD
Время переключения в аварийный режим, с, не более	5
Максимальное напряжение, В	DC 300

Ассортимент



Наименование	Световой поток в аварийном режиме, %	Время работы в аварийном режиме, ч	Степень защиты	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
БАП40-1,0	100	1	IP20	10	LLVPOD-EPK-40-1H-U



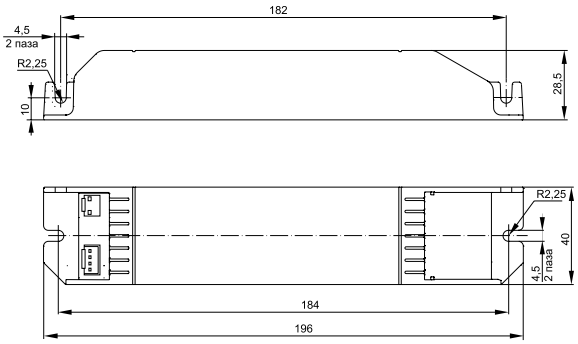
БАП120-1,0 IP65	100	1	IP65	4	LLVPOD-EPK-120-1H-U
БАП200-1,0 IP65	100	1	IP65	4	LLVPOD-EPK-200-1H-U

Технические параметры аккумуляторной батареи

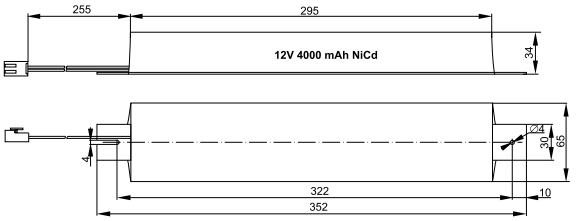
Параметр	БАП40У	БАП120У	БАП200У
Тип батареи	Ni-CD	LiFePO4	LiFePO4
Номинальное напряжение, В	DC 12,0	DC 12,8	DC 12,8
Номинальная емкость, А*ч	4,0	12,0	24,0
Максимальное время заряда батареи, часов	24	24	48
Срок службы, лет	4		

Габаритные размеры

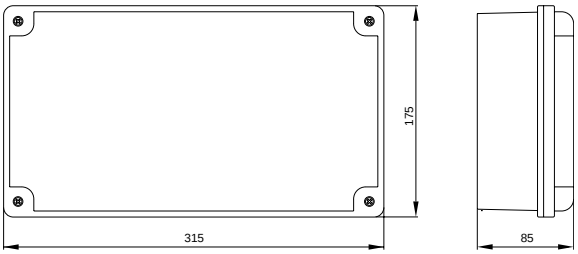
Конвертер БАП 40У



Аккумуляторная батарея БАП40У



Контейнер БАП 120/200



Блок аварийного питания (БАП) для люминесцентных ламп

Предназначен для бесперебойного освещения помещений светильниками с люминесцентными лампами в случае непредвиденного отключения сети 230 В~.
Подходит для управления люминесцентными лампами серии Т5 и Т8 мощностью до 58 Вт и лампами КЛЛ серии PL-C мощностью до 36 Вт.
БАП встраивается в корпус светильника или в выносной бокс управления и обеспечивает работу в аварийном режиме одной лампы в светильнике при падении напряжения ниже 110 В.
Соответствует ГОСТ Р МЭК 61951-2.



Преимущества

- Универсального действия: постоянный/ непостоянный.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи. БАП имеет световые индикаторы (светодиод). Зеленый – индикация подключения к сети 230 В~ при заряженном аккумуляторе. Красный – индикация заряда батареи. При полном заряде батареи индикатор меняет цвет на зеленый.
- Наличие кнопки «Тест» – имитация отключения питания сети (аварийный режим).
- Работа с двумя видами пускорегулирующих аппаратов: ЭмПРА и ЭПРА.
- Высокая скорость переключения в аварийный режим: 0,2–0,3 сек.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	220–240~
Частота тока, Гц	50
Мощность подключаемой люминесцентной лампы, Вт	
тип Т5	13/14/21/28/35/54
тип Т8	18/ 36/58
тип ТС-DEL	13/18/26
тип ТС-L	18/24/34/36
Тип аккумуляторной батареи	Ni-MH
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Климатическое исполнение ГОСТ 15150	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	–10 ÷ +50

PRO

9

Ассортимент



Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Кол-во в траснп. упак., шт.	Артикул
БАП58-1,0	1	20	LLVPOD-EPK-58-1H

Комплектация

1 БАП, в состав которого входит:
электронный пускорегулирующий аппарат (конвертер),
герметичный никель-металлгидридный аккумулятор,
светодиодный индикатор, кнопка «Тест» – 1 шт.
2 Упаковочная коробка – 1 шт.
3 Инструкция по монтажу и паспорт – 1 шт.

Технические параметры

Наименование	БАП58-1,0
Тип аккумуляторной батареи	Ni-MH
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В	6
Емкость аккумуляторной батареи, А•ч	1,5
Максимальное время заряда батареи, ч	24
Время работы в аварийном режиме, ч	1

Блок аварийного питания для LED и ЛЛ светильников

Блок аварийного питания (БАП12) предназначен для преобразования светильников с различными источниками света в светильник аварийного назначения в случае исчезновения напряжения сети или при снижении его порогового значения.
Применяется совместно со светодиодными модулями и линейками, рассчитанными на напряжение питания 12 В и максимальную мощность 12 Вт.
Блок может встраиваться как в новые, так и в уже установленные потолочные, настенные и подвесные светильники офисного, промышленного, служебного и бытового назначения.

Соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).



Преимущества

- Универсальное подключение: возможна работа как в постоянном, так и непостоянном режиме.
- Тип батареи: герметичный никель-металл-гидридный аккумулятор (Ni-MH).
- Модернизация растровых и накладных светильников с лампами ЛЛ и LED с минимальными вложениями возможна при совместном использовании БАП12 со светодиодной линейкой LED18SMD2835 IEK®.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи благодаря наличию светодиодных индикаторов («Заряд», «Ошибка», «Питание») и кнопки «Тест».
- Защита от глубокого разряда аккумуляторной батареи.
- Металлический корпус конвертера обладает улучшенной теплопроводностью и способствует более устойчивой защите от внешних воздействий: влаги, конденсата, пыли и механических повреждений.

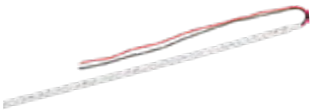
Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	220–240
Частота тока, Гц	50
Мощность подключаемого светодиодного модуля, Вт	3÷12
Время работы в аварийном режиме, ч	3
Время переключения в аварийный режим, не более, с	0,25
Тип аккумуляторной батареи	Ni-MH
Степень защиты по IEC 60529	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 536	I
Коэффициент мощности PF, не менее	0,85
Коэффициент пульсации, не более, %	10
Температура на корпусе Tc, не более, °C	60
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,5÷0,75
Диапазон рабочих температур, °C	–10÷+50

Ассортимент



Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Кол-во в траснп. упак., шт.	Артикул
БАП12-3,0	3	50	LDVPOD-EPK-12-3H



Наименование	Способ крепления	Световой поток в аварийном режиме, лм	Цветовая температура, К	Потребляемая мощность в аварийном режиме с БАП12, Вт	Артикул
Линейка LED-18SMD2835*	Крепление при помощи клеевого слоя или крепежного отверстия	100	4500	1,3	LDVAOD-SMD-2835-18

Комплектация

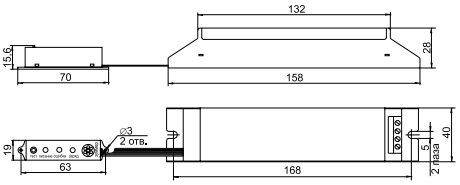
1 Конвертер с LED-индикатором и кнопкой «Тест»
2 Инструкция по монтажу. Паспорт.

Технические параметры аккумуляторной батареи

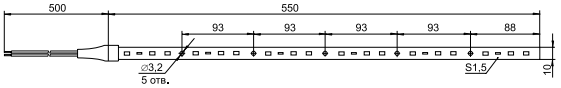
Тип аккумуляторной батареи	Ni-MH
Номинальное напряжение, В	6
Емкость, А·ч	1,5
Максимальное время заряда батареи, ч	24
Срок службы, не менее, лет	4

Габаритные размеры

БАП12-3,0



Линейка LED-18SMD2835



* Светодиодная линейка для БАП12 приобретается отдельно.

Блок аварийного питания (БАП) для светодиодных светильников

Блок аварийного питания (БАП) предназначен для обеспечения бесперебойного освещения помещений светодиодными светильниками в случае непредвиденного отключения сети 230 В.
Блоки аварийного питания совместимы со светильниками различных торговых марок, имеющими выносной драйвер или легкий доступ к драйверу без нарушения герметичности.
Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).



Преимущества

- Универсальное подключение: возможна работа как в постоянном, так и непостоянном режиме.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи благодаря наличию светодиодных индикаторов и кнопки «Тест».
- Защита от глубокого разряда и переразряда аккумуляторной батареи.
- Возможность переключение диапазонов выходного напряжения для блока БАП200: 0–12 В, 12–24 В, 24–94 В, 94–120 В.
- Время работы от аккумулятора регулируется с помощью переключателя на корпусе (для БАП 120).

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	220–240
Частота тока, Гц	50
Время работы в аварийном режиме, ч	1, 3
Время переключения в аварийный режим, не более, сек	0,3
Степень защиты по IEC 60529	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 536	I
Коэффициент мощности PF, не менее	0,85
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,5–0,75
Диапазон рабочих температур, °С	–10÷+50
Гарантия, лет	2 и 4 года (для БАП 120)

PRO

Ассортимент

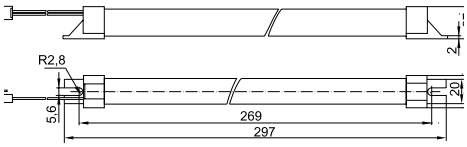


Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Выходное Напряжение, В	Кол-во в траснп. упак., шт.	Артикул
БАП40	1	20 ÷ 70	20	LLVPOD-EPK-40-1H
БАП40	3			LLVPOD-EPK-40-3H
БАП 200-1	1	0 ÷ 120	20	LLVPOD-EPK-200-1H
БАП 200-3	3			LLVPOD-EPK-200-3H

Комплектация

1 БАП, в состав которого входят: электронный пускорегулирующий аппарат (конвертер), герметичный никель-кадмиевый аккумулятор, светодиодный индикатор, кнопка «Тест», крепежные элементы – 1 шт.
2 Упаковочная коробка – 1 шт.
3 Инструкция по монтажу и паспорт – 1 шт.

Габаритные размеры



Технические параметры аккумуляторной батареи

Наименование	БАП40-1,0	БАП40-3,0	БАП200-1,0	БАП200-3,0
Тип аккумуляторной батареи	Ni-Cd	Ni-Cd	Ni-Cd	Ni-Cd
Номинальное напряжение, В	6	6	7.2	7.2
Емкость, А·ч	1	3	1,5	4,0
Максимальное время заряда батареи, ч	24	24	24	24
Время работы в аварийном режиме, ч	1	3	1	3

Блок аварийного питания для светодиодных светильников (БАП 120)

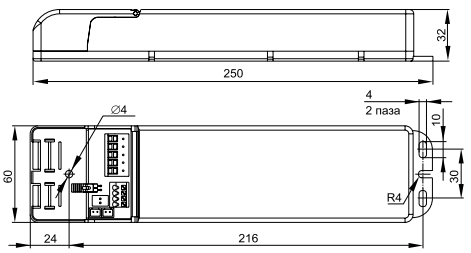


Модель	Время работы от аккумулятора, ч.	Выходное напряжение, В	Выходной ток, мА	Параметры драйвера	Артикул
БАП120-1,0/3,0	3 1,5	DC 50–160	10÷38 24÷76	LiFePO4, 6,4 В 1,5 Ah	LLVPOD-EPK-120-1H-3H

Позиции DIP-переключателя

Позиция DIP-переключателя	1	Ток зарядки, мА	2	Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт
ON OFF	●	300	●	2,5
	○	150	○	5

Габаритные размеры



Переносное освещение

Светильники аккумуляторные серии ДБА

Светильники серии ДБА применяются:
– для временного местного освещения рабочей зоны;
– в качестве источника освещения при отключении электроэнергии в жилых, хозяйственных и промышленных помещениях;
– как переносные светильники.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1.



Преимущества

- Корпус светильника выполнен из АБС-пластика.
- Материал рассеивателя – прозрачный поликарбонат.
- Встроенный литий-ионный аккумулятор.
- Мгновенный старт – не требуется дополнительного времени для выхода на оптимальный режим работы.
- Встроенная защита от перезаряда и переразряда аккумулятора.
- Срок службы светодиодов не менее 30000 часов.
- Возможный способ установки – стационарный (настенно-потолочный, накладной) и переносной.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Режим работы	от аккумулятора; от сети и от аккумулятора (для ДБА 3926-П и ДБА 3928-П)
Зарядка аккумулятора	от сети 230 В
Степень защиты	IP20
Цветовая температура, К	6500
Индекс цветопередачи, Ra	>75
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочих температур, °С	–10…+40
Включение освещения	автоматически или ручное

Особенности конструкции



Встроенная кнопка «Тест» и индикаторы для контроля работоспособности.



Удобная ручка-переноска, встроенная в корпус (для ДБА 3927 и 3928).



Наличие подставки у ДБА 3927, 3929.



Выдвижные «ушки» для простоты и удобства монтажа (ДБА 3924).



Ступенчатая форма рефлектора увеличивает угол распределения светового потока.



Бокс для хранения питающего шнура.

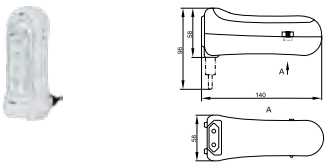
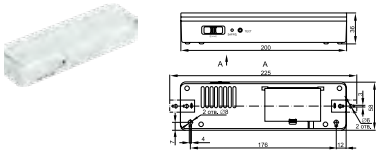
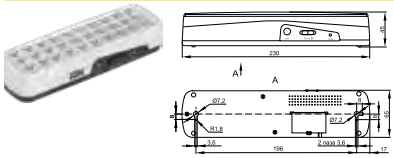
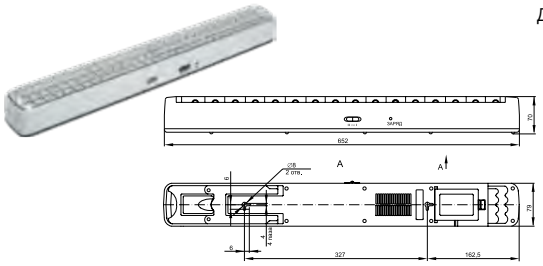
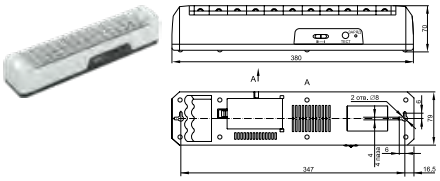
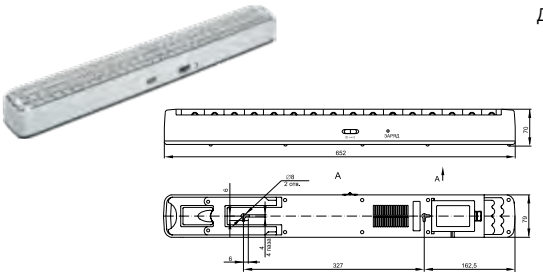


Выдвижная вилка для подзарядки ДБА 3924.



Индикация состояния заряда для ДБА 3924.

Ассортимент

Габаритные размеры	Наименование	Потребляемая мощн., Вт	Световой поток, лм Режим I/ Режим II	Время работы от АКБ, ч Режим I/ Режим II	Длина шнура, м	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	ДБА 3924	0,5+1,5	100/30	3/6	вилка выдвиж–ная	100	LDBA0-3924-07-K01
	ДБА 3925	1,5	90/150	5/2	0,3	40	LDBA0-3925-10-K01
	ДБА 3926	3	100/250	5/3	0,4	40	LDBA0-3926-30-K01
	ДБА 3926-П						LDBA0-3926-30-K02
	ДБА 3927	9	200/400	15/5	0,9	8	LDBA0-3927-90-K01
	ДБА 3928	12	300/500	15/5	1	12	LDBA0-3928-60-K01
	ДБА 3928-П						LDBA0-3928-60-K02
	ДБА 3929	24	350/600	8/4	0,9	8	LDBA0-3929-120-K01

Технические параметры аккумуляторной батареи

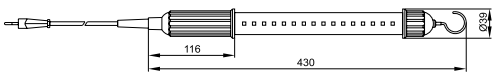
Параметр	Значение					
	ДБА 3924	ДБА 3925	ДБА 3926 / ДБА 3926-П	ДБА 3927	ДБА 3928 / ДБА 3928-П	ДБА 3929
Тип аккумулятора	Литий-ионный					
Номинальное напряжение, В	3,7					
Емкость, А • ч	1,2	1,0	1,3	3,0	2,6	4,0
Время полной зарядки аккумулятора, часов	15					
Срок службы аккумулятора, лет	2					

Светильники переносные со шнуром серии ДРО

Предназначены для локального освещения.
Широкая область применения светильников: в быту, в мастерских, при проведении электроремонтных работ, на промышленных предприятиях.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1.

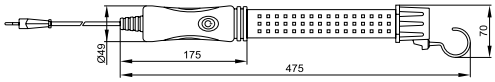






Наименование	Мощность, Вт	Кол-во светодиодов, шт.	Световой поток, лм	Степень защиты по ГОСТ 14254	Длина сетевого шнура, м	Кол-во в упак., шт.	Артикул
ДРО 2060	4	16	300	IP44	5	30	LDR02-2060-60-5M-K02
					10	25	LDR01-2060-04-10-K02





ДРО 2061	9	48	600	IP54	5	25	LDR01-2061-09-05-K02
					10	20	LDR01-2061-09-10-K02

Преимущества

- Корпус светильников выполнен из ударопрочного АБС-пластика; рассеиватель – из поливинилхлорида.
- Светильники защищены от попадания внутрь пыли, влаги и масла.
- Направленный световой поток обеспечивает лучшее освещение рабочей зоны.
- Двойная блистерная упаковка обеспечивает сохранность изделий при транспортировке и хранении.

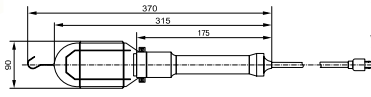
Технические характеристики

Источник света	плата со светодиодами
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота сети, Гц	50
Цветовая температура, К	6500
Тип источника света	плата со светодиодами
Сечение проводников сетевого шнура, мм²	2*0,75
Срок службы, часов,не менее	30 000
Диапазон рабочих температур, °С	–10÷+40

Светильники переносные серии УП



Ассортимент

	Габаритные размеры	Наименование	Мощность лампы, Вт	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
		УП-1Р 5 метров	60*	Длина шнура – 5 м. Цвет – оранжевый	30	WSP20-05-K09
		УП-1Р 10 метров	60*	Длина шнура – 10 м. Цвет – оранжевый	25	WSP20-10-K09

Преимущества

- Корпус светильника выполнен из пластика.
- Отражатель металлический с антикоррозийным покрытием.
- Светильники комплектуются шнуром 5 и 10 м с вилкой 2,5 А/250 В.
- Наличие выключателя и крюка для подвеса.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Максимальная мощность устанавливаемой лампы, Вт	60
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Сечение подключаемых проводников, мм^2	2×0,75
Вид цоколя источника света	E27 пластиковый

Управление освещением и комплектующие

НОВИНКА

Автоматизированные системы управления освещением

Предназначены для проводного управления освещением по протоколу DALI.

PRO



Особенности

- Управление осуществляется через кабель посредством цифрового сигнала от контроллера к драйверу.
- Не нужно соблюдать полярность +/– линии управления.
- Индивидуальные сообщения о состоянии светильника, например, неисправность, положение светорегулятора и т.д.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Диапазон рабочих температур, °С	0 до +40
Тип монтажа	накладной встраиваемый DIN-рейка
Блок питания	внешний/ встроенный
Рабочее напряжение от сети переменного тока	230 В

Ассортимент



Наименование	Максимальный выходной ток шины, мА	Материал лицевой рамки	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
Диммер поворотный DALI (Broadcast) 125 мА пластик белый	100	Пластик	Белый	Способ установки – встраиваемый (схема установки 1)	LDR12-01-0-0125-1-K01
Диммер поворотный DALI (Broadcast) 125 мА стекло белый		Стекло			LDD10-015-800-001



Наименование	Питающий ток, мА	Материал лицевой рамки	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
Диммер поворотный DALI пластик белый	4	Пластик	Белый	16 групп управления (схема установки 2)	LDR12-01-0-1-K01
Панель управления DALI 4 кнопки пластик белый				Настраиваемые группы кнопок. 2 группы управления (схема установки 2)	LDR22-01-4-1-K01



Наименование	Максимальный выходной ток, мА	Материал корпуса	Дополнительные характеристики	Артикул
Блок питания DALI 250 мА на DIN-рейку	250	Пластик	Монтаж на DIN-рейку или на ровную поверхность (схема установки 3)	LDD11-026-2000-001



Наименование	Максимальная мощность нагрузки, Вт	Максимальный выходной ток, А	Дополнительные характеристики	Артикул
Реле DALI 500 Вт (1 контакт) 230 В	500	5	Монтаж – накладной (схема установки 4)	LRD11-01-1-500



Наименование	Максимальная мощность, Вт	Максимальный выходной ток, мА	Диапазон выходных напряжений, В	Дополнительные характеристики	Артикул
LED-драйвер DALI 42 Вт 250–1000 мА 9–52 В	42	250–1000	8–52	Настройка выходного тока производится DIP-переключателем (схема установки 5)	LPS14-01-042-1000

PRO

9

Схемы установки системы по протоколу DALI

Схема установки 1

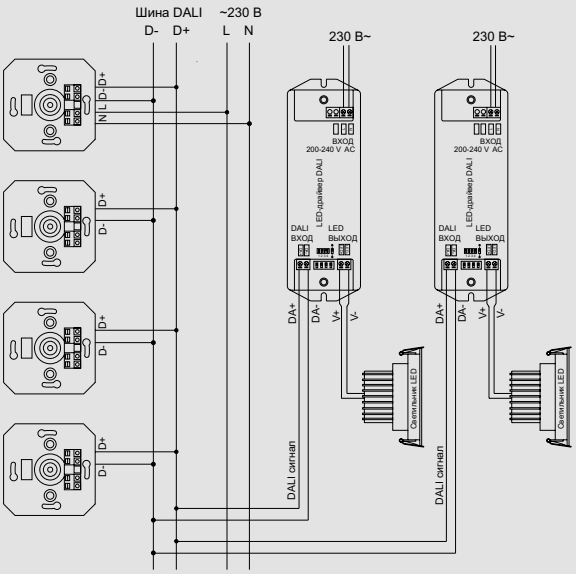


Схема установки 2

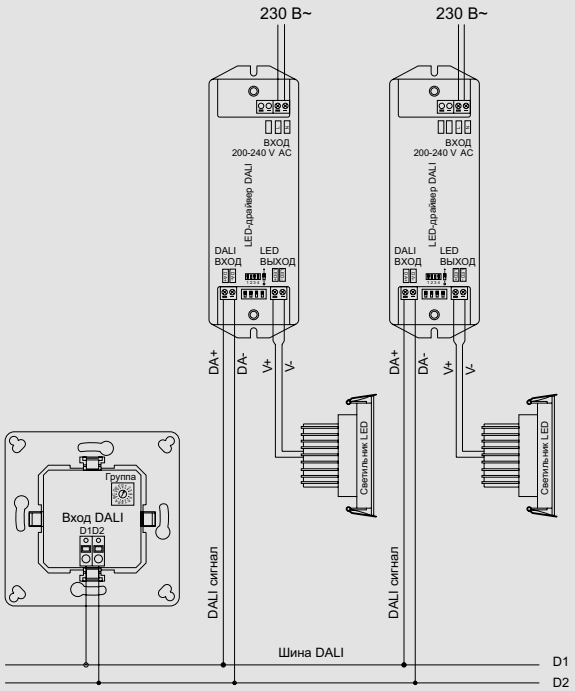


Схема установки 3



Схема установки 4

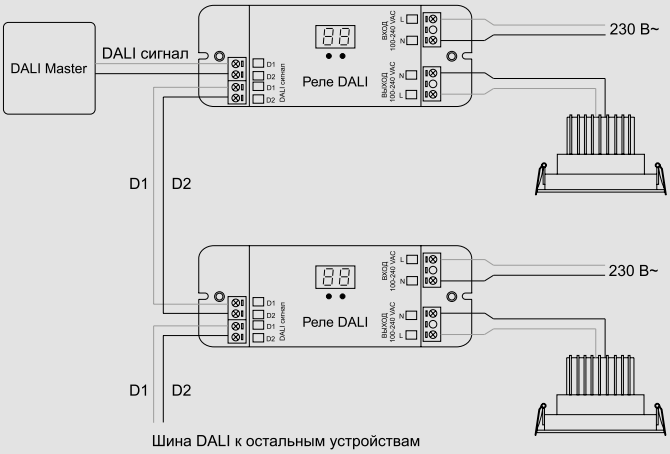
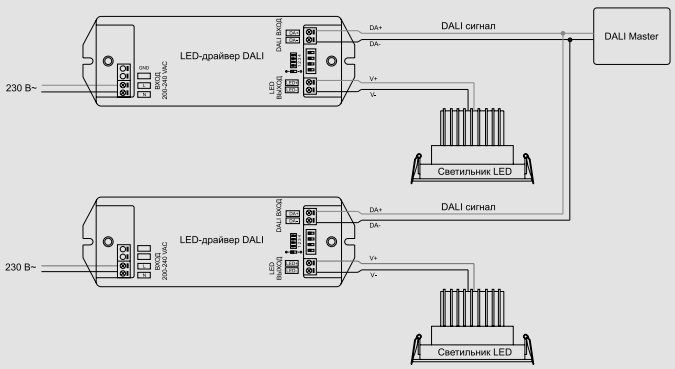


Схема установки 5



Датчики движения инфракрасные

Датчики предназначены для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и от уровня освещенности. Соответствуют ГОСТ Р 51324.2.1.



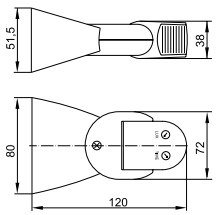
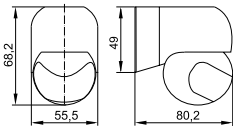
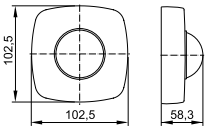
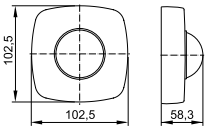
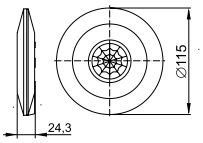
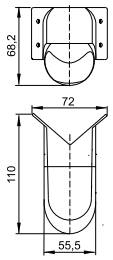
Преимущества

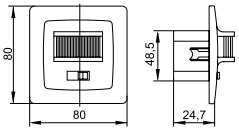
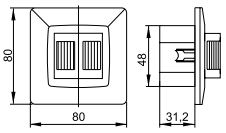
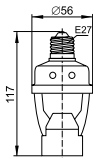
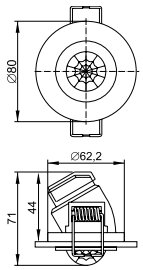
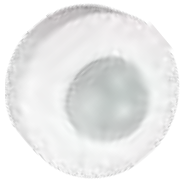
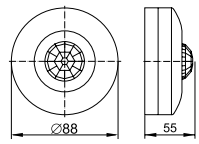
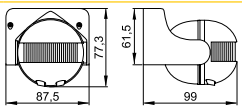
- Корпус датчика выполнен из не поддерживающего горение пластика (поликарбонат).
- В качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле (кроме модели ДД 035, оснащенной семистором).

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Время выдержки включения датчика, с (регулируется)	от 5 до 480
Порог срабатывания датчика в зависимости от уровня освещенности, лк (регулируется)	от 5 до дневного света
Порог чувствительности к инфракрасному излучению объекта для моделей ДД 035, ДД 008, ДД 018, ДД 017	регулируется
Порог чувствительности к звуку для модели ДД 035, дБ (регулируется)	от 30 до 90
Потребляемая мощность датчика во включенном состоянии, Вт	0,45
Сечение присоединяемых проводников, мм^2	0,75÷1,5
Диапазон рабочих температур, °С	–25 ÷ +45

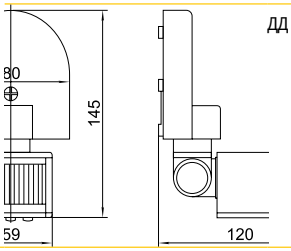
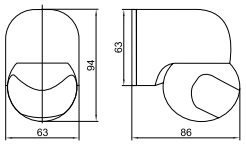
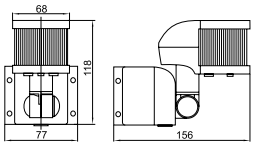
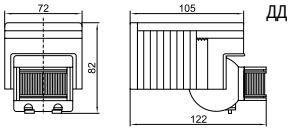
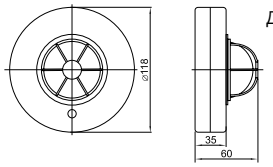
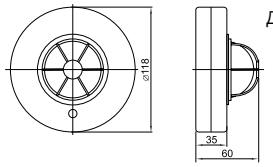
Ассортимент

	Габаритные размеры	Наименование	Мощность лампы, Вт	Степень защиты	Описание	Кол-во в упак, шт. груп.	трансп.	Артикул
		ДД 013	1200	IP65	Угол обзора 180°. Дальность – 12 м. Способ установки – настенно-потолочный.	10	50	LDD10-013-1100-001
		ДД 015	800	IP44	Угол обзора 180°. Дальность – 12 м. Способ установки – настенно-потолочный.	10	50	LDD10-015-800-001
		ДД 022	2000	IP20	Угол обзора 360°. Дальность – 4×20 м. Способ установки – накладной потолочный.	10	50	LDD11-022-2000-001
		ДД 023	2000	IP20	Угол обзора 360°. Дальность – 20 м. Способ установки – накладной потолочный.	10	50	LDD11-023-2000-001
		ДД 026	2000	IP20	Угол обзора 360°. Дальность – 6 м. Способ установки – накладной потолочный.	10	50	LDD11-026-2000-001
		ДД 016	800	IP44	Угол обзора 180°. Дальность – 12 м. Способ установки – угловой.	10	50	LDD11-016-800-001

	Габаритные размеры	Наимено-вание	Мощность лампы, Вт	Степень защиты	Описание	Кол-во в упак, шт. груп.	трансп.	Артикул
		ДД 030	500	IP20	Угол обзора – 160°. Дальность – 9 м. Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку.	10	100	LDD12-030-500-001
		ДД 031	500	IP20	Угол обзора – 190°. Дальность – 9 м. Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку.	10	100	LDD12-031-500-001
		ДД 045	60	IP20	Угол обзора – 360°. Дальность – 6 м. Способ установки – в патрон E27.	10	50	LDD10-045-60-001
		ДД 401	800	IP20	Угол обзора – 360°. Дальность – 8 м. Способ установки – встраиваемый потолочный.	10	50	LDD11-401-800-001
		ДД 027	1200	IP20	Угол обзора – 360°. Дальность – 12 м. Способ установки – накладной потолочный.	10	50	LDD11-027-1200-001
		ДД 009	1100* 600**	IP44	Угол обзора – 180°. Дальность – 12 м. Способ установки – настенно-потолочный.	12	48	LDD10-009-1100-001 LDD10-009-1100-002

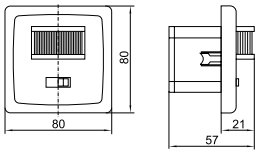
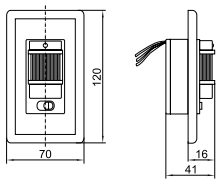
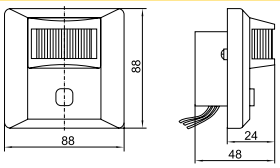
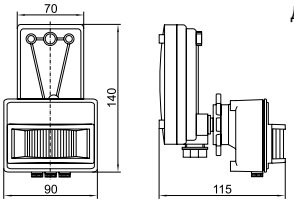
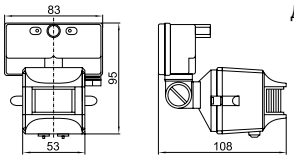
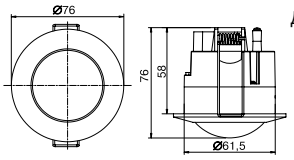
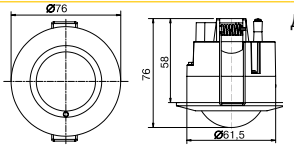
* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

** Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, ВА.

	Габаритные размеры	Наимено-вание	Мощность лампы, Вт	Степень защиты	Описание	Кол-во в упак, шт. груп.	трансп.	Артикул
		ДД 008	1100* 600**	IP44	Угол обзора – 180°. Дальность – 12 м. Способ установки – настенно-потолочный.	12	48	LDD10-008-1100-001 LDD10-008-1100-002
		ДД 010	1100* 600**	IP44	Угол обзора – 180°. Дальность – 10 м. Способ установки – настенно-потолочный.	12	48	LDD10-010-1100-001 LDD10-010-1100-002
		ДД 018В	1100* 600**	IP44	Угол обзора – 270°. Дальность – 12 м. IP44. Способ установки – угловой.	12	48	LDD10-018B-1100-001 LDD10-018B-1100-002
		ДД 012	1100* 600**	IP44	Угол обзора – 180°. Дальность – 12 м. IP44. Способ установки – настенно-потолочный.	10	60	LDD10-012-1100-001 LDD10-012-1100-002
		ДД 024	1100* 600**	IP33	Угол обзора по горизонтали – 120°, по вертикали – 360°. Дальность – 6 м. Способ установки – потолочный.	10	60	LDD11-024-1100-001
		ДД 024В	1100* 600**	IP33	Угол обзора по горизонтали – 180°, по вертикали – 360°. Дальность - 6 м. Способ установки – потолочный.	10	60	LDD11-024B-1100-001
		ДД-025	1200*	IP20	Угол обзора – 360°. Дальность – 6 м Способ установки – накладной, потолочный. Цвет – белый.	1	50	LDD11-025-1200-001

* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

** Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, ВА.

	Габаритные размеры	Наимено-вание	Мощность лампы, Вт	Степень защиты	Описание	Кол-во в упак., шт. груп.	трансп.	Артикул
		ДД 035****	500***	IP20	Угол обзора – 140°. Дальность – 12 м. Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку.	20	120	LDD12-035-500-001
		ДД 028	1200* 200**	IP20	Угол обзора – 140°. Дальность – 9 м. Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку.	20	120	LDD12-028-1200-001
		ДД 029	600* 200**	IP20	Угол обзора – 140°. Дальность – 9 м. Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку.	20	120	LDD12-029-600-001
		ДД 017	1100* 600**	IP44	Угол обзора – 120°. Дальность – 12 м. Способ установки – на корпус прожектора.	12	48	LDD13-017-1100-001 LDD13-017-1100-002
		ДД 019	1100* 600**	IP44	Угол обзора – 120°. Дальность – 12 м. Способ установки – на корпус прожектора.	12	48	LDD13-019-1100-001 LDD13-019-1100-002
		ДД-201	1200*	IP20	Угол обзора – 360°. Дальность – 6 м. Способ установки - встраиваемый потолочный. Цвет – белый.	1	50	LDD11-201-1200-001
		ДД-301	800*	IP20	Угол обзора – 360°. Дальность – 6 м. Способ установки – встраиваемый потолочный. Цвет – белый.	1	100	LDD11-301-800-001

9

* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.
** Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, ВА.
*** Минимальная мощность нагрузки 40 Вт.
**** Не рекомендуется использовать с осветительными приборами, работающими со светодиодными и люминесцентными лампами.

Датчики движения микроволновые

Предназначены для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и от уровня освещенности.
Могут быть использованы для управления осветительной нагрузкой и приборами сигнализации внутри помещений, а также для управления уличным освещением с различными типами ламп.
Соответствуют ГОСТ Р 51324.2.1



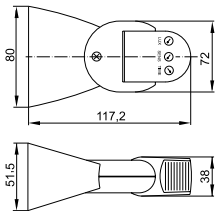
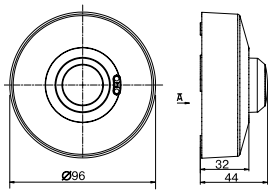
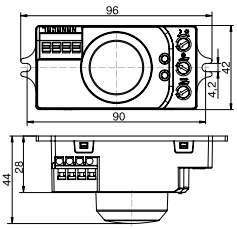
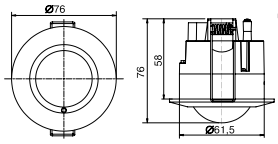
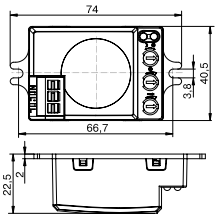
Преимущества

- Микроволновые датчики могут устанавливаться непосредственно в светильники и не требуют специальных отверстий, так как «видят» сквозь тонкие стены, плафоны и перегородки.
- Датчик высокочувствителен, способен реагировать на самые незначительные движения объекта в зоне обнаружения. Порог чувствительности регулируется.
- Работают в широком диапазоне плюсовых температур – до 70 °С.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	220~
Рабочая частота, Гц	50
Время задержки отключения (регулируется), с	от 10 до 720
Порог срабатывания по освещенности (регулируется), лк	от 3 до 2000
Дальность обнаружения (регулируется), м	1–8 по радиусу
Диапазон рабочих температур, °С	–25÷+70
Высота установки, м	1,5÷3,5
Угол обнаружения, град.	360
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты датчиков движения	IP20
Цвет	белый

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наименование	Мощность лампы, Вт	Способ установки	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
		ДД-МВ501	1200*	настенный	50	LDD11-501MB-1200-001
		ДД-МВ101	1200*	накладной потолочный	50	LDD11-101MB-1200-001
		ДД-МВ201	1200*	накладной потолочный/ встраиваемый в корпус светильника	100	LDD11-201MB-1200-001
		ДД-МВ301	1200*	встраиваемый потолочный	50	LDD11-301MB-1200-001
		ДД-МВ401	500*	накладной настенный/ встраиваемый в корпус светильника	100	LDD11-401MB-500-001

* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

Фотореле

Фотореле предназначены для автоматического включения и отключения уличного и внутреннего освещения (подсветки витрин, световой рекламы и т.п.) в зависимости от уровня освещенности.
Соответствуют ГОСТ Р 51324.2.1.



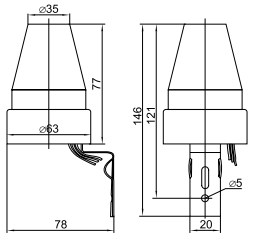
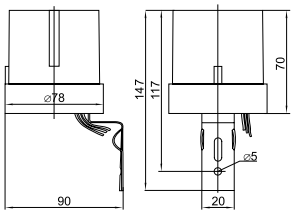
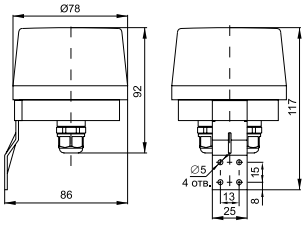
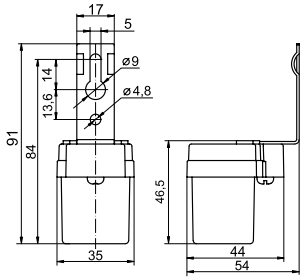
Преимущества

- Корпус фотореле выполнен из не поддерживающего горение пластика (поликарбонат).
- Внутри корпуса находится основание с электронной платой и защитный пластиковый кожух, встроенный фотоэлемент.
- В качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле.
- Можно установить порог срабатывания фотореле вращением регулятора LUX (регулировка +, –), кроме ФР600.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Порог срабатывания реле при уровне освещенности (регулируется), лк	5÷50
Порог срабатывания по освещенности для ФР600 (не регулируется), лк	от 5 до 15
Собственная потребляемая мощность при срабатывании, Вт	6,6
Собственная потребляемая мощность в дежурном режиме, Вт	0,25
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP44 / IP66
Диапазон рабочих температур, °С	–25÷+40

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наименование	Ном. ток нагрузки, А	Мощность нагрузки	Кол-во в упаковке, шт. груп.	трансп.	Артикул
		ФР 601	10* 6**	1100 Вт – для ламп накаливания; 600 ВА – для люминесцентных бесстартерных ламп	20	120	LFR20-601-2200-003
		ФР 602	20* 16**	2500 Вт – для ламп накаливания; 1500 ВА – для люминесцентных бесстартерных ламп	20	120	LFR20-602-4400-003
		ФР 603	10	2200 Вт – для ламп накаливания; 1100 ВА – для LED ламп с PF>0.5	50		LFR20-603-2200-K01
		ФР 604	15	3300 Вт – для ламп накаливания; 1650 ВА – для LED ламп с PF>0.5	50		LFR20-604-3300-K01
		ФР600	6 (при cos ϕ=1) 3 (при cos ϕ=0,6)	1300 Вт – для ламп накаливания	20	100	LFR20-600-1300-003

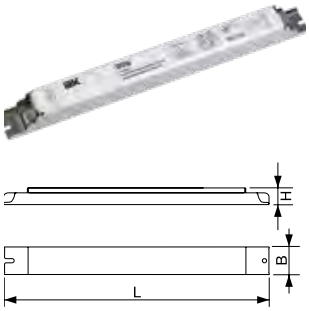
* При cosφ=1.
** При cosφ=0,6.

ЭПРА для люминесцентных ламп

ЭПРА предназначены для преобразования параметров входящего сетевого напряжения, для обеспечения запуска и поддержания рабочего режима люминесцентных ламп.
Применяются для комплектации светильников с линейной или неинтегрированной компактной люминесцентными лампами.



Ассортимент



Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Габаритные размеры, мм			Кол-во в упак., шт.	Вес, г	Теплый старт	Артикул
			L	B	H				
ЭПРА 118	ЛЛ Т8	1×18	280	30	25	50	195	нет	LLV118D-EBFL-1-18
ЭПРА 218	ЛЛ Т8	2×18	280	30	25	50	195		LLV218D-EBFL-2-18
ЭПРА 136	ЛЛ Т8	1×36	280	30	25	50	195		LLV136D-EBFL-1-36
ЭПРА 236	ЛЛ Т8	2×36	325	32	27	50	230		LLV236D-EBFL-2-36
ЭПРА 158	ЛЛ Т8	1×58	325	32	27	50	230		LLV158D-EBFL-1-58
ЭПРА 258	ЛЛ Т8	2×58	316	38	31	50	315		LLV258D-EBFL-2-58
ЭПРА 418	ЛЛ Т8	4×18	358	31,5	26	50	265		LLV418D-EBFL-4-18

Преимущества

- Защита от повреждения или отсутствия лампы.
- Автоматическое отключение в случае перегорания лампы.
- Защита от перегрузки.
- Отсутствие стробоскопического эффекта.
- Быстрый запуск без мерцания.
- Высокий световой КПД – не менее 80%.
- Увеличенный срок службы ламп до 50%.
- Не требуется стартер и компенсирующий конденсатор.
- Бесшумная работа.
- Незначительное тепловыделение и низкая мощность рассеивания.
- Наличие фильтра ЭМС.
- Соответствует европейским стандартам качества.

Технические характеристики

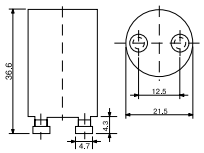
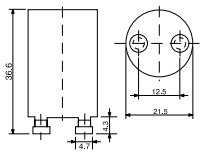
Диапазон рабочего напряжения, В	180–256~
Рабочая частота, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Диапазон рабочих температур, °С	–15÷+50
Степень защиты	IP20

Стартеры

Стартер тлеющего разряда представляет собой лампу с электродами в виде биметаллических пластин, помещенную в пластиковый корпус с высококачественным помехоподавляющим конденсатором.
Стартеры предназначены для запуска люминесцентных ламп серии Т8, питающихся от сети переменного тока частотой 50 Гц, с электромагнитными балластами.
Применяются для комплектации светильников, световых приборов.
Соответствуют стандарту ГОСТ Р МЭК-60155.



Ассортимент

	Габаритные размеры	Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Включение	Номинальное напряжение, В	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
		LS111M	Т8	4–65	Одиночное	220–240	25	LLD111-LS-65
		LS151M	Т8	4–22	Последовательное/ одиночное	220–240 (для двух ламп) 110–130 (для одной лампы)	25	LLD151-LS-22

Преимущества

- Материал корпуса – АБС-пластик, не поддерживающий горение.
- Контакты – латунь.
- Основание – текстолит.
- Обеспечивают быстрый запуск лампы.
- Простота и удобство установки и замены стартера в светильнике.

Технические характеристики

Срок службы, циклов	12 000
Диапазон рабочих температур, °С	–20÷+80


iEK

10 Оборудование промышленной автоматизации

Асинхронные трехфазные электродвигатели переменного тока серии DRIVE 1006

Преобразователи частоты 1028
- Реле контроля фаз CONTROL L620 1028
- Реле контроля фаз CONTROL A310 1032

Реле контроля и управления 1036
- Реле контроля фаз 1036
- Реле контроля напряжения 1039
- Реле контроля тока 1042
- Реле времени 1044
  - Реле задержки включения и выключения 1044
  - Реле времени двухконтактное 1046
  - Реле времени многофункциональное 1048
  - Реле времени циклическое 1051
  - Реле задержки выключения при снятии питания 1053
  - Реле пуска звезда-треугольник 1055
- Импульсные реле 1057
- Реле уровня 1059

Реле промежуточные и интерфейсные 1062
- Промежуточные модульные реле 1062
- Интерфейсные реле 1064

Асинхронные трехфазные электродвигатели переменного тока серии DRIVE

Асинхронные электродвигатели имеют широкое применение во многих областях: обрабатывающей и добывающей промышленности, строительстве и ЖКХ, энергетике и транспорте.
Электродвигатели незаменимы при использовании в вентиляторах, насосах, транспортерах, обрабатывающих станках, смесителях, механизмах перемещения, затворах и задвижках, компрессорах и др.



Преимущества

- Надёжные подшипники от известных производителей.
- Тройной контроль качества.
- Применен метод охлаждения вентилятором на валу двигателя.
- Полное соответствие ГОСТ 51689.
- Материал обмотки – электротехническая медь.
- Материал корпуса и подшипниковых щитов у АИР от 80 габарита и выше, у АИС от 180 габарита и выше – чугун.
- Гарантия 2 года.

Технические характеристики

Частота напряжения питания, Гц	50
Класс защиты по ГОСТ 17494 (МЭК 34-5-81)	IP55
Класс изоляции по ГОСТ 8865	F
Тип рабочего цикла по ГОСТ 28173	S1

Особенности конструкции



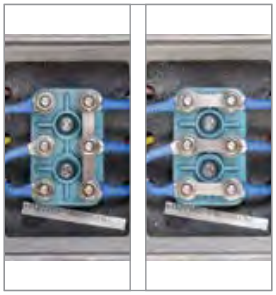
Электродвигатели укомплекто-
ваны надёжными высокопроизводительными подшипниками качения.



Для удобства монтажа при необходимости клеммная коробка может быть развернута относительно своей оси и станины двигателя.



Класс изоляции F
по ГОСТ 8865.



В зависимости от напряжения питающей сети перемычки на клеммной панели могут быть установлены:
– соединением в треугольник «△»;
– соединением в звезду «Y».



Надежность системы охлаждения обеспечивается вентилятором охлаждения электродвигателя, расположенным на валу двигателя. Кожух вентилятора сделан из металла, обеспечивающего надежную защиту от механических повреждений.



Класс защиты – IP55
по ГОСТ 17494
(МЭК 34-5-81).



В соответствии с ГОСТ МЭК 60034-7 электродвигатели поставляются в следующих исполнениях:
IM1081 – лапы,
IM2081 – комбинированное,
IM3081 – фланец.



Сердечник статора выполнен из высококачественной холоднопрокатной стали.



Материал корпуса и подшипниковых щитов у АИР от 80 габарита и выше, у АИС от 180 габарита и выше – чугун.

Ассортимент АИР

Монтажное исполнение IM1081 (лапы)

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИР 56A2 380В 0,18кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,18	2700	220/380	5,7	DRV056-A2-000-2-3010
	АИР 56A4 380В 0,12кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,12	1325	220/380	5,7	DRV056-A4-000-1-1510
	АИР 56B2 380В 0,25кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,25	2720	220/380	6,2	DRV056-B2-000-3-3010
	АИР 56B4 380В 0,18кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,18	1310	220/380	4,3	DRV056-B4-000-2-1510
	АИР 63A2 380В 0,37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,37	2730	220/380	9	DRV063-A2-000-4-3010
	АИР 63A4 380В 0,25кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,25	1325	220/380	9	DRV063-A4-000-3-1510
	АИР 63A6 380В 0,18кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,18	860	220/380	9,5	DRV063-A6-000-2-1010
	АИР 63B2 380В 0,55кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,55	2770	220/380	9,5	DRV063-B2-000-5-3010
	АИР 63B4 380В 0,37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,37	1325	220/380	9,5	DRV063-B4-000-4-1510
	АИР 63B6 380В 0,25кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,25	860	220/380	10	DRV063-B6-000-3-1010
	АИР 71A2 380В 0,75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,75	2820	220/380	11	DRV071-A2-000-8-3010
	АИР 71A4 380В 0,55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,55	1350	220/380	11	DRV071-A4-000-5-1510
	АИР 71A6 380В 0,37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,37	895	220/380	12	DRV071-A6-000-4-1010
	АИР 71A8 380В 0,18кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,18	690	220/380	12	DRV071-A8-000-2-0710
	АИР 71B2 380В 1,1кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,1	2790	220/380	12	DRV071-B2-001-1-3010
	АИР 71B4 380В 0,75кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,75	1360	220/380	12	DRV071-B4-000-7-1510
	АИР 71B6 380В 0,55кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,55	895	220/380	12	DRV071-B6-000-5-1010
	АИР 71B8 380В 0,18кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,18	655	220/380	10	DRV071-B8-000-3-0710
	АИР 80A2 380В 1,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,5	2830	220/380	16	DRV080-A2-001-5-3010
	АИР 80A4 380В 1,1кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,1	1375	220/380	16	DRV080-A4-001-1-1510
	АИР 80A6 380В 0,75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,75	910	220/380	16	DRV080-A6-000-7-1010
	АИР 80A8 380В 0,37кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,37	675	220/380	18	DRV080-A8-000-4-0710
	АИР 80B2 380В 2,2кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	2,2	2840	220/380	20	DRV080-B2-002-2-3010
	АИР 80B4 380В 1,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,5	1390	220/380	20	DRV080-B4-001-5-1510
	АИР 80B6 380В 1,1кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	1,1	910	220/380	20	DRV080-B6-001-1-1010
	АИР 80B8 380В 0,55кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,55	675	220/380	19	DRV080-B8-000-5-0710
	АИР 90L2 380В 3кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	3	2840	220/380	17	DRV090-L2-003-0-3010
	АИР 90L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	2,2	1400	220/380	17,8	DRV090-L4-002-2-1510
	АИР 90L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	1,5	910	220/380	18,1	DRV090-L6-001-5-1010
	АИР 90LA8 380В 0,75кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,75	685	220/380	30	DRV090-L8-000-7-0710
	АИР 90LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 1081 DRIVE	1,1	685	220/380	32	DRV090-B8-001-1-0710
	АИР 100L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	5,5	2870	220/380	34,3	DRV100-L2-005-5-3010
	АИР 100L4 380В 4кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	4	1430	220/380	33,8	DRV100-L4-004-0-1510
	АИР 100L6 380В 2,2кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	2,2	940	220/380	31	DRV100-L6-002-2-1010
	АИР 100L8 380В 1,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	1,5	690	220/380	49	DRV100-L8-001-5-0710
	АИР 100S2 380В 4кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	4	2870	220/380	31,4	DRV100-S2-004-0-3010
	АИР 100S4 380В 3кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	3	1430	220/380	31	DRV100-S4-003-0-1510
	АИР 112M2 380В 7,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	7,5	2890	220/380	43,2	DRV112-M2-007-5-3010
	АИР 112M4 380В 5,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	5,5	1440	220/380	42,6	DRV112-M4-005-5-1510
	АИР 112MA6 380В 3кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	3	940	220/380	39,4	DRV112-M6-003-0-1010
	АИР 112MA8 380В 2,2кВт 750об/мин 1081 DRIVE	2,2	700	220/380	46	DRV112-M8-002-2-0710
	АИР 112MB6 380В 4кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	4	935	220/380	52	DRV112-B6-004-0-1010
	АИР 112MB8 380В 3кВт 750об/мин 1081 DRIVE	3	700	220/380	53	DRV112-B8-003-0-0710

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИР 132M2 380В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	11	2900	220/380	90	DRV132-M2-011-0-3010
	АИР 132M4 380В 11кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	11	1450	220/380	91	DRV132-M4-011-0-1510
	АИР 132M6 380В 7,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	7,5	960	220/380	78	DRV132-M6-007-5-1010
	АИР 132M8 380В 5,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	5,5	715	220/380	86	DRV132-M8-005-5-0710
	АИР 132S4 380В 7,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	7,5	1440	220/380	80	DRV132-S4-007-5-1510
	АИР 132S6 380В 5,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	5,5	960	220/380	71	DRV132-S6-005-5-1010
	АИР 132S8 380В 4кВт 750об/мин 1081 DRIVE	4	715	220/380	92	DRV132-S8-004-0-0710
	АИР 160M2 660В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	18,5	2930	380/660	106	DRV160-M2-018-5-3010
	АИР 160M4 660В 18,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	18,5	1460	380/660	128	DRV160-M4-018-5-1510
	АИР 160M6 660В 15кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	15	970	380/660	122	DRV160-M6-015-0-1010
	АИР 160M8 660В 11кВт 750об/мин 1081 DRIVE	11	720	380/660	125	DRV160-M8-011-0-0710
	АИР 160S2 660В 15кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	15	2940	380/660	101	DRV160-S2-015-0-3010
	АИР 160S4 660В 15кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	15	1460	380/660	114	DRV160-S4-015-0-1510
	АИР 160S6 660В 11кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	11	970	380/660	114	DRV160-S6-011-0-1010
	АИР 160S8 660В 7,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	7,5	720	380/660	108	DRV160-S8-007-5-0710
	АИР 180M2 660В 30кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	30	2940	380/660	176	DRV180-M2-030-0-3010
	АИР 180M4 660В 30кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	30	1470	380/660	200	DRV180-M4-030-0-1510
	АИР 180M6 660В 18,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	18,5	970	380/660	186	DRV180-M6-018-5-1010
	АИР 180S4 660В 22кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	22	1470	380/660	165	DRV180-S4-022-0-1510
	АИР 200M2 660В 37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	37	2950	380/660	221	DRV200-M2-037-0-3010
	АИР 200M4 660В 37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	37	1470	380/660	238	DRV200-M4-037-0-1510
	АИР 200M6 660В 22кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	22	970	380/660	222	DRV200-M6-022-0-1010
	АИР 180S2 660В 22кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	22	2920	380/660	150	DRV180-S2-022-0-3020
	АИР 180 M8 660В 15кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	15	720	380/660	177	DRV180- M8-015-0-0710
	АИР 200M8 660В 18,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	18,5	720	380/660	217	DRV200-M8-018-5-0720
	АИР 200L2 660В 45кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	45	2920	380/660	243	DRV200-L2-045-0-3020
	АИР 200L4 660В 45кВт 1500об/мин 1081 DRIVE IEK	45	1450	380/660	250	DRV200-L4-045-0-1520
	АИР 200L6 660В 30кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK	30	960	380/660	262	DRV200-L6-030-0-1020
	АИР 200L8 660В 22кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	22	720	380/660	258	DRV200-L8-022-0-0720
	АИР 225M2 660В 55кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	55	2920	380/660	293	DRV225-M2-055-0-3020
	АИР 225M4 660В 55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE IEK	55	1470	380/660	330	DRV225-M4-055-0-1520
	АИР 225M6 660В 37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK	37	980	380/660	306	DRV225-M6-037-0-1020
	АИР 225M8 660В 30кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	30	720	380/660	297	DRV225-M8-030-0-0720
	АИР 250M2 660В 90кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	90	2920	380/660	409	DRV250-M2-090-0-3020
	АИР 250M4 660В 90кВт 1500об/мин 1081 DRIVE IEK	90	1480	380/660	450	DRV250-M4-090-0-1520
	АИР 250M6 660В 55кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK	55	980	380/660	520	DRV250-M6-055-0-1020
	АИР 250M8 660В 45кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	45	730	380/660	402	DRV250-M8-045-0-0720
	АИР 250S2 660В 75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	75	2920	380/660	380	DRV250-S2-075-0-3020
	АИР 250S4 660В 75кВт 1500об/мин 1081 DRIVE IEK	75	1480	380/660	413	DRV250-S4-075-0-1520
	АИР 250S6 660В 45кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK	45	980	380/660	547	DRV250-S6-045-0-1020
	АИР 250S8 660В 37кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	37	730	380/660	465	DRV250-S8-037-0-0720

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИР 280M2 660В 132кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	132	2960	380/660	535	DRV280-M2-132-0-3020
	АИР 280M4 660В 132кВт 1500об/мин 1081 DRIVE IEK	132	1470	380/660	636	DRV280-M4-132-0-1520
	АИР 280M6 660В 90кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK	90	970	380/660	598	DRV280-M6-090-0-1020
	АИР 280M8 660В 75кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	75	735	380/660	622	DRV280-M8-075-0-0720
	АИР 280S2 660В 110кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	110	2920	380/660	541	DRV280-S2-110-0-3020
	АИР 280S4 660В 110кВт 1500об/мин 1081 DRIVE IEK	110	1480	380/660	508	DRV280-S4-110-0-1520
	АИР 280S6 660В 75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK	75	980	380/660	523	DRV280-S6-075-0-1020
	АИР 280S8 660В 55кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	55	735	380/660	725	DRV280-S8-055-0-0720
	АИР 315MA2 660В 200кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	200	2940	380/660	1004	DRV315-M2-200-0-3020
	АИР 315MA6 660В 132кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK	132	980	380/660	1074	DRV315-M6-132-0-1020
	АИР 315MA8 660В 110кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	110	740	380/660	1083	DRV315-M8-110-0-0720
	АИР 315S2 660В 160кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	160	2940	380/660	965	DRV315-S2-160-0-3020
	АИР 315S4 660В 160кВт 1500об/мин 1081 DRIVE IEK	160	1480	380/660	958	DRV315-S4-160-0-1520
	АИР 315S6 660В 110кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK	110	980	380/660	942	DRV315-S6-110-0-1020
	АИР 315S8 660В 90кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	90	740	380/660	1012	DRV315-S8-090-0-0720
	АИР 355S2 660В 250кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	250	2950	380/660	1416	DRV355-S2-250-0-3020
	АИР 355S6 660В 160кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK	160	980	380/660	1385	DRV355-S6-160-0-1020
	АИР 355S8 660В 132кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	132	740	380/660	1384	DRV355-S8-132-0-0720

Монтажное исполнение IM2081 (лапы + фланец)

	АИР 56A2 380В 0,18кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,18	2700	220/380	5,9	DRV056-A2-000-2-3020
	АИР 56A4 380В 0,12кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,12	1325	220/380	5,9	DRV056-A4-000-1-1520
	АИР 56B2 380В 0,25кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,25	2720	220/380	6,4	DRV056-B2-000-3-3020
	АИР 56B4 380В 0,18кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,18	1310	220/380	5,1	DRV056-B4-000-2-1520
	АИР 63A2 380В 0,37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,37	2730	220/380	9,4	DRV063-A2-000-4-3020
	АИР 63A4 380В 0,25кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,25	1325	220/380	9,4	DRV063-A4-000-3-1520
	АИР 63A6 380В 0,18кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,18	860	220/380	9,9	DRV063-A6-000-2-1020
	АИР 63B2 380В 0,55кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,55	2770	220/380	9,9	DRV063-B2-000-5-3020
	АИР 63B4 380В 0,37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,37	1325	220/380	9,9	DRV063-B4-000-4-1520
	АИР 63B6 380В 0,25кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,25	860	220/380	10	DRV063-B6-000-3-1020
	АИР 71A2 380В 0,75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,75	2820	220/380	11	DRV071-A2-000-8-3020
	АИР 71A4 380В 0,55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,55	1350	220/380	11	DRV071-A4-000-5-1520
	АИР 71A6 380В 0,37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,37	895	220/380	13	DRV071-A6-000-4-1020
	АИР 71A8 380В 0,18кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,18	690	220/380	13	DRV071-A8-000-2-0720
	АИР 71B2 380В 1,1кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,1	2790	220/380	13	DRV071-B2-001-1-3020
	АИР 71B4 380В 0,75кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,75	1360	220/380	12	DRV071-B4-000-7-1520
	АИР 71B6 380В 0,55кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,55	895	220/380	13	DRV071-B6-000-5-1020
	АИР 71B8 380В 0,18кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,18	655	220/380	11	DRV071-B8-000-3-0720

	АИР 80A2 380В 1,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,5	2830	220/380	16	DRV080-A2-001-5-3020
	АИР 80A4 380В 1,1кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,1	1375	220/380	17	DRV080-A4-001-1-1520
	АИР 80A6 380В 0,75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,75	910	220/380	17	DRV080-A6-000-7-1020
	АИР 80A8 380В 0,37кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,37	675	220/380	19	DRV080-A8-000-4-0720
	АИР 80B2 380В 2,2кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	2,2	2840	220/380	20	DRV080-B2-002-2-3020
	АИР 80B4 380В 1,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,5	1390	220/380	20	DRV080-B4-001-5-1520
	АИР 80B6 380В 1,1кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	1,1	910	220/380	21	DRV080-B6-001-1-1020
	АИР 80B8 380В 0,55кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,55	675	220/380	20	DRV080-B8-000-5-0720
	АИР 90L2 380В 3кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	3	2840	220/380	21	DRV090-L2-003-0-3020
	АИР 90L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	2,2	1400	220/380	21,8	DRV090-L4-002-2-1520
	АИР 90L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	1,5	910	220/380	22,1	DRV090-L6-001-5-1020
	АИР 90LA8 380В 0,75кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,75	685	220/380	31	DRV090-L8-000-7-0720
	АИР 90LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,1	685	220/380	33	DRV090-B8-001-1-0720
	АИР 100L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	5,5	2870	220/380	38,3	DRV100-L2-005-5-3020
	АИР 100L4 380В 4кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	4	1430	220/380	37	DRV100-L4-004-0-1520
	АИР 100L6 380В 2,2кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	2,2	940	220/380	38	DRV100-L6-002-2-1020
	АИР 100L8 380В 1,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,5	690	220/380	51	DRV100-L8-001-5-0720
	АИР 100S2 380В 4кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	4	2870	220/380	35,4	DRV100-S2-004-0-3020
	АИР 100S4 380В 3кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	3	1430	220/380	35	DRV100-S4-003-0-1520
	АИР 112M2 380В 7,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	7,5	2890	220/380	48,2	DRV112-M2-007-5-3020
	АИР 112M4 380В 5,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	5,5	1440	220/380	47,4	DRV112-M4-005-5-1520
	АИР 112MA6 380В 3кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	3	940	220/380	40,4	DRV112-M6-003-0-1020
	АИР 112MA8 380В 2,2кВт 750об/мин 2081 DRIVE	2,2	700	220/380	48	DRV112-M8-002-2-0720
	АИР 112MB6 380В 4кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	4	935	220/380	54	DRV112-B6-004-0-1020
	АИР 112MB8 380В 3кВт 750об/мин 2081 DRIVE	3	700	220/380	55	DRV112-B8-003-0-0720
	АИР 132M2 380В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	11	2900	220/380	94	DRV132-M2-011-0-3020
	АИР 132M4 380В 11кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	11	1450	220/380	95	DRV132-M4-011-0-1520
	АИР 132M6 380В 7,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	7,5	960	220/380	81	DRV132-M6-007-5-1020
	АИР 132M8 380В 5,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	5,5	715	220/380	89	DRV132-M8-005-5-0720
	АИР 132S4 380В 7,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	7,5	1440	220/380	83	DRV132-S4-007-5-1520
	АИР 132S6 380В 5,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	5,5	960	220/380	74	DRV132-S6-005-5-1020
	АИР 132S8 380В 4кВт 750об/мин 2081 DRIVE	4	715	220/380	96	DRV132-S8-004-0-0720
	АИР 160M2 660В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	18,5	2930	380/660	116	DRV160-M2-018-5-3020
	АИР 160M4 660В 18,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	18,5	1460	380/660	138	DRV160-M4-018-5-1520
	АИР 160M6 660В 15кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	15	970	380/660	132,5	DRV160-M6-015-0-1020
	АИР 160M8 660В 11кВт 750об/мин 2081 DRIVE	11	720	380/660	135	DRV160-M8-011-0-0720
	АИР 160S2 660В 15кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	15	2940	380/660	111	DRV160-S2-015-0-3020
	АИР 160S4 660В 15кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	15	1460	380/660	125	DRV160-S4-015-0-1520
	АИР 160S6 660В 11кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	11	970	380/660	124	DRV160-S6-011-0-1020
	АИР 160S8 660В 7,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	7,5	720	380/660	118	DRV160-S8-007-5-0720
	АИР 180M2 660В 30кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	30	2940	380/660	188	DRV180-M2-030-0-3020
	АИР 180M4 660В 30кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	30	1470	380/660	212	DRV180-M4-030-0-1520
	АИР 180M6 660В 18,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	18,5	970	380/660	198	DRV180-M6-018-5-1020
	АИР 180S4 660В 22кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	22	1470	380/660	177	DRV180-S4-022-0-1520
	АИР 180S2 660В 22кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	22	2920	380/660	172	DRV180-S2-022-0-3020
	АИР 180M8 660В 15кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	15	720	380/660	185	DRV180- M8-015-0-0720

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИР 200M2 660В 37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	37	2950	380/660	235	DRV200-M2-037-0-3020
	АИР 200M4 660В 37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	37	1470	380/660	252	DRV200-M4-037-0-1520
	АИР 200M6 660В 22кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	22	970	380/660	236	DRV200-M6-022-0-1020
	АИР 200M8 660В 18,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	18,5	720	380/660	232	DRV200-M8-018-5-0720
	АИР 200L2 660В 45кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	45	2920	380/660	250	DRV200-L2-045-0-3020
	АИР 200L4 660В 45кВт 1500об/мин 2081 DRIVE IEK	45	1450	380/660	258	DRV200-L4-045-0-1520
	АИР 200L6 660В 30кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK	30	960	380/660	258	DRV200-L6-030-0-1020
	АИР 200L8 660В 22кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	22	720	380/660	250	DRV200-L8-022-0-0720
	АИР 225M2 660В 55кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	55	2920	380/660	312	DRV225-M2-055-0-3020
	АИР 225M4 660В 55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE IEK	55	1470	380/660	333	DRV225-M4-055-0-1520
	АИР 225M6 660В 37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK	37	980	380/660	321	DRV225-M6-037-0-1020
	АИР 225M8 660В 30кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	30	720	380/660	314	DRV225-M8-030-0-0720
	АИР 250M2 660В 90кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	90	2920	380/660	437	DRV250-M2-090-0-3020
	АИР 250M4 660В 90кВт 1500об/мин 2081 DRIVE IEK	90	1480	380/660	451	DRV250-M4-090-0-1520
	АИР 250M6 660В 55кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK	55	980	380/660	550	DRV250-M6-055-0-1020
	АИР 250M8 660В 45кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	45	730	380/660	428	DRV250-M8-045-0-0720
	АИР 250S2 660В 75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	75	2920	380/660	415	DRV250-S2-075-0-3020
	АИР 250S4 660В 75кВт 1500об/мин 2081 DRIVE IEK	75	1480	380/660	424	DRV250-S4-075-0-1520
	АИР 250S6 660В 45кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK	45	980	380/660	567	DRV250-S6-045-0-1020
	АИР 250S8 660В 37кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	37	730	380/660	500	DRV250-S8-037-0-0720
	АИР 280M2 660В 132кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	132	2960	380/660	750	DRV280-M2-132-0-3020
	АИР 280M4 660В 132кВт 1500об/мин 2081 DRIVE IEK	132	1470	380/660	700	DRV280-M4-132-0-1520
	АИР 280M6 660В 90кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK	90	970	380/660	578	DRV280-M6-090-0-1020
	АИР 280M8 660В 75кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	75	735	380/660	647	DRV280-M8-075-0-0720
	АИР 280S2 660В 110кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	110	2920	380/660	523	DRV280-S2-110-0-3020
	АИР 280S4 660В 110кВт 1500об/мин 2081 DRIVE IEK	110	1480	380/660	533	DRV280-S4-110-0-1520
	АИР 280S6 660В 75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK	75	980	380/660	548	DRV280-S6-075-0-1020
	АИР 280S8 660В 55кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	55	735	380/660	765	DRV280-S8-055-0-0720
	АИР 315MA2 660В 200кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	200	2940	380/660	1165,5	DRV315-M2-200-0-3020
	АИР 315MA6 660В 132кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK	132	980	380/660	1060,5	DRV315-M6-132-0-1020
	АИР 315MA8 660В 110кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	110	740	380/660	1076,25	DRV315-M8-110-0-0720
	АИР 315S2 660В 160кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	160	2940	380/660	1018,5	DRV315-S2-160-0-3020
	АИР 315S4 660В 160кВт 1500об/мин 2081 DRIVE IEK	160	1480	380/660	1109,85	DRV315-S4-160-0-1520
	АИР 315S6 660В 110кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK	110	980	380/660	958,65	DRV315-S6-110-0-1020
	АИР 315S8 660В 90кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	90	740	380/660	1013,25	DRV315-S8-090-0-0720
	АИР 355S2 660В 250кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	250	2950	380/660	1249,5	DRV355-S2-250-0-3020
	АИР 355S6 660В 160кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK	160	980	380/660	1129,8	DRV355-S6-160-0-1020
	АИР 355S8 660В 132кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	132	740	380/660	1186,5	DRV355-S8-132-0-0720

Монтажное исполнение IM3081 (фланец)

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИР 56A2 380В 0,18кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,18	2700	220/380	5,9	DRV056-A2-000-2-3030
	АИР 56A4 380В 0,12кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,12	1325	220/380	5,9	DRV056-A4-000-1-1530
	АИР 56B2 380В 0,25кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,25	2720	220/380	6,4	DRV056-B2-000-3-3030
	АИР 56B4 380В 0,18кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,18	1325	220/380	6,2	DRV056-B4-000-2-1530
	АИР 63A2 380В 0,37кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,37	2730	220/380	9,3	DRV063-A2-000-4-3030
	АИР 63A4 380В 0,25кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,25	1325	220/380	9,3	DRV063-A4-000-3-1530
	АИР 63A6 380В 0,18кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,18	860	220/380	9,8	DRV063-A6-000-2-1030
	АИР 63B2 380В 0,55кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,55	2770	220/380	9,8	DRV063-B2-000-5-3030
	АИР 63B4 380В 0,37кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,37	1325	220/380	9,8	DRV063-B4-000-4-1530
	АИР 63B6 380В 0,25кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,25	860	220/380	10	DRV063-B6-000-3-1030
	АИР 71A2 380В 0,75кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,75	2820	220/380	11	DRV071-A2-000-8-3030
	АИР 71A4 380В 0,55кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,55	1350	220/380	11	DRV071-A4-000-5-1530
	АИР 71A6 380В 0,37кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,37	895	220/380	13	DRV071-A6-000-4-1030
	АИР 71A8 380В 0,18кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,18	690	220/380	13	DRV071-A8-000-2-0730
	АИР 71B2 380В 1,1кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	1,1	2790	220/380	13	DRV071-B2-001-1-3030
	АИР 71B4 380В 0,75кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,75	1360	220/380	12	DRV071-B4-000-7-1530
	АИР 71B6 380В 0,55кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,55	895	220/380	13	DRV071-B6-000-5-1030
	АИР 71B8 380В 0,18кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,18	655	220/380	11	DRV071-B8-000-3-0730
	АИР 80A2 380В 1,5кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	1,5	2830	220/380	16	DRV080-A2-001-5-3030
	АИР 80A4 380В 1,1кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	1,1	1375	220/380	16	DRV080-A4-001-1-1530
	АИР 80A6 380В 0,75кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,75	910	220/380	16	DRV080-A6-000-7-1030
	АИР 80A8 380В 0,37кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,37	675	220/380	19	DRV080-A8-000-4-0730
	АИР 80B2 380В 2,2кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	2,2	2840	220/380	20	DRV080-B2-002-2-3030
	АИР 80B4 380В 1,5кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	1,5	1390	220/380	20	DRV080-B4-001-5-1530
	АИР 80B6 380В 1,1кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	1,1	910	220/380	21	DRV080-B6-001-1-1030
	АИР 80B8 380В 0,55кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,55	675	220/380	19	DRV080-B8-000-5-0730
	АИР 90L2 380В 3кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	3	2845	220/380	22	DRV090-L2-003-0-3030
	АИР 90L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	2,2	1400	220/380	26	DRV090-L4-002-2-1530
	АИР 90L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	1,5	920	220/380	26	DRV090-L6-001-5-1030
	АИР 90LA8 380В 0,75кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,75	685	220/380	31	DRV090-L8-000-7-0730
	АИР 90LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 3081 DRIVE	1,1	685	220/380	33	DRV090-B8-001-1-0730
	АИР 100L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	5,5	2870	220/380	35	DRV100-L2-005-5-3030
	АИР 100L4 380В 4кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	4	1420	220/380	38	DRV100-L4-004-0-1530
	АИР 100L6 380В 2,2кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	2,2	930	220/380	39	DRV100-L6-002-2-1030
	АИР 100L8 380В 1,5кВт 750об/мин 3081 DRIVE	1,5	690	220/380	51	DRV100-L8-001-5-0730
	АИР 100S2 380В 4кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	4	2870	220/380	31	DRV100-S2-004-0-3030
	АИР 100S4 380В 3кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	3	1420	220/380	35	DRV100-S4-003-0-1530
	АИР 112M2 380В 7,5кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	7,5	2880	220/380	55	DRV112-M2-007-5-3030
	АИР 112M4 380В 5,5кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	5,5	1430	220/380	57	DRV112-M4-005-5-1530
	АИР 112MA6 380В 3кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	3	935	220/380	53	DRV112-M6-003-0-1030
	АИР 112MA8 380В 2,2кВт 750об/мин 3081 DRIVE	2,2	700	220/380	47	DRV112-M8-002-2-0730
	АИР 112MB6 380В 4кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	4	935	220/380	54	DRV112-B6-004-0-1030
	АИР 112MB8 380В 3кВт 750об/мин 3081 DRIVE	3	700	220/380	55	DRV112-B8-003-0-0730
	АИР 132M2 380В 11кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	11	2900	220/380	93	DRV132-M2-011-0-3030
	АИР 132M4 380В 11кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	11	1450	220/380	94	DRV132-M4-011-0-1530
	АИР 132M6 380В 7,5кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	7,5	960	220/380	80	DRV132-M6-007-5-1030
	АИР 132M8 380В 5,5кВт 750об/мин 3081 DRIVE	5,5	715	220/380	89	DRV132-M8-005-5-0730
	АИР 132S4 380В 7,5кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	7,5	1440	220/380	82	DRV132-S4-007-5-1530
	АИР 132S6 380В 5,5кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	5,5	960	220/380	73	DRV132-S6-005-5-1030
	АИР 132S8 380В 4кВт 750об/мин 3081 DRIVE	4	715	220/380	95	DRV132-S8-004-0-0730

Ассортимент АИС

Монтажное исполнение IM1081 (лапы)

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИС 56A2 380В 0,09кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,09	2710	220/380	2,3	AIS056-A2-000-1-3010
	АИС 56B2 380В 0,12кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,12	2710	220/380	2,7	AIS056-B2-000-1-3010
	АИС 56A4 380В 0,06кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,06	1360	220/380	3,7	AIS056-A4-000-1-1510
	АИС 56B4 380В 0,09кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,09	1360	220/380	2,6	AIS056-B4-000-1-1510
	АИС 56C4 380В 0,12кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,12	1360	220/380	2,9	AIS056-C4-000-1-1510
	АИС 63A2 380В 0,18кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,18	2710	220/380	3,7	AIS063-A2-000-2-3010
	АИС 63B2 380В 0,25кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,25	2710	220/380	3,9	AIS063-B2-000-3-3010
	АИС 63C2 380В 0,37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,37	2710	220/380	4,4	AIS063-C2-000-4-3010
	АИС 63A4 380В 0,12кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,12	1360	220/380	3,4	AIS063-A4-000-1-1510
	АИС 63B4 380В 0,18кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,18	1310	220/380	3,9	AIS063-B4-000-2-1510
	АИС 63C4 380В 0,25кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,25	1340	220/380	4,7	AIS063-C4-000-3-1510
	АИС 71A2 380В 0,37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,37	2730	220/380	4,7	AIS071-A2-000-4-3010
	АИС 71B2 380В 0,55кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,55	2760	220/380	5,5	AIS071-B2-000-6-3010
	АИС 71C2 380В 0,75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,75	2730	220/380	6,5	AIS071-C2-000-8-3010
	АИС 71A4 380В 0,25кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,25	1350	220/380	4,5	AIS071-A4-000-3-1510
	АИС 71B4 380В 0,37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,37	1370	220/380	5,3	AIS071-B4-000-4-1510
	АИС 71C4 380В 0,55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,55	1380	220/380	6	AIS071-C4-000-6-1510
	АИС 71A6 380В 0,18кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,18	880	220/380	5,1	AIS071-A6-000-2-1010
	АИС 71B6 380В 0,25кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,25	900	220/380	5,5	AIS071-B6-000-3-1010
	АИС 71C6 380В 0,37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,37	890	220/380	6,3	AIS071-C6-000-4-1010
	АИС 80A2 380В 0,75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,75	2770	220/380	8,2	AIS080-A2-000-8-3010
	АИС 80B2 380В 1,1кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,1	2770	220/380	9,5	AIS080-B2-001-1-3010
	АИС 80C2 380В 1,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,5	2800	220/380	10,7	AIS080-C2-001-5-3010
	АИС 80A4 380В 0,55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,55	1370	220/380	7,6	AIS080-A4-000-6-1510
	АИС 80B4 380В 0,75кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,75	1380	220/380	8,6	AIS080-B4-000-8-1510
	АИС 80C4 380В 1,1кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,1	1390	220/380	10,5	AIS080-C4-001-1-1510
	АИС 80A6 380В 0,37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,37	900	220/380	7,6	AIS080-A6-000-4-1010
	АИС 80B6 380В 0,55кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,55	900	220/380	9,1	AIS080-B6-000-6-1010
	АИС 80C6 380В 0,75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,75	900	220/380	9,5	AIS080-C6-000-8-1010
	АИС 80A8 380В 0,18кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,18	680	220/380	8,9	AIS080-A8-000-2-0710
	АИС 80B8 380В 0,25кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,25	680	220/380	9,6	AIS080-B8-000-3-0710
	АИС 90S2 380В 1,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,5	2840	220/380	11	AIS090-S2-001-5-3010
	АИС 90L2 380В 2,2кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	2,2	2840	220/380	13,5	AIS090-L2-002-2-3010
	АИС 90LB2 380В 3кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	3	2840	220/380	14	AIS090-B2-003-0-3010
	АИС 90S4 380В 1,1кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,1	1400	220/380	10,7	AIS090-S4-001-1-1510
	АИС 90L4 380В 1,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,5	1400	220/380	13,4	AIS090-L4-001-5-1510
	АИС 90LB4 380В 2,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	2,2	1400	220/380	16,6	AIS090-B4-002-2-1510
	АИС 90S6 380В 0,75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,75	1110	220/380	10,3	AIS090-S6-000-8-1010
	АИС 90L6 380В 1,1кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	1,1	1110	220/380	13,4	AIS090-L6-001-1-1010
	АИС 90S8 380В 0,37кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,37	680	220/380	11,5	AIS090-S8-000-8-0710
	АИС 90L8 380В 0,55кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,55	680	220/380	14,3	AIS090-L8-001-1-0710
	АИС 100L2 380В 3кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	3	2840	220/380	19	AIS100-L2-003-0-3010
	АИС 100LB2 380В 4кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	4	2850	220/380	23	AIS100-B2-004-0-3010
	АИС 100L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	2,2	1420	220/380	18,2	AIS100-L4-002-2-1510
	АИС 100LB4 380В 3кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	3	1420	220/380	21,5	AIS100-B4-003-0-1510
	АИС 100LC4 380В 4кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	4	1430	220/380	26,3	AIS100-C4-004-0-1510
	АИС 100L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	1,5	945	220/380	17,8	AIS100-L6-001-5-1010
	АИС 100L8 380В 0,75кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,75	710	220/380	16,2	AIS100-L8-000-8-0710
	АИС 100LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 1081 DRIVE	1,1	710	220/380	18,5	AIS100-B8-001-1-0710

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИС 112M2 380В 4кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	4	2880	220/380	21	AIS112-M2-004-0-3010
	АИС 112L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	5,5	2880	220/380	24,3	AIS112-L2-005-5-3010
	АИС 112M4 380В 4кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	4	1430	220/380	24	AIS112-M4-004-0-1510
	АИС 112L4 380В 5,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	5,5	1440	220/380	30,7	AIS112-L4-005-5-1510
	АИС 112M6 380В 2,2кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	2,2	955	220/380	20	AIS112-M6-002-2-1010
	АИС 112M8 380В 1,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	1,5	710	220/380	20,5	AIS112-M8-001-5-0710
	АИС 132S2 380В 5,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	5,5	2900	220/380	32,4	AIS132-S2-005-5-3010
	АИС 132SB2 380В 7,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	7,5	2920	220/380	35,3	AIS132-B2-007-5-3010
	АИС 132M2 380В 9,2кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	9,2	2930	220/380	42,2	AIS132-M2-009-2-3010
	АИС 132MB2 380В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	11	2930	220/380	46,5	AIS132-B2-011-0-3010
	АИС 132S4 380В 5,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	5,5	1450	220/380	33	AIS132-S4-005-5-1510
	АИС 132M4 380В 7,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	7,5	1450	220/380	42,6	AIS132-M4-007-5-1510
	АИС 132MB4 380В 9,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	9,2	1460	220/380	50,5	AIS132-B4-009-2-1510
	АИС 132MC4 380В 11кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	11	1460	220/380	58	AIS132-C4-011-0-1510
	АИС 132S6 380В 3кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	3	960	220/380	29	AIS132-S6-003-0-1010
	АИС 132M6 380В 4кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	4	960	220/380	41,6	AIS132-M6-004-0-1010
	АИС 132MB6 380В 5,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	5,5	960	220/380	44,7	AIS132-B6-005-5-1010
	АИС 132S8 380В 2,2кВт 750об/мин 1081 DRIVE	2,2	720	220/380	28,2	AIS132-S8-002-2-0710
	АИС 132M8 380В 3кВт 750об/мин 1081 DRIVE	3	720	220/380	34	AIS132-M8-003-0-0710
	АИС 160M2 660В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	11	2935	380/660	68	AIS160-M2-011-0-3010
	АИС 160MB2 660В 15кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	15	2935	380/660	69,5	AIS160-B2-015-0-3010
	АИС 160L2 660В 18,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	18,5	2940	380/660	84	AIS160-L2-018-5-3010
	АИС 160M4 660В 11кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	11	1460	380/660	65	AIS160-M4-011-0-1510
	АИС 160L4 660В 15кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	15	1460	380/660	80,5	AIS160-L4-015-0-1510
	АИС 160M6 660В 7,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	7,5	970	380/660	62	AIS160-M6-007-5-1010
	АИС 160L6 660В 11кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	11	970	380/660	79	AIS160-L6-011-0-1010
	АИС 160M8 660В 4кВт 750об/мин 1081 DRIVE	4	720	380/660	51	AIS160-M8-004-0-0710
	АИС 160MB8 660В 5,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	5,5	720	380/660	61	AIS160-B8-005-5-0710
	АИС 160L8 660В 7,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	7,5	720	380/660	79	AIS160-L8-007-5-0710
	АИС 180M2 660В 22кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	22	2940	380/660	171	AIS180-M2-022-0-3010
	АИС 180M4 660В 18,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	18,5	1470	380/660	173	AIS180-M4-018-5-1510
	АИС 180L4 660В 22кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	22	1470	380/660	181	AIS180-L4-022-0-1510
	АИС 180L6 660В 15кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	15	970	380/660	186	AIS180-L6-015-0-1010
	АИС 180L8 660В 11кВт 750об/мин 1081 DRIVE	11	730	380/660	175	AIS180-L8-011-0-0710
	АИС 200L2 660В 30кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	30	2945	380/660	225	AIS200-L2-030-0-3010
	АИС 200LB2 660В 37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	37	2945	380/660	240	AIS200-B2-037-0-3010
	АИС 200L4 660В 30кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	30	1470	380/660	255	AIS200-L4-030-0-1510
	АИС 200L6 660В 18,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	18,5	975	380/660	205	AIS200-L6-018-5-1010
	АИС 200LB6 660В 22кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	22	975	380/660	235	AIS200-B6-022-0-1010
	АИС 200L8 660В 15кВт 750об/мин 1081 DRIVE	15	730	380/660	235	AIS200-L8-015-0-0710
	АИС 225M2 660В 45кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	45	2950	380/660	289	AIS225-M2-045-0-3010
	АИС 225S4 660В 37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	37	1475	380/660	264	AIS225-S4-037-0-1510
	АИС 225M4 660В 45кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	45	1475	380/660	300	AIS225-M4-045-0-1510
	АИС 225M6 660В 30кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	30	980	380/660	272	AIS225-M6-030-0-1010
	АИС 225S8 660В 18,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	18,5	730	380/660	246	AIS225-S8-018-5-0710
	АИС 225M8 660В 22кВт 750об/мин 1081 DRIVE	22	730	380/660	272	AIS225-M8-022-0-0710
	АИС 250M2 660В 55кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	55	2965	380/660	383	AIS250-M2-055-0-3010
	АИС 250M4 660В 55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	55	1475	380/660	407	AIS250-M4-055-0-1510
	АИС 250M6 660В 37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	37	980	380/660	388	AIS250-M6-037-0-1010
	АИС 250M8 660В 30кВт 750об/мин 1081 DRIVE	30	730	380/660	385	AIS250-M8-030-0-0710

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИС 280S2 660В 75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	75	2965	380/660	519	AIS280-S2-075-0-3010
	АИС 280M2 660В 90кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	90	2965	380/660	595	AIS280-M2-090-0-3010
	АИС 280S4 660В 75кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	75	1485	380/660	537	AIS280-S4-075-0-1510
	АИС 280M4 660В 90кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	90	1485	380/660	642	AIS280-M4-090-0-1510
	АИС 280S6 660В 45кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	45	980	380/660	511	AIS280-S6-045-0-1010
	АИС 280M6 660В 55кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	55	980	380/660	570	AIS280-M6-055-0-1010
	АИС 280M8 660В 45кВт 750об/мин 1081 DRIVE	45	735	380/660	495	AIS280-M8-045-0-0710
	АИС 315S2 660В 110кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	110	2975	380/660	940	AIS315-S2-110-0-3010
	АИС 315M2 660В 132кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	132	2975	380/660	1040	AIS315-M2-132-0-3010
	АИС 315L2 660В 160кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	160	2975	380/660	1120	AIS315-L2-160-0-3010
	АИС 315LB2 660В 200кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	200	2975	380/660	1150	AIS315-B2-200-0-3010
	АИС 315S4 660В 110кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	110	1485	380/660	960	AIS315-S4-110-0-1510
	АИС 315M4 660В 132кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	132	1485	380/660	1060	AIS315-M4-132-0-1510
	АИС 315L4 660В 160кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	160	1485	380/660	1120	AIS315-L4-160-0-1510
	АИС 315LB4 660В 200кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	200	1485	380/660	1230	AIS315-B4-200-0-1510
	АИС 315S6 660В 75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	75	990	380/660	950	AIS315-S6-075-0-1010
	АИС 315M6 660В 90кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	90	990	380/660	1040	AIS315-M6-090-0-1010
	АИС 315L6 660В 110кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	110	990	380/660	1110	AIS315-L6-110-0-1010
	АИС 315LB6 660В 132кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	132	990	380/660	1170	AIS315-B6-132-0-1010
	АИС 355M2 660В 250кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	250	2980	380/660	1710	AIS355-M2-250-0-3010
	АИС 355L2 660В 315кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	315	2980	380/660	1800	AIS355-L2-315-0-3010
	АИС 355M4 660В 250кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	250	1490	380/660	1650	AIS355-M4-250-0-1510
	АИС 355L4 660В 315кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	315	1490	380/660	1800	AIS355-L4-315-0-1510
	АИС 355M6 660В 160кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	160	990	380/660	1550	AIS355-M6-160-0-1010
	АИС 355MB6 660В 200кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	200	990	380/660	1650	AIS355-B6-200-0-1010
	АИС 355L6 660В 250кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	250	990	380/660	1750	AIS355-L6-250-0-1010

Монтажное исполнение IM2081 (лапы + фланец)

	АИС 56A2 380В 0,09кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,09	2710	220/380	2,4	AIS056-A2-000-1-3020
	АИС 56B2 380В 0,12кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,12	2710	220/380	2,9	AIS056-B2-000-1-3020
	АИС 56A4 380В 0,06кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,06	1360	220/380	3,9	AIS056-A4-000-1-1520
	АИС 56B4 380В 0,09кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,09	1360	220/380	2,7	AIS056-B4-000-1-1520
	АИС 56C4 380В 0,12кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,12	1360	220/380	3,1	AIS056-C4-000-1-1520
	АИС 63A2 380В 0,18кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,18	2710	220/380	3,9	AIS063-A2-000-2-3020
	АИС 63B2 380В 0,25кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,25	2710	220/380	4,1	AIS063-B2-000-3-3020
	АИС 63C2 380В 0,37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,37	2710	220/380	4,6	AIS063-C2-000-4-3020
	АИС 63A4 380В 0,12кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,12	1360	220/380	3,6	AIS063-A4-000-1-1520
	АИС 63B4 380В 0,18кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,18	1310	220/380	4,1	AIS063-B4-000-2-1520
	АИС 63C4 380В 0,25кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,25	1340	220/380	4,9	AIS063-C4-000-3-1520
	АИС 71A2 380В 0,37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,37	2730	220/380	4,9	AIS071-A2-000-4-3020
	АИС 71B2 380В 0,55кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,55	2760	220/380	5,8	AIS071-B2-000-6-3020
	АИС 71C2 380В 0,75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,75	2730	220/380	6,9	AIS071-C2-000-8-3020
	АИС 71A4 380В 0,25кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,25	1350	220/380	4,8	AIS071-A4-000-3-1520
	АИС 71B4 380В 0,37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,37	1370	220/380	5,6	AIS071-B4-000-4-1520
	АИС 71C4 380В 0,55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,55	1380	220/380	6,3	AIS071-C4-000-6-1520
	АИС 71A6 380В 0,18кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,18	880	220/380	5,4	AIS071-A6-000-2-1020
	АИС 71B6 380В 0,25кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,25	900	220/380	5,8	AIS071-B6-000-3-1020
	АИС 71C6 380В 0,37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,37	890	220/380	6,6	AIS071-C6-000-4-1020
	АИС 80A2 380В 0,75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,75	2770	220/380	8,6	AIS080-A2-000-8-3020
	АИС 80B2 380В 1,1кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,1	2770	220/380	10	AIS080-B2-001-1-3020
	АИС 80C2 380В 1,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,5	2800	220/380	11,3	AIS080-C2-001-5-3020
	АИС 80A4 380В 0,55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,55	1370	220/380	8	AIS080-A4-000-6-1520
	АИС 80B4 380В 0,75кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,75	1380	220/380	9	AIS080-B4-000-8-1520

	Наименование	Мощ-ность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИС 80C4 380В 1,1кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,1	1390	220/380	11	AIS080-C4-001-1-1520
	АИС 80A6 380В 0,37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,37	900	220/380	8	AIS080-A6-000-4-1020
	АИС 80B6 380В 0,55кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,55	900	220/380	9,6	AIS080-B6-000-6-1020
	АИС 80C6 380В 0,75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,75	900	220/380	10	AIS080-C6-000-8-1020
	АИС 80A8 380В 0,18кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,18	680	220/380	9,4	AIS080-A8-000-2-0720
	АИС 80B8 380В 0,25кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,25	680	220/380	10,1	AIS080-B8-000-3-0720
	АИС 90S2 380В 1,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,5	2840	220/380	11,6	AIS090-S2-001-5-3020
	АИС 90L2 380В 2,2кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	2,2	2840	220/380	14,2	AIS090-L2-002-2-3020
	АИС 90LB2 380В 3кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	3	2840	220/380	14,8	AIS090-B2-003-0-3020
	АИС 90S4 380В 1,1кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,1	1400	220/380	11,3	AIS090-S4-001-1-1520
	АИС 90L4 380В 1,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,5	1400	220/380	14,1	AIS090-L4-001-5-1520
	АИС 90LB4 380В 2,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	2,2	1400	220/380	17,5	AIS090-B4-002-2-1520
	АИС 90S6 380В 0,75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,75	1110	220/380	10,9	AIS090-S6-000-8-1020
	АИС 90L6 380В 1,1кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	1,1	1110	220/380	14,1	AIS090-L6-001-1-1020
	АИС 90S8 380В 0,37кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,37	680	220/380	12,1	AIS090-S8-000-8-0720
	АИС 90L8 380В 0,55кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,55	680	220/380	15,1	AIS090-L8-001-1-0720
	АИС 100L2 380В 3кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	3	2840	220/380	20	AIS100-L2-003-0-3020
	АИС 100LB2 380В 4кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	4	2850	220/380	24,2	AIS100-B2-004-0-3020
	АИС 100L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	2,2	1420	220/380	19,2	AIS100-L4-002-2-1520
	АИС 100LB4 380В 3кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	3	1420	220/380	22,6	AIS100-B4-003-0-1520
	АИС 100LC4 380В 4кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	4	1430	220/380	27,7	AIS100-C4-004-0-1520
	АИС 100L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	1,5	945	220/380	18,7	AIS100-L6-001-5-1020
	АИС 100L8 380В 0,75кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,75	710	220/380	17	AIS100-L8-000-8-0720
	АИС 100LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,1	710	220/380	19,5	AIS100-B8-001-1-0720
	АИС 112M2 380В 4кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	4	2880	220/380	22,3	AIS112-M2-004-0-3020
	АИС 112L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	5,5	2880	220/380	25,8	AIS112-L2-005-5-3020
	АИС 112M4 380В 4кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	4	1430	220/380	25,5	AIS112-M4-004-0-1520
	АИС 112L4 380В 5,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	5,5	1440	220/380	32,5	AIS112-L4-005-5-1520
	АИС 112M6 380В 2,2кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	2,2	955	220/380	21,3	AIS112-M6-002-2-1020
	АИС 112M8 380В 1,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,5	710	220/380	21,8	AIS112-M8-001-5-0720
	АИС 132S2 380В 5,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	5,5	2900	220/380	34,3	AIS132-S2-005-5-3020
	АИС 132SB2 380В 7,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	7,5	2920	220/380	37,4	AIS132-B2-007-5-3020
	АИС 132M2 380В 9,2кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	9,2	2930	220/380	44,6	AIS132-M2-009-2-3020
	АИС 132MB2 380В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	11	2930	220/380	49,1	AIS132-B2-011-0-3020
	АИС 132S4 380В 5,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	5,5	1450	220/380	35	AIS132-S4-005-5-1520
	АИС 132M4 380В 7,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	7,5	1450	220/380	45	AIS132-M4-007-5-1520
	АИС 132MB4 380В 9,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	9,2	1460	220/380	53,3	AIS132-B4-009-2-1520
	АИС 132MC4 380В 11кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	11	1460	220/380	61,2	AIS132-C4-011-0-1520
	АИС 132S6 380В 3кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	3	960	220/380	30,8	AIS132-S6-003-0-1020
	АИС 132M6 380В 4кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	4	960	220/380	44	AIS132-M6-004-0-1020
	АИС 132MB6 380В 5,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	5,5	960	220/380	47,2	AIS132-B6-005-5-1020
	АИС 132S8 380В 2,2кВт 750об/мин 2081 DRIVE	2,2	720	220/380	29,9	AIS132-S8-002-2-0720
	АИС 132M8 380В 3кВт 750об/мин 2081 DRIVE	3	720	220/380	36	AIS132-M8-003-0-0720
	АИС 160M2 660В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	11	2935	380/660	71,8	AIS160-M2-011-0-3020
	АИС 160MB2 660В 15кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	15	2935	380/660	73,4	AIS160-B2-015-0-3020
	АИС 160L2 660В 18,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	18,5	2940	380/660	88,6	AIS160-L2-018-5-3020
	АИС 160M4 660В 11кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	11	1460	380/660	68,7	AIS160-M4-011-0-1520
	АИС 160L4 660В 15кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	15	1460	380/660	85	AIS160-L4-015-0-1520
	АИС 160M6 660В 7,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	7,5	970	380/660	65,5	AIS160-M6-007-5-1020
	АИС 160L6 660В 11кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	11	970	380/660	83,4	AIS160-L6-011-0-1020
	АИС 160M8 660В 4кВт 750об/мин 2081 DRIVE	4	720	380/660	54	AIS160-M8-004-0-0720
	АИС 160MB8 660В 5,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	5,5	720	380/660	64,5	AIS160-B8-005-5-0720
	АИС 160L8 660В 7,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	7,5	720	380/660	83,4	AIS160-L8-007-5-0720

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИС 180M2 660В 22кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	22	2940	380/660	180	AIS180-M2-022-0-3020
	АИС 180M4 660В 18,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	18,5	1470	380/660	182,1	AIS180-M4-018-5-1520
	АИС 180L4 660В 22кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	22	1470	380/660	190,5	AIS180-L4-022-0-1520
	АИС 180L6 660В 15кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	15	970	380/660	195,8	AIS180-L6-015-0-1020
	АИС 180L8 660В 11кВт 750об/мин 2081 DRIVE	11	730	380/660	184,2	AIS180-L8-011-0-0720
	АИС 200L2 660В 30кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	30	2945	380/660	237	AIS200-L2-030-0-3020
	АИС 200LB2 660В 37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	37	2945	380/660	252,8	AIS200-B2-037-0-3020
	АИС 200L4 660В 30кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	30	1470	380/660	268,5	AIS200-L4-030-0-1520
	АИС 200L6 660В 18,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	18,5	975	380/660	216	AIS200-L6-018-5-1020
	АИС 200LB6 660В 22кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	22	975	380/660	247,5	AIS200-B6-022-0-1020
	АИС 200L8 660В 15кВт 750об/мин 2081 DRIVE	15	730	380/660	247,5	AIS200-L8-015-0-0720
	АИС 225M2 660В 45кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	45	2950	380/660	304,5	AIS225-M2-045-0-3020
	АИС 225S4 660В 37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	37	1475	380/660	278,2	AIS225-S4-037-0-1520
	АИС 225M4 660В 45кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	45	1475	380/660	316	AIS225-M4-045-0-1520
	АИС 225M6 660В 30кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	30	980	380/660	286,6	AIS225-M6-030-0-1020
	АИС 225S8 660В 18,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	18,5	730	380/660	259,3	AIS225-S8-018-5-0720
	АИС 225M8 660В 22кВт 750об/мин 2081 DRIVE	22	730	380/660	286,6	AIS225-M8-022-0-0720
	АИС 250M2 660В 55кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	55	2965	380/660	403,2	AIS250-M2-055-0-3020
	АИС 250M4 660В 55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	55	1475	380/660	428,4	AIS250-M4-055-0-1520
	АИС 250M6 660В 37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	37	980	380/660	408,4	AIS250-M6-037-0-1020
	АИС 250M8 660В 30кВт 750об/мин 2081 DRIVE	30	730	380/660	405,3	AIS250-M8-030-0-0720
	АИС 280S2 660В 75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	75	2965	380/660	546,2	AIS280-S2-075-0-3020
	АИС 280M2 660В 90кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	90	2965	380/660	626	AIS280-M2-090-0-3020
	АИС 280S4 660В 75кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	75	1485	380/660	565,1	AIS280-S4-075-0-1520
	АИС 280M4 660В 90кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	90	1485	380/660	675,4	AIS280-M4-090-0-1520
	АИС 280S6 660В 45кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	45	980	380/660	537,8	AIS280-S6-045-0-1020
	АИС 280M6 660В 55кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	55	980	380/660	599,8	AIS280-M6-055-0-1020
	АИС 280M8 660В 45кВт 750об/мин 2081 DRIVE	45	735	380/660	521	AIS280-M8-045-0-0720
	АИС 315S2 660В 110кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	110	2975	380/660	989	AIS315-S2-110-0-3020
	АИС 315M2 660В 132кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	132	2975	380/660	1094	AIS315-M2-132-0-3020
	АИС 315L2 660В 160кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	160	2975	380/660	1178	AIS315-L2-160-0-3020
	АИС 315LB2 660В 200кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	200	2975	380/660	1209,5	AIS315-B2-200-0-3020
	АИС 315S4 660В 110кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	110	1485	380/660	1010	AIS315-S4-110-0-1520
	АИС 315M4 660В 132кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	132	1485	380/660	1115	AIS315-M4-132-0-1520
	АИС 315L4 660В 160кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	160	1485	380/660	1178	AIS315-L4-160-0-1520
	АИС 315LB4 660В 200кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	200	1485	380/660	1293,5	AIS315-B4-200-0-1520
	АИС 315S6 660В 75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	75	990	380/660	999,5	AIS315-S6-075-0-1020
	АИС 315M6 660В 90кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	90	990	380/660	1094	AIS315-M6-090-0-1020
	АИС 315L6 660В 110кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	110	990	380/660	1167,5	AIS315-L6-110-0-1020
	АИС 315LB6 660В 132кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	132	990	380/660	1230,5	AIS315-B6-132-0-1020
	АИС 355M2 660В 250кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	250	2980	380/660	1798	AIS355-M2-250-0-3020
	АИС 355L2 660В 315кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	315	2980	380/660	1892,5	AIS355-L2-315-0-3020
	АИС 355M4 660В 250кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	250	1490	380/660	1735	AIS355-M4-250-0-1520
	АИС 355L4 660В 315кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	315	1490	380/660	1892,5	AIS355-L4-315-0-1520
	АИС 355M6 660В 160кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	160	990	380/660	1630	AIS355-M6-160-0-1020
	АИС 355MB6 660В 200кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	200	990	380/660	1735	AIS355-B6-200-0-1020
	АИС 355L6 660В 250кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	250	990	380/660	1840	AIS355-L6-250-0-1020

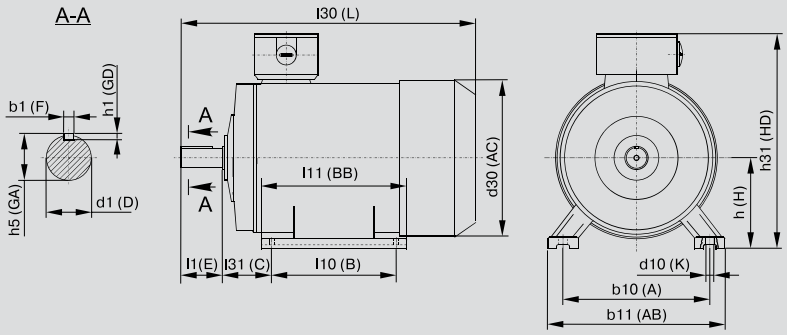
Технические характеристики АИР

Наименование	Pн, кВт	Iн, (А) △/Y 220/380	n, об./мин	Uн Δ/Y, В	КПД, %	Cos φ	Mм/Mн	Mп/Mн	Iп/Iн
АИР56А2	0,18	0,95/0,55	2700	220/380	65,7	0,77	2,2	2,2	5,3
АИР56А4	0,12	0,86/0,50	1325	220/380	56,5	0,66	2,2	2,1	4,6
АИР56В2	0,25	1,26/0,73	2720	220/380	68	0,78	2,2	2,2	5,3
АИР56В4	0,18	1,20/0,70	1325	220/380	61,2	0,68	2,2	2,1	4,9
АИР63А2	0,37	1,73/1,00	2730	220/380	69,7	0,81	2,2	2,2	5,7
АИР63А4	0,25	1,40/0,82	1325	220/380	64,5	0,73	2,2	2,1	5,1
АИР63А6	0,18	1,38/0,80	860	220/380	55,5	0,64	2	1,9	4,1
АИР63В2	0,55	2,40/1,40	2770	220/380	72,7	0,82	2,3	2,2	5,7
АИР63В4	0,37	1,93/1,12	1325	220/380	66,3	0,76	2,2	2,1	5,1
АИР63В6	0,25	1,90/1,10	860	220/380	58,3	0,65	2	1,9	4
АИР71А2	0,75	3,28/1,90	2820	220/380	74	0,83	2,3	2,2	6,1
АИР71А4	0,55	3,02/1,75	1350	220/380	70	0,73	2,3	2,2	5,4
АИР71А6	0,37	2,30/1,33	895	220/380	62,8	0,68	2	1,9	4,7
АИР71А8	0,18	1,68/0,97	690	220/380	55	0,65	1,8	1,5	4
АИР71В2	1,1	4,66/2,70	2790	220/380	77,6	0,83	2,3	2,2	6,7
АИР71В4	0,75	3,80/2,20	1360	220/380	71,3	0,77	2,3	2,2	5,7
АИР71В6	0,55	3,28/1,90	895	220/380	65,7	0,7	2	1,9	4,7
АИР71В8	0,25	2,02/1,17	655	220/380	54,5	0,6	1,9	1,8	3,7
АИР80А2	1,5	6,22/3,60	2830	220/380	78,1	0,84	2,3	2,2	7
АИР80А4	1,1	5,25/3,04	1375	220/380	74,5	0,76	2,3	2,3	5,8
АИР80А6	0,75	3,95/2,29	910	220/380	69	0,72	2,1	2	5,3
АИР80А8	0,37	2,59/1,50	675	220/380	60,1	0,62	1,9	1,8	4,3
АИР80В2	2,2	8,64/5,00	2840	220/380	80,6	0,85	2,3	2,2	7
АИР80В4	1,5	6,82/3,95	1390	220/380	77,5	0,78	2,3	2,3	6,2
АИР80В6	1,1	5,49/3,18	910	220/380	72,1	0,74	2,1	2	5,3
АИР80В8	0,55	3,76/2,18	675	220/380	62,9	0,62	2	1,8	4
АИР90L2	3	11,23/6,50	2845	220/380	83,4	0,86	2,3	2,2	7,2
АИР90L4	2,2	9,15/5,30	1400	220/380	80	0,81	2,3	2,3	6,8
АИР90L6	1,5	7,25/4,20	920	220/380	76	0,74	2,1	2	6
АИР90LA8	0,75	4,02/2,33	685	220/380	72,4	0,7	2	1,9	4
АИР90LB8	1,1	5,65/3,27	685	220/380	73	0,69	2	1,8	4
АИР100S2	4	14,51/8,40	2870	220/380	83,7	0,88	2,3	2,2	7,5
АИР100S4	3	12,43/7,20	1420	220/380	81,4	0,82	2,3	2,3	7
АИР100L2	5,5	19,00/11,00	2870	220/380	84,8	0,89	2,3	2,2	7,5
АИР100L4	4	16,06/9,30	1420	220/380	82,8	0,81	2,3	2,3	7
АИР100L6	2,2	10,19/5,90	930	220/380	77,1	0,76	2,1	2	6,3
АИР100L8	1,5	7,77/4,50	690	220/380	73,5	0,72	2	1,9	4,7
АИР112М2	7,5	26,25/15,20	2880	220/380	85,4	0,88	2,4	2,2	7,2
АИР112М4	5,5	21,24/12,30	1430	220/380	84,1	0,82	2,3	2,3	6,6
АИР112МА6	3	13,64/7,90	935	220/380	80,1	0,76	2,2	2,1	5,7
АИР112МВ6	4	17,79/10,30	935	220/380	80,7	0,77	2,1	2,1	5,7
АИР112МА8	2,2	11,05/6,40	700	220/380	75,6	0,71	2,1	2	4,9
АИР112МВ8	3	14,85/8,60	700	220/380	76,9	0,71	2,1	2	5
АИР132S4	7,5	27,80/16,10	1440	220/380	86	0,81	2,3	2,2	6,7
АИР132S6	5,5	23,14/13,40	960	220/380	82,8	0,78	2,1	2,1	6,3
АИР132S8	4	18,65/10,80	715	220/380	81,9	0,78	2,1	2,1	5,6
АИР132М2	11	37,65/21,80	2900	220/380	87,4	0,9	2,3	2,2	7,2
АИР132М4	11	39,89/23,10	1450	220/380	87,1	0,82	2,3	2,2	6,8
АИР132М6	7,5	29,70/17,20	960	220/380	84,1	0,8	2,2	2,1	6,2
АИР132М8	5,5	25,39/14,7	715	220/380	80,9	0,74	2,1	2,1	5,6
АИР160S2	15	30,0/17,3	2925	380/660	88,4	0,88	2,4	2,2	7,1
АИР160S4	15	30,8/17,8	1455	380/660	88,7	0,84	2,3	2,2	6,8
АИР160S6	11	24,6/14,2	970	380/660	86,8	0,79	2,2	2	6,3
АИР160S8	7,5	19,2/11,1	720	380/660	85,2	0,74	2,1	2	5,8
АИР160М2	18,5	36,3/21,0	2925	380/660	89,3	0,89	2,4	2,2	7,1
АИР160М4	18,5	37,8/21,9	1455	380/660	89,8	0,84	2,3	2,2	6,8
АИР160М6	15	33,0/19,1	970	380/660	88,2	0,81	2,2	2	6,5
АИР160М8	11	27,3/15,8	720	380/660	86,4	0,76	2,1	2	5,8
АИР180S4	22	44,4/25,7	1465	380/660	90,6	0,85	2,4	2,1	7
АИР180М2	30	56,9/32,9	2940	380/660	90,7	0,9	2,5	2,1	7,3
АИР180М4	30	59,6/34,5	1465	380/660	91,2	0,86	2,3	2,1	6,8
АИР180М6	18,5	39,0/22,5	970	380/660	88,9	0,82	2,1	2,1	6,6
АИР180S2	22,0	41,04/23,63	2920	380/660	90,5	0,9	2,3	2,0	7,5
АИР180М8	15,00	34,5/19,92	720	380/660	87,6	0,78	2,0	2,0	6,6

Наименование	Рн, кВт	Iн, (А) △/Y 220/380	n, об./мин	Uн Δ/Y, В	КПД, %	Cos φ	Мм/Мн	Мп/Мн	Iп/Iн
АИР200М2	37	71,0/41,0	2940	380/660	91,2	0,89	2,4	2,1	7,1
АИР200М4	37	73,1/42,3	1470	380/660	92	0,86	2,3	2,2	7
АИР200М6	22	45,2/26,1	970	380/660	89,7	0,83	2,2	2,1	6,3
АИР200L2	45	82.31/47.39	2920	380/660	92,3	0,9	1,0	2,0	7,5
АИР200L4	45	84.96/48.92	1450	380/660	92,5	0,87	2,3	2,0	7,5
АИР200L6	30	59.58/34.31	960	380/660	90,0	0,85	2,3	2,2	7,2
АИР200L8	22	45.85/26.4	720	380/660	90,0	0,81	2,1	2,0	7,0
АИР200М8	18,5	38.99/22.45	720	380/660	89,0	0,81	2,0	1,9	6,6
АИР225М2	55	99.28/57.16	2920	380/660	92,5	0,91	2,3	2,0	7,5
АИР225М4	55	103.28/59.47	1470	380/660	93,0	0,87	2,3	2,2	7,2
АИР225М6	37	72.68/41.85	980	380/660	91,0	0,85	2,1	2,1	7,0
АИР225М8	30	62.18/35.8	720	380/660	90,5	0,81	2,0	1,9	6,6
АИР250М2	90	161.58/93.03	2920	380/660	93,0	0,91	2,3	2,0	7,5
АИР250М4	90	165.31/95.18	1480	380/660	94,0	0,88	2,3	2,2	7,2
АИР250М6	55	105.05/60.48	980	380/660	92,5	0,86	2,0	2,1	7,0
АИР250М8	45	92.76/53.41	730	380/660	91,0	0,81	2,0	1,9	6,6
АИР250S2	75	135.38/77.94	2920	380/660	92,5	0,91	2,3	2,0	7,5
АИР250S4	75	137.76/79.32	1480	380/660	94,0	0,88	2,3	2,2	7,2
АИР250S6	45	86.96/50.07	980	380/660	92,5	0,85	2,0	2,1	7,0
АИР250S8	37	77.65/44.71	730	380/660	90,5	0,80	2,0	1,9	6,6
АИР280М2	132	240.0/138.6	2960	380/660	93,5	0,91	2,2	1,8	7,1
АИР280М4	132	244.0/140.9	1470	380/660	93,8	0,88	2,2	2,1	6,9
АИР280М6	90	177.0/102.2	970	380/660	92,9	0,85	2,0	2,0	7,0
АИР280М8	75	154.0/88.91	735	380/660	92,0	0,81	2,0	1,8	6,6
АИР280S2	110	198.61/114.35	2920	380/660	93,5	0,9	2,2	1,8	7,1
АИР280S4	110	200.98/115.71	1480	380/660	94,5	0,88	2,2	2,1	6,9
АИР280S6	75	141.72/81.59	980	380/660	93,5	0,86	2,0	2,0	7,0
АИР280S8	55	113.54/65.37	735	380/660	92,0	0,8	2,0	1,8	6,6
АИР315МА2	200	349.53/201.24	2940	380/660	94,5	0,92	2,2	1,8	7,1
АИР315МА6	132	245.24/141.2	980	380/660	94,0	0,87	2,0	2,0	6,7
АИР315МА8	110	216.83/124.84	740	380/660	94,0	0,82	2,0	1,8	6,4
АИР315S2	160	280.21/161.34	2940	380/660	94,3	0,92	2,2	1,8	7,1
АИР315S4	160	287.52/165.54	1480	380/660	95,0	0,89	2,2	2,1	6,9
АИР315S6	110	206.74/119.03	980	380/660	94,0	0,86	2,0	2,0	6,7
АИР315S8	90	177.78/102.36	740	380/660	93,8	0,82	2,0	1,8	6,6
АИР355S2	250	436.91/251.55	2950	380/660	94,5	0,92	2,2	1,6	7,1
АИР355S6	160	292.33/168.31	980	380/660	94,5	0,88	2,0	1,9	6,7
АИР355S8	132	261.03/150.29	740	380/660	93,7	0,82	2,0	1,8	6,4

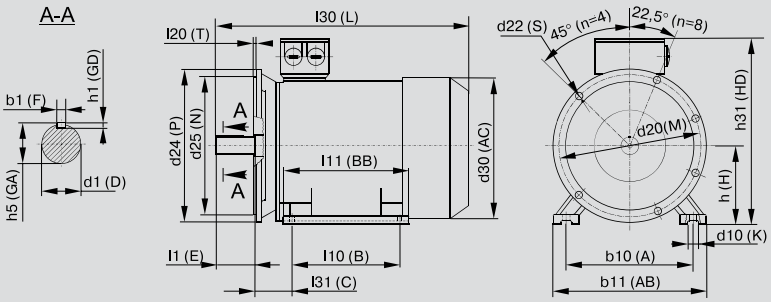
Габаритные, установочные и присоединительные размеры АИР

Монтажное исполнение 1081



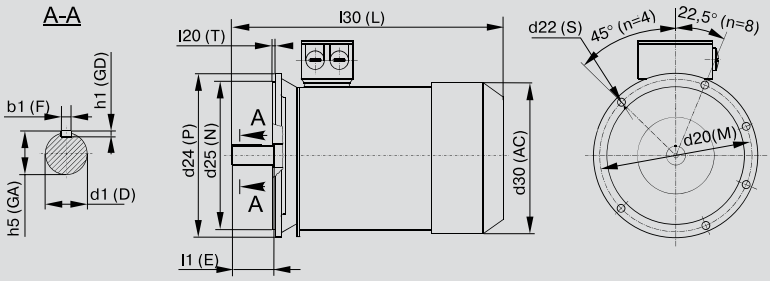
Типоразмер	Кол-во полюсов	Габаритные размеры			Установочные и присоединительные размеры											
		l30	h31	d30	b10	b11	l10	l11	l31	d1	l1	b1	h5	h1	h	d10
		L	HD	AC	A	AB	B	BB	C	D	E	F	GA	GD	H	K
АИР56А	2, 4	210	150	120	90	110	71	90	36	11	23	4	12,5	4	56	5,8
АИР56В	2, 4	210	150	120	90	110	71	90	36	11	23	4	12,5	4	56	5,8
АИР63А	2, 4, 6	230	170	140	100	135	80	102	40	14	30	5	16	5	63	5,8
АИР63В	2, 4, 6	230	170	140	100	135	80	102	40	14	30	5	16	5	63	5,8
АИР71А	2, 4, 6	290	175	155	112	140	90	120	45	19	40	6	21,5	6	71	7
АИР71В	2, 4, 6, 8	290	175	155	112	140	90	120	45	19	40	6	21,5	6	71	7
АИР80А	2, 4, 6, 8	310	215	176	125	160	100	131	50	22	50	6	24,5	6	80	10
АИР80В	2, 4, 6, 8	335	215	176	125	160	100	155	50	22	50	6	24,5	6	80	10
АИР90LA	2, 4, 6, 8	350	245	185	140	195	125	170	56	24	50	8	27	7	90	10
АИР90LB	8	350	245	185	140	195	125	170	56	24	50	8	27	7	90	10
АИР100S	2, 4	385	250	215	160	200	112	180	63	28	60	8	31	7	100	12
АИР100L	2, 4, 6, 8	415	250	215	160	200	140	185	63	28	60	8	31	7	100	12
АИР112МА	2, 4, 6, 8	435	280	240	190	240	140	223	70	32	80	10	35	8	112	12
АИР112МВ	6, 8	435	280	240	190	240	140	223	70	32	80	10	35	8	112	12
АИР132S	4, 6, 8	475	325	283	216	275	140	237	89	38	80	10	41	8	132	12
АИР132М	2, 4, 6, 8	515	325	283	216	275	178	238	89	38	80	10	41	8	132	12
АИР160S	2	635	375	330	254	320	178	314	108	42	110	12	45	8	160	15
	4, 6, 8	635	375	330	254	320	178	314	108	48	110	14	51,5	9	160	15
АИР160М	2	679	375	330	254	320	210	314	108	42	110	12	45	8	160	15
	4, 6, 8	679	375	330	254	320	210	314	108	48	110	14	51,5	9	160	15
АИР180S	2	700	435	380	279	355	203	343	121	48	110	14	51,5	9	180	15
	4	700	435	380	279	355	203	343	121	55	110	16	59	10	180	15
АИР180М	2	738	435	380	279	355	241	355	121	48	110	14	51,5	9	180	15
	4, 6, 8	738	435	380	279	355	241	355	121	55	110	16	59	10	180	15
АИР200М	2	780	475	420	318	390	267	379	133	55	110	16	59	10	200	19
	4, 6, 8	810	475	420	318	390	267	379	133	60	140	18	64	11	200	19
АИР200L	2	780	475	420	318	390	305	379	133	55	110	16	59	10	200	19
	4, 6, 8	810	475	420	318	390	305	379	133	60	140	18	64	11	200	19
АИР225М	2	845	555	470	356	435	311		149	55	110	16	59	10	225	19
	4, 6, 8	875	555	470	356	435	311		149	65	140	18	69	11	225	19
АИР250S/M	2	920	615	485	406	484	311/349		168	65	140	18	69	11	250	24
	4, 6, 8	920	615	485	406	484	311/349		168	75	140	20	79,5	12	250	24
АИР280S/M	2	975/1025	680	547	457	550	368/419		190	70	140	20	74,5	20	280	24
	4, 6, 8	1005/1055	680	547	457	550	368/419		190	80	170	22	85,0	22	280	24
АИР315S/M	2	1185/1295	870	620	508	630	406/457		216	75	140	20	79,5	20	315	28
	4 , 6, 8, 10	1215/1325	870	620	508	630	406/457		216	90	170	25	95	25	315	28
АИР355S/M	2	1500/1530	970	705	610	730	500/560		254	85	170	22	90	22	355	28
	4 , 6, 8, 10	1540/1570	970	705	610	730	500/560		254	100	210	28	106	28	355	28

Монтажное исполнение 2081



Типоразмер	Кол-во полюсов	Габаритные размеры				Установочные и присоединительные размеры																
		l30	h31	d30	D24	b10	b11	l10	l11	l31	d1	l1	b1	h5	h1	h	d10	d20	d25	l20	d22	n
		L	HD	AC	P	A	AB	B	BB	C	D	E	F	GA	GD	H	K	M	N	T	S	n
АИР56А	2, 4	210	150	120	140	90	110	71	90	36	11	23	4	12,5	4	56	5,8	115	95	3	10	4
АИР56В	2, 4	210	150	120	140	90	110	71	90	36	11	23	4	12,5	4	56	5,8	115	95	3	10	4
АИР63А	2, 4, 6	230	170	140	160	100	135	80	102	40	14	30	5	16	5	63	5,8	130	110	3,5	10	4
АИР63В	2, 4, 6	230	170	140	160	100	135	80	102	40	14	30	5	16	5	63	5,8	130	110	3,5	10	4
АИР71А	2, 4, 6	290	175	155	200	112	140	90	120	45	19	40	6	21,5	6	71	7	165	130	3,5	12	4
АИР71В	2, 4, 6, 8	290	175	155	200	112	140	90	120	45	19	40	6	21,5	6	71	7	165	130	3,5	12	4
АИР80А	2, 4, 6, 8	310	215	176	200	125	160	100	131	50	22	50	6	24,5	6	80	10	165	130	3,5	12	4
АИР80В	2, 4, 6, 8	335	215	176	200	125	160	100	155	50	22	50	6	24,5	6	80	10	165	130	3,5	12	4
АИР90LA	2, 4, 6, 8	350	245	185	250	140	195	125	170	56	24	50	8	27	7	90	10	215	180	4	15	4
АИР90LB	8	350	245	185	250	140	195	125	170	56	24	50	8	27	7	90	10	215	180	4	15	4
АИР100S	2, 4	385	250	215	250	160	200	112	180	63	28	60	8	31	7	100	12	215	180	4	15	4
АИР100L	2, 4, 6, 8	415	250	215	250	160	200	140	185	63	28	60	8	31	7	100	12	215	180	4	15	4
АИР112МА	2, 4, 6, 8	435	280	240	300	190	240	140	223	70	32	80	10	35	8	112	12	265	230	4	15	4
АИР112МВ	6, 8	435	280	240	300	190	240	140	223	70	32	80	10	35	8	112	12	265	230	4	15	4
АИР132S	4, 6, 8	475	325	283	350	216	275	140	237	89	38	80	10	41	8	132	12	300	250	5	19	4
АИР132М	2, 4, 6, 8	515	325	283	350	216	275	178	238	89	38	80	10	41	8	132	12	300	250	5	19	4
АИР160S	2	635	375	330	350	254	320	178	314	108	42	110	12	45	8	160	15	300	250	5	19	4
	4, 6, 8	635	375	330	350	254	320	178	314	108	48	110	14	51,5	9	160	15	300	250	5	19	4
АИР160М	2	679	375	330	350	254	320	210	314	108	42	110	12	45	8	160	15	300	250	5	19	4
	4, 6, 8	679	375	330	350	254	320	210	314	108	48	110	14	51,5	9	160	15	300	250	5	19	4
АИР180S	2	700	435	380	400	279	355	203	343	121	48	110	14	51,5	9	180	15	350	300	5	19	8
	4	700	435	380	400	279	355	203	343	121	55	110	16	59	10	180	15	350	300	5	19	8
АИР180М	2	738	435	380	400	279	355	241	355	121	48	110	14	51,5	9	180	15	350	300	5	19	8
	4, 6, 8	738	435	380	400	279	355	241	355	121	55	110	16	59	10	180	15	350	300	5	19	8
АИР200М	2	780	475	420	450	318	390	267	379	133	55	110	16	59	10	200	19	400	350	5	19	8
	4, 6, 8	810	475	420	450	318	390	267	379	133	60	140	18	64	11	200	19	400	350	5	19	8
АИР200L	2	780	475	420	450	318	390	305	379	133	55	110	16	59	10	200	19	400	350	5	19	8
	4, 6, 8	810	475	420	450	318	390	305	379	133	60	140	18	64	11	200	19	400	350	5	19	8
АИР225М	2	845	555	470	550	356	435	311		149	55	110	16	59	10	225	19	500	450	5,0	19	8
	4, 6, 8	875	555	470	550	356	435	311		149	65	140	18	69	11	225	19	500	450	5,0	19	8
АИР250S/М	2	920	615	485	550	406	484	311/ 349		168	65	140	18	69	11	250	24	500	450	5,0	19	8
	4, 6, 8	920	615	485	550	406	484	311/ 349		168	75	140	20	79,5	12	250	24	500	450	5,0	19	8
АИР280S/М	2	975/ 1025	680	547	660	457	550	368/ 419		190	70	140	20	74,5	20	280	24	600	550	6,0	24	8
	4, 6, 8	1005/ 1055	680	547	660	457	550	368/ 419		190	80	170	22	85,0	22	280	24	600	550	6,0	24	8

Монтажное исполнение 3081



Типоразмер	Кол-во полюсов	Габаритные размеры			Установочные и присоединительные размеры									
		l30	d30	d24	d1	l1	b1	h5	h1	d20	d25	l20	d22	n
		L	AC	P	D	E	F	GA	GD	M	N	T	S	n
АИР56А	2, 4	210	120	140	11	23	4	12,5	4	115	95	3	10	4
АИР56В	2, 4	210	120	140	11	23	4	12,5	4	115	95	3	10	4
АИР63А	2, 4, 6	230	140	160	14	30	5	16	5	130	110	3,5	10	4
АИР63В	2, 4, 6	230	140	160	14	30	5	16	5	130	110	3,5	10	4
АИР71А	2, 4, 6	290	155	200	19	40	6	21,5	6	165	130	3,5	12	4
АИР71В	2, 4, 6, 8	290	155	200	19	40	6	21,5	6	165	130	3,5	12	4
АИР80А	2, 4, 6, 8	310	176	200	22	50	6	24,5	6	165	130	3,5	12	4
АИР80В	2, 4, 6, 8	335	176	200	22	50	6	24,5	6	165	130	3,5	12	4
АИР90LA	2, 4, 6, 8	350	185	250	24	50	8	27	7	215	180	4	15	4
АИР90LB	8	350	185	250	24	50	8	27	7	215	180	4	15	4
АИР100S	2, 4	385	215	250	28	60	8	31	7	215	180	4	15	4
АИР100L	2, 4, 6, 8	415	215	250	28	60	8	31	7	215	180	4	15	4
АИР112МА	2, 4, 6, 8	435	240	300	32	80	10	35	8	265	230	4	15	4
АИР112МВ	6, 8	435	240	300	32	80	10	35	8	265	230	4	15	4
АИР132S	4, 6, 8	475	283	350	38	80	10	41	8	300	250	5	19	4
АИР132М	2, 4, 6, 8	515	283	350	38	80	10	41	8	300	250	5	19	4

Технические характеристики АИС

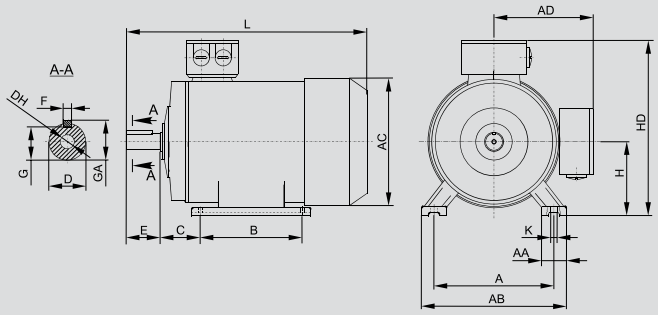
Наименование	$P_н$, кВт	$I_н$, (А) △/Y 220/380	n, об./мин	$U_н$ Δ/Y, В	КПД, %	Cos φ	$M_м/M_н$	$M_п/M_н$	$I_п/I_н$
АИС56А2	0,09	0,62/0,36	2710	220/380	53	0,72	2,3	2,2	4
АИС56В2	0,12	0,73/0,42	2710	220/380	61	0,72	2,3	2,2	4
АИС56А4	0,06	0,56/0,33	1360	220/380	50	0,56	2,3	2,3	4
АИС56В4	0,09	0,77/0,45	1360	220/380	52	0,59	2,3	2,3	4
АИС56С4	0,12	0,95/0,55	1360	220/380	52	0,64	2,3	2,2	4
АИС63А2	0,18	1/0,58	2710	220/380	63	0,75	2,4	2,2	6
АИС63В2	0,25	1,29/0,75	2710	220/380	65	0,78	2,4	2,2	6
АИС63С2	0,37	1,92/1,11	2710	220/380	65	0,78	2,4	2,2	6
АИС63А4	0,12	0,95/0,55	1360	220/380	52	0,64	2,3	2,2	4
АИС63В4	0,18	1,28/0,74	1310	220/380	57	0,65	2,3	2,2	4
АИС63С4	0,25	1,46/0,84	1340	220/380	60	0,66	2,3	2,2	4
АИС71А2	0,37	1,76/1,02	2730	220/380	70	0,79	2,4	2,2	6
АИС71В2	0,55	2,57/1,49	2760	220/380	71	0,79	2,4	2,2	6
АИС71С2	0,75	3,33/1,93	2730	220/380	72	0,82	2,4	2,2	6
АИС71А4	0,25	1,52/0,88	1350	220/380	60	0,72	2,3	2,2	6
АИС71В4	0,37	2,02/1,17	1370	220/380	65	0,74	2,3	2,2	6
АИС71С4	0,55	2,92/1,69	1380	220/380	66	0,75	2,3	2,2	6
АИС71А6	0,18	1,28/0,74	880	220/380	56	0,66	2,3	1,6	4

Наименование	Рн, кВт	Iн, (А) △/Y 220/380	n, об./мин	Uн Δ/Y, В	КПД, %	Cos φ	Мм/Мн	Мп/Мн	Iп/Iн
АИС71В6	0,25	1,59/0,92	900	220/380	59	0,7	2,3	2,1	4
АИС71С6	0,37	2,31/1,34	890	220/380	61	0,69	2,3	2	4
АИС80А2	0,75	3,21/1,86	2770	220/380	73	0,84	2,4	2,2	6
АИС80В2	1,1	4,56/2,64	2770	220/380	76,2	0,83	2,4	2,2	6
АИС80С2	1,5	6,04/3,5	2800	220/380	78,5	0,83	2,4	2,2	6
АИС80А4	0,55	2,87/1,66	1370	220/380	67	0,75	2,3	2,2	6
АИС80В4	0,75	3,5/2,03	1380	220/380	72	0,78	2,3	2,2	6
АИС80С4	1,1	4,86/2,81	1390	220/380	76,2	0,78	2,3	2,2	6
АИС80А6	0,37	2,24/1,3	900	220/380	62	0,7	2,3	1,9	4
АИС80В6	0,55	2,99/1,73	900	220/380	67	0,72	2,3	2	4
АИС80С6	0,75	4,02/2,33	900	220/380	68	0,72	2,3	2	4
АИС80А8	0,18	1,52/0,88	680	220/380	51	0,61	2,3	2,2	2,8
АИС80В8	0,25	1,92/1,11	680	220/380	56	0,61	2,3	2,2	2,7
АИС90S2	1,5	8,76/5,07	2840	220/380	78,5	0,84	2,4	2,2	6
АИС90L2	2,2	8,76/5,07	2840	220/380	81	0,85	2,4	2,2	6
АИС90LB2	3	11,44/6,62	2840	220/380	82,6	0,86	2,4	2,2	6
АИС90S4	1,1	4,8/2,78	1400	220/380	76,2	0,79	2,3	2,2	6
АИС90L4	1,5	6,27/3,63	1400	220/380	78,5	0,8	2,3	2,2	6
АИС90LB4	2,2	8,91/5,16	1400	220/380	81	0,8	2,3	2,2	7
АИС90S6	0,75	3,96/2,29	1110	220/380	69	0,72	2,3	2,2	5,5
АИС90L6	1,1	5,49/3,18	1110	220/380	72	0,73	2,3	2,2	5,5
АИС90S8	0,37	2,45/1,42	680	220/380	63	0,63	2,3	2,2	2,8
АИС90L8	0,55	3,36/1,95	680	220/380	66	0,65	2,3	2,2	3
АИС100L2	3	10,96/6,34	2840	220/380	82,6	0,87	2,3	2,2	7
АИС100LB2	4	14,33/8,3	2850	220/380	84,2	0,87	2,3	2,2	7,5
АИС100L4	2,2	8,8/5,09	1420	220/380	81	0,81	2,3	2,2	7
АИС100LB4	3	11,77/6,81	1420	220/380	82,6	0,81	2,3	2,2	7
АИС100LC4	4	15,2/8,8	1430	220/380	84,2	0,82	2,3	2,2	7
АИС100L6	1,5	07,04,2005	945	220/380	74	0,76	2,3	2,2	6
АИС100L8	0,75	4,45/2,58	710	220/380	66	0,67	2,3	2,2	3,5
АИС100LB8	1,1	5,81/3,36	710	220/380	72	0,69	2,3	2,2	3,5
АИС112М2	4	14,33/8,3	2880	220/380	84,2	0,87	2,3	2,2	7,5
АИС112L2	5,5	19,7/11,41	2880	220/380	85,7	0,88	2,3	2,2	7,5
АИС112М4	4	15,02/8,7	1430	220/380	84,2	0,83	2,3	2,2	7
АИС112L4	5,5	20,29/11,75	1440	220/380	85,7	0,83	2,3	2,2	7
АИС112М6	2,2	9,74/5,64	955	220/380	78	0,76	2,3	2,2	6
АИС112М8	1,5	7,82/4,53	710	220/380	74	0,68	2,3	2,2	4,2
АИС132S2	5,5	19,14/11,08	2900	220/380	85,7	0,88	2,2	2	7,5
АИС132SB2	7,5	25,71/14,88	2920	220/380	87	0,88	2,2	2	7,5
АИС132М2	9,2	30,83/17,85	2930	220/380	88	0,89	2,2	2	7,5
АИС132МВ2	11	36,29/21,01	2930	220/380	88,4	0,9	2,2	2	7,5
АИС132S4	5,5	35,49/20,55	1450	220/380	85,7	0,84	2,3	2,2	7
АИС132М4	7,5	27,34/15,83	1450	220/380	87	0,85	2,3	2,2	7
АИС132МВ4	9,2	32,46/18,79	1460	220/380	87,5	0,85	2,3	2,2	7,5
АИС132МС4	11	37,97/21,98	1460	220/380	88,4	0,86	2,3	2,2	7,5
АИС132S6	3	13,11/7,59	960	220/380	79	0,76	2,3	2	6,5
АИС132М6	4	17,16/9,93	960	220/380	80,5	0,76	2,3	2	6,5
АИС132МВ6	5,5	22,59/13,08	960	220/380	83	0,77	2,3	2	6,5
АИС132S8	2,2	10,84/6,28	720	220/380	75	0,71	2,3	2	5,5
АИС132М8	3	14,01/8,11	720	220/380	77	0,73	2,3	2	5,5
АИС160М2	11	21,01/12,1	2935	380/660	88,4	0,89	2,3	2,2	7,5
АИС160МВ2	15	28,01/16,13	2935	380/660	89,4	0,89	2,3	2,2	7,5
АИС160L2	18,5	34,32/19,76	2940	380/660	90	0,9	2,3	2,2	7,5
АИС160М4	11	21,73/12,51	1460	380/660	88,4	0,84	2,3	2,2	7

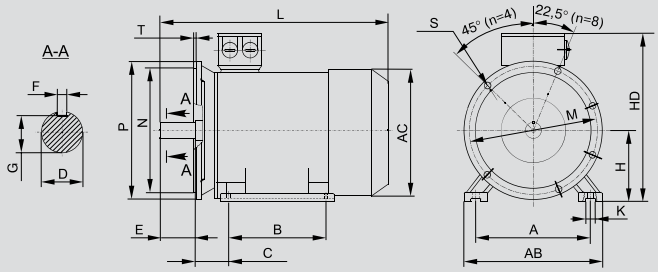
Наименование	Pн, кВт	Iн, (А) △/Y 220/380	n, об./мин	Uн Δ/Y, В	КПД, %	Cos φ	Mм/Mн	Mп/Mн	Iп/Iн
АИС160L4	15	29,63/17,06	1460	380/660	89,4	0,85	2,3	2,2	7,5
АИС160M6	7,5	16,56/9,54	970	380/660	86	0,77	2,1	2	6,5
АИС160L6	11	24,18/13,92	970	380/660	87,5	0,78	2,1	2	6,5
АИС160M8	4	10,41/5,99	720	380/660	81	0,73	2	1,9	6
АИС160MB8	5,5	13,52/7,79	720	380/660	83	0,74	2	2	6
АИС160L8	7,5	17,88/10,29	720	380/660	85,5	0,75	2	2	6
АИС180M2	22	41,04/23,63	2940	380/660	90,5	0,9	2,3	2	7,5
АИС180M4	18,5	36,32/20,91	1470	380/660	90	0,86	2,3	2,2	7,5
АИС180L4	22	42,95/24,73	1470	380/660	90,5	0,86	2,3	2,2	7,5
АИС180L6	15	31,61/18,2	970	380/660	89	0,81	2,1	2	7
АИС180L8	11	25,13/14,47	730	380/660	87,5	0,76	2	2	6,6
АИС200L2	30	55,41/31,9	2945	380/660	91,4	0,9	2,3	2	7,5
АИС200LB2	37	67,9/39,09	2945	380/660	92	0,9	2,3	2	7,5
АИС200L4	30	57,99/33,39	1470	380/660	91,4	0,86	2,3	2,2	7,2
АИС200L6	18,5	38,56/22,2	975	380/660	90	0,81	2,1	2,1	7
АИС200LB6	22	44,75/25,76	975	380/660	90	0,83	2,1	2,1	7
АИС200L8	15	34,08/19,62	730	380/660	88	0,76	2	2	6,6
АИС225M2	45	82,13/47,29	2950	380/660	92,5	0,9	2,3	2	7,5
АИС225S4	37	70,24/40,44	1475	380/660	92	0,87	2,3	2,2	7,2
АИС225M4	45	84,96/48,92	1475	380/660	92,5	0,87	2,3	2,2	7,2
АИС225M6	30	29,3/34,15	980	380/660	91,5	0,84	2,1	2	7
АИС225S8	18,5	41,09/23,66	730	380/660	90	0,76	2	1,9	6,6
АИС225M8	22	47,35/27,26	730	380/660	90,5	0,78	2	1,9	6,6
АИС250M2	55	99,84/57,48	2965	380/660	93	0,9	2,3	2	7,5
АИС250M4	55	103,28/59,47	1475	380/660	93	0,87	2,3	2,2	7,2
АИС250M6	37	71,05/40,91	980	380/660	92	0,86	2,1	2,1	7
АИС250M8	30	63,4/36,51	730	380/660	91	0,79	2	1,9	6,6
АИС280S2	75	135,27/77,88	2965	380/660	93,6	0,9	2,3	2	7,5
АИС280M2	90	160,03/92,14	2965	380/660	93,9	0,91	2,3	2	7,5
АИС280S4	75	139,94/80,57	1485	380/660	93,6	0,87	2,3	2,2	7,2
АИС280M4	90	167,39/96,38	1485	380/660	93,9	0,87	2,3	2,2	7,2
АИС280S6	45	85,95/49,49	980	380/660	92,5	0,86	2	2,1	7
АИС280M6	55	104,71/60,29	980	380/660	92,8	0,86	2	2,1	7
АИС280M8	45	94,07/54,16	735	380/660	92	0,79	2	1,9	6,6
АИС315S2	110	195,39/112,49	2975	380/660	94	0,91	2,2	1,8	7,1
АИС315M2	132	233,22/134,28	2975	380/660	94,5	0,91	2,2	1,8	7,1
АИС315L2	160	279,32/160,82	2975	380/660	94,6	0,92	2,2	1,8	7,1
АИС315LB2	200	348,42/200,61	2975	380/660	94,8	0,92	2,2	1,8	7,1
АИС315S4	110	200,98/115,71	1485	380/660	94,5	0,88	2,2	2,1	6,9
АИС315M4	132	240,41/138,42	1485	380/660	94,8	0,88	2,2	2,1	6,9
АИС315L4	160	287,83/165,72	1485	380/660	94,9	0,89	2,2	2,1	6,9
АИС315LB4	200	359,78/207,15	1485	380/660	94,9	0,89	2,2	2,1	6,9
АИС315S6	75	141,72/81,59	990	380/660	93,5	0,86	2	2	7
АИС315M6	90	169,52/97,6	990	380/660	93,8	0,86	2	2	7
АИС315L6	110	206,74/119,03	990	380/660	94	0,86	2	2	6,7
АИС315LB6	132	244,72/140,9	990	380/660	94,2	0,87	2	2	6,7
АИС355M2	250	433,69/249,7	2980	380/660	95,2	0,92	2,2	1,6	7,1
АИС355L2	315	545,31/313,97	2980	380/660	95,4	0,92	2,2	1,6	7,1
АИС355M4	250	443,33/255,25	1490	380/660	95,2	0,9	2,2	2,1	6,9
АИС355L4	315	558,6/321,62	1490	380/660	95,2	0,9	2,2	2,1	6,9
АИС355M6	160	292,33/168,31	990	380/660	94,5	0,88	2	1,9	6,7
АИС355MB6	200	365,41/210,39	990	380/660	94,5	0,88	2	1,9	6,7
АИС355L6	250	456,76/262,99	990	380/660	94,5	0,88	2	1,9	6,7

Габаритные, установочные и присоединительные размеры АИС

Размеры двигателей габаритов 56–160 монтажного исполнения IM 1081

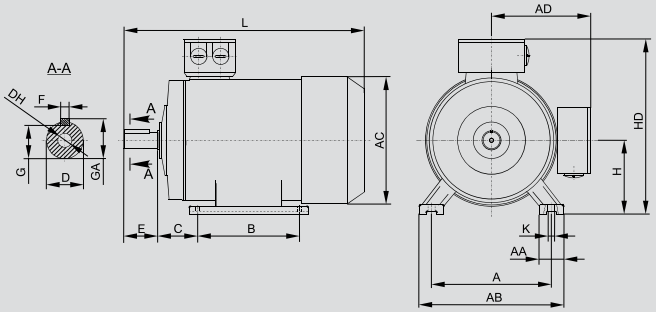


Размеры двигателей габаритов 56–160 монтажного исполнения IM 2081

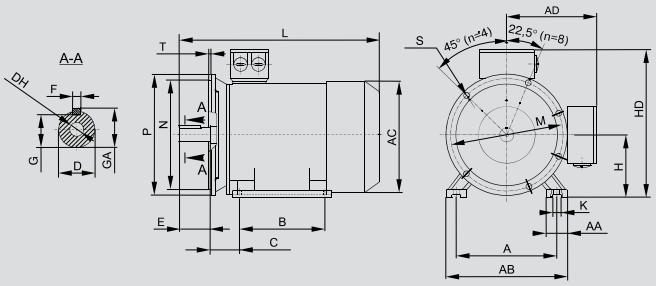


Габарит	Установочные размеры, мм														Габаритные размеры, мм			
	IM 1081, IM 2081									IM 2081								
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	AB	AC	HD	L
56	90	71	36	9	20	3	7,2	56	5,8	100	80	120	7	2,5	110	120	155	195
63	100	80	40	11	23	4	8,5	63	7	115	95	140	10	3,0	120	120	173	215
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	130	110	160	10	3,5	132	130	188	255
80	125	100	50	19	40	6	15,5	80	10	165	130	200	12	3,5	160	157	217	290
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	12	3,5	175	175	235	335
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	12	3,5	175	175	235	360
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	14,5	4,0	200	196	252	386
112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	14,5	4,0	220	220	291	401
112L	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	14,5	4,0	220	220	291	445
132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	14,5	4,0	270	265	325	475
132M	216	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	14,5	4,0	270	265	325	515
160M	254	210	108	42	110	12	37	160	14,5	300	250	350	18,5	5,0	290	320	390	601
160L	254	254	108	42	110	12	37	160	14,5	300	250	350	18,5	5,0	290	320	390	645

Размеры двигателей габаритов 180–355 монтажного исполнения IM 1081



Размеры двигателей габаритов 180–355 монтажного исполнения IM 2081



Габарит	Кол-во полюсов	Установочные размеры, мм														Габаритные размеры, мм							
		IM 1081, IM 2081									IM 2081												
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	DH	GA	AA	AB	AC	AD	HD	L
180M	2, 4, 6, 8	279	241	121	48	110	14	42,5	180	14,5	300	250	350	4–φ18,5	5	M16×36	51,5	70	355	380	280	455	690
180L	2, 4, 6, 8	279	279	121	48	110	14	42,5	180	14,5	300	250	350	4–φ18,5	5	M16×36	51,5	70	355	380	280	455	730
200L	2, 4, 6, 8	318	305	133	55	110	16	49	200	18,5	350	300	400	4–φ18,5	5	M20×42	59	70	395	420	305	505	760
225S	4, 8	356	286	149	60	140	18	53	225	18,5	400	350	450	4–φ18,5	5	M20×40	64	75	435	470	335	560	810
225M	2	356	311	149	55	110	16	49	225	18,5	400	350	450	8–φ18,5	5	M20×40	59	75	435	470	335	560	805
	4, 6, 8	356	311	149	60	140	18	53	225	18,5	400	350	450	8–φ18,5	5	M20×40	64	75	435	470	335	560	835
250M	2	406	349	168	60	140	18	53	250	18,5	500	450	550	8–φ18,5	5	M20×42	64	80	490	510	370	615	910
	4, 6, 8	406	349	168	65	140	18	58	250	24	500	450	550	8–φ18,5	5	M20×42	69	80	490	510	370	615	910
280S	2	457	368	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	8–φ18,5	5	M20×42	69	85	550	580	410	680	985
	4, 6, 8	457	368	190	75	140	20	67,5	280	24	500	450	550	8–φ18,5	5	M20×42	79,5	85	550	580	410	680	985
280M	2	457	419	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	8–φ18,5	5	M20×42	69	85	550	580	410	680	1035
	4, 6, 8	457	419	190	75	140	20	67,5	280	24	500	450	550	8–φ18,5	5	M20×42	79,5	85	550	580	410	680	1035
315S	2	508	406	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8–φ24	6	M20×46	69	116	635	645	530	845	1190
	4, 6, 8	508	406	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	8–φ24	6	M20×46	85	116	635	645	530	845	1220
315M	2	508	457	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8–φ24	6	M20×46	69	116	635	645	530	845	1300
	4, 6, 8	508	457	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	8–φ24	6	M20×46	85	116	635	645	530	845	1330
315L	2	508	508	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8–φ24	6	M20×46	69	116	635	645	530	845	1300
	4, 6, 8	508	508	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	8–φ24	6	M20×46	85	116	635	645	530	845	1330
355M	2	610	560	254	75	140	20	67,5	355	28	740	680	800	8–φ24	6	M20×46	79,5	120	730	720	655	1010	1490
	4, 6, 8	610	560	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	8–φ24	6	M20×46	100	120	730	720	655	1010	1520
355L	2	610	630	254	75	140	20	67,5	355	28	740	680	800	8–φ24	6	M20×46	79,5	120	730	720	655	1010	1490
	4, 6, 8	610	630	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	8–φ24	6	M20×46	100	120	730	720	655	1010	1520

Преобразователи частоты
Реле контроля фаз CONTROL L620

Преобразователь частоты CONTROL L620 предназначен для управления широким спектром промышленных устройств и установок. Он идеально подойдёт для широкого круга промышленного применения:
– подъёмно-транспортные механизмы (допустимая перегрузка до 180%);
– насосно-вентиляторное оборудование (специальный насосно-вентиляторный режим и PID с функцией «сна»);
– металло- и деревообработка (высокая точность поддержания скорости и момента двигателя);
– пищевая промышленность;
– экструдеры, упаковочные машины, промышленные швейные и вязальные машины, промышленные стиральные машины (оптимальное количество управляющих входов, встроенный тормозной модуль и поддержка протокола Modbus RTU в базе).



Преимущества

- Высококачественные комплектующие Infineon, Fuji, Toshiba гарантируют надёжную бесперебойную работу.
- Высокая устойчивость к перегрузкам до 180 % в течение 20 секунд позволяет использовать Control L620 в механизмах с тяжёлым рабочим режимом.
- Различные типы коммуникационных портов обеспечивают возможность встраивания в различные автоматизированные системы.
- Простота программирования и автонастройка двигателя: снижение затрат при вводе в эксплуатацию.
- Встроенный PID-контроллер: точное поддержание заданных параметров.
- Встроенный дроссель постоянного тока на мощности от 185 кВт дополнительно обеспечивает надёжность ПЧ и значительно повышает эффективность работы оборудования.

Ассортимент

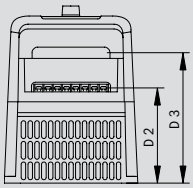
	Наименование	Мощность двигателя, HD/ND (ном.), кВт	Ток нагр. (In) HD/ND, А	Вес, кг	Артикул
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 0,75-1,5 kW	0,75/1,5	2,5/4	2,3	CNT-L620D33V0075-015TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 1,5-2,2 kW	1,5/2,2	4/6	2,3	CNT-L620D33V015-022TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 2,2-4 kW	2,2/4	6/9	2,3	CNT-L620D33V022-004TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 4-5,5 kW	4/5,5	9/13	2,3	CNT-L620D33V004-055TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 5,5-7,5 kW	5,5/7,5	13/17	5,3	CNT-L620D33V055-075TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 7,5-11 kW	7,5/11	17/25	5,3	CNT-L620D33V075-11TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 11-15 kW	11/15	25/32	11	CNT-L620D33V11-15TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 15-18 kW	15/18,5	32/37	11	CNT-L620D33V15-18TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 18-22 kW	18,5/22	37/45	19	CNT-L620D33V18-22TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 22-30 kW	22/30	45/60	19	CNT-L620D33V22-30TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 30-37 kW	30/37	60/75	19	CNT-L620D33V30-37TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 37-45kW	37/45	75/90	25	CNT-L620D33V37-45TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 45-55 kW	45/55	90/110	40	CNT-L620D33V45-55TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 55-75 kW	55/75	110/150	40	CNT-L620D33V55-75TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 75-93 kW	75/93	150/170	55	CNT-L620D33V75-93TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 93-110 kW	93/110	170/210	55	CNT-L620D33V93-110TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 110-132 kW	110/132	210/250	85	CNT-L620D33V110-132TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 132-160 kW	132/160	250/300	85	CNT-L620D33V132-160TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 160-185 kW	160/185	300/342	85	CNT-L620D33V160-185TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 185-200 kW	185/200	340/380	≤160	CNT-L620D33V185-200TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 200-220 kW	200/220	380/415	≤160	CNT-L620D33V200-220TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 220-250 kW	220/250	415/470	≤160	CNT-L620D33V220-250TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 250-280 kW	250/280	470/520	≤274	CNT-L620D33V250-280TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 280-315 kW	280/315	520/600	≤274	CNT-L620D33V280-315TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 315-355 kW	315/355	600/640	≤274	CNT-L620D33V315-355TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 355-400 kW	355/400	680/750	≤274	CNT-L620D33V355-400TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 400-450 kW	400/450	750/820	≤328	CNT-L620D33V400-450TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 450-500 kW	450/500	820/900	≤328	CNT-L620D33V450-500TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 500-560 kW	500/560	900/950	≤328	CNT-L620D33V500-560TEL

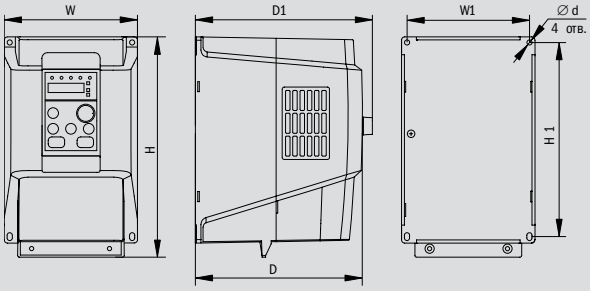
Технические характеристики

Позиция		Характеристика
Силовая часть	Питающая сеть, В	380
	Частота питающей сети, Гц	50/60
	Выходная частота, Гц	0÷400
	Количество фаз	3
	Наличие тормозного ключа для работы с тормозным резистором	модели с мощностью от 0,75 до 15 кВт – встроен, модели с мощностью от 18 кВт – опция
Параметры системы управления	Метод управления	V/F-управление, векторное управление без обратной связи (SVVC)
	Колебание частоты	цифровая команда ± 0,01%
		аналоговая команда ± 0,01%
	Точность настройки частоты	цифровая команда 0,01 Гц
		аналоговая команда 1/1000 максимальной частоты
	Пусковой момент	до 150%
	Диапазон управления скоростью	1÷40 (V/F), 1÷200 (векторное управление без обратной связи)
	Время ускорения/торможения, с	0,1÷3600 (время ускорения и время торможения настраиваются независимо друг от друга)
	Тормозной момент	до 125% посредством дополнительного тормозного блока
	V/F шаблоны	4 типа регулируемых характеристик напряжения/частоты опционально; возможна настройка любых характеристик напряжения/частоты
	Допустимые перегрузки	150% – 1 минута, 180% – 20 секунд
	Функциональные характеристики*	мультискоростные операции, переключение ускорения/замедления скорости, ускорение/замедление по S-кривой, 3-проводная схема управления, компенсация скольжения, скачок частоты, верхние/нижние пределы для частоты, торможение постоянным током при пуске/стопе, ПИД-регулятор и др.
	Защита электродвигателя	да
	Способ задания параметров	ручной с панели преобразователя, дискретные и аналоговые входы, сетевой протокол
	Наличие дисплея	да
	Возможность выноса панели управления	да
Входы/выходы	Аналоговый вход (AI)*	2 точки AI1: 0÷10 В, 0÷20 мА, AI2: –10÷+10 В
	Цифровой вход (DI)*	6 точек
	Аналоговый выход (AO)*	1 точка AO: 0/2÷10 В, 0/4÷20 мА
	Цифровой выход (DO)	1 точка
	Реле (RO)*	1 точка
	Вход PTC	нет
Окружающая среда	Место установки	внутри помещения. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей, агрессивных газов, масляного тумана, пара
	Температура воздуха, °С	от –10 до +40, относительная влажность менее 90% без обмерзания и конденсации
	Температура хранения, °С	от –40 до +70
	Высота	до 1000 метров без понижения характеристик
	Корпус	IP20
	Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
	Метод охлаждения	вентилятор
Коммуникации		Modbus RTU (порт RS-485)
Сертификат		ГОСТ

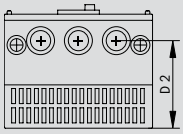
* Детальную информацию уточняйте у своего дистрибьютора.

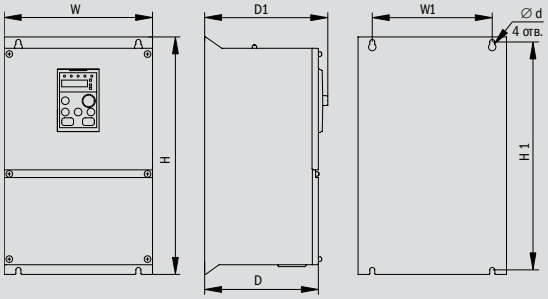
Габаритные размеры





Спецификации	Размеры, мм								
	H	H1	W	W1	D	D1	D2	D3	d
0,75–2,2 кВт	198	175	120	110	150	160	85	117	4,5
4 кВт	210	182	130	119	162	172	100	127	4,5
5,5–7,5 кВт	255	238	180	166	174	183	105	127	7

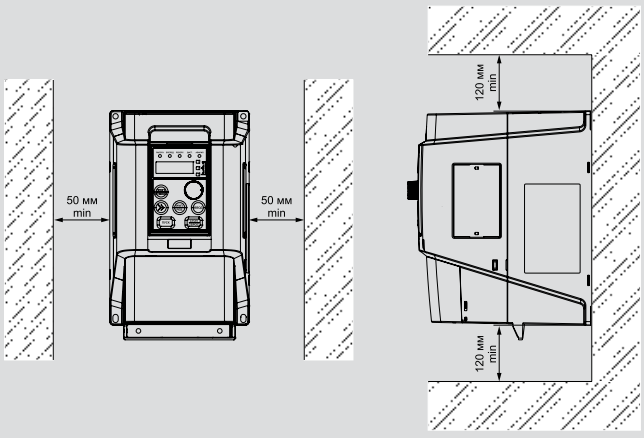




Спецификации	Размеры, мм						
	H	H1	W	W1	D	D1	d
11–15 кВт	375	360	235	193	180	190	8
18,5–30 кВт	460	440	285	230	235	245	8
37 кВт	535	520	320	180	230	248	8
45–55 кВт	540	522	360	230	274	292	8
75–93 кВт	657	630	438	318	280	299	10
110–160 кВт	804	782	520	420	355	374	10
185-220 кВт	907	878	600	420	385	404	12
250-355 кВт	1608	–	800	–	412	430	–
400-500 кВт	1800	–	1000	–	480	498	–

Установка

Все преобразователи серии CONTROL L620 оборудованы вентиляторами для принудительного охлаждения. Для эффективного охлаждения преобразователь должен быть установлен в вертикальном положении, также необходимо оставить достаточно свободного пространства вокруг преобразователя, как показано на рисунке ниже. Способ монтажа – монтажная плата.



Преобразователи частоты
Реле контроля фаз CONTROL A310

НОВИНКА

Преобразователи частоты CONTROL-A310 предназначены для управления асинхронными электродвигателями в широком диапазоне различных применений. ПЧ CONTROL A310 сконструированы с учётом строгих современных требований к надёжности и безопасности и обеспечивают потребителя всем необходимым функционалом для построения систем частотно-управляемого электропривода. Компактные размеры и съёмная панель управления позволяют использовать CONTROL A310 при конструировании компактных установок.



Преимущества

- Функция измерения расстояния обеспечивает контроль расстояния, пройденного исполнительным механизмом.
- Высокая устойчивость к перегрузкам до 180% в течение 3 секунд даёт возможность использования в механизмах с тяжелым режимом работы.
- Встроенная поддержка Modbus RTU обеспечивает возможность работы в различных централизованных АСУ.
- Встроенный DC дроссель повышает энергоэффективность и обеспечивает дополнительную защиту оборудования.
- Встроенный PID-контроллер позволяет обеспечить точное поддержание заданных параметров технологического процесса.
- Встроенный mini-PLC позволяет снизить затраты на схемы управления, реализуя выполнение различных логических операций без дополнительных внешних устройств.

Ассортимент

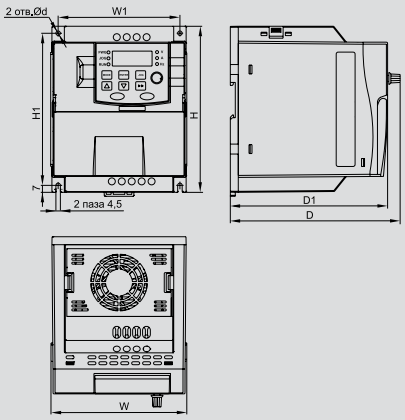
	Наименование	Мощность двигателя, HD/ND (ном.), кВт	Ток нагр. (In) HD/ND, A	Вес, кг	Артикул
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 0,75 kW 2,3A	0,75	2,3	1,40	CNT-A310D33V0075TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 1,5 kW 3,7A	1,5	3,7	1,40	CNT-A310D33V015TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 2,2 kW 5,1A	2,2	5,1	1,40	CNT-A310D33V022TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 3,7 kW 8,8A	3,7	8,8	2,35	CNT-A310D33V037TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 5,5-7,5 kW 13-17A	5,5/7,5	13/17	5,10	CNT-A310D33V055-075TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 7,5-11 kW 17-25A	7,5/11	17-25	5,10	CNT-A310D33V075-11TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 11-15 kW 25-32A	11/15	25/32	8,00	CNT-A310D33V11-15TELZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 15-18,5 kW 32-37A	15/18,5	32/37	8,00	CNT-A310D33V15-18TELZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 18-22 kW 37-45A	18,5/22	37/45	8,60	CNT-A310D33V18-22TE
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 18-22 kW 37-45A встр.торм	18,5/22	37/45	11,00	CNT-A310D33V18-22ZTEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 18-22 kW 37-45A встр.ДПТ	18,5/22	37/45	11,90	CNT-A310D33V18-22TEL
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 18-22 kW 37-45A встр.торм и ДПТ	18,5/22	37/45	11,90	CNT-A310D33V18-22TELZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 22 kW 45A	22	45	11,00	CNT-A310D33V22TE
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 22 kW 45A встр. торм	22	45	11,00	CNT-A310D33V22TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 22 kW 45A встр.ДПТ	22	45	11,90	CNT-A310D33V22TEL
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 22 kW 45A встр.торм и ДПТ	22	45	11,90	CNT-A310D33V22TELZ

Технические характеристики

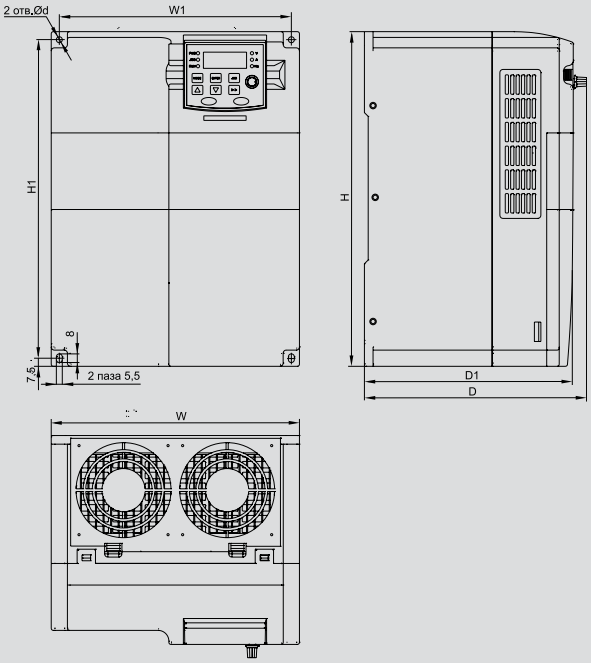
Позиция		Характеристика
Силовая часть	Питающая сеть, В	380
	Частота питающей сети, Гц	50/60
	Выходная частота, Гц	0÷3200
	Количество фаз	3
	Наличие тормозного ключа для работы с тормозным резистором	модели с мощностью от 0,75 до 15 кВт – встроен, модели с мощностью от 18 кВт – опция
Параметры системы управления	Метод управления	V/F-управление, векторное управление без обратной связи (SVC)
	Точность поддержания частоты	±0,5%
	Точность настройки частоты	цифровая команда 0,02%
		аналоговая команда 0,1%
	Пусковой момент	до 150%
	Диапазон управления скоростью	1÷100
	Время ускорения/торможения, с	0,1÷6500 (время ускорения и время торможения настраиваются независимо друг от друга)
	V/F-шаблоны	линейная, квадратичная и произвольная
	Допустимые перегрузки	150% – 1 минута, 180% – 3 секунды
	Функциональные характеристики*	мультискоростные операции, переключение ускорения/замедления скорости, ускорение/замедление по S-кривой, 3-проводная схема управления, компенсация скольжения, скачок частоты, верхние/нижние пределы для частоты, торможение постоянным током при пуске/стопе, ПИД-регулятор, логические операции, таймеры и др.
	Защита электродвигателя	да
	Способ задания параметров	ручной с панели преобразователя, дискретные и аналоговые входы, сетевой протокол
	Наличие дисплея	да
	Возможность выноса панели управления	да
Входы/выходы	Аналог. вход (AI)*	2 точки VF1: 0÷10 В, 0÷20 мА, VF2: –10÷+10 В
	Цифр. вход (DI)*	5 точек
	Аналог. выход (AO)*	1 точка FM1: 0÷10 В, 0÷20 мА
	Цифр. выход (DO)	нет
	Реле (RO)*	1 точка
	Вход PTC	нет
Окружающая среда	Место установки	внутри помещения. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей, агрессивных газов, масляного тумана, пара
	Температура воздуха, °С	от –10 до +40, относительная влажность менее 90% без обмерзания и конденсации
	Температура хранения, °С	от –20 до +65
	Высота	до 1000 метров
	Корпус	IP20
	Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
	Метод охлаждения	вентилятор
Коммуникации		Modbus RTU (порт RS-485)
Сертификат		ГОСТ

* Детальную информацию уточняйте у своего дистрибьютора.

Габаритные размеры



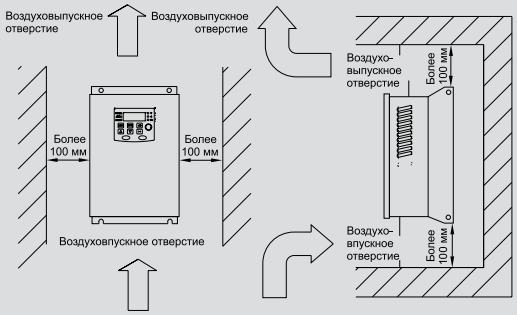
Мощность, кВт	Размеры, мм						
	W	W1	H	H1	D	D1	Ød
0,75–2,2	109	99	167	153	161	148	4,5
3,7	135	122	167	153	171	158	4,5



Мощность, кВт	Размеры, мм						
	W	W1	H	H1	D	D1	Ød
5,5–7,5	180	165	280	265	197,5	185	5,5
11–15	230	215	310	295	206	193,5	5,5
18–22	260	245	340	325	223	210,5	5,5

Установка

Все преобразователи серии CONTROL A310 оборудованы вентиляторами для принудительного охлаждения.
Для эффективного охлаждения преобразователь должен быть установлен в вертикальном положении,
также необходимо оставить достаточно свободного пространства вокруг преобразователя, как показано на рисунке ниже.
Способ монтажа – монтажная плата.



Реле контроля и управления
Реле контроля фаз

Реле контроля фаз предназначены для контроля параметров напряжения электрической сети (чередование фаз, асимметрия, повышенное и пониженное напряжение) и передачи команды исполнительным устройствам.



Ассортимент

	Наименование	Напряжение U>, %	Напряжение U<, %	Асимметрия напряжения, %	Задержка срабатывания, с	Чередование фаз	Обрыв фазы	Артикул
	Реле фаз ORF 03. 3ф 220-460 В AC	–	–	–	–	+	+	ORF-03-220-460VAC
	Реле фаз ORF 04. 3ф 220-460 В AC	2 ÷ 20	-20 ÷ 2	–	0,1 ÷ 10	+	+	ORF-04-220-460VAC
	Реле фаз ORF 05. 3ф 220-460 В AC	2 ÷ 20	-20 ÷ 2	8	0,1÷10	+	+	ORF-05-220-460VAC
	Реле фаз ORF 06. 3ф 220-460 В AC	2 ÷ 20	-20 ÷ 2	от 5 до 15	2	+	+	ORF-06-220-460VAC
	Реле фаз ORF 08. 3ф 220-460 В AC	15	-15	8	2	+	+	ORF-08-220-460VAC

Примечание: «+» – функция доступна,
«–» – функция недоступна.

Преимущества

- Варианты исполнения как с регулировками, так и с фиксированными настройками.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Широкий диапазон рабочих напряжений.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	220÷460 AC
Диапазон частоты питающего напряжения, Гц	45÷65
Диапазон измеряемого напряжения, В	176÷552
Диапазон уставок по напряжению, %	2÷20
Диапазон уставок по асимметрии напряжения, %	5÷15
Гистерезис, %	2
Индикатор наличия напряжения	зелёный светодиод (U_n)
Время срабатывания, с	(0,1÷10)±10 %
Погрешность измерений, %	±1
Задержка запуска реле после подачи питания, с	0,5
Погрешность настройки, %	±5
Кол-во групп переключающихся контактов	1
Номинальный ток контактных групп, А	
(категория применения AC-1)	10
Номинальное напряжение контактной группы, В	250 AC / 24 DC
Индикатор срабатывания реле	красный светодиод (R)
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^6
Температура эксплуатации, °С	–20 ÷ 55
Монтаж	DIN-рейка, 35 мм
Степень защиты	IP40 лицевая панель / IP20 клеммы
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение провода, мм^2	одножильный 1~2,5 или 2~1,5 многожильный с наконечником 1~2,5
Масса, кг, не более	0,064
Срок службы, лет	5

Диаграммы работы

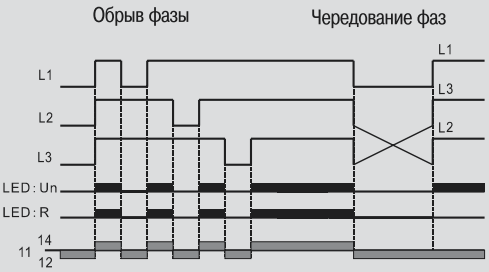


Диаграмма работы реле ORF в режиме обрыва фазы и неправильного чередования фаз

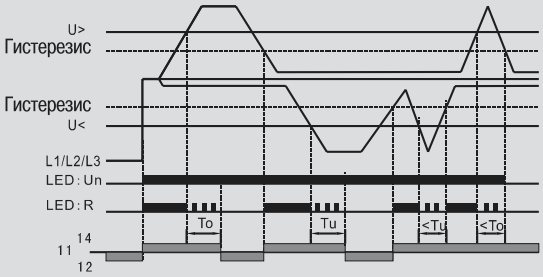


Диаграмма работы реле ORF в режиме повышенного и пониженного напряжения сети

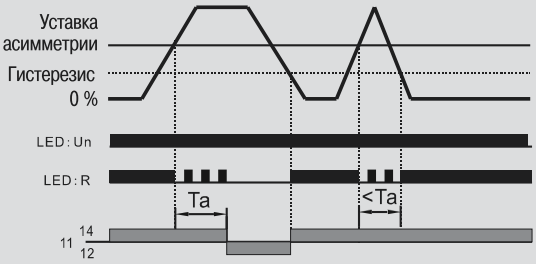
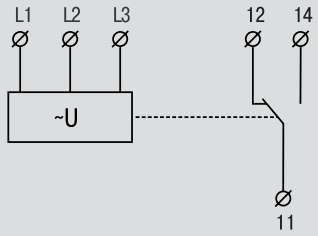
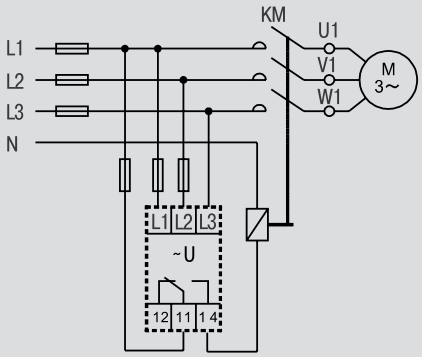


Диаграмма работы реле ORF в режиме асимметрии напряжения сети

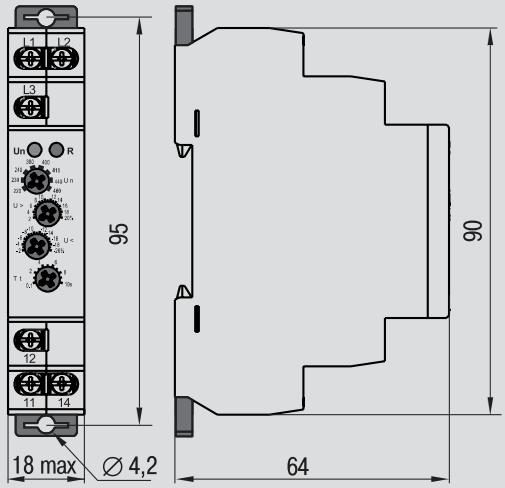
Примечание:
T_O – задержка срабатывания при повышенном напряжении,
T_U – задержка срабатывания при пониженном напряжении,
T_a – задержка срабатывания при асимметрии напряжения.

Схемы подключения





Габаритные размеры



Реле контроля напряжения

Предназначено для контроля параметров напряжения сети и выдачи команды исполнительным элементам.



Ассортимент

	Наименование	Номинальное напряжение, В	Контроль повышенного напряжения	Контроль пониженного напряжения	Гистерезис, %	Артикул
	Реле напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	110–240	+*	+*	5–20	ORV-01-AD110-240
	Реле напряжения ORV. 1ф 12 В DC	12	+*	+*	5–20	ORV-01-DC12
	Реле напряжения ORV. 1ф 220 В AC	220	+*	+*	5–20	ORV-01-A220
	Реле напряжения ORV. 1ф 24-48 В AC/DC	24–48	+*	+*	5–20	ORV-01-AD48
	Реле повыш.напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	110–240	+	+	3	ORV-02-AD110-240
	Реле повыш.напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	12	+	+	3	ORV-02-DC12
	Реле повыш.напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	220	+	+	3	ORV-02-A220
	Реле повыш.напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	24–48	+	+	3	ORV-02-AD48

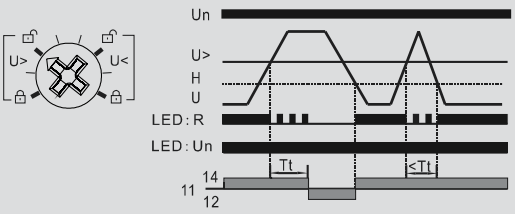
Преимущества

- Широкий диапазон номинальных напряжений.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

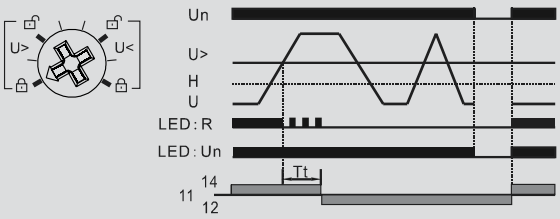
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Клеммы питания катушки	A1-A2
Номинальное напряжения, В*	12 DC, 24-48 AC/DC, 110-240 AC/DC, 220 AC
Диапазон частоты питающего напряжения, Гц	45÷65
Индикатор наличия напряжения	зелёный светодиод (U_n)
Выдержка времени, с	(0,1÷10) ± 10%
Погрешность измерений	±1%
Задержка запуска реле после подачи питания, с	0,5
Погрешность настройки	±5%
Количество групп переключающихся контактов	1
Номинальный ток контактных групп, А (категория применения AC-1)	10
Номинальное напряжение контактной группы, В	250 AC / 24 DC
Индикатор срабатывания реле	красный светодиод (R)
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^6
Температура эксплуатации, °С	–20 ÷ 55
Монтаж	DIN-рейка, 35 мм
Степень защиты	IP40 лицевая панель / IP20 клеммы
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение провода, мм^2	одножильный 1~2,5 или 2~1,5 многожильный с наконечником 1~2,5
Масса, кг, не более	0,059
Ремонтопригодность	неремонтопригодные
Срок службы, лет	5

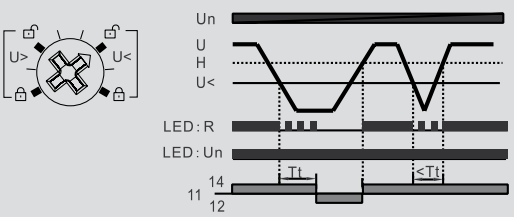
Диаграммы работы



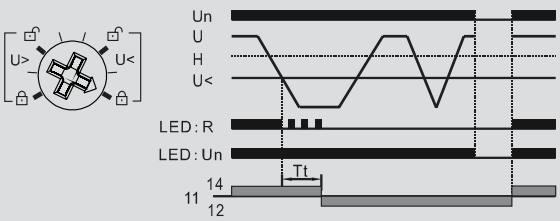
Реле ORV-01. Режим повышенного напряжения без блокировки



Реле ORV-01. Режим повышенного напряжения с блокировкой



Реле ORV-01. Режим пониженного напряжения без блокировки



Реле ORV-01. Режим пониженного напряжения с блокировкой

* При выборе данного режима.

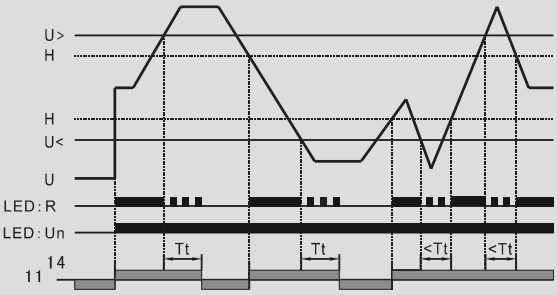
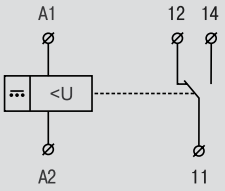


Диаграмма работы реле ORV-02

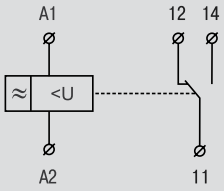
U> : Уровень повышенного напряжения
U< : Уровень пониженного напряжения
H : Гистерезис
U : Измеряемый сигнал
Tt : Задержка переключения контактной группы

Схемы подключения

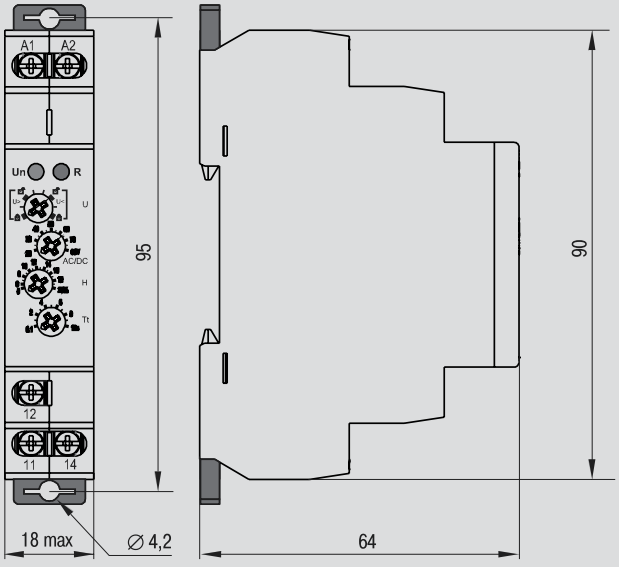
Подключение к сети постоянного тока



Подключение к сети переменного тока



Габаритные размеры



Габаритные размеры реле ORV-01 и ORV-02

Реле контроля тока

Предназначено для контроля параметров электрического тока в сети и передачи команды исполнительным элементам.



Ассортимент



Наименование	Измеряемый диапазон тока, А	Артикул
Реле тока ORI. 0,05-0,5 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	0,05–0,5	ORI-01-05
Реле тока ORI. 0,1-1 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	0,1–1	ORI-01-1
Реле тока ORI. 0,2-2 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	0,2–2	ORI-01-2
Реле тока ORI. 0,5-5 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	0,5–5	ORI-01-5
Реле тока ORI. 0,8-8 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	0,8–8	ORI-01-8
Реле тока ORI. 1,6-16 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	1,6–16	ORI-01-16

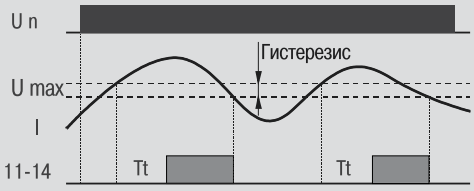
Преимущества

- Широкий диапазон контролируемых значений тока от 0,05 до 16 А.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

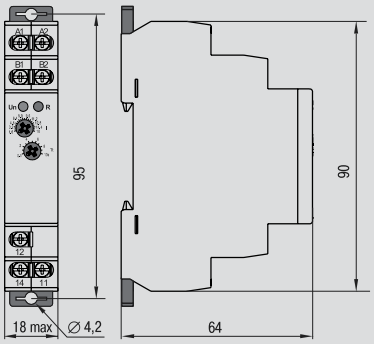
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Клеммы питания катушки	A1-A2
Напряжение питания, В	24–240 24
Потребляемая мощность, Вт	AC 0,09 – 3 ВА / DC 0,05 – 1,5
Частота питающего напряжения, Гц	50/60 ± 0,2
Диапазон отклонения напряжения, %	– 15 ÷ 10
Измеряемые токи, А	0,5; 1; 2; 5; 8; 16
Индикатор наличия напряжения	зелёный светодиод (Un)
Время срабатывания, Гц	(0,1÷10) ± 10%
Погрешность настройки	±5%
Предельные значения допусков	5% (10% для тока 0,05÷0,5 А)
Гистерезис, %	5
Кол-во групп переключающихся контактов	1
Номинальный ток контактных групп, А (категория применения АС-1)	10
Номинальное напряжение контактной группы, В	250/24
Индикатор срабатывания реле	красный светодиод (R)
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^6
Температура эксплуатации, °С	–20 ÷ 55
Монтаж	DIN-рейка, 35 мм
Степень защиты	IP40 лицевая панель / IP20 клеммы
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение провода, мм^2	одножильный 1~2,5 или 2~2,5; многожильный с наконечником 1~2,5
Масса, кг, не более	0,062
Ремонтопригодность	неремонтопригодные
Срок службы, лет	5

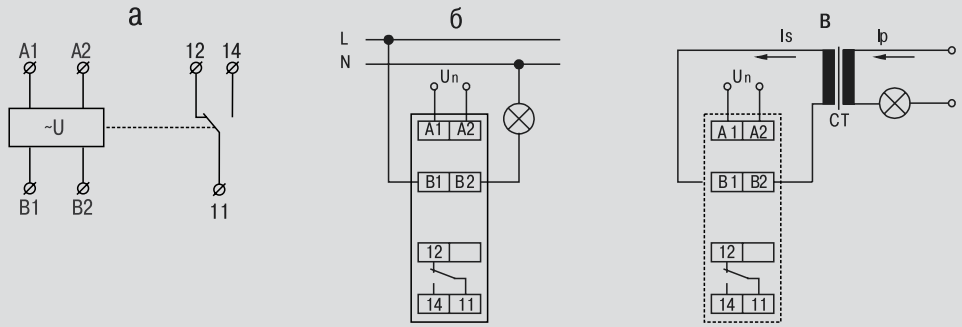
Диаграмма работы



Габаритные размеры



Схемы подключения



а) схема электрическая принципиальная, б) схема подключения без трансформатора тока,
в) схема подключения с трансформатором тока

Реле времени
Реле задержки включения и выключения

Предназначено для включения или выключения потребителей с установленной выдержкой времени после подачи питания. Применяется в системах промышленной и бытовой автоматики.



Ассортимент

	Наименование	Количество контактов	Номинальное напряжение, В	Артикул
	Реле задержки включения ORT. 1 конт. 230 В AC	1	230	ORT-A1-AC230V
	Реле задержки включения ORT. 2 конт. 230 В AC	2	230	ORT-A2-AC230V
	Реле задержки выключения ORT. 1 конт. 230 В AC	1	230	ORT-B1-AC230V
	Реле задержки выключения ORT. 2 конт. 230 В AC	2	230	ORT-B2-AC230V
	Реле задержки включения ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC	1	12–240	ORT-A1-ACDC12-240V
	Реле задержки включения ORT. 2 конт. 12-240 В AC/DC	2	12–240	ORT-A2-ACDC12-240V
	Реле задержки выключения ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC	1	12–240	ORT-B1-ACDC12-240V
	Реле задержки выключения ORT. 2 конт. 12-240 В AC/DC	2	12–240	ORT-B2-ACDC12-240V

Преимущества

- Широкий диапазон регулировки времени срабатывания.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

Технические характеристики

Параметр		Значение
Максимальное коммутируемое напряжение, В	230	250
	12–240	250/24
Номинальный ток контакта, А		16
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В		4000
Допустимое отклонение напряжения питания, %		–15 ÷ 10
Положение регулятора задержки времени		1 с, 10 с, 1 мин, 10 мин, 1 ч, 10 ч, 1 день, 10 дней, ВКЛ, ВЫКЛ
Регулирование в пределах установленного времени, %		10–100, с шагом 10
Время отклика, мс, не более		400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)		500
Время сброса, мс, не более		200
Механическая износостойкость, не менее, циклов		10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов		10^6
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой		IP40
Степень защиты со стороны выводов		IP20
Рабочее положение в пространстве		любое
Категория перенапряжения		III
Степень загрязнения		2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2		2,5 или 2~1,5
Рабочая температура, °С		–20 ÷ 55

Диаграммы работы

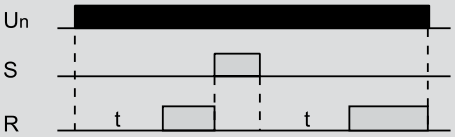


Диаграмма работы реле задержки включения ORT-A

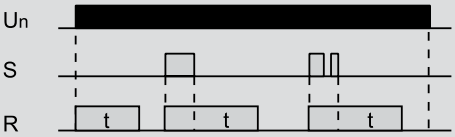
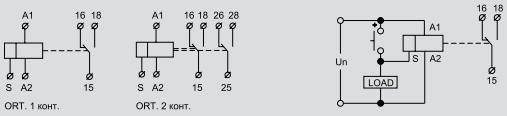
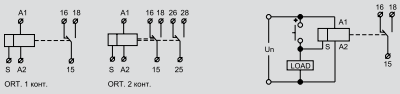


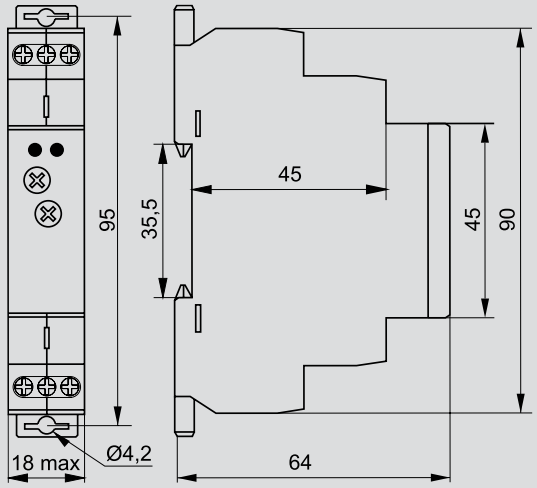
Диаграмма работы реле задержки выключения ORT-A

Схемы подключения





Габаритные размеры



Реле времени двухконтактное

Предназначено для автоматического включения электротехнического оборудования с задержкой после подачи питания. Применяется в системах промышленной и бытовой автоматики.



Ассортимент



Наименование	Номинальное напряжение, В	Артикул
Реле времени ORT 2 конт. 2 уст. 230 В AC	230	ORT-2T-AC230V
Реле времени ORT 2 конт. 2 уст. 12-240 В AC/DC	12–240	ORT-2T-ACDC12-240V

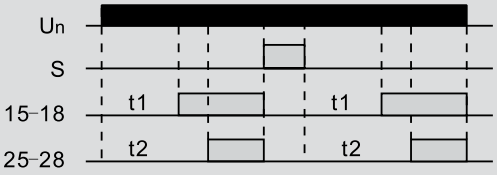
Преимущества

- Независимая регулировка диапазонов срабатывания по каждой контактной группе.
- Широкий диапазон регулировки выдержки времени.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

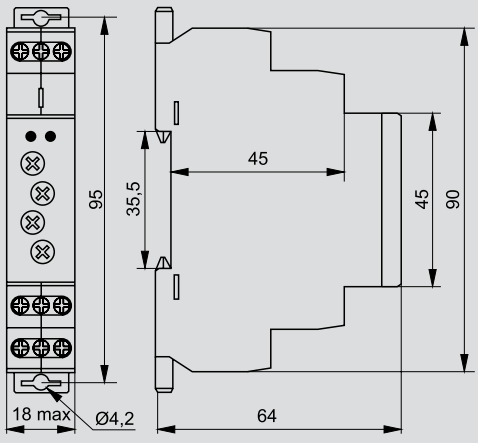
Технические характеристики

Параметр		Значение
Количество управляемых цепей		2
Входная мощность, ВА/Вт	230	12
	12–240	12/1,9
Максимальное коммутируемое напряжение, В	230	250
	12–240	250/24
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В		4000
Номинальный ток, А		16
Допустимое отклонение напряжения питания, %		–15 ÷ 10
Положение регуляторов времени t1 и t2		1 с, 10 с, 1 мин, 10 мин, 1 ч, 10 ч, 1 день, 10 дней, ВКЛ, ВЫКЛ
Регулирование в пределах установленного времени, %		10–100%, с шагом 10%
Время отклика, мс, не более		400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)		500
Время сброса, мс, не более		200
Механическая износостойкость, не менее, циклов		10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов		10^6
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой		IP40
Степень защиты со стороны выводов		IP20
Рабочее положение в пространстве		любое
Категория перенапряжения		III
Степень загрязнения		2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2		2,5 или 2~1,5
Рабочая температура, °С		–20 ÷ 55

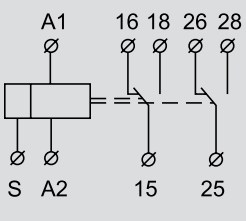
Диаграмма работы

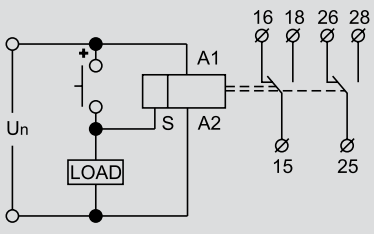


Габаритные размеры



Схемы подключения





Реле времени многофункциональное

Предназначено для формирования выдержек времени, циклического включения/выключения электротехнического оборудования по одному из десяти режимов функционирования, выбираемых пользователем.



Ассортимент

	Наименование	Количество контактов	Номинальное напряжение, В	Артикул
	Реле времени ORT многофункц. 1 конт. 12-240 В AC/DC	1	12–240	ORT-M1-ACDC12-240V
	Реле времени ORT многофункц. 1 конт. 230 В AC	1	230	ORT-M1-AC230V
	Реле времени ORT многофункц. 2 конт. 12-240 В AC/DC	2	12–240	ORT-M2-ACDC12-240V
	Реле времени ORT многофункц. 2 конт. 230 В AC	2	230	ORT-M2-AC230V

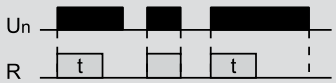
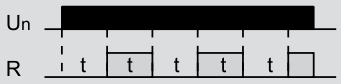
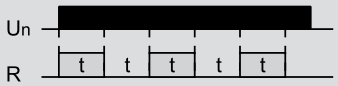
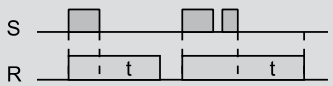
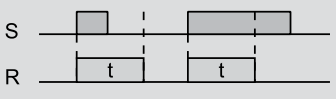
Преимущества

- 10 режимов функционирования.
- Для выбора и настройки режима функционирования не требуется дополнительное оборудование или программное обеспечение.
- Широкий диапазон регулировки уставок.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

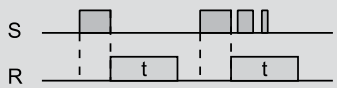
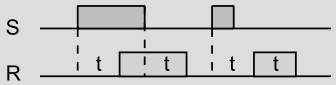
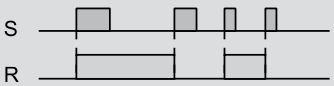
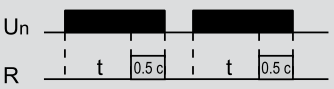
Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальный ток, А	16
Допустимое отклонение напряжения питания, %	–15 ÷ 10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	4000
Положение регулятора времени	1 с, 10 с, 1 мин, 10 мин, 1 ч, 10 ч, 1 день, 10 дней, ВКЛ, ВЫКЛ
Регулирование в пределах установленного времени, %	10–100, с шагом 10 %
Время отклика, мс, не более	400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)	500
Время сброса, мс, не более	200
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^6
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40
Степень защиты со стороны выводов	IP20
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2	2,5 или 2~1,5
Рабочая температура, °С	–20 ÷ 55

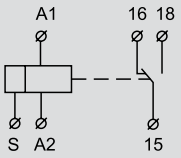
Диаграммы работы

Режим работы	Диаграмма работы	Описание
Режим A		Режим задержки включения после подачи питания.
Режим B		Режим таймера. После подачи питания контакт будет замкнут на определенное время t.
Режим C		Импульсный режим. После подачи питания реле начнет выдавать импульсы с полупериодом, равным заданному пользователем временем t. Замыкание контактов реле происходит по четным полупериодам.
Режим D		Импульсный режим. После подачи питания реле начнет выдавать импульсы с полупериодом, равным заданному пользователем временем t. Замыкание контактов реле происходит по нечетным полупериодам.
Режим E		Задержка отключения после сброса. Реле разомкнет свой контакт через заданное пользователем время t после подачи сигнала на вход S. Время начинает отсчитываться по заднему фронту сигнала S. Повторный импульс на входе S возобновляет отсчет времени.
Режим F		Задержка отключения после сброса. Реле разомкнет свой контакт через заданное пользователем время t после подачи сигнала на вход S. Время начинает отсчитываться по переднему фронту сигнала S. Повторный импульс на входе S возобновляет отсчет времени.

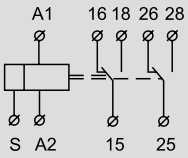
Диаграммы работы

Режим работы	Диаграмма работы	Описание
Режим G		Задержка отключения после сброса. Реле разомкнет свой контакт через заданное пользователем время t после подачи сигнала на вход S. Время начинает отсчитываться по заднему фронту сигнала S. Повторный импульс на входе S не влияет на отсчет времени.
Режим H		Подтверждение запуска и остановки. Контакт реле будет замкнут по истечении времени t при наличии сигнала на входе S в течение всего периода отсчета. Размыкание контактов реле произойдет с задержкой t после снятия сигнала S.
Режим I		Импульсный запуск. По переднему фронту сигнала S контакт реле будет замкнут до тех пор, пока не последует второй передний фронт сигнала S.
Режим J		Импульсный режим. Период импульса равен t+0.5 с. Контакт реле замкнется через время t после подачи питания на 0,5 секунды.

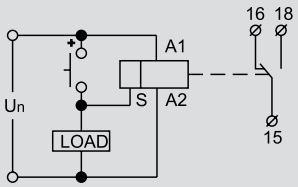
Схемы подключения



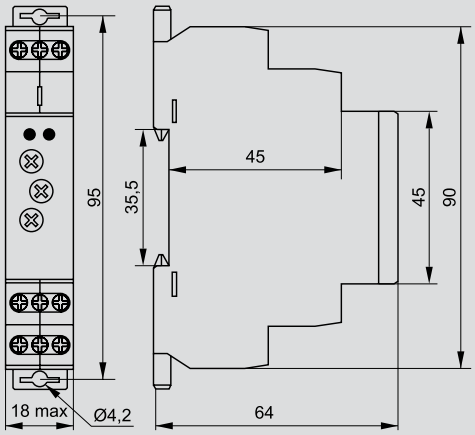
ORT. 1 конт.



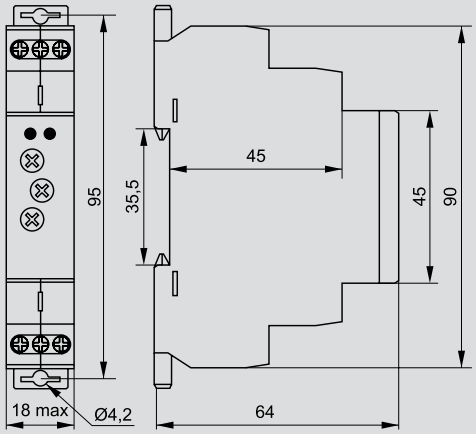
ORT. 2 конт.



Габаритные размеры



ORT. 1 конт.



ORT. 2 конт.

Реле времени циклическое

Предназначено для циклического включения и выключения промышленного и бытового оборудования на определенное пользователем время.



Ассортимент

	Наименование	Номинальное напряжение, В	Артикул
	Реле цикл.ORT. 1 конт. 230 В AC	230	ORT-S1-AC230V
	Реле цикл.ORT. 2 конт. 230 В AC	230	ORT-S2-AC230V
	Реле цикл.ORT. 1 конт.12-240 В AC/DC	12-240	ORT-S1-ACDC12-240V
	Реле цикл.ORT. 2 конт. 12-240 В AC/DC	12-240	ORT-S2-ACDC12-240V

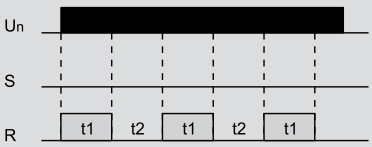
Преимущества

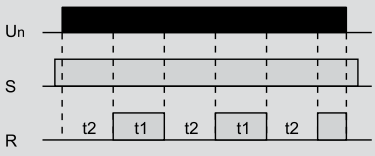
- Независимая регулировка диапазонов времени включения и выключения.
- Широкий диапазон регулировок.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

Технические характеристики

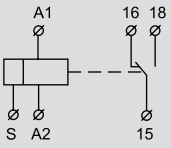
Параметр	Значение
Номинальный ток, А	16
Допустимое отклонение напряжения питания, %	–15 ÷ 10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	4000
Положение регулятора времени	1 с, 10 с, 1 мин, 10 мин, 1 ч, 10 ч, 1 день, 10 дней, ВКЛ, ВЫКЛ
Регулирование в пределах установленного времени, %	10–100 %, с шагом 10%
Время отклика, мс, не более	400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)	500
Время сброса, мс, не более	200
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^6
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40
Степень защиты со стороны выводов	IP20
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2	2,5 или 2~1,5
Рабочая температура, °С	–20 ÷ 55

Диаграмма работы

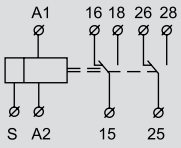




Схемы подключения

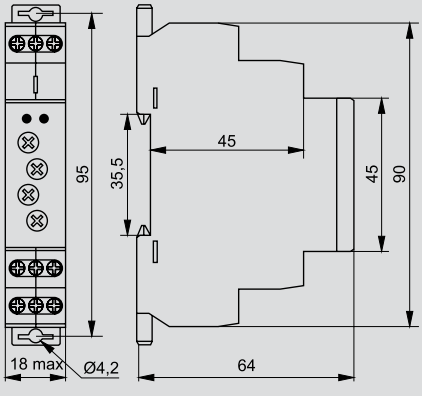


ORT. 1 конт.

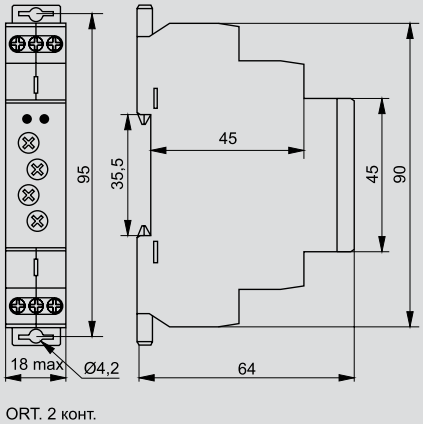


ORT. 2 конт.

Габаритные размеры



ORT. 1 конт.



ORT. 2 конт.

Реле задержки выключения при снятии питания

Предназначено для автоматического выключения электротехнического оборудования с задержкой после выключения питания.



Ассортимент



Наименование	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Количество контактов	Артикул
Реле откл. без питания ORT. 12-240 В AC/DC	230 12-240	16	1	ORT-D-ACDC12-240V

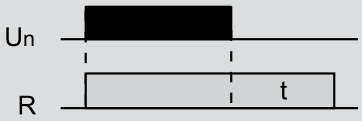
Преимущества

- Широкий диапазон регулировки уставок.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

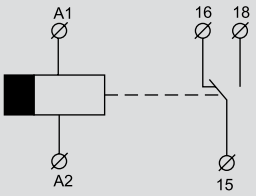
Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальный ток, А	16
Допустимое отклонение напряжения питания, %	–15 ÷ 10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	4000
Положение регулятора времени	1 с, 10 с, 1 мин, 10 мин, 1 ч, 10 ч, 1 день, 10 дней, ВКЛ, ВЫКЛ
Регулирование в пределах установленного времени, %	10–100, с шагом 10%
Время отклика, мс, не более	400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)	500
Время сброса, мс, не более	200
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^6
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40
Степень защиты со стороны выводов	IP20
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2	2,5 или 2~1,5
Рабочая температура, °С	–20 ÷ 55

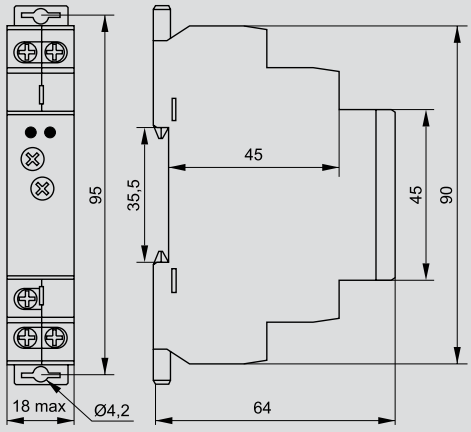
Диаграмма работы



Схемы подключения



Габаритные размеры



Реле пуска звезда-треугольник

Предназначено для запуска электродвигателей по схеме «звезда-треугольник» с использованием устанавливаемой выдержки времени при старте в режиме «звезда» и последующем переходе электродвигателя в режим «треугольник», с выдержкой установленного времени между переключением с режима «звезда» на режим «треугольник».



Ассортимент



Наименование	Номинальное напряжение, В	Артикул
Реле пуска звезда-треугольник ORT. 400 В AC	400	ORT-ST-AC400V
Реле пуска звезда-треугольник ORT.12-230 В AC/DC	12–240	ORT-ST-ACDC12-240V

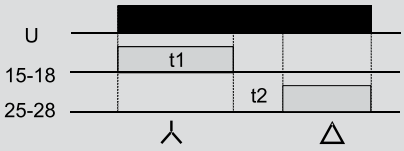
Преимущества

- Компактное исполнение.
- Широкий диапазон регулировки времени пуска и переключения режимов работы.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

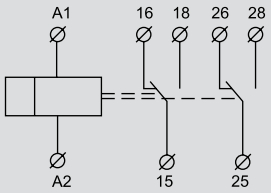
Технические характеристики

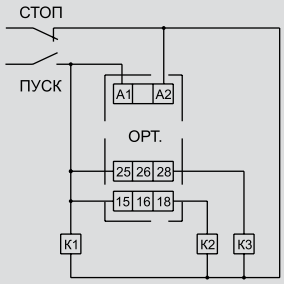
Параметр	Значение
Номинальный ток, А	16
Допустимое отклонение напряжения питания, %	–15 ÷ 10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	4000
Положение регулятора времени работы в режиме «звезда»	1 с, 10 с, 1 мин, 10 мин
Регулирование в пределах установленного времени в режиме «звезда», %	10–100, с шагом 10%
Регулирование времени задержки перехода из режима «звезда» в режим «треугольник»	0,1–1 с, с шагом 0,1 с
Время отклика, мс, не более	400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)	500
Время сброса, мс, не более	200
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^6
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40
Степень защиты со стороны выводов	IP20
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2	2,5 или 2~1,5
Рабочая температура, °С	–20 ÷ 55

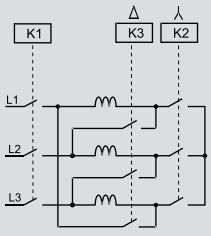
Диаграмма работы



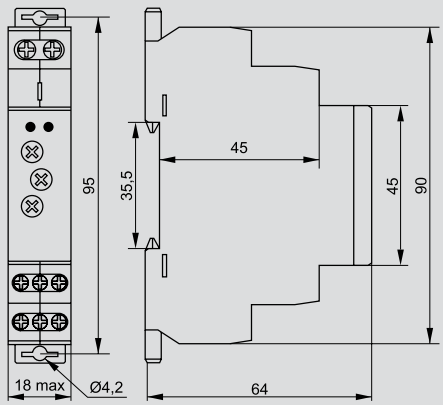
Схемы подключения







Габаритные размеры



Импульсные реле

Предназначены для включения и выключения потребителей в системах промышленной и бытовой автоматики из нескольких мест при помощи параллельно соединенных кнопок.



Ассортимент



Наименование	Номинальное напряжение, В	Количество контактов	Артикул
Импульсное реле ORM. 1 конт. 230 В AC	230	1	ORM-01-AC230
Импульсное реле ORM. 1 конт. 12-240 В AC/DC	12–240	1	ORM-01-ACDC12-240V
Импульсное реле ORM. 2 конт. 230 В AC	230	2	ORM-02-AC230
Импульсное реле ORM. 2 конт. 12-240 В AC/DC	12–240	2	ORM-02-ACDC12-240V

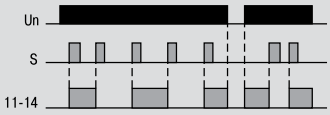
Преимущества

- Организация схем управления освещением из нескольких точек.
- Экономия проводов при реализации схем включения.
- Два режима работы реле.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.

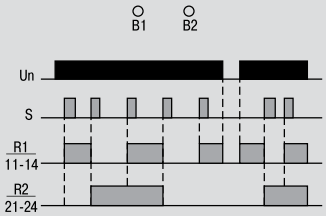
Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальный ток, А	16
Допустимое отклонение напряжения питания, %	–15 ÷ 10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	4000
Минимальная длина импульса, мс	25
Время отклика, мс, не более	400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)	500
Время сброса, мс, не более	200
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^6
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40
Степень защиты со стороны выводов	IP20
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2	2,5 или 2~1,5
Рабочая температура, °С	–20 ÷ 55

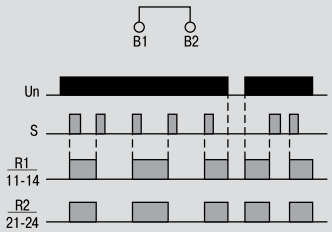
Диаграмма работы



Функциональная диаграмма реле ORM 1 конт.

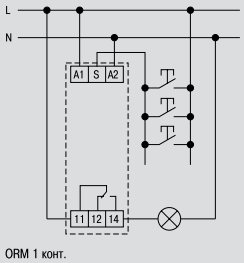


Функциональная диаграмма реле ORM 2 конт. Режим управления

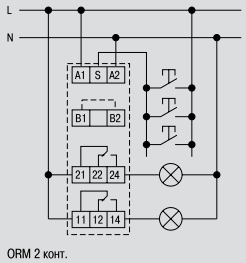


Функциональная диаграмма реле ORM-02. Режим управления 2

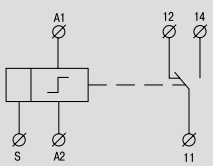
Схемы подключения



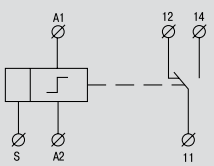
ORM 1 конт.



ORM 2 конт.

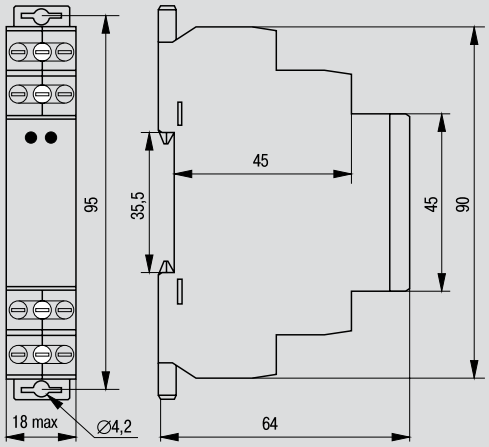


ORM 1 конт.



ORM 1 конт.

Габаритные размеры



Реле уровня

Предназначены для контроля уровня электропроводящих жидкостей, управления насосами и сигнализации о состоянии оборудования.



Ассортимент



Наименование	Количество контролируемых уровней	Артикул
Реле уровня ORL 24-240 В AC/DC	2	ORL-01-ACDC24-240V
Реле наполн/дренаж ORL 24-240 В AC/DC	1 или 2	ORL-02-ACDC24-240V

Преимущества

- Контроль одного либо двух уровней жидкости.
- Напряжение питания 24…220 В переменного или постоянного тока.
- Коммутируемая нагрузка до 10 А.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

Технические характеристики

Параметр		Значение
Номинальное напряжение питания, В, AC/DC		24–240
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		270
Номинальный ток, А		10
Частота сети переменного тока, Гц		50
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}, В		4000
Допуск напряжения питания, %		–15 ÷ 10
Выходная мощность, ВА		2
Способ регулировки входного сопротивления (чувствительности)		потенциометр
Диапазон регулировки входного сопротивления (чувствительности), кОм		5–100
Напряжение электродов подключаемых датчиков, В, не более (AC)		3,5
Ток подключаемых датчиков, мА (AC)		менее 0,1
Время отклика, мс, не более		400
Максимальная емкость провода датчика, нФ	– чувствительность 5 кОм	800
	– чувствительность 100 кОм	100
Диапазон регулируемой задержки времени срабатывания, Tt, с		0,5 – 10
Задержка начала работы при подаче напряжения питания, с		1,5
Погрешность настройки уставки регуляторов (механическая), %		±5
Минимальная коммутируемая мощность, мВт (DC)		500
Время сброса, мс, не более		200
Механическая износостойкость, не менее, циклов		10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов		10^6
Температурный коэффициент, при 20 °С		0,05% / °С
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой		IP40
Степень защиты со стороны выводов		IP20
Рабочее положение в пространстве		любое
Категория перенапряжения		III
Степень загрязнения		2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2		6
Момент затяжки винтов контактных зажимов, Нм		1,2

Диаграммы работы

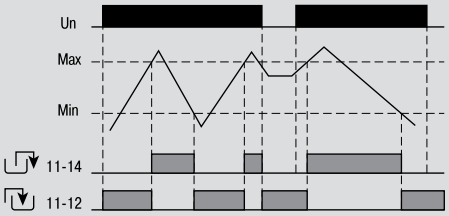


Диаграмма работы реле ORL-01
в режиме контроля двух уровней

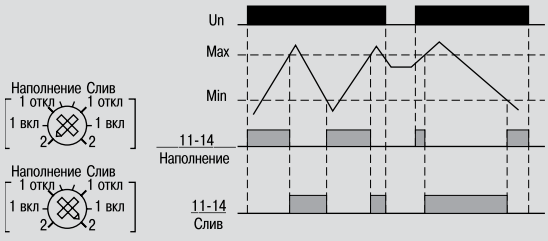


Диаграмма работы реле ORL-02
в режиме контроля двух уровней

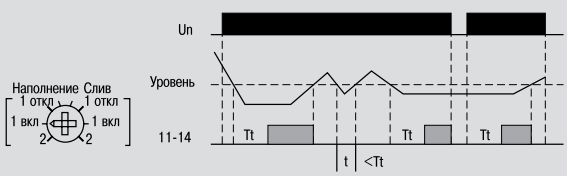


Диаграмма работы реле ORL-02
в режиме контроля одного уровня (наполнение
включение)

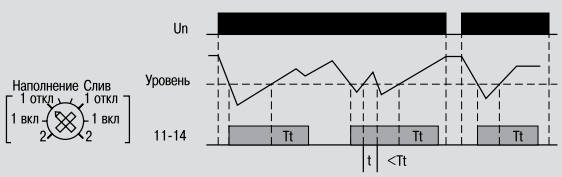


Диаграмма работы реле ORL-02
в режиме контроля одного уровня (наполнение
выключение)

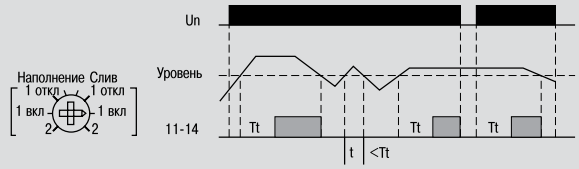


Диаграмма работы реле ORL-02
в режиме контроля одного уровня (дренаж, включение)

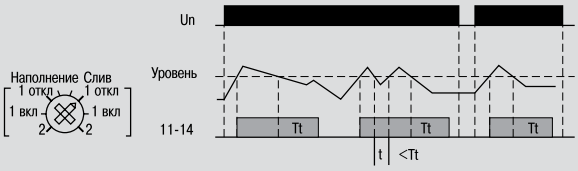
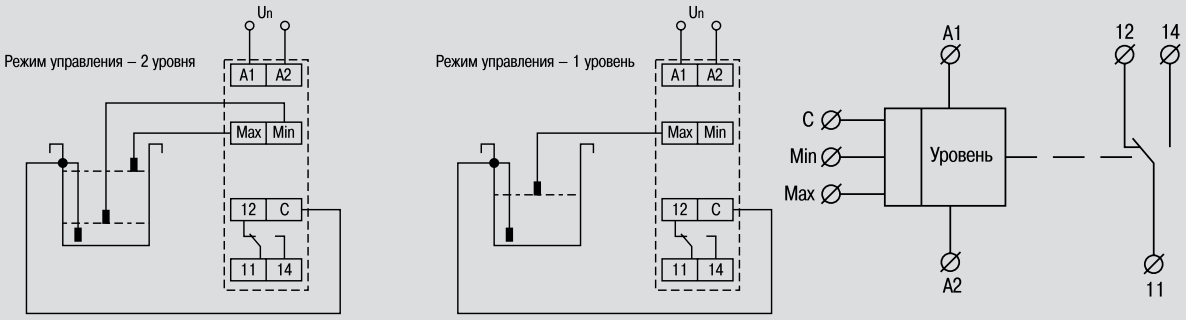
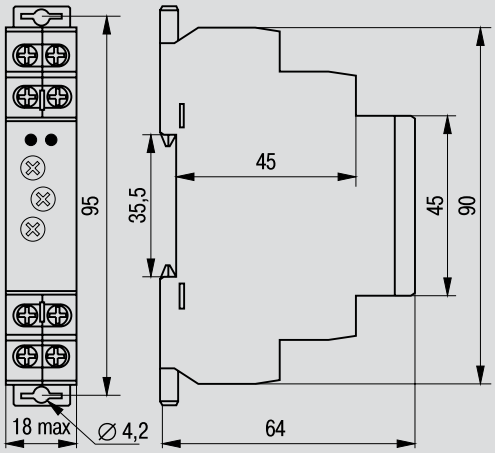


Диаграмма работы реле ORL-02
в режиме контроля одного уровня (дренаж, выключение)

Схемы подключения



Габаритные размеры



Реле промежуточные и интерфейсные
Промежуточные модульные реле

Предназначены для обеспечения гальванической развязки и коммутации электрических и сигнальных цепей.



Преимущества

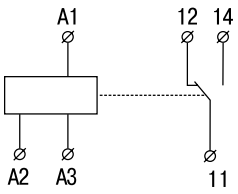
- Широкий номенклатурный ряд с различными типами номинальных напряжений: 12 В AC/DC, 24 В AC/DC, 48 В AC/DC, 110 В AC/DC, 230 В AC.
- Простая, удобная индикация работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

Ассортимент

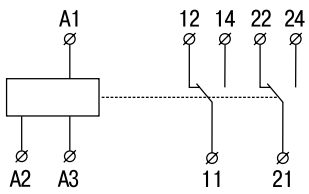
	Наименование	Номинальное напряжение катушки, В	Номинальный ток контакта, А	Количество контактных групп	Артикул
	Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 12 В AC/DC	12	16	1	OIR-116-ACDC12V
	Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 48 В AC/DC	48	16	1	OIR-116-ACDC48V
	Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 24 В AC/DC	24	16	1	OIR-116-ACDC24V
	Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 110 В AC/DC	110	16	1	OIR-116-ACDC110V
	Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 230 В AC	230 24	16	1	OIR-116-AC230V
	Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 12 В AC/DC	12	8	2	OIR-208-ACDC12V
	Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 24 В AC/DC	24	8	2	OIR-208-ACDC24V
	Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 48 В AC/DC	48	8	2	OIR-208-ACDC48V
	Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 110 В AC/DC	110	8	2	OIR-208-ACDC110V
	Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 230 В AC	230 24	8	2	OIR-208-AC230V
	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 12 В AC/DC	12	8	3	OIR-308-ACDC12V
	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC	24	8	3	OIR-308-ACDC24V
	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 48В AC/DC	48	8	3	OIR-308-ACDC48V
	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 110В AC/DC	110	8	3	OIR-308-ACDC110V
	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 230 В AC	230 24	8	3	OIR-308-AC230V
	Промежут. реле.OIR 3 конт (16А). 12 В AC/DC	12	16	3	OIR-316-ACDC12V
	Промежут. реле.OIR 3 конт (16А). 24 В AC/DC	24	16	3	OIR-316-ACDC24V
	Промежут. реле.OIR 3 конт (16А). 230 В AC	230	16	3	OIR-316-AC230V

Схемы подключения

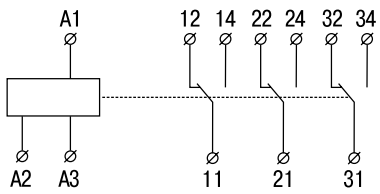
OIR-116



OIR-208



OIR-308 / OIR-316



Интерфейсные реле

Предназначены для обеспечения гальванической развязки и коммутации электрических и сигнальных цепей. Их отличие от промежуточных реле заключается в компактности и возможности прямого подключения к программируемым логическим контроллерам с помощью специальных кабелей.



Преимущества

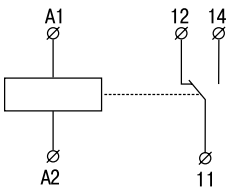
- Компактные габариты.
- Возможность замены реле без перемонтажа проводов.
- Высокая скорость работы: до 300 циклов/мин.
- Простая, удобная индикация работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

Ассортимент

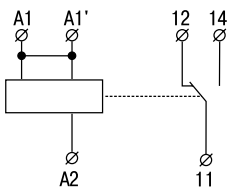
	Наименование	В~Г~Ш, мм	Номинальный коммутируемый ток, А	Тип клемм	Количество групп контактов	Артикул
	Интерф. реле ORM 1. 1NO+1NC. 24В DC	80~94~6,2	6 AC / 5 DC	Винтовые	1	ORM-41F-1
	Интерф. реле ORM 2. 1NO+1NC. 24В DC	90~76~6,5	6 AC / 5 DC	Винтовые	1	ORM-41F-2
	Интерф. реле ORM 3. 1NO+1NC. 24В DC	135~80~6,2	6 AC / 5 DC	Пружинные	1	ORM-41F-3
	Интерф. реле ORM 4. 1 конт. группа. 24 В DC/AC	90~72~18	8 AC / 5 DC	Винтовые	1	ORM-FC1C
	Интерф. реле ORM 5. 2 конт. группа. 24 В DC/AC	90~72~34	8 AC / 5 DC	Винтовые	2	ORM-FC2C

Схемы подключения

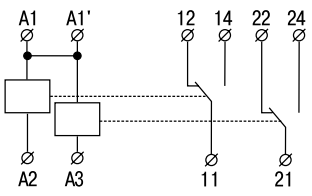
ORM-41F-1 ORM-41F-2 ORM-41F-3



ORM-FC1C



ORM-FC2C



Рекламные материалы

POS-материалы



Плакат формата А2 «Электроустановочные изделия серии BOLERO»



Плакат «Силовые разъемы №1», А2



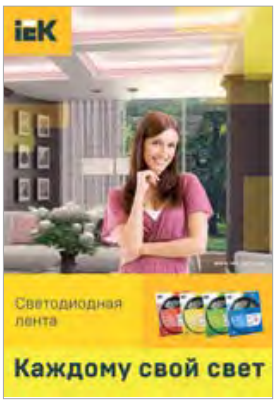
Плакат формата А2 «Светодиодные лампы серии ECO»



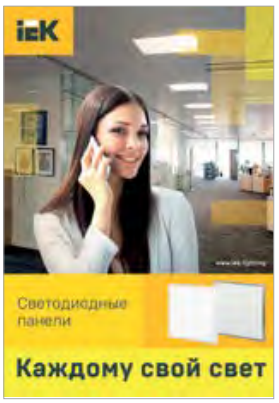
Плакат формата А2 «Светодиодные прожекторы»



Плакат формата А2 «Светодиодные светильники для ЖКХ»



Плакат формата А2 «Светодиодная лента»



Плакат формата А2 «Светодиодные панели»



Плакат формата А2 «Светодиодные линейные светильники»



Плакат формата А2 «Датчики движения»



Плакат «Бокс №1 в России», А2



Плакат «Бокс №1 Гарантия безопасности», А2



Комплект POS-материалов
«Светодиодные лампы серии ECO»:
шелфтокеры, воблеры, листовки, наклейки*



Комплект POS-материалов
«Электроустановочные изделия серии
BOLERO»: два вида стикеров, воблеры*



Монетница
«Силовые разъемы IEK – №1»



Монетница
«IEK Lighting»



Монетница IEK
(розница)



Флаг на фасад IEK (розница)



Табличка Открыто/Закрыто IEK
(розница)



Воблер «Бокс №1”



Лайт-бокс (25×40×8 см)



Мини-стенд по светодиодной
ленте



Дисплей для изоленты настенный
(поставляется без изоленты)

* Состав комплектов POS-материалов и размеры изделий уточняйте у Вашего персонального менеджера.



Тестер проверочный для ламп



Подставка под лампы в стеклянные витрины

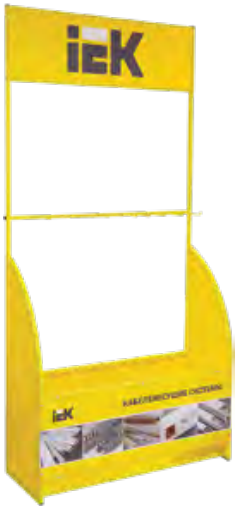


Презентер для ламп настенный (49 × 38,9 × 11,5 см). Поставляется без ламп. Использовать только лампы 220 В

Стойки, навески, стенд мобильный



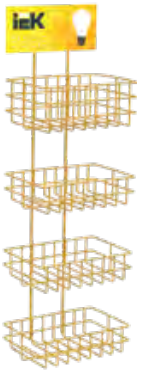
Торговый стеллаж IEK (200×100×50 см)
В комплекте:
Перфорированные задние стенки – 4 шт.
Полка нижняя 500 мм – 1 шт.
Полка средняя 400 мм – 1 шт.
Полки 300 мм – 3 шт.
Стойки – 2 шт.
Лайтбокс 100×30 см с возможностью изменения угла наклона



Стойка для кабель-каналов (245×120×44 см)



Стойка-дисплей под лампы (198×61×44 см)



Навеска вертикальная для ламп IEK (67,2×21 см, 4 корзины)



Стенд мобильный «Металлолотки» (162×170×113 см)

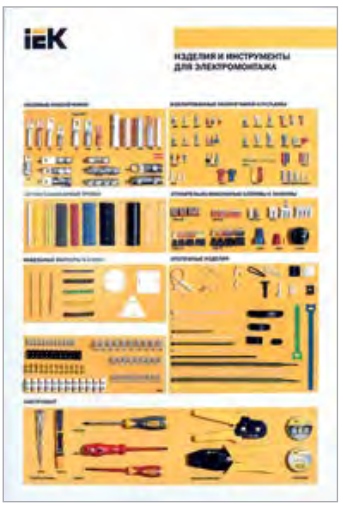
Стенды (120×80 см)



Щиты металлические с монтажной панелью ЩМП



Оборудование и линейная арматура для СИП



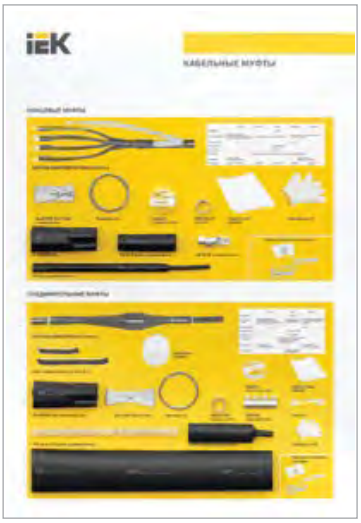
Изделия для электромонтажа



Корпуса металлические модульные



Принадлежности для электротехнических шкафов



Кабельные муфты



Аварийное освещение



Датчики движения



Коммунальное и бытовое освещение



Коммерческое освещение

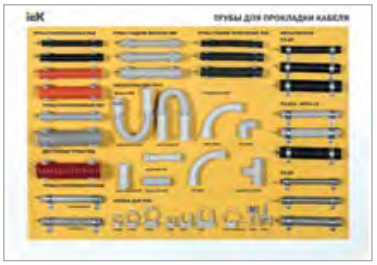


Уличное и архитектурное освещение

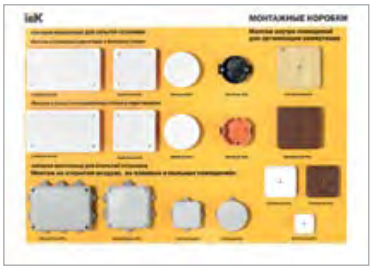


Промышленное освещение

Стенды (64×90 см)



Трубы для прокладки кабеля



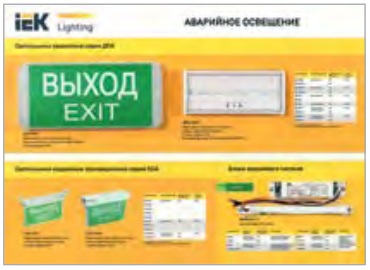
Монтажные коробки



Изделия для электромонтажа

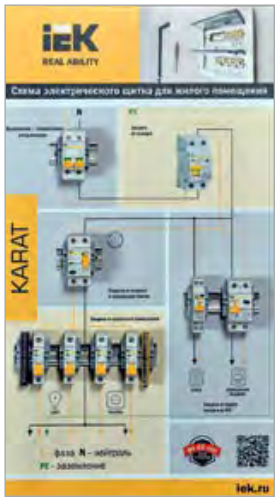


Датчики движения



Аварийное освещение

Стенды (43,5×80 см)



Модульное оборудование IEK серии KARAT



ЭУИ IEK серии KVARTA, VEGA



ЭУИ IEK серии OKTAVA



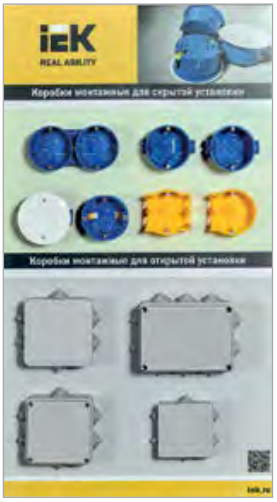
ЭУИ IP54 IEK серии FORS, GERMES PLUS, AQUATIC



Решения для деревянного домостроения IEK



Кабель-каналы IEK серии ELECOR



Монтажные коробки IEK



Светодиодная лента IEK



Квартирный щиток (с подсветкой)



Офисный щиток (с подсветкой)



Электроустановочные изделия скрытой установки (с подсветкой)



Электроустановочные изделия открытой установки (с подсветкой)



Решения для деревянного строительства



Решения для огнестойких кабельных линий

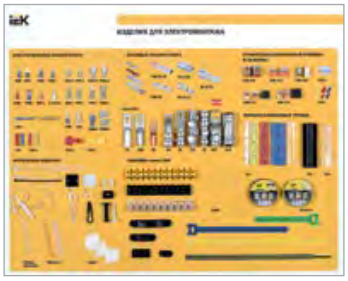


Решения для монолитного строительства

Стенды (56×70 см)



Оборудование промышленных установок



Изделия для электромонтажа



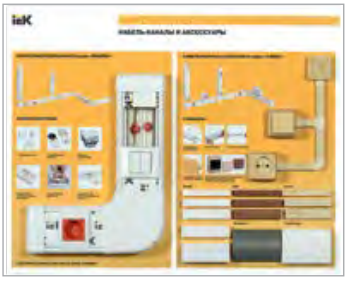
Оборудование и линейная арматура для СИП



Корпуса металлические распределительные



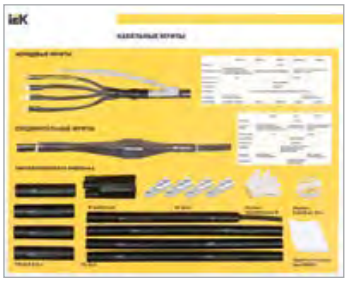
Силовые разъемы и пластиковые корпуса



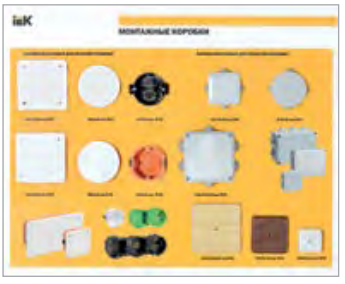
Кабель-каналы и аксессуары



Электроустановочные изделия



Кабельные муфты



Монтажные коробки

Указатель артикулов

Артикул	стр.
A	
AD22-B	784
AD22-D1	784
AD22-D2	784
AD22-S	784
AIS056-A2-000-1-3010	1014
AIS056-A2-000-1-3020	1016
AIS056-A4-000-1-1510	1014
AIS056-A4-000-1-1520	1016
AIS056-B2-000-1-3010	1014
AIS056-B2-000-1-3020	1016
AIS056-B4-000-1-1510	1014
AIS056-B4-000-1-1520	1016
AIS056-C4-000-1-1510	1014
AIS056-C4-000-1-1520	1016
AIS063-A2-000-2-3010	1014
AIS063-A2-000-2-3020	1016
AIS063-A4-000-1-1510	1014
AIS063-A4-000-1-1520	1016
AIS063-B2-000-3-3010	1014
AIS063-B2-000-3-3020	1016
AIS063-B4-000-2-1510	1014
AIS063-B4-000-2-1520	1016
AIS063-C2-000-4-3010	1014
AIS063-C2-000-4-3020	1016
AIS063-C4-000-3-1510	1014
AIS063-C4-000-3-1520	1016
AIS071-A2-000-4-3010	1014
AIS071-A2-000-4-3020	1016
AIS071-A4-000-3-1510	1014
AIS071-A4-000-3-1520	1016
AIS071-A6-000-2-1010	1014
AIS071-A6-000-2-1020	1016
AIS071-B2-000-6-3010	1014
AIS071-B2-000-6-3020	1016
AIS071-B4-000-4-1510	1014
AIS071-B4-000-4-1520	1016
AIS071-B6-000-3-1010	1014
AIS071-B6-000-3-1020	1016
AIS071-C2-000-8-3010	1014
AIS071-C2-000-8-3020	1016
AIS071-C4-000-6-1510	1014
AIS071-C4-000-6-1520	1016
AIS071-C6-000-4-1010	1014
AIS071-C6-000-4-1020	1016
AIS080-A2-000-8-3010	1014
AIS080-A2-000-8-3020	1016
AIS080-A4-000-6-1510	1014
AIS080-A4-000-6-1520	1016
AIS080-A6-000-4-1010	1014
AIS080-A6-000-4-1020	1017
AIS080-A8-000-2-0710	1014
AIS080-A8-000-2-0720	1017
AIS080-B2-001-1-3010	1014
AIS080-B2-001-1-3020	1016
AIS080-B4-000-8-1510	1014
AIS080-B4-000-8-1520	1016
AIS080-B6-000-6-1010	1014
AIS080-B6-000-6-1020	1017
AIS080-B8-000-3-0710	1014
AIS080-B8-000-3-0720	1017
AIS080-C2-001-5-3010	1014
AIS080-C2-001-5-3020	1016
AIS080-C4-001-1-1510	1014
AIS080-C4-001-1-1520	1017
AIS080-C6-000-8-1010	1014
AIS080-C6-000-8-1020	1017
AIS090-B2-003-0-3010	1014
AIS090-B2-003-0-3020	1017
AIS090-B4-002-2-1510	1014
AIS090-B4-002-2-1520	1017
AIS090-L2-002-2-3010	1014
AIS090-L2-002-2-3020	1017
AIS090-L4-001-5-1510	1014
AIS090-L4-001-5-1520	1017
AIS090-L6-001-1-1010	1014
AIS090-L6-001-1-1020	1017
AIS090-L8-001-1-0710	1014
AIS090-L8-001-1-0720	1017
AIS090-S2-001-5-3010	1014
AIS090-S2-001-5-3020	1017
AIS090-S4-001-1-1510	1014
AIS090-S4-001-1-1520	1017
AIS090-S6-000-8-1010	1014
AIS090-S6-000-8-1020	1017
AIS090-S8-000-8-0710	1014
AIS090-S8-000-8-0720	1017
AIS100-B2-004-0-3010	1014
AIS100-B2-004-0-3020	1017
AIS100-B4-003-0-1510	1014
AIS100-B4-003-0-1520	1017
AIS100-B8-001-1-0710	1014
AIS100-B8-001-1-0720	1017
AIS100-C4-004-0-1510	1014
AIS100-C4-004-0-1520	1017
AIS100-L2-003-0-3010	1014
AIS100-L2-003-0-3020	1017
AIS100-L4-002-2-1510	1014
AIS100-L4-002-2-1520	1017
AIS100-L6-001-5-1010	1014
AIS100-L6-001-5-1020	1017
AIS100-L8-000-8-0710	1014
AIS100-L8-000-8-0720	1017
AIS112-L2-005-5-3010	1015
AIS112-L2-005-5-3020	1017
AIS112-L4-005-5-1510	1015
AIS112-L4-005-5-1520	1017
AIS112-M2-004-0-3010	1015
AIS112-M2-004-0-3020	1017
AIS112-M4-004-0-1510	1015
AIS112-M4-004-0-1520	1017
AIS112-M6-002-2-1010	1015
AIS112-M6-002-2-1020	1017
AIS112-M8-001-5-0710	1015
AIS112-M8-001-5-0720	1017
AIS132-B2-007-5-3010	1015
AIS132-B2-007-5-3020	1017
AIS132-B2-011-0-3010	1015
AIS132-B2-011-0-3020	1017
AIS132-B4-009-2-1510	1015
AIS132-B4-009-2-1520	1017
AIS132-B6-005-5-1010	1015
AIS132-B6-005-5-1020	1017
AIS132-C4-011-0-1510	1015
AIS132-C4-011-0-1520	1017
AIS132-M2-009-2-3010	1015
AIS132-M2-009-2-3020	1017
AIS132-M4-007-5-1510	1015
AIS132-M4-007-5-1520	1017
AIS132-M6-004-0-1010	1015
AIS132-M6-004-0-1020	1017
AIS132-M8-003-0-0710	1015
AIS132-M8-003-0-0720	1017
AIS132-S2-005-5-3010	1015
AIS132-S2-005-5-3020	1017
AIS132-S4-005-5-1510	1015
AIS132-S4-005-5-1520	1017
AIS132-S6-003-0-1010	1015
AIS132-S6-003-0-1020	1017
AIS132-S8-002-2-0710	1015
AIS132-S8-002-2-0720	1017
AIS160-B2-015-0-3010	1015
AIS160-B2-015-0-3020	1017
AIS160-B8-005-5-0710	1015
AIS160-B8-005-5-0720	1017
AIS160-L2-018-5-3010	1015
AIS160-L2-018-5-3020	1017
AIS160-L4-015-0-1510	1015
AIS160-L4-015-0-1520	1017
AIS160-L6-011-0-1010	1015
AIS160-L6-011-0-1020	1017
AIS160-L8-007-5-0710	1015
AIS160-L8-007-5-0720	1017
AIS160-M2-011-0-3010	1015
AIS160-M2-011-0-3020	1017
AIS160-M4-011-0-1510	1015
AIS160-M4-011-0-1520	1017
AIS160-M6-007-5-1010	1015
AIS160-M6-007-5-1020	1017
AIS160-M8-004-0-0710	1015
AIS160-M8-004-0-0720	1017
AIS180-L4-022-0-1510	1015
AIS180-L4-022-0-1520	1018
AIS180-L6-015-0-1010	1015
AIS180-L6-015-0-1020	1018
AIS180-L8-011-0-0710	1015
AIS180-L8-011-0-0720	1018
AIS180-M2-022-0-3010	1015
AIS180-M2-022-0-3020	1018
AIS180-M4-018-5-1510	1015
AIS180-M4-018-5-1520	1018
AIS200-B2-037-0-3010	1015
AIS200-B2-037-0-3020	1018
AIS200-B6-022-0-1010	1015
AIS200-B6-022-0-1020	1018
AIS200-L2-030-0-3010	1015
AIS200-L2-030-0-3020	1018
AIS200-L4-030-0-1510	1015
AIS200-L4-030-0-1520	1018
AIS200-L6-018-5-1010	1015
AIS200-L6-018-5-1020	1018
AIS200-L8-015-0-0710	1015
AIS200-L8-015-0-0720	1018
AIS225-M2-045-0-3010	1015
AIS225-M2-045-0-3020	1018
AIS225-M4-045-0-1510	1015
AIS225-M4-045-0-1520	1018
AIS225-M6-030-0-1010	1015
AIS225-M6-030-0-1020	1018
AIS225-M8-022-0-0710	1015
AIS225-M8-022-0-0720	1018
AIS225-S4-037-0-1510	1015
AIS225-S4-037-0-1520	1018
AIS225-S8-018-5-0710	1015
AIS225-S8-018-5-0720	1018
AIS250-M2-055-0-3010	1015
AIS250-M2-055-0-3020	1018
AIS250-M4-055-0-1510	1015
AIS250-M4-055-0-1520	1018
AIS250-M6-037-0-1010	1015
AIS250-M6-037-0-1020	1018
AIS250-M8-030-0-0710	1015
AIS250-M8-030-0-0720	1018
AIS280-M2-090-0-3010	1016
AIS280-M2-090-0-3020	1018
AIS280-M4-090-0-1510	1016
AIS280-M4-090-0-1520	1018
AIS280-M6-055-0-1010	1016
AIS280-M6-055-0-1020	1018
AIS280-M8-045-0-0710	1016
AIS280-M8-045-0-0720	1018
AIS280-S2-075-0-3010	1016
AIS280-S2-075-0-3020	1018
AIS280-S4-075-0-1510	1016
AIS280-S4-075-0-1520	1018
AIS280-S6-045-0-1010	1016
AIS280-S6-045-0-1020	1018
AIS315-B2-200-0-3010	1016
AIS315-B2-200-0-3020	1018
AIS315-B4-200-0-1510	1016
AIS315-B4-200-0-1520	1018
AIS315-B6-132-0-1010	1016
AIS315-B6-132-0-1020	1018
AIS315-L2-160-0-3010	1016
AIS315-L2-160-0-3020	1018
AIS315-L4-160-0-1510	1016
AIS315-L4-160-0-1520	1018
AIS315-L6-110-0-1010	1016
AIS315-L6-110-0-1020	1018
AIS315-M2-132-0-3010	1016
AIS315-M2-132-0-3020	1018
AIS315-M4-132-0-1510	1016
AIS315-M4-132-0-1520	1018
AIS315-M6-090-0-1010	1016
AIS315-M6-090-0-1020	1018
AIS315-S2-110-0-3010	1016
AIS315-S2-110-0-3020	1018
AIS315-S4-110-0-1510	1016
AIS315-S4-110-0-1520	1018
AIS315-S6-075-0-1010	1016
AIS315-S6-075-0-1020	1018
AIS355-B6-200-0-1010	1016
AIS355-B6-200-0-1020	1018
AIS355-L2-315-0-3010	1016
AIS355-L2-315-0-3020	1018
AIS355-L4-315-0-1510	1016
AIS355-L4-315-0-1520	1018
AIS355-L6-250-0-1010	1016
AIS355-L6-250-0-1020	1018
AIS355-M2-250-0-3010	1016
AIS355-M2-250-0-3020	1018
AIS355-M4-250-0-1510	1016
AIS355-M4-250-0-1520	1018
AIS355-M6-160-0-1010	1016
AIS355-M6-160-0-1020	1018
AR-AUX-AC-240-415	112
AR-AUX-DC-240-415	112
AR-AUX-OR-220-240	116
AR-AUX-SC-240-415	112
AR-AUX-SR-100-415	118
AR-AUX-SR-100-415-I	118
AR-AUX-SR-12-24	118
AR-AUX-SR-12-24-I	118
AR-AUX-SR-48	118
AR-AUX-SR-48-I	118
AR-AUX-UR-220	116
AR-AUX-URT-220	116
AR-B06S-1N-B06A010	72
AR-B06S-1N-B06A030	72
AR-B06S-1N-B06C010	71
AR-B06S-1N-B06C030	71
AR-B06S-1N-B08A010	72
AR-B06S-1N-B08A030	72
AR-B06S-1N-B08C010	71
AR-B06S-1N-B08C030	71
AR-B06S-1N-B10A010	72
AR-B06S-1N-B10A030	72
AR-B06S-1N-B10C010	71
AR-B06S-1N-B10C030	71
AR-B06S-1N-B13A010	72
AR-B06S-1N-B13A030	72
AR-B06S-1N-B13C010	71
AR-B06S-1N-B13C030	71
AR-B06S-1N-B16A010	72
AR-B06S-1N-B16A030	72
AR-B06S-1N-B16C010	71
AR-B06S-1N-B16C030	71
AR-B06S-1N-B20A010	72
AR-B06S-1N-B20A030	72
AR-B06S-1N-B20C010	71
AR-B06S-1N-B20C030	71
AR-B06S-1N-B25A030	72
AR-B06S-1N-B25C030	71
AR-B06S-1N-B32A030	72
AR-B06S-1N-B32C030	71
AR-B06S-1N-C06A010	72
AR-B06S-1N-C06A030	72
AR-B06S-1N-C06C010	71
AR-B06S-1N-C06C030	71
AR-B06S-1N-C08A010	72
AR-B06S-1N-C08A030	72
AR-B06S-1N-C08C010	71
AR-B06S-1N-C08C030	71
AR-B06S-1N-C10A010	72
AR-B06S-1N-C10A030	72
AR-B06S-1N-C10C010	71
AR-B06S-1N-C10C030	71
AR-B06S-1N-C13A010	72
AR-B06S-1N-C13A030	72
AR-B06S-1N-C13C010	71
AR-B06S-1N-C13C030	71
AR-B06S-1N-C16A010	72
AR-B06S-1N-C16A030	72
AR-B06S-1N-C16C010	71
AR-B06S-1N-C16C030	71
AR-B06S-1N-C20A010	72
AR-B06S-1N-C20A030	72
AR-B06S-1N-C20C010	71
AR-B06S-1N-C20C030	71
AR-B06S-1N-C25A030	72
AR-B06S-1N-C25C030	71
AR-B06S-1N-C32A030	72
AR-B06S-1N-C32C030	71
AR-M06N-1-B001	14
AR-M06N-1-B002	14
AR-M06N-1-B003	14
AR-M06N-1-B004	14
AR-M06N-1-B005	14
AR-M06N-1-B006	14
AR-M06N-1-B008	14
AR-M06N-1-B010	14
AR-M06N-1-B013	14
AR-M06N-1-B016	14
AR-M06N-1-B020	14
AR-M06N-1-B025	14
AR-M06N-1-B032	14
AR-M06N-1-B040	14
AR-M06N-1-B050	14
AR-M06N-1-B063	14
AR-M06N-1-C001	14
AR-M06N-1-C002	14
AR-M06N-1-C003	14
AR-M06N-1-C004	14
AR-M06N-1-C005	14
AR-M06N-1-C006	14
AR-M06N-1-C008	14
AR-M06N-1-C010	14
AR-M06N-1-C013	14
AR-M06N-1-C016	14
AR-M06N-1-C020	14
AR-M06N-1-C025	14
AR-M06N-1-C032	14
AR-M06N-1-C040	14
AR-M06N-1-C050	14
AR-M06N-1-C063	14
AR-M06N-1-C0D5	14
AR-M06N-1-C1D6	14
AR-M06N-1-C2D5	14
AR-M06N-1-D001	14
AR-M06N-1-D002	14
AR-M06N-1-D003	14
AR-M06N-1-D004	14
AR-M06N-1-D005	14
AR-M06N-1-D006	14
AR-M06N-1-D008	14
AR-M06N-1-D010	14
AR-M06N-1-D013	14
AR-M06N-1-D016	14
AR-M06N-1-D020	14
AR-M06N-1-D025	14
AR-M06N-1-D032	14
AR-M06N-1-D040	14
AR-M06N-1-D050	14
AR-M06N-1-D063	14
AR-M06N-1-L001DC	22
AR-M06N-1-L002DC	22
AR-M06N-1-L003DC	22
AR-M06N-1-L004DC	22
AR-M06N-1-L005DC	22
AR-M06N-1-L006DC	22
AR-M06N-1-L010DC	22
AR-M06N-1-L013DC	22
AR-M06N-1-L016DC	22
AR-M06N-1-L020DC	22
AR-M06N-1-L025DC	22
AR-M06N-1-L032DC	22
AR-M06N-1-L040DC	22
AR-M06N-1-L050DC	22
AR-M06N-1-L063DC	22
AR-M06N-1-L0D5DC	22
AR-M06N-2-B001	15
AR-M06N-2-B002	15
AR-M06N-2-B003	15
AR-M06N-2-B004	15
AR-M06N-2-B005	15
AR-M06N-2-B006	15
AR-M06N-2-B008	15
AR-M06N-2-B010	15
AR-M06N-2-B013	15
AR-M06N-2-B016	15
AR-M06N-2-B020	15
AR-M06N-2-B025	15
AR-M06N-2-B032	15
AR-M06N-2-B040	15
AR-M06N-2-B050	15
AR-M06N-2-B063	15
AR-M06N-2-C001	15
AR-M06N-2-C002	15
AR-M06N-2-C003	15
AR-M06N-2-C004	15
AR-M06N-2-C005	15
AR-M06N-2-C006	15
AR-M06N-2-C008	15
AR-M06N-2-C010	15
AR-M06N-2-C013	15
AR-M06N-2-C016	15
AR-M06N-2-C020	15
AR-M06N-2-C025	15
AR-M06N-2-C032	15
AR-M06N-2-C040	15
AR-M06N-2-C050	15
AR-M06N-2-C063	15
AR-M06N-2-D001	15
AR-M06N-2-D002	15
AR-M06N-2-D003	15
AR-M06N-2-D004	15
AR-M06N-2-D005	15
AR-M06N-2-D006	15
AR-M06N-2-D008	15
AR-M06N-2-D010	15
AR-M06N-2-D013	15

Артикул	стр.
AR-M06N-2-D016	15
AR-M06N-2-D020	15
AR-M06N-2-D025	15
AR-M06N-2-D032	15
AR-M06N-2-D040	15
AR-M06N-2-D050	15
AR-M06N-2-D063	15
AR-M06N-2-L001DC	22
AR-M06N-2-L002DC	22
AR-M06N-2-L003DC	22
AR-M06N-2-L004DC	22
AR-M06N-2-L005DC	22
AR-M06N-2-L006DC	22
AR-M06N-2-L010DC	22
AR-M06N-2-L013DC	22
AR-M06N-2-L016DC	22
AR-M06N-2-L020DC	22
AR-M06N-2-L025DC	22
AR-M06N-2-L032DC	22
AR-M06N-2-L040DC	22
AR-M06N-2-L050DC	22
AR-M06N-2-L063DC	22
AR-M06N-2-L0D5DC	22
AR-M06N-3-B001	16
AR-M06N-3-B002	16
AR-M06N-3-B003	16
AR-M06N-3-B004	16
AR-M06N-3-B005	16
AR-M06N-3-B006	16
AR-M06N-3-B008	16
AR-M06N-3-B010	16
AR-M06N-3-B013	16
AR-M06N-3-B016	16
AR-M06N-3-B020	16
AR-M06N-3-B025	16
AR-M06N-3-B032	16
AR-M06N-3-B040	16
AR-M06N-3-B050	16
AR-M06N-3-B063	16
AR-M06N-3-C001	16
AR-M06N-3-C002	16
AR-M06N-3-C003	16
AR-M06N-3-C004	16
AR-M06N-3-C005	16
AR-M06N-3-C006	16
AR-M06N-3-C008	16
AR-M06N-3-C010	16
AR-M06N-3-C013	16
AR-M06N-3-C016	16
AR-M06N-3-C020	16
AR-M06N-3-C025	16
AR-M06N-3-C032	16
AR-M06N-3-C040	16
AR-M06N-3-C050	16
AR-M06N-3-C063	16
AR-M06N-3-D001	16
AR-M06N-3-D002	16
AR-M06N-3-D003	16
AR-M06N-3-D004	16
AR-M06N-3-D005	16
AR-M06N-3-D006	16
AR-M06N-3-D008	16
AR-M06N-3-D010	16
AR-M06N-3-D013	16
AR-M06N-3-D016	16
AR-M06N-3-D020	16
AR-M06N-3-D025	16
AR-M06N-3-D032	16
AR-M06N-3-D040	16
AR-M06N-3-D050	16
AR-M06N-3-D063	16
AR-M06N-4-B001	17
AR-M06N-4-B002	17
AR-M06N-4-B003	17
AR-M06N-4-B004	17
AR-M06N-4-B005	17
AR-M06N-4-B006	17
AR-M06N-4-B008	17
AR-M06N-4-B010	17
AR-M06N-4-B013	17
AR-M06N-4-B016	17
AR-M06N-4-B020	17
AR-M06N-4-B025	17
AR-M06N-4-B032	17
AR-M06N-4-B040	17
AR-M06N-4-B050	17
AR-M06N-4-B063	17
AR-M06N-4-C001	17
AR-M06N-4-C002	17
AR-M06N-4-C003	17
AR-M06N-4-C004	17
AR-M06N-4-C005	17
AR-M06N-4-C006	17
AR-M06N-4-C008	17
AR-M06N-4-C010	17
AR-M06N-4-C013	17
AR-M06N-4-C016	17
AR-M06N-4-C020	17
AR-M06N-4-C025	17
AR-M06N-4-C032	17
AR-M06N-4-C040	17
AR-M06N-4-C050	17
AR-M06N-4-C063	17
AR-M06N-4-D001	17
AR-M06N-4-D002	17
AR-M06N-4-D003	17
AR-M06N-4-D004	17
AR-M06N-4-D005	17
AR-M06N-4-D006	17
AR-M06N-4-D008	17
AR-M06N-4-D010	17
AR-M06N-4-D013	17
AR-M06N-4-D016	17
AR-M06N-4-D020	17
AR-M06N-4-D025	17
AR-M06N-4-D032	17
AR-M06N-4-D040	17
AR-M06N-4-D050	17
AR-M06N-4-D063	17
AR-M10N-1-B001	18
AR-M10N-1-B002	18
AR-M10N-1-B003	18
AR-M10N-1-B004	18
AR-M10N-1-B005	18
AR-M10N-1-B006	18
AR-M10N-1-B008	18
AR-M10N-1-B010	18
AR-M10N-1-B013	18
AR-M10N-1-B016	18
AR-M10N-1-B020	18
AR-M10N-1-B025	18
AR-M10N-1-B032	18
AR-M10N-1-B040	18
AR-M10N-1-B050	18
AR-M10N-1-B063	18
AR-M10N-1-C001	18
AR-M10N-1-C002	18
AR-M10N-1-C003	18
AR-M10N-1-C004	18
AR-M10N-1-C005	18
AR-M10N-1-C006	18
AR-M10N-1-C008	18
AR-M10N-1-C010	18
AR-M10N-1-C013	18
AR-M10N-1-C016	18
AR-M10N-1-C020	18
AR-M10N-1-C025	18
AR-M10N-1-C032	18
AR-M10N-1-C040	18
AR-M10N-1-C050	18
AR-M10N-1-C063	18
AR-M10N-1-C0D5	18
AR-M10N-1-C1D6	18
AR-M10N-1-C2D5	18
AR-M10N-1-D001	18
AR-M10N-1-D002	18
AR-M10N-1-D003	18
AR-M10N-1-D004	18
AR-M10N-1-D005	18
AR-M10N-1-D006	18
AR-M10N-1-D008	18
AR-M10N-1-D010	18
AR-M10N-1-D013	18
AR-M10N-1-D016	18
AR-M10N-1-D020	18
AR-M10N-1-D025	18
AR-M10N-1-D032	18
AR-M10N-1-D040	18
AR-M10N-1-D050	18
AR-M10N-1-D063	18
AR-M10N-2-B001	19
AR-M10N-2-B002	19
AR-M10N-2-B003	19
AR-M10N-2-B004	19
AR-M10N-2-B005	19
AR-M10N-2-B006	19
AR-M10N-2-B008	19
AR-M10N-2-B010	19
AR-M10N-2-B013	19
AR-M10N-2-B016	19
AR-M10N-2-B020	19
AR-M10N-2-B025	19
AR-M10N-2-B032	19
AR-M10N-2-B040	19
AR-M10N-2-B050	19
AR-M10N-2-B063	19
AR-M10N-2-C001	19
AR-M10N-2-C002	19
AR-M10N-2-C003	19
AR-M10N-2-C004	19
AR-M10N-2-C005	19
AR-M10N-2-C006	19
AR-M10N-2-C008	19
AR-M10N-2-C010	19
AR-M10N-2-C013	19
AR-M10N-2-C016	19
AR-M10N-2-C020	19
AR-M10N-2-C025	19
AR-M10N-2-C032	19
AR-M10N-2-C040	19
AR-M10N-2-C050	19
AR-M10N-2-C063	19
AR-M10N-2-D001	19
AR-M10N-2-D002	19
AR-M10N-2-D003	19
AR-M10N-2-D004	19
AR-M10N-2-D005	19
AR-M10N-2-D006	19
AR-M10N-2-D008	19
AR-M10N-2-D010	19
AR-M10N-2-D013	19
AR-M10N-2-D016	19
AR-M10N-2-D020	19
AR-M10N-2-D025	19
AR-M10N-2-D032	19
AR-M10N-2-D040	19
AR-M10N-2-D050	19
AR-M10N-2-D063	19
AR-M10N-3-B001	20
AR-M10N-3-B002	20
AR-M10N-3-B003	20
AR-M10N-3-B004	20
AR-M10N-3-B005	20
AR-M10N-3-B006	20
AR-M10N-3-B008	20
AR-M10N-3-B010	20
AR-M10N-3-B013	20
AR-M10N-3-B016	20
AR-M10N-3-B020	20
AR-M10N-3-B025	20
AR-M10N-3-B032	20
AR-M10N-3-B040	20
AR-M10N-3-B050	20
AR-M10N-3-B063	20
AR-M10N-3-C001	20
AR-M10N-3-C002	20
AR-M10N-3-C003	20
AR-M10N-3-C004	20
AR-M10N-3-C005	20
AR-M10N-3-C006	20
AR-M10N-3-C008	20
AR-M10N-3-C010	20
AR-M10N-3-C013	20
AR-M10N-3-C016	20
AR-M10N-3-C020	20
AR-M10N-3-C025	20
AR-M10N-3-C032	20
AR-M10N-3-C040	20
AR-M10N-3-C050	20
AR-M10N-3-C063	20
AR-M10N-3-D001	20
AR-M10N-3-D002	20
AR-M10N-3-D003	20
AR-M10N-3-D004	20
AR-M10N-3-D005	20
AR-M10N-3-D006	20
AR-M10N-3-D008	20
AR-M10N-3-D010	20
AR-M10N-3-D013	20
AR-M10N-3-D016	20
AR-M10N-3-D020	20
AR-M10N-3-D025	20
AR-M10N-3-D032	20
AR-M10N-3-D040	20
AR-M10N-3-D050	20
AR-M10N-3-D063	20
AR-M10N-4-B001	21
AR-M10N-4-B002	21
AR-M10N-4-B003	21
AR-M10N-4-B004	21
AR-M10N-4-B005	21
AR-M10N-4-B006	21
AR-M10N-4-B008	21
AR-M10N-4-B010	21
AR-M10N-4-B013	21
AR-M10N-4-B016	21
AR-M10N-4-B020	21
AR-M10N-4-B025	21
AR-M10N-4-B032	21
AR-M10N-4-B040	21
AR-M10N-4-B050	21
AR-M10N-4-B063	21
AR-M10N-4-C001	21
AR-M10N-4-C002	21
AR-M10N-4-C003	21
AR-M10N-4-C004	21
AR-M10N-4-C005	21
AR-M10N-4-C006	21
AR-M10N-4-C008	21
AR-M10N-4-C010	21
AR-M10N-4-C013	21
AR-M10N-4-C016	21
AR-M10N-4-C020	21
AR-M10N-4-C025	21
AR-M10N-4-C032	21
AR-M10N-4-C040	21
AR-M10N-4-C050	21
AR-M10N-4-C063	21
AR-M10N-4-D001	21
AR-M10N-4-D002	21
AR-M10N-4-D003	21
AR-M10N-4-D004	21
AR-M10N-4-D005	21
AR-M10N-4-D006	21
AR-M10N-4-D008	21
AR-M10N-4-D010	21
AR-M10N-4-D013	21
AR-M10N-4-D016	21
AR-M10N-4-D020	21
AR-M10N-4-D025	21
AR-M10N-4-D032	21
AR-M10N-4-D040	21
AR-M10N-4-D050	21
AR-M10N-4-D063	21
AR-R10N-2-025A010	48
AR-R10N-2-025A030	48
AR-R10N-2-025C010	47
AR-R10N-2-025C030	47
AR-R10N-2-040A030	48
AR-R10N-2-040A100	48
AR-R10N-2-040A300	48
AR-R10N-2-040C030	47
AR-R10N-2-040C100	47
AR-R10N-2-040C300	47
AR-R10N-2-063A030	48
AR-R10N-2-063A100	48
AR-R10N-2-063A300	48
AR-R10N-2-063AS100	48
AR-R10N-2-063AS300	48
AR-R10N-2-063C030	47
AR-R10N-2-063C100	47
AR-R10N-2-063C300	47
AR-R10N-2-063CS100	47
AR-R10N-2-063CS300	47
AR-R10N-2-080A030	48
AR-R10N-2-080A100	48
AR-R10N-2-080A300	48
AR-R10N-2-080AS100	48
AR-R10N-2-080AS300	48
AR-R10N-2-080C030	47
AR-R10N-2-080C100	47
AR-R10N-2-080C300	47
AR-R10N-2-080CS100	47
AR-R10N-2-080CS300	47
AR-R10N-2-100A030	48
AR-R10N-2-100A100	48
AR-R10N-2-100A300	48
AR-R10N-2-100AS100	48
AR-R10N-2-100AS300	48
AR-R10N-2-100C030	47
AR-R10N-2-100C100	47
AR-R10N-2-100C300	47
AR-R10N-2-100CS100	47
AR-R10N-2-100CS300	47
AR-R10N-4-025A030	48
AR-R10N-4-025C030	47
AR-R10N-4-040A030	48
AR-R10N-4-040A100	48
AR-R10N-4-040A300	48
AR-R10N-4-040C030	47
AR-R10N-4-040C100	47
AR-R10N-4-040C300	47
AR-R10N-4-063A030	48
AR-R10N-4-063A100	48
AR-R10N-4-063A300	48
AR-R10N-4-063C030	47
AR-R10N-4-063C100	47
AR-R10N-4-063C300	47
AR-R10N-4-063CS100	47
AR-R10N-4-063CS300	47
AR-R10N-4-080A030	48
AR-R10N-4-080A100	48
AR-R10N-4-080A300	48
AR-R10N-4-080AS100	48
AR-R10N-4-080AS300	48
AR-R10N-4-080C030	47
AR-R10N-4-080C100	47
AR-R10N-4-080C300	47
AR-R10N-4-080CS100	47
AR-R10N-4-100A030	48
AR-R10N-4-100A100	48
AR-R10N-4-100A300	48
AR-R10N-4-100AS100	48
AR-R10N-4-100AS300	48
AR-R10N-4-100C030	47
AR-R10N-4-100C100	47
AR-R10N-4-100C300	47
AR-R10N-4-100CS300	47

B

BBD10-APBB-K51	779
BBD11-APBB-K51	779
BBD20-PPBB-K51	779
BBD21-PPBB-K51	779
BBD40-BW-K51	780
BBG10-AE-K04	778
BBG20-AELA-K04	778
BBG20-AELA-K05	778
BBG20-AELA-K06	778
BBG20-AELA-K07	778
BBG30-11M-3-22-K04	781
BBG30-11M-3-22-K06	781
BBG30-11MD-3-12-K04	781
BBG30-11MD-3-12-K06	781
BBG30-11ZS-3-23-K04	781
BBG30-11ZS-3-23-K06	781
BBG30-AEA-K04	778
BBG30-AEA-K05	778
BBG30-AEA-K06	778
BBG30-AEA-K07	778
BBG40-ANE-K04	778
BBG50-LAY5-K04	779
BBG60-AEAL-K04	778
BBG70-BC-K02	779
BBG70-BC-K04	779
BBG70-BC-K05	779
BBG70-BC-K06	779
BBG70-BC-K07	779
BBG71-BC-K04	779
BBG80-BT-K04	779
BBG90-BS-K04	779
BBI40-AM	777
BBI40-HZ	777
BBI40-VAM	777
BBI40-VM	777
BBJ20-PA12-5-21-2-K02	783
BBJ20-PA14-6-21-4-K02	783
BBJ20-PA22-4-22-2-K02	783
BBJ20-PA24-6-22-4-K02	783
BBT10-ABLF-K01	778
BBT10-ABLF-K04	778
BBT10-ABLF-K05	778
BBT10-ABLF-K06	778
BBT10-ABLF-K07	778
BBT10-ABLF-K08	778
BBT20-ABLFP-K01	778
BBT20-ABLFP-K04	778
BBT20-ABLFP-K05	778
BBT20-ABLFP-K06	778
BBT20-ABLFP-K07	778
BBT20-ABLFP-K08	778
BBT20-BAF11-1-22-67-K01	780
BBT20-BAF21-1-22-67-K02	780
BBT20-BAF22-2-22-67-K02	780
BBT20-BAF31-1-22-67-K06	780
BBT20-BAF35-3-22-67-K06	780
BBT20-BAF42-2-22-67-K04	780
BBT20-BAF45-3-22-67-K04	780
BBT20-BAF51-1-22-67-K05	780
BBT20-BAF61-1-22-67-K07	780
BBT20-BP21-1-22-67-K02	780
BBT20-BP31-1-22-67-K06	780
BBT20-BP35-3-22-67-K06	780
BBT20-BP42-2-22-67-K04	780
BBT20-BP45-3-22-67-K04	780

Артикул	стр.
BBT20-BP51-1-22-67-K05	780
BBT20-BP61-1-22-67-K07	780
BBT20-BW3171-1-12-67-K01	780
BBT20-BW3371-1-12-67-K06	780
BBT20-BW3472-2-12-67-K04	780
BBT20-BW3571-1-12-67-K05	780
BBT20-BW3671-1-12-67-K07	780
BBT20-BWF3171-1-12-67-K01	780
BBT20-BWF3371-1-12-67-K06	780
BBT20-BWF3472-2-12-67-K04	780
BBT20-BWF3571-1-12-67-K05	780
BBT20-BWF3671-1-12-67-K07	780
BBT30-11-3-22-K01	781
BBT30-11-3-22-K02	781
BBT30-11-3-22-K04	781
BBT30-11-3-22-K05	781
BBT30-11-3-22-K06	781
BBT30-11-3-22-K07	781
BBT30-11D-3-12-K01	781
BBT30-11D-3-12-K04	781
BBT30-11D-3-12-K05	781
BBT30-11D-3-12-K06	781
BBT30-11D-3-12-K07	781
BBT30-11T-3-21-K01	781
BBT30-11T-3-21-K02	781
BBT30-11T-3-21-K04	781
BBT30-11T-3-21-K05	781
BBT30-11T-3-21-K06	781
BBT30-11T-3-21-K07	781
BBT30-ABLFS-K01	778
BBT30-ABLFS-K04	778
BBT30-ABLFS-K05	778
BBT30-ABLFS-K06	778
BBT30-ABLFS-K07	778
BBT30-ABLFS-K08	778
BBT40-SB7-K04	779
BBT40-SB7-K06	779
BBT50-BW-K04	780
BBT50-BW-K05	780
BBT50-BW-K06	780
BBT60-BA-K02	779
BBT60-BA-K04	779
BBT60-BA-K05	779
BBT60-BA-K06	779
BBT60-BA-K07	779
BBT61-BA-K04	779
BBT70-BL-K02	779
BBT70-BL-K05	779
BBT70-BL-K06	779
BBT70-BL-K07	779
BBT71-BL-K04	779
BBT71-BL-K05	779
BCS11-010-1	767
BCS11-025-1	767
BCS11-032-1	767
BCS11-063-1	767
BCS11-125-1	767
BCS12-010-1	767
BCS12-010-3	767
BCS12-025-1	767
BCS12-025-3	767
BCS12-032-1	767
BCS12-032-3	767
BCS12-063-1	767
BCS12-063-3	767
BCS12-125-1	767
BCS12-125-3	767
BCS13-010-1	767
BCS13-010-2	767
BCS13-010-5	767
BCS13-010-6	767
BCS13-025-1	767
BCS13-025-2	767
BCS13-025-5	767
BCS13-025-6	767
BCS13-032-1	767
BCS13-032-2	767
BCS13-032-5	767
BCS13-032-6	767
BCS13-063-1	767
BCS13-063-2	767
BCS13-125-1	767
BCS14-010-4	767
BCS14-025-4	767
BCS14-032-4	767
BCS21-010-1	768
BCS21-025-1	768
BCS21-032-1	768
BCS21-063-1	768
BCS21-125-1	768
BCS22-010-1	768
BCS22-010-3	768
BCS22-025-1	768
BCS22-025-3	768
BCS22-032-1	768
BCS22-032-3	768
BCS22-063-1	768
BCS22-063-3	768
BCS22-125-1	768
BCS22-125-3	768
BCS23-010-1	768
BCS23-010-2	768
BCS23-025-1	768
BCS23-025-2	768
BCS23-032-1	768
BCS23-032-2	768
BCS23-063-1	768
BCS23-063-2	768
BCS23-125-1	768
BCS23-125-2	768
BCS33-010-1	768
BCS33-025-1	768
BCS33-032-1	768
BCS33-063-1	768
BCS33-125-1	768
BDK10	783
BDK11	784
BDK20	783
BDK21	784
BDK30-1	783
BDK30-2	783
BKP10-1-K01	797
BKP10-2-K01	797
BKP10-3-K01	797
BKP10-4-K01	797
BKP10-6-K01	797
BLS10-ADDS-012-K01	776
BLS10-ADDS-012-K01-16	777
BLS10-ADDS-012-K04	776
BLS10-ADDS-012-K04-16	777
BLS10-ADDS-012-K05	776
BLS10-ADDS-012-K05-16	777
BLS10-ADDS-012-K06	776
BLS10-ADDS-012-K06-16	777
BLS10-ADDS-012-K07	776
BLS10-ADDS-012-K07-16	777
BLS10-ADDS-024-K01	776
BLS10-ADDS-024-K01-16	777
BLS10-ADDS-024-K04	776
BLS10-ADDS-024-K04-16	777
BLS10-ADDS-024-K05	776
BLS10-ADDS-024-K05-16	777
BLS10-ADDS-024-K06	776
BLS10-ADDS-024-K06-16	777
BLS10-ADDS-024-K07	776
BLS10-ADDS-024-K07-16	777
BLS10-ADDS-036-K01	776
BLS10-ADDS-036-K01-16	777
BLS10-ADDS-036-K04	776
BLS10-ADDS-036-K04-16	777
BLS10-ADDS-036-K05	776
BLS10-ADDS-036-K05-16	777
BLS10-ADDS-036-K06	776
BLS10-ADDS-036-K06-16	777
BLS10-ADDS-036-K07	776
BLS10-ADDS-036-K07-16	777
BLS10-ADDS-110-K01	776
BLS10-ADDS-110-K01-16	777
BLS10-ADDS-110-K04	776
BLS10-ADDS-110-K04-16	777
BLS10-ADDS-110-K05	776
BLS10-ADDS-110-K05-16	777
BLS10-ADDS-110-K06	776
BLS10-ADDS-110-K06-16	777
BLS10-ADDS-110-K07	776
BLS10-ADDS-110-K07-16	777
BLS10-ADDS-230-K01	776
BLS10-ADDS-230-K01-16	777
BLS10-ADDS-230-K04	776
BLS10-ADDS-230-K04-16	777
BLS10-ADDS-230-K05	776
BLS10-ADDS-230-K05-16	777
BLS10-ADDS-230-K06	776
BLS10-ADDS-230-K06-16	777
BLS10-ADDS-230-K07	776
BLS10-ADDS-230-K07-16	777
BLS20-AL-K01	776
BLS20-AL-K04	776
BLS20-AL-K05	776
BLS20-AL-K06	776
BLS20-AL-K07	776
BLS20-AL-K08	776
BLS20D-KS-AL-K04	784
BLS20D-KS-AL-K06	784
BLS30-ALTE-K01	776
BLS30-ALTE-K04	776
BLS30-ALTE-K05	776
BLS30-ALTE-K06	776
BLS30-ALTE-K07	776
BLS30-ALTE-K08	776
BLS30D-KS-ALTE-K04	784
BLS30D-KS-ALTE-K06	784
BLS40-ENR-K01	776
BLS40-ENR-K04	776
BLS40-ENR-K05	776
BLS40-ENR-K06	776
BLS40-ENR-K07	776
BLS50-BU-K04	777
BLS50-BU-K05	777
BLS50-BU-K06	777
BMS10-012-K04	784
BMS10-012-K05	784
BMS10-012-K06	784
BMS10-012-K07	784
BMS10-024-K04	784
BMS10-024-K05	784
BMS10-024-K06	784
BMS10-024-K07	784
BMS10-036-K04	784
BMS10-036-K05	784
BMS10-036-K06	784
BMS10-036-K07	784
BMS10-048-K04	784
BMS10-048-K06	784
BMS10-230-K04	784
BMS10-230-K05	784
BMS10-230-K06	784
BMS10-230-K07	784
BMS20-240-K04	784
BMS20-240-K06	784
BPU10-2	795
BPU10-4	795
BPU10-6	795
BSW10-AC-2-K02	782
BSW10-AKS-2-K02	782
BSW10-ALC-2-K02	782
BSW10-ALCLR-3-K02	782
BSW10-ANC-2-K04	782
BSW10-ANC-2-K06	782
BSW10-ANCLR-3-K04	782
BSW10-ANCLR-3-K06	782
BSW20-BDF21-1-24-67-2-K02	783
BSW20-BDF25-3-24-67-2-K02	783
BSW20-BDF33-4-24-67-3-K02	783
BSW20-BDF41-1-24-67-2-K02	783
BSW20-BDF45-3-24-67-2-K02	783
BSW20-BDF53-4-24-67-3-K02	783
BSW30-11X22-3-24-2-K02	783
BSW30-11X2-3-24-2-K02	783
BSW30-11XD2-3-14-2-K04	783
BSW30-11XD2-3-14-2-K05	783
BSW30-11XD2-3-14-2-K06	783
BSW30-11XD2-3-14-2-K07	783
BSW30-20X33-4-24-2-K02	783
BSW30-20X3-4-24-2-K02	783
BSW60-BD-2-K02	782
BSW60-BD-3-K02	782
BSW70-BJ-2-K02	782
BSW70-BJ-3-K02	782
BSW80-BG-2-K02	782
BSW80-BG-4-K02	782
BSW90-BK-2-K04	783
BSW90-BK-2-K05	783
BSW90-BK-2-K06	783

C

CCE-1R4-1-02-1	243
CCE-1R5-1-01-1	243
CCE-3C4-1-02-1	243
CCE-3C4-2-02-1	243
CCE-3C4-3-02-1	243
CCE-3R4-1-02-1	243
CCИ-1012-214	709
CCИ-1013-214	709
CKK10-010-007-1-K01	472
CKK10-012-012-1-K01	472
CKK10-012-012-1-K24	475
CKK10-012-012-1-K34	475
CKK10-015-010-1-K01	472
CKK10-015-010-1-K24	475
CKK10-015-010-1-K34	475
CKK10-016-016-1-K01	472
CKK10-016-016-1-K24	475
CKK10-016-016-1-K34	475
CKK10-020-010-1-K01	472
CKK10-020-010-1-K24	475
CKK10-020-010-1-K34	475
CKK10-025-016-1-K01	472
CKK10-025-016-1-K24	475
CKK10-025-016-1-K34	475
CKK10-025-025-1-K01	472
CKK10-030-010-2-K01	472
CKK10-030-025-1-K01	472
CKK10-040-016-1-K01	472
CKK10-040-016-1-K24	475
CKK10-040-016-1-K34	475
CKK10-040-016-2-K01	472
CKK10-040-025-1-K01	472
CKK10-040-025-1-K24	475
CKK10-040-025-1-K34	475
CKK10-040-040-1-K01-024	472
CKK10-060-040-1-K01-018	472
CKK10-060-060-1-K01	472
CKK10-080-040-1-K01-010	472
CKK10-080-060-1-K01-008	472
CKK10-100-040-1-K01	472
CKK10-100-060-1-K01	472
CKK10D-N-012-012-K11	476
CKK10D-N-015-010-K11	476
CKK10D-N-016-016-K11	476
CKK10D-N-020-010-K11	476
CKK10D-N-025-016-K11	476
CKK10D-N-040-016-K11	476
CKK10D-N-040-025-K11	476
CKK10D-P-012-012-K11	476
CKK10D-P-015-010-K11	476
CKK10D-P-016-016-K11	476
CKK10D-P-020-010-K11	476
CKK10D-P-025-016-K11	476
CKK10D-P-040-016-K11	476
CKK10D-P-040-025-K11	476
CKK10D-S-012-012-K11	477
CKK10D-S-015-010-K11	477
CKK10D-S-016-016-K11	477
CKK10D-S-020-010-K11	477
CKK10D-S-025-016-K11	477
CKK10D-S-040-016-K11	477
CKK10D-S-040-025-K11	477
CKK10D-T-012-012-K11	477
CKK10D-T-015-010-K11	477
CKK10D-T-016-016-K11	477
CKK10D-T-020-010-K11	477
CKK10D-T-025-016-K11	477
CKK10D-T-040-016-K11	477
CKK10D-T-040-025-K11	477
CKK10D-U-1-K01	473
CKK10D-U-1-K32	473
CKK10D-V-012-012-K11	476
CKK10D-V-015-010-K11	476
CKK10D-V-016-016-K11	476
CKK10D-V-020-010-K11	476
CKK10D-V-025-016-K11	476
CKK10D-V-040-016-K11	476
CKK10D-V-040-025-K11	476
CKK10D-Z-012-012-K11	476
CKK10D-Z-015-010-K11	476
CKK10D-Z-016-016-K11	476
CKK10D-Z-020-010-K11	476
CKK10D-Z-025-016-K11	476
CKK10D-Z-040-016-K11	476
CKK10D-Z-040-025-K11	476
CKK11-012-012-1-K01	472
CKK11-015-010-1-K01	472
CKK11-016-016-1-K01	472
CKK11-020-010-1-K01	472
CKK11-025-016-1-K01	472
CKK11-025-025-1-K01	472
CKK11-040-016-1-K01	472
CKK11-040-025-1-K01	472
CKK11-040-040-1-K01-024	472
CKK11-060-040-1-K01-018	472
CKK11-060-060-1-K01	472
CKK11-080-060-1-K01-008	472
CKK11-100-040-1-K01	472
CKK11-100-060-1-K01	472
CKK11D-A-080-020-K01	486
CKK11D-P-080-020-K01	486
CKK11D-S-080-020-K01	486
CKK11D-T-080-020-K01	486
CKK11D-U-080-020-K01	486
CKK11D-W-080-020-K01	486
CKK11D-X-080-020-K01	486
CKK11D-Z-080-020-K01	486
CKK12D-K-070-016-K03	486
CKK20-080-020-1-K01	486
CKK20D-N-012-012-K01	476
CKK20D-N-015-010-K01	476
CKK20D-N-016-016-K01	476
CKK20D-N-020-010-K01	476
CKK20D-N-025-016-K01	476
CKK20D-N-040-016-K01	476
CKK20D-N-040-025-K01	476
CKK20D-P-012-012-K01	476
CKK20D-P-015-010-K01	476
CKK20D-P-016-016-K01	476
CKK20D-P-020-010-K01	476
CKK20D-P-025-016-K01	476
CKK20D-P-040-016-K01	476
CKK20D-P-040-025-K01	476
CKK20D-S-012-012-K01	477
CKK20D-S-015-010-K01	477
CKK20D-S-016-016-K01	477
CKK20D-S-020-010-K01	477
CKK20D-S-025-016-K01	477
CKK20D-S-040-016-K01	477
CKK20D-S-040-025-K01	477
CKK20D-T-012-012-K01	477
CKK20D-T-015-010-K01	477
CKK20D-T-016-016-K01	477
CKK20D-T-020-010-K01	477
CKK20D-T-025-016-K01	477
CKK20D-T-040-016-K01	477
CKK20D-T-040-025-K01	477
CKK20D-V-012-012-K01	476
CKK20D-V-015-010-K01	476
CKK20D-V-016-016-K01	476
CKK20D-V-020-010-K01	476
CKK20D-V-025-016-K01	476
CKK20D-V-040-016-K01	476
CKK20D-V-040-025-K01	476
CKK20D-Z-012-012-K01	476
CKK20D-Z-015-010-K01	476
CKK20D-Z-016-016-K01	476
CKK20D-Z-020-010-K01	476
CKK20D-Z-025-016-K01	476
CKK20D-Z-040-016-K01	476
CKK20D-Z-040-025-K01	476
CKK30-070-016-3-K03	486
CKK40-080-040-1-K01	480
CKK40-100-040-1-K01	480
CKK40-100-040-1-K01	480
CKK40-120-055-1-K01	480
CKK40-150-060-1-K01	480
CKK-40D-FU-K03	481
CKK-40D-FU-K03	481
CKK-40D-FU-K03	481
CKK-40D-KR125-K01	480
CKK-40D-KR75-K01	480
CKK-40D-NP-150-060-K01	480
CKK-40D-P-080-040-K01	480
CKK-40D-P-100-040-K01	480
CKK-40D-P-100-060-K01	480
CKK-40D-P-120-055-K01	480
CKK-40D-P-150-060-K01	480
CKK-40D-P40-K01	480
CKK-40D-P40-K01	480
CKK-40D-P40-K01	480
CKK-40D-P60-K01	480
CKK-40D-P60-K01	480
CKK-40D-PD2-K01	482
CKK-40D-PO2-K01	482
CKK-40D-RI1-K01	483
CKK-40D-RI2-K01	483
CKK-40D-RK2-K01	482
CKK-40D-RSB2-K01-K	482
CKK-40D-RSK2-K01	482
CKK-40D-RSK2-K04-K	482
CKK-40D-RSU4-060-K01	481
CKK-40D-RSU4-060-K01	481
CKK-40D-RSU4-075-K01	481
CKK-40D-RSU4-075-K01	481
CKK-40D-RSU6-060-K01	481
CKK-40D-RSU6-060-K01	481
CKK-40D-RSU6-075-K01	481
CKK-40D-RSU6-075-K01	481
CKK-40D-RSZB2-K01-K	483
CKK-40D-RSZK2-K04-K	483
CKK-40D-RT1-K01	483
CKK-40D-RT2-K01	483
CKK-40D-RU2-K01	481
CKK-40D-RU2-K01	481
CKK-40D-RU2-K01	481
CKK-40D-RU2-K01	481
CKK-40D-S-120-055-K01	481
CKK-40D-S-120-055-K01	481

Артикул	стр.
CKK-40D-SB40-K01	481
CKK-40D-SB40-K01	481
CKK-40D-SB60-K01	481
CKK-40D-SB60-K01	481
CKK-40D-SE75-K01	481
CKK-40D-SE75-K01	481
CKK-40D-SK2-K01	482
CKK-40D-SL125-K01	481
CKK-40D-SL60-K01	481
CKK-40D-SL75-K01	481
CKK-40D-SL75-K01	481
CKK-40D-T-080-040-K01	481
CKK-40D-T-100-040-K01	481
CKK-40D-T-100-060-K01	481
CKK-40D-T-120-055-K01	481
CKK-40D-T-150-060-K01	481
CKK-40D-TV1-K01	483
CKK-40D-VD2-K01	482
CKK-40D-VO2-K01	482
CKK-40D-W-080-040-K01	480
CKK-40D-W-100-040-K01	480
CKK-40D-W-100-060-K01	480
CKK-40D-W-120-055-K01	480
CKK-40D-W-150-060-K01	480
CKK-40D-X-080-040-K01	480
CKK-40D-X-100-040-K01	480
CKK-40D-X-100-060-K01	480
CKK-40D-X-120-055-K01	480
CKK-40D-X-150-060-K01	480
CKK-40D-Z01-K01	483
CKK-40D-Z-080-040-K01	480
CKK-40D-Z-100-040-K01	480
CKK-40D-Z-100-060-K01	480
CKK-40D-Z-120-055-K01	480
CKK-40D-Z-150-060-K01	480
CKL10D-HK-035-050-EZ	542
CKL10D-HK-035-100-EZ	542
CKL10D-HK-035-150-EZ	542
CKL10D-HK-035-200-EZ	542
CKL10D-HK-035-300-EZ	542
CKL10D-HK-050-050-EZ	542
CKL10D-HK-050-100-EZ	542
CKL10D-HK-050-150-EZ	542
CKL10D-HK-050-200-EZ	542
CKL10D-HK-050-300-EZ	542
CKL10D-HK-050-400-EZ	542
CKL10D-HK-050-500-EZ	542
CKL10D-HK-050-600-EZ	542
CKL10D-HK-080-080-EZ	542
CKL10D-HK-080-100-EZ	542
CKL10D-HK-080-150-EZ	542
CKL10D-HK-080-200-EZ	542
CKL10D-HK-080-300-EZ	542
CKL10D-HK-080-400-EZ	542
CKL10D-HK-080-500-EZ	542
CKL10D-HK-080-600-EZ	542
CKL10D-HK-100-100-EZ	542
CKL10D-HK-100-150-EZ	542
CKL10D-HK-100-200-EZ	542
CKL10D-HK-100-300-EZ	542
CKL10D-HK-100-400-EZ	542
CKL10D-HK-100-500-EZ	542
CKL10D-HK-100-600-EZ	542
CKM50-025-025-1-K03	488
CKM50-025-040-1-K03	488
CKM50-025-060-1-K03	488
CKM50-040-040-1-K03	488
CKM50-040-060-1-K03	488
CKM50-060-040-1-K03	488
CKM50-060-060-1-K03	488
CKM50-080-060-1-K03	488
CKM50-100-060-1-K03	488
CKMP10D-N-012-012-K01-R	473
CKMP10D-N-015-010-K01	473
CKMP10D-N-016-016-K01	473
CKMP10D-N-020-010-K01	473
CKMP10D-N-025-016-K01	473
CKMP10D-N-025-025-K01-R	473
CKMP10D-N-040-016-K01	473
CKMP10D-N-040-025-K01	473
CKMP10D-N-040-040-K01-R	473
CKMP10D-N-060-040-K01	473
CKMP10D-N-060-060-K01-R	473
CKMP10D-N-080-040-K01-R	473
CKMP10D-N-080-060-K01-R	473
CKMP10D-N-100-040-K01	473
CKMP10D-N-100-060-K01	473
CKMP10D-P-012-012-K01-R	472
CKMP10D-P-015-010-K01	472
CKMP10D-P-016-016-K01	472
CKMP10D-P-020-010-K01	472
CKMP10D-P-025-016-K01	472
CKMP10D-P-025-025-K01-R	472
CKMP10D-P-040-016-K01	472
CKMP10D-P-040-025-K01	472
CKMP10D-P-040-040-K01-R	472
CKMP10D-P-060-040-K01	472
CKMP10D-P-060-060-K01-R	472
CKMP10D-P-080-040-K01-R	472
CKMP10D-P-080-060-K01-R	472
CKMP10D-P-100-040-K01	472
CKMP10D-P-100-060-K01	472
CKMP10D-S-012-012-K01-R	473
CKMP10D-S-015-010-K01	473
CKMP10D-S-016-016-K01	473
CKMP10D-S-020-010-K01	473
CKMP10D-S-025-016-K01	473
CKMP10D-S-025-025-K01-R	473
CKMP10D-S-040-016-K01	473
CKMP10D-S-040-025-K01	473
CKMP10D-S-040-040-K01-R	473
CKMP10D-S-060-040-K01	473
CKMP10D-S-060-060-K01-R	473
CKMP10D-S-080-040-K01-R	473

Артикул	стр.
CKMP10D-S-080-060-K01-R	473
CKMP10D-S-100-040-K01	473
CKMP10D-S-100-060-K01	473
CKMP10D-T-012-012-K01-R	472
CKMP10D-T-015-010-K01	472
CKMP10D-T-016-016-K01	472
CKMP10D-T-020-010-K01	472
CKMP10D-T-025-016-K01	472
CKMP10D-T-025-025-K01-R	472
CKMP10D-T-040-016-K01	472
CKMP10D-T-040-025-K01	472
CKMP10D-T-040-040-K01-R	472
CKMP10D-T-060-040-K01	472
CKMP10D-T-060-060-K01-R	472
CKMP10D-T-080-040-K01-R	472
CKMP10D-T-080-060-K01-R	472
CKMP10D-T-100-040-K01	472
CKMP10D-T-100-060-K01	472
CKMP10D-V-012-012-K01-R	473
CKMP10D-V-015-010-K01	473
CKMP10D-V-016-016-K01	473
CKMP10D-V-020-010-K01	473
CKMP10D-V-025-016-K01	473
CKMP10D-V-025-025-K01-R	473
CKMP10D-V-040-016-K01	473
CKMP10D-V-040-025-K01	473
CKMP10D-V-040-040-K01-R	473
CKMP10D-V-060-040-K01	473
CKMP10D-V-060-060-K01-R	473
CKMP10D-V-080-040-K01-R	473
CKMP10D-V-080-060-K01-R	473
CKMP10D-V-100-040-K01	473
CKMP10D-V-100-060-K01	473
CKMP10D-Z-012-012-K01-R	473
CKMP10D-Z-015-010-K01	473
CKMP10D-Z-016-016-K01	473
CKMP10D-Z-020-010-K01	473
CKMP10D-Z-025-016-K01	473
CKMP10D-Z-025-025-K01-R	473
CKMP10D-Z-040-016-K01	473
CKMP10D-Z-040-025-K01	473
CKMP10D-Z-040-040-K01-R	473
CKMP10D-Z-060-040-K01	473
CKMP10D-Z-060-060-K01-R	473
CKMP10D-Z-080-040-K01-R	473
CKMP10D-Z-080-060-K01-R	473
CKMP10D-Z-100-040-K01	473
CKMP10D-Z-100-060-K01	473
CKR01-0-050-050	528
CKR01-0-050-050-HDZ	528
CKR01-0-050-100	528
CKR01-0-050-100-HDZ	528
CKR01-0-050-150	528
CKR01-0-050-150-HDZ	528
CKR01-0-050-200	528
CKR01-0-050-200-HDZ	528
CKR01-0-050-300	528
CKR01-0-050-300-HDZ	528
CKR01-0-050-400	528
CKR01-0-050-400-HDZ	528
CKR01-0-050-500	528
CKR01-0-050-500-HDZ	528
CKR01-0-050-600	528
CKR01-0-050-600-HDZ	528
CKR01-0-080-080	528
CKR01-0-080-080-HDZ	528
CKR01-0-080-100	528
CKR01-0-080-100-HDZ	528
CKR01-0-080-150	528
CKR01-0-080-150-HDZ	528
CKR01-0-080-200	528
CKR01-0-080-200-HDZ	528
CKR01-0-080-300	528
CKR01-0-080-300-HDZ	528
CKR01-0-080-400	528
CKR01-0-080-400-HDZ	528
CKR01-0-080-500	528
CKR01-0-080-500-HDZ	528
CKR01-0-080-600	528
CKR01-0-080-600-HDZ	528
CKR01-0-100-100	528
CKR01-0-100-100-HDZ	528
CKR01-0-100-150	528
CKR01-0-100-150-HDZ	528
CKR01-0-100-200	528
CKR01-0-100-200-HDZ	528
CKR01-0-100-300	528
CKR01-0-100-300-HDZ	528
CKR01-0-100-400	528
CKR01-0-100-400-HDZ	528
CKR01-0-100-500	528
CKR01-0-100-500-HDZ	528
CKR01-0-100-600	528
CKR01-0-100-600-HDZ	528
CKR01D-0-050-08	528
CKR01D-0-050-08-HDZ	528
CKR01D-0-080-08	528
CKR01D-0-080-08-HDZ	528
CKR01D-0-100-08	528
CKR01D-0-100-08-HDZ	528
CKR01D-0-150-08	528
CKR01D-0-150-08-HDZ	528
CKR01D-0-200-08	528
CKR01D-0-200-08-HDZ	528
CKR01D-0-300-08	528
CKR01D-0-300-08-HDZ	528
CKR01D-0-400-08	528
CKR01D-0-400-08-HDZ	528
CKR01D-0-500-08	528
CKR01D-0-500-08-HDZ	528
CKR01D-0-600-08	528
CKR01D-0-600-08-HDZ	528
CKR04-4-055-200	554
CKR04-4-055-200	554

Артикул	стр.
CKR04-4-055-200-HDZ	554
CKR04-4-055-200-HDZ	554
CKR04-4-055-300	554
CKR04-4-055-300	554
CKR04-4-055-300-HDZ	554
CKR04-4-055-300-HDZ	554
CKR04-4-055-400	554
CKR04-4-055-400	554
CKR04-4-055-400-HDZ	554
CKR04-4-055-400-HDZ	554
CKR04-4-055-500	554
CKR04-4-055-500	554
CKR04-4-055-500-HDZ	554
CKR04-4-055-500-HDZ	554
CKR04-4-055-600	554
CKR04-4-055-600	554
CKR04-4-055-600-HDZ	554
CKR04-4-055-600-HDZ	554
CKR04-4-080-200	554
CKR04-4-080-200	554
CKR04-4-080-200-HDZ	554
CKR04-4-080-200-HDZ	554
CKR04-4-080-300	554
CKR04-4-080-300	554
CKR04-4-080-300-HDZ	554
CKR04-4-080-300-HDZ	554
CKR04-4-080-400	554
CKR04-4-080-400	554
CKR04-4-080-400-HDZ	554
CKR04-4-080-400-HDZ	554
CKR04-4-080-500	554
CKR04-4-080-500	554
CKR04-4-080-500-HDZ	554
CKR04-4-080-500-HDZ	554
CKR04-4-080-600	554
CKR04-4-080-600	554
CKR04-4-080-600-HDZ	554
CKR04-4-080-600-HDZ	554
CKR04D-4-200-10	555
CKR04D-4-200-10-HDZ	555
CKR04D-4-300-10	555
CKR04D-4-300-10-HDZ	555
CKR04D-4-400-10	555
CKR04D-4-400-10-HDZ	555
CKR04D-4-500-10	555
CKR04D-4-500-10-HDZ	555
CKR04D-4-600-10	555
CKR04D-4-600-10-HDZ	555
CKR05-4-055-200	555
CKR05-4-055-200-HDZ	555
CKR05-4-055-300	555
CKR05-4-055-300-HDZ	555
CKR05-4-055-400	555
CKR05-4-055-400-HDZ	555
CKR05-4-055-500	555
CKR05-4-055-500-HDZ	555
CKR05-4-055-600	555
CKR05-4-055-600-HDZ	555
CKR05-4-080-200	555
CKR05-4-080-200-HDZ	555
CKR05-4-080-300	555
CKR05-4-080-300-HDZ	555
CKR05-4-080-400	555
CKR05-4-080-400-HDZ	555
CKR05-4-080-500	555
CKR05-4-080-500-HDZ	555
CKR05-4-080-600	555
CKR05-4-080-600-HDZ	555
CKR05-4-100-200	555
CKR05-4-100-200-HDZ	555
CKR05-4-100-300	555
CKR05-4-100-300-HDZ	555
CKR05-4-100-400	555
CKR05-4-100-400-HDZ	555
CKR05-4-100-500	555
CKR05-4-100-500-HDZ	555
CKR05-4-100-600	555
CKR05-4-100-600-HDZ	555
CKR05-4-150-200	555
CKR05-4-150-200-HDZ	555
CKR05-4-150-300	555
CKR05-4-150-300-HDZ	555
CKR05-4-150-400	555
CKR05-4-150-400-HDZ	555
CKR05-4-150-500	555
CKR05-4-150-500-HDZ	555
CKR05-4-150-600	555
CKR05-4-150-600-HDZ	555
CKR05D-4-200-10	555
CKR05D-4-200-10-HDZ	555
CKR05D-4-300-10	555
CKR05D-4-300-10-HDZ	555
CKR05D-4-400-10	555
CKR05D-4-400-10-HDZ	555
CKR05D-4-500-10	555
CKR05D-4-500-10-HDZ	555
CKR05D-4-600-10	555
CKR05D-4-600-10-HDZ	555
CLM30-035-050-3-380-HDZ	560
CLM30-035-100-3-380-HDZ	560
CLM30-035-150-3-380-HDZ	560
CLM30-035-200-3-380-HDZ	560
CLM30-035-300-3-380-HDZ	560
CLM30-035-400-3-480-HDZ	560
CLM30-035-500-3-480-HDZ	560
CLM30-035-600-3-480-HDZ	560
CLM30-050-080-3-380-HDZ	560
CLM30-060-100-3-380-HDZ	560
CLM30-060-150-3-380-HDZ	560
CLM30-060-200-3-380-HDZ	560
CLM30-060-300-3-048-HDZ	560
CLM30-060-300-3-380-HDZ	560
CLM30-060-400-3-480-HDZ	560
CLM30-060-500-3-480-HDZ	560
CLM30-060-600-3-480-HDZ	560
CLM30-085-100-3-380-HDZ	560
CLM30-085-150-3-380-HDZ	560
CLM30-085-200-3-380-HDZ	560
CLM30-085-300-3-048-HDZ	561
CLM30-085-300-3-380-HDZ	560
CLM30-085-400-3-480-HDZ	561
CLM30-085-500-3-480-HDZ	561
CLM30-085-600-3-480-HDZ	561
CLM30-100-100-3-380-HDZ	560
CLM30-100-150-3-380-HDZ	560
CLM30-100-200-3-380-HDZ	560
CLM30-100-300-3-048-HDZ	561
CLM30-100-300-3-380-HDZ	560
CLM30-100-400-3-480-HDZ	561
CLM30-100-500-3-480-HDZ	561
CLM30-100-600-3-480-HDZ	561
CLM31-035-400-3-480-EZ	560
CLM31-035-500-3-480-EZ	560
CLM31-035-600-3-480-EZ	560
CLM31-060-300-3-480-EZ	560
CLM31-060-400-3-480-EZ	560
CLM31-060-500-3-480-EZ	560
CLM31-060-600-3-480-EZ	560
CLM31-085-300-3-480-EZ	561
CLM31-085-400-3-480-EZ	561
CLM31-085-500-3-480-EZ	561
CLM31-085-600-3-480-EZ	561
CLM31-100-300-3-480-EZ	561
CLM31-100-400-3-480-EZ	561
CLM31-100-500-3-480-EZ	561
CLM31-100-600-3-480-EZ	561
CLM40-055-200-3-100	544
CLM40-055-200-3-100-HDZ	544
CLM40-055-200-3-120	544
CLM40-055-200-3-120-HDZ	544
CLM40-055-200-3-150	544
CLM40-055-200-3-150-HDZ	544
CLM40-055-200-6-100	544
CLM40-055-200-6-100-HDZ	544
CLM40-055-200-6-120	544
CLM40-055-200-6-120-HDZ	544
CLM40-055-200-6-150	544
CLM40-055-200-6-150-HDZ	544
CLM40-055-300-3-100	544
CLM40-055-300-3-100-HDZ	544
CLM40-055-300-3-120	544
CLM40-055-300-3-120-HDZ	544
CLM40-055-300-3-150	544
CLM40-055-300-3-150-HDZ	544
CLM40-055-300-6-100	544
CLM40-055-300-6-100-HDZ	544
CLM40-055-300-6-120	544
CLM40-055-300-6-120-HDZ	544
CLM40-055-300-6-150	544
CLM40-055-300-6-150-HDZ	544
CLM40-055-400-3-100	544
CLM40-055-400-3-100-HDZ	544
CLM40-055-400-3-120	544
CLM40-055-400-3-120-HDZ	544
CLM40-055-400-3-150	544
CLM40-055-400-3-150-HDZ	544
CLM40-055-400-6-100	544
CLM40-055-400-6-100-HDZ	544
CLM40-055-400-6-120	544
CLM40-055-400-6-120-HDZ	544
CLM40-055-400-6-150	544
CLM40-055-400-6-150-HDZ	544
CLM40-055-500-3-100	544
CLM40-055-500-3-100-HDZ	544
CLM40-055-500-3-120	544
CLM40-055-500-3-120-HDZ	544
CLM40-055-500-3-150	544
CLM40-055-500-3-150-HDZ	544
CLM40-055-500-6-100	544
CLM40-055-500-6-100-HDZ	544
CLM40-055-500-6-120	544
CLM40-055-500-6-120-HDZ	544
CLM40-055-500-6-150	544
CLM40-055-500-6-150-HDZ	544
CLM40-055-600-3-100	544
CLM40-055-600-3-100-HDZ	544
CLM40-055-600-3-120	544
CLM40-055-600-3-120-HDZ	544
CLM40-055-600-3-150	544
CLM40-055-600-3-150-HDZ	544
CLM40-055-600-6-100	544
CLM40-055-600-6-100-HDZ	544
CLM40-055-600-6-120	544
CLM40-055-600-6-120-HDZ	544
CLM40-055-600-6-150	544
CLM40-055-600-6-150-HDZ	544
CLM40-080-200-3-100	544
CLM40-080-200-3-100-HDZ	544
CLM40-080-200-3-120	545
CLM40-080-200-3-120-HDZ	545
CLM40-080-200-3-150	545
CLM40-080-200-3-150-HDZ	545
CLM40-080-200-6-100	545
CLM40-080-200-6-100-HDZ	545
CLM40-080-200-6-120	545
CLM40-080-200-6-120-HDZ	545
CLM40-080-200-6-150	545
CLM40-080-200-6-150-HDZ	545
CLM40-080-300-3-100	544
CLM40-080-300-3-100-HDZ	544
CLM40-080-300-3-120	545
CLM40-080-300-3-120-HDZ	545
CLM40-080-300-3-150	545
CLM40-080-300-3-150-HDZ	545
CLM40-080-300-6-100	545
CLM40-080-300-6-100-HDZ	545
CLM40-080-300-6-120	545
CLM40-080-300-6-120-HDZ	545

Артикул	стр.
CLM40-080-300-6-150	545
CLM40-080-300-6-150-HDZ	545
CLM40-080-400-3-100	544
CLM40-080-400-3-100-HDZ	544
CLM40-080-400-3-120	545
CLM40-080-400-3-120-HDZ	545
CLM40-080-400-3-150	545
CLM40-080-400-3-150-HDZ	545
CLM40-080-400-6-100	545
CLM40-080-400-6-100-HDZ	545
CLM40-080-400-6-120	545
CLM40-080-400-6-120-HDZ	545
CLM40-080-400-6-150	545
CLM40-080-400-6-150-HDZ	545
CLM40-080-500-3-100	544
CLM40-080-500-3-100-HDZ	544
CLM40-080-500-3-120	545
CLM40-080-500-3-120-HDZ	545
CLM40-080-500-3-150	545
CLM40-080-500-3-150-HDZ	545
CLM40-080-500-6-100	545
CLM40-080-500-6-100-HDZ	545
CLM40-080-500-6-120	545
CLM40-080-500-6-120-HDZ	545
CLM40-080-500-6-150	545
CLM40-080-500-6-150-HDZ	545
CLM40-080-600-3-100	544
CLM40-080-600-3-100-HDZ	544
CLM40-080-600-3-120	545
CLM40-080-600-3-120-HDZ	545
CLM40-080-600-3-150	545
CLM40-080-600-3-150-HDZ	545
CLM40-080-600-6-100	545
CLM40-080-600-6-100-HDZ	545
CLM40-080-600-6-120	545
CLM40-080-600-6-120-HDZ	545
CLM40-080-600-6-150	545
CLM40-080-600-6-150-HDZ	545
CLM40-100-200-3-100	545
CLM40-100-200-3-100-HDZ	545
CLM40-100-200-3-120	545
CLM40-100-200-3-120-HDZ	545
CLM40-100-200-3-150	546
CLM40-100-200-3-150-HDZ	546
CLM40-100-200-6-100	545
CLM40-100-200-6-100-HDZ	545
CLM40-100-200-6-120	545
CLM40-100-200-6-120-HDZ	545
CLM40-100-200-6-150	546
CLM40-100-200-6-150-HDZ	546
CLM40-100-300-3-100	545
CLM40-100-300-3-100-HDZ	545
CLM40-100-300-3-120	545
CLM40-100-300-3-120-HDZ	545
CLM40-100-300-3-150	546
CLM40-100-300-3-150-HDZ	546
CLM40-100-300-6-100	545
CLM40-100-300-6-100-HDZ	545
CLM40-100-300-6-120	545
CLM40-100-300-6-120-HDZ	545
CLM40-100-300-6-150	546
CLM40-100-300-6-150-HDZ	546
CLM40-100-400-3-100	545
CLM40-100-400-3-100-HDZ	545
CLM40-100-400-3-120	545
CLM40-100-400-3-120-HDZ	545
CLM40-100-400-3-150	546
CLM40-100-400-3-150-HDZ	546
CLM40-100-400-6-100	545
CLM40-100-400-6-100-HDZ	545
CLM40-100-400-6-120	545
CLM40-100-400-6-120-HDZ	545
CLM40-100-400-6-150	546
CLM40-100-400-6-150-HDZ	546
CLM40-100-500-3-100	545
CLM40-100-500-3-100-HDZ	545
CLM40-100-500-3-120	545
CLM40-100-500-3-120-HDZ	545
CLM40-100-500-3-150	546
CLM40-100-500-3-150-HDZ	546
CLM40-100-500-6-100	545
CLM40-100-500-6-100-HDZ	545
CLM40-100-500-6-120	545
CLM40-100-500-6-120-HDZ	545
CLM40-100-500-6-150	546
CLM40-100-500-6-150-HDZ	546
CLM40-100-600-3-100	545
CLM40-100-600-3-100-HDZ	545
CLM40-100-600-3-120	545
CLM40-100-600-3-120-HDZ	545
CLM40-100-600-3-150	546
CLM40-100-600-3-150-HDZ	546
CLM40-100-600-6-100	545
CLM40-100-600-6-100-HDZ	545
CLM40-100-600-6-120	545
CLM40-100-600-6-120-HDZ	545
CLM40-100-600-6-150	546
CLM40-100-600-6-150-HDZ	546
CLM40-150-200-3-100	546
CLM40-150-200-3-100-HDZ	546
CLM40-150-200-3-120	546
CLM40-150-200-3-120-HDZ	546
CLM40-150-200-3-150	546
CLM40-150-200-3-150-HDZ	546
CLM40-150-200-6-100	546
CLM40-150-200-6-100-HDZ	546
CLM40-150-200-6-120	546
CLM40-150-200-6-120-HDZ	546
CLM40-150-200-6-150	546
CLM40-150-200-6-150-HDZ	546
CLM40-150-300-3-100	546
CLM40-150-300-3-100-HDZ	546
CLM40-150-300-3-120	546
CLM40-150-300-3-120-HDZ	546

Артикул	стр.
CLM40-150-300-3-150	546
CLM40-150-300-3-150-HDZ	546
CLM40-150-300-6-100	546
CLM40-150-300-6-100-HDZ	546
CLM40-150-300-6-120	546
CLM40-150-300-6-120-HDZ	546
CLM40-150-300-6-150	546
CLM40-150-300-6-150-HDZ	546
CLM40-150-400-3-100	546
CLM40-150-400-3-100-HDZ	546
CLM40-150-400-3-120	546
CLM40-150-400-3-120-HDZ	546
CLM40-150-400-3-150	546
CLM40-150-400-3-150-HDZ	546
CLM40-150-400-6-100	546
CLM40-150-400-6-100-HDZ	546
CLM40-150-400-6-120	546
CLM40-150-400-6-120-HDZ	546
CLM40-150-400-6-150	546
CLM40-150-400-6-150-HDZ	546
CLM40-150-500-3-100	546
CLM40-150-500-3-100-HDZ	546
CLM40-150-500-3-120	546
CLM40-150-500-3-120-HDZ	546
CLM40-150-500-3-150	546
CLM40-150-500-3-150-HDZ	546
CLM40-150-500-6-100	546
CLM40-150-500-6-100-HDZ	546
CLM40-150-500-6-120	546
CLM40-150-500-6-120-HDZ	546
CLM40-150-500-6-150	546
CLM40-150-500-6-150-HDZ	546
CLM40-150-600-3-100	546
CLM40-150-600-3-100-HDZ	546
CLM40-150-600-3-120	546
CLM40-150-600-3-120-HDZ	546
CLM40-150-600-3-150	546
CLM40-150-600-3-150-HDZ	546
CLM40-150-600-6-100	546
CLM40-150-600-6-100-HDZ	546
CLM40-150-600-6-120	546
CLM40-150-600-6-120-HDZ	546
CLM40-150-600-6-150	546
CLM40-150-600-6-150-HDZ	546
CLM40D-KSR-055	557
CLM40D-KSR-055-HDZ	557
CLM40D-KSR-080	557
CLM40D-KSR-080-HDZ	557
CLM40D-KSR-100	557
CLM40D-KSR-100-HDZ	557
CLM40D-KSR-150	557
CLM40D-KSR-150-HDZ	557
CLM40D-PL	557
CLM40D-PL-HDZ	557
CLM40D-PS-055	556
CLM40D-PS-055-HDZ	556
CLM40D-PS-080	556
CLM40D-PS-080-HDZ	556
CLM40D-PS-100	556
CLM40D-PS-100-HDZ	556
CLM40D-PS-150	556
CLM40D-PS-150-HDZ	556
CLM40D-PSU-055	556
CLM40D-PSU-055-HDZ	556
CLM40D-PSU-080	556
CLM40D-PSU-080-HDZ	556
CLM40D-PSU-100	556
CLM40D-PSU-100-HDZ	556
CLM40D-PSU-150	556
CLM40D-PSU-150-HDZ	556
CLM40D-RPL-055-100	557
CLM40D-RPL-055-100-HDZ	557
CLM40D-RPL-055-200	557
CLM40D-RPL-055-200-HDZ	557
CLM40D-RPL-055-300	557
CLM40D-RPL-055-300-HDZ	557
CLM40D-RPL-055-400	557
CLM40D-RPL-055-400-HDZ	557
CLM40D-RPL-080-100	557
CLM40D-RPL-080-100-HDZ	557
CLM40D-RPL-080-200	557
CLM40D-RPL-080-200-HDZ	557
CLM40D-RPL-080-300	557
CLM40D-RPL-080-300-HDZ	557
CLM40D-RPL-080-400	557
CLM40D-RPL-080-400-HDZ	557
CLM40D-RPL-100-100	557
CLM40D-RPL-100-100-HDZ	557
CLM40D-RPL-100-200	557
CLM40D-RPL-100-200-HDZ	557
CLM40D-RPL-100-300	557
CLM40D-RPL-100-300-HDZ	557
CLM40D-RPL-100-400	557
CLM40D-RPL-100-400-HDZ	557
CLM40D-RPL-150-100	557
CLM40D-RPL-150-100-HDZ	557
CLM40D-RPL-150-200	557
CLM40D-RPL-150-200-HDZ	557
CLM40D-RPL-150-300	557
CLM40D-RPL-150-300-HDZ	557
CLM40D-RPL-150-400	557
CLM40D-RPL-150-400-HDZ	557
CLM40D-ZTL-055-200	558
CLM40D-ZTL-055-200-HDZ	558
CLM40D-ZTL-055-300	558
CLM40D-ZTL-055-300-HDZ	558
CLM40D-ZTL-055-400	558
CLM40D-ZTL-055-400-HDZ	558
CLM40D-ZTL-055-500	558
CLM40D-ZTL-055-500-HDZ	558
CLM40D-ZTL-055-600	558
CLM40D-ZTL-055-600-HDZ	558
CLM40D-ZTL-080-200	558
CLM40D-ZTL-080-200-HDZ	558

Артикул	стр.
CLM40D-ZTL-080-300	558
CLM40D-ZTL-080-300-HDZ	558
CLM40D-ZTL-080-400	558
CLM40D-ZTL-080-400-HDZ	558
CLM40D-ZTL-080-500	558
CLM40D-ZTL-080-500-HDZ	558
CLM40D-ZTL-080-600	558
CLM40D-ZTL-080-600-HDZ	558
CLM40D-ZTL-100-200	558
CLM40D-ZTL-100-200-HDZ	558
CLM40D-ZTL-100-300	558
CLM40D-ZTL-100-300-HDZ	558
CLM40D-ZTL-100-400	558
CLM40D-ZTL-100-400-HDZ	558
CLM40D-ZTL-100-500	558
CLM40D-ZTL-100-500-HDZ	558
CLM40D-ZTL-100-600	558
CLM40D-ZTL-100-600-HDZ	558
CLM40D-ZTL-150-200	558
CLM40D-ZTL-150-200-HDZ	558
CLM40D-ZTL-150-300	558
CLM40D-ZTL-150-300-HDZ	558
CLM40D-ZTL-150-400	558
CLM40D-ZTL-150-400-HDZ	558
CLM40D-ZTL-150-500	558
CLM40D-ZTL-150-500-HDZ	558
CLM40D-ZTL-150-600	558
CLM40D-ZTL-150-600-HDZ	558
CLM50D-CSD-41-21-02	580
CLM50D-CSD-41-21-02-HDZ	580
CLM50D-CSD-41-21-03	580
CLM50D-CSD-41-21-03-HDZ	580
CLM50D-CSD-41-21-04	580
CLM50D-CSD-41-21-04-HDZ	580
CLM50D-CSD-41-21-05	580
CLM50D-CSD-41-21-05-HDZ	580
CLM50D-CSD-41-21-06	580
CLM50D-CSD-41-21-06-HDZ	580
CLM50D-CSD-41-41-02	580
CLM50D-CSD-41-41-02-HDZ	580
CLM50D-CSD-41-41-03	580
CLM50D-CSD-41-41-03-HDZ	580
CLM50D-CSD-41-41-04	580
CLM50D-CSD-41-41-04-HDZ	580
CLM50D-CSD-41-41-05	580
CLM50D-CSD-41-41-05-HDZ	580
CLM50D-CSD-41-41-06	580
CLM50D-CSD-41-41-06-HDZ	580
CLM50D-CSO-41-21-02	580
CLM50D-CSO-41-21-02-HDZ	580
CLM50D-CSO-41-21-03	580
CLM50D-CSO-41-21-03-HDZ	580
CLM50D-CSO-41-21-04	580
CLM50D-CSO-41-21-04-HDZ	580
CLM50D-CSO-41-21-05	580
CLM50D-CSO-41-21-05-HDZ	580
CLM50D-CSO-41-21-06	580
CLM50D-CSO-41-21-06-HDZ	580
CLM50D-CSO-41-41-02	580
CLM50D-CSO-41-41-02-HDZ	580
CLM50D-CSO-41-41-03	580
CLM50D-CSO-41-41-03-HDZ	580
CLM50D-CSO-41-41-04	580
CLM50D-CSO-41-41-04-HDZ	580
CLM50D-CSO-41-41-05	580
CLM50D-CSO-41-41-05-HDZ	580
CLM50D-CSO-41-41-06	580
CLM50D-CSO-41-41-06-HDZ	580
CLM50D-DK-035-050-HDZ	541
CLM50D-DK-080-100-HDZ	541
CLM50D-HKS-150-40	584
CLM50D-HKS-150-40-HDZ	584
CLM50D-KDS-41-21-02	582
CLM50D-KDS-41-21-02-HDZ	582
CLM50D-KDS-41-21-03	582
CLM50D-KDS-41-21-03-HDZ	582
CLM50D-KDS-41-21-04	582
CLM50D-KDS-41-21-04-HDZ	582
CLM50D-KDS-41-21-05	582
CLM50D-KDS-41-21-05-HDZ	582
CLM50D-KDS-41-21-06	582
CLM50D-KDS-41-21-06-HDZ	582
CLM50D-KDS-41-21-07	582
CLM50D-KDS-41-21-07-HDZ	582
CLM50D-KDS-41-21-08	582
CLM50D-KDS-41-21-08-HDZ	582
CLM50D-KDS-41-21-10	582
CLM50D-KDS-41-21-10-HDZ	582
CLM50D-KDS-41-21-12	582
CLM50D-KDS-41-21-12-HDZ	582
CLM50D-KDS-41-21-15	582
CLM50D-KDS-41-21-15-HDZ	582
CLM50D-KDS-41-21-18	582
CLM50D-KDS-41-21-18-HDZ	582
CLM50D-KDS-41-21-20	582
CLM50D-KDS-41-21-20-HDZ	582
CLM50D-KDS-41-21-25	582
CLM50D-KDS-41-21-25-HDZ	582
CLM50D-KDS-41-21-30	582
CLM50D-KDS-41-21-30-HDZ	582
CLM50D-KDS-41-41-02	583
CLM50D-KDS-41-41-02-HDZ	583
CLM50D-KDS-41-41-03	583
CLM50D-KDS-41-41-03-HDZ	583
CLM50D-KDS-41-41-04	583
CLM50D-KDS-41-41-04-HDZ	583
CLM50D-KDS-41-41-05	583
CLM50D-KDS-41-41-05-HDZ	583
CLM50D-KDS-41-41-06	583
CLM50D-KDS-41-41-06-HDZ	583
CLM50D-KDS-41-41-07	583
CLM50D-KDS-41-41-07-HDZ	583
CLM50D-KDS-41-41-08	583
CLM50D-KDS-41-41-08-HDZ	583

Артикул	стр.
CLM50D-KDS-41-41-10	583
CLM50D-KDS-41-41-10-HDZ	583
CLM50D-KDS-41-41-12	583
CLM50D-KDS-41-41-12-HDZ	583
CLM50D-KDS-41-41-15	583
CLM50D-KDS-41-41-15-HDZ	583
CLM50D-KDS-41-41-18	583
CLM50D-KDS-41-41-18-HDZ	583
CLM50D-KDS-41-41-20	583
CLM50D-KDS-41-41-20-HDZ	583
CLM50D-KDS-41-41-25	583
CLM50D-KDS-41-41-25-HDZ	583
CLM50D-KDS-41-41-30	583
CLM50D-KDS-41-41-30-HDZ	583
CLM50D-KPS-41	584
CLM50D-KPS-41-21-02	581
CLM50D-KPS-41-21-02-HDZ	581
CLM50D-KPS-41-21-03	581
CLM50D-KPS-41-21-03-HDZ	581
CLM50D-KPS-41-21-04	581
CLM50D-KPS-41-21-04-HDZ	581
CLM50D-KPS-41-21-05	581
CLM50D-KPS-41-21-05-HDZ	581
CLM50D-KPS-41-21-06	581
CLM50D-KPS-41-21-06-HDZ	581
CLM50D-KPS-41-21-07	581
CLM50D-KPS-41-21-07-HDZ	581
CLM50D-KPS-41-21-08	581
CLM50D-KPS-41-21-08-HDZ	581
CLM50D-KPS-41-21-10	581
CLM50D-KPS-41-21-10-HDZ	581
CLM50D-KPS-41-21-12	581
CLM50D-KPS-41-21-12-HDZ	581
CLM50D-KPS-41-21-15	581
CLM50D-KPS-41-21-15-HDZ	581
CLM50D-KPS-41-21-18	581
CLM50D-KPS-41-21-18-HDZ	581
CLM50D-KPS-41-21-20	581
CLM50D-KPS-41-21-20-HDZ	581
CLM50D-KPS-41-21-25	581
CLM50D-KPS-41-21-25-HDZ	581
CLM50D-KPS-41-21-30	581
CLM50D-KPS-41-21-30-HDZ	581
CLM50D-KPS-41-41-02	582
CLM50D-KPS-41-41-02-HDZ	582
CLM50D-KPS-41-41-03	582
CLM50D-KPS-41-41-03-HDZ	582
CLM50D-KPS-41-41-04	582
CLM50D-KPS-41-41-04-HDZ	582
CLM50D-KPS-41-41-05	582
CLM50D-KPS-41-41-05-HDZ	582
CLM50D-KPS-41-41-06	582
CLM50D-KPS-41-41-06-HDZ	582
CLM50D-KPS-41-41-07	582
CLM50D-KPS-41-41-07-HDZ	582
CLM50D-KPS-41-41-08	582
CLM50D-KPS-41-41-08-HDZ	582
CLM50D-KPS-41-41-10	582
CLM50D-KPS-41-41-10-HDZ	582
CLM50D-KPS-41-41-12	582
CLM50D-KPS-41-41-12-HDZ	582
CLM50D-KPS-41-41-15	582
CLM50D-KPS-41-41-15-HDZ	582
CLM50D-KPS-41-41-18	582
CLM50D-KPS-41-41-18-HDZ	582
CLM50D-KPS-41-41-20	582
CLM50D-KPS-41-41-20-HDZ	582
CLM50D-KPS-41-41-25	582
CLM50D-KPS-41-41-25-HDZ	582
CLM50D-KPS-41-41-30	582
CLM50D-KPS-41-41-30-HDZ	582
CLM50D-KPS-41-HDZ	584
CLM50D-KPS-81	584
CLM50D-KPS-81-HDZ	584
CLM50D-MPG-340-12	558
CLM50D-MPG-340-12-HDZ	558
CLM50D-MPV-110-12	558
CLM50D-MPV-110-12-HDZ	558
CLM50D-MPV-157-12	558
CLM50D-MPV-157-12-HDZ	558
CLM50D-OTG-050-050	535
CLM50D-OTG-050-050-HDZ	535
CLM50D-OTG-050-100	535
CLM50D-OTG-050-100-HDZ	535
CLM50D-OTG-050-150	535
CLM50D-OTG-050-150-HDZ	535
CLM50D-OTG-050-200	535
CLM50D-OTG-050-200-HDZ	535
CLM50D-OTG-050-300	535
CLM50D-OTG-050-300-HDZ	535
CLM50D-OTG-050-400	535
CLM50D-OTG-050-400-HDZ	535
CLM50D-OTG-050-500	535
CLM50D-OTG-050-500-HDZ	535
CLM50D-OTG-050-600	535
CLM50D-OTG-050-600-HDZ	535
CLM50D-OTG-080-080	535
CLM50D-OTG-080-080-HDZ	535
CLM50D-OTG-080-100	535
CLM50D-OTG-080-100-HDZ	535
CLM50D-OTG-080-150	535
CLM50D-OTG-080-150-HDZ	535
CLM50D-OTG-080-200	535
CLM50D-OTG-080-200-HDZ	535
CLM50D-OTG-080-300	535
CLM50D-OTG-080-300-HDZ	535
CLM50D-OTG-080-400	535
CLM50D-OTG-080-400-HDZ	535
CLM50D-OTG-080-500	535
CLM50D-OTG-080-500-HDZ	535
CLM50D-OTG-080-600	535
CLM50D-OTG-080-600-HDZ	535
CLM50D-OTG-100-100	535
CLM50D-OTG-100-100-HDZ	535

Артикул	стр.
CLM50D-OTG-100-150	535
CLM50D-OTG-100-150-HDZ	535
CLM50D-OTG-100-200	535
CLM50D-OTG-100-200-HDZ	535
CLM50D-OTG-100-300	535
CLM50D-OTG-100-300-HDZ	535
CLM50D-OTG-100-400	535
CLM50D-OTG-100-400-HDZ	535
CLM50D-OTG-100-500	535
CLM50D-OTG-100-500-HDZ	535
CLM50D-OTG-100-600	535
CLM50D-OTG-100-600-HDZ	535
CLM50D-OVN-050-050	535
CLM50D-OVN-050-050-HDZ	535
CLM50D-OVN-050-100	535
CLM50D-OVN-050-100-HDZ	535
CLM50D-OVN-050-150	535
CLM50D-OVN-050-150-HDZ	535
CLM50D-OVN-050-200	535
CLM50D-OVN-050-200-HDZ	535
CLM50D-OVN-050-300	535
CLM50D-OVN-050-300-HDZ	535
CLM50D-OVN-050-400	535
CLM50D-OVN-050-400-HDZ	535
CLM50D-OVN-050-500	535
CLM50D-OVN-050-500-HDZ	535
CLM50D-OVN-050-600	535
CLM50D-OVN-050-600-HDZ	535
CLM50D-OVN-080-080	536
CLM50D-OVN-080-080-HDZ	536
CLM50D-OVN-080-100	536
CLM50D-OVN-080-100-HDZ	536
CLM50D-OVN-080-150	536
CLM50D-OVN-080-150-HDZ	536
CLM50D-OVN-080-200	536
CLM50D-OVN-080-200-HDZ	536
CLM50D-OVN-080-300	536
CLM50D-OVN-080-300-HDZ	536
CLM50D-OVN-080-400	536
CLM50D-OVN-080-400-HDZ	536
CLM50D-OVN-080-500	536
CLM50D-OVN-080-500-HDZ	536
CLM50D-OVN-080-600	536
CLM50D-OVN-080-600-HDZ	536
CLM50D-OVN-100-100	536
CLM50D-OVN-100-100-HDZ	536
CLM50D-OVN-100-150	536
CLM50D-OVN-100-150-HDZ	536
CLM50D-OVN-100-200	536
CLM50D-OVN-100-200-HDZ	536
CLM50D-OVN-100-300	536
CLM50D-OVN-100-300-HDZ	536
CLM50D-OVN-100-400	536
CLM50D-OVN-100-400-HDZ	536
CLM50D-OVN-100-500	536
CLM50D-OVN-100-500-HDZ	536
CLM50D-OVN-100-600	536
CLM50D-OVN-100-600-HDZ	536
CLM50D-OVNB-050-050	536
CLM50D-OVNB-050-050-HDZ	536
CLM50D-OVNB-050-100	536
CLM50D-OVNB-050-100-HDZ	536
CLM50D-OVNB-050-150	536
CLM50D-OVNB-050-150-HDZ	536
CLM50D-OVNB-050-200	536
CLM50D-OVNB-050-200-HDZ	536
CLM50D-OVNB-050-300	536
CLM50D-OVNB-050-300-HDZ	536
CLM50D-OVNB-050-400	536
CLM50D-OVNB-050-400-HDZ	536
CLM50D-OVNB-050-500	536
CLM50D-OVNB-050-500-HDZ	536
CLM50D-OVNB-050-600	536
CLM50D-OVNB-050-600-HDZ	536
CLM50D-OVNB-080-080	536
CLM50D-OVNB-080-080-HDZ	536
CLM50D-OVNB-080-100	536
CLM50D-OVNB-080-100-HDZ	536
CLM50D-OVNB-080-150	536
CLM50D-OVNB-080-150-HDZ	536
CLM50D-OVNB-080-200	536
CLM50D-OVNB-080-200-HDZ	536
CLM50D-OVNB-080-300	536
CLM50D-OVNB-080-300-HDZ	536
CLM50D-OVNB-080-400	536
CLM50D-OVNB-080-400-HDZ	536
CLM50D-OVNB-080-500	536
CLM50D-OVNB-080-500-HDZ	536
CLM50D-OVNB-080-600	536
CLM50D-OVNB-080-600-HDZ	536
CLM50D-OVNB-100-100	536
CLM50D-OVNB-100-100-HDZ	536
CLM50D-OVNB-100-150	536
CLM50D-OVNB-100-150-HDZ	536
CLM50D-OVNB-100-200	536
CLM50D-OVNB-100-200-HDZ	536
CLM50D-OVNB-100-300	536
CLM50D-OVNB-100-300-HDZ	536
CLM50D-OVNB-100-400	536
CLM50D-OVNB-100-400-HDZ	536
CLM50D-OVNB-100-500	536
CLM50D-OVNB-100-500-HDZ	536
CLM50D-OVNB-100-600	536
CLM50D-OVNB-100-600-HDZ	536
CLM50D-OVV-050-050	537
CLM50D-OVV-050-050-HDZ	537
CLM50D-OVV-050-100	537
CLM50D-OVV-050-100-HDZ	537
CLM50D-OVV-050-150	537
CLM50D-OVV-050-150-HDZ	537
CLM50D-OVV-050-200	537
CLM50D-OVV-050-200-HDZ	537
CLM50D-OVV-050-300	537
CLM50D-OVV-050-300-HDZ	537

Артикул	стр.
CLM50D-OVV-050-400	537
CLM50D-OVV-050-400-HDZ	537
CLM50D-OVV-050-500	537
CLM50D-OVV-050-500-HDZ	537
CLM50D-OVV-050-600	537
CLM50D-OVV-050-600-HDZ	537
CLM50D-OVV-080-080	537
CLM50D-OVV-080-080-HDZ	537
CLM50D-OVV-080-100	537
CLM50D-OVV-080-100-HDZ	537
CLM50D-OVV-080-150	537
CLM50D-OVV-080-150-HDZ	537
CLM50D-OVV-080-200	537
CLM50D-OVV-080-200-HDZ	537
CLM50D-OVV-080-300	537
CLM50D-OVV-080-300-HDZ	537
CLM50D-OVV-080-400	537
CLM50D-OVV-080-400-HDZ	537
CLM50D-OVV-080-500	537
CLM50D-OVV-080-500-HDZ	537
CLM50D-OVV-080-600	537
CLM50D-OVV-080-600-HDZ	537
CLM50D-OVV-100-100	537
CLM50D-OVV-100-100-HDZ	537
CLM50D-OVV-100-150	537
CLM50D-OVV-100-150-HDZ	537
CLM50D-OVV-100-200	537
CLM50D-OVV-100-200-HDZ	537
CLM50D-OVV-100-300	537
CLM50D-OVV-100-300-HDZ	537
CLM50D-OVV-100-400	537
CLM50D-OVV-100-400-HDZ	537
CLM50D-OVV-100-500	537
CLM50D-OVV-100-500-HDZ	537
CLM50D-OVV-100-600	537
CLM50D-OVV-100-600-HDZ	537
CLM50D-OVVB-050-050	537
CLM50D-OVVB-050-050-HDZ	537
CLM50D-OVVB-050-100	537
CLM50D-OVVB-050-100-HDZ	537
CLM50D-OVVB-050-150	537
CLM50D-OVVB-050-150-HDZ	537
CLM50D-OVVB-050-200	537
CLM50D-OVVB-050-200-HDZ	537
CLM50D-OVVB-050-300	537
CLM50D-OVVB-050-300-HDZ	537
CLM50D-OVVB-050-400	537
CLM50D-OVVB-050-400-HDZ	537
CLM50D-OVVB-050-500	537
CLM50D-OVVB-050-500-HDZ	537
CLM50D-OVVB-050-600	537
CLM50D-OVVB-050-600-HDZ	537
CLM50D-OVVB-080-080	537
CLM50D-OVVB-080-080-HDZ	537
CLM50D-OVVB-080-100	537
CLM50D-OVVB-080-100-HDZ	537
CLM50D-OVVB-080-150	537
CLM50D-OVVB-080-150-HDZ	537
CLM50D-OVVB-080-200	537
CLM50D-OVVB-080-200-HDZ	537
CLM50D-OVVB-080-300	537
CLM50D-OVVB-080-300-HDZ	537
CLM50D-OVVB-080-400	537
CLM50D-OVVB-080-400-HDZ	537
CLM50D-OVVB-080-500	537
CLM50D-OVVB-080-500-HDZ	537
CLM50D-OVVB-080-600	537
CLM50D-OVVB-080-600-HDZ	537
CLM50D-OVVB-100-100	538
CLM50D-OVVB-100-100-HDZ	538
CLM50D-OVVB-100-150	538
CLM50D-OVVB-100-150-HDZ	538
CLM50D-OVVB-100-200	538
CLM50D-OVVB-100-200-HDZ	538
CLM50D-OVVB-100-300	538
CLM50D-OVVB-100-300-HDZ	538
CLM50D-OVVB-100-400	538
CLM50D-OVVB-100-400-HDZ	538
CLM50D-OVVB-100-500	538
CLM50D-OVVB-100-500-HDZ	538
CLM50D-OVVB-100-600	538
CLM50D-OVVB-100-600-HDZ	538
CLM50D-PKS-150-40-BS	585
CLM50D-PLS-090-40	576
CLM50D-PLS-090-40-HDZ	576
CLM50D-PLS-150-40	576
CLM50D-PLS-150-40-HDZ	576
CLM50D-POS-41-25	585
CLM50D-POS-41-25-HDZ	585
CLM50D-PPL-020-25	575
CLM50D-PPL-020-25-HDZ	575
CLM50D-PPL-030-25	575
CLM50D-PPL-030-25-HDZ	575
CLM50D-PPL-040-25	575
CLM50D-PPL-040-25-HDZ	575
CLM50D-PPL-050-25	575
CLM50D-PPL-050-25-HDZ	575
CLM50D-PPL-060-25	575
CLM50D-PPL-060-25-HDZ	575
CLM50D-PPL-070-25	575
CLM50D-PPL-070-25-HDZ	575
CLM50D-PPL-080-25	575
CLM50D-PPL-080-25-HDZ	575
CLM50D-PPL-100-25	575
CLM50D-PPL-100-25-HDZ	575
CLM50D-PPL-120-25	575
CLM50D-PPL-120-25-HDZ	575
CLM50D-PPL-150-25	575
CLM50D-PPL-150-25-HDZ	575
CLM50D-PPL-180-25	575
CLM50D-PPL-180-25-HDZ	575
CLM50D-PPL-200-25	575
CLM50D-PPL-200-25-HDZ	575
CLM50D-PPL-250-25	575

Артикул	стр.
CLM50D-PPL-250-25-HDZ	575
CLM50D-PPL-300-25	575
CLM50D-PPL-300-25-HDZ	575
CLM50D-PPP-020-15	565
CLM50D-PPP-020-15-HDZ	565
CLM50D-PPP-020-20	565
CLM50D-PPP-020-20-HDZ	565
CLM50D-PPP-020-25	565
CLM50D-PPP-020-25-HDZ	565
CLM50D-PPP-025-15	565
CLM50D-PPP-025-15-HDZ	565
CLM50D-PPP-025-20	565
CLM50D-PPP-025-20-HDZ	565
CLM50D-PPP-025-25	565
CLM50D-PPP-025-25-HDZ	565
CLM50D-PPP-030-15	565
CLM50D-PPP-030-15-HDZ	565
CLM50D-PPP-030-20	565
CLM50D-PPP-030-20-HDZ	565
CLM50D-PPP-030-25	565
CLM50D-PPP-030-25-HDZ	565
CLM50D-PPP-040-15	565
CLM50D-PPP-040-15-HDZ	565
CLM50D-PPP-040-20	565
CLM50D-PPP-040-20-HDZ	565
CLM50D-PPP-040-25	565
CLM50D-PPP-040-25-HDZ	565
CLM50D-PPP-050-15	565
CLM50D-PPP-050-15-HDZ	565
CLM50D-PPP-050-20	565
CLM50D-PPP-050-20-HDZ	565
CLM50D-PPP-050-25	565
CLM50D-PPP-050-25-HDZ	565
CLM50D-PPP-060-15	565
CLM50D-PPP-060-15-HDZ	565
CLM50D-PPP-060-20	565
CLM50D-PPP-060-20-HDZ	565
CLM50D-PPP-060-25	565
CLM50D-PPP-060-25-HDZ	565
CLM50D-PPP-070-15	565
CLM50D-PPP-070-15-HDZ	565
CLM50D-PPP-070-20	565
CLM50D-PPP-070-20-HDZ	565
CLM50D-PPP-070-25	565
CLM50D-PPP-070-25-HDZ	565
CLM50D-PPP-075-15	565
CLM50D-PPP-075-15-HDZ	565
CLM50D-PPP-075-20	565
CLM50D-PPP-075-20-HDZ	565
CLM50D-PPP-075-25	565
CLM50D-PPP-075-25-HDZ	565
CLM50D-PPP-080-15	565
CLM50D-PPP-080-15-HDZ	565
CLM50D-PPP-080-20	565
CLM50D-PPP-080-20-HDZ	565
CLM50D-PPP-080-25	565
CLM50D-PPP-080-25-HDZ	565
CLM50D-PPP-100-15	565
CLM50D-PPP-100-15-HDZ	565
CLM50D-PPP-100-20	565
CLM50D-PPP-100-20-HDZ	565
CLM50D-PPP-100-25	565
CLM50D-PPP-100-25-HDZ	565
CLM50D-PPP-120-15	565
CLM50D-PPP-120-15-HDZ	565
CLM50D-PPP-120-20	565
CLM50D-PPP-120-20-HDZ	565
CLM50D-PPP-120-25	565
CLM50D-PPP-120-25-HDZ	565
CLM50D-PPP-150-15	565
CLM50D-PPP-150-15-HDZ	565
CLM50D-PPP-150-20	565
CLM50D-PPP-150-20-HDZ	565
CLM50D-PPP-150-25	565
CLM50D-PPP-150-25-HDZ	565
CLM50D-PPP-180-15	565
CLM50D-PPP-180-15-HDZ	565
CLM50D-PPP-180-20	565
CLM50D-PPP-180-20-HDZ	565
CLM50D-PPP-180-25	565
CLM50D-PPP-180-25-HDZ	565
CLM50D-PPP-200-15	565
CLM50D-PPP-200-15-HDZ	565
CLM50D-PPP-200-20	565
CLM50D-PPP-200-20-HDZ	565
CLM50D-PPP-200-25	565
CLM50D-PPP-200-25-HDZ	565
CLM50D-PPP-250-15	565
CLM50D-PPP-250-15-HDZ	565
CLM50D-PPP-250-20	565
CLM50D-PPP-250-20-HDZ	565
CLM50D-PPP-250-25	565
CLM50D-PPP-250-25-HDZ	565
CLM50D-PPP-300-15	565
CLM50D-PPP-300-15-HDZ	565
CLM50D-PPP-300-20	565
CLM50D-PPP-300-20-HDZ	565
CLM50D-PPP-300-25	565
CLM50D-PPP-300-25-HDZ	565
CLM50D-PPZ-020-25	574
CLM50D-PPZ-020-25-HDZ	574
CLM50D-PPZ-030-25	574
CLM50D-PPZ-030-25-HDZ	574
CLM50D-PPZ-040-25	574
CLM50D-PPZ-040-25-HDZ	574
CLM50D-PPZ-050-25	574
CLM50D-PPZ-050-25-HDZ	574
CLM50D-PPZ-060-25	574
CLM50D-PPZ-060-25-HDZ	574
CLM50D-PPZ-070-25	574
CLM50D-PPZ-070-25-HDZ	574
CLM50D-PPZ-080-25	574
CLM50D-PPZ-080-25-HDZ	574
CLM50D-PPZ-100-25	574

Артикул	стр.
CLM50D-PPZ-100-25-HDZ	574
CLM50D-PPZ-120-25	574
CLM50D-PPZ-120-25-HDZ	574
CLM50D-PPZ-150-25	574
CLM50D-PPZ-150-25-HDZ	574
CLM50D-PPZ-180-25	574
CLM50D-PPZ-180-25-HDZ	574
CLM50D-PPZ-200-25	574
CLM50D-PPZ-200-25-HDZ	574
CLM50D-PPZ-250-25	574
CLM50D-PPZ-250-25-HDZ	574
CLM50D-PPZ-300-25	574
CLM50D-PPZ-300-25-HDZ	574
CLM50D-PSD-41-21-03-1	570
CLM50D-PSD-41-21-03-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-03-2	571
CLM50D-PSD-41-21-03-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-03-3	571
CLM50D-PSD-41-21-03-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-04-1	570
CLM50D-PSD-41-21-04-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-04-2	571
CLM50D-PSD-41-21-04-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-04-3	571
CLM50D-PSD-41-21-04-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-05-1	570
CLM50D-PSD-41-21-05-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-05-2	571
CLM50D-PSD-41-21-05-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-05-3	571
CLM50D-PSD-41-21-05-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-06-1	570
CLM50D-PSD-41-21-06-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-06-2	571
CLM50D-PSD-41-21-06-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-06-3	571
CLM50D-PSD-41-21-06-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-07-1	570
CLM50D-PSD-41-21-07-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-07-2	571
CLM50D-PSD-41-21-07-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-07-3	571
CLM50D-PSD-41-21-07-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-08-1	570
CLM50D-PSD-41-21-08-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-08-2	571
CLM50D-PSD-41-21-08-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-08-3	571
CLM50D-PSD-41-21-08-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-09-1	570
CLM50D-PSD-41-21-09-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-09-2	571
CLM50D-PSD-41-21-09-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-09-3	571
CLM50D-PSD-41-21-09-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-10-1	570
CLM50D-PSD-41-21-10-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-10-2	571
CLM50D-PSD-41-21-10-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-10-3	571
CLM50D-PSD-41-21-10-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-11-1	570
CLM50D-PSD-41-21-11-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-11-2	571
CLM50D-PSD-41-21-11-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-11-3	571
CLM50D-PSD-41-21-11-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-12-1	570
CLM50D-PSD-41-21-12-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-12-2	571
CLM50D-PSD-41-21-12-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-12-3	571
CLM50D-PSD-41-21-12-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-13-1	570
CLM50D-PSD-41-21-13-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-13-2	571
CLM50D-PSD-41-21-13-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-13-3	571
CLM50D-PSD-41-21-13-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-14-1	570
CLM50D-PSD-41-21-14-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-14-2	571
CLM50D-PSD-41-21-14-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-14-3	571
CLM50D-PSD-41-21-14-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-15-1	570
CLM50D-PSD-41-21-15-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-15-2	571
CLM50D-PSD-41-21-15-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-15-3	571
CLM50D-PSD-41-21-15-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-16-1	570
CLM50D-PSD-41-21-16-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-16-2	571
CLM50D-PSD-41-21-16-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-16-3	571
CLM50D-PSD-41-21-16-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-17-1	570
CLM50D-PSD-41-21-17-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-17-2	571
CLM50D-PSD-41-21-17-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-17-3	571
CLM50D-PSD-41-21-17-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-18-1	570
CLM50D-PSD-41-21-18-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-18-2	571
CLM50D-PSD-41-21-18-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-18-3	571
CLM50D-PSD-41-21-18-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-19-1	570
CLM50D-PSD-41-21-19-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-19-2	571
CLM50D-PSD-41-21-19-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-19-3	571

Артикул	стр.
CLM50D-PSD-41-21-19-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-20-1	570
CLM50D-PSD-41-21-20-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-20-2	571
CLM50D-PSD-41-21-20-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-20-3	571
CLM50D-PSD-41-21-20-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-21-1	570
CLM50D-PSD-41-21-21-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-21-2	571
CLM50D-PSD-41-21-21-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-21-3	571
CLM50D-PSD-41-21-21-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-22-1	570
CLM50D-PSD-41-21-22-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-22-2	571
CLM50D-PSD-41-21-22-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-22-3	571
CLM50D-PSD-41-21-22-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-23-1	570
CLM50D-PSD-41-21-23-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-23-2	571
CLM50D-PSD-41-21-23-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-23-3	571
CLM50D-PSD-41-21-23-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-24-1	570
CLM50D-PSD-41-21-24-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-24-2	571
CLM50D-PSD-41-21-24-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-24-3	571
CLM50D-PSD-41-21-24-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-25-1	570
CLM50D-PSD-41-21-25-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-25-2	571
CLM50D-PSD-41-21-25-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-25-3	571
CLM50D-PSD-41-21-25-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-26-1	570
CLM50D-PSD-41-21-26-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-26-2	571
CLM50D-PSD-41-21-26-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-26-3	571
CLM50D-PSD-41-21-26-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-27-1	570
CLM50D-PSD-41-21-27-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-27-2	571
CLM50D-PSD-41-21-27-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-27-3	571
CLM50D-PSD-41-21-27-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-28-1	570
CLM50D-PSD-41-21-28-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-28-2	571
CLM50D-PSD-41-21-28-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-28-3	571
CLM50D-PSD-41-21-28-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-29-1	570
CLM50D-PSD-41-21-29-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-29-2	571
CLM50D-PSD-41-21-29-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-29-3	571
CLM50D-PSD-41-21-29-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-30-1	570
CLM50D-PSD-41-21-30-1-HDZ	570
CLM50D-PSD-41-21-30-2	571
CLM50D-PSD-41-21-30-2-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-21-30-3	571
CLM50D-PSD-41-21-30-3-HDZ	571
CLM50D-PSD-41-41-03-1	572
CLM50D-PSD-41-41-03-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-03-2	573
CLM50D-PSD-41-41-03-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-03-3	573
CLM50D-PSD-41-41-03-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-04-1	572
CLM50D-PSD-41-41-04-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-04-2	573
CLM50D-PSD-41-41-04-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-04-3	573
CLM50D-PSD-41-41-04-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-05-1	572
CLM50D-PSD-41-41-05-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-05-2	573
CLM50D-PSD-41-41-05-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-05-3	573
CLM50D-PSD-41-41-05-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-06-1	572
CLM50D-PSD-41-41-06-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-06-2	573
CLM50D-PSD-41-41-06-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-06-3	573
CLM50D-PSD-41-41-06-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-07-1	572
CLM50D-PSD-41-41-07-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-07-2	573
CLM50D-PSD-41-41-07-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-07-3	573
CLM50D-PSD-41-41-07-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-08-1	572
CLM50D-PSD-41-41-08-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-08-2	573
CLM50D-PSD-41-41-08-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-08-3	573
CLM50D-PSD-41-41-08-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-09-1	572
CLM50D-PSD-41-41-09-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-09-2	573
CLM50D-PSD-41-41-09-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-09-3	573
CLM50D-PSD-41-41-09-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-10-1	572
CLM50D-PSD-41-41-10-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-10-2	573
CLM50D-PSD-41-41-10-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-10-3	573
CLM50D-PSD-41-41-10-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-11-1	572
CLM50D-PSD-41-41-11-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-11-2	573
CLM50D-PSD-41-41-11-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-11-3	573
CLM50D-PSD-41-41-11-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-12-1	572
CLM50D-PSD-41-41-12-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-12-2	573
CLM50D-PSD-41-41-12-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-12-3	573
CLM50D-PSD-41-41-12-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-13-1	572
CLM50D-PSD-41-41-13-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-13-2	573
CLM50D-PSD-41-41-13-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-13-3	573
CLM50D-PSD-41-41-13-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-14-1	572
CLM50D-PSD-41-41-14-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-14-2	573
CLM50D-PSD-41-41-14-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-14-3	573
CLM50D-PSD-41-41-14-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-15-1	572
CLM50D-PSD-41-41-15-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-15-2	573
CLM50D-PSD-41-41-15-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-15-3	573
CLM50D-PSD-41-41-15-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-16-1	572
CLM50D-PSD-41-41-16-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-16-2	573
CLM50D-PSD-41-41-16-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-16-3	573
CLM50D-PSD-41-41-16-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-17-1	572
CLM50D-PSD-41-41-17-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-17-2	573
CLM50D-PSD-41-41-17-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-17-3	573
CLM50D-PSD-41-41-17-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-18-1	572
CLM50D-PSD-41-41-18-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-18-2	573
CLM50D-PSD-41-41-18-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-18-3	573
CLM50D-PSD-41-41-18-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-19-1	572
CLM50D-PSD-41-41-19-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-19-2	573
CLM50D-PSD-41-41-19-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-19-3	573
CLM50D-PSD-41-41-19-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-20-1	572
CLM50D-PSD-41-41-20-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-20-2	573
CLM50D-PSD-41-41-20-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-20-3	573
CLM50D-PSD-41-41-20-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-21-1	572
CLM50D-PSD-41-41-21-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-21-2	573
CLM50D-PSD-41-41-21-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-21-3	573
CLM50D-PSD-41-41-21-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-22-1	572
CLM50D-PSD-41-41-22-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-22-2	573
CLM50D-PSD-41-41-22-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-22-3	573
CLM50D-PSD-41-41-22-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-23-1	572
CLM50D-PSD-41-41-23-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-23-2	573
CLM50D-PSD-41-41-23-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-23-3	573
CLM50D-PSD-41-41-23-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-24-1	572
CLM50D-PSD-41-41-24-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-24-2	573
CLM50D-PSD-41-41-24-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-24-3	573
CLM50D-PSD-41-41-24-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-25-1	572
CLM50D-PSD-41-41-25-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-25-2	573
CLM50D-PSD-41-41-25-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-25-3	573
CLM50D-PSD-41-41-25-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-26-1	572
CLM50D-PSD-41-41-26-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-26-2	573
CLM50D-PSD-41-41-26-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-26-3	573
CLM50D-PSD-41-41-26-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-27-1	572
CLM50D-PSD-41-41-27-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-27-2	573
CLM50D-PSD-41-41-27-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-27-3	573
CLM50D-PSD-41-41-27-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-28-1	572
CLM50D-PSD-41-41-28-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-28-2	573
CLM50D-PSD-41-41-28-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-28-3	573
CLM50D-PSD-41-41-28-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-29-1	572
CLM50D-PSD-41-41-29-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-29-2	573
CLM50D-PSD-41-41-29-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-29-3	573
CLM50D-PSD-41-41-29-3-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-30-1	572
CLM50D-PSD-41-41-30-1-HDZ	572
CLM50D-PSD-41-41-30-2	573
CLM50D-PSD-41-41-30-2-HDZ	573
CLM50D-PSD-41-41-30-3	573
CLM50D-PSD-41-41-30-3-HDZ	573
CLM50D-PSS-085-40	575
CLM50D-PSS-085-40-HDZ	575
CLM50D-PSS-185-40	575
CLM50D-PSS-185-40-HDZ	575
CLM50D-PTS-136-40	576
CLM50D-PTS-136-40-HDZ	576
CLM50D-PXS-136-40	576
CLM50D-PXS-136-40-HDZ	576
CLM50D-RP-035-20	538
CLM50D-RP-035-20	549
CLM50D-RP-035-20	561
CLM50D-RP-035-20-HDZ	538
CLM50D-RP-035-20-HDZ	549
CLM50D-RP-035-20-HDZ	561
CLM50D-RP-035-30	538
CLM50D-RP-035-30	549
CLM50D-RP-035-30	561
CLM50D-RP-035-30-HDZ	538
CLM50D-RP-035-30-HDZ	549
CLM50D-RP-035-30-HDZ	561
CLM50D-RP-050-20	538
CLM50D-RP-050-20	561
CLM50D-RP-050-20-HDZ	538
CLM50D-RP-050-20-HDZ	561
CLM50D-RP-050-30	538
CLM50D-RP-050-30	561
CLM50D-RP-050-30-HDZ	538
CLM50D-RP-050-30-HDZ	561
CLM50D-RP-060-20	549
CLM50D-RP-060-20	561
CLM50D-RP-060-20-HDZ	549
CLM50D-RP-060-20-HDZ	561
CLM50D-RP-060-30	549
CLM50D-RP-060-30	561
CLM50D-RP-060-30-HDZ	549
CLM50D-RP-060-30-HDZ	561
CLM50D-RP-080-20	538
CLM50D-RP-080-20	549
CLM50D-RP-080-20-HDZ	538
CLM50D-RP-080-20-HDZ	549
CLM50D-RP-080-30	538
CLM50D-RP-080-30	549
CLM50D-RP-080-30-HDZ	538
CLM50D-RP-080-30-HDZ	549
CLM50D-RP-085-20	561
CLM50D-RP-085-20-HDZ	561
CLM50D-RP-085-30	561
CLM50D-RP-085-30-HDZ	561
CLM50D-RP-100-20	538
CLM50D-RP-100-20	561
CLM50D-RP-100-20-HDZ	538
CLM50D-RP-100-20-HDZ	561
CLM50D-RP-100-30	538
CLM50D-RP-100-30	561
CLM50D-RP-100-30-HDZ	538
CLM50D-RP-100-30-HDZ	561
CLM50D-RP-150-20	549
CLM50D-RP-150-20-HDZ	549
CLM50D-RP-150-30	549
CLM50D-RP-150-30-HDZ	549
CLM50D-SKS-050-40	585
CLM50D-SKS-050-40-HDZ	585
CLM50D-SKS-090-40	585
CLM50D-SKS-090-40-HDZ	585
CLM50D-SPS-300-40	574
CLM50D-SPS-300-40-HDZ	574
CLM50D-UDS-107-40	577
CLM50D-UDS-107-40-HDZ	577
CLM50D-UNS-030-40	577
CLM50D-UNS-030-40-HDZ	577
CLM50D-UNS-045-40	577
CLM50D-UNS-045-40-HDZ	577
CLM50D-UNS-060-40	577
CLM50D-UNS-060-40-HDZ	577
CLM50D-UOS-058-40	576
CLM50D-UOS-058-40-HDZ	576
CLM50D-UOS-092-40	577
CLM50D-UOS-092-40-HDZ	577
CLM50D-UUS-107-40	577
CLM50D-UUS-107-40-HDZ	577
CLN10-035-050-070-3	516
CLN10-035-100-070-3	516
CLN10-035-150-070-3	516
CLN10-035-200-070-3	516
CLN10-035-300-080-3	516
CLN10-050-050-055-3	516
CLN10-050-050-100-3	517
CLN10-050-050-100-3-M-HDZ	517
CLN10-050-050-120-3	517
CLN10-050-050-120-3-M-HDZ	517
CLN10-050-050-2	518
CLN10-050-050-2-M-HDZ	518
CLN10-050-050-3	516
CLN10-050-050-3-M-HDZ	516
CLN10-050-100-055-3	516
CLN10-050-100-100-3	517
CLN10-050-100-100-3-M-HDZ	517
CLN10-050-100-120-3	517
CLN10-050-100-120-3-M-HDZ	517
CLN10-050-100-2	518
CLN10-050-100-2-M-HDZ	518
CLN10-050-100-3	516
CLN10-050-100-3-M-HDZ	516
CLN10-050-150-055-3	516
CLN10-050-150-100-3	517
CLN10-050-150-100-3-M-HDZ	517
CLN10-050-150-120-3	517
CLN10-050-150-120-3-M-HDZ	517
CLN10-050-150-2	518
CLN10-050-150-2-M-HDZ	518
CLN10-050-150-3	516
CLN10-050-150-3-M-HDZ	516
CLN10-050-200-055-3	516
CLN10-050-200-100-3	517
CLN10-050-200-100-3-M-HDZ	517
CLN10-050-200-120-3	517
CLN10-050-200-120-3-M-HDZ	517
CLN10-050-200-2	518
CLN10-050-200-2-M-HDZ	518
CLN10-050-200-3	516
CLN10-050-200-3-M-HDZ	516
CLN10-050-300-055-3	516
CLN10-050-300-100-3	517
CLN10-050-300-100-3-M-HDZ	517
CLN10-050-300-120-3	517
CLN10-050-300-120-3-M-HDZ	517
CLN10-050-300-2	518
CLN10-050-300-2-M-HDZ	518
CLN10-050-300-3	516
CLN10-050-300-3-M-HDZ	516
CLN10-050-400-120-3	517
CLN10-050-400-120-3-M-HDZ	517
CLN10-050-400-2	518
CLN10-050-400-2-M-HDZ	518
CLN10-050-400-3	516
CLN10-050-400-3-M-HDZ	516
CLN10-050-500-2	518
CLN10-050-500-2-M-HDZ	518
CLN10-050-500-3	516
CLN10-050-500-3-M-HDZ	516
CLN10-050-600-2	518
CLN10-050-600-2-M-HDZ	518
CLN10-050-600-3	516
CLN10-050-600-3-M-HDZ	516
CLN10-080-080-100-3	517
CLN10-080-080-100-3-M-HDZ	517
CLN10-080-080-120-3	517
CLN10-080-080-120-3-M-HDZ	517
CLN10-080-080-2	518
CLN10-080-080-2-M-HDZ	518
CLN10-080-080-3	516
CLN10-080-080-3-M-HDZ	516
CLN10-080-100-100-3	517
CLN10-080-100-100-3-M-HDZ	517
CLN10-080-100-120-3	517
CLN10-080-100-120-3-M-HDZ	517
CLN10-080-100-2	518
CLN10-080-100-2-M-HDZ	518
CLN10-080-100-3	516
CLN10-080-100-3-M-HDZ	516
CLN10-080-150-100-3	517
CLN10-080-150-100-3-M-HDZ	517
CLN10-080-150-120-3	517
CLN10-080-150-120-3-M-HDZ	517
CLN10-080-150-2	518
CLN10-080-150-2-M-HDZ	518
CLN10-080-150-3	516
CLN10-080-150-3-M-HDZ	516
CLN10-080-200-100-3	517
CLN10-080-200-100-3-M-HDZ	517
CLN10-080-200-120-3	517
CLN10-080-200-120-3-M-HDZ	517
CLN10-080-200-2	518
CLN10-080-200-2-M-HDZ	518
CLN10-080-200-3	516
CLN10-080-200-3-M-HDZ	516
CLN10-080-300-100-3	517
CLN10-080-300-100-3-M-HDZ	517
CLN10-080-300-120-3	517
CLN10-080-300-120-3-M-HDZ	517
CLN10-080-300-2	518
CLN10-080-300-2-M-HDZ	518
CLN10-080-300-3	516
CLN10-080-300-3-M-HDZ	516
CLN10-080-400-120-3	517
CLN10-080-400-120-3-M-HDZ	517
CLN10-080-400-2	518
CLN10-080-400-2-M-HDZ	518
CLN10-080-400-3	516
CLN10-080-400-3-M-HDZ	516
CLN10-080-500-2	518
CLN10-080-500-2-M-HDZ	518
CLN10-080-500-3	516
CLN10-080-500-3-M-HDZ	516
CLN10-080-600-2	518
CLN10-080-600-2-M-HDZ	518
CLN10-080-600-3	516
CLN10-080-600-3-M-HDZ	516
CLN10-100-100-100-3	517
CLN10-100-100-100-3-M-HDZ	517
CLN10-100-100-120-3	517
CLN10-100-100-120-3-M-HDZ	517
CLN10-100-100-2	518
CLN10-100-100-2-M-HDZ	518
CLN10-100-100-3	516
CLN10-100-100-3-M-HDZ	516
CLN10-100-150-100-3	517
CLN10-100-150-100-3-M-HDZ	517
CLN10-100-150-120-3	517
CLN10-100-150-120-3-M-HDZ	517
CLN10-100-150-2	518
CLN10-100-150-2-M-HDZ	518
CLN10-100-150-3	516
CLN10-100-150-3-M-HDZ	516
CLN10-100-200-100-3	517
CLN10-100-200-100-3-M-HDZ	517
CLN10-100-200-120-3	517
CLN10-100-200-120-3-M-HDZ	517
CLN10-100-200-2	518
CLN10-100-200-2-M-HDZ	518
CLN10-100-200-3	516

Артикул	стр.
CLN10-100-200-3-M-HDZ	516
CLN10-100-300-120-3	517
CLN10-100-300-120-3-M-HDZ	517
CLN10-100-300-2	518
CLN10-100-300-2-M-HDZ	518
CLN10-100-300-3	516
CLN10-100-300-3-M-HDZ	516
CLN10-100-400-2	518
CLN10-100-400-2-M-HDZ	518
CLN10-100-400-3	516
CLN10-100-400-3-M-HDZ	516
CLN10-100-500-2	518
CLN10-100-500-2-M-HDZ	518
CLN10-100-500-3	516
CLN10-100-500-3-M-HDZ	516
CLN10-100-600-2	518
CLN10-100-600-2-M-HDZ	518
CLN10-100-600-3	516
CLN10-100-600-3-M-HDZ	516
CLP10-035-050-070-3	513
CLP10-035-100-070-3	513
CLP10-035-150-070-3	513
CLP10-035-200-070-3	513
CLP10-035-300-080-3	513
CLP10-050-050-055-3	513
CLP10-050-050-100-3	514
CLP10-050-050-100-3-M-HDZ	514
CLP10-050-050-120-3	514
CLP10-050-050-120-3-M-HDZ	514
CLP10-050-050-2	515
CLP10-050-050-2-M-HDZ	515
CLP10-050-050-3	513
CLP10-050-050-3-M-HDZ	513
CLP10-050-100-055-3	513
CLP10-050-100-100-3	514
CLP10-050-100-100-3-M-HDZ	514
CLP10-050-100-120-3	514
CLP10-050-100-120-3-M-HDZ	514
CLP10-050-100-2	515
CLP10-050-100-2-M-HDZ	515
CLP10-050-100-3	513
CLP10-050-100-3-M-HDZ	513
CLP10-050-150-055-3	513
CLP10-050-150-100-3	514
CLP10-050-150-100-3-M-HDZ	514
CLP10-050-150-120-3	514
CLP10-050-150-120-3-M-HDZ	514
CLP10-050-150-2	515
CLP10-050-150-2-M-HDZ	515
CLP10-050-150-3	513
CLP10-050-150-3-M-HDZ	513
CLP10-050-200-055-3	513
CLP10-050-200-100-3	514
CLP10-050-200-100-3-M-HDZ	514
CLP10-050-200-120-3	514
CLP10-050-200-120-3-M-HDZ	514
CLP10-050-200-2	515
CLP10-050-200-2-M-HDZ	515
CLP10-050-200-3	513
CLP10-050-200-3-M-HDZ	513
CLP10-050-300-055-3	513
CLP10-050-300-100-3	514
CLP10-050-300-100-3-M-HDZ	514
CLP10-050-300-120-3	514
CLP10-050-300-120-3-M-HDZ	514
CLP10-050-300-2	515
CLP10-050-300-2-M-HDZ	515
CLP10-050-300-3	513
CLP10-050-300-3-M-HDZ	513
CLP10-050-400-120-3	514
CLP10-050-400-120-3-M-HDZ	514
CLP10-050-400-2	515
CLP10-050-400-2-M-HDZ	515
CLP10-050-400-3	513
CLP10-050-400-3-M-HDZ	513
CLP10-050-500-2	515
CLP10-050-500-2-M-HDZ	515
CLP10-050-500-3	513
CLP10-050-500-3-M-HDZ	513
CLP10-050-600-2	515
CLP10-050-600-2-M-HDZ	515
CLP10-050-600-3	513
CLP10-050-600-3-M-HDZ	513
CLP10-080-080-100-3	514
CLP10-080-080-100-3-M-HDZ	514
CLP10-080-080-120-3	514
CLP10-080-080-120-3-M-HDZ	514
CLP10-080-080-2	515
CLP10-080-080-2-M-HDZ	515
CLP10-080-080-3	513
CLP10-080-080-3-M-HDZ	513
CLP10-080-100-100-3	514
CLP10-080-100-100-3-M-HDZ	514
CLP10-080-100-120-3	514
CLP10-080-100-120-3-M-HDZ	514
CLP10-080-100-2	515
CLP10-080-100-2-M-HDZ	515
CLP10-080-100-3	513
CLP10-080-100-3-M-HDZ	513
CLP10-080-150-100-3	514
CLP10-080-150-100-3-M-HDZ	514
CLP10-080-150-120-3	514
CLP10-080-150-120-3-M-HDZ	514
CLP10-080-150-2	515
CLP10-080-150-2-M-HDZ	515
CLP10-080-150-3	513
CLP10-080-150-3-M-HDZ	513
CLP10-080-200-100-3	514
CLP10-080-200-100-3-M-HDZ	514
CLP10-080-200-120-3	514
CLP10-080-200-120-3-M-HDZ	514
CLP10-080-200-2	515
CLP10-080-200-2-M-HDZ	515
CLP10-080-200-3	513

Артикул	стр.
CLP10-080-200-3-M-HDZ	513
CLP10-080-300-100-3	514
CLP10-080-300-100-3-M-HDZ	514
CLP10-080-300-120-3	514
CLP10-080-300-120-3-M-HDZ	514
CLP10-080-300-2	515
CLP10-080-300-2-M-HDZ	515
CLP10-080-300-3	513
CLP10-080-300-3-M-HDZ	513
CLP10-080-400-120-3	514
CLP10-080-400-120-3-M-HDZ	514
CLP10-080-400-2	515
CLP10-080-400-2-M-HDZ	515
CLP10-080-400-3	513
CLP10-080-400-3-M-HDZ	513
CLP10-080-500-2	515
CLP10-080-500-2-M-HDZ	515
CLP10-080-500-3	513
CLP10-080-500-3-M-HDZ	513
CLP10-080-600-2	515
CLP10-080-600-2-M-HDZ	515
CLP10-080-600-3	513
CLP10-080-600-3-M-HDZ	513
CLP10-100-100-100-3	514
CLP10-100-100-100-3-M-HDZ	514
CLP10-100-100-120-3-M-HDZ	514
CLP10-100-100-2	515
CLP10-100-100-2-M-HDZ	515
CLP10-100-100-3	513
CLP10-100-100-3-M-HDZ	513
CLP10-100-120-120-3	514
CLP10-100-150-100-3	514
CLP10-100-150-100-3-M-HDZ	514
CLP10-100-150-120-3	514
CLP10-100-150-120-3-M-HDZ	514
CLP10-100-150-2	515
CLP10-100-150-2-M-HDZ	515
CLP10-100-150-3	513
CLP10-100-150-3-M-HDZ	513
CLP10-100-200-100-3	514
CLP10-100-200-100-3-M-HDZ	514
CLP10-100-200-120-3	514
CLP10-100-200-120-3-M-HDZ	514
CLP10-100-200-2	515
CLP10-100-200-2-M-HDZ	515
CLP10-100-200-3	513
CLP10-100-200-3-M-HDZ	513
CLP10-100-300-120-3	514
CLP10-100-300-120-3-M-HDZ	514
CLP10-100-300-2	515
CLP10-100-300-2-M-HDZ	515
CLP10-100-300-3	513
CLP10-100-300-3-M-HDZ	513
CLP10-100-400-2	515
CLP10-100-400-2-M-HDZ	515
CLP10-100-400-3	513
CLP10-100-400-3-M-HDZ	513
CLP10-100-500-2	515
CLP10-100-500-2-M-HDZ	515
CLP10-100-500-3	513
CLP10-100-500-3-M-HDZ	513
CLP10-100-600-2	515
CLP10-100-600-2-M-HDZ	515
CLP10-100-600-3	513
CLP10-100-600-3-M-HDZ	513
CLP1C-020-030	575
CLP1CF-050-050	541
CLP1CF-050-050-M-HDZ	541
CLP1CF-050-100	541
CLP1CF-050-100-M-HDZ	541
CLP1CF-050-150	541
CLP1CF-050-150-M-HDZ	541
CLP1CF-050-200	541
CLP1CF-050-200-M-HDZ	541
CLP1CF-050-300	541
CLP1CF-050-300-M-HDZ	541
CLP1CF-050-400	541
CLP1CF-050-400-M-HDZ	541
CLP1CF-050-500	541
CLP1CF-050-500-M-HDZ	541
CLP1CF-080-080	541
CLP1CF-080-080-M-HDZ	541
CLP1CF-080-100	541
CLP1CF-080-100-M-HDZ	541
CLP1CF-080-150	541
CLP1CF-080-150-M-HDZ	541
CLP1CF-080-200	541
CLP1CF-080-200-M-HDZ	541
CLP1CF-080-300	541
CLP1CF-080-300-M-HDZ	541
CLP1CF-080-400	541
CLP1CF-080-400-M-HDZ	541
CLP1CF-080-500	541
CLP1CF-080-500-M-HDZ	541
CLP1CF-100-100	541
CLP1CF-100-100-M-HDZ	541
CLP1CF-100-150	541
CLP1CF-100-150-M-HDZ	541
CLP1CF-100-200	541
CLP1CF-100-200-M-HDZ	541
CLP1CF-100-300	541
CLP1CF-100-300-M-HDZ	541
CLP1CF-100-400	541
CLP1CF-100-400-M-HDZ	541
CLP1CF-100-500	541
CLP1CF-100-500-M-HDZ	541
CLP1CL-100-1	579
CLP1CL-100-M-HDZ	579
CLP1CL-150-1	579
CLP1CL-150-M-HDZ	579
CLP1CL-200-1	579
CLP1CL-200-M-HDZ	579
CLP1CL-300-1	579
CLP1CL-300-M-HDZ	579

Артикул	стр.
CLP1CL-400-1	579
CLP1CL-400-M-HDZ	579
CLP1CL-500-1	579
CLP1CL-500-M-HDZ	579
CLP1CL-600-1	579
CLP1CL-600-M-HDZ	579
CLP1CW-100-1	579
CLP1CW-100-M-HDZ	579
CLP1CW-150-1	579
CLP1CW-150-M-HDZ	579
CLP1CW-200-1	579
CLP1CW-200-M-HDZ	579
CLP1CW-300-1	579
CLP1CW-300-M-HDZ	579
CLP1CW-400-1	579
CLP1CW-400-M-HDZ	579
CLP1CW-500-1	579
CLP1CW-500-M-HDZ	579
CLP1CW-600-1	579
CLP1CW-600-M-HDZ	579
CLP1CZ-100-1	579
CLP1CZ-100-M-HDZ	579
CLP1CZ-150-1	579
CLP1CZ-150-M-HDZ	579
CLP1CZ-200-1	579
CLP1CZ-200-M-HDZ	579
CLP1CZ-300-1	579
CLP1CZ-300-M-HDZ	579
CLP1CZ-400-1	579
CLP1CZ-400-M-HDZ	579
CLP1CZ-500-1	579
CLP1CZ-500-M-HDZ	579
CLP1CZ-600-1	579
CLP1CZ-600-M-HDZ	579
CLP1H-035-050	539
CLP1H-035-050-050	539
CLP1H-035-050-100	539
CLP1H-035-050-150	539
CLP1H-035-050-200	539
CLP1H-035-050-300	539
CLP1H-035-080-100	539
CLP1H-035-080-150	539
CLP1H-035-080-200	539
CLP1H-035-080-300	539
CLP1H-035-100	539
CLP1H-035-100-100	539
CLP1H-035-100-150	539
CLP1H-035-100-200	539
CLP1H-035-100-300	539
CLP1H-035-150	539
CLP1H-035-200	539
CLP1H-035-300	539
CLP1H-035-400	539
CLP1H-050-050	539
CLP1H-050-050-M-HDZ	539
CLP1H-050-080-100	540
CLP1H-050-080-150	540
CLP1H-050-080-200	540
CLP1H-050-080-300	540
CLP1H-050-080-400	540
CLP1H-050-080-500	540
CLP1H-050-100	539
CLP1H-050-100-100	540
CLP1H-050-100-150	540
CLP1H-050-100-200	540
CLP1H-050-100-300	540
CLP1H-050-100-400	540
CLP1H-050-100-500	540
CLP1H-050-100-M-HDZ	539
CLP1H-050-150	539
CLP1H-050-150-M-HDZ	539
CLP1H-050-200	539
CLP1H-050-200-M-HDZ	539
CLP1H-050-300	539
CLP1H-050-300-M-HDZ	539
CLP1H-050-400	539
CLP1H-050-400-M-HDZ	539
CLP1H-080-050	539
CLP1H-080-050-M-HDZ	539
CLP1H-080-100	539
CLP1H-080-100-100	540
CLP1H-080-100-150	540
CLP1H-080-100-200	540
CLP1H-080-100-300	540
CLP1H-080-100-400	540
CLP1H-080-100-500	540
CLP1H-080-100-M-HDZ	539
CLP1H-080-150	539
CLP1H-080-150-M-HDZ	539
CLP1H-080-200	539
CLP1H-080-200-M-HDZ	539
CLP1H-080-300	539
CLP1H-080-300-M-HDZ	539
CLP1H-080-400	539
CLP1H-080-400-M-HDZ	539
CLP1H-100-050	539
CLP1H-100-050-M-HDZ	539
CLP1H-100-100	539
CLP1H-100-100-M-HDZ	539
CLP1H-100-150	539
CLP1H-100-150-M-HDZ	539
CLP1H-100-200	539
CLP1H-100-200-M-HDZ	539
CLP1H-100-300	539
CLP1H-100-300-M-HDZ	539
CLP1H-100-400	539
CLP1H-100-400-M-HDZ	539
CLP1K-050-1	519
CLP1K-050-1	561
CLP1K-050-100-3	519
CLP1K-050-100-3-M-HDZ	519
CLP1K-050-120-3	519
CLP1K-050-120-3-M-HDZ	519
CLP1K-050-2	519

Артикул	стр.
CLP1K-050-2-M-HDZ	519
CLP1K-050-3-M-HDZ	519
CLP1K-050-3-M-HDZ	561
CLP1K-080-100-3	519
CLP1K-080-100-3-M-HDZ	519
CLP1K-080-120-3	519
CLP1K-080-120-3-M-HDZ	519
CLP1K-080-2	519
CLP1K-080-2-M-HDZ	519
CLP1K-080-3	519
CLP1K-080-3	561
CLP1K-080-3-M-HDZ	519
CLP1K-080-3-M-HDZ	561
CLP1K-100-1	519
CLP1K-100-1	561
CLP1K-100-100-3	519
CLP1K-100-100-3-M-HDZ	519
CLP1K-100-1-2	519
CLP1K-100-120-3	519
CLP1K-100-120-3-M-HDZ	519
CLP1K-100-2-M-HDZ	519
CLP1K-100-3-M-HDZ	519
CLP1K-100-3-M-HDZ	561
CLP1K-150-1	519
CLP1K-150-1	561
CLP1K-150-100-3	519
CLP1K-150-100-3-M-HDZ	519
CLP1K-150-120-3	519
CLP1K-150-120-3-M-HDZ	519
CLP1K-150-2	519
CLP1K-150-2-M-HDZ	519
CLP1K-150-3-M-HDZ	519
CLP1K-150-3-M-HDZ	561
CLP1K-200-1	519
CLP1K-200-1	549
CLP1K-200-1	561
CLP1K-200-100-3	519
CLP1K-200-100-3-M-HDZ	519
CLP1K-200-120-3	519
CLP1K-200-120-3-M-HDZ	519
CLP1K-200-2	519
CLP1K-200-2-M-HDZ	519
CLP1K-200-3-M-HDZ	519
CLP1K-200-3-M-HDZ	549
CLP1K-200-3-M-HDZ	561
CLP1K-300-1	519
CLP1K-300-1	549
CLP1K-300-1	561
CLP1K-300-100-3	519
CLP1K-300-100-3-M-HDZ	519
CLP1K-300-120-3	519
CLP1K-300-120-3-M-HDZ	519
CLP1K-300-2	519
CLP1K-300-2-M-HDZ	519
CLP1K-300-3-M-HDZ	519
CLP1K-300-3-M-HDZ	549
CLP1K-300-3-M-HDZ	561
CLP1K-400-120-3	519
CLP1K-400-120-3-M-HDZ	519
CLP1K-400-2	519
CLP1K-400-2-M-HDZ	519
CLP1K-400-3	519
CLP1K-400-3	549
CLP1K-400-3	561
CLP1K-400-3-M-HDZ	519
CLP1K-400-3-M-HDZ	549
CLP1K-400-3-M-HDZ	561
CLP1K-500-120-3	519
CLP1K-500-120-3-M-HDZ	519
CLP1K-500-2	519
CLP1K-500-2-M-HDZ	519
CLP1K-500-3	519
CLP1K-500-3	549
CLP1K-500-3	561
CLP1K-500-3-M-HDZ	519
CLP1K-500-3-M-HDZ	549
CLP1K-500-3-M-HDZ	561
CLP1K-600-2	519
CLP1K-600-2-M-HDZ	519
CLP1K-600-3	519
CLP1K-600-3	549
CLP1K-600-3	561
CLP1K-600-3-M-HDZ	519
CLP1K-600-3-M-HDZ	549
CLP1K-600-3-M-HDZ	561
CLP1M-A-B-10-40	591
CLP1M-A-B-10-50	591
CLP1M-A-B-10-75	591
CLP1M-A-B-10-95	591
CLP1M-A-B-12-100	591
CLP1M-A-B-12-60	591
CLP1M-A-B-8-40	591
CLP1M-A-B-8-65	591
CLP1M-A-B-8-85	591
CLP1M-AL-10	591
CLP1M-AL-12	591
CLP1M-AL-4	591
CLP1M-AL-6	591
CLP1M-AL-8	591
CLP1M-AS-10	591
CLP1M-AS-12	591
CLP1M-AS-6	591
CLP1M-AS-8	591
CLP1M-B-10-20	589
CLP1M-B-10-25	589
CLP1M-B-10-30	589
CLP1M-B-10-40	589
CLP1M-B-10-50	589
CLP1M-B-10-60	589
CLP1M-B-10-70	589
CLP1M-B-10-80	589
CLP1M-B-12-20	589
CLP1M-B-12-30	589
CLP1M-B-12-40	589

Артикул	стр.
CLP1M-B-12-50	589
CLP1M-B-6-20	589
CLP1M-B-8-20	589
CLP1M-B-8-30	589
CLP1M-B-8-40	589
CLP1M-B-8-50	589
CLP1M-B-8-60	589
CLP1M-B-8-65-1	589
CLP1M-B-8-70	589
CLP1M-CDZ-3-01	592
CLP1M-CDZ-3-02	592
CLP1M-CDZ-3-03	592
CLP1M-CDZ-3-05	592
CLP1M-CDZ-3-07	592
CLP1M-CDZ-3-10	592
CLP1M-CKZ-3-01	592
CLP1M-CKZ-3-02	592
CLP1M-CKZ-3-03	592
CLP1M-CKZ-3-05	592
CLP1M-CKZ-3-07	592
CLP1M-CKZ-3-10	592
CLP1M-CS-6-10-1	589
CLP1M-CS-6-10-1-M-HDZ	589
CLP1M-CS-6-16	589
CLP1M-CS-6-16-HDZ	589
CLP1M-G-10	590
CLP1M-G-12	590
CLP1M-G-6	590
CLP1M-G-8	590
CLP1M-GS-10	590
CLP1M-GS-12	590
CLP1M-GS-6	590
CLP1M-GS-8	590
CLP1M-LP-12-055	592
CLP1M-LP-20-1	592
CLP1M-LP-20-2	592
CLP1M-MP	563
CLP1M-MP-INOX	563
CLP1M-MPV	542
CLP1M-MPV-M-HDZ	542
CLP1M-N-10	590
CLP1M-N-12	590
CLP1M-N-6	590
CLP1M-N-8-2	590
CLP1M-RB-10	592
CLP1M-RB-6	592
CLP1M-RB-8	592
CLP1M-RG-10	592
CLP1M-RG-6	592
CLP1M-RG-8	592
CLP1M-SBC-10	590
CLP1M-SBC-8	590
CLP1M-SH-10	590
CLP1M-SH-12	590
CLP1M-SH-6	590
CLP1M-SH-8	590
CLP1M-SHU-10	590
CLP1M-SHU-12	590
CLP1M-SHU-6	590
CLP1M-SHU-8	590
CLP1M-SRB-2-6-01	591
CLP1M-SRB-2-6-02	591
CLP1M-SRB-2-6-03	591
CLP1M-SRB-2-6-05	591
CLP1M-SRB-2-6-07	591
CLP1M-SRB-2-6-10	591
CLP1M-SRB-2-8-01	591
CLP1M-SRB-2-8-02	591
CLP1M-SRB-2-8-03	591
CLP1M-SRB-2-8-05	591
CLP1M-SRB-2-8-07	591
CLP1M-SRB-2-8-10	591
CLP1M-SRC-2-01	591
CLP1M-SRC-2-02	591
CLP1M-SRC-2-03	591
CLP1M-SRC-2-05	591
CLP1M-SRC-2-07	591
CLP1M-SRC-2-10	591
CLP1M-SRL-2-01	591
CLP1M-SRL-2-02	591
CLP1M-SRL-2-03	591
CLP1M-SRL-2-05	591
CLP1M-SRL-2-07	591
CLP1M-SRL-2-10	591
CLP1M-V-6-10	589
CLP1M-VP-10	590
CLP1M-VP-8	590
CLP1N-035-050-1	531
CLP1N-035-100-1	531
CLP1N-035-150-1	531
CLP1N-035-200-1	531
CLP1N-035-300-1	531
CLP1N-050-050	531
CLP1N-050-050-M-HDZ	531
CLP1N-050-100	531
CLP1N-050-100-M-HDZ	531
CLP1N-050-150	531
CLP1N-050-150-M-HDZ	531
CLP1N-050-200	531
CLP1N-050-200-M-HDZ	531
CLP1N-050-300	531
CLP1N-050-300-M-HDZ	531
CLP1N-050-400	531
CLP1N-050-400-M-HDZ	531
CLP1N-050-500	531
CLP1N-050-500-M-HDZ	531
CLP1N-050-600	531
CLP1N-050-600-M-HDZ	531
CLP1N-080-080	531
CLP1N-080-080-M-HDZ	531
CLP1N-080-100	531
CLP1N-080-100-M-HDZ	531
CLP1N-080-150	531
CLP1N-080-150-M-HDZ	531
CLP1N-080-200	531
CLP1N-080-200-M-HDZ	531
CLP1N-080-300	531
CLP1N-080-300-M-HDZ	531
CLP1N-080-400	531
CLP1N-080-400-M-HDZ	531
CLP1N-080-500	531
CLP1N-080-500-M-HDZ	531
CLP1N-080-600	531
CLP1N-080-600-M-HDZ	531
CLP1N-100-100	531
CLP1N-100-100-M-HDZ	531
CLP1N-100-150	531
CLP1N-100-150-M-HDZ	531
CLP1N-100-200	531
CLP1N-100-200-M-HDZ	531
CLP1N-100-300	531
CLP1N-100-300-M-HDZ	531
CLP1N-100-400	531
CLP1N-100-400-M-HDZ	531
CLP1N-100-500	531
CLP1N-100-500-M-HDZ	531
CLP1N-100-600	531
CLP1N-100-600-M-HDZ	531
CLP1P-035-050-1	529
CLP1P-035-100-1	529
CLP1P-035-150-1	529
CLP1P-035-200-1	529
CLP1P-035-300-1	529
CLP1P-KS-5	592
CLP1P-KV-4	592
CLP1P-SC-4	592
CLP1P-ZTVD-2	592
CLP1Q-050	584
CLP1Q-050-M-HDZ	584
CLP1S-035-1	538
CLP1S-035-HDZ	538
CLP1S-050	538
CLP1S-050-M-HDZ	538
CLP1S-080	538
CLP1S-080-M-HDZ	538
CLP1S-100	538
CLP1S-100-M-HDZ	538
CLP1S-41-21-03-15	566
CLP1S-41-21-03-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-03-20	567
CLP1S-41-21-03-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-03-25	567
CLP1S-41-21-03-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-04-15	566
CLP1S-41-21-04-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-04-20	567
CLP1S-41-21-04-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-04-25	567
CLP1S-41-21-04-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-05-15	566
CLP1S-41-21-05-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-05-20	567
CLP1S-41-21-05-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-05-25	567
CLP1S-41-21-05-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-06-15	566
CLP1S-41-21-06-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-06-20	567
CLP1S-41-21-06-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-06-25	567
CLP1S-41-21-06-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-07-15	566
CLP1S-41-21-07-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-07-20	567
CLP1S-41-21-07-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-07-25	567
CLP1S-41-21-07-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-08-15	566
CLP1S-41-21-08-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-08-20	567
CLP1S-41-21-08-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-08-25	567
CLP1S-41-21-08-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-09-15	566
CLP1S-41-21-09-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-09-20	567
CLP1S-41-21-09-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-09-25	567
CLP1S-41-21-09-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-10-15	566
CLP1S-41-21-10-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-10-20	567
CLP1S-41-21-10-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-10-25	567
CLP1S-41-21-10-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-11-15	566
CLP1S-41-21-11-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-11-20	567
CLP1S-41-21-11-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-11-25	567
CLP1S-41-21-11-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-12-15	566
CLP1S-41-21-12-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-12-20	567
CLP1S-41-21-12-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-12-25	567
CLP1S-41-21-12-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-13-15	566
CLP1S-41-21-13-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-13-20	567
CLP1S-41-21-13-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-13-25	567
CLP1S-41-21-13-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-14-15	566
CLP1S-41-21-14-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-14-20	567
CLP1S-41-21-14-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-14-25	567
CLP1S-41-21-14-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-15-15	566
CLP1S-41-21-15-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-15-20	567
CLP1S-41-21-15-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-15-25	567
CLP1S-41-21-15-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-16-15	566
CLP1S-41-21-16-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-16-20	567
CLP1S-41-21-16-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-16-25	567
CLP1S-41-21-16-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-17-15	566
CLP1S-41-21-17-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-17-20	567
CLP1S-41-21-17-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-17-25	567
CLP1S-41-21-17-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-18-15	566
CLP1S-41-21-18-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-18-20	567
CLP1S-41-21-18-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-18-25	567
CLP1S-41-21-18-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-19-15	566
CLP1S-41-21-19-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-19-20	567
CLP1S-41-21-19-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-19-25	567
CLP1S-41-21-19-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-20-15	566
CLP1S-41-21-20-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-20-20	567
CLP1S-41-21-20-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-20-25	567
CLP1S-41-21-20-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-21-15	566
CLP1S-41-21-21-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-21-20	567
CLP1S-41-21-21-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-21-25	567
CLP1S-41-21-21-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-22-15	566
CLP1S-41-21-22-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-22-20	567
CLP1S-41-21-22-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-22-25	567
CLP1S-41-21-22-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-23-15	566
CLP1S-41-21-23-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-23-20	567
CLP1S-41-21-23-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-23-25	567
CLP1S-41-21-23-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-24-15	566
CLP1S-41-21-24-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-24-20	567
CLP1S-41-21-24-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-24-25	567
CLP1S-41-21-24-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-25-15	566
CLP1S-41-21-25-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-25-20	567
CLP1S-41-21-25-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-25-25	567
CLP1S-41-21-25-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-26-15	566
CLP1S-41-21-26-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-26-20	567
CLP1S-41-21-26-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-26-25	567
CLP1S-41-21-26-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-27-15	566
CLP1S-41-21-27-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-27-20	567
CLP1S-41-21-27-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-27-25	567
CLP1S-41-21-27-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-28-15	566
CLP1S-41-21-28-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-28-20	567
CLP1S-41-21-28-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-28-25	567
CLP1S-41-21-28-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-29-15	566
CLP1S-41-21-29-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-29-20	567
CLP1S-41-21-29-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-29-25	567
CLP1S-41-21-29-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-30-15	566
CLP1S-41-21-30-15-M-HDZ	566
CLP1S-41-21-30-20	567
CLP1S-41-21-30-20-M-HDZ	567
CLP1S-41-21-30-25	567
CLP1S-41-21-30-25-M-HDZ	567
CLP1S-41-41-03-15	568
CLP1S-41-41-03-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-03-20	569
CLP1S-41-41-03-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-03-25	569
CLP1S-41-41-03-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-04-15	568
CLP1S-41-41-04-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-04-20	569
CLP1S-41-41-04-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-04-25	569
CLP1S-41-41-04-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-05-15	568
CLP1S-41-41-05-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-05-20	569
CLP1S-41-41-05-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-05-25	569
CLP1S-41-41-05-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-06-15	568
CLP1S-41-41-06-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-06-20	569
CLP1S-41-41-06-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-06-25	569
CLP1S-41-41-06-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-07-15	568
CLP1S-41-41-07-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-07-20	569
CLP1S-41-41-07-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-07-25	569
CLP1S-41-41-07-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-08-15	568
CLP1S-41-41-08-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-08-20	569
CLP1S-41-41-08-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-08-25	569
CLP1S-41-41-08-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-09-15	568
CLP1S-41-41-09-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-09-20	569
CLP1S-41-41-09-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-09-25	569
CLP1S-41-41-09-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-10-15	568
CLP1S-41-41-10-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-10-20	569
CLP1S-41-41-10-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-10-25	569
CLP1S-41-41-10-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-11-15	568
CLP1S-41-41-11-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-11-20	569
CLP1S-41-41-11-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-11-25	569
CLP1S-41-41-11-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-12-15	568
CLP1S-41-41-12-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-12-20	569
CLP1S-41-41-12-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-12-25	569
CLP1S-41-41-12-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-13-15	568
CLP1S-41-41-13-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-13-20	569
CLP1S-41-41-13-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-13-25	569
CLP1S-41-41-13-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-14-15	568
CLP1S-41-41-14-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-14-20	569
CLP1S-41-41-14-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-14-25	569
CLP1S-41-41-14-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-15-15	568
CLP1S-41-41-15-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-15-20	569
CLP1S-41-41-15-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-15-25	569
CLP1S-41-41-15-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-16-15	568
CLP1S-41-41-16-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-16-20	569
CLP1S-41-41-16-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-16-25	569
CLP1S-41-41-16-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-17-15	568
CLP1S-41-41-17-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-17-20	569
CLP1S-41-41-17-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-17-25	569
CLP1S-41-41-17-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-18-15	568
CLP1S-41-41-18-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-18-20	569
CLP1S-41-41-18-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-18-25	569
CLP1S-41-41-18-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-19-15	568
CLP1S-41-41-19-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-19-20	569
CLP1S-41-41-19-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-19-25	569
CLP1S-41-41-19-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-20-15	568
CLP1S-41-41-20-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-20-20	569
CLP1S-41-41-20-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-20-25	569
CLP1S-41-41-20-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-21-15	568
CLP1S-41-41-21-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-21-20	569
CLP1S-41-41-21-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-21-25	569
CLP1S-41-41-21-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-22-15	568
CLP1S-41-41-22-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-22-20	569
CLP1S-41-41-22-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-22-25	569
CLP1S-41-41-22-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-23-15	568
CLP1S-41-41-23-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-23-20	569
CLP1S-41-41-23-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-23-25	569
CLP1S-41-41-23-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-24-15	568
CLP1S-41-41-24-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-24-20	569
CLP1S-41-41-24-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-24-25	569

Артикул	стр.
CLP1S-41-41-24-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-25-15	568
CLP1S-41-41-25-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-25-20	569
CLP1S-41-41-25-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-25-25	569
CLP1S-41-41-25-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-26-15	568
CLP1S-41-41-26-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-26-20	569
CLP1S-41-41-26-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-26-25	569
CLP1S-41-41-26-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-27-15	568
CLP1S-41-41-27-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-27-20	569
CLP1S-41-41-27-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-27-25	569
CLP1S-41-41-27-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-28-15	568
CLP1S-41-41-28-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-28-20	569
CLP1S-41-41-28-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-28-25	569
CLP1S-41-41-28-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-29-15	568
CLP1S-41-41-29-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-29-20	569
CLP1S-41-41-29-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-29-25	569
CLP1S-41-41-29-25-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-30-15	568
CLP1S-41-41-30-15-M-HDZ	568
CLP1S-41-41-30-20	569
CLP1S-41-41-30-20-M-HDZ	569
CLP1S-41-41-30-25	569
CLP1S-41-41-30-25-M-HDZ	569
CLP1SH-035-1	538
CLP1SH-035-HDZ	538
CLP1SH-050	538
CLP1SH-050-M-HDZ	538
CLP1SH-080	538
CLP1SH-080-M-HDZ	538
CLP1SH-100	538
CLP1SH-100-M-HDZ	538
CLP1-SPN-100	586
CLP1-SPN-100-M-HDZ	586
CLP1-SPN-150	586
CLP1-SPN-150-M-HDZ	586
CLP1-SPN-200	586
CLP1-SPN-200-M-HDZ	586
CLP1-SPN-300	586
CLP1-SPN-300-M-HDZ	586
CLP1-SPN-400	586
CLP1-SPN-400-M-HDZ	586
CLP1-SPN-500	586
CLP1-SPN-500-M-HDZ	586
CLP1-SPV-100	586
CLP1-SPV-100-M-HDZ	586
CLP1-SPV-150	586
CLP1-SPV-150-M-HDZ	586
CLP1-SPV-200	586
CLP1-SPV-200-M-HDZ	586
CLP1-SPV-300	586
CLP1-SPV-300-M-HDZ	586
CLP1-SPV-400	586
CLP1-SPV-400-M-HDZ	586
CLP1-SPV-500	586
CLP1-SPV-500-M-HDZ	586
CLP1T-035-050-1	534
CLP1T-035-100-1	534
CLP1T-035-150-1	534
CLP1T-035-200-1	534
CLP1T-035-300-1	534
CLP1T-050-050	534
CLP1T-050-050-M-HDZ	534
CLP1T-050-100	534
CLP1T-050-100-M-HDZ	534
CLP1T-050-150	534
CLP1T-050-150-M-HDZ	534
CLP1T-050-200	534
CLP1T-050-200-M-HDZ	534
CLP1T-050-300	534
CLP1T-050-300-M-HDZ	534
CLP1T-050-400	534
CLP1T-050-400-M-HDZ	534
CLP1T-050-500	534
CLP1T-050-500-M-HDZ	534
CLP1T-050-600	534
CLP1T-050-600-M-HDZ	534
CLP1T-080-080	534
CLP1T-080-080-M-HDZ	534
CLP1T-080-100	534
CLP1T-080-100-M-HDZ	534
CLP1T-080-150	534
CLP1T-080-150-M-HDZ	534
CLP1T-080-200	534
CLP1T-080-200-M-HDZ	534
CLP1T-080-300	534
CLP1T-080-300-M-HDZ	534
CLP1T-080-400	534
CLP1T-080-400-M-HDZ	534
CLP1T-080-500	534
CLP1T-080-500-M-HDZ	534
CLP1T-080-600	534
CLP1T-080-600-M-HDZ	534
CLP1T-100-100	534
CLP1T-100-100-M-HDZ	534
CLP1T-100-150	534
CLP1T-100-150-M-HDZ	534
CLP1T-100-200	534
CLP1T-100-200-M-HDZ	534
CLP1T-100-300	534
CLP1T-100-300-M-HDZ	534
CLP1T-100-400	534
CLP1T-100-400-M-HDZ	534
CLP1T-100-500	534
CLP1T-100-500-M-HDZ	534
CLP1T-100-600	534
CLP1T-100-600-M-HDZ	534
CLP1-UKK	585
CLP1-UKK-M-HDZ	585
CLP1V-035-050-1	532
CLP1V-035-100-1	532
CLP1V-035-150-1	532
CLP1V-035-200-1	532
CLP1V-035-300-1	532
CLP1V-050-050	533
CLP1V-050-050-M-HDZ	533
CLP1V-050-100	533
CLP1V-050-100-M-HDZ	533
CLP1V-050-150	533
CLP1V-050-150-M-HDZ	533
CLP1V-050-200	533
CLP1V-050-200-M-HDZ	533
CLP1V-050-300	533
CLP1V-050-300-M-HDZ	533
CLP1V-050-400	533
CLP1V-050-400-M-HDZ	533
CLP1V-050-500	533
CLP1V-050-500-M-HDZ	533
CLP1V-050-600	533
CLP1V-050-600-M-HDZ	533
CLP1V-080-080	533
CLP1V-080-080-M-HDZ	533
CLP1V-080-100	533
CLP1V-080-100-M-HDZ	533
CLP1V-080-150	533
CLP1V-080-150-M-HDZ	533
CLP1V-080-200	533
CLP1V-080-200-M-HDZ	533
CLP1V-080-300	533
CLP1V-080-300-M-HDZ	533
CLP1V-080-400	533
CLP1V-080-400-M-HDZ	533
CLP1V-080-500	533
CLP1V-080-500-M-HDZ	533
CLP1V-080-600	533
CLP1V-080-600-M-HDZ	533
CLP1V-100-100	533
CLP1V-100-100-M-HDZ	533
CLP1V-100-150	533
CLP1V-100-150-M-HDZ	533
CLP1V-100-200	533
CLP1V-100-200-M-HDZ	533
CLP1V-100-300	533
CLP1V-100-300-M-HDZ	533
CLP1V-100-400	533
CLP1V-100-400-M-HDZ	533
CLP1V-100-500	533
CLP1V-100-500-M-HDZ	533
CLP1V-100-600	533
CLP1V-100-600-M-HDZ	533
CLP1X-035-050-1	529
CLP1X-035-100-1	529
CLP1X-035-150-1	529
CLP1X-035-200-1	529
CLP1X-035-300-1	529
CLP1X-050-050	529
CLP1X-050-050-M-HDZ	529
CLP1X-050-100	529
CLP1X-050-100-M-HDZ	529
CLP1X-050-150	529
CLP1X-050-150-M-HDZ	529
CLP1X-050-200	529
CLP1X-050-200-M-HDZ	529
CLP1X-050-300	529
CLP1X-050-300-M-HDZ	529
CLP1X-050-400	529
CLP1X-050-400-M-HDZ	529
CLP1X-050-500	529
CLP1X-050-500-M-HDZ	529
CLP1X-050-600	529
CLP1X-050-600-M-HDZ	529
CLP1X-080-080-M-HDZ	529
CLP1X-080-100	529
CLP1X-080-100-M-HDZ	529
CLP1X-080-150	529
CLP1X-080-150-M-HDZ	529
CLP1X-080-200	529
CLP1X-080-200-M-HDZ	529
CLP1X-080-300	529
CLP1X-080-300-M-HDZ	529
CLP1X-080-400	529
CLP1X-080-400-M-HDZ	529
CLP1X-080-500	529
CLP1X-080-500-M-HDZ	529
CLP1X-080-600	529
CLP1X-080-600-M-HDZ	529
CLP1X-080-80	529
CLP1X-100-100	529
CLP1X-100-100-M-HDZ	529
CLP1X-100-150	529
CLP1X-100-150-M-HDZ	529
CLP1X-100-200	529
CLP1X-100-200-M-HDZ	529
CLP1X-100-300	529
CLP1X-100-300-M-HDZ	529
CLP1X-100-400	529
CLP1X-100-400-M-HDZ	529
CLP1X-100-500	529
CLP1X-100-500-M-HDZ	529
CLP1X-100-600	529
CLP1X-100-600-M-HDZ	529
CLP1Z-050-050-M-HDZ	540
CLP1Z-050-100	579
CLP1Z-050-100-M-HDZ	540
CLP1Z-050-150-M-HDZ	540
CLP1Z-050-200-M-HDZ	540
CLP1Z-050-300-M-HDZ	540
CLP1Z-050-400-M-HDZ	540
CLP1Z-050-500-M-HDZ	540
CLP1Z-080-080-HDZ	540
CLP1Z-080-100-M-HDZ	540
CLP1Z-080-150-M-HDZ	540
CLP1Z-080-200-M-HDZ	540
CLP1Z-080-300-M-HDZ	540
CLP1Z-080-400-M-HDZ	540
CLP1Z-080-500-M-HDZ	540
CLP1Z-100-100-M-HDZ	540
CLP1Z-100-150-M-HDZ	540
CLP1Z-100-200-M-HDZ	540
CLP1Z-100-300-M-HDZ	540
CLP1Z-100-400-M-HDZ	540
CLP1Z-100-500-M-HDZ	540
CLP1Z-CP-050-1	566
CLP1Z-CP-M-HDZ	566
CLP1Z-GP	541
CLP1ZU-50	566
CLP2P-050-050	530
CLP2P-050-050-M-HDZ	530
CLP2P-050-100	530
CLP2P-050-100-M-HDZ	530
CLP2P-050-150	530
CLP2P-050-150-M-HDZ	530
CLP2P-050-200	530
CLP2P-050-200-M-HDZ	530
CLP2P-050-300	530
CLP2P-050-300-M-HDZ	530
CLP2P-050-400	530
CLP2P-050-400-M-HDZ	530
CLP2P-050-500	530
CLP2P-050-500-M-HDZ	530
CLP2P-050-600	530
CLP2P-050-600-M-HDZ	530
CLP2P-080-080	530
CLP2P-080-080-M-HDZ	530
CLP2P-080-100	530
CLP2P-080-100-M-HDZ	530
CLP2P-080-150	530
CLP2P-080-150-M-HDZ	530
CLP2P-080-200	530
CLP2P-080-200-M-HDZ	530
CLP2P-080-300	530
CLP2P-080-300-M-HDZ	530
CLP2P-080-400	530
CLP2P-080-400-M-HDZ	530
CLP2P-080-500	530
CLP2P-080-500-M-HDZ	530
CLP2P-080-600	530
CLP2P-080-600-M-HDZ	530
CLP2P-100-100	530
CLP2P-100-100-M-HDZ	530
CLP2P-100-150	530
CLP2P-100-150-M-HDZ	530
CLP2P-100-200	530
CLP2P-100-200-M-HDZ	530
CLP2P-100-300	530
CLP2P-100-300-M-HDZ	530
CLP2P-100-400	530
CLP2P-100-400-M-HDZ	530
CLP2P-100-500	530
CLP2P-100-500-M-HDZ	530
CLP2P-100-600	530
CLP2P-100-600-M-HDZ	530
CLP3N-050-050	532
CLP3N-050-050-M-HDZ	532
CLP3N-050-100	532
CLP3N-050-100-M-HDZ	532
CLP3N-050-150	532
CLP3N-050-150-M-HDZ	532
CLP3N-050-200	532
CLP3N-050-200-M-HDZ	532
CLP3N-050-300	532
CLP3N-050-300-M-HDZ	532
CLP3N-050-400	532
CLP3N-050-400-M-HDZ	532
CLP3N-050-500	532
CLP3N-050-500-M-HDZ	532
CLP3N-050-600	532
CLP3N-050-600-M-HDZ	532
CLP3N-080-080	532
CLP3N-080-080-M-HDZ	532
CLP3N-080-100	532
CLP3N-080-100-M-HDZ	532
CLP3N-080-150	532
CLP3N-080-150-M-HDZ	532
CLP3N-080-200	532
CLP3N-080-200-M-HDZ	532
CLP3N-080-300	532
CLP3N-080-300-M-HDZ	532
CLP3N-080-400	532
CLP3N-080-400-M-HDZ	532
CLP3N-080-500	532
CLP3N-080-500-M-HDZ	532
CLP3N-080-600	532
CLP3N-080-600-M-HDZ	532
CLP3N-100-100	532
CLP3N-100-100-M-HDZ	532
CLP3N-100-150	532
CLP3N-100-150-M-HDZ	532
CLP3N-100-200	532
CLP3N-100-200-M-HDZ	532
CLP3N-100-300	532
CLP3N-100-300-M-HDZ	532
CLP3N-100-400	532
CLP3N-100-400-M-HDZ	532
CLP3N-100-500	532
CLP3N-100-500-M-HDZ	532
CLP3N-100-600	532
CLP3N-100-600-M-HDZ	532
CLP3P-050-050	530
CLP3P-050-050-M-HDZ	530
CLP3P-050-100	530
CLP3P-050-100-M-HDZ	530
CLP3P-050-150	530
CLP3P-050-150-M-HDZ	530
CLP3P-050-200	530
CLP3P-050-200-M-HDZ	530
CLP3P-050-300	530
CLP3P-050-300-M-HDZ	530
CLP3P-050-400	530
CLP3P-050-400-M-HDZ	530
CLP3P-050-500	530
CLP3P-050-500-M-HDZ	530
CLP3P-050-600	530
CLP3P-050-600-M-HDZ	530
CLP3P-080-080	530
CLP3P-080-080-M-HDZ	530
CLP3P-080-100	530
CLP3P-080-100-M-HDZ	530
CLP3P-080-150	530
CLP3P-080-150-M-HDZ	530
CLP3P-080-200	530
CLP3P-080-200-M-HDZ	530
CLP3P-080-300	530
CLP3P-080-300-M-HDZ	530
CLP3P-080-400	530
CLP3P-080-400-M-HDZ	530
CLP3P-080-500	530
CLP3P-080-500-M-HDZ	530
CLP3P-080-600	530
CLP3P-080-600-M-HDZ	530
CLP3P-100-100	531
CLP3P-100-100-M-HDZ	531
CLP3P-100-150	531
CLP3P-100-150-M-HDZ	531
CLP3P-100-200	531
CLP3P-100-200-M-HDZ	531
CLP3P-100-300	531
CLP3P-100-300-M-HDZ	531
CLP3P-100-400	531
CLP3P-100-400-M-HDZ	531
CLP3P-100-500	531
CLP3P-100-500-M-HDZ	531
CLP3P-100-600	531
CLP3P-100-600-M-HDZ	531
CLP3V-050-050	533
CLP3V-050-050-M-HDZ	533
CLP3V-050-100	533
CLP3V-050-100-M-HDZ	533
CLP3V-050-150	533
CLP3V-050-150-M-HDZ	533
CLP3V-050-200	533
CLP3V-050-200-M-HDZ	533
CLP3V-050-300	533
CLP3V-050-300-M-HDZ	533
CLP3V-050-400	533
CLP3V-050-400-M-HDZ	533
CLP3V-050-500	533
CLP3V-050-500-M-HDZ	533
CLP3V-050-600	533
CLP3V-050-600-M-HDZ	533
CLP3V-080-080	533
CLP3V-080-080-M-HDZ	533
CLP3V-080-100	533
CLP3V-080-100-M-HDZ	533
CLP3V-080-150	533
CLP3V-080-150-M-HDZ	533
CLP3V-080-200	533
CLP3V-080-200-M-HDZ	533
CLP3V-080-300	533
CLP3V-080-300-M-HDZ	533
CLP3V-080-400	533
CLP3V-080-400-M-HDZ	533
CLP3V-080-500	533
CLP3V-080-500-M-HDZ	533
CLP3V-080-600	533
CLP3V-080-600-M-HDZ	533
CLP3V-100-100	534
CLP3V-100-100-M-HDZ	534
CLP3V-100-150	534
CLP3V-100-150-M-HDZ	534
CLP3V-100-200	534
CLP3V-100-200-M-HDZ	534
CLP3V-100-300	534
CLP3V-100-300-M-HDZ	534
CLP3V-100-400	534
CLP3V-100-400-M-HDZ	534
CLP3V-100-500	534
CLP3V-100-500-M-HDZ	534
CLP3V-100-600	534
CLP3V-100-600-M-HDZ	534
CLW10-CF	562
CLW10-CF-INOX	562
CLW10-CP	562
CLW10-CP-INOX	562
CLW10-CR	563
CLW10-CR-INOX	563
CLW10-DR	583
CLW10-GEM-KS-1157	587
CLW10-GEM-KS-1157-UT15	587
CLW10-GEM-PK-150	587
CLW10-GEM-PK-150-UT15	587
CLW10-GEM-PK-250	587
CLW10-GEM-PK-250-UT15	587
CLW10-GEM-PK-350	587
CLW10-GEM-PK-350-UT15	587
CLW10-GEM-PK-450	587
CLW10-GEM-PK-450-UT15	587
CLW10-GEM-PL-237-20	587
CLW10-GEM-PL-237-20-UT15	587
CLW10-GEM-PL-242-20	587
CLW10-GEM-PL-242-20-UT15	587
CLW10-GEM-PP-30	587
CLW10-GEM-PP-30-UT15	587

Артикул	стр.
CLW10-GEM-PP-40	587
CLW10-GEM-PP-40-UT15	587
CLW10-GEM-PZ-238-20	587
CLW10-GEM-PZ-238-20-UT15	587
CLW10-GEM-PZ-239-20	587
CLW10-GEM-PZ-239-20-UT15	587
CLW10-GEM-PZ-241-20	587
CLW10-GEM-PZ-241-20-UT15	587
CLW10-GEM-SK-1200	586
CLW10-GEM-SK-1200-UT15	586
CLW10-GEM-SK-1800	586
CLW10-GEM-SK-1800-UT15	586
CLW10-GEM-SK-2200	586
CLW10-GEM-SK-2200-UT15	586
CLW10-GEM-SK-400	586
CLW10-GEM-SK-400-UT15	586
CLW10-GEM-SK-600	586
CLW10-GEM-SK-600-UT15	586
CLW10-GEM-SK-800	586
CLW10-GEM-SK-800-UT15	586
CLW10-KPD-110-HDZ	584
CLW10-MDS-20	589
CLW10-MDS-20-INOX	589
CLW10-MS-20	589
CLW10-MS-20-INOX	589
CLW10-NKU-200-020-4-HDZ	581
CLW10-NKU-300-020-4-HDZ	581
CLW10-NKU-400-025-4-HDZ	581
CLW10-NKU-500-025-4-HDZ	581
CLW10-NKU-600-025-4-HDZ	581
CLW10-SN-100	563
CLW10-SNP-100	586
CLW10-SNP-100-M-HDZ	586
CLW10-SNP-150	586
CLW10-SNP-150-M-HDZ	586
CLW10-SNP-200	586
CLW10-SNP-200-M-HDZ	586
CLW10-SNP-300	586
CLW10-SNP-300-M-HDZ	586
CLW10-SNP-400	586
CLW10-SNP-400-M-HDZ	586
CLW10-SNP-50	586
CLW10-SNP-500	586
CLW10-SNP-500-M-HDZ	586
CLW10-SNP-50-M-HDZ	586
CLW10-SSH	583
CLW10-SSU	583
CLW10-SSU-M-HDZ	583
CLW10-TM-06-1	589
CLW10-TM-06-2	589
CLW10-TM-08-1	589
CLW10-TM-08-2	589
CLW10-TM-10-1	589
CLW10-TM-10-2	589
CLW10-TM-12-1	589
CLW10-TM-12-2	589
CLW10-VC-100	578
CLW10-VC-100-HDZ	578
CLW10-VC-150	578
CLW10-VC-150-HDZ	578
CLW10-VC-200	578
CLW10-VC-200-HDZ	578
CLW10-VC-300	578
CLW10-VC-300-HDZ	578
CLW10-VC-400	578
CLW10-VC-400-HDZ	578
CLW10-VCEF-100	562
CLW10-VCEF-100-INOX	562
CLW10-VCEF-150	562
CLW10-VCEF-150-INOX	562
CLW10-VCEF-200	562
CLW10-VCEF-200-INOX	562
CLW10-VCEF-300	562
CLW10-VCEF-300-INOX	562
CLW10-VCEF-400	562
CLW10-VCEF-400-INOX	562
CLW10-VH-200	578
CLW10-VH-200-HDZ	578
CLW10-VH-300	578
CLW10-VH-300-HDZ	578
CLW10-VH-400	578
CLW10-VH-400-HDZ	578
CLW10-VH-500	578
CLW10-VH-500-HDZ	578
CLW10-VR-100	578
CLW10-VR-100-HDZ	578
CLW10-VR-150-1	578
CLW10-VR-150-HDZ	578
CLW10-VR-200	578
CLW10-VR-200-HDZ	578
CLW10-VR-300	578
CLW10-VR-300-HDZ	578
CLW10-VREF-100	563
CLW10-VREF-100-INOX	563
CLW10-VREF-150	563
CLW10-VREF-150-INOX	563
CLW10-VREF-200	563
CLW10-VREF-200-INOX	563
CLW10-VREF-300	563
CLW10-VREF-300-INOX	563
CLW10-VRU-100	578
CLW10-VRU-150	578
CLW10-VRU-200	578
CLW10-VRU-300	578
CLW10-VV-100	562
CLW10-VV-100-INOX	562
CLW10-VV-150	562
CLW10-VV-150-INOX	562
CLW10-VV-200	562
CLW10-VV-200-INOX	562
CLW10-VV-300	562
CLW10-VV-300-INOX	562
CLW10-VV-400	562
CLW10-VV-400-INOX	562
CLW10-VV-500	562
CLW10-VV-500-INOX	562
CLWG10-035-100-3	560
CLWG10-035-100-3-INOX	560
CLWG10-035-200-3	560
CLWG10-035-200-3-INOX	560
CLWG10-035-300-3	560
CLWG10-035-300-3-INOX	560
CLWG10-035-400-3	560
CLWG10-035-400-3-INOX	560
CLWG10-035-500-3	560
CLWG10-035-500-3-INOX	560
CLWG10-060-060-3	560
CLWG10-060-060-3-INOX	560
CLWG10-060-100-3	560
CLWG10-060-100-3-INOX	560
CLWG10-060-150-3	560
CLWG10-060-150-3-INOX	560
CLWG10-060-200-3	560
CLWG10-060-200-3-INOX	560
CLWG10-060-300-3	560
CLWG10-060-300-3-INOX	560
CLWG10-060-400-3	560
CLWG10-060-400-3-INOX	560
CLWG10-060-500-3	560
CLWG10-060-500-3-INOX	560
CLWG10-060-600-3	560
CLWG10-060-600-3-INOX	560
CLWG10-085-100-3	560
CLWG10-085-100-3-INOX	560
CLWG10-085-150-3	560
CLWG10-085-150-3-INOX	560
CLWG10-085-200-3	560
CLWG10-085-200-3-INOX	560
CLWG10-085-300-3	560
CLWG10-085-300-3-INOX	560
CLWG10-085-400-3	560
CLWG10-085-400-3-INOX	560
CLWG10-085-500-3	560
CLWG10-085-500-3-INOX	560
CLWG10-085-600-3	560
CLWG10-085-600-3-INOX	560
CLWG10-100-150-3	560
CLWG10-100-150-3-INOX	560
CLWG10-100-200-3	560
CLWG10-100-200-3-INOX	560
CLWG10-100-300-3	560
CLWG10-100-300-3-INOX	560
CLWG10-100-400-3	560
CLWG10-100-400-3-INOX	560
CLWG10-100-500-3	560
CLWG10-100-500-3-INOX	560
CLWG10-100-600-3	560
CLWG10-100-600-3-INOX	560
CLWU10-035-100-3	560
CLWU10-035-150-3	560
CLWU10-035-200-3	560
CLWU10-035-300-3	560
CLWU10-035-400-3	560
CLWU10-035-500-3	560
CLWU10-060-100-3	560
CLWU10-060-150-3	560
CLWU10-060-200-3	560
CLWU10-060-300-3	560
CLWU10-060-400-3	560
CLWU10-060-500-3	560
CLWU10-060-600-3	560
CLWU10-085-100-3	561
CLWU10-085-150-3	561
CLWU10-085-200-3	561
CLWU10-085-300-3	561
CLWU10-085-400-3	561
CLWU10-085-500-3	561
CLWU10-085-600-3	561
CLWU10-100-100-3	561
CLWU10-100-600-3	561
CM10-08-050	505
CM10-10-020	505
CM10-10-100	505
CM10-12-020	505
CM10-12-100	505
CM10-15-020	505
CM10-15-100	505
CM10-18-015	505
CM10-18-050	505
CM10-20-015	505
CM10-20-050	505
CM10-22-015	505
CM10-22-050	505
CM10-25-015	505
CM10-25-050	505
CM10-32-025	505
CM10-38-025	505
CM10-50-015	505
CMA12-10-100	507
CMA12-12-100	507
CMA12-14-100	507
CMA12-16-100	507
CMA12-19-100	507
CMA12-21-100	507
CMA12-25-100	507
CMA12-31-100	507
CMA12-38-100	507
CMA12-48-050	507
CMAT10-10-100	507
CMAT10-12-100	507
CMAT10-14-100	507
CMAT10-16-100	507
CMAT10-19-100	507
CMAT10-21-100	507
CMAT10-25-100	507
CMAT10-31-100	507
CMAT10-38-100	507
CMAT10-48-050	507
CMAT11-10-100	507
CMAT11-12-100	507
CMAT11-14-100	507
CMAT11-16-100	507
CMAT11-19-100	507
CMAT11-21-100	507
CMAT11-25-100	507
CMAT11-31-100	507
CMAT11-38-100	507
CMAT11-48-050	507
CMP10-08-050	505
CMP10-10-020	505
CMP10-10-050	505
CMP10-12-020	505
CMP10-12-050	505
CMP10-15-020	505
CMP10-15-050	505
CMP10-18-015	505
CMP10-18-050	505
CMP10-20-015	505
CMP10-20-050	505
CMP10-22-020	505
CMP10-25-020	505
CMP10-32-020	505
CMP10-38-020	505
CMP10-50-020	505
CMP18-010-K00-100	505
CMP18-012-K00-100	505
CMP18-015-K00-100	505
CMP18-018-K00-050	505
CMP18-020-K00-050	505
CMP18-022-K00-050	505
CMP18-025-K00-050	505
CMP18-032-K00-025	505
CMP18-038-K00-025	505
CMP18-050-K00-015	505
CMP20D-CMM-015-010	508
CMP20D-CMM-020-010	508
CMP20D-CMM-025-010	508
CMP20D-CMM-032-005	508
CMP20D-CMM-038-005	508
CMP20D-CMM-050-005	508
CMP20D-MB-012-010	508
CMP20D-MB-015-010	508
CMP20D-MB-020-010	508
CMP20D-MB-025-010	508
CMP20D-MB-032-005	508
CMP20D-MB-038-005	508
CMP20D-MB-050-005	508
CMP20D-MK-015-010	508
CMP20D-MK-020-010	508
CMP20D-MK-025-010	508
CMP20D-MK-032-005	508
CMP20D-MK-038-005	508
CMP20D-MK-050-005	508
CMP21-010-K41-050	505
CMP21-012-K41-050	505
CMP21-015-K41-050	505
CMP21-018-K41-050	505
CMP21-020-K41-050	505
CMP21-022-K41-020	505
CMP21-025-K41-020	505
CMP21-032-K41-020	505
CMP21-038-K41-020	505
CMP21-050-K41-020	505
CMP24-010-K02-050	506
CMP24-012-K02-050	506
CMP24-015-K02-050	506
CMP24-018-K02-050	506
CMP24-020-K02-050	506
CMP24-022-K02-020	506
CMP24-025-K02-020	506
CMP24-032-K02-020	506
CMP24-038-K02-020	506
CMP24-050-K02-020	506
CMP27-010-K02-050	506
CMP27-012-K02-050	506
CMP27-015-K02-050	506
CMP27-018-K02-050	506
CMP27-020-K02-050	506
CMP27-022-K02-020	506
CMP27-025-K02-020	506
CMP27-032-K02-020	506
CMP27-038-K02-020	506
CMP27-050-K02-020	506
CMP43-010-K00-050	506
CMP43-012-K00-050	506
CMP43-015-K00-050	506
CMP43-018-K00-050	506
CMP43-020-K00-050	506
CMP43-022-K00-050	506
CMP43-025-K00-050	506
CMP43-032-K00-025	506
CMP43-038-K00-025	506
CMP43-050-K00-015	506
CMZ10-BS-08-065-HDZ	589
CMZ10-BT-06-020-HDZ	589
CMZ10-BT-08-020-HDZ	589
CMZ10-BT-08-030-HDZ	589
CMZ10-BT-08-040-HDZ	589
CMZ10-BT-08-050-HDZ	589
CMZ10-BT-08-060-HDZ	589
CMZ10-BT-08-070-HDZ	589
CMZ10-BT-10-020-HDZ	589
CMZ10-BT-10-025-HDZ	589
CMZ10-BT-10-030-HDZ	589
CMZ10-BT-10-040-HDZ	589
CMZ10-BT-10-050-HDZ	589
CMZ10-BT-10-060-HDZ	589
CMZ10-BT-10-070-HDZ	589
CMZ10-BT-10-080-HDZ	589
CMZ10-BT-12-020-HDZ	589
CMZ10-BT-12-030-HDZ	589
CMZ10-BT-12-040-HDZ	589
CMZ10-BT-12-050-HDZ	589
CMZ10-GB-06-HDZ	590
CMZ10-GB-08-HDZ	590
CMZ10-GB-10-HDZ	590
CMZ10-GB-12-HDZ	590
CMZ10-GH-06-HDZ	590
CMZ10-GH-08-HDZ	590
CMZ10-GH-10-HDZ	590
CMZ10-GH-12-HDZ	590
CMZ10-GK-06	590
CMZ10-GK-06-HDZ	590
CMZ10-GK-08	590
CMZ10-GK-08-HDZ	590
CMZ10-GK-10	590
CMZ10-GK-10-HDZ	590
CMZ10-GK-12	590
CMZ10-GK-12-HDZ	590
CMZ10-GS-06-HDZ	590
CMZ10-GS-08-HDZ	590
CMZ10-GS-10-HDZ	590
CMZ10-GS-12-HDZ	590
CMZ10-SC-08-HDZ	590
CMZ10-SC-10-HDZ	590
CMZ10-SG-06	590
CMZ10-SG-08	590
CMZ10-SG-10	590
CMZ10-SG-12	590
CMZ10-SH-06-HDZ	590
CMZ10-SH-08-HDZ	590
CMZ10-SH-10-HDZ	590
CMZ10-SH-12-HDZ	590
CMZ10-SU-06-HDZ	590
CMZ10-SU-08-HDZ	590
CMZ10-SU-10-HDZ	590
CMZ10-SU-12-HDZ	590
CMZ10-TM-06-001-HDZ	589
CMZ10-TM-08-001-HDZ	589
CMZ10-TM-10-001-HDZ	589
CMZ10-TM-12-001-HDZ	589
CMZ10-VP-08-HDZ	590
CMZ10-VP-10-HDZ	590
CMZ10-VT-06-010-HDZ	589
CMZ11-GK-06	590
CMZ11-GK-08	590
CMZ11-GK-10	590
CMZ11-GK-12	590
CMZ11-VT-06-030	589
CMZ11-VT-06-030-HDZ	589
CMZ12-GK-06	590
CMZ12-GK-08	590
CMZ12-GK-10	590
CMZ12-GK-12	590
CMZ12-VT-05-008	589
CMZ12-VT-05-008-HDZ	589
CNT-A310D33V0075TEZ	1033
CNT-A310D33V015TEZ	1033
CNT-A310D33V022TEZ	1033
CNT-A310D33V037TEZ	1033
CNT-A310D33V055-075TEZ	1033
CNT-A310D33V075-11TEZ	1033
CNT-A310D33V11-15TELZ	1033
CNT-A310D33V15-18TELZ	1033
CNT-A310D33V18-22TE	1033
CNT-A310D33V18-22TEL	1033
CNT-A310D33V18-22TELZ	1033
CNT-A310D33V18-22ZTEZ	1033
CNT-A310D33V22TE	1033
CNT-A310D33V22TEL	1033
CNT-A310D33V22TELZ	1033
CNT-A310D33V22TEZ	1033
CNT-L620D33V0004-055TE	1029
CNT-L620D33V0075-015TE	1029
CNT-L620D33V015-022TE	1029
CNT-L620D33V022-004TE	1029
CNT-L620D33V055-075TE	1029
CNT-L620D33V075-11TE	1029
CNT-L620D33V110-132TE	1029
CNT-L620D33V11-15TE	1029
CNT-L620D33V132-160TE	1029
CNT-L620D33V15-18TE	1029
CNT-L620D33V160-185TE	1029
CNT-L620D33V18-22TE	1029
CNT-L620D33V185-200TEL	1029
CNT-L620D33V200-220TEL	1029
CNT-L620D33V220-250TEL	1029
CNT-L620D33V22-30TE	1029
CNT-L620D33V250-280TEL	1029
CNT-L620D33V280-315TEL	1029
CNT-L620D33V30-37TE	1029
CNT-L620D33V315-355TEL	1029
CNT-L620D33V355-400TEL	1029
CNT-L620D33V37-45TE	1029
CNT-L620D33V400-450TEL	1029
CNT-L620D33V450-500TEL	1029
CNT-L620D33V45-55TE	1029
CNT-L620D33V500-560TEL	1029
CNT-L620D33V55-75TE	1029
CNT-L620D33V75-93TE	1029
CNT-L620D33V93-110TE	1029
COT01-0-050-050	527
COT01-0-050-050-HDZ	527
COT01-0-050-100	527
COT01-0-050-100-HDZ	527
COT01-0-050-150	527
COT01-0-050-150-HDZ	527
COT01-0-050-200	527
COT01-0-050-200-HDZ	527
COT01-0-050-300	527
COT01-0-050-300-HDZ	527
COT01-0-050-400	527
COT01-0-050-400-HDZ	527
COT01-0-050-500	527
COT01-0-050-500-HDZ	527
COT01-0-050-600	527

Артикул	стр.
COT01-0-050-600-HDZ	527
COT01-0-080-080	527
COT01-0-080-080-HDZ	527
COT01-0-080-100	527
COT01-0-080-100-HDZ	527
COT01-0-080-150	527
COT01-0-080-150-HDZ	527
COT01-0-080-200	527
COT01-0-080-200-HDZ	527
COT01-0-080-300	527
COT01-0-080-300-HDZ	527
COT01-0-080-400	527
COT01-0-080-400-HDZ	527
COT01-0-080-500	527
COT01-0-080-500-HDZ	527
COT01-0-080-600	527
COT01-0-080-600-HDZ	527
COT01-0-100-100	527
COT01-0-100-100-HDZ	527
COT01-0-100-150	527
COT01-0-100-150-HDZ	527
COT01-0-100-200	527
COT01-0-100-200-HDZ	527
COT01-0-100-300	527
COT01-0-100-300-HDZ	527
COT01-0-100-400	527
COT01-0-100-400-HDZ	527
COT01-0-100-500	527
COT01-0-100-500-HDZ	527
COT01-0-100-600	527
COT01-0-100-600-HDZ	527
COT01D-0-050-08	527
COT01D-0-050-08-HDZ	527
COT01D-0-080-08	527
COT01D-0-080-08-HDZ	527
COT01D-0-100-08	527
COT01D-0-100-08-HDZ	527
COT01D-0-150-08	527
COT01D-0-150-08-HDZ	527
COT01D-0-200-08	527
COT01D-0-200-08-HDZ	527
COT01D-0-300-08	527
COT01D-0-300-08-HDZ	527
COT01D-0-400-08	527
COT01D-0-400-08-HDZ	527
COT01D-0-500-08	527
COT01D-0-500-08-HDZ	527
COT01D-0-600-08	527
COT01D-0-600-08-HDZ	527
CPG01-0-45-050-050	521
CPG01-0-45-050-050-HDZ	521
CPG01-0-45-050-100	521
CPG01-0-45-050-100-HDZ	521
CPG01-0-45-050-150	521
CPG01-0-45-050-150-HDZ	521
CPG01-0-45-050-200	521
CPG01-0-45-050-200-HDZ	521
CPG01-0-45-050-300	521
CPG01-0-45-050-300-HDZ	521
CPG01-0-45-050-400	521
CPG01-0-45-050-400-HDZ	521
CPG01-0-45-050-500	521
CPG01-0-45-050-500-HDZ	521
CPG01-0-45-050-600	521
CPG01-0-45-050-600-HDZ	521
CPG01-0-45-080-080	521
CPG01-0-45-080-080-HDZ	521
CPG01-0-45-080-100	521
CPG01-0-45-080-100-HDZ	521
CPG01-0-45-080-150	521
CPG01-0-45-080-150-HDZ	521
CPG01-0-45-080-200	521
CPG01-0-45-080-200-HDZ	521
CPG01-0-45-080-300	521
CPG01-0-45-080-300-HDZ	521
CPG01-0-45-080-400	521
CPG01-0-45-080-400-HDZ	521
CPG01-0-45-080-500	521
CPG01-0-45-080-500-HDZ	521
CPG01-0-45-080-600	521
CPG01-0-45-080-600-HDZ	521
CPG01-0-45-100-100	521
CPG01-0-45-100-100-HDZ	521
CPG01-0-45-100-150	521
CPG01-0-45-100-150-HDZ	521
CPG01-0-45-100-200	521
CPG01-0-45-100-200-HDZ	521
CPG01-0-45-100-300	521
CPG01-0-45-100-300-HDZ	521
CPG01-0-45-100-400	521
CPG01-0-45-100-400-HDZ	521
CPG01-0-45-100-500	521
CPG01-0-45-100-500-HDZ	521
CPG01-0-45-100-600	521
CPG01-0-45-100-600-HDZ	521
CPG01-0-90-050-050	520
CPG01-0-90-050-050-HDZ	520
CPG01-0-90-050-100	520
CPG01-0-90-050-100-HDZ	520
CPG01-0-90-050-150	520
CPG01-0-90-050-150-HDZ	520
CPG01-0-90-050-200	520
CPG01-0-90-050-200-HDZ	520
CPG01-0-90-050-300	520
CPG01-0-90-050-300-HDZ	520
CPG01-0-90-050-400	520
CPG01-0-90-050-400-HDZ	520
CPG01-0-90-050-500	520
CPG01-0-90-050-500-HDZ	520
CPG01-0-90-050-600	520
CPG01-0-90-050-600-HDZ	520
CPG01-0-90-080-080	520
CPG01-0-90-080-080-HDZ	520
CPG01-0-90-080-100	520

Артикул	стр.
CPG01-0-90-080-100-HDZ	520
CPG01-0-90-080-150	520
CPG01-0-90-080-150-HDZ	520
CPG01-0-90-080-200	520
CPG01-0-90-080-200-HDZ	520
CPG01-0-90-080-300	520
CPG01-0-90-080-300-HDZ	520
CPG01-0-90-080-400	520
CPG01-0-90-080-400-HDZ	520
CPG01-0-90-080-500	520
CPG01-0-90-080-500-HDZ	520
CPG01-0-90-080-600	520
CPG01-0-90-080-600-HDZ	520
CPG01-0-90-100-100	520
CPG01-0-90-100-100-HDZ	520
CPG01-0-90-100-150	520
CPG01-0-90-100-150-HDZ	520
CPG01-0-90-100-200	520
CPG01-0-90-100-200-HDZ	520
CPG01-0-90-100-300	520
CPG01-0-90-100-300-HDZ	520
CPG01-0-90-100-400	520
CPG01-0-90-100-400-HDZ	520
CPG01-0-90-100-500	520
CPG01-0-90-100-500-HDZ	520
CPG01-0-90-100-600	520
CPG01-0-90-100-600-HDZ	520
CPG01D-0-45-050-08	521
CPG01D-0-45-050-08-HDZ	521
CPG01D-0-45-080-08	521
CPG01D-0-45-080-08-HDZ	521
CPG01D-0-45-100-08	521
CPG01D-0-45-100-08-HDZ	521
CPG01D-0-45-150-08	521
CPG01D-0-45-150-08-HDZ	521
CPG01D-0-45-200-08	521
CPG01D-0-45-200-08-HDZ	521
CPG01D-0-45-300-08	521
CPG01D-0-45-300-08-HDZ	521
CPG01D-0-45-400-08	521
CPG01D-0-45-400-08-HDZ	521
CPG01D-0-45-500-08	521
CPG01D-0-45-500-08-HDZ	521
CPG01D-0-45-600-08	521
CPG01D-0-45-600-08-HDZ	521
CPG01D-0-90-050-08	520
CPG01D-0-90-050-08-HDZ	520
CPG01D-0-90-080-08	520
CPG01D-0-90-080-08-HDZ	520
CPG01D-0-90-100-08	520
CPG01D-0-90-100-08-HDZ	520
CPG01D-0-90-150-08	520
CPG01D-0-90-150-08-HDZ	520
CPG01D-0-90-200-08	520
CPG01D-0-90-200-08-HDZ	520
CPG01D-0-90-300-08	520
CPG01D-0-90-300-08-HDZ	520
CPG01D-0-90-400-08	520
CPG01D-0-90-400-08-HDZ	520
CPG01D-0-90-500-08	520
CPG01D-0-90-500-08-HDZ	520
CPG01D-0-90-600-08	520
CPG01D-0-90-600-08-HDZ	520
CPG04-4-45-055-200	551
CPG04-4-45-055-200-HDZ	551
CPG04-4-45-055-300	551
CPG04-4-45-055-300-HDZ	551
CPG04-4-45-055-400	551
CPG04-4-45-055-400-HDZ	551
CPG04-4-45-055-500	551
CPG04-4-45-055-500-HDZ	551
CPG04-4-45-055-600	551
CPG04-4-45-055-600-HDZ	551
CPG04-4-45-080-200	551
CPG04-4-45-080-200-HDZ	551
CPG04-4-45-080-300	551
CPG04-4-45-080-300-HDZ	551
CPG04-4-45-080-400	551
CPG04-4-45-080-400-HDZ	551
CPG04-4-45-080-500	551
CPG04-4-45-080-500-HDZ	551
CPG04-4-45-080-600	551
CPG04-4-45-080-600-HDZ	551
CPG04-4-45-100-200	551
CPG04-4-45-100-200-HDZ	551
CPG04-4-45-100-300	551
CPG04-4-45-100-300-HDZ	551
CPG04-4-45-100-400	551
CPG04-4-45-100-400-HDZ	551
CPG04-4-45-100-500	551
CPG04-4-45-100-500-HDZ	551
CPG04-4-45-100-600	551
CPG04-4-45-100-600-HDZ	551
CPG04-4-45-150-200	551
CPG04-4-45-150-200-HDZ	551
CPG04-4-45-150-300	551
CPG04-4-45-150-300-HDZ	551
CPG04-4-45-150-400	551
CPG04-4-45-150-400-HDZ	551
CPG04-4-45-150-500	551
CPG04-4-45-150-500-HDZ	551
CPG04-4-45-150-600	551
CPG04-4-45-150-600-HDZ	551
CPG04-4-90-055-200	550
CPG04-4-90-055-200-HDZ	550
CPG04-4-90-055-300	550
CPG04-4-90-055-300-HDZ	550
CPG04-4-90-055-400	550
CPG04-4-90-055-400-HDZ	550
CPG04-4-90-055-500	550
CPG04-4-90-055-500-HDZ	550
CPG04-4-90-055-600	550
CPG04-4-90-055-600-HDZ	550
CPG04-4-90-080-200	550
CPG04-4-90-080-200-HDZ	550
CPG04-4-90-080-300	550
CPG04-4-90-080-300-HDZ	550
CPG04-4-90-080-400	550
CPG04-4-90-080-400-HDZ	550
CPG04-4-90-080-500	550
CPG04-4-90-080-500-HDZ	550
CPG04-4-90-080-600	550
CPG04-4-90-080-600-HDZ	550
CPG04-4-90-100-200	550
CPG04-4-90-100-200-HDZ	550
CPG04-4-90-100-300	550
CPG04-4-90-100-300-HDZ	550
CPG04-4-90-100-400	550
CPG04-4-90-100-400-HDZ	550
CPG04-4-90-100-500	550
CPG04-4-90-100-500-HDZ	550
CPG04-4-90-100-600	550
CPG04-4-90-100-600-HDZ	550
CPG04D-4-45-200-10	552
CPG04D-4-45-200-10-HDZ	552
CPG04D-4-45-300-10	552
CPG04D-4-45-300-10-HDZ	552
CPG04D-4-45-400-10	552
CPG04D-4-45-400-10-HDZ	552
CPG04D-4-45-500-10	552
CPG04D-4-45-500-10-HDZ	552
CPG04D-4-45-600-10	552
CPG04D-4-45-600-10-HDZ	552
CPG05-4-45-055-200	552
CPG05-4-45-055-200-HDZ	552
CPG05-4-45-055-300	552
CPG05-4-45-055-300-HDZ	552
CPG05-4-45-055-400	552
CPG05-4-45-055-400-HDZ	552
CPG05-4-45-055-500	552
CPG05-4-45-055-500-HDZ	552
CPG05-4-45-055-600	552
CPG05-4-45-055-600-HDZ	552
CPG05-4-45-080-200	552
CPG05-4-45-080-200-HDZ	552
CPG05-4-45-080-300	552
CPG05-4-45-080-300-HDZ	552
CPG05-4-45-080-400	552
CPG05-4-45-080-400-HDZ	552
CPG05-4-45-080-500	552
CPG05-4-45-080-500-HDZ	552
CPG05-4-45-080-600	552
CPG05-4-45-080-600-HDZ	552
CPG05-4-45-100-200	552
CPG05-4-45-100-200-HDZ	552
CPG05-4-45-100-300	552
CPG05-4-45-100-300-HDZ	552
CPG05-4-45-100-400	552
CPG05-4-45-100-400-HDZ	552
CPG05-4-45-100-500	552
CPG05-4-45-100-500-HDZ	552
CPG05-4-45-100-600	552
CPG05-4-45-100-600-HDZ	552
CPG05-4-45-150-200	552
CPG05-4-45-150-200-HDZ	552
CPG05-4-45-150-300	552
CPG05-4-45-150-300-HDZ	552
CPG05-4-45-150-400	552
CPG05-4-45-150-400-HDZ	552
CPG05-4-45-150-500	552
CPG05-4-45-150-500-HDZ	552
CPG05-4-45-150-600	552
CPG05-4-45-150-600-HDZ	552
CPG05-4-90-055-200	550
CPG05-4-90-055-200-HDZ	550
CPG05-4-90-055-300	550
CPG05-4-90-055-300-HDZ	550
CPG05-4-90-055-400	550
CPG05-4-90-055-400-HDZ	550
CPG05-4-90-055-500	550
CPG05-4-90-055-500-HDZ	550
CPG05-4-90-055-600	550
CPG05-4-90-055-600-HDZ	550
CPG05-4-90-080-200	550
CPG05-4-90-080-200-HDZ	550
CPG05-4-90-080-300	550
CPG05-4-90-080-300-HDZ	550
CPG05-4-90-080-400	550

Артикул	стр.
CPG05-4-90-080-400-HDZ	550
CPG05-4-90-080-500	550
CPG05-4-90-080-500-HDZ	550
CPG05-4-90-080-600	550
CPG05-4-90-080-600-HDZ	550
CPG05-4-90-100-200	550
CPG05-4-90-100-200-HDZ	550
CPG05-4-90-100-300	550
CPG05-4-90-100-300-HDZ	550
CPG05-4-90-100-400	550
CPG05-4-90-100-400-HDZ	550
CPG05-4-90-100-500	550
CPG05-4-90-100-500-HDZ	550
CPG05-4-90-100-600	550
CPG05-4-90-100-600-HDZ	550
CPG05-4-90-150-200	550
CPG05-4-90-150-200-HDZ	550
CPG05-4-90-150-300	550
CPG05-4-90-150-300-HDZ	550
CPG05-4-90-150-400	550
CPG05-4-90-150-400-HDZ	550
CPG05-4-90-150-500	550
CPG05-4-90-150-500-HDZ	550
CPG05-4-90-150-600	550
CPG05-4-90-150-600-HDZ	550
CPG05D-4-45-200-10	552
CPG05D-4-45-200-10-HDZ	552
CPG05D-4-45-300-10	552
CPG05D-4-45-300-10-HDZ	552
CPG05D-4-45-400-10	552
CPG05D-4-45-400-10-HDZ	552
CPG05D-4-45-500-10	552
CPG05D-4-45-500-10-HDZ	552
CPG05D-4-45-600-10	552
CPG05D-4-45-600-10-HDZ	552
CPV06-4-055-200	556
CPV06-4-055-200-HDZ	556
CPV06-4-055-300	556
CPV06-4-055-300-HDZ	556
CPV06-4-055-400	556
CPV06-4-055-400-HDZ	556
CPV06-4-055-500	556
CPV06-4-055-500-HDZ	556
CPV06-4-055-600	556
CPV06-4-055-600-HDZ	556
CPV06-4-080-200	556
CPV06-4-080-200-HDZ	556
CPV06-4-080-300	556
CPV06-4-080-300-HDZ	556
CPV06-4-080-400	556
CPV06-4-080-400-HDZ	556
CPV06-4-080-500	556
CPV06-4-080-500-HDZ	556
CPV06-4-080-600	556
CPV06-4-080-600-HDZ	556
CPV06-4-100-200	556
CPV06-4-100-200-HDZ	556
CPV06-4-100-300	556
CPV06-4-100-300-HDZ	556
CPV06-4-100-400	556
CPV06-4-100-400-HDZ	556
CPV06-4-100-500	556
CPV06-4-100-500-HDZ	556
CPV06-4-100-600	556
CPV06-4-100-600-HDZ	556
CPV41-0-45-050-050	523
CPV41-0-45-050-050-HDZ	523
CPV41-0-45-050-100	523
CPV41-0-45-050-100-HDZ	523
CPV41-0-45-050-150	523
CPV41-0-45-050-150-HDZ	523
CPV41-0-45-050-200	523
CPV41-0-45-050-200-HDZ	523
CPV41-0-45-050-300	523
CPV41-0-45-050-300-HDZ	523
CPV41-0-45-050-400	523
CPV41-0-45-050-400-HDZ	523
CPV41-0-45-050-500	523
CPV41-0-45-050-500-HDZ	523
CPV41-0-45-050-600	523
CPV41-0-45-050-600-HDZ	523
CPV41-0-45-080-080	523
CPV41-0-45-080-080-HDZ	523
CPV41-0-45-080-100	523
CPV41-0-45-080-100-HDZ	523
CPV41-0-45-080-150	523
CPV41-0-45-080-150-HDZ	523
CPV41-0-45-080-200	523
CPV41-0-45-080-200-HDZ	523
CPV41-0-45-080-300	523
CPV41-0-45-080-300-HDZ	523
CPV41-0-45-080-400	523
CPV41-0-45-080-400-HDZ	523
CPV41-0-45-080-500	523
CPV41-0-45-080-500-HDZ	523
CPV41-0-45-080-600	523
CPV41-0-45-080-600-HDZ	523
CPV41-0-45-100-100	523
CPV41-0-45-100-100-HDZ	523
CPV41-0-45-100-150	523
CPV41-0-45-100-150-HDZ	523
CPV41-0-45-100-200	523
CPV41-0-45-100-200-HDZ	523
CPV41-0-45-100-300	523
CPV41-0-45-100-300-HDZ	523
CPV41-0-45-100-400	523
CPV41-0-45-100-400-HDZ	523
CPV41-0-45-100-500	523
CPV41-0-45-100-500-HDZ	523
CPV41-0-45-100-600	523
CPV41-0-45-100-600-HDZ	523
CPV41-0-90-050-050	522
CPV41-0-90-050-050-HDZ	522
CPV41-0-90-050-100	522

Артикул	стр.
CPV41-0-90-050-100-HDZ	522
CPV41-0-90-050-150	522
CPV41-0-90-050-150-HDZ	522
CPV41-0-90-050-200	522
CPV41-0-90-050-200-HDZ	522
CPV41-0-90-050-300	522
CPV41-0-90-050-300-HDZ	522
CPV41-0-90-050-400	522
CPV41-0-90-050-400-HDZ	522
CPV41-0-90-050-500	522
CPV41-0-90-050-500-HDZ	522
CPV41-0-90-050-600	522
CPV41-0-90-050-600-HDZ	522
CPV41-0-90-080-080	522
CPV41-0-90-080-080-HDZ	522
CPV41-0-90-080-100	522
CPV41-0-90-080-100-HDZ	522
CPV41-0-90-080-150	522
CPV41-0-90-080-150-HDZ	522
CPV41-0-90-080-200	522
CPV41-0-90-080-200-HDZ	522
CPV41-0-90-080-300	522
CPV41-0-90-080-300-HDZ	522
CPV41-0-90-080-400	522
CPV41-0-90-080-400-HDZ	522
CPV41-0-90-080-500	522
CPV41-0-90-080-500-HDZ	522
CPV41-0-90-080-600	522
CPV41-0-90-080-600-HDZ	522
CPV41-0-90-100-100	522
CPV41-0-90-100-100-HDZ	522
CPV41-0-90-100-150	522
CPV41-0-90-100-150-HDZ	522
CPV41-0-90-100-200	522
CPV41-0-90-100-200-HDZ	522
CPV41-0-90-100-300	522
CPV41-0-90-100-300-HDZ	522
CPV41-0-90-100-400	522
CPV41-0-90-100-400-HDZ	522
CPV41-0-90-100-500	522
CPV41-0-90-100-500-HDZ	522
CPV41-0-90-100-600	522
CPV41-0-90-100-600-HDZ	522
CPV41D-0-45-050-08	523
CPV41D-0-45-050-08-HDZ	523
CPV41D-0-45-080-08	523
CPV41D-0-45-080-08-HDZ	523
CPV41D-0-45-100-08	523
CPV41D-0-45-100-08-HDZ	523
CPV41D-0-45-150-08	523
CPV41D-0-45-150-08-HDZ	523
CPV41D-0-45-200-08	523
CPV41D-0-45-200-08-HDZ	523
CPV41D-0-45-300-08	523
CPV41D-0-45-300-08-HDZ	523
CPV41D-0-45-400-08	523
CPV41D-0-45-400-08-HDZ	523
CPV41D-0-45-500-08	523
CPV41D-0-45-500-08-HDZ	523
CPV41D-0-45-600-08	523
CPV41D-0-45-600-08-HDZ	523
CPV41D-0-90-050-08	522
CPV41D-0-90-050-08-HDZ	522
CPV41D-0-90-080-08	522
CPV41D-0-90-080-08-HDZ	522
CPV41D-0-90-100-08	522
CPV41D-0-90-100-08-HDZ	522
CPV41D-0-90-150-08	522
CPV41D-0-90-150-08-HDZ	522
CPV41D-0-90-200-08	522
CPV41D-0-90-200-08-HDZ	522
CPV41D-0-90-300-08	522
CPV41D-0-90-300-08-HDZ	522
CPV41D-0-90-400-08	522
CPV41D-0-90-400-08-HDZ	522
CPV41D-0-90-500-08	522
CPV41D-0-90-500-08-HDZ	522
CPV41D-0-90-600-08	522
CPV41D-0-90-600-08-HDZ	522
CPV51-0-45-050-050	525
CPV51-0-45-050-050-HDZ	525
CPV51-0-45-050-100	525
CPV51-0-45-050-100-HDZ	525
CPV51-0-45-050-150	525
CPV51-0-45-050-150-HDZ	525
CPV51-0-45-050-200	525
CPV51-0-45-050-200-HDZ	525
CPV51-0-45-050-300	525
CPV51-0-45-050-300-HDZ	525
CPV51-0-45-050-400	525
CPV51-0-45-050-400-HDZ	525
CPV51-0-45-050-500	525
CPV51-0-45-050-500-HDZ	525
CPV51-0-45-050-600	525
CPV51-0-45-050-600-HDZ	525
CPV51-0-45-080-080	525
CPV51-0-45-080-080-HDZ	525
CPV51-0-45-080-100	525
CPV51-0-45-080-100-HDZ	525
CPV51-0-45-080-150	525
CPV51-0-45-080-150-HDZ	525
CPV51-0-45-080-200	525
CPV51-0-45-080-200-HDZ	525
CPV51-0-45-080-300	525
CPV51-0-45-080-300-HDZ	525
CPV51-0-45-080-400	525
CPV51-0-45-080-400-HDZ	525
CPV51-0-45-080-500	525
CPV51-0-45-080-500-HDZ	525
CPV51-0-45-080-600	525
CPV51-0-45-080-600-HDZ	525
CPV51-0-45-100-100	525
CPV51-0-45-100-100-HDZ	525
CPV51-0-45-100-150	525
CPV51-0-45-100-150-HDZ	525
CPV51-0-45-100-200	525
CPV51-0-45-100-200-HDZ	525
CPV51-0-45-100-300	525
CPV51-0-45-100-300-HDZ	525
CPV51-0-45-100-400	525
CPV51-0-45-100-400-HDZ	525
CPV51-0-45-100-500	525
CPV51-0-45-100-500-HDZ	525
CPV51-0-45-100-600	525
CPV51-0-45-100-600-HDZ	525
CPV51-0-90-050-050	524
CPV51-0-90-050-050-HDZ	524
CPV51-0-90-050-100	524
CPV51-0-90-050-100-HDZ	524
CPV51-0-90-050-150	524
CPV51-0-90-050-150-HDZ	524
CPV51-0-90-050-200	524
CPV51-0-90-050-200-HDZ	524
CPV51-0-90-050-300	524
CPV51-0-90-050-300-HDZ	524
CPV51-0-90-050-400	524
CPV51-0-90-050-400-HDZ	524
CPV51-0-90-050-500	524
CPV51-0-90-050-500-HDZ	524
CPV51-0-90-050-600	524
CPV51-0-90-050-600-HDZ	524
CPV51-0-90-080-080	524
CPV51-0-90-080-080-HDZ	524
CPV51-0-90-080-100	524
CPV51-0-90-080-100-HDZ	524
CPV51-0-90-080-150	524
CPV51-0-90-080-150-HDZ	524
CPV51-0-90-080-200	524
CPV51-0-90-080-200-HDZ	524
CPV51-0-90-080-300	524
CPV51-0-90-080-300-HDZ	524
CPV51-0-90-080-400	524
CPV51-0-90-080-400-HDZ	524
CPV51-0-90-080-500	524
CPV51-0-90-080-500-HDZ	524
CPV51-0-90-080-600	524
CPV51-0-90-080-600-HDZ	524
CPV51-0-90-100-100	524
CPV51-0-90-100-100-HDZ	524
CPV51-0-90-100-150	524
CPV51-0-90-100-150-HDZ	524
CPV51-0-90-100-200	524
CPV51-0-90-100-200-HDZ	524
CPV51-0-90-100-300	524
CPV51-0-90-100-300-HDZ	524
CPV51-0-90-100-400	524
CPV51-0-90-100-400-HDZ	524
CPV51-0-90-100-500	524
CPV51-0-90-100-500-HDZ	524
CPV51-0-90-100-600	524
CPV51-0-90-100-600-HDZ	524
CPV51D-0-45-050-08	525
CPV51D-0-45-050-08-HDZ	525
CPV51D-0-45-080-08	525
CPV51D-0-45-080-08-HDZ	525
CPV51D-0-45-100-08	525
CPV51D-0-45-100-08-HDZ	525
CPV51D-0-45-150-08	525
CPV51D-0-45-150-08-HDZ	525
CPV51D-0-45-200-08	525
CPV51D-0-45-200-08-HDZ	525
CPV51D-0-45-300-08	525
CPV51D-0-45-300-08-HDZ	525
CPV51D-0-45-400-08	525
CPV51D-0-45-400-08-HDZ	525
CPV51D-0-45-500-08	525
CPV51D-0-45-500-08-HDZ	525
CPV51D-0-45-600-08	525
CPV51D-0-45-600-08-HDZ	525
CPV51D-0-90-050-08	524
CPV51D-0-90-050-08-HDZ	524
CPV51D-0-90-080-08	524
CPV51D-0-90-080-08-HDZ	524
CPV51D-0-90-100-08	524
CPV51D-0-90-100-08-HDZ	524
CPV51D-0-90-150-08	524
CPV51D-0-90-150-08-HDZ	524
CPV51D-0-90-200-08	524
CPV51D-0-90-200-08-HDZ	524
CPV51D-0-90-300-08	524
CPV51D-0-90-300-08-HDZ	524
CPV51D-0-90-400-08	524
CPV51D-0-90-400-08-HDZ	524
CPV51D-0-90-500-08	524
CPV51D-0-90-500-08-HDZ	524
CPV51D-0-90-600-08	524
CPV51D-0-90-600-08-HDZ	524
CPZ50-200-04-1-06	563
CRT01-0-050-050	526
CRT01-0-050-050-HDZ	526
CRT01-0-050-100	526
CRT01-0-050-100-HDZ	526
CRT01-0-050-150	526
CRT01-0-050-150-HDZ	526
CRT01-0-050-200	526
CRT01-0-050-200-HDZ	526
CRT01-0-050-300	526
CRT01-0-050-300-HDZ	526
CRT01-0-050-400	526
CRT01-0-050-400-HDZ	526
CRT01-0-050-500	526
CRT01-0-050-500-HDZ	526
CRT01-0-050-600	526
CRT01-0-050-600-HDZ	526
CRT01-0-080-080	526
CRT01-0-080-080-HDZ	526
CRT01-0-080-100	526
CRT01-0-080-100-HDZ	526
CRT01-0-080-150	526
CRT01-0-080-150-HDZ	526
CRT01-0-080-200	526
CRT01-0-080-200-HDZ	526
CRT01-0-080-300	526
CRT01-0-080-300-HDZ	526
CRT01-0-080-400	526
CRT01-0-080-400-HDZ	526
CRT01-0-080-500	526
CRT01-0-080-500-HDZ	526
CRT01-0-080-600	526
CRT01-0-080-600-HDZ	526
CRT01-0-100-100	526
CRT01-0-100-100-HDZ	526
CRT01-0-100-150	526
CRT01-0-100-150-HDZ	526
CRT01-0-100-200	526
CRT01-0-100-200-HDZ	526
CRT01-0-100-300	526
CRT01-0-100-300-HDZ	526
CRT01-0-100-400	526
CRT01-0-100-400-HDZ	526
CRT01-0-100-500	526
CRT01-0-100-500-HDZ	526
CRT01-0-100-600	526
CRT01-0-100-600-HDZ	526
CRT01D-0-050-08	526
CRT01D-0-050-08-HDZ	526
CRT01D-0-080-08	526
CRT01D-0-080-08-HDZ	526
CRT01D-0-100-08	526
CRT01D-0-100-08-HDZ	526
CRT01D-0-150-08	526
CRT01D-0-150-08-HDZ	526
CRT01D-0-200-08	526
CRT01D-0-200-08-HDZ	526
CRT01D-0-300-08	526
CRT01D-0-300-08-HDZ	526
CRT01D-0-400-08	526
CRT01D-0-400-08-HDZ	526
CRT01D-0-500-08	526
CRT01D-0-500-08-HDZ	526
CRT01D-0-600-08	526
CRT01D-0-600-08-HDZ	526
CRT04-4-055-200	553
CRT04-4-055-200-HDZ	553
CRT04-4-055-300	553
CRT04-4-055-300-HDZ	553
CRT04-4-055-400	553
CRT04-4-055-400-HDZ	553
CRT04-4-055-500	553
CRT04-4-055-500-HDZ	553
CRT04-4-055-600	553
CRT04-4-055-600-HDZ	553
CRT04-4-080-200	553
CRT04-4-080-200-HDZ	553
CRT04-4-080-300	553
CRT04-4-080-300-HDZ	553
CRT04-4-080-400	553
CRT04-4-080-400-HDZ	553
CRT04-4-080-500	553
CRT04-4-080-500-HDZ	553
CRT04-4-080-600	553
CRT04-4-080-600-HDZ	553
CRT04-4-100-200	553
CRT04-4-100-200-HDZ	553
CRT04-4-100-300	553
CRT04-4-100-300-HDZ	553
CRT04-4-100-400	553
CRT04-4-100-400-HDZ	553
CRT04-4-100-500	553
CRT04-4-100-500-HDZ	553
CRT04-4-100-600	553
CRT04-4-100-600-HDZ	553
CRT04-4-150-200	553
CRT04-4-150-200-HDZ	553
CRT04-4-150-300	553
CRT04-4-150-300-HDZ	553
CRT04-4-150-400	553
CRT04-4-150-400-HDZ	553
CRT04-4-150-500	553
CRT04-4-150-500-HDZ	553
CRT04-4-150-600	553
CRT04-4-150-600-HDZ	553
CRT04D-4-200-10	554
CRT04D-4-200-10-HDZ	554
CRT04D-4-300-10	554
CRT04D-4-300-10-HDZ	554
CRT04D-4-400-10	554
CRT04D-4-400-10-HDZ	554
CRT04D-4-500-10	554
CRT04D-4-500-10-HDZ	554
CRT04D-4-600-10	554
CRT04D-4-600-10-HDZ	554
CRT05-4-055-200	553
CRT05-4-055-200-HDZ	553
CRT05-4-055-300	553
CRT05-4-055-300-HDZ	553
CRT05-4-055-400	553
CRT05-4-055-400-HDZ	553
CRT05-4-055-500	553
CRT05-4-055-500-HDZ	553
CRT05-4-055-600	553
CRT05-4-055-600-HDZ	553
CRT05-4-080-200	553
CRT05-4-080-200-HDZ	553
CRT05-4-080-300	553
CRT05-4-080-300-HDZ	553
CRT05-4-080-400	553
CRT05-4-080-400-HDZ	553
CRT05-4-080-500	553
CRT05-4-080-500-HDZ	553
CRT05-4-080-600	553
CRT05-4-080-600-HDZ	553
CRT05-4-100-200	553
CRT05-4-100-200-HDZ	553
CRT05-4-100-300	553
CRT05-4-100-300-HDZ	553
CRT05-4-100-400	553
CRT05-4-100-400-HDZ	553
CRT05-4-100-500	553
CRT05-4-100-500-HDZ	553
CRT05-4-100-600	553
CRT05-4-100-600-HDZ	553
CRT05-4-150-200	553
CRT05-4-150-200-HDZ	553
CRT05-4-150-300	553
CRT05-4-150-300-HDZ	553
CRT05-4-150-400	553
CRT05-4-150-400-HDZ	553
CRT05-4-150-500	553
CRT05-4-150-500-HDZ	553
CRT05-4-150-600	553
CRT05-4-150-600-HDZ	553
CRT05D-4-200-10	554
CRT05D-4-200-10-HDZ	554
CRT05D-4-300-10	554
CRT05D-4-300-10-HDZ	554
CRT05D-4-400-10	554
CRT05D-4-400-10-HDZ	554
CRT05D-4-500-10	554
CRT05D-4-500-10-HDZ	554
CRT05D-4-600-10	554
CRT05D-4-600-10-HDZ	554
CTA10D-BS16-K41-050	495
CTA10D-BS20-K41-050	495
CTA10D-BS25-K41-050	495
CTA10D-BS32-K41-025	495
CTA10D-BS40-K41-025	495
CTA10D-BS50-K41-015	495
CTA10D-CF16-K02-010	493
CTA10D-CF16-K02-100	493
CTA10D-CF-16-K41-100	493
CTA10D-CF20-K02-010	493
CTA10D-CF20-K02-100	493
CTA10D-CF-20-K41-100	493
CTA10D-CF25-K02-010	493
CTA10D-CF25-K02-100	493
CTA10D-CF-25-K41-050	493
CTA10D-CF32-K02-005	493
CTA10D-CF32-K02-050	493
CTA10D-CF-32-K41-040	493
CTA10D-CF-40-K41-030	493
CTA10D-CF-50-K41-025	493
CTA10D-CIG16-K02-050	494
CTA10D-CIG16-K41-050	494
CTA10D-CIG20-K02-050	494
CTA10D-CIG20-K41-050	494
CTA10D-CIG25-K02-050	494
CTA10D-CIG25-K41-050	494
CTA10D-CIG32-K02-025	494
CTA10D-CIG32-K41-025	494
CTA10D-CRSG16-K41-050	494
CTA10D-CRSG20-K41-050	494
CTA10D-CRSG25-K41-025	494
CTA10D-CRSG32-K41-025	494
CTA10D-CRSG40-K41-015	494
CTA10D-CRSG50-K41-010	494
CTA10D-CS16-K41-050	495
CTA10D-CS20-K41-050	495
CTA10D-CS25-K41-025	495
CTA10D-CS32-K41-025	495
CTA10D-CS40-K41-015	495
CTA10D-CS50-K41-010	495
CTA10D-CT-16-K41-100	493
CTA10D-CT-20-K41-100	493
CTA10D-CT-25-K41-100	493
CTA10D-CT-32-K41-050	493
CTA10D-CXS16-K41-050	495
CTA10D-CXS20-K41-050	495
CTA10D-CXS25-K41-050	495
CTA10D-CXS32-K41-025	495
CTA10D-CXS40-K41-025	495
CTA10D-CXS50-K41-015	495
CTA10D-CXT16-K41-050	495
CTA10D-CXT20-K41-050	495
CTA10D-CXT25-K41-050	495
CTA10D-CXT32-K41-025	495
CTA10D-CXT40-K41-025	495
CTA10D-CXT50-K41-015	495
CTA10D-GFLEX16-K08-100	494
CTA10D-GFLEX20-K08-100	494
CTA10D-GFLEX25-K08-050	494
CTA10D-GFLEX32-K08-025	494
CTA10D-GFLEX40-K08-020	494
CTA10D-GFLEX50-K08-020	494
CTA10D-GIG16-K02-100	494
CTA10D-GIG16-K41-100	494
CTA10D-GIG20-K02-100	494
CTA10D-GIG20-K41-100	494
CTA10D-GIG25-K02-050	494
CTA10D-GIG25-K41-050	494
CTA10D-GIG32-K02-025	494
CTA10D-GIG32-K41-025	494
CTA10D-MS16-K41-050	495
CTA10D-MS20-K41-050	495
CTA10D-MS25-K41-050	495
CTA10D-MS32-K41-025	495
CTA10D-MS40-K41-020	495
CTA10D-MS50-K41-010	495
CTA10D-TIG16-K02-050	494
CTA10D-TIG16-K41-050	494
CTA10D-TIG20-K02-050	494
CTA10D-TIG20-K41-050	494
CTA10D-TIG25-K02-025	494
CTA10D-TIG25-K41-025	494
CTA10D-TIG32-K02-020	494
CTA10D-TIG32-K41-020	494

Артикул	стр.
CTA10MP-CFC16-K41-100	493
CTA10MP-CFC20-K41-100	493
CTA10MP-CFC25-K41-100	493
CTA10MP-CFC32-K41-050	493
CTA10MP-CFF132-K41-100	493
CTA10MP-CFF263-K41-100	493
CTA10MP-CT16-K41-100	493
CTA10MP-CT20-K41-100	493
CTA10MP-GIG40-K41-020	494
CTA10MP-GIG50-K41-010	494
CTA11-M-HDZ-NN-016	510
CTA11-M-HDZ-NN-020	510
CTA11-M-HDZ-NN-025	510
CTA11-M-HDZ-NN-032	510
CTA11-M-HDZ-NN-040	510
CTA11-M-HDZ-NN-050	510
CTA11-M-HDZ-NN-063	510
CTA11-P-HDZ-NN-016	510
CTA11-P-HDZ-NN-020	510
CTA11-P-HDZ-NN-025	510
CTA11-P-HDZ-NN-032	510
CTA11-P-HDZ-NN-040	510
CTA11-P-HDZ-NN-050	510
CTA11-P-HDZ-NN-063	510
CTA12D-K110-K02	500
CTA12D-M040-K02-R	500
CTA12D-M050-K02-R	500
CTA12D-M063-K02-R	500
CTA12D-M075-K02-R	500
CTA12D-M090-K02-R	500
CTA12D-M110-K02-R	500
CTG12-040-K04-050-R	500
CTG12-040-K04-100-R	500
CTG12-040-K04-150-R	500
CTG12-050-K04-050-R	500
CTG12-050-K04-100-R	500
CTG12-050-K04-150-R	500
CTG12-063-K04-050-R	500
CTG12-063-K04-100-R	500
CTG12-075-K04-050-R	500
CTG12-075-K04-100-R	500
CTG12-090-K04-050-R	500
CTG12-090-K04-100-R	500
CTG12-110-K04-006-R	500
CTG12-110-K04-050-R	500
CTG12-110-K04-100-R	500
CTG12-160-K04-050-R	500
CTG20-16-K02-010-1	497
CTG20-16-K02-025-1	497
CTG20-16-K02-050-1	497
CTG20-16-K02-100-1	497
CTG20-16-K04-050	497
CTG20-16-K04-100	497
CTG20-16-K41-010I	492
CTG20-16-K41-025I	492
CTG20-16-K41-050I	492
CTG20-16-K41-100I	492
CTG20-20-K02-010-1	497
CTG20-20-K02-025-1	497
CTG20-20-K02-050-1	497
CTG20-20-K02-100-1	497
CTG20-20-K04-050	497
CTG20-20-K04-100	497
CTG20-20-K41-010I	492
CTG20-20-K41-025I	492
CTG20-20-K41-050I	492
CTG20-20-K41-100I	492
CTG20-25-K02-010-1	497
CTG20-25-K02-015-1	497
CTG20-25-K02-025-1	497
CTG20-25-K02-050-1	497
CTG20-25-K04-050	497
CTG20-25-K41-010I	492
CTG20-25-K41-015I	492
CTG20-25-K41-025I	492
CTG20-25-K41-050I	492
CTG20-32-K02-010-1	497
CTG20-32-K02-025-1	497
CTG20-32-K04-025	497
CTG20-32-K41-010I	492
CTG20-32-K41-025I	492
CTG20-40-K02-015-1	497
CTG20-40-K04-015	497
CTG20-40-K41-015I	492
CTG20-50-K02-015-1	497
CTG20-50-K04-015	497
CTG20-50-K41-015I	492
CTG20-63-K02-015-1	497
CTG20-63-K41-015I	492
CTG21-16-K09-100	497
CTG21-20-K09-100	497
CTG21-25-K09-050	497
CTG21-32-K09-025	497
CTG21-40-K09-015	497
CTG21-50-K09-015	497
CTR10-016-K02-025-1	498
CTR10-016-K02-100-1	498
CTR10-016-K41-111I	490
CTR10-020-K02-025-1	498
CTR10-020-K02-100-1	498
CTR10-020-K41-093I	490
CTR10-025-K02-025-1	498
CTR10-025-K02-100-1	498
CTR10-025-K41-060I	490
CTR10-032-K02-100-1	498
CTR10-032-K41-030I	490
CTR10-040-K02-100-1	498
CTR10-040-K41-024I	490
CTR10-050-K02-100-1	498
CTR10-050-K41-015I	490
CTR10-063-K02-100-1	498
CTR10-063-K41-015I	490
CTR12-016-3	510
CTR12-020-3	510
CTR12-025-3	510
CTR12-032-3	510
CTR12-040-3	510
CTR12-050-3	510
CTR12-063-3	510
CTR30-110-K02-003	502
CTR30-110-K04-003	502
CTR30-160-K02-003	502
CTR30-160-K04-003	502

D

Артикул	стр.
DK-SRP	207
DM11x25	784
DM18x25	784
DMS11-001	758
DMS11-004	758
DMS11-010	758
DMS11-014	758
DMS11-018	758
DMS11-025	758
DMS11-C63	758
DMS11-D16	758
DMS11-D25	758
DMS11-D63	758
DMS11D-AE11	758
DMS11D-AE20	758
DMS11D-AU11	758
DMS11D-AU20	758
DMS11D-FA01	758
DMS11D-FA02	758
DMS11D-FA11	758
DMS11D-FA20	758
DMS11D-PC55	761
DMS11D-SH110	761
DMS11D-SH230	761
DMS11D-SH400	761
DMS11D-UV110	761
DMS11D-UV230	761
DMS11D-UV400	761
DMS22-25	758
DMS22-40	758
DMS22-63	758
DMS22-80	758
DPP00D-RS1	198
DPP10-002	196
DPP10-004	196
DPP10-006	196
DPP10-008	196
DPP10-010	196
DPP10-012	196
DPP10-016	196
DPP10-020	196
DPP10-025	196
DPP10-032	196
DPP10-040	196
DPP10-050	196
DPP10-063	196
DPP10-080	196
DPP10-100	196
DPP10-125	196
DPP10-160	196
DPP10D-DP-160	198
DPP11-002	196
DPP11-004	196
DPP11-006	196
DPP11-008	196
DPP11-010	196
DPP11-012	196
DPP11-016	196
DPP11-020	196
DPP11-025	196
DPP11-032	196
DPP11-040	196
DPP11-050	196
DPP11-063	196
DPP11-080	196
DPP11-100	196
DPP11-125	196
DPP11-160	196
DPP20-002	197
DPP20-004	197
DPP20-006	197
DPP20-008	197
DPP20-010	197
DPP20-012	197
DPP20-016	197
DPP20-020	197
DPP20-025	197
DPP20-032	197
DPP20-040	197
DPP20-050	197
DPP20-063	197
DPP20-080	197
DPP20-100	197
DPP20-125	197
DPP20-160	197
DPP20D-DP-160	198
DPP30-040	197
DPP30-050	197
DPP30-063	197
DPP30-080	197
DPP30-100	197
DPP30-125	197
DPP30-160	197
DPP30-200	197
DPP30-250	197
DPP30D-DP-250	198
DPP40-040	197
DPP40-050	197
DPP40-063	197
DPP40-080	197
DPP40-100	197
DPP40-125	197
DPP40-160	197
DPP40-200	197
DPP40-250	197
DPP40-315	197
DPP40-355	197
DPP40-400	197
DPP40D-DP-400	198
DPP50-100	198
DPP50-125	198
DPP50-160	198
DPP50-200	198
DPP50-250	198
DPP50-315	198
DPP50-355	198
DPP50-400	198
DPP50-500	198
DPP50-630	198
DPP50D-DP-630	198
DRT10-0001-D016	750
DRT10-0004-0006	750
DRT10-0007-0010	750
DRT10-0009-0013	750
DRT10-0012-0018	750
DRT10-0017-0025	750
DRT10-C016-C025	750
DRT10-C025-D004	750
DRT10-C063-0001	750
DRT10-D001-C016	750
DRT10-D004-C063	750
DRT10-D016-D025	750
DRT10-D025-0004	750
DRT10-D055-0008	750
DRT20-0028-0036	750
DRT30-0023-0032	750
DRT30-0030-0040	750
DRT30-0037-0050	750
DRT30-0048-0065	750
DRT30-0055-0070	750
DRT30-0063-0080	750
DRT30-0080-0093	750
DRT50-0055-0080	750
DRT50-0063-0090	750
DRT50-0090-0120	750
DRT50-0120-0150	750
DRT50-0150-0180	750
DRT60-0125-0200	750
DRV056-A2-000-2-3010	1008
DRV056-A2-000-2-3020	1010
DRV056-A2-000-2-3030	1013
DRV056-A4-000-1-1510	1008
DRV056-A4-000-1-1520	1010
DRV056-A4-000-1-1530	1013
DRV056-B2-000-3-3010	1008
DRV056-B2-000-3-3020	1010
DRV056-B2-000-3-3030	1013
DRV056-B4-000-2-1510	1008
DRV056-B4-000-2-1520	1010
DRV056-B4-000-2-1530	1013
DRV063-A2-000-4-3010	1008
DRV063-A2-000-4-3020	1010
DRV063-A2-000-4-3030	1013
DRV063-A4-000-3-1510	1008
DRV063-A4-000-3-1520	1010
DRV063-A4-000-3-1530	1013
DRV063-A6-000-2-1010	1008
DRV063-A6-000-2-1020	1010
DRV063-A6-000-2-1030	1013
DRV063-B2-000-5-3010	1008
DRV063-B2-000-5-3020	1010
DRV063-B2-000-5-3030	1013
DRV063-B4-000-4-1510	1008
DRV063-B4-000-4-1520	1010
DRV063-B4-000-4-1530	1013
DRV063-B6-000-3-1010	1008
DRV063-B6-000-3-1020	1010
DRV063-B6-000-3-1030	1013
DRV071-A2-000-8-3010	1008
DRV071-A2-000-8-3020	1010
DRV071-A2-000-8-3030	1013
DRV071-A4-000-5-1510	1008
DRV071-A4-000-5-1520	1010
DRV071-A4-000-5-1530	1013
DRV071-A6-000-4-1010	1008
DRV071-A6-000-4-1020	1010
DRV071-A6-000-4-1030	1013
DRV071-A8-000-2-0710	1008
DRV071-A8-000-2-0720	1010
DRV071-A8-000-2-0730	1013
DRV071-B2-001-1-3010	1008
DRV071-B2-001-1-3020	1010
DRV071-B2-001-1-3030	1013
DRV071-B4-000-7-1510	1008
DRV071-B4-000-7-1520	1010
DRV071-B4-000-7-1530	1013
DRV071-B6-000-5-1010	1008
DRV071-B6-000-5-1020	1010
DRV071-B6-000-5-1030	1013
DRV071-B8-000-3-0710	1008
DRV071-B8-000-3-0720	1010
DRV071-B8-000-3-0730	1013
DRV080-A2-001-5-3010	1008
DRV080-A2-001-5-3020	1011
DRV080-A2-001-5-3030	1013
DRV080-A4-001-1-1510	1008
DRV080-A4-001-1-1520	1011
DRV080-A4-001-1-1530	1013
DRV080-A6-000-7-1010	1008
DRV080-A6-000-7-1020	1011
DRV080-A6-000-7-1030	1013
DRV080-A8-000-4-0710	1008
DRV080-A8-000-4-0720	1011
DRV080-A8-000-4-0730	1013
DRV080-B2-002-2-3010	1008
DRV080-B2-002-2-3020	1011
DRV080-B2-002-2-3030	1013
DRV080-B4-001-5-1510	1008
DRV080-B4-001-5-1520	1011
DRV080-B4-001-5-1530	1013
DRV080-B6-001-1-1010	1008
DRV080-B6-001-1-1020	1011
DRV080-B6-001-1-1030	1013
DRV080-B8-000-5-0710	1008
DRV080-B8-000-5-0720	1011
DRV080-B8-000-5-0730	1013
DRV090-B8-001-1-0710	1008
DRV090-B8-001-1-0720	1011
DRV090-B8-001-1-0730	1013
DRV090-L2-003-0-3010	1008
DRV090-L2-003-0-3020	1011
DRV090-L2-003-0-3030	1013
DRV090-L4-002-2-1510	1008
DRV090-L4-002-2-1520	1011
DRV090-L4-002-2-1530	1013
DRV090-L6-001-5-1010	1008
DRV090-L6-001-5-1020	1011
DRV090-L6-001-5-1030	1013
DRV090-L8-000-7-0710	1008
DRV090-L8-000-7-0720	1011
DRV090-L8-000-7-0730	1013
DRV100-L2-005-5-3010	1008
DRV100-L2-005-5-3020	1011
DRV100-L2-005-5-3030	1013
DRV100-L4-004-0-1510	1008
DRV100-L4-004-0-1520	1011
DRV100-L4-004-0-1530	1013
DRV100-L6-002-2-1010	1008
DRV100-L6-002-2-1020	1011
DRV100-L6-002-2-1030	1013
DRV100-L8-001-5-0710	1008
DRV100-L8-001-5-0720	1011
DRV100-L8-001-5-0730	1013
DRV100-S2-004-0-3010	1008
DRV100-S2-004-0-3020	1011
DRV100-S2-004-0-3030	1013
DRV100-S4-003-0-1510	1008
DRV100-S4-003-0-1520	1011
DRV100-S4-003-0-1530	1013
DRV112-B6-004-0-1010	1008
DRV112-B6-004-0-1020	1011
DRV112-B6-004-0-1030	1013
DRV112-B8-003-0-0710	1008
DRV112-B8-003-0-0720	1011
DRV112-B8-003-0-0730	1013
DRV112-M2-007-5-3010	1008
DRV112-M2-007-5-3020	1011
DRV112-M2-007-5-3030	1013
DRV112-M4-005-5-1510	1008
DRV112-M4-005-5-1520	1011
DRV112-M4-005-5-1530	1013
DRV112-M6-003-0-1010	1008
DRV112-M6-003-0-1020	1011
DRV112-M6-003-0-1030	1013
DRV112-M8-002-2-0710	1008
DRV112-M8-002-2-0720	1011
DRV112-M8-002-2-0730	1013
DRV132-M2-011-0-3010	1009
DRV132-M2-011-0-3020	1011
DRV132-M2-011-0-3030	1013
DRV132-M4-011-0-1510	1009
DRV132-M4-011-0-1520	1011
DRV132-M4-011-0-1530	1013
DRV132-M6-007-5-1010	1009
DRV132-M6-007-5-1020	1011
DRV132-M6-007-5-1030	1013
DRV132-M8-005-5-0710	1009
DRV132-M8-005-5-0720	1011
DRV132-M8-005-5-0730	1013
DRV132-S4-007-5-1510	1009
DRV132-S4-007-5-1520	1011
DRV132-S4-007-5-1530	1013
DRV132-S6-005-5-1010	1009
DRV132-S6-005-5-1020	1011
DRV132-S6-005-5-1030	1013
DRV132-S8-004-0-0710	1009
DRV132-S8-004-0-0720	1011
DRV132-S8-004-0-0730	1013
DRV160-M2-018-5-3010	1009
DRV160-M2-018-5-3020	1011
DRV160-M4-018-5-1510	1009
DRV160-M4-018-5-1520	1011
DRV160-M6-015-0-1010	1009
DRV160-M6-015-0-1020	1011
DRV160-M8-011-0-0710	1009
DRV160-M8-011-0-0720	1011
DRV160-S2-015-0-3010	1009
DRV160-S2-015-0-3020	1011
DRV160-S4-015-0-1510	1009
DRV160-S4-015-0-1520	1011
DRV160-S6-011-0-1010	1009
DRV160-S6-011-0-1020	1011
DRV160-S8-007-5-0710	1009
DRV160-S8-007-5-0720	1011
DRV180- M8-015-0-0720	1011
DRV180-M2-030-0-3010	1009
DRV180-M2-030-0-3020	1011
DRV180-M4-030-0-1510	1009
DRV180-M4-030-0-1520	1011
DRV180-M6-018-5-1010	1009
DRV180-M6-018-5-1020	1011
DRV180-S2-022-0-3020	1011
DRV180-S4-022-0-1510	1009
DRV180-S4-022-0-1520	1011
DRV200-L2-045-0-3020	1012
DRV200-L4-045-0-1520	1012
DRV200-L6-030-0-1020	1012
DRV200-L8-022-0-0720	1012
DRV200-M2-037-0-3010	1009
DRV200-M2-037-0-3020	1012

Артикул	стр.
DRV200-M4-037-0-1510	1009
DRV200-M4-037-0-1520	1012
DRV200-M6-022-0-1010	1009
DRV200-M6-022-0-1020	1012
DRV200-M8-018-5-0720	1012
DRV225-M2-055-0-3020	1012
DRV225-M4-055-0-1520	1012
DRV225-M6-037-0-1020	1012
DRV225-M8-030-0-0720	1012
DRV250-M2-090-0-3020	1012
DRV250-M4-090-0-1520	1012
DRV250-M6-055-0-1020	1012
DRV250-M8-045-0-0720	1012
DRV250-S2-075-0-3020	1012
DRV250-S4-075-0-1520	1012
DRV250-S6-045-0-1020	1012
DRV250-S8-037-0-0720	1012
DRV280-M2-132-0-3020	1012
DRV280-M4-132-0-1520	1012
DRV280-M6-090-0-1020	1012
DRV280-M8-075-0-0720	1012
DRV280-S2-110-0-3020	1012
DRV280-S4-110-0-1520	1012
DRV280-S6-075-0-1020	1012
DRV280-S8-055-0-0720	1012
DRV315-M2-200-0-3020	1012
DRV315-M6-132-0-1020	1012
DRV315-M8-110-0-0720	1012
DRV315-S2-160-0-3020	1012
DRV315-S4-160-0-1520	1012
DRV315-S6-110-0-1020	1012
DRV315-S8-090-0-0720	1012
DRV355-S2-250-0-3020	1012
DRV355-S6-160-0-1020	1012
DRV355-S8-132-0-0720	1012

E

EAB11-K01	636
EAB11-K23	636
EAB11-K33	636
EAB11-K95	636
EAB12-K01	636
EAB12-K23	636
EAB12-K33	636
EAB12-K95	636
EAH10-K01	655
EAH10-K24	655
EAH10-K33	655
EAH10-K34	655
EAK10-K01-DM	643
EAK10-K33-DM	643
EAO10-K01-DC	651
EAO10-K03-DC	651
EAO10-K04-DC	651
EAO10-K33-DC	651
EAV10-K01-DM	647
EBGMP20-K01-31-54-EC	659
EBGMP20-K03-31-54-EC	659
EBMP20-K01	660
EDB11-0600-K01	636
EDB11-0600-K23	636
EDB11-0600-K33	636
EDB11-0600-K95	636
EDK10-K01-03-DM	641
EDK10-K33-03-DM	641
EHB10-K23	636
EHB10-K33	636
EHB10-K95	636
EHB20-01	636
EIK10-K01-DM	643
EIK10-K33-DM	643
EIV20-K01-DM	647
EKB15-01-K01	636
EKB15-01-K23	636
EKB15-01-K33	636
EKB15-01-K95	636
EKB16-01-K01	636
EKB16-01-K23	636
EKB16-01-K33	636
EKB16-01-K95	636
EKB25-K01	636
EKB25-K23	636
EKB25-K33	636
EKB25-K95	636
EKH10-K01	654
EKH10-K24	654
EKH10-K33	654
EKH10-K34	654
EKK10-K01-DM	643
EKK10-K33-DM	643
EKP10-01-02-K01	877
EKP10-02-02-K02	877
EKP20-01-02-K01	877
EKP20-02-02-K02	877
EKV15-K01-DM	647
EKV25-K01-DM	647
EL-KK10D-N-012-012-K11	476
EL-KK10D-N-012-012-K34	476
EL-KK10D-N-015-010-K11	476
EL-KK10D-N-015-010-K34	476
EL-KK10D-N-016-016-K11	476
EL-KK10D-N-016-016-K34	476
EL-KK10D-N-020-010-K11	476
EL-KK10D-N-020-010-K34	476
EL-KK10D-N-025-016-K11	476
EL-KK10D-N-025-016-K34	476
EL-KK10D-N-040-016-K11	476
EL-KK10D-N-040-016-K34	476
EL-KK10D-N-040-025-K11	476
EL-KK10D-N-040-025-K34	476
EL-KK10D-P-012-012-K11	476
EL-KK10D-P-012-012-K34	476
EL-KK10D-P-015-010-K11	476
EL-KK10D-P-015-010-K34	476
EL-KK10D-P-016-016-K11	476
EL-KK10D-P-016-016-K34	476
EL-KK10D-P-020-010-K11	476
EL-KK10D-P-020-010-K34	476
EL-KK10D-P-025-016-K11	476
EL-KK10D-P-025-016-K34	476
EL-KK10D-P-040-016-K11	476
EL-KK10D-P-040-016-K34	476
EL-KK10D-P-040-025-K11	476
EL-KK10D-P-040-025-K34	476
EL-KK10D-S-012-012-K11	477
EL-KK10D-S-012-012-K34	477
EL-KK10D-S-015-010-K11	477
EL-KK10D-S-015-010-K34	477
EL-KK10D-S-016-016-K11	477
EL-KK10D-S-016-016-K34	477
EL-KK10D-S-020-010-K11	477
EL-KK10D-S-020-010-K34	477
EL-KK10D-S-025-016-K11	477
EL-KK10D-S-025-016-K34	477
EL-KK10D-S-040-016-K11	477
EL-KK10D-S-040-016-K34	477
EL-KK10D-S-040-025-K11	477
EL-KK10D-S-040-025-K34	477
EL-KK10D-T-012-012-K11	477
EL-KK10D-T-012-012-K34	477
EL-KK10D-T-015-010-K11	477
EL-KK10D-T-015-010-K34	477
EL-KK10D-T-016-016-K11	477
EL-KK10D-T-016-016-K34	477
EL-KK10D-T-020-010-K11	477
EL-KK10D-T-020-010-K34	477
EL-KK10D-T-025-016-K11	477
EL-KK10D-T-025-016-K34	477
EL-KK10D-T-040-016-K11	477
EL-KK10D-T-040-016-K34	477
EL-KK10D-T-040-025-K11	477
EL-KK10D-T-040-025-K34	477
EL-KK10D-V-012-012-K11	476
EL-KK10D-V-012-012-K34	476
EL-KK10D-V-015-010-K11	476
EL-KK10D-V-015-010-K34	476
EL-KK10D-V-016-016-K11	476
EL-KK10D-V-016-016-K34	476
EL-KK10D-V-020-010-K11	476
EL-KK10D-V-020-010-K34	476
EL-KK10D-V-025-016-K11	476
EL-KK10D-V-025-016-K34	476
EL-KK10D-V-040-016-K11	476
EL-KK10D-V-040-016-K34	476
EL-KK10D-V-040-025-K11	476
EL-KK10D-V-040-025-K34	476
EL-KK10D-Z-012-012-K11	476
EL-KK10D-Z-012-012-K34	476
EL-KK10D-Z-015-010-K11	476
EL-KK10D-Z-015-010-K34	476
EL-KK10D-Z-016-016-K11	476
EL-KK10D-Z-016-016-K34	476
EL-KK10D-Z-020-010-K11	476
EL-KK10D-Z-020-010-K34	476
EL-KK10D-Z-025-016-K11	476
EL-KK10D-Z-025-016-K34	476
EL-KK10D-Z-040-016-K11	476
EL-KK10D-Z-040-016-K34	476
EL-KK10D-Z-040-025-K11	476
EL-KK10D-Z-040-025-K34	476
EMB12-K01	637
EMB12-K01-Q1	638
EMB12-K23-Q1	638
EMB12-K33	637
EMB12-K33-Q1	638
EMB12-K95	637
EMB12-K95	637
EMB12-K95-Q1	638
EMB20-K01	637
EMB20-K33	637
EMB20-K95	637
EMB20-K95	637
EMB21-K01	637
EMB21-K33	637
EMB21-K95	637
EMB21-K95	637
EMB22-K01-Q1	638
EMB22-K23-Q1	638
EMB22-K33-Q1	638
EMB22-K95-Q1	638
EMB30-K01	637
EMB30-K33	637
EMB30-K95	637
EMB30-K95	637
EMB31-K01	637
EMB31-K33	637
EMB31-K95	637
EMB31-K95	637
EMB32-K01-Q1	638
EMB32-K23-Q1	638
EMB32-K33-Q1	638
EMB32-K95-Q1	638
EMB40-K01	637
EMB40-K33	637
EMB40-K95	637
EMB40-K95	637
EMB42-K01-Q1	638
EMB42-K23-Q1	638
EMB42-K33-Q1	638
EMB42-K95-Q1	638
EMB50-K01	637
EMB50-K33	637
EMB50-K95	637
EMB50-K95	637
EMB52-K01-Q1	638
EMB52-K23-Q1	638
EMB52-K33-Q1	638
EMB52-K95-Q1	638
EMK20-K01-DM	643
EMK20-K33-DM	643
EMK21-K01-DM	643
EMK21-K33-DM	643
EMK30-K01-DM	643
EMK30-K33-DM	643
EMK31-K01-DM	643
EMK31-K33-DM	643
EMK40-K01-DM	643
EMK40-K33-DM	643
EPA10-04-02-K02	877
EPA10-04-02-K22	877
EPA10-04-02-K29	877
EPA12-04-02-K02	877
EPA12-04-02-K22	877
EPA12-04-02-K29	877
EPC10-04-01-K01	875
EPC10-04-02-K01	875
EPC15-04-01-K01	875
EPC20-04-01-K01	875
EPC20-04-02-K01	875
EPC30-04-01-K01	875
EPC30-04-02-K01	875
EPC50-04-01-K01	875
EPC60-04-01-K01	875
EPK10-04-01-K01	875
EPK10-04-02-K01	875
EPK11-04-01-K01	875
EPK11-04-02-K01	875
EPK12-04-01-K01	875
EPK12-04-02-K01	875
EPK13-04-01-K01	875
EPK13-04-02-K01	875
EPK20-04-01-K01	875
EPK20-04-02-K01	875
EPK21-04-01-K01	875
EPK21-04-02-K01	875
EPP10-04-01-K01	876
EPP10-04-02-K01	876
EPP11-04-01-K01	876
EPP11-04-02-K01	876
EPP12-04-01-K01	876
EPP13-04-01-K01	876
EPP14-04-01-K01	876
EPP14-04-01-K02	876
EPP16-02-01-K01	876
EPP20-02-01-K01	876
EPP20-02-02-K01	876
EPP21-02-01-K01	876
EPP21-02-02-K01	876
EPP42-04-01-K01	876
EPR12-01-01-K01	876
EPR13-01-01-K01	876
EPR21-01-01-K01	876
EPR31-01-01-K01	876
ERA12-K03-16-54	657
ERA22-K03-16-54	657
ERB10-K01-10-1	636
ERB10-K23-10	636
ERB10-K33-10	636
ERB10-K95-10	636
ERB11-K01-16-1	636
ERB11-K23-16	636
ERB11-K33-16	636
ERB11-K95-16	636
ERB14-K01-16-1	636
ERB14-K01-16-U2	637
ERB14-K23-16	636
ERB14-K23-16-U2	637
ERB14-K33-16	636
ERB14-K33-16-U2	637
ERB14-K95-16	636
ERB14-K95-16-U2	637
ERB16-K01-16	636
ERB16-K23-16	636
ERB16-K33-16	636
ERB16-K95-16	636
ERB20-K23-10	637
ERB20-K33-10	637
ERB20-K95-10	637
ERB21-K23-16	637
ERB21-K33-16	637
ERB21-K95-16	637
ERB29-K01-10	637
ERB29-K01-16	637
ERH10-K01-10	654
ERH10-K24-10	654
ERH10-K33-10	654
ERH10-K34-10	654
ERH11-K01-16	654
ERH11-K24-16	654
ERH11-K33-16	654
ERH11-K34-16	654
ERH13-K01-10	655
ERH13-K24-10	655
ERH13-K33-10	655
ERH13-K34-10	655
ERH14-K01-16	655
ERH14-K24-16	655
ERH14-K33-16	655
ERH14-K34-16	655
ERH20-K01-10	654
ERH20-K24-10	654
ERH20-K33-10	654
ERH20-K34-10	654
ERH21-K01-16	654
ERH21-K24-16	654
ERH21-K33-16	654
ERH21-K34-16	654
ERH23-K01-10	655
ERH23-K24-10	655
ERH23-K33-10	655
ERH23-K34-10	655
ERH24-K01-16	655
ERH24-K24-16	655
ERH24-K33-16	655
ERH24-K34-16	655
ERH30-K01-10	654
ERH30-K24-10	654
ERH30-K33-10	654
ERH30-K34-10	654
ERH31-K01-16	654
ERH31-K24-16	654
ERH31-K33-16	654
ERH31-K34-16	654
ERH40-K01-10	654
ERH40-K24-10	654
ERH40-K33-10	654
ERH40-K34-10	654
ERH41-K01-16	654
ERH41-K24-16	654
ERH41-K33-16	654
ERH41-K34-16	654
ERK10-K01-10-K	641
ERK10-K33-10-K	641
ERK11-K01-16-DM	642
ERK11-K01-16-K	642
ERK11-K33-16-DM	642
ERK11-K33-16-K	642
ERK12-K01-16-DM	642
ERK12-K33-16-DM	642
ERK13-K01-10-DM	641
ERK13-K33-10-DM	641
ERK14-K01-16-DM	642
ERK14-K01-16-K	642
ERK14-K33-16-DM	642
ERK14-K33-16-K	642
ERK15-K01-16-DM	642
ERK15-K33-16-DM	642
ERK20-K01-10-DM	642
ERK20-K01-10-K	642
ERK20-K33-10-DM	642
ERK20-K33-10-K	642
ERK21-K01-16-DM	642
ERK21-K01-16-K	642
ERK21-K33-16-DM	642
ERK21-K33-16-K	642
ERK23-K01-10-DM	642
ERK23-K33-10-DM	642
ERK24-K01-16-DM	642
ERK24-K01-16-K	642
ERK24-K33-16-DM	642
ERK24-K33-16-K	642
ERK70-K01-10-DM-44	642
ERK71-K01-10-DM-44	642
ERMP12-K01-16-54-EC	660
ERMP12-K03-16-54-EC	660
ERMP22-K01-16-54-EC	660
ERMP22-K03-16-54-EC	660
ERMP32-K01-16-54-EC	660
ERMP32-K03-16-54-EC	660
ERMP42-K01-16-54-EC	660
ERMP42-K03-16-54-EC	660
ERO10-K01-10-DC	650
ERO10-K03-10-DC	650
ERO10-K04-10-DC	650
ERO10-K33-10-DC	650
ERO11-K01-16-DC	650
ERO11-K03-16-DC	650
ERO11-K04-16-DC	650
ERO11-K33-16-DC	650
ERO14-K01-16-DC	650
ERO14-K03-16-DC	650
ERO14-K04-16-DC	650
ERO14-K33-16-DC	650
ERO20-K01-10-DC	650
ERO20-K03-10-DC	650
ERO20-K04-10-DC	650
ERO20-K33-10-DC	650
ERO21-K01-16-DC	650
ERO21-K03-16-DC	650
ERO21-K04-16-DC	650
ERO21-K33-16-DC	650
ERO23-K01-10-DC	650
ERO24-K01-16-DC	651
ERO24-K03-16-DC	651
ERO24-K04-16-DC	651
ERO24-K33-16-DC	651
ERO30-K01-10-DC	651
ERO30-K33-10-DC	651
ERO31-K01-16-DC	651
ERO31-K03-16-DC	651
ERO31-K04-16-DC	651
ERO31-K33-16-DC	651
ERO40-K01-10-DC	651
ERO40-K33-10-DC	651
ERO41-K01-16-DC	651
ERO41-K03-16-DC	651
ERO41-K04-16-DC	651
ERO41-K33-16-DC	651
ERP10-16-01-K01	691
ERP10-16-01-K02	691
ERP10-32-01-K01	691
ERP11-32-01-K01	691
ERS12-K03-16-54-Dc	663
ERS22-K03-16-54-Dc	663
ERT-10-1-16-N-01-5-20-K01	693
ERT-10-1-16-N-01-5-44-K01	693
ERT-12-1-16-0-00-4-20-K01	693
ERT-20-1-16-S-15-1-20-K01	693
ERT-20-1-16-S-30-0-20-K01	693
ERT-20-1-16-S-30-0-44-K01	693
ERT-21-1-16-S-15-0-20-K01	693
ERV10-K01-10-DM	646
ERV11-K01-16-DM	646
ERV14-K01-16-DM	646
ERV16-K01-16-DM	647

Артикул	стр.
ERV20-K01-10-DM	646
ERV21-K01-16-DM	647
ERV24-K01-16-DM	647
ETB10-K01	636
ETB10-K23	636
ETB10-K33	636
ETB10-K95	636
ETH10-K01	655
ETH10-K24	655
ETH10-K33	655
ETH10-K34	655
ETK10-K01-DM	643
ETK10-K33-DM	643
ETO10-K01-DC	651
ETO10-K03-DC	651
ETO10-K33-DC	651
ETV10-K01-DM	647
EVA10-K03-10-54	657
EVA12-K03-10-54	657
EVA14-K03-10-54	657
EVA20-K03-10-54	657
EVB10-K01-10	673
EVB10-K01-10-1	636
EVB10-K02-10	673
EVB10-K23-10	636
EVB10-K33-10	636
EVB10-K95-10	636
EVB11-K01-10-1	636
EVB11-K23-10	636
EVB11-K33-10	636
EVB11-K95-10	636
EVB12-K01-10-1	636
EVB12-K23-10	636
EVB12-K33-10	636
EVB12-K95-10	636
EVB13-K01-10-1	636
EVB13-K23-10	636
EVB13-K33-10	636
EVB13-K95-10	636
EVB14-K01-10-1	636
EVB14-K23-10	636
EVB14-K33-10	636
EVB14-K95-10	636
EVB20-K01-10-1	636
EVB20-K23-10	636
EVB20-K33-10	636
EVB20-K95-10	636
EVB21-K01-10-1	636
EVB21-K23-10	636
EVB21-K33-10	636
EVB21-K95-10	636
EVB22-K01-10-1	636
EVB22-K23-10	636
EVB22-K33-10	636
EVB22-K95-10	636
EVB25-K01-10	636
EVB25-K23-10	636
EVB25-K33-10	636
EVB25-K95-10	636
EVB30-K01-10-1	636
EVB30-K23-10	636
EVB30-K33-10	636
EVB30-K95-10	636
EVH10-K01-10	653
EVH10-K24-10	653
EVH10-K33-10	653
EVH10-K34-10	653
EVH11-K01-10	653
EVH11-K24-10	653
EVH11-K33-10	653
EVH11-K34-10	653
EVH12-K01-10	653
EVH12-K24-10	653
EVH12-K33-10	653
EVH12-K34-10	653
EVH14-K01-10	654
EVH14-K24-10	654
EVH14-K33-10	654
EVH14-K34-10	654
EVH20-K01-10	653
EVH20-K24-10	653
EVH20-K33-10	653
EVH20-K34-10	653
EVH21-K01-10	653
EVH21-K24-10	653
EVH21-K33-10	653
EVH21-K34-10	653
EVK10-K01-10-DM	641
EVK10-K01-10-K	641
EVK10-K33-10-DM	641
EVK10-K33-10-K	641
EVK11-K01-10-DM	641
EVK11-K33-10-DM	641
EVK12-K01-10-DM	641
EVK12-K33-10-DM	641
EVK13-K01-10-DM	641
EVK13-K33-10-DM	641
EVK20-K01-10-DM	641
EVK20-K01-10-K	641
EVK20-K33-10-DM	641
EVK20-K33-10-K	641
EVK21-K01-10-DM	641
EVK21-K33-10-DM	641
EVK30-K01-10-DM	641
EVK30-K33-10-DM	641
EVMP10-K01-10-54-EC	659
EVMP11-K01-10-54-EC	659
EVMP12-K01-10-54-EC	660
EVMP13-K01-10-54-EC	660
EVMP20-K01-10-54-EC	660
EVO10-K01-10-DC	650
EVO10-K03-10-DC	650
EVO10-K04-10-DC	650
EVO10-K33-10-DC	650
EVO11-K01-10-DC	650
EVO11-K03-10-DC	650
EVO11-K04-10-DC	650
EVO11-K33-10-DC	650
EVO13-K01-10-DC	650
EVO13-K33-10-DC	650
EVO20-K01-10-DC	650
EVO20-K03-10-DC	650
EVO20-K04-10-DC	650
EVO20-K33-10-DC	650
EVO21-K01-10-DC	650
EVO21-K03-10-DC	650
EVO21-K04-10-DC	650
EVO21-K33-10-DC	650
EVP10-16-01-K01	691
EVP10-16-01-K02	691
EVP10-32-01-K01	691
EVP11-16-01-K01	691
EVP11-16-01-K02	691
EVP12-16-01-K01	691
EVP12-16-01-K02	691
EVP20-06-01-K01	691
EVP20-06-01-K02	691
EVS10-K03-10-54-Dc	663
EVS11-K03-10-54-Dc	663
EVS13-K03-10-54-Dc	663
EVS20-K03-10-54-Dc	663
EVV10-K01-10-DM	646
EVV11-K01-10-DM	646
EVV12-K01-10-DM	646
EVV20-K01-10-DM	646
EVV21-K01-10-DM	646
EVV30-K01-10-DM	646

I

IND-KET-1	349
IND-KET-1-L	345
IND-KET-1-T	349
IND-KET-KCC-1-0600-L	346
IND-KET-KCC-1-1200-L	346
IND-KET-KCC-1-1800-L	346
IND-KOMP-100-200-1-L	346
IND-KOMP-200-400-1-L	346
IND-KOMP-2500-1	349
IND-KOMP-2600-1	349
IND-KOMP-2700-1	349
IND-KOMP-2800-1	349
IND-KOMP-400-600-1-L	346
IND-KSS-1	349
IND-KSS-1-L	345
IND-KSS-1-T	349
IND-MKM12-02-30	343
IND-MKM12-03-30	343
IND-MKM12-04-30	343
IND-MKM51-YAU-290-300	349
IND-YAUR-3-12	349
IND-YAUR-3-12-L	346
IND-YKK-RH	310
IND-YKM40-01-54	371
IND-YKM40-02-54	371
IND-YKM40-03-54	371
IND-YKM40-04-54	371
IND-YKM40-05-54	371
IND-YKM40-06-54	371
IND-YKM40-07-54	371
IPA10-6-0010-E	247
IPA10-6-0050-E	247
IPA10-6-0100-E	247
IPA10-6-0150-E	247
IPA10-6-0200-E	247
IPA10-6-0300-E	247
IPA10-6-0400-E	247
IPA10-6-0600-E	247
IPA10-6-1000-E	247
IPA10-6-1500-E	247
IPA10-6-2000-E	247
IPA10-6-3000-E	247
IPA20-6-0010-E	247
IPA20-6-0050-E	247
IPA20-6-0100-E	247
IPA20-6-0150-E	247
IPA20-6-0200-E	247
IPA20-6-0300-E	247
IPA20-6-0400-E	247
IPA20-6-0600-E	247
IPA20-6-1000-E	247
IPA20-6-1500-E	247
IPA20-6-2000-E	247
IPA20-6-3000-E	247
IPV10-6-0100-E	247
IPV10-6-0300-E	247
IPV10-6-0500-E	247
IPV10-6-0600-E	247
IPV20-6-0100-E	247
IPV20-6-0300-E	247
IPV20-6-0500-E	247
IPV20-6-0600-E	247
ITB20-2-05-0200	236
ITB20-2-05-0250	236
ITB20-2-05-0300	236
ITB20-2-10-0300	236
ITB20-3-05-0300	236
ITB21-2-05-0100	236
ITB21-2-05-0150	236
ITB21-2-10-0200	236
ITB21-2-10-0250	236
ITB21-3-05-0100	236
ITB21-3-05-0150	236
ITB21-3-05-0200	236
ITB21-3-05-0250	236
ITB21-3-10-0200	236
ITB30-2-05-0300	236
ITB30-2-05-0400	236
ITB30-2-05-0500	236
ITB30-2-05-0600	236
ITB30-2-10-0300	236
ITB30-2-10-0400	236
ITB30-2-10-0500	236
ITB30-2-10-0600	236
ITB30-2-15-0500	236
ITB30-3-05-0300	236
ITB30-3-05-0400	236
ITB30-3-05-0500	236
ITB30-3-05-0600	236
ITB40-2-10-0600	237
ITB40-2-10-0750	237
ITB40-2-10-0800	237
ITB40-2-10-1000	237
ITB40-2-15-0600	237
ITB40-2-15-0750	237
ITB40-2-15-0800	237
ITB40-2-15-1000	237
ITB40-3-10-0600	237
ITB40-3-10-0750	237
ITB40-3-10-0800	237
ITB40-3-10-1000	237
ITB40-3-15-0600	237
ITB40-3-15-0750	237
ITB40-3-15-0800	237
ITB40-3-15-1000	237
ITB50-2-15-0750	237
ITB50-2-15-0800	237
ITB50-2-15-1000	237
ITB50-2-15-1200	237
ITB50-2-15-1500	237
ITB50-3-15-0750	237
ITB50-3-15-0800	237
ITB50-3-15-1000	237
ITB50-3-15-1200	237
ITB50-3-15-1500	237
ITB60-2-15-1000	238
ITB60-2-15-1200	238
ITB60-2-15-1250	238
ITB60-2-15-1500	238
ITB60-2-15-1600	238
ITB60-2-15-2000	238
ITB60-2-15-2500	238
ITB60-2-15-3000	238
ITB60-3-15-1000	238
ITB60-3-15-1200	238
ITB60-3-15-1250	238
ITB60-3-15-1500	238
ITB60-3-15-1600	238
ITB60-3-15-2000	238
ITB60-3-15-2500	238
ITB60-3-15-3000	238
ITB70-2-15-1500	238
ITB70-2-15-2000	238
ITB70-2-15-2500	238
ITB70-2-15-3000	238
ITB70-2-15-4000	238
ITB70-2-15-5000	238
ITB70-3-15-1500	238
ITB70-3-15-2000	238
ITB70-3-15-2500	238
ITB70-3-15-3000	238
ITB70-3-15-4000	238
ITB70-3-15-5000	238
ITP10-2-05-0005	235
ITP10-2-05-0010	235
ITP10-2-05-0015	235
ITP10-2-05-0020	235
ITP10-2-05-0025	235
ITP10-2-05-0030	235
ITP10-2-05-0040	235
ITP10-2-05-0050	235
ITP10-2-05-0060	235
ITP10-2-05-0075	235
ITP10-2-05-0080	235
ITP10-2-05-0100	235
ITP10-2-05-0120	235
ITP10-2-05-0125	235
ITP10-2-05-0150	235
ITP10-2-05-0200	235
ITP10-2-05-0250	235
ITP10-2-05-0300	235
ITP10-2-05-0400	235
ITP10-2-05-0500	235
ITP10-2-05-0600	235
ITP10-2-05-0800	235
ITP10-2-05-1000	235
ITP10-2-10-0050	235
ITP10-2-10-0100	235
ITP10-2-10-0120	235
ITP10-2-10-0125	235
ITP10-2-10-0150	235
ITP10-2-10-0200	235
ITP10-2-10-0250	235
ITP10-2-10-0300	235
ITP10-2-10-0400	235
ITP10-2-10-0500	235
ITP10-2-10-0600	235
ITP10-2-10-0800	235
ITP10-2-10-1000	235
ITP10-3-05-0005	235
ITP10-3-05-0010	235
ITP10-3-05-0015	235
ITP10-3-05-0020	235
ITP10-3-05-0025	235
ITP10-3-05-0030	235
ITP10-3-05-0040	235
ITP10-3-05-0050	235
ITP10-3-05-0060	235
ITP10-3-05-0075	235
ITP10-3-05-0080	235
ITP10-3-05-0100	235
ITP10-3-05-0120	235
ITP10-3-05-0125	235
ITP10-3-05-0150	235
ITP10-3-05-0200	235
ITP10-3-05-0250	235
ITP10-3-05-0300	235
ITP10-3-05-0400	235
ITP10-3-05-0500	235
ITP10-3-05-0600	235
ITP10-3-05-0800	235
ITP10-3-05-1000	235
IIT10-2-05-0005	223
IIT10-2-05-0010	223
IIT10-2-05-0015	223
IIT10-2-05-0020	223
IIT10-2-05-0025	223
IIT10-2-05-0030	223
IIT10-2-05-0040	223
IIT10-2-05-0050	223
IIT10-2-05-0060	223
IIT10-2-05-0075	223
IIT10-2-05-0080	223
IIT10-2-05-0100	223
IIT10-2-05-0120	223
IIT10-2-05-0125	223
IIT10-2-05-0150	223
IIT10-2-05-0200	223
IIT10-2-05-0250	223
IIT10-2-05-0300	223
IIT10-2-05-0400	223
IIT10-2-05-0500	223
IIT10-2-05-0600	223
IIT10-2-05-0800	223
IIT10-2-05-1000	223
IIT10-2-10-0100	223
IIT10-2-10-0120	223
IIT10-2-10-0125	223
IIT10-2-10-0150	223
IIT10-2-10-0200	223
IIT10-2-10-0250	223
IIT10-2-10-0300	223
IIT10-2-10-0400	223
IIT10-2-10-0500	223
IIT10-2-10-0600	223
IIT10-2-10-0800	223
IIT10-2-10-1000	223
IIT10-3-05-0005	224
IIT10-3-05-0010	224
IIT10-3-05-0015	224
IIT10-3-05-0020	224
IIT10-3-05-0025	224
IIT10-3-05-0030	224
IIT10-3-05-0040	224
IIT10-3-05-0050	224
IIT10-3-05-0060	224
IIT10-3-05-0075	224
IIT10-3-05-0080	224
IIT10-3-05-0100	225
IIT10-3-05-0120	225
IIT10-3-05-0125	225
IIT10-3-05-0150	225
IIT10-3-05-0200	225
IIT10-3-05-0250	225
IIT10-3-05-0300	225
IIT10-3-05-0400	225
IIT10-3-05-0500	225
IIT10-3-05-0600	225
IIT10-3-05-0800	225
IIT10-3-05-1000	225
IIT20-2-05-0150	224
IIT20-2-05-0200	224
IIT20-2-05-0250	224
IIT20-2-05-0300	224
IIT20-2-10-0200	224
IIT20-2-10-0250	224
IIT20-2-10-0300	224
IIT20-3-05-0100	225
IIT20-3-05-0150	225
IIT20-3-05-0200	225
IIT20-3-05-0250	225
IIT20-3-05-0300	225
IIT23-2-D015-0300	231
IIT23-2-D025-0400	231
IIT30-2-05-0300	224
IIT30-2-05-0400	224
IIT30-2-05-0500	224
IIT30-2-05-0600	224
IIT30-2-10-0300	224
IIT30-2-10-0400	224
IIT30-2-10-0500	224
IIT30-2-10-0600	224
IIT30-3-05-0300	225
IIT30-3-05-0400	225
IIT30-3-05-0500	225
IIT30-3-05-0600	225
IIT40-2-10-0600	224
IIT40-2-10-0750	224
IIT40-2-10-0800	224
IIT40-2-10-1000	224
IIT40-2-15-0600	224
IIT40-2-15-0750	224
IIT40-2-15-0800	224
IIT40-2-15-1000	224
IIT40-3-10-0600	225
IIT40-3-10-0750	225
IIT40-3-10-0800	225
IIT40-3-10-1000	225
IIT40-3-15-1000	225
IIT40-3-15-600	225
IIT40-3-15-750	225
IIT40-3-15-800	225
IIT50-2-15-0750	224
IIT50-2-15-0800	224
IIT50-2-15-1000	224
IIT50-2-15-1200	224

Артикул	стр.
ITT50-2-15-1500	224
ITT50-3-15-1000	225
ITT50-3-15-1200	225
ITT50-3-15-1500	225
ITT50-3-15-750	225
ITT50-3-15-800	225
ITT58-2-D015-0250	231
ITT58-2-D015-0300	231
ITT58-2-D015-0400	231
ITT58-2-D025-0500	231
ITT58-2-D025-0600	231
ITT60-2-15-1000	224
ITT60-2-15-1200	224
ITT60-2-15-1250	224
ITT60-2-15-1500	224
ITT60-2-15-1600	224
ITT60-2-15-2000	224
ITT60-2-15-2500	224
ITT60-2-15-3000	224
ITT60-3-15-1000	225
ITT60-3-15-1200	225
ITT60-3-15-1250	225
ITT60-3-15-1500	225
ITT60-3-15-1600	225
ITT60-3-15-2000	225
ITT60-3-15-2500	225
ITT60-3-15-3000	225
ITT70-2-15-1500	224
ITT70-2-15-2000	224
ITT70-2-15-2500	224
ITT70-2-15-3000	224
ITT70-2-15-4000	224
ITT70-2-15-5000	224
ITT70-3-15-1500	225
ITT70-3-15-2000	225
ITT70-3-15-2500	225
ITT70-3-15-3000	225
ITT70-3-15-4000	225
ITT70-3-15-5000	225
ITT812-2-D050-1000	231
ITT812-2-D060-1200	231
ITT812-2-D075-1250	231
ITT812-2-D075-1500	231
ITT816-2-D100-1000	231
ITT816-2-D150-1500	231
ITT816-2-D150-2000	231
ITT816-2-D150-2500	231
ITT816-2-D200-3000	231
ITT88-2-D015-0400	231
ITT88-2-D015-0500	231
ITT88-2-D025-0600	231
ITT88-2-D025-0800	231
ITT88-2-D050-1000	231
IVS10-1-00500	250
IVS10-1-01000	250
IVS10-1-01500	250
IVS10-1-02000	250
IVS10-1-03000	250
IVS10-1-05000	250
IVS10-1-07000	250
IVS10-1-10000	250
IVS10-1-15000	250
IVS10-1-20000	250
IVS10-1-30000	250
IVS10-3-03000	250
IVS10-3-06000	250
IVS10-3-07500	250
IVS10-3-15000	250
IVS10-3-20000	250
IVS10-3-30000	250
IVS10-3-45000	250
IVS10-3-60000	250
IVS10-3-90000	250
IVS12-1-03500	250
IVS12-1-05500	250
IVS12-1-08000	250
IVS12-1-10000	250
IVS21-1-001-13	253
IVS21-1-002-13	253
IVS21-1-003-11	253
IVS21-1-003-13	253
IVS21-1-005-11	253
IVS21-1-005-13	253
IVS21-1-008-11	253
IVS21-1-008-13	253
IVS21-1-010-11	253
IVS21-1-010-13	253
IVS21-1-012-11	253
IVS21-1-012-13	253
IVS21-1-D05-13	253
IVS21-1-D15-13	253
IVS22-1-001-09	253
IVS22-1-002-09	253
IVS22-1-D05-09	253
IVS22-1-D15-09	253
IVS24-1-00500	254
IVS25-1-00350	254
IVS25-1-00750	254
IVS25-1-01000	254
IVS25-1-01500	254
IVS27-1-05000	254
IVS27-1-10000	254
IVS28-1-03000	253
IVS28-1-05000	253
IVS28-1-08000	253
IVS28-1-10000	253
IVS28-1-12000	253

K

Артикул	стр.
KKM-1	726
KKM10D-KU-024	755
KKM10D-KU-036	755
KKM10D-KU-110	755
KKM10D-KU-230	755
KKM10D-KU-400	755
KKM10D-MB	755
KKM11-009-024-10	716
KKM11-009-036-10	716
KKM11-009-110-01	716
KKM11-009-110-10	716
KKM11-009-230-01	716
KKM11-009-230-10	716
KKM11-009-400-01	716
KKM11-009-400-10	716
KKM11-012-024-10	716
KKM11-012-036-10	716
KKM11-012-110-01	716
KKM11-012-110-10	716
KKM11-012-230-01	716
KKM11-012-230-10	716
KKM11-012-400-01	716
KKM11-012-400-10	716
KKM11-018-024-10	716
KKM11-018-036-10	716
KKM11-018-110-01	716
KKM11-018-110-10	716
KKM11-018-230-01	716
KKM11-018-230-10	716
KKM11-018-400-01	716
KKM11-018-400-10	716
KKM16-009-220-00	726
KKM16-009-380-00	726
KKM16-012-220-00	726
KKM16-012-380-00	726
KKM16-018-220-00	726
KKM16-018-380-00	726
KKM-2	726
KKM20D-KU-024	755
KKM20D-KU-036	755
KKM20D-KU-110	755
KKM20D-KU-230	755
KKM20D-KU-400	755
KKM21-025-024-10	716
KKM21-025-036-10	716
KKM21-025-110-01	716
KKM21-025-110-10	716
KKM21-025-230-01	716
KKM21-025-230-10	716
KKM21-025-400-01	716
KKM21-025-400-10	716
KKM21-032-036-10	716
KKM21-032-110-01	716
KKM21-032-110-10	716
KKM21-032-230-01	716
KKM21-032-230-10	716
KKM21-032-400-01	716
KKM21-032-400-10	716
KKM26-025-220-00	726
KKM26-025-380-00	726
KKM26-032-220-00	726
KKM26-032-380-00	726
KKM-3	726
KKM30D-KU-024	755
KKM30D-KU-036	755
KKM30D-KU-110	755
KKM30D-KU-230	755
KKM30D-KU-400	755
KKM30D-MB	755
KKM31-040-036-11	716
KKM31-040-110-11	716
KKM31-040-230-11	716
KKM31-040-400-11	716
KKM31-050-110-11	716
KKM31-050-230-11	716
KKM31-050-400-11	716
KKM36-040-220-00	726
KKM36-040-380-00	726
KKM36-050-220-00	726
KKM36-050-380-00	726
KKM41-065-110-11	716
KKM41-065-230-11	716
KKM41-065-400-11	716
KKM41-080-110-11	716
KKM41-080-230-11	716
KKM41-080-400-11	716
KKM41-095-110-11	716
KKM41-095-230-11	716
KKM41-095-400-11	716
KKM46-065-220-00	726
KKM46-065-380-00	726
KKM46-080-220-00	726
KKM46-080-380-00	726
KKM46-095-220-00	726
KKM46-095-380-00	726
KKME11-009-024-01	720
KKME11-009-024-10	720
KKME11-009-036-10	720
KKME11-009-110-01	720
KKME11-009-110-10	720
KKME11-009-230-01	720
KKME11-009-230-10	720
KKME11-009-400-01	720
KKME11-009-400-10	720
KKME11-012-024-10	720
KKME11-012-036-10	720
KKME11-012-110-01	720
KKME11-012-110-10	720
KKME11-012-230-01	720
KKME11-012-230-10	720
KKME11-012-400-01	720
KKME11-012-400-10	720
KKME11-018-024-10	720
KKME11-018-036-10	720
KKME11-018-110-01	720
KKME11-018-110-10	720
KKME11-018-230-01	720
KKME11-018-230-10	720
KKME11-018-400-01	720
KKME11-018-400-10	720
KKME21-025-024-10	721
KKME21-025-036-10	721
KKME21-025-110-01	721
KKME21-025-110-10	721
KKME21-025-230-01	721
KKME21-025-230-10	721
KKME21-025-400-01	721
KKME21-025-400-10	721
KKME21-032-036-10	721
KKME21-032-110-01	721
KKME21-032-110-10	721
KKME21-032-230-01	721
KKME21-032-230-10	721
KKME21-032-400-01	721
KKME21-032-400-10	721
KKME31-040-036-11	721
KKME31-040-110-11	721
KKME31-040-230-11	721
KKME31-040-400-11	721
KKME31-050-110-11	721
KKME31-050-230-11	721
KKME31-050-400-11	721
KKME41-065-110-11	721
KKME41-065-230-11	721
KKME41-065-400-11	721
KKME41-080-110-11	721
KKME41-080-230-11	721
KKME41-080-400-11	721
KKME41-095-110-11	721
KKME41-095-230-11	721
KKME41-095-400-11	721
KKT50-115-230-10	738
KKT50-115-400-10	738
KKT50-150-230-10	738
KKT50-150-400-10	738
KKT50-185-230-10	738
KKT50-185-400-10	738
KKT50-225-230-10	738
KKT50-225-400-10	738
KKT50-265-230-10	738
KKT50-265-400-10	738
KKT50-330-230-10	738
KKT50-330-400-10	738
KKT50D-KU-150-230	755
KKT50D-KU-150-400	755
KKT50D-KU-225-230	755
KKT50D-KU-225-400	755
KKT50D-KU-330-230	755
KKT50D-KU-330-400	755
KKT53-115-230-10	739
KKT53-115-400-10	739
KKT53-150-230-10	739
KKT53-150-400-10	739
KKT53-185-230-10	739
KKT53-185-400-10	739
KKT53-225-230-10	739
KKT53-225-400-10	739
KKT53-265-230-10	739
KKT53-265-400-10	739
KKT53-330-230-10	739
KKT53-330-400-10	739
KKT60-400-230-10	738
KKT60-400-400-10	738
KKT60-500-230-10	738
KKT60-500-400-10	738
KKT60D-KU-400-230	755
KKT60D-KU-400-400	755
KKT60D-KU-500-230	755
KKT60D-KU-500-400	755
KKT63-400-230-10	739
KKT63-400-400-10	739
KKT63-500-230-10	739
KKT63-500-400-10	739
KKT70-630-230-10	738
KKT70-630-400-10	738
KKT70D-KU-630-230	755
KKT70D-KU-630-400	755
KKT73-630-230-10	739
KKT73-630-400-10	739
KKTE50-115-230-10	745
KKTE50-115-400-10	745
KKTE50-150-230-10	745
KKTE50-150-400-10	745
KKTE50-170-230-10	745
KKTE50-170-400-10	745
KKTE50-200-230-10	745
KKTE50-200-400-10	745
KKTE50-250-230-10	745
KKTE50-250-400-10	745
KMB10D-KU-024	755
KMD11-009-024-10	730
KMD11-009-110-10	730
KMD11-009-220-10	730
KMD11-012-024-10	730
KMD11-012-110-10	730
KMD11-012-220-10	730
KMD11-018-024-10	730
KMD11-018-110-10	730
KMD11-018-220-10	730
KMD20D-KU-024	755
KMD21-025-024-10	730
KMD21-025-110-10	730
KMD21-025-220-10	730
KMD21-032-024-10	730
KMD21-032-110-10	730
KMD21-032-220-10	730
KMD31-040-024-11	730
KMD31-040-110-11	730
KMD31-040-230-11	730
KMD31-050-024-11	730
KMD31-050-110-11	730
KMD31-050-230-11	730
KMD41-065-024-11	730
KMD41-065-110-11	730
KMD41-065-230-11	730
KMD41-080-024-11	730
KMD41-080-110-11	730
KMD41-080-230-11	730
KMD41-095-024-11	730
KMD41-095-110-11	730
KMD41-095-230-11	730
KMM11-006-024-10	734
KMM11-006-036-10	734
KMM11-006-110-01	734
KMM11-006-110-10	734
KMM11-006-230-01	734
KMM11-006-230-10	734
KMM11-006-400-01	734
KMM11-006-400-10	734
KMM11-009-024-10	734
KMM11-009-036-10	734
KMM11-009-110-01	734
KMM11-009-110-10	734
KMM11-009-230-01	734
KMM11-009-230-10	734
KMM11-009-400-01	734
KMM11-009-400-10	734
KMM11-012-024-10	734
KMM11-012-036-10	734
KMM11-012-110-01	734
KMM11-012-110-10	734
KMM11-012-230-01	734
KMM11-012-230-10	734
KMM11-012-400-01	734
KMM11-012-400-10	734
KMM11-016-230-01	734
KMM11-016-230-10	734
KMM11-016-400-01	734
KMM11-016-400-10	734
KPK10-04	753
KPK10-11	753
KPK10-13	753
KPK10-20	753
KPK10-22	753
KPK10-31	753
KPK10-40	753
KPK21-11	753
KPK21-20	753
KPV10-11-1	753
KPV10-11-2	753
KPV10-11-3	753
KPV20-11-1	753
KPV20-11-2	753
KPV20-11-3	753
KV-1-150-1	764
KV-1-16-1	764
KV-1-200-1	764
KV-1-2010-1	764
KV-1-2110-1	764
KV-1-2111-1	764
KV-1-2112-1	764
KV-1-250-1	764
KV-1-300-1	764
KV-1-701-1	764
KV-1-703-1	764
KV-1-704-1	764
KV-2-2010-1	764
KV-2-701-1	764
KYP11-16-02-00-Z	680
KYP11-16-02-00-ZK	680
KYP11-16-03-00-Z	680
KYP11-16-03-00-ZK	680
KYP11-16-04-00-Z	680
KYP11-16-04-00-ZK	680
KYP11-16-06-00-ZK	680

L

Артикул	стр.
LDBA0-3924-07-K01	987
LDBA0-3925-10-K01	987
LDBA0-3926-30-K01	987
LDBA0-3926-30-K02	987
LDBA0-3927-90-K01	987
LDBA0-3928-60-K01	987
LDBA0-3928-60-K02	987
LDBA0-3929-120-K01	987
LDBO0-3001-4-4000-K01	904
LDBO0-3002-7-4000-K01	904
LDBO0-3003-10-4000-K01	904
LDBO0-3004-14-4000-K01	904
LDBO0-4001-18-4000-K01	904
LDBO0-4002-36-4000-K01	904
LDBO0-4003-18-6500-K01	904
LDBO0-4004-36-6500-K01	904
LDBO0-4011-18-4000-K01	904
LDBO0-4012-36-4000-K01	904
LDBO0-4013-18-6500-K01	904
LDBO0-4014-36-6500-K01	904
LDBO0-5001-18-4000-K02	904
LDBO0-5002-36-4000-K02	904
LDBO0-5003-18-4000-K03	904
LDBO0-5004-36-4000-K03	904
LDBO0-5005-18-6500-K02	904
LDBO0-5006-36-6500-K02	904
LDBO0-5007-18-6500-K03	904
LDBO0-5008-36-6500-K03	904
LDCK-0-1201-36-3000-K01	937
LDCK-0-1201-36-4000-K01	937
LDCK-0-1201-36-5000-K01	937
LDCK-0-1501-55-4000-K01	938
LDCK-0-1501-55-5000-K01	938
LDCK-6-15011-55-4000-K01	938
LDCK-6-15011-55-5000-K01	938
LDD10-008-1100-001	996
LDD10-008-1100-002	996
LDD10-009-1100-001	995

Артикул	стр.
LDD10-009-1100-002	995
LDD10-010-1100-001	996
LDD10-010-1100-002	996
LDD10-012-1100-001	996
LDD10-012-1100-002	996
LDD10-013-1100-001	994
LDD10-015-800-001	991
LDD10-015-800-001	994
LDD10-018B-1100-001	996
LDD10-018B-1100-002	996
LDD10-045-60-001	995
LDD11-016-800-001	994
LDD11-022-2000-001	994
LDD11-023-2000-001	994
LDD11-024-1100-001	996
LDD11-024B-1100-001	996
LDD11-025-1200-001	996
LDD11-026-2000-001	991
LDD11-026-2000-001	994
LDD11-027-1200-001	995
LDD11-101MB-1200-001	999
LDD11-201-1200-001	997
LDD11-201MB-1200-001	999
LDD11-301-800-001	997
LDD11-301MB-1200-001	999
LDD11-401-800-001	995
LDD11-401MB-500-001	999
LDD11-501MB-1200-001	999
LDD12-028-1200-001	997
LDD12-029-600-001	997
LDD12-030-500-001	995
LDD12-031-500-001	995
LDD12-035-500-001	997
LDD13-017-1100-001	997
LDD13-017-1100-002	997
LDD13-019-1100-001	997
LDD13-019-1100-002	997
LDKU0-1002-030-5000-K03	949
LDKU0-1002-050-5000-K03	949
LDKU0-1002-050-5000-K03	949
LDKU0-1002-100-5000-K03	949
LDKU0-1002-100-5000-K03	949
LDKU0-1002-150-5000-K03	949
LDKU0-1002-150-5000-K03	949
LDKU0-2001-040-5000-K02	953
LDKU0-2001-070-3000-K02	953
LDKU0-2001-070-5000-K02	953
LDKU0-2001-100-5000-K02	953
LDKU1-1004-050-3000-K03	950
LDKU1-1004-050-5000-K03	950
LDKU1-1004-100-3000-K03	950
LDKU1-1004-100-5000-K03	950
LDKU1-1004-150-5000-K03	950
LDKU1-1004-200-5000-K03	950
LDKU1-1012-030-5000-K03	951
LDKU1-1012-050-5000-K03	951
LDKU1-1012-100-5000-K03	951
LDKU1-1012-150-5000-K03	951
LDKU1-1012-200-5000-K03	951
LDKU1-1013-030-5000-K03	952
LDKU1-1013-050-5000-K03	952
LDKU1-1013-100-5000-K03	952
LDKU1-1013-150-5000-K03	952
LDNL0-2005-1-VV-16-K01	907
LDNL0-2008-1-VV-9-K01	907
LDNL0-2009-1-VV-7-K02	907
LDNL0-2010-1-QI-7-K14	907
LDNL0-2011-1-QI-7-K01	907
LDNL0-2011-1-QI-7-K02	907
LDNL0-2013-1-VV-5-K01	907
LDNL0-2013-1-VV-5-K02	907
LDNL0-2014-1-VV-5-K27	908
LDNL0-2018-1-VV-05-K01	908
LDNL0-2018-1-VV-05-K02	908
LDNL0-2019-1-VV-10-K01	908
LDNL0-2019-1-VV-10-K02	908
LDNL0-2024-1-VV-06-K01	908
LDNL0-2028-1-UV-05-K27	908
LDNL1-2006-1-VV-5-K01	907
LDNL2-2015-1-VV-08-K01	908
LDNL2-2015-1-VV-08-K02	908
LDNL3-2012-1-VV-5-K01	907
LDNL6-2023-1-VV-05-K01	908
LDNL6-2029-1-VV-05-K01	908
LDNN0-005-OV-P-00-S-K01	912
LDNN0-007-OV-P-08-S-K01	912
LDNN0-008-RD-P-03-S-K01	912
LDNN0-018-SQ-P-00-S-K01	912
LDPA0-060-3-20-K01	967
LDPA0-130-1-3-K01	969
LDPA0-2101-30-K01	963
LDPA0-2101-4-65-K01	963
LDPA0-2104-60-K01	963
LDPA0-5030-1H-K01	963
LDPA0-5030-3H-K01	963
LDPA0-5031-1-20-K01	963
LDPA0-5031-3-20-K01	963
LDPA0-5040-1H-K01	963
LDPA0-5040-3H-K01	963
LDPA0-5042-1-65-K01	963
LDPA0-5042-3-65-K01	963
LDPA1-5030-3-20-K01	965
LDPA1-5040-3-54-K01	965
LDPA3-3000-3-20-K01	966
LDPB0-1001-12-4000-K01	905
LDPB0-1002-18-4000-K01	905
LDPB0-1003-24-4000-K01	905
LDPO0-4001-8-4000-K01	894
LDPO0-4002-12-4000-K01	894
LDPO0-4003-15-4000-K01	894
LDPO0-4004-18-4000-K01	894
LDPO0-4011-8-4000-K01	894
LDPO0-4012-12-4000-K01	894
LDPO0-5010-08-4000-K01	896

Артикул	стр.
LDPO0-5011-08-4000-K02	896
LDPO0-5020-08-4000-K01	896
LDPO0-5021-08-4000-K02	896
LDPO0-5030-12-4000-K01	896
LDPO0-5031-12-4000-K02	896
LDPO0-5040-12-4000-K01	896
LDPO0-5041-12-4000-K02	896
LDPO1-5012D-08-4000-K01	896
LDPO1-5032D-12-4000-K01	896
LDPO3-1001-008-4000-K01	892
LDPO3-1002-012-4000-K01	892
LDR12-01-0-0125-1-K01	991
LDR12-01-0-1-K01	991
LDR22-01-4-1-K01	991
LDRO1-2060-04-10-K02	988
LDRO1-2061-09-05-K02	988
LDRO1-2061-09-10-K02	988
LDRO2-2060-60-5M-K02	988
LDSK-0-101-12-4000-K01	933
LDSK-0-102-18-4000-K01	933
LDSK-0-301-20-4000-K01	933
LDSK-0-302-30-4000-K01	933
LDSK-0-303-40-4000-K01	933
LDSK-0-304-50-4000-K01	933
LDSP0-1304-18-4500-K01	940
LDSP0-1305-18-6500-K01	940
LDSP0-1306-36-4500-K01	940
LDSP0-1307-36-6500-K01	940
LDSP0-1308-18-4000-K01	940
LDSP0-1309-18-6500-K01	940
LDSP0-1310-36-4000-K01	940
LDSP0-1311-36-6500-K01	940
LDSP0-1312-48-4000-K01	940
LDSP0-1313-48-6500-K01	940
LDSP0-1318-48-4500-K03	940
LDSP0-1319-48-6500-K03	940
LDSP0-1331-18-5000-K01	942
LDSP0-1332-36-5000-K01	942
LDSP0-1421-20-6500-K01	941
LDSP0-1423-50-6500-K01	941
LDSP0-1424-20-4000-K01	941
LDSP0-1425-40-4000-K01	941
LDSP0-1426-50-4000-K01	941
LDSP0-2101-1X060-K01	942
LDSP0-2101-2X060-K01	941
LDSP0-2101-2X060-K01	942
LDSP0-2201-1X120-K01	942
LDSP0-2202-2X120-K01	942
LDSP0-3004-100-60-K23	948
LDSP0-3005-100-90-K23	948
LDSP0-3006-100-120-K23	948
LDSP0-3007-150-60-K23	948
LDSP0-3008-150-90-K23	948
LDSP0-3009-150-120-K23	948
LDSP0-3010-200-60-K23	948
LDSP0-3011-200-90-K23	948
LDSP0-3012-200-120-K23	948
LDSP0-3013-250-60-K23	948
LDSP0-3014-250-90-K23	948
LDSP0-3015-250-120-K23	948
LDSP0-3016-100-120-K23	948
LDSP0-3017-100-090-K23	948
LDSP0-3018-150-090-K23	948
LDSP0-3019-200-090-K23	948
LDSP0-4001-100-40-K23	945
LDSP0-4002-100-65-K23	945
LDSP0-4003-150-40-K23	945
LDSP0-4004-150-65-K23	945
LDSP0-4005-200-40-K23	945
LDSP0-4006-200-65-K23	945
LDSP0-5001-100-090-K03	947
LDSP0-5002-150-090-K03	947
LDSP0-5003-200-090-K03	947
LDSP0-5004-100-120-K03	947
LDSP0-5009-060-40-K23	946
LDSP0-5010-060-65-K23	946
LDSP0-5011-100-40-K23	946
LDSP0-5012-100-65-K23	946
LDSP0-5013-150-40-K23	946
LDSP0-5014-150-65-K23	946
LDSP0-5015-200-40-K23	946
LDSP0-5016-200-65-K23	946
LDSP1-1302D-20-K03	940
LDSP2-1304D-18-4500-K03	940
LDSP2-1305D-18-6500-K03	940
LDSP2-1401-40-K23	940
LDSP2-1403-72-K23	940
LDSP6-1336A-3-36-5000-K01	942
LDSP6-1336A-3-36-6500-K01	942
LDSP6-1422A-1-40-6500-K01	941
LDSP6-1425A-1-40-4000-K01	941
LDVA0D-SMD-2835-18	982
LDVO0-1601-1-7-K01	925
LDVO0-1602-1-7-K02	925
LDVO0-1605-1-12-K02	925
LDVO0-1606-1-12-6500-K01	925
LDVO0-1607-1-18-K02	925
LDVO0-1608-1-18-6500-K01 (K02)	925
LDVO0-1609-1-24-4000-K01	925
LDVO0-1610-1-24-6500-K01	925
LDVO0-1611-07-3000-K01	927
LDVO0-1611-07-4000-K01	927
LDVO0-1612-09-3000-K01	927
LDVO0-1612-09-4000-K01	927
LDVO0-1613-12-3000-K01	927
LDVO0-1613-12-4000-K01	927
LDVO0-1701-09-3000-K01	929
LDVO0-1701-09-4000-K01	929
LDVO0-1702-12-3000-K01	929
LDVO0-1702-12-4000-K01	929
LDVO0-1703-18-4000-K01	929
LDVO0-1703-18-6500-K01	929
LDVO0-1704-24-4000-K01	929
LDVO0-1704-24-6500-K01	929

Артикул	стр.
LDVO0-1801-10-3000-K01	931
LDVO0-1801-10-4000-K01	931
LDVO0-1802-20-4000-K01	931
LDVO0-1803-30-4000-K01	931
LDVO0-1804-40-4000-K01	931
LDVO0-1820-15-4000-K01	931
LDVO0-1821-24-4000-K01	931
LDVO0-36-0-E-K01	914
LDVO0-36-0-E-K01	914
LDVO0-40-0-E-K01	914
LDVO0-6565-36-0-4000-K01	914
LDVO0-6566-36-0-6500-K01	914
LDVO0-6574-40-4000-K01	914
LDVO0-6574-40-6500-K01	914
LDVO0-6575-40-4000-K01	921
LDVO0-6575-40-6500-K01	921
LDVO0-6576-50-4000-K01	921
LDVO0-6576-50-6500-K01	921
LDVO0-6590L-36-4000-K01	922
LDVO0-6590L-36-5000-K01	922
LDVO0-6590L-36-6500-K01	922
LDVO0-6591L-45-4000-K01	922
LDVO0-6591L-45-5000-K01	922
LDVO0-6591L-45-6500-K01	922
LDVO1-40304-30-4000-K01	916
LDVO1-40306-30-6500-K01	916
LDVO1-40404-40-4000-K01	916
LDVO1-404045GL-40-MP-K01	920
LDVO1-40406-40-6500-K01	916
LDVO1-404065GL-40-MP-K01	920
LDVO1-40454-45-4000-K01	916
LDVO1-40456-45-6500-K01	916
LDVO1-6565-36-0-4000-K01	914
LDVO1-6566-36-0-6500-K01	914
LDVO1D-PLN-6368	923
LDVO2-403041-30-4000-K01	916
LDVO2-403061-30-6500-K01	916
LDVO2-404045GL-40-OP-K01	920
LDVO2-404065GL-40-OP-K01	920
LDVO2-6560-36-6500-U-K01	918
LDVO2-6561-36-4000-U-K01	918
LDVO2-6567-36-4000-K01	918
LDVO2-6568-36-6500-K01	918
LDVO2-6571-45-4000-K01	918
LDVO2-6572-45-6500-K01	918
LDVO2D-PLP-6368	923
LDVO3-404045-54-OP-K01	920
LDVO3-404065-54-OP-K01	920
LDVO3-6560-36-6500-U-K01	918
LDVO3-6561-36-4000-U-K01	918
LDVO3-6567-36-4000-K01	918
LDVO3-6568-36-6500-K01	918
LDVO3-6571-45-4000-K01	918
LDVO3-6572-45-6500-K01	918
LDVPOD-EPK-12-3H	982
LFR20-600-1300-003	1001
LFR20-601-2200-003	1001
LFR20-602-4400-003	1001
LFR20-603-2200-K01	1001
LFR20-604-3300-K01	1001
LLD111-LS-65	1003
LLD151-LS-22	1003
LLE-A60-08-12-24-40-E27	870
LLE-A60-08-24-48-40-E27	870
LLE-A60-11-230-30-E27	865
LLE-A60-11-230-40-E27	865
LLE-A60-11-230-40-E27-20	865
LLE-A60-11-230-40-E27-3	865
LLE-A60-11-230-65-E27	865
LLE-A60-11-230-65-E27-20	865
LLE-A60-12-12-24-40-E27	870
LLE-A60-12-24-48-40-E27	870
LLE-A60-13-230-30-E27	865
LLE-A60-13-230-40-E27	865
LLE-A60-13-230-65-E27	865
LLE-A60-15-230-30-E27	865
LLE-A60-15-230-40-E27	865
LLE-A60-15-230-65-E27	865
LLE-A60-20-230-30-E27	865
LLE-A60-20-230-40-E27	865
LLE-A60-20-230-65-E27	865
LLE-A60-7-230-30-E27	865
LLE-A60-7-230-40-E27	865
LLE-A60-7-230-65-E27	865
LLE-A60-9-230-30-E27	865
LLE-A60-9-230-40-E27	865
LLE-A60-9-230-65-E27	865
LLE-A80-25-230-30-E27	865
LLE-A80-25-230-40-E27	865
LLE-A80-25-230-65-E27	865
LLE-C35-07-230-30-E14-3	865
LLE-C35-07-230-40-E14-3	865
LLE-C35-5-230-30-E14	865
LLE-C35-5-230-30-E27	865
LLE-C35-5-230-40-E14	865
LLE-C35-5-230-40-E27	865
LLE-C35-7-230-30-E14	865
LLE-C35-7-230-30-E27	865
LLE-C35-7-230-40-E14	865
LLE-C35-7-230-40-E27	865
LLE-C35-9-230-30-E14	865
LLE-C35-9-230-30-E27	865
LLE-C35-9-230-40-E14	865
LLE-C35-9-230-40-E27	865
LLE-CB35-5-230-30-E14	865
LLE-CB35-5-230-40-E14	865
LLE-CB35-7-230-30-E14	865
LLE-CB35-7-230-40-E14	865
LLE-COB-3-230-30-G4	869
LLE-COB-3-230-40-G4	869
LLE-CORN-3-012-30-G4	869
LLE-CORN-3-012-40-G4	869
LLE-CORN-4-230-30-G4	869
LLE-CORN-4-230-30-G9	869

Артикул	стр.
LLE-CORN-4-230-40-G4	869
LLE-CORN-4-230-40-G9	869
LLE-CORN-5-012-30-G4	869
LLE-CORN-5-012-40-G4	869
LLE-CORN-5-230-30-E14	869
LLE-CORN-5-230-30-G4	869
LLE-CORN-5-230-30-G9	869
LLE-CORN-5-230-40-E14	869
LLE-CORN-5-230-40-G4	869
LLE-CORN-5-230-40-G9	869
LLE-CORN-7-230-30-E14	869
LLE-CORN-7-230-30-G9	869
LLE-CORN-7-230-40-E14	869
LLE-CORN-7-230-40-G9	869
LLE-CORN-9-230-30-G9	869
LLE-CORN-9-230-40-G9	869
LLE-G45-07-230-40-E27-3	866
LLE-G45-3-230-30-E14	866
LLE-G45-3-230-30-E27	866
LLE-G45-3-230-40-E14	866
LLE-G45-3-230-40-E27	866
LLE-G45-5-230-30-E14	866
LLE-G45-5-230-30-E27	866
LLE-G45-5-230-40-E14	866
LLE-G45-5-230-40-E27	866
LLE-G45-5-230-65-E27	866
LLE-G45-7-230-30-E14	866
LLE-G45-7-230-30-E27	866
LLE-G45-7-230-40-E14	866
LLE-G45-7-230-40-E27	866
LLE-G45-7-230-65-E27	866
LLE-G45-9-230-30-E14	866
LLE-G45-9-230-30-E27	866
LLE-G45-9-230-40-E14	866
LLE-G45-9-230-40-E27	866
LLE-G45-9-230-65-E27	866
LLE-HP-100-230-65-E40	867
LLE-HP-120-230-65-E40	867
LLE-HP-160-230-65-E40	867
LLE-HP-30-230-40-E27	867
LLE-HP-30-230-65-E27	867
LLE-HP-50-230-40-E27	867
LLE-HP-50-230-65-E40	867
LLE-HP-65-230-40-E40	867
LLE-HP-65-230-65-E40	867
LLE-HP-80-230-65-E40	867
LLE-HPR-035-230-50-E40	867
LLE-HPR-060-230-50-E40	867
LLE-MR16-07-230-40-GU5-3	866
LLE-MR16-08-12-24-40-GU5	870
LLE-MR16-3-230-30-GU5	866
LLE-MR16-3-230-40-GU5	866
LLE-MR16-5-230-30-GU5	866
LLE-MR16-5-230-40-GU5	866
LLE-MR16-5-230-65-GU5	866
LLE-MR16-7-230-30-GU5	866
LLE-MR16-7-230-40-GU5	866
LLE-MR16-7-230-65-GU5	866
LLE-MR16-9-230-30-GU5	866
LLE-MR16-9-230-40-GU5	866
LLE-MR16-9-230-65-GU5	866
LLE-PAR16-5-230-30-GU10	866
LLE-PAR16-5-230-40-GU10	866
LLE-PAR16-7-230-30-GU10	866
LLE-PAR16-7-230-40-GU10	866
LLE-R39-3-230-30-E14	866
LLE-R39-3-230-40-E14	866
LLE-R50-5-230-30-E14	866
LLE-R50-5-230-40-E14	866
LLE-R63-8-230-30-E27	866
LLE-R63-8-230-40-E27	866
LLE-T80-10-230-30-GX53	867
LLE-T80-10-230-40-GX53	867
LLE-T80-10-230-65-GX53	867
LLE-T80-12-230-30-GX53	867
LLE-T80-12-230-40-GX53	867
LLE-T80-12-230-65-GX53	867
LLE-T80-15-230-30-GX53	867
LLE-T80-15-230-40-GX53	867
LLE-T80-15-230-65-GX53	867
LLE-T80-6-230-30-GX53	867
LLE-T80-6-230-40-GX53	867
LLE-T80-6-230-65-GX53	867
LLE-T80-8-230-30-GX53	867
LLE-T80-8-230-40-GX53	867
LLE-T80-8-230-65-GX53	867
LLE-T8-10-230-40-G13	867
LLE-T8-10-230-65-G13	867
LLE-T8-18-230-40-G13	867
LLE-T8-18-230-65-G13	867
LLE-T8-24-230-40-G13	867
LLE-T8-24-230-65-G13	867
LLE-T8R-10-230-40-G13	867
LLE-T8R-10-230-65-G13	867
LLE-T8R-13-230-40-G13	867
LLE-T8R-13-230-65-G13	867
LLE-T8R-20-230-40-G13	867
LLE-T8R-20-230-65-G13	867
LLE-T8R-25-230-40-G13	867
LLE-T8R-25-230-65-G13	867
LLE-T8R-30-230-40-G13	867
LLE-T8R-30-230-65-G13	867
LLE-T8R-40-230-40-G13	867
LLE-T8R-40-230-65-G13	867
LLF-A60-11-230-30-E27-CL	872
LLF-A60-11-230-30-E27-CLG	872
LLF-A60-11-230-40-E27-CL	872
LLF-A60-11-230-40-E27-FR	872
LLF-A60-11-230-65-E27-CL	872
LLF-A60-7-230-30-E27-CL	872
LLF-A60-7-230-40-E27-CL	872
LLF-A60-7-230-65-E27-CL	872
LLF-A60-9-230-30-E27-CL	872
LLF-A60-9-230-30-E27-CLG	872

Артикул	стр.
LLF-A60-9-230-40-E27-CL	872
LLF-A60-9-230-65-E27-CL	872
LLF-C35-5-230-30-E14-CL	872
LLF-C35-5-230-30-E14-CLG	872
LLF-C35-5-230-30-E27-CL	872
LLF-C35-5-230-40-E14-CL	872
LLF-C35-5-230-40-E27-CL	872
LLF-C35-7-230-30-E14-CL	872
LLF-C35-7-230-30-E14-CLG	872
LLF-C35-7-230-30-E14-FR	872
LLF-C35-7-230-30-E27-CL	872
LLF-C35-7-230-30-E27-FR	872
LLF-C35-7-230-40-E14-CL	872
LLF-C35-7-230-40-E14-FR	872
LLF-C35-7-230-40-E27-FR	872
LLF-CB35-5-230-30-E14-CL	872
LLF-CB35-5-230-30-E14-CLG	872
LLF-CB35-5-230-40-E14-CL	872
LLF-CB35-7-230-30-E14-CL	872
LLF-CB35-7-230-30-E14-CLG	872
LLF-CB35-7-230-40-E14-CL	872
LLF-CT35-5-230-30-E14-CL	873
LLF-CT35-5-230-30-E27-CL	873
LLF-CT35-5-230-40-E14-CL	873
LLF-CT35-5-230-40-E27-CL	873
LLF-CT35-7-230-30-E14-CL	873
LLF-CT35-7-230-30-E27-CL	873
LLF-CT35-7-230-40-E14-CL	873
LLF-CT35-7-230-40-E27-CL	873
LLF-G45-5-230-30-E14-CL	873
LLF-G45-5-230-30-E14-CLG	873
LLF-G45-5-230-30-E27-CL	873
LLF-G45-5-230-40-E14-CL	873
LLF-G45-5-230-40-E27-CL	873
LLF-G45-7-230-30-E14-CL	873
LLF-G45-7-230-30-E14-CLG	873
LLF-G45-7-230-30-E14-FR	873
LLF-G45-7-230-30-E27-CL	873
LLF-G45-7-230-30-E27-FR	873
LLF-G45-7-230-40-E14-CL	873
LLF-G45-7-230-40-E14-FR	873
LLF-G45-7-230-40-E27-CL	873
LLF-G45-7-230-40-E27-FR	873
LLF-G95-6-230-30-E27-CLG	873
LLF-G95-8-230-30-E27-CLG	873
LLF-ST64-6-230-30-E27-CLG	873
LLF-ST64-8-230-30-E27-CLG	873
LLSP2-3901-1-18-K03	944
LLSP2-3901A-2-18-K03	944
LLSP2-3902-1-36-K03	944
LLSP2-3902A-2-36-K03	944
LLSP3-3907-1-18-K03	944
LLSP3-3907A-2-18-K03	944
LLSP3-3908-1-36-K03	944
LLSP3-3908A-2-36-K03	944
LLV118D-EBFL-1-18	1002
LLV136D-EBFL-1-36	1002
LLV158D-EBFL-1-58	1002
LLV218D-EBFL-2-18	1002
LLV236D-EBFL-2-36	1002
LLV258D-EBFL-2-58	1002
LLV418D-EBFL-4-18	1002
LLVPOD-EPK-120-1H-3H	984
LLVPOD-EPK-120-1H-U	978
LLVPOD-EPK-200-1H	984
LLVPOD-EPK-200-1H-U	978
LLVPOD-EPK-200-3H	984
LLVPOD-EPK-40-1H	984
LLVPOD-EPK-40-1H-U	978
LLVPOD-EPK-40-3H	984
LLVPOD-EPK-58-1H	980
LNDP1-002-S-0-02-K01	912
LNDP2-001-S-R-06-K01	912
LNDP2-006-S-R-01-K01	912
LNNL0-1002-2-VV-40-K01	910
LNNL0-1002-2-VV-40-K02	910
LNNL0-1002-2-VV-40-K04	910
LNNL0-1002-2-VV-40-K07	910
LNNL1-1001-2-VV-40-K01	910
LNNL1-1001-2-VV-40-K02	910
LNNL1-1001-2-VV-40-K04	910
LNNL1-1001-2-VV-40-K07	910
LNNL4-1014-2-VV-40-K01	910
LNNL4-1014-2-VV-40-K02	910
LNNL5-1005-2-VV-40-K01	910
LNNL5-1005-2-VV-40-K02	910
LNNL5-1005-2-VV-40-K13	910
LNNL5-1005-2-VV-40-K14	910
LNPO0-3231D-2-025-K01	902
LNPO0-3233D-2-025-K01	902
LNPO0-3234D-2-025-K01	902
LNPO0-3235D-2-025-K01	902
LNPO0-3236D-2-025-K01	902
LNPO0-3237D-2-025-K01	902
LNPP0-1101-1-100-K01	899
LNPP0-1101-1-100-K02	899
LNPP0-1102-1-100-K01	899
LNPP0-1102-1-100-K02	899
LNPP0-1103-1-100-K01	899
LNPP0-1103-1-100-K02	899
LNPP0-1107-1-100-K01	899
LNPP0-1107-1-100-K02	899
LNPP0-1108-1-100-K01	899
LNPP0-1108-1-100-K02	899
LNPP0-1202-1-100-K01	900
LNPP0-1202-1-100-K02	900
LNPP0-1203-1-100-K01	900
LNPP0-1203-1-100-K02	900
LNPP0-1206-1-100-K01	900
LNPP0-1206-1-100-K02	900
LNPP0-1208-1-100-K01	900
LNPP0-1208-1-100-K02	900
LNPP0-1301-1-060-K01	899
LNPP0-1301-1-060-K02	899
LNPP0-1302-1-060-K01	899
LNPP0-1302-1-060-K02	899
LNPP0-1303-1-060-K01	899
LNPP0-1303-1-060-K02	899
LNPP0-1304-1-060-K01	899
LNPP0-1304-1-060-K02	899
LNPP0-1306-1-060-K01	899
LNPP0-1306-1-060-K02	899
LNPP0-1307-1-060-K01	899
LNPP0-1307-1-060-K02	899
LNPP0-1308-1-060-K01	899
LNPP0-1308-1-060-K02	899
LNPP0-1401-1-060-K01	900
LNPP0-1401-1-060-K02	900
LNPP0-1402-1-060-K01	900
LNPP0-1402-1-060-K02	900
LNPP0-1407-1-060-K01	900
LNPP0-1407-1-060-K02	900
LNPP0-1408-1-060-K01	900
LNPP0-1408-1-060-K02	900
LNPP0-2501-1-060-K01	900
LNPP0-2501-1-060-K02	900
LNPP0-3006-1-060-K01	900
LNPP0-9101-1-060-K01	900
LPC10-02-30-10-AVYHD	973
LPC10-02-30-10-NAL	973
LPC10-02-30-10-NAP	973
LPC10-02-30-10-NEV	973
LPC10-02-30-10-ZVYHD	973
LPC10-1-24-09-FNAL	975
LPC10-1-24-09-FNAPR	975
LPC10-1-24-09-FNIZ	975
LPC10-1-24-09-FVERH	975
LPC10-1-24-09-FVNNAL	975
LPC10-1-24-09-FVNNAPR	975
LPC10-1-24-09-FVVNAL	975
LPC10-1-24-09-FVVNAPR	975
LPC10-1-24-09-PGID	975
LPC10-1-24-09-PKNAL	975
LPC10-1-24-09-PKNAPR	975
LPC10-1-24-09-VIEZD	975
LPC10-1-24-09-VLVNF	975
LPC10-1-24-09-VLVVF	975
LPC10-1-24-09-VYHD	975
LPC10-1-24-09-VZNAL	975
LPC10-1-24-09-VZNAPR	975
LPC10-1-31-28-PGID	976
LPC10-1-31-28-PKNAL	976
LPC10-1-31-28-PKNAPR	976
LPC10-1-31-28-PKRAN	976
LPC10-1-31-28-VIEZD	976
LPC10-1-31-28-VNAL	976
LPC10-1-31-28-VNAPR	976
LPC10-1-31-28-VZNAL	976
LPC10-1-31-28-VZNAPR	976
LPC10-1-31-28-VZVV	976
LPC10-1-35-13-FNAL	976
LPC10-1-35-13-FNAPR	976
LPC10-1-35-13-FNIZ	976
LPC10-1-35-13-FVERH	976
LPC10-1-35-13-PGID	976
LPC10-1-35-13-PKNAL	976
LPC10-1-35-13-PKNAPR	976
LPC10-1-35-13-VIEZD	975
LPC10-1-35-13-VLVNF	976
LPC10-1-35-13-VLVVF	976
LPC10-1-35-13-VYHD	975
LPC10-1-35-13-VZNAL	975
LPC10-1-35-13-VZNAPR	975
LPD0601-070-40-K02	955
LPD0601-100-40-K02	955
LPD0601-100-65-K02	955
LPD0601-10-40-K02	955
LPD0601-10-65-K01	955
LPD0601-10-65-K02	955
LPD0601-150-40-K02	955
LPD0601-150-65-K02	955
LPD0601-200-40-K02	955
LPD0601-200-65-K02	955
LPD0601-20-40-K02	955
LPD0601-20-65-K01	955
LPD0601-20-65-K02	955
LPD0601-30-40-K02	955
LPD0601-30-65-K01	955
LPD0601-30-65-K02	955
LPD0601-50-40-K02	955
LPD0601-50-65-K01	955
LPD0601-50-65-K02	955
LPD0601-70-65-K02	955
LPD0602-20-65-K02	955
LPD0602-30-65-K02	955
LPD0602-50-65-K02	955
LPD0603-020-65-K02	956
LPD0603-050-65-K02	956
LPD0606-2X030-65-K02	956
LPD0606-2X050-65-K02	956
LPD0701-100-K03	955
LPD0701-10-K03	955
LPD0701-150-K03	955
LPD0701-200-K03	955
LPD0701-20-K03	955
LPD0701-30-K03	955
LPD0701-50-K03	955
LPD0701-70-K03	955
LPD0702-10-K03	955
LPD0702-20-K03	955
LPD0702-30-K03	955
LPD07B-01-30-K03	955
LPD07G-01-30-K03	955
LPD07R-01-30-K03	955
LPD07RGB-01-30-K03	955
LPD08-01-100-030-50-K02	958
LPD08-01-100-060-50-K02	958
LPD08-01-100-120-50-K02	958
LPD08-01-100-40-90-50-K02	958
LPD08-01-150-030-50-K02	958
LPD08-01-150-060-50-K02	958
LPD08-01-150-120-50-K02	958
LPD08-01-150-40-90-50-K02	958
LPD08-01-200-030-50-K02	958
LPD08-01-200-060-50-K02	958
LPD08-01-200-120-50-K02	958
LPD08-01-200-40-90-50-K02	958
LPD08-01-300-030-50-K02	958
LPD08-01-300-120-50-K02	958
LPD08-01-300-40-90-50-K02	958
LPD08-08-300-060-50-K02	958
LPH002-150-01-K03	959
LPH002-150-02-K03	959
LPH003-250-01-K03	959
LPH003-250-02-K03	959
LPH003-400-01-K03	959
LPH003-400-02-K03	959
LPI01-1-0150-K02	961
LPI01-1-0500-K02	961
LPI01-1-1000-K02	961
LPI01-1-1500-K02	961
LPI03-1-0500-K02	961
LPK0D-KNM-K01	936
LPK0D-KPT-03-K01	936
LPK0D-KPT-05-K01	936
LPK0D-KPT-D15-K01	936
LPK0D-KVL-3-K01	936
LPK0D-KVR-3-K01	936
LPK0D-SLN-3-K01	936
LPK0D-SLU-1-K01	934
LPK0D-SLV-3-K01	936
LPK0D-SPD-1-D15-K01-1	934
LPK0D-SPD-3-01-K01	936
LPK0D-SPD-3-02-K01	936
LPK0D-SPD-3-03-K01	936
LPK0D-SPD-3-04-K01	936
LPK0D-SPD-3-D15-K01	936
LPK0D-SPV-1-K01	934
LPK0D-SPV-3-K01	936
LPK0D-ZGL-3-K01	936
LPS14-01-042-1000	991
LRD11-01-1-500	991
LSADD12-1-10	891
LSADD12-2-05	891
LSADD14-1-10	891
LSADD14-2-05	891
LSADD1607-SET1-2-N1-1-08	888
LSADD1607-SET2-N1-04	888
LSADD16-1-10	891
LSADD16-2-05	891
LSADD1712-SET1-2-N1-1-08	888
LSADD1712-SET2-N1-04	888
LSADD1816-SET1-2-N2-1-08	888
LSADD1816-SET2-N2-04	888
LSADD1919-SET1-2-N3-1-08	888
LSADD1919-SET2-N3-04	888
LSADD2207-SET1-2-V4-1-08	888
LSADD2207-SET2-V4-04	888
LSA-RGB-144-20-12-PRO	886
LSC1-MONO-120-RF-20-12-B	887
LSC1-MONO-120-RF-20-12-W	887
LSC1-MONO-216-RF-20-12-B	887
LSC1-MONO-360-IR-20-220-B	890
LSC1-RGB-072-IR-20-12-W	887
LSC1-RGB-144-RF-20-12-B	887
LSC1-RGB-144-RF-20-12-W	887
LSC1-RGB-216-RF-20-12-B	887
LSC1-RGB-500-IR-20-220-B	890
LSC2-MONO-120-RF-20-12-B	887
LSC2-MONO-120-RF-20-12-W	887
LSC2-RGB-072-IR-20-12-W	887
LSC2-RGB-144-RF-20-12-B	887
LSC2-RGB-144-RF-20-12-W	887
LSCON10-MONO-112-3	888
LSCON10-MONO-202-3	888
LSCON10-MONO-212-3	888
LSCON10-MONO-213-3	888
LSCON10-RGB-202-3	888
LSCON10-RGB-212-3	888
LSCON10-RGB-213-3	888
LSCON12-MONO-202-05	891
LSCON12-MONO-212-05	891
LSCON12-MONO-220-05	891
LSCON12-MONO-222-05	891
LSCON14-RGB-202-05	891
LSCON14-RGB-212-05	891
LSCON14-RGB-220-05	891
LSCON14-RGB-222-05	891
LSCON16-MONO-202-05	891
LSCON16-MONO-220-05	891
LSCON16-MONO-222-05	891
LSCON8-MONO-112-3	888
LSCON8-MONO-202-3	888
LSCON8-MONO-212-3	888
LSCON8-MONO-213-3	888
LSP1-025-12-20-33-PRO	886
LSP1-030-12-20-33-PRO	886
LSP1-030-12-67-33-PRO	886
LSP1-040-12-20-33-PRO	886
LSP1-050-12-20-33-PRO	886
LSP1-050-12-67-33-PRO	886
LSP1-060-12-20-33-PRO	886
LSP1-100-12-20-33-PRO	886
LSP1-100-12-67-33-PRO	886
LSP1-150-12-20-33-PRO	886
LSP1-150-12-67-33-PRO	886
LSP1-200-12-20-33-PRO	886
LSP1-200-12-67-33-PRO	886
LSP1-250-12-20-33-PRO	886
LSP1-360-12-20-33-PRO	886
LSP1-500-220-65-14	890
LSP1-700-220-65-12	890
LSP1-700-220-65-16	890
LSP2-024-12-20-11	886
LSP2-036-12-20-11	886
LSP2-060-12-20-11	886
LSR1-0-060-20-3-05	885
LSR1-0-060-65-3-05	885
LSR1-0-120-20-3-05	885
LSR1-0-120-65-3-05	885
LSR1-1-060-20-0-20	885
LSR1-1-060-20-3-03	885
LSR1-1-060-20-3-05	885
LSR1-1-060-65-0-20	885
LSR1-1-060-65-3-03	885
LSR1-1-060-65-3-05	885
LSR1-1-120-20-3-03	885
LSR1-1-120-20-3-05	885
LSR1-1-120-65-3-03	885
LSR1-1-120-65-3-05	885
LSR1-2-060-20-0-20	885
LSR1-2-060-20-3-03	885
LSR1-2-060-20-3-05	885
LSR1-2-060-65-0-20	885
LSR1-2-060-65-3-03	885
LSR1-2-060-65-3-05	885
LSR1-2-120-20-3-03	885
LSR1-2-120-20-3-05	885
LSR1-2-120-65-3-03	885
LSR1-2-120-65-3-05	885
LSR1-3-054-20-3-05	885
LSR1-3-054-65-3-05	885
LSR1-4-060-20-3-05	885
LSR1-4-060-65-3-05	885
LSR1-5-060-20-3-05	885
LSR1-5-060-65-3-05	885
LSR1-6-060-20-3-05	885
LSR1-6-060-65-3-05	885
LSR1-7-060-20-3-05	885
LSR1-7-060-65-3-05	885
LSR2-1-030-20-3-05	885
LSR2-1-030-65-3-05	885
LSR2-1-060-20-3-03	885
LSR2-1-060-20-3-05	885
LSR2-1-060-65-3-03	885
LSR2-1-060-65-3-05	885
LSR2-2-030-20-3-05	885
LSR2-2-030-65-3-05	885
LSR2-2-060-20-3-03	885
LSR2-2-060-20-3-05	885
LSR2-2-060-65-3-03	885
LSR2-2-060-65-3-05	885
LSR2-3-030-20-3-05	885
LSR2-3-030-65-3-05	885
LSR2-3-060-20-3-03	885
LSR2-3-060-20-3-05	885
LSR2-3-060-65-3-03	885
LSR2-3-060-65-3-05	885
LSR3-1-060-67-0-50	890
LSR3-2-060-67-0-50	890
LSR3-5-060-67-0-50	890
LSR3-6-060-67-0-50	890
LSR3-7-060-67-0-50	890
LSR4-3-030-67-0-50	890
LSR5-1-120-67-0-50	890
LSR5-2-120-67-0-50	890
LSR5-5-120-67-0-50	890
LSR5-6-120-67-0-50	890
LSR5-7-120-67-0-50	890
LSR5-9-120-67-0-50	890
LSSA0-1001-003-K03	971
LSSA0-1002-003-K03	971
LSSA0-1003-003-K03	971
LSSA0-1004-003-K03	971
LSSA0-1005-003-K03	971
LSSA0-2101-3-20-K03	971
LSSA0-2102-3-20-K03	971
LSSA0-2103-3-20-K03	971
LSSA0-3001-3-20-K03	971
LSSA0-3002-3-20-K03	971
LSSA0-5043-1-65-K03	971
LSSA0-5043-3-65-K03	971
LSSA1-01-2-012-52-BASE	973
LSSA1-01-2-012-52-VYHD	973
LSSA1-01-2-024-52-BASE	973
LSSA1-01-2-024-52-VYHD	973
LSSA1-01-2-220-52-BASE	973
LSSA1-01-2-220-52-VYHD	973
LSSA2-01-2-220-52-VYHD	973
LUPB0-GX53-1-K01	881
LUPB0-GX53-1-K02	881
LUPB0-GX53-1-K22	881
LUPB0-GX53-1-K23	881
LUPB0-GX53-1-K27	881
LUVB0-GU05-1-K01	883
LUVB0-GU05-1-K22	883
LUVB0-GU05-1-K23	883
LUVB0-GU05-1-K27	883
LUVB0-GU05-1-K29	883
LUVB0-GX53-1-K01	879
LUVB0-GX53-1-K01-10	879
LUVB0-GX53-1-K22	879
LUVB0-GX53-1-K23	879
LUVB0-GX53-1-K23-10	879
LUVB0-GX53-1-K27	879
LUVB0-GX70-1-K01	879
LUVB0-GX70-1-K23	879

M

MAD10-2-006-C-010	63
MAD10-2-010-C-010	63
MAD10-2-010-C-030	63
MAD10-2-010-C-100	63
MAD10-2-016-B-030	63
MAD10-2-016-C-010	63

Артикул	стр.
MAD10-2-016-C-030	63
MAD10-2-016-C-100	63
MAD10-2-020-C-030	63
MAD10-2-025-B-030	63
MAD10-2-025-C-010	63
MAD10-2-025-C-030	63
MAD10-2-025-C-100	63
MAD10-2-025-C-300	63
MAD10-2-032-C-010	63
MAD10-2-032-C-030	63
MAD10-2-032-C-100	63
MAD10-2-040-C-010	63
MAD10-2-040-C-030	63
MAD10-2-040-C-100	63
MAD10-2-040-C-300	63
MAD10-2-050-C-030	63
MAD10-2-050-C-100	63
MAD10-2-050-C-300	63
MAD10-2-063-C-030	63
MAD10-2-063-C-100	63
MAD10-2-063-C-300	63
MAD10-4-006-C-010	63
MAD10-4-010-C-010	63
MAD10-4-010-C-030	63
MAD10-4-016-C-010	63
MAD10-4-016-C-030	63
MAD10-4-016-C-100	63
MAD10-4-016-C-300	63
MAD10-4-025-C-030	63
MAD10-4-025-C-100	63
MAD10-4-025-C-300	63
MAD10-4-032-C-030	63
MAD10-4-032-C-100	63
MAD10-4-032-C-300	63
MAD10-4-040-C-030	63
MAD10-4-040-C-100	63
MAD10-4-040-C-300	63
MAD10-4-050-C-030	63
MAD10-4-050-C-100	63
MAD10-4-050-C-300	63
MAD10-4-063-C-030	63
MAD10-4-063-C-100	63
MAD10-4-063-C-300	63
MAD12-2-010-C-030	63
MAD12-2-016-B-030	63
MAD12-2-016-C-030	63
MAD12-2-020-C-030	63
MAD12-2-025-B-030	63
MAD12-2-025-C-030	63
MAD12-2-032-C-030	63
MAD12-2-040-C-030	63
MAD12-2-050-C-030	63
MAD12-2-063-C-030	63
MAD123-2-020-C-100	67
MAD123-2-020-C-300	67
MAD123-2-025-C-100	67
MAD123-2-025-C-300	67
MAD123-2-032-C-100	67
MAD123-2-032-C-300	67
MAD123-2-040-C-100	67
MAD123-2-040-C-300	67
MAD123-2-050-C-100	67
MAD123-2-050-C-300	67
MAD123-2-063-C-100	67
MAD123-2-063-C-300	67
MAD13-2-020-C-100	67
MAD13-2-020-C-300	67
MAD13-2-025-C-100	67
MAD13-2-025-C-300	67
MAD13-2-032-C-100	67
MAD13-2-032-C-300	67
MAD13-2-040-C-100	67
MAD13-2-040-C-300	67
MAD13-2-050-C-100	67
MAD13-2-050-C-300	67
MAD13-2-063-C-100	67
MAD13-2-063-C-300	67
MAD13-4-020-C-100	67
MAD13-4-020-C-300	67
MAD13-4-025-C-100	67
MAD13-4-025-C-300	67
MAD13-4-032-C-100	67
MAD13-4-032-C-300	67
MAD13-4-040-C-100	67
MAD13-4-040-C-300	67
MAD13-4-050-C-100	67
MAD13-4-050-C-300	67
MAD13-4-063-C-100	67
MAD13-4-063-C-300	67
MAD22-5-006-C-30	76
MAD22-5-010-C-30	76
MAD22-5-016-B-10	76
MAD22-5-016-C-30	76
MAD22-5-020-C-30	76
MAD22-5-025-B-10	76
MAD22-5-025-C-30	76
MAD22-5-032-C-30	76
MAD22-5-040-C-100	76
MAD22-5-040-C-30	76
MAD22-5-050-C-100	76
MAD22-5-063-C-100	76
MAD22-6-006-C-10	79
MAD22-6-010-C-10	79
MAD22-6-010-C-30	79
MAD22-6-016-C-10	79
MAD22-6-016-C-100	79
MAD22-6-016-C-30	79
MAD22-6-016-C-300	79
MAD22-6-020-C-30	79
MAD22-6-020-C-30	79
MAD22-6-025-C-100	79
MAD22-6-025-C-30	79
MAD22-6-025-C-300	79
MAD22-6-032-C-100	79
MAD22-6-032-C-30	79
MAD22-6-040-C-100	79
MAD22-6-040-C-30	79
MAD22-6-040-C-300	79
MAD22-6-050-C-100	79
MAD22-6-050-C-30	79
MAD22-6-050-C-300	79
MAD22-6-063-C-100	79
MAD22-6-063-C-30	79
MAD22-6-063-C-300	79
MAT10-063	105
MAT20-063	105
MBD10-11-K51	126
MDP10-16	87
MDP10-25	87
MDP10-32	87
MDP10-40	87
MDP10-63	87
MDV10-2-016-010	52
MDV10-2-016-030	52
MDV10-2-016-100	52
MDV10-2-016-300	52
MDV10-2-025-010	52
MDV10-2-025-030	52
MDV10-2-025-100	52
MDV10-2-025-300	52
MDV10-2-032-030	52
MDV10-2-032-100	52
MDV10-2-040-030	52
MDV10-2-040-100	52
MDV10-2-040-300	52
MDV10-2-050-030	52
MDV10-2-050-100	52
MDV10-2-050-300	52
MDV10-2-063-030	52
MDV10-2-063-100	52
MDV10-2-063-300	52
MDV10-2-080-030	52
MDV10-2-080-100	52
MDV10-2-080-300	52
MDV10-2-100-030	52
MDV10-2-100-100	52
MDV10-2-100-300	52
MDV10-4-016-010	52
MDV10-4-016-030	52
MDV10-4-016-300	52
MDV10-4-025-010	52
MDV10-4-025-030	52
MDV10-4-025-100	52
MDV10-4-025-300	52
MDV10-4-032-030	52
MDV10-4-032-100	52
MDV10-4-032-300	52
MDV10-4-040-030	52
MDV10-4-040-100	52
MDV10-4-040-300	52
MDV10-4-050-030	52
MDV10-4-050-100	52
MDV10-4-050-300	52
MDV10-4-063-030	52
MDV10-4-063-100	52
MDV10-4-063-300	52
MDV10-4-080-030	52
MDV10-4-080-100	52
MDV10-4-080-300	52
MDV10-4-100-030	52
MDV10-4-100-100	52
MDV10-4-100-300	52
MDV11-2-016-010	55
MDV11-2-016-030	55
MDV11-2-025-010	55
MDV11-2-025-030	55
MDV11-2-032-030	55
MDV11-2-040-030	55
MDV11-2-050-030	55
MDV11-2-063-030	55
MDV11-2-063-100	55
MDV11-4-016-010	55
MDV11-4-016-030	55
MDV11-4-025-010	55
MDV11-4-025-030	55
MDV11-4-032-030	55
MDV11-4-040-030	55
MDV11-4-050-030	55
MDV11-4-050-100	55
MDV11-4-063-030	55
MDV11-4-063-100	55
MDV12-2-025-100	59
MDV12-2-025-300	59
MDV12-2-032-100	59
MDV12-2-032-300	59
MDV12-2-040-100	59
MDV12-2-040-300	59
MDV12-2-050-100	59
MDV12-2-050-300	59
MDV12-2-063-100	59
MDV12-2-063-300	59
MDV12-2-080-100	59
MDV12-2-080-300	59
MDV12-4-025-100	59
MDV12-4-025-300	59
MDV12-4-032-100	59
MDV12-4-032-300	59
MDV12-4-040-100	59
MDV12-4-040-300	59
MDV12-4-050-100	59
MDV12-4-050-300	59
MDV12-4-063-100	59
MDV12-4-063-300	59
MIF10-400	127
MKK11-20-11	94
MKK11-20-20	94
MKK11-20-22	94
MKK11-20-40	94
MKK11-25-22	94
MKK11-40-11	94
MKK11-40-20	94
MKK11-63-11	94
MKK11-63-11	94
MKK11-63-20	94
MKK12-20-11	95
MKK12-20-20	95
MKK12-20-22	95
MKK12-20-40	95
MKK12-25-22	95
MKK12-40-11	95
MKK12-40-20	95
MKK12-63-11	95
MKK12-63-20	95
MKK21-25-40	94
MKK21-40-40	94
MKM11-N-120-54-Z-U	309
MKM11-N-12-54-Z	321
MKM11-N-12-54-Z-U	308
MKM11-N-144-54-Z-U	309
MKM11-N-180-54-Z-U	309
MKM11-N-18-54-Z	321
MKM11-N-216-54-Z-U	310
MKM11-N-24-54-Z	321
MKM11-N-24-54-Z-U	308
MKM11-N-2x24-54-Z-U	309
MKM11-N-2x36-54-Z-U	309
MKM11-N-2x48-54-Z-U	309
MKM11-N-36-54-Z	321
MKM11-N-36-54-Z-U	308
MKM11-N-48-54-Z	321
MKM11-N-48-54-Z-U	309
MKM11-N-54-54-Z	321
MKM11-N-72-54-Z	321
MKM12-N-54-31-Z	320
MKM12-N-72-31-Z	320
MKM12-V-120-31-Z-U	308
MKM12-V-144-31-Z-U	308
MKM12-V-180-31-Z-U	308
MKM12-V-216-31-Z-U	308
MKM12-V-24-31-ZK-U	307
MKM12-V-24-31-Z-U	306
MKM12-V-2x24-31-ZK-U	307
MKM12-V-2x24-31-Z-U	306
MKM12-V-2x36-31-ZK-U	307
MKM12-V-2x36-31-Z-U	306
MKM12-V-2x48-31-ZK-U	307
MKM12-V-2x48-31-Z-U	306
MKM12-V-36-31-ZK-U	307
MKM12-V-36-31-Z-U	306
MKM12-V-48-31-ZK-U	307
MKM12-V-48-31-Z-U	306
MKM13-N-12-31-Z	320
MKM13-N-18-31-Z	320
MKM13-N-24-31-Z	320
MKM13-N-36-31-Z	320
MKM13-N-48-31-Z	320
MKM14-N-12-31-Z	320
MKM14-N-18-31-Z	320
MKM14-N-24-31-Z	320
MKM14-N-36-31-Z	320
MKM14-N-48-31-Z	320
MKM14-N-54-31-Z	320
MKM14-N-72-31-Z	320
MKM14-V-12-30-T	327
MKM14-V-18-30-T	327
MKM14-V-18-31-TW	327
MKM14-V-24-30-T	327
MKM14-V-24-31-TW	327
MKM14-V-36-30-T	327
MKM14-V-36-31-TW	327
MKM14-V-48-30-T	327
MKM14-V-48-31-TW	327
MKM14-V-54-30-T	327
MKM14-V-54-31-TW	327
MKM14-V-72-30-T	327
MKM14-V-72-31-TW	327
MKM15-N-12-31-ZU	314
MKM15-N-12m-31-ZU	314
MKM15-N-18-31-ZU	314
MKM15-N-24-31-ZU	315
MKM15-N-2x24-31-ZU	315
MKM15-N-2x36-31-ZU	315
MKM15-N-2x48-31-ZU	315
MKM15-N-36-31-ZU	315
MKM15-N-48-31-ZU	315
MKM15-V-12-31-ZU	313
MKM15-V-12m-31-ZU	313
MKM15-V-18-31-ZU	313
MKM15-V-24-31-ZU	313
MKM15-V-2x24-31-ZU	314
MKM15-V-2x36-31-ZU	314
MKM15-V-2x48-31-ZU	314
MKM15-V-36-31-ZU	313
MKM15-V-48-31-ZU	314
MKM16-N-12-54-ZU	315
MKM16-N-12m-54-ZU	316
MKM16-N-18-54-ZU	316
MKM16-N-24-54-ZU	316
MKM16-N-2x24-54-ZU	316
MKM16-N-2x36-54-ZU	316
MKM16-N-2x48-54-ZU	316
MKM16-N-36-54-ZU	316
MKM16-N-48-54-ZU	316
MKM22-N-09-31-ZO	331
MKM22-N-12-54-Z	332
MKM22-N-12-54-ZO	332
MKM25-N-12-31-ZO	331
MKM25-V-12-31-ZO	330
MKM32-N-09-31-ZO	331
MKM32-N-09-31-ZO	331
MKM32-N-12-54-Z	332
MKM32-N-12-54-ZO	332
MKM32-N-18-31-ZO	331
MKM32-N-24-31-ZO	331
MKM32-N-36-31-ZO	332
MKM35-N-12-31-ZO	331
MKM35-N-30-1-31-ZO	331
MKM35-N-48-31-ZO	332
MKM35-V-12-31-ZO	330
MKM35-V-30-31-1-ZO	330
MKM35-V-48-31-ZO	330
MKM-40-2	340
MKM-40-3	340
MKM-40-4	340
MKM42-002-31	343
MKM42-00-31	340
MKM42-02-31	339
MKM42-02-31-E-L	339
MKM42-02-31-L	339
MKM42-02-31-WW-L	339
MKM42-03-31	339
MKM42-03-31-E-L	339
MKM42-03-31-L	339
MKM42-04-31	339
MKM42-04-31-E-L	339
MKM42-04-31-L	339
MKM42-04-31-WW-L	339
MKM42-04-31-WW-L	339
MKM42-05-1270-31	339
MKM42-05-31	339
MKM42-05-31-E-L	339
MKM42-05-31-L	339
MKM42-06-1270-31	339
MKM42-06-31	339
MKM42-06-31-E-L	339
MKM42-06-31-L	339
MKM42-07-31-E-L	340
MKM42-07-31-L	340
MKM42-08-31-E-L	340
MKM42-08-31-L	340
MKM42-1270-31	340
MKM51-N-01-54	335
MKM51-N-02-54	335
MKM51-N-03-54	335
MKM51-N-04-54	335
MKM51-N-09-54	335
MKM51-YAU-290-300-L	346
MKM63-V-01-31-M	310
MKM63-V-02-31-M	310
MKM63-V-02-31-M	310
MKP12-N-04-10-41	263
MKP12-N-04-15-41	263
MKP12-N-04-40-20	263
MKP12-N-04-41-K02	263
MKP12-N-04-45-41	263
MKP12-N-06-40-20	263
MKP12-N-06-41-K02	263
MKP12-N-06-41-K34	263
MKP12-N-08-40-20	263
MKP12-N-08-41-K02	263
MKP12-N-08-41-K34	263
MKP12-N-12-40-10	263
MKP12-N-12-41-K02	263
MKP12-N-12-41-K34	263
MKP12-N-18-40-10	263
MKP12-N-18-41-K02	263
MKP12-N-18-41-K34	263
MKP12-N-24-40-10	263
MKP12-N-24-41-K02	263
MKP12-N-36-40-05	263
MKP12-N-36-41-K02	263
MKP12-V-04-10-41	264
MKP12-V-04-15-41	264
MKP12-V-04-40-20	264
MKP12-V-04-41-K02	264
MKP12-V-04-45-41	264
MKP12-V-06-40-20	264
MKP12-V-06-41-K02	264
MKP12-V-08-40-20	264
MKP12-V-08-41-K02	264
MKP12-V-12-40-10	264
MKP12-V-12-41-K02	264
MKP12-V-18-40-10	264
MKP12-V-18-41-K02	264
MKP12-V-24-40-10	264
MKP12-V-24-41-K02	264
MKP12-V-36-40-05	264
MKP12-V-36-41-K02	264
MKP13-N-01-04-41-K02	270
MKP13-N-01-06-41-K02	270
MKP13-N-01-09-41-K02	270
MKP13-N-01-12-41-K02	270
MKP13-N-01-18-41-K02	270
MKP13-N-01-24-41-K02	270
MKP13-N-01-36-41-K02	270
MKP13-V-01-04-41-K02	271
MKP13-V-01-06-41-K02	271
MKP13-V-01-09-41-K02	271
MKP13-V-01-12-41-K02	271
MKP13-V-01-18-41-K02	271
MKP13-V-01-24-41-K02	271
MKP13-V-01-36-41-K02	271
MKP31-N-02-30-252	259
MKP31-N-02-30-252-D	259
MKP31-N-02-30-252-S	259
MKP31-N-04-30-135	259
MKP31-N-04-30-135-D	259
MKP31-N-04-30-135-S	259
MKP42-N-02-30-20	259
MKP42-N-02-30-20-D	259
MKP42-N-02-30-20-S	259
MKP42-N-04-30-12	259
MKP42-N-04-30-12-D	259
MKP42-N-04-30-12-S	259
MKP42-N-06-30-09	259
MKP42-N-06-30-09-D	259

Артикул	стр.
MKP42-N-06-30-09-S	259
MKP42-N-09-31-01	259
MKP42-N-09-31-02	259
MKP42-N-09-31-02-D	259
MKP42-N-09-31-02-S	259
MKP50-N-01-54	294
MKP50-N-03-54	294
MKP54-V-14-30-01	276
MKP54-V-28-30-01	276
MKP54-V-42-30-01	276
MKP54-V-56-30-01	276
MKP72-N3-05-55	280
MKP72-N3-09-55	280
MKP72-N3-12-55	280
MKP72-N3-18-55	280
MKP72-N3-24-55	280
MKP72-N3-36-55	280
MKP73-N-04-66	284
MKP73-N-08-66	284
MKP73-N-12-66	284
MKP73-N-16-66	284
MKP73-N-24-66	284
MKP73-N-32-66	284
MKP73-N-48-66	284
MKP75-N-16-55-10	291
MKP82-N-04-41-20	270
MKP82-N-04-WD-41-20	270
MKP82-N-06-41-20	270
MKP82-N-06-WD-41-20	270
MKP82-N-09-41-20	270
MKP82-N-09-WD-41-20	270
MKP82-N-12-41-10	270
MKP82-N-12-WD-41-10	270
MKP82-N-18-41-10	270
MKP82-N-18-WD-41-10	270
MKP82-N-24-41-10	270
MKP82-N-24-WD-41-10	270
MKP82-N-36-41-05	270
MKP82-N-36-WD-41-05	270
MKP82-V-04-41-20	271
MKP82-V-04-WD-41-20	271
MKP82-V-06-41-20	271
MKP82-V-06-WD-41-20	271
MKP82-V-09-41-20	271
MKP82-V-09-WD-41-20	271
MKP82-V-12-41-10	271
MKP82-V-12-WD-41-10	271
MKP82-V-18-41-10	271
MKP82-V-18-WD-41-10	271
MKP82-V-24-41-10	271
MKP82-V-24-WD-41-10	271
MKP82-V-36-41-05	271
MKP82-V-36-WD-41-05	271
MKP92-N-302013-65	297
MKP92-N-352515-65	297
MKP92-N-403017-65	297
MKP92-N-403022-65	297
MKP92-N-503519-65	297
MKP92-N-504018-65	298
MKP92-N-504024-65	298
MKP92-N-604020-65	298
MKP92-N-705025-65	298
MKP92-N-806026-65	298
MKP93-N-302013-65	297
MKP93-N-352515-65	297
MKP93-N-403017-65	297
MKP93-N-403022-65	297
MKP93-N-503519-65	297
MKP93-N-504018-65	298
MKP93-N-504024-65	298
MKP93-N-604020-65	298
MKP93-N-705025-65	298
MKP93-N-806026-65	298
MLS10-230-K04	125
MLS10-230-K05	125
MLS10-230-K06	125
MLS10-230-K07	125
MLS20-230-K04	125
MLS20-230-K05	125
MLS20-230-K06	125
MLS20-230-K07	125
MNV10-1-020	91
MNV10-1-025	91
MNV10-1-032	91
MNV10-1-040	91
MNV10-1-063	91
MNV10-1-100	91
MNV10-1-125	91
MNV10-2-020	91
MNV10-2-025	91
MNV10-2-032	91
MNV10-2-040	91
MNV10-2-063	91
MNV10-2-100	91
MNV10-2-125	91
MNV10-3-020	91
MNV10-3-025	91
MNV10-3-032	91
MNV10-3-040	91
MNV10-3-063	91
MNV10-3-100	91
MNV10-3-125	91
MNV10-4-020	91
MNV10-4-025	91
MNV10-4-032	91
MNV10-4-040	91
MNV10-4-063	91
MNV10-4-100	91
MNV10-4-125	91
MOM10-1-008	110
MOM10-2-016	110
MOP20-1-B	100
MOP20-1-C	100
MOP20-1-D	100
MOP20-2-B	100
MOP20-2-C	100
MOP20-2-D	100
MOP20-3-B	100
MOP20-3-C	100
MOP20-3-D	100
MOP20-4-B	100
MOP20-4-C	100
MOP20-4-D	100
MPR10-1-016	103
MPR10-1-025	103
MPR10-1-032	103
MPR10-1-040	103
MPR10-1-050	103
MPR10-1-063	103
MPR10-2-016	103
MPR10-2-025	103
MPR10-2-032	103
MPR10-2-040	103
MPR10-2-050	103
MPR10-2-063	103
MPR10-3-016	103
MPR10-3-025	103
MPR10-3-032	103
MPR10-3-040	103
MPR10-3-050	103
MPR10-3-063	103
MPR10-4-016	103
MPR10-4-025	103
MPR10-4-032	103
MPR10-4-040	103
MPR10-4-050	103
MPR10-4-063	103
MRD10-16	124
MSM10-3N-06-31	351
MSM10-3N-100-12-31	351
MSM10-3N-12-31	351
MSM10-3V-06-31	351
MSM10-3V-12-31	351
MTA10-16	122
MTA20-16	123
MTA30-16	124
MTT12-012-0250	354
MTT12-012-0251-54	354
MTT12-024-0250	354
MTT12-024-0251-54	354
MTT12-036-0250	354
MTT12-036-0251-54	354
MTT12-042-0250	354
MTT12-042-0251-54	354
MTT13-012-0250	354
MTT13-012-0251-54	354
MTT13-024-0250	354
MTT13-024-0251-54	354
MTT13-036-0250	354
MTT13-036-0251-54	354
MTT13-042-0250	354
MTT13-042-0251-54	354
MTT21-012-0250	354
MTT21-024-0250	354
MTT21-036-0250	354
MTT21-036-0251-54	354
MTT21-042-0250	354
MTZ-E140-10-003	611
MTZ-E173-10-003	611
MTZ-E215-10-003	611
MVA01D-AK-1	114
MVA01D-KS-1	114
MVA01D-RMM	120
MVA01D-RN	120
MVA10D-AE1	127
MVA20-1-001-B	26
MVA20-1-001-C	26
MVA20-1-001-D	26
MVA20-1-002-B	26
MVA20-1-002-C	26
MVA20-1-002-D	26
MVA20-1-003-B	26
MVA20-1-003-C	26
MVA20-1-003-D	26
MVA20-1-004-B	26
MVA20-1-004-C	26
MVA20-1-004-D	26
MVA20-1-005-B	26
MVA20-1-005-C	26
MVA20-1-005-D	26
MVA20-1-006-B	26
MVA20-1-006-C	26
MVA20-1-006-D	26
MVA20-1-008-B	26
MVA20-1-008-C	26
MVA20-1-008-D	26
MVA20-1-010-B	26
MVA20-1-010-C	26
MVA20-1-010-D	26
MVA20-1-013-B	26
MVA20-1-013-C	26
MVA20-1-013-D	26
MVA20-1-016-B	26
MVA20-1-016-C	26
MVA20-1-016-D	26
MVA20-1-020-B	26
MVA20-1-020-C	26
MVA20-1-020-D	26
MVA20-1-025-B	26
MVA20-1-025-C	26
MVA20-1-025-D	26
MVA20-1-032-B	26
MVA20-1-032-C	26
MVA20-1-032-D	26
MVA20-1-040-B	26
MVA20-1-040-C	26
MVA20-1-040-D	26
MVA20-1-050-B	26
MVA20-1-050-C	26
MVA20-1-050-D	26
MVA20-1-063-B	26
MVA20-1-063-C	26
MVA20-1-063-D	26
MVA20-1-D05-C	26
MVA20-1-D16-C	26
MVA20-1-D25-C	26
MVA20-2-001-B	27
MVA20-2-001-C	27
MVA20-2-001-D	27
MVA20-2-002-B	27
MVA20-2-002-C	27
MVA20-2-002-D	27
MVA20-2-003-B	27
MVA20-2-003-C	27
MVA20-2-003-D	27
MVA20-2-004-B	27
MVA20-2-004-C	27
MVA20-2-004-D	27
MVA20-2-005-B	27
MVA20-2-005-C	27
MVA20-2-005-D	27
MVA20-2-006-B	27
MVA20-2-006-C	27
MVA20-2-006-D	27
MVA20-2-008-B	27
MVA20-2-008-C	27
MVA20-2-008-D	27
MVA20-2-010-B	27
MVA20-2-010-C	27
MVA20-2-010-D	27
MVA20-2-013-B	27
MVA20-2-013-C	27
MVA20-2-013-D	27
MVA20-2-016-B	27
MVA20-2-016-C	27
MVA20-2-016-D	27
MVA20-2-020-B	27
MVA20-2-020-C	27
MVA20-2-020-D	27
MVA20-2-025-B	27
MVA20-2-025-C	27
MVA20-2-025-D	27
MVA20-2-032-B	27
MVA20-2-032-C	27
MVA20-2-032-D	27
MVA20-2-040-B	27
MVA20-2-040-C	27
MVA20-2-040-D	27
MVA20-2-050-B	27
MVA20-2-050-C	27
MVA20-2-050-D	27
MVA20-2-063-B	27
MVA20-2-063-C	27
MVA20-2-063-D	27
MVA20-3-001-B	28
MVA20-3-001-C	28
MVA20-3-001-D	28
MVA20-3-002-B	28
MVA20-3-002-C	28
MVA20-3-002-D	28
MVA20-3-003-B	28
MVA20-3-003-C	28
MVA20-3-003-D	28
MVA20-3-004-B	28
MVA20-3-004-C	28
MVA20-3-004-D	28
MVA20-3-005-B	28
MVA20-3-005-C	28
MVA20-3-005-D	28
MVA20-3-006-B	28
MVA20-3-006-C	28
MVA20-3-006-D	28
MVA20-3-008-B	28
MVA20-3-008-C	28
MVA20-3-008-D	28
MVA20-3-010-B	28
MVA20-3-010-C	28
MVA20-3-010-D	28
MVA20-3-013-B	28
MVA20-3-013-C	28
MVA20-3-013-D	28
MVA20-3-016-B	28
MVA20-3-016-C	28
MVA20-3-016-D	28
MVA20-3-020-B	28
MVA20-3-020-C	28
MVA20-3-020-D	28
MVA20-3-025-B	28
MVA20-3-025-C	28
MVA20-3-025-D	28
MVA20-3-032-B	28
MVA20-3-032-C	28
MVA20-3-032-D	28
MVA20-3-040-B	28
MVA20-3-040-C	28
MVA20-3-040-D	28
MVA20-3-050-B	28
MVA20-3-050-C	28
MVA20-3-050-D	28
MVA20-3-063-B	28
MVA20-3-063-C	28
MVA20-3-063-D	28
MVA20-4-001-B	29
MVA20-4-001-C	29
MVA20-4-001-D	29
MVA20-4-002-B	29
MVA20-4-002-C	29
MVA20-4-002-D	29
MVA20-4-003-B	29
MVA20-4-003-C	29
MVA20-4-003-D	29
MVA20-4-004-B	29
MVA20-4-004-C	29
MVA20-4-004-D	29
MVA20-4-005-B	29
MVA20-4-005-C	29
MVA20-4-005-D	29
MVA20-4-006-B	29
MVA20-4-006-C	29
MVA20-4-006-D	29
MVA20-4-008-B	29
MVA20-4-008-C	29
MVA20-4-008-D	29
MVA20-4-010-B	29
MVA20-4-010-C	29
MVA20-4-010-D	29
MVA20-4-013-B	29
MVA20-4-013-C	29
MVA20-4-013-D	29
MVA20-4-016-B	29
MVA20-4-016-C	29
MVA20-4-016-D	29
MVA20-4-020-B	29
MVA20-4-020-C	29
MVA20-4-020-D	29
MVA20-4-025-B	29
MVA20-4-025-C	29
MVA20-4-025-D	29
MVA20-4-032-B	29
MVA20-4-032-C	29
MVA20-4-032-D	29
MVA20-4-040-B	29
MVA20-4-040-C	29
MVA20-4-040-D	29
MVA20-4-050-B	29
MVA20-4-050-C	29
MVA20-4-050-D	29
MVA20-4-063-B	29
MVA20-4-063-C	29
MVA20-4-063-D	29
MVA20D-BVM	125
MVA20D-UBV-3	126
MVA31-1-001-B	33
MVA31-1-001-C	34
MVA31-1-001-D	35
MVA31-1-002-B	33
MVA31-1-002-C	34
MVA31-1-002-D	35
MVA31-1-003-B	33
MVA31-1-003-C	34
MVA31-1-003-D	35
MVA31-1-004-B	33
MVA31-1-004-C	34
MVA31-1-004-D	35
MVA31-1-005-B	33
MVA31-1-005-C	34
MVA31-1-005-D	35
MVA31-1-006-B	33
MVA31-1-006-C	34
MVA31-1-006-D	35
MVA31-1-010-B	33
MVA31-1-010-C	34
MVA31-1-010-D	35
MVA31-1-016-B	33
MVA31-1-016-C	34
MVA31-1-016-D	35
MVA31-1-020-B	33
MVA31-1-020-C	34
MVA31-1-020-D	35
MVA31-1-025-B	33
MVA31-1-025-C	34
MVA31-1-025-D	35
MVA31-1-032-B	33
MVA31-1-032-C	34
MVA31-1-032-D	35
MVA31-1-040-B	33
MVA31-1-040-C	34
MVA31-1-040-D	35
MVA31-1-050-B	33
MVA31-1-050-C	34
MVA31-1-050-D	35
MVA31-1-063-B	33
MVA31-1-063-C	34
MVA31-1-063-D	35
MVA31-2-001-B	33
MVA31-2-001-C	34
MVA31-2-001-D	35
MVA31-2-002-B	33
MVA31-2-002-C	34
MVA31-2-002-D	35
MVA31-2-003-B	33
MVA31-2-003-C	34
MVA31-2-003-D	35
MVA31-2-004-B	33
MVA31-2-004-C	34
MVA31-2-004-D	35
MVA31-2-005-B	33
MVA31-2-005-C	34
MVA31-2-005-D	35
MVA31-2-006-B	33
MVA31-2-006-C	34
MVA31-2-006-D	35
MVA31-2-010-B	33
MVA31-2-010-C	34
MVA31-2-010-D	35
MVA31-2-016-B	33
MVA31-2-016-C	34
MVA31-2-016-D	35
MVA31-2-020-B	33
MVA31-2-020-C	34
MVA31-2-020-D	35
MVA31-2-025-B	33
MVA31-2-025-C	34
MVA31-2-025-D	35
MVA31-2-032-B	33
MVA31-2-032-C	34

Артикул	стр.
MVA31-2-032-D	35
MVA31-2-040-B	33
MVA31-2-040-C	34
MVA31-2-040-D	35
MVA31-2-050-B	33
MVA31-2-050-C	34
MVA31-2-050-D	35
MVA31-2-063-B	33
MVA31-2-063-C	34
MVA31-2-063-D	35
MVA31-3-001-B	33
MVA31-3-001-C	34
MVA31-3-001-D	35
MVA31-3-002-B	33
MVA31-3-002-C	34
MVA31-3-002-D	35
MVA31-3-003-B	33
MVA31-3-003-C	34
MVA31-3-003-D	35
MVA31-3-004-B	33
MVA31-3-004-C	34
MVA31-3-004-D	35
MVA31-3-005-B	33
MVA31-3-005-C	34
MVA31-3-005-D	35
MVA31-3-006-B	33
MVA31-3-006-C	34
MVA31-3-006-D	35
MVA31-3-010-B	33
MVA31-3-010-C	34
MVA31-3-010-D	35
MVA31-3-016-B	33
MVA31-3-016-C	34
MVA31-3-016-D	35
MVA31-3-020-B	33
MVA31-3-020-C	34
MVA31-3-020-D	35
MVA31-3-025-B	33
MVA31-3-025-C	34
MVA31-3-025-D	35
MVA31-3-032-B	33
MVA31-3-032-C	34
MVA31-3-032-D	35
MVA31-3-040-B	33
MVA31-3-040-C	34
MVA31-3-040-D	35
MVA31-3-050-B	33
MVA31-3-050-C	34
MVA31-3-050-D	35
MVA31-3-063-B	33
MVA31-3-063-C	34
MVA31-3-063-D	35
MVA31-4-001-B	33
MVA31-4-001-C	34
MVA31-4-001-D	35
MVA31-4-002-B	33
MVA31-4-002-C	34
MVA31-4-002-D	35
MVA31-4-003-B	33
MVA31-4-003-C	34
MVA31-4-003-D	35
MVA31-4-004-B	33
MVA31-4-004-C	34
MVA31-4-004-D	35
MVA31-4-005-B	33
MVA31-4-005-C	34
MVA31-4-005-D	35
MVA31-4-006-B	33
MVA31-4-006-C	34
MVA31-4-006-D	35
MVA31-4-010-B	33
MVA31-4-010-C	34
MVA31-4-010-D	35
MVA31-4-016-B	33
MVA31-4-016-C	34
MVA31-4-016-D	35
MVA31-4-020-B	33
MVA31-4-020-C	34
MVA31-4-020-D	35
MVA31-4-025-B	33
MVA31-4-025-C	34
MVA31-4-025-D	35
MVA31-4-032-B	33
MVA31-4-032-C	34
MVA31-4-032-D	35
MVA31-4-040-B	33
MVA31-4-040-C	34
MVA31-4-040-D	35
MVA31-4-050-B	33
MVA31-4-050-C	34
MVA31-4-050-D	35
MVA31-4-063-B	33
MVA31-4-063-C	34
MVA31-4-063-D	35
MVA31D-AK-1	114
MVA31D-KS-1	114
MVA31D-RMM	120
MVA31D-RN-1	120
MVA40-1-006-C	39
MVA40-1-006-D	39
MVA40-1-010-C	39
MVA40-1-010-D	39
MVA40-1-016-C	39
MVA40-1-016-D	39
MVA40-1-020-C	39
MVA40-1-020-D	39
MVA40-1-025-C	39
MVA40-1-025-D	39
MVA40-1-032-C	39
MVA40-1-032-D	39
MVA40-1-035-C	39
MVA40-1-035-D	39
MVA40-1-040-C	39
MVA40-1-040-D	39
MVA40-1-050-C	39
MVA40-1-050-D	39
MVA40-1-063-C	39
MVA40-1-063-D	39
MVA40-1-080-C	39
MVA40-1-080-D	39
MVA40-1-100-C	39
MVA40-1-100-D	39
MVA40-2-006-C	39
MVA40-2-006-D	39
MVA40-2-010-C	39
MVA40-2-010-D	39
MVA40-2-016-C	39
MVA40-2-016-D	39
MVA40-2-020-C	39
MVA40-2-020-D	39
MVA40-2-025-C	39
MVA40-2-025-D	39
MVA40-2-032-C	39
MVA40-2-032-D	39
MVA40-2-035-C	39
MVA40-2-035-D	39
MVA40-2-040-C	39
MVA40-2-040-D	39
MVA40-2-050-C	39
MVA40-2-050-D	39
MVA40-2-063-C	39
MVA40-2-063-D	39
MVA40-2-080-C	39
MVA40-2-080-D	39
MVA40-2-100-C	39
MVA40-2-100-D	39
MVA40-3-006-C	39
MVA40-3-006-D	39
MVA40-3-010-C	39
MVA40-3-010-D	39
MVA40-3-016-C	39
MVA40-3-016-D	39
MVA40-3-020-C	39
MVA40-3-020-D	39
MVA40-3-025-C	39
MVA40-3-025-D	39
MVA40-3-032-C	39
MVA40-3-032-D	39
MVA40-3-035-C	39
MVA40-3-035-D	39
MVA40-3-040-C	39
MVA40-3-040-D	40
MVA40-3-050-C	39
MVA40-3-050-D	40
MVA40-3-063-C	39
MVA40-3-063-D	40
MVA40-3-080-C	39
MVA40-3-080-D	40
MVA40-3-100-C	39
MVA40-3-100-D	40
MVA40-4-006-C	40
MVA40-4-006-D	40
MVA40-4-010-C	40
MVA40-4-010-D	40
MVA40-4-016-C	40
MVA40-4-016-D	40
MVA40-4-020-C	40
MVA40-4-020-D	40
MVA40-4-025-C	40
MVA40-4-025-D	40
MVA40-4-032-C	40
MVA40-4-032-D	40
MVA40-4-035-C	40
MVA40-4-035-D	40
MVA40-4-040-C	40
MVA40-4-040-D	40
MVA40-4-050-C	40
MVA40-4-050-D	40
MVA40-4-063-C	40
MVA40-4-063-D	40
MVA40-4-080-C	40
MVA40-4-080-D	40
MVA40-4-100-C	40
MVA40-4-100-D	40
MVA50-1-063-C	43
MVA50-1-063-D	43
MVA50-1-080-C	43
MVA50-1-080-D	43
MVA50-1-100-C	43
MVA50-1-100-D	43
MVA50-1-125-C	43
MVA50-1-125-D	43
MVA50-2-063-C	43
MVA50-2-063-D	43
MVA50-2-080-C	43
MVA50-2-080-D	43
MVA50-2-100-C	43
MVA50-2-100-D	43
MVA50-2-125-C	43
MVA50-2-125-D	43
MVA50-3-063-C	43
MVA50-3-063-D	43
MVA50-3-080-C	43
MVA50-3-080-D	43
MVA50-3-100-C	43
MVA50-3-100-D	43
MVA50-3-125-C	43
MVA50-3-125-D	43
MVA50-4-063-C	43
MVA50-4-063-D	43
MVA50-4-080-C	43
MVA50-4-080-D	43
MVA50-4-100-C	43
MVA50-4-100-D	43
MVA50-4-125-C	43
MVA50-4-125-D	43
MVA50D-AK-1	114
MVA50D-KS-1	114
MVA50D-RMM	120
MVA50D-RN	120
MVD12-1-006-B-010	82
MVD12-1-006-B-010-A	82
MVD12-1-006-C-010	82
MVD12-1-006-C-010-A	82
MVD12-1-006-C-030	82
MVD12-1-006-C-030-A	82
MVD12-1-010-B-030	82
MVD12-1-010-B-030-A	82
MVD12-1-010-C-010	82
MVD12-1-010-C-010-A	82
MVD12-1-010-C-030	82
MVD12-1-010-C-030-A	82
MVD12-1-016-B-030	82
MVD12-1-016-B-030-A	82
MVD12-1-016-C-010	82
MVD12-1-016-C-010-A	82
MVD12-1-016-C-030	82
MVD12-1-016-C-030-A	82
MVD12-1-020-C-010	82
MVD12-1-020-C-010-A	82
MVD12-1-020-C-030	82
MVD12-1-020-C-030-A	82
MVD12-1-025-C-010	82
MVD12-1-025-C-010-A	82
MVD12-1-025-C-030	82
MVD12-1-025-C-030-A	82
MVD12-1-025-C-100	82
MVD12-1-025-C-100-A	82
MVD12-1-032-C-010	82
MVD12-1-032-C-010-A	82
MVD12-1-032-C-030	82
MVD12-1-032-C-030-A	82
MVD12-1-032-C-100	82
MVD12-1-032-C-100-A	82
MVD14-1-006-B-030	85
MVD14-1-006-C-030	85
MVD14-1-010-B-030	85
MVD14-1-010-C-030	85
MVD14-1-016-B-010	85
MVD14-1-016-C-030	85
MVD14-1-020-C-030	85
MVD14-1-025-B-010	85
MVD14-1-025-C-030	85
MVD14-1-032-C-030	85
MVD14-1-032-C-100	85
MVD14-1-040-C-030	85
MVD14-1-040-C-100	85
MVD14-1-050-C-100	85
MVD14-1-063-C-100	85
MVR10D-P-210	108
MVR20-3-063	108
MVR20-3-080	108
MVR20-3-100	108
MVR20-3-125	108
MVR30-3-063	108
MVR30-3-080	108
MVR30-3-100	108
MVR30-3-125	108
MVR30D-R	108
MZD10-230	125

O

OIR-116-AC230V	1063
OIR-116-ACDC110V	1063
OIR-116-ACDC12V	1063
OIR-116-ACDC24V	1063
OIR-116-ACDC48V	1063
OIR-208-AC230V	1063
OIR-208-ACDC110V	1063
OIR-208-ACDC12V	1063
OIR-208-ACDC24V	1063
OIR-208-ACDC48V	1063
OIR-308-AC230V	1063
OIR-308-ACDC110V	1063
OIR-308-ACDC12V	1063
OIR-308-ACDC24V	1063
OIR-308-ACDC48V	1063
OIR-316-AC230V	1063
OIR-316-ACDC12V	1063
OIR-316-ACDC24V	1063
ORF-03-220-460VAC	1036
ORF-04-220-460VAC	1036
ORF-05-220-460VAC	1036
ORF-06-220-460VAC	1036
ORF-08-220-460VAC	1036
ORI-01-05	1042
ORI-01-1	1042
ORI-01-16	1042
ORI-01-2	1042
ORI-01-5	1042
ORI-01-8	1042
ORL-01-ACDC24-240V	1059
ORL-02-ACDC24-240V	1059
ORM-01-AC230	1057
ORM-01-ACDC12-240V	1057
ORM-02-AC230	1057
ORM-02-ACDC12-240V	1057
ORM-41F-1	1065
ORM-41F-2	1065
ORM-41F-3	1065
ORM-FC1C	1065
ORM-FC2C	1065
ORT-2T-AC230V	1046
ORT-2T-ACDC12-240V	1046
ORT-A1-AC230V	1044
ORT-A1-ACDC12-240V	1044
ORT-A2-AC230V	1044
ORT-A2-ACDC12-240V	1044
ORT-B1-AC230V	1044
ORT-B1-ACDC12-240V	1044
ORT-B2-AC230V	1044
ORT-B2-ACDC12-240V	1044
ORT-D-ACDC12-240V	1053
ORT-M1-AC230V	1048
ORT-M1-ACDC12-240V	1048
ORT-M2-AC230V	1048
ORT-M2-ACDC12-240V	1048
ORT-S1-AC230V	1051
ORT-S1-ACDC12-240V	1051
ORT-S2-AC230V	1051
ORT-S2-ACDC12-240V	1051
ORT-ST-AC400V	1055
ORT-ST-ACDC12-240V	1055
ORV-01-A220	1039
ORV-01-AD110-240	1039
ORV-01-AD48	1039
ORV-01-DC12	1039
ORV-02-A220	1039
ORV-02-AD110-240	1039
ORV-02-AD48	1039
ORV-02-DC12	1039

P

PAS22-016-4	708
PAS32-016-4	708
PE-31120-0250	214
PE-31120-0400	214
PE-31120-0630	214
PE-31120-1000	214
PE-31120-1600	214
PE-31140-0250	214
PE-31140-0400	214
PE-31140-0630	214
PE-31140-1000	214
PE-31140-1600	214
PE-31160-0630	214
PE-31160-1000	214
PE-31160-1600	214
PKR01-016-2-K02	666
PKR01-016-2-K04	666
PKR01-016-2-K05	666
PKR01-016-2-K07	666
PKR01-016-2-K09	666
PKR01-U-016-2-K02	666
PKR11-016-2-K02	666
PKR21-016-2-K02	666
PKR22-016-2-K02	666
PKR61-016-2-K02	666
PKR61-016-2-K04	666
PKR61-016-2-K05	666
PKR61-016-2-K07	666
PKR61-016-2-K09	666
PKR62-016-2-K02	666
PKR64-016-2-K02	666
PSN01-016-3	696
PSN01-032-3	696
PSN01-063-3	696
PSN02-016-4	696
PSN02-016-5	696
PSN02-032-4	696
PSN02-032-5	696
PSN02-063-4	696
PSN02-063-5	696
PSN02-125-5	696
PSN11-016-3	698
PSN11-032-3	698
PSN11-063-3	698
PSN12-016-4	698
PSN12-016-5	698
PSN12-032-4	698
PSN12-032-5	698
PSN12-063-4	698
PSN12-063-5	698
PSN12-125-5	698
PSN21-016-3	696
PSN21-032-3	697
PSN21-063-3	697
PSN22-016-4	696
PSN22-016-5	696
PSN22-032-4	697
PSN22-032-5	697
PSN22-063-4	697
PSN22-063-5	697
PSN41-016-3	699
PSN41-032-3	699
PSN42-016-4	699
PSN42-016-5	699
PSN42-032-4	699
PSN42-032-5	699
PSN51-016-3	697
PSN51-032-3	697
PSN52-016-4	697
PSN52-016-5	697
PSN52-032-4	697
PSN52-032-5	697
PSN70-063-5-2-67	699
PSN70-125-5-2-67	699
PSN71-016-3-2-44-K07	700
PSN71-016-3-2-54-K02	700
PSN71-016-3-2-54-K03	700
PSN71-016-3-2-54-K07	700
PSN71-016-3-4-54-K07	700
PSN71-063-3-2-67	699
PSN72-063-4-2-67	699
PSR01-016-3	704
PSR01-032-3	704
PSR01-063-3	704
PSR02-016-4	704
PSR02-016-5	704
PSR02-032-4	704
PSR02-032-5	704
PSR02-063-4	704
PSR02-063-5	704
PSR02-125-5	704

Артикул	стр.
PSR11-016-3	706
PSR11-032-3	707
PSR11-063-3	707
PSR12-016-4	706
PSR12-016-5	707
PSR12-032-4	707
PSR12-032-5	707
PSR12-063-4	707
PSR12-063-5	707
PSR12-125-5	707
PSR21-016-3	705
PSR21-032-3	705
PSR21-063-3	705
PSR22-016-4	705
PSR22-016-5	705
PSR22-032-4	705
PSR22-032-5	705
PSR22-063-4	705
PSR22-063-5	705
PSR41-016-3	708
PSR41-032-3	708
PSR42-016-4	708
PSR42-016-5	708
PSR42-032-4	708
PSR42-032-5	708
PSR51-016-3	706
PSR51-032-3	706
PSR52-016-4	706
PSR52-016-5	706
PSR52-032-4	706
PSR52-032-5	706
R	
RBD-125	444
RBD-160	444
RBD-250	444
RBD-400	444
RBD-500	444
RBD-80	444
RP-1-1-100	216
RP-1-2-100	216
RP-2-1-250	216
RP-2-2-250	216
RP-4-1-400	216
RP-4-2-400	216
S	
SPR20-3-1-160-185-050	207
SPR20-3-1-160-185-050-V	207
SPR20-3-1-250-185-100	207
SPR20-3-1-250-185-100-V	207
SPR20-3-1-400-185-100	208
SPR20-3-1-400-185-100-V	208
SPR20-3-1-630-185-100	208
SPR20-3-1-630-185-100-V	208
SPR20-3-3-160-185-050	208
SPR20-3-3-250-185-100	208
SPR20-3-3-250-185-100-R	208
SPR20-3-3-400-185-100	208
SPR20-3-3-400-185-100-R	209
SPR20-3-3-630-185-100	209
SPR20-3-3-630-185-100-R	209
SRK01-100-100	202
SRK01-100-250	202
SRK01-100-400	202
SRK01-100-630	202
SRK01-111-100	202
SRK01-121-100	202
SRK01-121-250	202
SRK01-121-400	202
SRK01-121-630	202
SRK01-200-100	202
SRK01-200-250	202
SRK01-200-400	202
SRK01-200-630	202
SRK01-211-100	202
SRK01-221-100	202
SRK01-221-250	202
SRK01-221-400	202
SRK01-221-630	202
SRK21-111-250	202
SRK21-211-250	202
SRK31-111-400	202
SRK31-211-400	202
SRK41-111-630	202
SRK41-211-630	202
SRP-10-3-160	207
SRP-20-3-250	207
SRP-30-3-400	207
SRP-40-3-630	207
SVA10-3-0012	138
SVA10-3-0012-02	154
SVA10-3-0016	138
SVA10-3-0016-02	154
SVA10-3-0025	138
SVA10-3-0025-02	154
SVA10-3-0032	138
SVA10-3-0032-02	154
SVA10-3-0040	138
SVA10-3-0040-02	154
SVA10-3-0050	138
SVA10-3-0050-02	154
SVA10-3-0063	138
SVA10-3-0063-02	154
SVA10-3-0080	138
SVA10-3-0080-02	154
SVA10-3-0100	138
SVA10-3-0100-02	154
SVA10-3-0125	138
SVA10-3-0125-02	154
SVA10D-AK-1	145
SVA10D-AK-1-02	160
SVA10D-AK-DK-02	165
SVA10D-AK-DK-1	145
SVA10D-BM-3-0125-02	164
SVA10D-DK-1	145
SVA10D-DK-1-02	161
SVA10D-EP	143
SVA10D-EP-02	157
SVA10D-KK-2	148
SVA10D-N-02	164
SVA10D-N-3	147
SVA10D-PM1-P	144
SVA10D-PM1-R	144
SVA10D-PM1-R-02	159
SVA10D-PRP-1-1	147
SVA10D-PRP-1-1-02	163
SVA10D-RM	146
SVA10D-RM-02	163
SVA10D-RN	146
SVA10D-RN-02	162
SVA10D-RV-0125	148
SVA10D-RV-02	165
SVA10D-S35-3	147
SVA11-3-0125-02	154
SVA11D-AK-1-02	160
SVA11D-AK-DK-02	165
SVA11D-BM-3-0125-02	164
SVA11D-DK-1-02	161
SVA11D-EP-02	157
SVA11D-KK-02	165
SVA11D-N-02	164
SVA11D-PM1-R-02	159
SVA11D-PRP-1-1-02	163
SVA11D-RM-02	163
SVA11D-RN-02	162
SVA11D-RV-02	165
SVA20-3-0016	138
SVA20-3-0032	138
SVA20-3-0040	138
SVA20-3-0050	138
SVA20-3-0063	138
SVA20-3-0080	138
SVA20-3-0100	138
SVA20-3-0125	138
SVA20-3-0160	138
SVA20-3-0160	154
SVA20D-KK-2	148
SVA20D-N-3	147
SVA20D-PM1-P	144
SVA20D-PM1-R	144
SVA20D-PRP-1-1	147
SVA20D-RV-0160	148
SVA20D-S35-3	147
SVA30-3-0063	138
SVA30-3-0063-02	154
SVA30-3-0063-02	154
SVA30-3-0080	138
SVA30-3-0080-02	154
SVA30-3-0080-02	154
SVA30-3-0100	138
SVA30-3-0100-02	154
SVA30-3-0100-02	154
SVA30-3-0125	138
SVA30-3-0125-02	154
SVA30-3-0125-02	154
SVA30-3-0160	138
SVA30-3-0160-02	154
SVA30-3-0160-02	154
SVA30-3-0200	138
SVA30-3-0200-02	154
SVA30-3-0200-02	154
SVA30-3-0250	138
SVA30-3-0250-02	154
SVA30-3-0250-02	154
SVA30D-AK-1	145
SVA30D-AK-1-02	160
SVA30D-AK-DK-02	165
SVA30D-AK-DK-1	145
SVA30D-BM-3-0250-02	164
SVA30D-DK-1	145
SVA30D-DK-1-02	161
SVA30D-EP	143
SVA30D-EP-02	157
SVA30D-KK-2	148
SVA30D-N-02	164
SVA30D-N-3	147
SVA30D-PM1-P	144
SVA30D-PM1-R	144
SVA30D-PM1-R-02	159
SVA30D-PM2-P	144
SVA30D-PM2-R	144
SVA30D-PRP-1-1	147
SVA30D-PRP-1-1-02	163
SVA30D-RM	146
SVA30D-RM-02	163
SVA30D-RN	146
SVA30D-RN-02	162
SVA30D-RV-02	165
SVA30D-RV-0200	148
SVA30D-RV-0250	148
SVA31-3-0250	138
SVA31-3-0250-02	154
SVA31D-AK-1-02	160
SVA31D-AK-DK-02	165
SVA31D-BM-3-0250-02	164
SVA31D-DK-1-02	161
SVA31D-EP-02	158
SVA31D-KK-02	165
SVA31D-N-02	164
SVA31D-PM1-R-02	159
SVA31D-PRP-1-1-02	163
SVA31D-RM-02	163
SVA31D-RN-02	162
SVA31D-RV-02	165
SVA40-3-0250	138
SVA40-3-0250-02	154
SVA40-3-0315	138
SVA40-3-0320-02	154
SVA40-3-0400	138
SVA40-3-0400-02	154
SVA40D-AK-1-02	160
SVA40D-AK-DK-02	165
SVA40D-BM-3-0400-02	164
SVA40D-DK-1-02	161
SVA40D-EP-02	158
SVA40D-KK-2	148
SVA40D-PM1-P	144
SVA40D-PM1-R	144
SVA40D-PM1-R-02	159
SVA40D-PM2-P	144
SVA40D-PM2-R	144
SVA40D-PRP-1-1	147
SVA40D-PRP-1-1-02	163
SVA40D-RM-02	163
SVA40D-RN-02	162
SVA40D-RV-02	165
SVA40D-RV-0315	148
SVA41-3-0400	139
SVA41D-AK-1-02	160
SVA41D-AK-DK-02	165
SVA41D-BM-3-0400-02	164
SVA41D-DK-1-02	161
SVA41D-EP-02	158
SVA41D-KK-02	165
SVA41D-PM1-R-02	159
SVA41D-PRP-1-1-02	163
SVA41D-RM-02	163
SVA41D-RN-02	162
SVA41D-RV-02	165
SVA4410-3-0025	132
SVA4410-3-0032	132
SVA4410-3-0040	132
SVA4410-3-0050	132
SVA4410-3-0063	132
SVA4410-3-0080	132
SVA4410-3-0100	132
SVA4410-3-0125	132
SVA4410-3-0160	132
SVA4410-3-0200	132
SVA4410-3-0250	132
SVA4410-3-0250-35	132
SVA4410-3-0315-35	132
SVA4410-3-0400-35	132
SVA50-3-0400	139
SVA50-3-0400-02	155
SVA50-3-0500	139
SVA50-3-0500-02	155
SVA50-3-0630	139
SVA50-3-0630-02	155
SVA50-3-0800	139
SVA50-3-0800-02	155
SVA50D-AK-1	145
SVA50D-AK-DK-1	145
SVA50D-DK-1	145
SVA50D-EP	143
SVA50D-KK-2	148
SVA50D-PM2-P	144
SVA50D-PM2-V	144
SVA50D-PRP-1-1	147
SVA50D-RM	146
SVA50D-RN	146
SVA50D-RV-0400	148
SVA50D-RV-0630	148
SVA50D-RV-0800	148
SVA51-3-0800	139
SVA51-3-0800-02	155
SVA51D-RV-02	165
SVA60D-EP	143
SVA60D-PM2-P	144
SVA60D-PM2-V	144
SVA60D-RV-1000	148
SVA60D-RV-1250	148
SVA60D-RV-1600	148
SVA61-3-1000	139
SVA61-3-1250	139
SVA61-3-1600	139
SVA70D-AK-1-02	160
SVA70D-AK-DK-02	165
SVA70D-BM-3-0630-02	164
SVA70D-DK-1-02	161
SVA70D-EP-02	158
SVA70D-PM1-R-02	159
SVA70D-PRP-1-1-02	163
SVA70D-RM-02	163
SVA70D-RN-02	162
SVA70D-RV-02	165
SVA71-3-0400-02	154
SVA71-3-0630-02	154
SVA71D-AK-1-02	160
SVA71D-AK-DK-02	165
SVA71D-BM-3-0630-02	164
SVA71D-DK-1-02	161
SVA71D-EP-02	158
SVA71D-PM1-R-02	159
SVA71D-PRP-1-1-02	163
SVA71D-RM-02	163
SVA71D-RN-02	162
SVA71D-RV-02	165
SVAR30-3-0125	138
SVAR30-3-0160	138
SVAR30-3-0200	138
SVAR30-3-0250	138
SVT50-3-0400-35	132
SVT50-3-0500-35	132
SVT50-3-0630-35	132
T	
TCM-1C-266	851
TCM-1F-266	851
TCM-1S-266	851
TCN-1-160	848
TCP-1-160	848
TCP-1-180	848
TCP-2-160	848
TCP-3-160	848
TCU-1-160	848
TCU-3-160	848
TCU-3-250	848
TFS10-1-10	847
TFS10-3-06	847
TFS20-1-02	846
TGP-3-060	861
TGP-4-060	861
THS10-W4 8	847
THS10-W9 0	847
TI3-10-N-030-030-020-31	360
TI3-10-N-030-030-020-54	360
TI3-10-N-040-030-015-31	360
TI3-10-N-040-030-015-54	360
TI3-10-N-040-030-020-31	360
TI3-10-N-040-030-020-54	360
TI3-10-N-040-040-015-31	360
TI3-10-N-040-040-015-54	360
TI3-10-N-040-040-020-31	360
TI3-10-N-040-040-020-54	360
TI3-10-N-040-040-025-31	360
TI3-10-N-040-040-025-54	360
TI3-10-N-040-060-015-31	360
TI3-10-N-040-060-015-54	360
TI3-10-N-040-060-025-31	360
TI3-10-N-040-060-025-54	360
TI3-10-N-050-040-015-31	360
TI3-10-N-050-040-015-54	360
TI3-10-N-050-040-020-31	360
TI3-10-N-050-040-020-54	360
TI3-10-N-050-040-025-31	360
TI3-10-N-050-040-025-54	360
TI3-10-N-060-050-015-31	360
TI3-10-N-060-050-015-54	361
TI3-10-N-060-050-020-31	360
TI3-10-N-060-050-020-54	361
TI3-10-N-060-050-025-31	360
TI3-10-N-060-050-025-54	361
TI3-10-N-070-050-020-31	360
TI3-10-N-070-050-020-54	361
TI3-10-N-080-060-025-31	360
TI3-10-N-080-060-025-54	361
TI3-10-N-080-060-030-31	360
TI3-10-N-080-060-030-54	361
TI3-10-N-100-060-030-31	360
TI3-10-N-100-060-030-54	361
TI3-10-N-100-080-030-31	360
TI3-10-N-100-080-030-54	361
TI3-10-N-120-060-030-31	360
TI3-10-N-120-060-030-54	361
TI3-10-N-120-080-030-31	360
TI3-10-N-120-080-030-54	361
TI3-10-N-140-060-030-31	360
TI3-10-N-140-060-030-54	361
TI5-10-N-025-030-015-55	361
TI5-10-N-030-020-015-55	361
TI5-10-N-030-025-015-55	361
TI5-10-N-030-030-020-55	361
TI5-10-N-040-030-015-55	361
TI5-10-N-040-030-020-55	361
TI5-10-N-040-040-015-55	361
TI5-10-N-040-040-020-55	361
TI5-10-N-040-040-025-55	361
TI5-10-N-040-060-015-55	361
TI5-10-N-040-060-025-55	361
TI5-10-N-050-040-015-55	361
TI5-10-N-050-040-020-55	361
TI5-10-N-050-040-025-55	361
TI5-10-N-060-040-040-55	361
TI5-10-N-060-050-015-55	361
TI5-10-N-060-050-020-55	361
TI5-10-N-060-050-025-55	361
TI5-10-N-060-060-040-55	361
TI5-10-N-070-050-020-55	361
TI5-10-N-080-060-025-55	361
TI5-10-N-080-060-030-55	361
TI5-10-N-080-060-040-55	361
TI5-10-N-080-080-040-55	361
TI5-10-N-100-060-030-55	362
TI5-10-N-100-080-030-55	362
TI5-10-N-100-080-040-55	362
TI5-10-N-120-060-030-55	362
TI5-10-N-120-060-040-55	362
TI5-10-N-120-080-030-55	362
TI5-10-N-120-080-040-55	362
TI5-10-N-140-060-030-55	362
TI7-10-N-025-030-015-66	362
TI7-10-N-030-020-015-66	362
TI7-10-N-030-025-015-66	362
TI7-10-N-030-030-020-66	362
TI7-10-N-040-030-015-66	362
TI7-10-N-040-030-020-66	362
TI7-10-N-040-040-015-66	362
TI7-10-N-040-040-020-66	362
TI7-10-N-040-040-025-66	362
TI7-10-N-040-060-015-66	362
TI7-10-N-040-060-025-66	362
TI7-10-N-050-040-015-66	362
TI7-10-N-050-040-020-66	362
TI7-10-N-050-040-025-66	362
TI7-10-N-060-040-040-66	362
TI7-10-N-060-050-015-66	362
TI7-10-N-060-050-020-66	362
TI7-10-N-060-050-025-66	362

Артикул	стр.
TI7-10-N-060-060-040-66	362
TI7-10-N-070-050-020-66	362
TI7-10-N-080-060-025-66	362
TI7-10-N-080-060-030-66	362
TI7-10-N-080-060-040-66	362
TI7-10-N-080-080-040-66	362
TI7-10-N-100-060-030-66	362
TI7-10-N-100-080-030-66	362
TI7-10-N-100-080-040-66	362
TI7-10-N-120-060-030-66	362
TI7-10-N-120-060-040-66	362
TI7-10-N-120-080-030-66	362
TI7-10-N-120-080-040-66	362
TI7-10-N-140-060-030-66	362
TIR10-1-003	855
TIR10-1-005	855
TIR10-1-008	855
TIR10-2-003	855
TIR10-2-005	855
TIR10-2-008	855
TIR10-3-003	855
TIR10-3-005	855
TIR10-3-008	855
TIR21-3-040	856
TIR21-3-060	856
TIR21-4-030	856
TKK10-D14	563
TKK10-D14	861
TKL10-001	857
TKL10-002	857
TKL10-003	857
TKL10-004	857
TKL10-005	858
TKL10-006	858
TKL10-007	858
TKL10-008	858
TKL10-009	857
TKL10-010	857
TKL10-011	858
TKL10-012	858
TKL10-013	858
TKL10-014	858
TKL10-015	859
TKL10-016	859
TKL10-017	859
TKL10-018	859
TKL10-019	859
TKL10-020	859
TKL10-057	859
TKL10-075	859
TKL10-087	859
TKL10-D05-025	846
TKL10-D15-006	846
TKL10-D4	846
TKL10-D6	846
TKL11-001	857
TKL11-002	857
TKL11-003	857
TKL11-004	857
TKL20-006-016	846
TKL20-010-035	846
TKL20-D05-006	846
TKL20-D4	846
TKL30-D05-2,5	846
TKL30-D15-006	846
TLK10-240	860
TLK10-250	860
TLK10-300	860
TLK10-320	860
TLK10-380	860
TLK10-40	860
TLK10-50	860
TLK10-520	860
TLK10-760	860
TLK10-760	860
TLN-1-160	848
TMD-1S-182	851
TMD-2B-830	851
TMD-2S-832	851
TMD-2S-838	851
TMD-3L-830	851
TMD-3L-838	851
TMD-5S-061	851
TMD-5S-062	851
TMD-5S-063	851
TMD-5S-064	851
TPG-1-095	861
TPG-2-150	861
TPG-3-150	861
TPG-5	846
TPL-1-160	848
TPL-1-180	848
TPL-1-200	848
TPL-2-160	848
TPL-2-180	848
TPL-2-200	848
TPL-3-160	848
TPL-3-180	848
TPL-3-200	848
TPR10	849
TPR20	849
TSC-1PH-075	847
TSC-1PH-1100	847
TSC-1PH-2100	847
TSC-1PH-2150	847
TSC-1PH-238	847
TSC-1PH-3150	847
TSC-1PZ-075	847
TSC-1PZ-1100	847
TSC-1PZ-2100	847
TSC-1PZ-3150	847
TSC-1SL-375	847
TSC-1SL-4100	847
TSC-1SL-5125	847
TSC-1SL-6125	847
TSC-1SL-6150	847
TSC-1SL-638	847
TSC-1SL-8150	847
TSC-2PH-060	848
TSC-2PH-180	848
TSC-2PH-2100	848
TSC-2PH-3150	848
TSC-2PZ-180	848
TSC-2PZ-2100	848
TSC-2SL-275	848
TSC-2SL-4100	848
TSC-2SL-5125	848
TSC-2SL-6150	848
TSC-3PH-075	848
TSC-3PH-180	848
TSC-3PH-2100	848
TSC-3SL-4100	848
TSC-3SL-5125	848
TSC-3SL-6150	848
TSR11-08	849

U

Артикул	стр.
UCB-0-16-25-1KV-S	806
UCB-1-25-50-1KV-S	806
UCB-2-70-120-1KV-S	806
UCB-3-150-240-1KV-S	806
UDRS-D10-100-K01	838
UDRS-D10-100-K02	838
UDRS-D10-100-K04	838
UDRS-D10-100-K05	838
UDRS-D10-100-K06	838
UDRS-D10-100-K07	838
UDRS-D10-100-K52	838
UDRS-D10-1-K00	841
UDRS-D10-1-K01	839
UDRS-D10-1-K02	839
UDRS-D10-1-K04	839
UDRS-D10-1-K05	839
UDRS-D10-1-K06	839
UDRS-D10-1-K07	839
UDRS-D10-1-K52	839
UDRS-D1-1-K00	841
UDRS-D1-1-K01	839
UDRS-D1-1-K02	839
UDRS-D1-1-K04	839
UDRS-D1-1-K05	839
UDRS-D1-1-K06	839
UDRS-D1-1-K07	839
UDRS-D1-1-K52	839
UDRS-D12-100-K01	838
UDRS-D12-100-K02	838
UDRS-D12-100-K04	838
UDRS-D12-100-K05	838
UDRS-D12-100-K06	838
UDRS-D12-100-K07	838
UDRS-D12-100-K52	838
UDRS-D12-1-K00	841
UDRS-D12-1-K01	840
UDRS-D12-1-K02	840
UDRS-D12-1-K04	840
UDRS-D12-1-K05	840
UDRS-D12-1-K06	840
UDRS-D12-1-K07	840
UDRS-D12-1-K52	840
UDRS-D14-100-K01	838
UDRS-D14-100-K02	838
UDRS-D14-100-K04	838
UDRS-D14-100-K05	838
UDRS-D14-100-K06	838
UDRS-D14-100-K07	838
UDRS-D14-100-K52	838
UDRS-D14-1-K00	841
UDRS-D14-1-K01	840
UDRS-D14-1-K02	840
UDRS-D14-1-K04	840
UDRS-D14-1-K05	840
UDRS-D14-1-K06	840
UDRS-D14-1-K07	840
UDRS-D14-1-K52	840
UDRS-D15-1-K00	841
UDRS-D15-1-K01	839
UDRS-D15-1-K02	839
UDRS-D15-1-K04	839
UDRS-D15-1-K05	839
UDRS-D15-1-K06	839
UDRS-D15-1-K07	839
UDRS-D15-1-K52	839
UDRS-D16-100-K01	838
UDRS-D16-100-K02	838
UDRS-D16-100-K04	838
UDRS-D16-100-K05	838
UDRS-D16-100-K06	838
UDRS-D16-100-K07	838
UDRS-D16-100-K52	838
UDRS-D16-1-K00	841
UDRS-D16-1-K01	840
UDRS-D16-1-K02	840
UDRS-D16-1-K04	840
UDRS-D16-1-K05	840
UDRS-D16-1-K06	840
UDRS-D16-1-K07	840
UDRS-D16-1-K52	840
UDRS-D18-100-K01	838
UDRS-D18-100-K02	838
UDRS-D18-100-K04	838
UDRS-D18-100-K05	838
UDRS-D18-100-K06	838
UDRS-D18-100-K07	838
UDRS-D18-100-K52	838
UDRS-D18-1-K00	841
UDRS-D18-1-K01	840
UDRS-D18-1-K02	840
UDRS-D18-1-K04	840
UDRS-D18-1-K05	840
UDRS-D18-1-K06	840
UDRS-D18-1-K07	840
UDRS-D18-1-K52	840
UDRS-D20-100-K01	839
UDRS-D20-100-K02	839
UDRS-D20-100-K04	839
UDRS-D20-100-K05	839
UDRS-D20-100-K06	839
UDRS-D20-100-K07	839
UDRS-D20-100-K52	839
UDRS-D20-1-K00	841
UDRS-D20-1-K01	840
UDRS-D20-1-K02	840
UDRS-D20-1-K04	840
UDRS-D20-1-K05	840
UDRS-D20-1-K06	840
UDRS-D20-1-K07	840
UDRS-D20-1-K52	840
UDRS-D2-1-K00	841
UDRS-D2-1-K01	840
UDRS-D2-1-K02	840
UDRS-D2-1-K04	840
UDRS-D2-1-K05	840
UDRS-D2-1-K06	840
UDRS-D2-1-K07	840
UDRS-D2-1-K52	840
UDRS-D22-100-K01	839
UDRS-D22-100-K02	839
UDRS-D22-100-K04	839
UDRS-D22-100-K05	839
UDRS-D22-100-K06	839
UDRS-D22-100-K07	839
UDRS-D22-100-K52	839
UDRS-D22-1-K00	841
UDRS-D22-1-K01	840
UDRS-D22-1-K02	840
UDRS-D22-1-K04	840
UDRS-D22-1-K05	840
UDRS-D22-1-K06	840
UDRS-D22-1-K07	840
UDRS-D22-1-K52	840
UDRS-D25-1-K00	841
UDRS-D25-1-K01	840
UDRS-D25-1-K02	840
UDRS-D25-1-K04	840
UDRS-D25-1-K05	840
UDRS-D25-1-K06	840
UDRS-D25-1-K07	840
UDRS-D25-1-K52	840
UDRS-D25-50-K01	839
UDRS-D25-50-K02	839
UDRS-D25-50-K04	839
UDRS-D25-50-K05	839
UDRS-D25-50-K06	839
UDRS-D25-50-K07	839
UDRS-D25-50-K52	839
UDRS-D28-1-K00	841
UDRS-D28-1-K01	840
UDRS-D28-1-K02	840
UDRS-D28-1-K04	840
UDRS-D28-1-K05	840
UDRS-D28-1-K06	840
UDRS-D28-1-K07	840
UDRS-D28-1-K52	840
UDRS-D28-50-K01	839
UDRS-D28-50-K02	839
UDRS-D28-50-K04	839
UDRS-D28-50-K05	839
UDRS-D28-50-K06	839
UDRS-D28-50-K07	839
UDRS-D28-50-K52	839
UDRS-D2-D4-10-10	842
UDRS-D2-D8-10-1	841
UDRS-D2-D8-10-2	841
UDRS-D2-D8-10-3	841
UDRS-D2-D8-10-3	842
UDRS-D30-1-K01	840
UDRS-D30-1-K02	840
UDRS-D30-1-K04	840
UDRS-D30-1-K05	840
UDRS-D30-1-K06	840
UDRS-D30-1-K07	840
UDRS-D30-1-K52	840
UDRS-D30-50-K01	839
UDRS-D30-50-K02	839
UDRS-D30-50-K04	839
UDRS-D30-50-K05	839
UDRS-D30-50-K06	839
UDRS-D30-50-K07	839
UDRS-D30-50-K52	839
UDRS-D3-1-K00	841
UDRS-D3-1-K01	840
UDRS-D3-1-K02	840
UDRS-D3-1-K04	840
UDRS-D3-1-K05	840
UDRS-D3-1-K06	840
UDRS-D3-1-K07	840
UDRS-D3-1-K52	840
UDRS-D35-1-K01	840
UDRS-D35-1-K02	840
UDRS-D35-1-K04	840
UDRS-D35-1-K05	840
UDRS-D35-1-K06	840
UDRS-D35-1-K07	840
UDRS-D35-1-K52	840
UDRS-D35-50-K01	839
UDRS-D35-50-K02	839
UDRS-D35-50-K04	839
UDRS-D35-50-K05	839
UDRS-D35-50-K06	839
UDRS-D35-50-K07	839
UDRS-D35-50-K52	839
UDRS-D3-D6-10-10	842
UDRS-D40-1-K01	840
UDRS-D40-1-K02	840
UDRS-D40-1-K04	840
UDRS-D40-1-K05	840
UDRS-D40-1-K06	840
UDRS-D40-1-K07	840
UDRS-D40-1-K52	840
UDRS-D40-50-K01	839
UDRS-D40-50-K02	839
UDRS-D40-50-K04	839
UDRS-D40-50-K05	839
UDRS-D40-50-K06	839
UDRS-D40-50-K07	839
UDRS-D40-50-K52	839
UDRS-D4-1-K00	841
UDRS-D4-1-K01	840
UDRS-D4-1-K02	840
UDRS-D4-1-K04	840
UDRS-D4-1-K05	840
UDRS-D4-1-K06	840
UDRS-D4-1-K07	840
UDRS-D4-1-K52	840
UDRS-D45-1-K01	840
UDRS-D45-1-K02	840
UDRS-D45-1-K04	840
UDRS-D45-1-K05	840
UDRS-D45-1-K06	840
UDRS-D45-1-K07	840
UDRS-D45-1-K52	840
UDRS-D45-25-K01	839
UDRS-D45-25-K02	839
UDRS-D45-25-K04	839
UDRS-D45-25-K05	839
UDRS-D45-25-K06	839
UDRS-D45-25-K07	839
UDRS-D45-25-K52	839
UDRS-D4-D8-10-10	842
UDRS-D50-1-K01	841
UDRS-D50-1-K02	841
UDRS-D50-1-K04	841
UDRS-D50-1-K05	841
UDRS-D50-1-K06	841
UDRS-D50-1-K07	841
UDRS-D50-1-K52	841
UDRS-D50-25-K01	839
UDRS-D50-25-K02	839
UDRS-D50-25-K04	839
UDRS-D50-25-K05	839
UDRS-D50-25-K06	839
UDRS-D50-25-K07	839
UDRS-D50-25-K52	839
UDRS-D5-1-K00	841
UDRS-D5-1-K01	840
UDRS-D5-1-K02	840
UDRS-D5-1-K04	840
UDRS-D5-1-K05	840
UDRS-D5-1-K06	840
UDRS-D5-1-K07	840
UDRS-D5-1-K52	840
UDRS-D60-1-K01	841
UDRS-D60-1-K02	841
UDRS-D60-1-K04	841
UDRS-D60-1-K05	841
UDRS-D60-1-K06	841
UDRS-D60-1-K07	841
UDRS-D60-1-K52	841
UDRS-D60-25-K01	839
UDRS-D60-25-K02	839
UDRS-D60-25-K04	839
UDRS-D60-25-K05	839
UDRS-D60-25-K06	839
UDRS-D60-25-K07	839
UDRS-D60-25-K52	839
UDRS-D6-100-K01	838
UDRS-D6-100-K02	838
UDRS-D6-100-K04	838
UDRS-D6-100-K05	838
UDRS-D6-100-K06	838
UDRS-D6-100-K07	838
UDRS-D6-100-K52	838
UDRS-D6-1-K00	841
UDRS-D6-1-K01	841
UDRS-D6-1-K02	841
UDRS-D6-1-K04	841
UDRS-D6-1-K05	841
UDRS-D6-1-K06	841
UDRS-D6-1-K07	841
UDRS-D6-1-K52	841
UDRS-D8-100-K01	838
UDRS-D8-100-K02	838
UDRS-D8-100-K04	838
UDRS-D8-100-K05	838
UDRS-D8-100-K06	838
UDRS-D8-100-K07	838
UDRS-D8-100-K52	838
UDRS-D8-1-K00	841
UDRS-D8-1-K01	841
UDRS-D8-1-K02	841
UDRS-D8-1-K04	841
UDRS-D8-1-K05	841
UDRS-D8-1-K06	841
UDRS-D8-1-K07	841
UDRS-D8-1-K52	841
UDRS-D8-D14-10-1	841
UDRS-D8-D14-10-2	841
UDW-127-64-21-K00	612
UDW-159-79-21-K00	612
UDW-16-08-21-K00	612
UDW-191-95-21-K00	612
UDW-24-12-21-K00	612
UDW-254-127-21-K00	612
UDW-32-16-21-K00	612
UDW-48-24-21-K00	612

Артикул	стр.
UDW-64-32-21-K00	612
UDW-79-39-21-K00	612
UDW-95-48-21-K00	612
UEN10-0506	816
UEN10-1006	816
UEN10-1507	816
UEN10-1510	816
UEN10-2507	816
UEN10-2512	816
UEN10-4009	816
UEN10-4012	816
UEN10-4-0506	816
UEN10-4-1006	816
UEN10-4-1507	816
UEN10-4-1510	816
UEN10-4-2507	816
UEN10-4-2512	816
UEN10-4-4009	816
UEN10-4-4012	816
UEN10-4-6010	816
UEN10-4-6012	816
UEN10-4-6015	816
UEN10-4-7506	816
UEN10-6010	816
UEN10-6012	816
UEN10-6015	816
UEN10-7506	816
UEN11-1010	816
UEN11-10-12	816
UEN11-10-15	816
UEN11-10-18	816
UEN11-16-12	816
UEN11-16-15	816
UEN11-16-18	816
UEN11-25-16	816
UEN11-25-22	816
UEN11-35-16	816
UEN11-35-25	816
UEN11-4-1010	816
UEN11-4-10-12	816
UEN11-4-10-15	816
UEN11-4-10-18	816
UEN11-4-16-12	816
UEN11-4-16-15	816
UEN11-4-16-18	816
UEN11-50-20	816
UEN11-50-25	816
UEN30-D104-10-15	810
UEN30-D30-05-25	810
UEN30-D31-05-08	810
UEN30-D44-05-08	810
UEN30-D51-05-08	810
UEN30-D51-20-25	810
UEN30-D61-05-08	810
UEN30-D81-10-15	810
UGD-120-70-120-35KV-S	806
UGD-240-150-240-35KV-S	806
UGD-25-16-25-35KV-S	806
UGD-50-25-50-35KV-S	806
UGL10-010-05	803
UGL10-016-06	803
UGL10-025-07	803
UGL10-035-08	803
UGL10-050-10	803
UGL10-070-11	803
UGL10-095-13	803
UGL10-120-15	803
UGL10-150-17	803
UGL10-185-19	803
UGL10-240-21	803
UGL10-300-24	803
UGL10-400-26	803
UGL11-016-06	803
UGL11-025-07	803
UGL11-035-08	803
UGL11-050-09	803
UGL11-070-12	803
UGL11-095-13	803
UGL11-120-14	803
UGL11-150-17	803
UGL11-185-19	803
UGL11-240-20	803
UGL20-001-01	815
UGL20-002-02	815
UGL20-006-03	815
UGL20-010-04	815
UGL20-016-05	815
UGL20-025-06	815
UGL21-001-01	815
UGL21-002-02	815
UGL21-006-03	815
UGL22-001-01	815
UGL22-002-02	815
UGL22-006-03	815
UGL46-001-01	816
UGL46-002-02	816
UGL46-006-03	816
UGN10-001-03-12	813
UGN10-001-D14-08	813
UGN10-004-04-09	813
UGN10-006-06-12	813
UGN10-006-06-18	813
UGN10-010-07-12	813
UGN10-016-08-12	813
UGN10-025-11-16	813
UGN10-035-16-16	813
UGN10-050-15-20	813
UGN10-4-001-03-12	813
UGN10-4-001-D14-08	813
UGN10-4-004-04-09	813
UGN10-4-006-06-12	813
UGN10-4-006-06-18	813
UGN10-4-010-07-12	813
UGN10-4-016-08-12	813
UGN10-4-C75-02-08	813
UGN10-4-D05-02-08	813
UGN10-4-D15-03-08	813
UGN10-4-D25-04-08	813
UGN10-C75-02-08	813
UGN10-D05-02-08	813
UGN10-D15-03-08	813
UGN10-D25-04-08	813
UGS-300-35KV-S	806
UGS-400-35KV-S	806
UGS-500-35KV-S	806
UGS-625-35KV-S	806
UGS-800-35KV-S	806
UGSP-120-70-120-35KV-S	806
UGSP-240-150-240-35KV-S	806
UGSP-25-16-25-35KV-S	806
UGSP-50-25-50-35KV-S	806
UGT11-002-026	805
UGT11-004-03	805
UGT11-006-04	805
UGT11-010-05	805
UGT11-016-06	805
UGT11-025-07	805
UGT11-025-08	805
UGT11-035-09	805
UGT11-035-10	805
UGT11-050-11	805
UGT11-070-13	805
UGT11-095-15	805
UGT11-120-17	805
UGT11-150-19	805
UGT11-185-21	805
UGT11-240-24	805
UGTL10-016-06	805
UGTL10-025-07	805
UGTL10-035-08	805
UGTL10-050-10	805
UGTL10-070-12	805
UGTL10-095-14	805
UGTL10-120-16	805
UGTL10-150-18	805
UGTL10-185-20	805
UGTY10-001-01	804
UGTY10-002-02	804
UGTY10-004-03	804
UGTY10-006-04	804
UGTY10-010-05	804
UGTY10-016-06	804
UGTY10-025-07	804
UGTY10-035-08	804
UGTY10-050-10	804
UGTY10-070-12	804
UGTY10-095-14	804
UGTY10-120-16	804
UGTY10-150-18	804
UGTY10-185-20	804
UGTY10-240-22	804
UGTY10-300-24	804
UGTY10-400-27	804
UGTY11-002-02	804
UGTY11-004-03	804
UGTY11-006-04	804
UGTY11-010-05	804
UGTY11-016-06	804
UGTY11-025-07	804
UGTY11-025-08	804
UGTY11-035-09	804
UGTY11-035-10	804
UGTY11-050-11	804
UGTY11-070-13	804
UGTY11-095-15	804
UGTY11-120-17	804
UGTY11-150-19	804
UGTY11-185-21	804
UGTY11-240-24	804
UHH17-36-100-100	832
UHH20-D025-100-050	826
UHH20-D025-120-050	826
UHH20-D025-150-050	826
UHH20-D025-200-050	826
UHH20-D036-150-050	826
UHH20-D036-180-050	826
UHH20-D036-200-050	826
UHH20-D036-250-050	826
UHH20-D036-300-050	826
UHH21-D6-180-100	610
UHH21-D6-180-100	834
UHH21-D9-260-100	610
UHH21-D9-260-100	834
UHH21-D9-360-100	610
UHH21-D9-360-100	834
UHH31-D025-060-100	826
UHH31-D025-080-100	827
UHH31-D025-100-100	826
UHH31-D025-100-500	827
UHH31-D025-120-100	826
UHH31-D025-120-500	827
UHH31-D025-150-100	826
UHH31-D025-150-500	827
UHH31-D025-180-100	826
UHH31-D025-200-100	826
UHH31-D025-200-500	827
UHH31-D025-250-100	826
UHH31-D036-100-100	827
UHH31-D036-120-100	827
UHH31-D036-150-100	827
UHH31-D036-150-500	827
UHH31-D036-180-100	827
UHH31-D036-180-500	827
UHH31-D036-200-100	827
UHH31-D036-200-500	827
UHH31-D036-250-100	827
UHH31-D036-250-500	827
UHH31-D036-300-100	827
UHH31-D036-300-500	827
UHH31-D036-350-100	827
UHH31-D048-120-100	827
UHH31-D048-160-100	827
UHH31-D048-180-100	827
UHH31-D048-200-100	827
UHH31-D048-250-100	827
UHH31-D048-300-100	827
UHH31-D048-350-100	827
UHH31-D048-400-100	827
UHH31-D048-450-100	827
UHH31-D048-500-100	827
UHH31-D076-300-100	827
UHH31-D076-350-100	827
UHH31-D076-400-100	827
UHH31-D076-450-100	827
UHH31-D076-500-100	827
UHH31-D088-1000-100	827
UHH31-D088-400-100	827
UHH31-D088-450-100	827
UHH31-D088-500-100	827
UHH31-D088-650-100	827
UHH31-D088-750-100	827
UHH31-D088-800-100	827
UHH32-D025-060-100	827
UHH32-D025-080-100	827
UHH32-D025-100-100	827
UHH32-D025-120-100	827
UHH32-D025-150-100	827
UHH32-D025-180-100	827
UHH32-D025-200-100	827
UHH32-D025-250-100	827
UHH32-D036-100-100	827
UHH32-D036-120-100	827
UHH32-D036-150-100	827
UHH32-D036-180-100	827
UHH32-D036-200-100	827
UHH32-D036-250-100	827
UHH32-D036-300-100	827
UHH32-D036-350-100	827
UHH32-D048-120-100	828
UHH32-D048-160-100	828
UHH32-D048-180-100	828
UHH32-D048-200-100	828
UHH32-D048-250-100	828
UHH32-D048-300-100	828
UHH32-D048-350-100	828
UHH32-D048-400-100	828
UHH32-D048-450-100	828
UHH32-D048-500-100	828
UHH32-D076-300-100	828
UHH32-D076-350-100	828
UHH32-D076-400-100	828
UHH32-D076-450-100	828
UHH32-D076-500-100	828
UHH32-D088-1000-100	828
UHH32-D088-400-100	828
UHH32-D088-450-100	828
UHH32-D088-500-100	828
UHH32-D088-650-100	828
UHH32-D088-750-100	828
UHH32-D088-800-100	828
UHH33-D025-100-100-K01	828
UHH33-D025-100-100-K02	828
UHH33-D036-150-100-K01	828
UHH33-D036-150-100-K02	828
UHH33-D036-200-100-K01	828
UHH33-D036-200-100-K02	828
UHH33-D048-200-100-K01	828
UHH33-D048-200-100-K02	828
UHH33-D048-300-100-K01	828
UHH33-D048-300-100-K02	828
UHH33-D048-380-100-K01	828
UHH33-D048-380-100-K02	828
UHH33-D076-380-100-K01	828
UHH33-D076-380-100-K02	828
UHH34-D025-100-100-K01	829
UHH34-D025-100-100-K02	829
UHH34-D025-160-100-K01	829
UHH34-D025-160-100-K02	829
UHH34-D025-200-100-K01	829
UHH34-D025-200-100-K02	829
UHH34-D036-140-100-K01	829
UHH34-D036-140-100-K02	829
UHH34-D036-200-100-K01	829
UHH34-D036-200-100-K02	829
UHH34-D036-300-100-K01	829
UHH34-D036-300-100-K02	829
UHH34-D036-370-100-K01	829
UHH34-D036-370-100-K02	829
UHH34-D048-200-100-K01	830
UHH34-D048-200-100-K02	829
UHH34-D048-250-100-K01	830
UHH34-D048-250-100-K02	829
UHH34-D048-300-100-K01	830
UHH34-D048-300-100-K02	829
UHH34-D048-370-100-K01	830
UHH34-D048-370-100-K02	829
UHH34-D076-220-100-K01	830
UHH34-D076-220-100-K02	829
UHH34-D076-300-100-K02	829
UHH34-D076-320-100-K01	830
UHH34-D076-370-100-K01	830
UHH34-D076-370-100-K02	829
UHH34-D076-460-100-K01	830
UHH34-D076-460-100-K02	829
UHH34-D076-620-100-K01	830
UHH34-D076-620-100-K02	829
UHH34-D076-760-100-K01	830
UHH34-D076-760-100-K02	829
UHH35-11-18-100	835
UHH35-19-25-100	835
UHH35-5-10-100	835
UHH35-5-8-100	835
UHH36-11-18-100	835
UHH36-19-25-100	835
UHH36-5-10-100	835
UHH36-5-8-100	835
UHH40-4-100-100	831
UHH40-4-150-100	831
UHH40-5-200-100	831
UHH50-7-150-100	832
UHH50-7-200-100	832
UHH50-7-250-100	832
UHH50-7-300-100	832
UHH55-010-300-020-K02	834
UHH55-010-300-020-K04	834
UHH55-010-300-020-K05	833
UHH55-010-300-020-K06	833
UHH55-010-300-020-K08	834
UHH61-3-110-100	832
UHH61-3-150-100	832
UHH61-3-200-100	832
UHH62-3-100-100	832
UHH80-7-150-50-K01-F	833
UHH80-7-150-50-K02-F	833
UHH80-7-150-50-K41-F	833
UHL10-14-135-100-K01	834
UHL10-14-135-100-K02	834
UHL10-14-135-100-K04	834
UHL10-14-135-100-K05	834
UHL10-14-135-100-K06	834
UHL10-14-135-100-K07	834
UHL10-14-210-100-K01	835
UHL10-14-210-100-K02	835
UHL10-14-210-100-K04	835
UHL10-14-210-100-K05	835
UHL10-14-210-100-K06	835
UHL10-14-210-100-K07	835
UHL10-14-310-100-K01	835
UHL10-14-310-100-K02	835
UHL10-14-310-100-K04	835
UHL10-14-310-100-K05	835
UHL10-14-310-100-K06	835
UHL10-14-310-100-K07	835
UHL11-16-5M-K01	835
UHL11-16-5M-K02	835
UHL11-16-5M-K04	835
UHL11-16-5M-K05	835
UHL11-16-5M-K06	835
UHL11-16-5M-K07	835
UHL11-20-5M-K01	835
UHL11-20-5M-K02	835
UHL11-20-5M-K04	835
UHL11-20-5M-K05	835
UHL11-20-5M-K06	835
UHL11-20-5M-K07	835
UHP30 20 100	836
UHP30 25 100	836
UHP30 30 100	836
UHP30 40 100	836
UHP30-20-020	836
UHP30-25-020	836
UHP30-30-020	836
UHP30-40-020	836
UHP31 20 100	836
UHP31 25 100	836
UHP31 30 100	836
UHP31 40 100	836
UHP31-20-020	836
UHP31-25-020	836
UHP31-30-020	836
UHP31-40-020	836
UHP32-30-10-100-K01	836
UHP32-30-10-100-K02	836
UHP32-35-10-100-K01	836
UHP32-35-10-100-K02	836
UHP33-22-16-4-100-K01	836
UHP33-22-16-4-100-K02	836
UHP33-22-16-5-100-K01	836
UHP33-22-16-5-100-K02	836
UHP33-22-16-6-100-K01	836
UHP33-22-16-6-100-K02	836
UHP40-D10-K02	837
UHP40-D15-K02	837
UHP41-1-K02	837
UHP41-3-K02	837
UHP41-5-K02	837
UHS10-012-250-100	830
UHS10-012-300-100	830
UHS10-012-400-100	830
UHS10-012-500-100	830
UHS10-D046-1000-100	830
UHS10-D046-100-100	830
UHS10-D046-150-100	830
UHS10-D046-200-100	830
UHS10-D046-250-100	830
UHS10-D046-300-100	830
UHS10-D046-350-100	830
UHS10-D046-400-100	830
UHS10-D046-500-100	830
UHS10-D046-600-100	830
UHS10-D046-800-100	830
UHS10-D079-1000-100	830
UHS10-D079-150-100	830
UHS10-D079-200-100	830
UHS10-D079-250-100	830
UHS10-D079-300-100	830
UHS10-D079-350-100	830
UHS10-D079-400-100	830
UHS10-D079-450-100	830
UHS10-D079-500-100	830
UHS10-D079-550-100	830
UHS10-D079-600-100	830
UHS10-D079-800-100	830
UHS11-012-250-100	831
UHS11-012-300-100	831
UHS11-012-400-100	831

Артикул	стр.
UHS11-012-500-100	831
UHS11-D046-1000-100	831
UHS11-D046-100-100	831
UHS11-D046-150-100	831
UHS11-D046-200-100	831
UHS11-D046-250-100	831
UHS11-D046-300-100	831
UHS11-D046-350-100	831
UHS11-D046-400-100	831
UHS11-D046-500-100	831
UHS11-D046-600-100	831
UHS11-D046-800-100	831
UHS11-D079-1000-100	831
UHS11-D079-150-100	831
UHS11-D079-200-100	831
UHS11-D079-250-100	831
UHS11-D079-300-100	831
UHS11-D079-350-100	831
UHS11-D079-400-100	831
UHS11-D079-450-100	831
UHS11-D079-500-100	831
UHS11-D079-550-100	831
UHS11-D079-600-100	831
UHS11-D079-800-100	831
UIZ-13-10-10M-K01	844
UIZ-13-10-10M-K02	844
UIZ-13-10-10M-K04	844
UIZ-13-10-10M-K05	844
UIZ-13-10-10M-K06	844
UIZ-13-10-10M-K07	844
UIZ-13-10-10M-K52	844
UIZ-13-10-K01	844
UIZ-13-10-K02	844
UIZ-13-10-K04	844
UIZ-13-10-K05	844
UIZ-13-10-K06	844
UIZ-13-10-K07	844
UIZ-13-10-K52	844
UIZ-20-10-K01	844
UIZ-20-10-K02	844
UIZ-20-10-K04	844
UIZ-20-10-K05	844
UIZ-20-10-K06	844
UIZ-20-10-K07	844
UIZ-20-10-K52	844
UIZ-XB-19-21-K02	845
UIZ-XB-19-7-K02	845
UKA-1	595
UKA10D-KS-U0	594
UKA-12-1500-1500	608
UKA-12-1500-4000	608
UKA-2	595
UKA-31-D16-D95	607
UKA-32-12-471	609
UKA-32-12-476	609
UKA-33-1-04	609
UKA-33-1-08	609
UKB-12-16-290-700	608
UKB-12-16-340-700	608
UKB-12-16-340-700	608
UKB-12-20-400-1500	608
UKG01-080-040-000-M	595
UKG10-065-040-000-M	595
UKG10-068-045-000-P-U0	595
UKG11-092-092-040-M	595
UKG11-092-092-040-P	595
UKG11-172-096-045-P	595
UKG20-141-070-045-M	595
UKG30-212-070-045-M	595
UKK-12-16-154-20	608
UKK-12-16-200-119-24	608
UKK-12-16-240-119-24	608
UKK-12-16-320-119-24	608
UKK-12-20-155-40	608
UKK-12-20-200-145-46	608
UKK-12-20-240-145-46	608
UKK-12-20-320-145-46	608
UKK-12-20-320-670	608
UKK-12-20-350-145-46	608
UKK-12-20-380-670	608
UKK-12-3-1740	608
UKK-12-3-1800	608
UKK-12-3-2800	608
UKK-450	608
UKO10-050-050-020-K01	598
UKO10-050-050-020-K01-E	598
UKO10-050-050-020-K24	598
UKO10-050-050-020-K24-E	598
UKO10-050-050-020-K34	598
UKO10-050-050-020-K34-E	598
UKO10-075-075-020-K01	598
UKO10-075-075-020-K01-E	598
UKO10-075-075-020-K21	598
UKO10-075-075-020-K24	598
UKO10-075-075-020-K24-E	598
UKO10-075-075-020-K32	598
UKO10-075-075-020-K32-E	598
UKO10-075-075-020-K34	598
UKO10-075-075-020-K34-E	598
UKO10-075-075-028-K01	598
UKO10-075-075-028-K01-E	598
UKO10-075-075-028-K24	598
UKO10-075-075-028-K24-E	598
UKO10-075-075-028-K34	598
UKO10-075-075-028-K34-E	598
UKO10-100-100-029-K01	598
UKO10-100-100-029-K01-E	598
UKO10-100-100-029-K24	598
UKO10-100-100-029-K24-E	598
UKO10-100-100-029-K34	598
UKO10-100-100-029-K34-E	598
UKO10-100-100-044-K01	598
UKO10-100-100-044-K01-E	598
UKO10-100-100-044-K24	598
UKO10-100-100-044-K24-E	598
UKO10-100-100-044-K34	598
UKO10-100-100-044-K34-E	598
UKO10-100-100-050-K51-55	597
UKO10-150-110-070-K41-44	596
UKO10-150-110-070-K41-55	596
UKO10-150-110-085-K51-55	597
UKO10-190-140-120-K41-44	596
UKO10-190-140-120-K41-55	596
UKO10-240-195-090-K41-44	597
UKO10-240-195-090-K41-55	597
UKO10-240-195-090-K51-44	597
UKO10-240-195-090-K51-55	597
UKO10-240-195-090-K52-55	597
UKO10-240-195-090-K53-55	597
UKO10-240-195-165-K41-44	597
UKO10-240-195-165-K41-55	597
UKO10-240-195-165-K51-44	597
UKO10-240-195-165-K51-55	597
UKO10-240-195-165-K52-55	597
UKO10-240-195-165-K53-55	597
UKO11-075-040-000-K41-44	596
UKO11-085-085-040-K41-44	596
UKO11-100-100-050-K41-44	596
UKO11-100-100-050-K41-55	596
UKO11-150-110-085-K41-44	596
UKO11-190-140-070-K41-44	596
UKO11-190-140-070-K41-55	596
UKOZ11-070-070-040-K41-44	596
UKOZ11-100-100-050-K41-44	596
UKP-12-800	608
UKR-1	608
UKS-12-12-250	608
UKS-12-12-300	608
UKS-12-12-55	608
UKT01-070-030-000	594
UKT01-080-040-000	594
UKT10-068-040-000-A-N-U0	594
UKT10-068-045-000-A-N-U0	594
UKT10-068-045-000-A-S-U0	594
UKT10-068-060-000-A-S-U0	594
UKT11-092-092-040	594
UKT11-172-096-045	594
UKT20-141-070-045	594
UKT30-212-070-045	594
UKW10-1-100	817
UKW10-2-100	817
UKW10-3-100	817
UKZ-001-302	819
UKZ-001-304	819
UKZ-001-306	819
UKZ-001-308	819
UKZ-001-322	818
UKZ-001-324	818
UKZ-001-326	818
UKZ-001-328	818
UKZ-001-412	818
UKZ-001-413	818
UKZ-001-415	818
UKZ-004-302	819
UKZ-004-304	819
UKZ-004-306	819
UKZ-004-308	819
UKZ-004-322	818
UKZ-004-324	818
UKZ-004-326	818
UKZ-004-328	818
UKZ-004-412	818
UKZ-004-413	818
UKZ-004-415	818
UKZ30-202-001	819
UKZ30-202-004	819
UKZ30-203-001	819
UKZ30-203-004	819
UKZ30-204-001	819
UKZ30-204-004	819
UKZ30-205-001	819
UKZ30-205-004	819
UKZ30-206-001	819
UKZ30-206-004	819
UKZ30-208-001	819
UKZ30-208-004	819
UKZ40-412-001	820
UKZ40-413-001	820
UKZ50-101-004	820
UKZ50-112-004	820
UKZ60-412-004	820
UKZ60-412-100	820
UKZ60-413-004	820
UKZ60-413-100	820
UKZ60-414-004	820
UKZ60-414-050	820
UKZ60-415-004	820
UKZ60-415-050	820
UKZ-B06-2P-F0-E0-10	821
UKZ-B06-2P-F1-E0-10	821
UKZ-B06-3P-F0-E0-10	821
UKZ-B06-3P-F0-E1-10	821
UKZ-B06-3P-F1-E0-10	821
UKZ-B06-3P-F1-E1-10	821
UKZ-B06-4P-F0-E0-10	822
UKZ-B06-4P-F0-E1-10	822
UKZ-B06-4P-F1-E0-10	821
UKZ-B06-4P-F1-E1-10	821
UKZ-B06-5P-F0-E0-10	822
UKZ-B06-5P-F0-E1-10	822
UKZ-B06-5P-F1-E0-10	822
UKZ-B06-5P-F1-E1-10	822
UKZ-Z0-731M	805
UKZ-Z0-733M	805
UKZ-Z0-734M	805
UKZ-Z0-739M	805
UKZ-Z0-859M	805
UKZ-Z0-870M	805
UKZ-Z0-871M	805
UKZ-Z0-872M	805
UMB-10-3-100	817
UMB-T10-100-40-25-1-K04	613
UMB-T10-120-50-25-1-K04	613
UMB-T10-19-6-25-1-K04	613
UMB-T10-25-10-25-1-K04	613
UMB-T10-30-12-25-1-K04	613
UMB-T10-40-16-25-1-K04	613
UMB-T10-50-20-25-1-K04	613
UMB-T10-65-25-25-1-K04	613
UMB-T10-75-30-25-1-K04	613
UMB-T10-85-35-25-1-K04	613
UMB-TH35-120-40-25-1-K04	613
UMB-TH35-180-58-25-1-K04	613
UMB-TH35-25-10-25-1-K04	613
UMB-TH35-40-16-25-1-K04	613
UMB-TH35-55-16-25-1-K04	613
UMB-TH35-65-25-25-1-K04	613
UMB-TH35-75-25-25-1-K04	613
UMB-TH35-95-30-25-1-K04	613
UMK00-0	842
UMK00-1	842
UMK00-2	842
UMK00-3	842
UMK00-4	842
UMK00-5	842
UMK00-6	842
UMK00-7	842
UMK00-8	842
UMK00-9	842
UMK00-A	842
UMK00-B	842
UMK00-C	842
UMK00-N	842
UMK01-02-0	843
UMK01-02-09	843
UMK01-02-1	843
UMK01-02-2	843
UMK01-02-3	843
UMK01-02-4	843
UMK01-02-5	843
UMK01-02-6	843
UMK01-02-7	843
UMK01-02-8	843
UMK01-02-9	843
UMK01-02-A	843
UMK01-02-B	843
UMK01-02-C	843
UMK01-02-L	843
UMK01-02-N	843
UMK02-02-0	843
UMK02-02-09	843
UMK02-02-1	843
UMK02-02-2	843
UMK02-02-3	843
UMK02-02-4	843
UMK02-02-5	843
UMK02-02-6	843
UMK02-02-7	843
UMK02-02-8	843
UMK02-02-9	843
UMK02-02-A	843
UMK02-02-B	843
UMK02-02-C	843
UMK02-02-L	843
UMK02-02-N	843
UMK04-02-0	843
UMK04-02-09	843
UMK04-02-1	843
UMK04-02-2	843
UMK04-02-3	843
UMK04-02-4	843
UMK04-02-5	843
UMK04-02-6	843
UMK04-02-7	843
UMK04-02-8	843
UMK04-02-9	843
UMK04-02-A	843
UMK04-02-B	843
UMK04-02-C	843
UMK04-02-L	843
UMK04-02-N	843
UMK06-02-0	843
UMK06-02-09	843
UMK06-02-1	843
UMK06-02-2	843
UMK06-02-3	843
UMK06-02-4	843
UMK06-02-5	843
UMK06-02-6	843
UMK06-02-7	843
UMK06-02-8	843
UMK06-02-9	843
UMK06-02-A	843
UMK06-02-B	843
UMK06-02-C	843
UMK06-02-L	843
UMK06-02-N	843
UMK10-0	842
UMK10-1	842
UMK10-2	842
UMK10-3	842
UMK10-4	842
UMK10-5	842
UMK10-6	842
UMK10-7	842
UMK10-8	842
UMK10-9	842
UMK10-A	842
UMK10-B	842
UMK10-C	842
UMK10-N	842
UMK20-0	842
UMK20-1	842
UMK20-2	842
UMK20-3	842
UMK20-4	842
UMK20-5	842
UMK20-6	842
UMK20-7	842
UMK20-8	842
UMK20-9	842
UMK20-A	842
UMK20-B	842
UMK20-C	842
UMK20-N	842
UMK30-0	842
UMK30-1	842
UMK30-2	842
UMK30-3	842
UMK30-4	842
UMK30-5	842
UMK30-6	842
UMK30-7	842
UMK30-8	842
UMK30-9	842
UMK30-A	842
UMK30-B	842
UMK30-C	842
UMK30-N	842
UMK40-0	842
UMK40-1	842
UMK40-2	842
UMK40-3	842
UMK40-4	842
UMK40-5	842
UMK40-6	842
UMK40-7	842
UMK40-8	842
UMK40-9	842
UMK40-A	842
UMK40-B	842
UMK40-C	842
UMK40-N	842
UMR-10-3-100	817
UMR-A2-115-35-31-K02	612
UMR-A2-140-42-31-K02	612
UMR-A2-75-22-31-K02	612
UMR-A2-95-29-31-K02	612
UMR-A3-12-3-41-K02	612
UMR-A3-13-4-41-K02	612
UMR-A3-20-6-41-K02	612
UMR-A3-33-8-41-K02	612
UMR-A3-43-12-41-K02	612
UMR-A3-51-16-41-K02	612
UMR-A3-65-19-41-K02	612
UMR-SM-10045-35KV	613
UMR-SM-13060-35KV	613
UMR-SM-1505-35KV	613
UMR-SM-2208-35KV	613
UMR-SM-3515-35KV	613
UMR-SM-5525-35KV	613
UMR-SM-7535-35KV	613
UMS-CB2-3412-1404-1KV	612
UMS-CB2-4515-1806-1KV	612
UMS-CB2-6023-2508-1KV	612
UMS-CB3-3815-1404-1KV	612
UMS-CB3-6020-2508-1KV	612
UMS-CB3-8038-3512-1KV	612
UMS-CB3-9035-3211-1KV	612
UMS-CB4-4015-1404-1KV	612
UMS-CB4-5521-2006-1KV	612
UMS-CB4-7526-2809-1KV	612
UMS-CB5-10042-3411-1KV	612
UMS-CB5-4019-1304-1KV	612
UMS-CB5-5524-1805-1KV	612
UMS-CB5-8033-2609-1KV	612
UMY-10-3-25	817
UNA-120-70-120-10KV-S	806
UNA-240-150-240-10KV-S	806
UNA-25-16-25-10KV-S	806
UNA-50-25-50-10KV-S	806
UNB-0-16-25-1KV-S	806
UNB-1-25-50-1KV-S	806
UNB-2-70-120-1KV-S	806
UNB-3-150-240-1KV-S	806
UNK-120-70-120-35KV-S	806
UNK-240-150-240-35KV-S	806
UNK-25-16-25-35KV-S	806
UNK-50-25-50-35KV-S	806
UNL10-006-6-4	811
UNL10-006-6-5	811
UNL10-006-6-6	811
UNL10-4-006-6-4	811
UNL10-4-006-6-5	811
UNL10-4-006-6-6	811
UNL10-4-D15-4-3	811
UNL10-4-D15-4-4	811
UNL10-4-D15-4-5	811
UNL10-4-D25-4-4	811
UNL10-4-D25-4-5	811
UNL10-4-D25-4-6	811
UNL10-D15-4-3	811
UNL10-D15-4-4	811
UNL10-D15-4-5	811
UNL10-D25-4-4	811
UNL10-D25-4-5	811
UNL10-D25-4-6	811
UNL11-006-6-4	812
UNL11-006-6-5	812
UNL11-006-6-6	812
UNL11-D15-4-3	812
UNL11-D15-4-4	812
UNL11-D15-4-5	812
UNL11-D25-4-4	812
UNL11-D25-4-5	812
UNL11-D25-4-6	812

Артикул	стр.
UNL11-L23-A19	812
UNL11-L23-A27	812
UNL11-L26-A48	812
UNL12-006-6-4	812
UNL12-006-6-5	812
UNL12-006-6-6	812
UNL12-D15-4-3	812
UNL12-D15-4-4	812
UNL12-D15-4-5	812
UNL12-D25-4-4	812
UNL12-D25-4-5	812
UNL12-D25-4-6	812
UNL20-006-6-4	810
UNL20-006-6-5	810
UNL20-006-6-6	810
UNL20-006-6-8	810
UNL20-4-006-6-4	810
UNL20-4-006-6-5	810
UNL20-4-006-6-6	810
UNL20-4-006-6-8	810
UNL20-4-D15-4-3	810
UNL20-4-D15-4-4	810
UNL20-4-D15-4-5	810
UNL20-4-D15-4-6	810
UNL20-4-D25-4-3	810
UNL20-4-D25-4-4	810
UNL20-4-D25-4-5	810
UNL20-4-D25-4-6	810
UNL20-D15-4-3	810
UNL20-D15-4-4	810
UNL20-D15-4-5	810
UNL20-D15-4-6	810
UNL20-D25-4-3	810
UNL20-D25-4-4	810
UNL20-D25-4-5	810
UNL20-D25-4-6	810
UNL21-006-6-4	811
UNL21-006-6-5	811
UNL21-006-6-6	811
UNL21-006-6-8	811
UNL21-D15-4-3	811
UNL21-D15-4-4	811
UNL21-D15-4-5	811
UNL21-D15-4-6	811
UNL21-D25-4-3	811
UNL21-D25-4-4	811
UNL21-D25-4-5	811
UNL21-D25-4-6	811
UNL22-006-6-4	811
UNL22-006-6-5	811
UNL22-006-6-6	811
UNL22-006-6-8	811
UNL22-D15-4-3	811
UNL22-D15-4-4	811
UNL22-D15-4-5	811
UNL22-D15-4-6	811
UNL22-D25-4-3	811
UNL22-D25-4-4	811
UNL22-D25-4-5	811
UNL22-D25-4-6	811
UNL30-D15-4-4	812
UNL30-D15-4-5	812
UNL30-D25-4-4	812
UNL30-D25-4-5	812
UNL30-L19-A19	812
UNL30-L21-A10	812
UNL30-L23-A48	812
UNP10-010-05-08	800
UNP10-016-06-08	800
UNP10-025-07-08	800
UNP10-035-08-10	800
UNP10-050-09-10	800
UNP10-070-11-12	800
UNP10-095-14-12	800
UNP10-120-15-14	800
UNP10-150-16-14	800
UNP10-185-18-16	800
UNP10-240-21-16	800
UNP10-300-24-21	800
UNP10-400-26-21	800
UNP11-016-08-06	800
UNP11-025-08-07	800
UNP11-035-10-08	800
UNP11-050-10-09	800
UNP11-070-10-12	800
UNP11-095-12-13	800
UNP11-120-12-14	800
UNP11-150-12-17	800
UNP11-185-16-19	800
UNP11-240-20-20	800
UNP-120-70-120-35KV-S	806
UNP22-010-05-08	801
UNP22-016-06-08	801
UNP22-025-07-08	801
UNP22-035-08-10	801
UNP22-050-09-10	801
UNP22-070-11-12	801
UNP22-095-13-12	801
UNP22-120-15-14	801
UNP22-150-16-14	801
UNP22-185-18-16	801
UNP22-240-21-16	801
UNP22-300-23-18	801
UNP23-010-05-05	801
UNP23-010-06-05	801
UNP23-016-06-06	801
UNP23-016-08-06	801
UNP23-025-06-07	801
UNP23-025-08-07	801
UNP23-035-08-09	801
UNP23-035-10-09	801
UNP23-050-08-11	801
UNP23-050-10-11	801
UNP23-070-10-13	801
UNP23-070-12-13	801
UNP23-095-10-15	801
UNP23-095-12-15	801
UNP23-120-12-17	801
UNP23-120-16-17	801
UNP23-150-12-19	801
UNP23-150-16-19	801
UNP23-185-16-21	801
UNP23-185-20-21	801
UNP23-240-16-24	801
UNP23-240-20-24	801
UNP-240-150-240-35KV-S	806
UNP-25-16-25-35KV-S	806
UNP31-010-05-07	800
UNP31-016-06-08	800
UNP31-025-07-08	800
UNP31-035-08-10	800
UNP31-050-08-10	800
UNP31-070-11-12	800
UNP31-095-14-13	800
UNP31-120-15-14	800
UNP31-150-17-15	800
UNP31-185-19-17	800
UNP31-240-21-17	800
UNP31-300-24-19	800
UNP40-006-04-04	802
UNP40-010-06-06	802
UNP40-016-06-08	802
UNP40-025-07-08	802
UNP40-035-08-08	802
UNP40-050-10-10	802
UNP40-070-11-12	802
UNP40-095-13-12	802
UNP40-120-15-14	802
UNP40-150-17-14	802
UNP40-185-18-16	802
UNP40-240-20-16	802
UNP40-300-24-16	802
UNP40-400-26-16	802
UNP41-002-04-026	802
UNP41-002-05-026	802
UNP41-002-06-026	802
UNP41-004-04-03	802
UNP41-004-05-03	802
UNP41-004-06-03	802
UNP41-006-03-04	802
UNP41-006-05-04	802
UNP41-006-06-04	802
UNP41-010-05-05	802
UNP41-010-06-05	802
UNP41-010-08-05	802
UNP41-016-06-06	802
UNP41-016-08-06	802
UNP41-025-06-07	802
UNP41-025-06-08	802
UNP41-025-08-07	802
UNP41-025-08-08	802
UNP41-025-10-07	802
UNP41-025-10-08	802
UNP41-035-08-09	802
UNP41-035-08-10	802
UNP41-035-10-09	802
UNP41-035-10-10	802
UNP41-035-12-09	802
UNP41-035-12-10	802
UNP41-050-08-11	802
UNP41-050-10-11	802
UNP41-050-12-11	802
UNP41-070-10-13	802
UNP41-070-12-13	802
UNP41-095-10-15	803
UNP41-095-12-15	803
UNP41-120-12-17	803
UNP41-120-16-17	803
UNP41-150-12-19	803
UNP41-150-16-19	803
UNP41-185-12-21	803
UNP41-185-16-21	803
UNP41-185-20-21	803
UNP41-240-16-24	803
UNP41-240-20-24	803
UNP-50-25-50-35KV-S	806
UNS-300-35KV-S	806
UNS-400-35KV-S	806
UNS-500-35KV-S	806
UNS-625-35KV-S	806
UNS-800-35KV-S	806
UPPD-D13-22-18-15-7	809
UPPD-D18-30-25-15-7	809
UPPD-D25-40-30-15-7	809
UPPD-D32-50-30-15-7	809
UPPD-D35-60-40-20-7	809
UPPD-D42-70-50-20-7	809
UPPD-D50-90-50-20-7	809
URM10-006-D34-7	814
URM10-D15-D17-5	814
URM10-D15-D17-7	814
URM10-D25-D23-5	814
URM10-D25-D23-7	814
URM20-006-D34-4	814
URM20-006-D34-7	814
URM20-4-006-D34-4	814
URM20-4-D15-D17-4	814
URM20-4-D25-D23-4	814
URM20-D15-D17-4	814
URM20-D15-D17-5	814
URM20-D15-D17-7	814
URM20-D25-D23-4	814
URM20-D25-D23-5	814
URM20-D25-D23-7	814
URM21-006-D34-7	814
URM21-D15-D17-4	814
URM21-D25-D23-5	814
URM22-006-D34-7	814
URM22-D15-D17-4	814
URM22-D25-D23-5	814
URM30-D15-D17-4	815
URM30-D25-D23-5	815
URO-10-1-100	815
URO-10-2-100	815
URO-10-3-100	815
URO-4-10-1-100	815
URO-4-10-2-100	815
URO-4-10-3-100	815
URP10-006-D34-6	814
URP10-D15-D17-4	814
URP10-D15-D17-6	814
URP10-D25-D23-4	814
URP10-D25-D23-6	814
URP11-006-D34-7	814
URP11-D15-D17-4	814
URP11-D25-D23-5	814
URP12-006-D34-7	814
URP12-D15-D17-4	814
URP12-D25-D23-5	814
URP20-006-D34-4	814
URP20-4-006-D34-4	814
URP20-4-D15-D17-4	814
URP20-4-D25-D23-4	814
URP20-D15-D17-4	814
URP20-D25-D23-4	814
USC-10-3-005	817
USC-10-3-100	817
USC-10-4-005	817
USC-10-4-100	817
USC-10-5-005	817
USC-10-5-100	817
USC-10-6-005	817
USC-10-6-100	817
USC-10-7-005	817
USC-10-7-100	817
USC-10-8-005	817
USC-10-8-100	817
USC-11-1-005	817
USC-11-1-100	817
USC-11-2-005	817
USC-11-2-100	817
USC-11-3-005	817
USC-11-3-100	817
USC-11-4-005	817
USC-11-4-100	817
USC-11-5-005	817
USC-11-5-100	817
USC20-3-100	818
USC20-4-100	818
USC20-6-100	818
USK11-04-020	825
USK11-04-100	825
USK11-05-020	825
USK11-05-100	825
USK11-06-020	825
USK11-06-100	825
USK11-07-020	825
USK11-07-100	825
USK11-08-020	825
USK11-08-100	825
USK11-09-020	825
USK11-09-100	825
USK11-10-020	825
USK11-10-100	825
USK11-12-020	825
USK11-12-100	825
USK11-14-020	825
USK11-14-100	825
USK11-16-100	825
USK11-18-100	825
USK11-20-100	825
USK11-22-100	825
USK11-25-100	825
USK11-30-100	825
USK11-35-100	825
USWB-D06-10	837
USWB-D08-10	837
USWB-D10-10	837
USWB-D12-10	837
USWB-D15-10	837
USWB-D19-10	837
USWB-D24-10	837
USWBK-D15-20	838
USWBK-D20-20	838
USWBK-D25-20	838
USWBK-D30-20	838
UTE10-4-D10-0-100	813
UTE10-4-D16-0-100	813
UTE10-4-D1-8-100	813
UTE10-4-D2-1-100	813
UTE10-4-D2-2-100	813
UTE10-4-D2-3-100	813
UTE10-4-D2-4-100	813
UTE10-4-D2-6-100	813
UTE10-4-D3-2-100	813
UTE10-4-D3-3-100	813
UTE10-4-D4-0-100	813
UTE10-4-D6-0-100	813
UTE10-4-D75-100	813
UTE10-D10-0-100	813
UTE10-D16-0-100	813
UTE10-D1-8-100	813
UTE10-D2-1-100	813
UTE10-D2-2-100	813
UTE10-D2-3-100	813
UTE10-D2-4-100	813
UTE10-D2-6-100	813
UTE10-D3-2-100	813
UTE10-D3-3-100	813
UTE10-D4-0-100	813
UTE10-D6-0-100	813
UTE10-D75-100	813
UZA-10-1625-0425	601
UZA-10-3570-0625	601
UZA-10-3570-3570	601
UZA-10-3595-0450	601
UZA-10-70150-0450	601
UZA-11-15-50	607
UZA-11-50-90	607
UZA-11-D01-D10	600
UZA-11-D02-D35	600
UZA-11-D06-D150	600
UZA-11-D25-D95	600
UZA-11-D35-D150	600
UZA-14-D10-D35	606
UZA-14-D10-D35	608
UZA-14-D16-D25	606
UZA-14-D16-D25-M	606
UZA-14-D16-D35	606
UZA-14-D16-D35-1000	606
UZA-14-D16-D50-14400	605
UZA-14-D50-D120	605
UZA-14-D50-D70-1500	606
UZA-14-D70-D95-27400	605
UZA-14-D95-2000	606
UZA-14-D-95-D120-43200	605
UZA-15-D120-10000	605
UZA-15-D15-D95-2200	607
UZA-15-D16-D95	607
UZA-15-D25-10000	605
UZA-15-D25-D120-30-60-18	605
UZA-15-D25-D120-90-12	605
UZA-15-D25-D120-90-40	605
UZA-15-D35-10000	605
UZA-15-D50-10000	605
UZA-15-D70-10000	605
UZA-15-D95-10000	605
UZA-21-006-035	610
UZA-21-016-150	610
UZA-22-D04-D16	603
UZA-22-D10-D16	603
UZA-22-D10-D25	603
UZA-22-D16-D16	603
UZA-22-D16-D25	603
UZA-22-D16-D35	603
UZA-22-D25-D25	603
UZA-22-D25-D35	603
UZA-22-D35-D35	603
UZA-23-D150-D70	602
UZA-23-D150-D95	602
UZA-23-D16	602
UZA-23-D25	602
UZA-23-D35	602
UZA-23-D50	602
UZA-23-D50-D25	602
UZA-23-D50-D35	602
UZA-23-D70	602
UZA-23-D70-D35	602
UZA-23-D70-D50	602
UZA-23-D95	602
UZA-23-D95-D35	602
UZA-23-D95-D50	602
UZA-23-D95-D70	602
UZA-24-D25-D25	602
UZA-24-D35-D35	602
UZA-24-D50-D50	602
UZA-24-D54-D54	602
UZA-24-D54-D70	602
UZA-24-D70-D70	602
UZA-24-D95-D95	602
UZA-25-D120	604
UZA-25-D150	604
UZA-25-D16	604
UZA-25-D25	604
UZA-25-D35	604
UZA-25-D50	604
UZA-25-D54	604
UZA-25-D70	604
UZA-25-D95	604
UZA-28-S10-S35-21	603
UZA-28-S120-S185-21	603
UZA-28-S240-S300-21	603
UZA-28-S25-S95-135	603
UZA-28-S25-S95-235	603
UZA-28-S35-S150-135	603
UZA-28-S35-S150-235	603
UZA-28-S50-S95-21	603
UZA-28-S70-S240-135	603
UZA-28-S70-S240-235	603
UZA-29-S10-S35-1	603
UZA-29-S10-S35-35	603
UZA-29-S120-S185-1	603
UZA-29-S240-S300-1	603
UZA-29-S25-S50-1	603
UZA-29-S25-S95-35	603
UZA-29-S35-S150-35	603
UZA-29-S50-S95-1	603
UZA-29-S70-S240-35	603
UZA-41-0001	611
UZA-41-0019	611
UZA-41-0020	611
UZA-41-0021	858
UZA-42-1700	611
UZA-42-1700-1	611
UZA-42-1800-2	611
UZA-50-100	609
UZA-51-100	609
UZA-L50	609
UZA-LB-ECO	609
UZG-1-16E	601
UZG-1-16F	601
UZG-1-25E	601
UZG-1-25F	601
UZG-1-35E	601
UZG-1-35F	601
UZG-1-50E	601

Артикул	стр.
UZG-1-50F	601
UZG-19-S25	601
UZG-S4-S35	607
UZK-26-S16-S06	604
UZK-26-S16-S16	604
UZK-26-S25-S10	604
UZK-26-S25-S25	604
UZK-KKSUO-1	604
UZK-KKSUO-3	604
UZK-KKSUO-54	604
UZK-KKSUO-56	604
UZK-NKK-15	605
UZK-NKK-155	605
UZK-NKK-50	605
UZMA-BIK-Y134-S	843
UZMA-BIK-Y135-R	843
UZMA-BIK-Y136-T	844
UZMA-BIK-Y153-S	844
UZMA-PML16-1000	809
UZMA-PML16-800JG	809
UZMA-PML25-1000	809
UZMA-PML25-800JG	809
UZM-BIK10-NVN3-150240SP	623
UZM-BIK10-NVN3-150240SZ	623
UZM-BIK10-NVN3-150240XP	623
UZM-BIK10-NVN3-150240XZ	623
UZM-BIK10-NVN3-3550SP	623
UZM-BIK10-NVN3-3550SZ	623
UZM-BIK10-NVN3-3550XP	623
UZM-BIK10-NVN3-3550XZ	623
UZM-BIK10-NVN3-70120SP	623
UZM-BIK10-NVN3-70120SZ	623
UZM-BIK10-NVN3-70120XP	623
UZM-BIK10-NVN3-70120XZ	623
UZM-BIK10-VN3-150240SP	623
UZM-BIK10-VN3-150240SZ	623
UZM-BIK10-VN3-150240XP	623
UZM-BIK10-VN3-150240XZ	623
UZM-BIK10-VN3-3550SP	623
UZM-BIK10-VN3-3550SZ	623
UZM-BIK10-VN3-3550XP	623
UZM-BIK10-VN3-3550XZ	623
UZM-BIK10-VN3-70120SP	623
UZM-BIK10-VN3-70120SZ	623
UZM-BIK10-VN3-70120XP	623
UZM-BIK10-VN3-70120XZ	623
UZM-BIK1-NVN3-150240SP	615
UZM-BIK1-NVN3-150240SZ	615
UZM-BIK1-NVN3-150240XZ	615
UZM-BIK1-NVN3-1625SP	615
UZM-BIK1-NVN3-1625SZ	615
UZM-BIK1-NVN3-1625XZ	615
UZM-BIK1-NVN3-1625XZ	615
UZM-BIK1-NVN3-3550SP	615
UZM-BIK1-NVN3-3550SZ	615
UZM-BIK1-NVN3-3550XZ	615
UZM-BIK1-NVN3-70120SP	615
UZM-BIK1-NVN3-70120SZ	615
UZM-BIK1-NVN3-70120XZ	615
UZM-BIK1-NVN4-150240SP	615
UZM-BIK1-NVN4-1625SP	615
UZM-BIK1-NVN4-1625SZ	615
UZM-BIK1-NVN4-1625SZ	615
UZM-BIK1-NVN4-1625XZ	615
UZM-BIK1-NVN4-3550SP	615
UZM-BIK1-NVN4-3550SZ	615
UZM-BIK1-NVN4-3550XZ	615
UZM-BIK1-NVN4-70120SP	615
UZM-BIK1-NVN4-70120SZ	615
UZM-BIK1-NVN4-70120XZ	615
UZM-BIS10-VN3-150240PZ	631
UZM-BIS10-VN3-150240SP	631
UZM-BIS10-VN3-150240XP	631
UZM-BIS10-VN3-150240XZ	631
UZM-BIS10-VN3-3550PZ	631
UZM-BIS10-VN3-3550SP	631
UZM-BIS10-VN3-3550XP	631
UZM-BIS10-VN3-3550XZ	631
UZM-BIS10-VN3-70120PZ	631
UZM-BIS10-VN3-70120SP	631
UZM-BIS10-VN3-70120XP	631
UZM-BIS10-VN3-70120XZ	631
UZM-BIS1-VN3-150240SP	625
UZM-BIS1-VN3-150240SZ	625
UZM-BIS1-VN3-150240XZ	625
UZM-BIS1-VN3-1625SP	625
UZM-BIS1-VN3-1625SZ	625
UZM-BIS1-VN3-1625XZ	625
UZM-BIS1-VN3-3550SP	625
UZM-BIS1-VN3-3550SZ	625
UZM-BIS1-VN3-3550XZ	625
UZM-BIS1-VN3-70120SP	625
UZM-BIS1-VN3-70120SZ	625
UZM-BIS1-VN3-70120XZ	625
UZM-BIS1-VN4-150240SP	625
UZM-BIS1-VN4-150240SZ	625
UZM-BIS1-VN4-150240XZ	625
UZM-BIS1-VN4-1625SP	625
UZM-BIS1-VN4-1625SZ	625
UZM-BIS1-VN4-1625XZ	625
UZM-BIS1-VN4-3550SP	625
UZM-BIS1-VN4-3550SZ	625
UZM-BIS1-VN4-3550XZ	625
UZM-BIS1-VN4-70120SP	625
UZM-BIS1-VN4-70120SZ	625
UZM-BIS1-VN4-70120XZ	625
UZM-XLBK1-NVN1-150240SZ	620
UZM-XLBK1-NVN1-1625SZ	620
UZM-XLBK1-NVN1-3550SZ	620
UZM-XLBK1-NVN1-70120SZ	620
UZM-XLBK1-NVN2-150240SZ	620
UZM-XLBK1-NVN2-1625SZ	620
UZM-XLBK1-NVN2-3550SZ	620
UZM-XLBK1-NVN2-70120SZ	620
UZM-XLBK1-NVN3-150240SZ	620
UZM-XLBK1-NVN3-1625SZ	620
UZM-XLBK1-NVN3-3550SZ	620
UZM-XLBK1-NVN3-70120SZ	620
UZM-XLBK1-NVN4-150240SP	620
UZM-XLBK1-NVN4-150240SZ	620
UZM-XLBK1-NVN4-150240XZ	620
UZM-XLBK1-NVN4-1625SP	620
UZM-XLBK1-NVN4-1625SZ	620
UZM-XLBK1-NVN4-1625XZ	620
UZM-XLBK1-NVN4-3550SP	620
UZM-XLBK1-NVN4-3550SZ	620
UZM-XLBK1-NVN4-3550XZ	620
UZM-XLBK1-NVN4-70120SP	620
UZM-XLBK1-NVN4-70120SZ	620
UZM-XLBK1-NVN4-70120XZ	620
UZM-XLBK1-NVN5-150240SP	620
UZM-XLBK1-NVN5-150240SZ	620
UZM-XLBK1-NVN5-150240XZ	620
UZM-XLBK1-NVN5-1625SP	620
UZM-XLBK1-NVN5-1625SZ	620
UZM-XLBK1-NVN5-1625XZ	620
UZM-XLBK1-NVN5-3550SP	620
UZM-XLBK1-NVN5-3550SZ	620
UZM-XLBK1-NVN5-3550XZ	620
UZM-XLBK1-NVN5-70120SP	620
UZM-XLBK1-NVN5-70120SZ	620
UZM-XLBK1-NVN5-70120XZ	620
UZM-XLBK1-VN1-150240SZ	621
UZM-XLBK1-VN1-1625SZ	621
UZM-XLBK1-VN1-3550SZ	621
UZM-XLBK1-VN1-70120SZ	621
UZM-XLBK1-VN2-150240SZ	621
UZM-XLBK1-VN2-1625SZ	621
UZM-XLBK1-VN2-3550SZ	621
UZM-XLBK1-VN2-70120SZ	621
UZM-XLBK1-VN3-150240SZ	621
UZM-XLBK1-VN3-1625SZ	621
UZM-XLBK1-VN3-3550SZ	621
UZM-XLBK1-VN3-70120SZ	621
UZM-XLBK1-VN4-150240SP	621
UZM-XLBK1-VN4-150240SZ	621
UZM-XLBK1-VN4-150240XZ	620
UZM-XLBK1-VN4-1625SP	621
UZM-XLBK1-VN4-1625SZ	621
UZM-XLBK1-VN4-1625XZ	620
UZM-XLBK1-VN4-3550SP	621
UZM-XLBK1-VN4-3550SZ	621
UZM-XLBK1-VN4-3550XZ	620
UZM-XLBK1-VN4-70120SP	621
UZM-XLBK1-VN4-70120SZ	621
UZM-XLBK1-VN4-70120XZ	620
UZM-XLBK1-VN5-150240SP	621
UZM-XLBK1-VN5-150240SZ	621
UZM-XLBK1-VN5-150240XZ	620
UZM-XLBK1-VN5-1625SP	621
UZM-XLBK1-VN5-1625SZ	621
UZM-XLBK1-VN5-1625XZ	620
UZM-XLBK1-VN5-3550SP	621
UZM-XLBK1-VN5-3550SZ	621
UZM-XLBK1-VN5-3550XZ	620
UZM-XLBK1-VN5-70120SP	621
UZM-XLBK1-VN5-70120SZ	621
UZM-XLBK1-VN5-70120XZ	620
UZM-XLBS1-VN1-150240SZ	629
UZM-XLBS1-VN1-1625SZ	629
UZM-XLBS1-VN1-3550SZ	629
UZM-XLBS1-VN1-70120SZ	629
UZM-XLBS1-VN2-150240SZ	629
UZM-XLBS1-VN2-1625SZ	629
UZM-XLBS1-VN2-3550SZ	629
UZM-XLBS1-VN2-70120SZ	629
UZM-XLBS1-VN3-150240SZ	629
UZM-XLBS1-VN3-1625SZ	629
UZM-XLBS1-VN3-3550SZ	629
UZM-XLBS1-VN3-70120SZ	629
UZM-XLBS1-VN4-150240SP	629
UZM-XLBS1-VN4-150240SZ	629
UZM-XLBS1-VN4-150240XZ	629
UZM-XLBS1-VN4-1625SP	629
UZM-XLBS1-VN4-1625SZ	629
UZM-XLBS1-VN4-1625XZ	629
UZM-XLBS1-VN4-3550SP	629
UZM-XLBS1-VN4-3550SZ	629
UZM-XLBS1-VN4-3550XZ	629
UZM-XLBS1-VN4-70120SP	629
UZM-XLBS1-VN4-70120SZ	629
UZM-XLBS1-VN4-70120XZ	629
UZM-XLBS1-VN5-150240SP	629
UZM-XLBS1-VN5-150240SZ	629
UZM-XLBS1-VN5-150240XZ	629
UZM-XLBS1-VN5-1625SP	629
UZM-XLBS1-VN5-1625SZ	629
UZM-XLBS1-VN5-1625XZ	629
UZM-XLBS1-VN5-3550SP	629
UZM-XLBS1-VN5-3550SZ	629
UZM-XLBS1-VN5-3550XZ	629
UZM-XLBS1-VN5-70120SP	629
UZM-XLBS1-VN5-70120SZ	629
UZM-XLBS1-VN5-70120XZ	629
UZM-XLK1-NVN1-150240S	617
UZM-XLK1-NVN1-1625S	617
UZM-XLK1-NVN1-3550S	617
UZM-XLK1-NVN1-70120S	617
UZM-XLK1-NVN2-150240S	617
UZM-XLK1-NVN2-1625S	617
UZM-XLK1-NVN2-3550S	617
UZM-XLK1-NVN2-70120S	617
UZM-XLK1-NVN3-150240S	617
UZM-XLK1-NVN3-1625S	617
UZM-XLK1-NVN3-3550S	617
UZM-XLK1-NVN3-70120S	617
UZM-XLK1-NVN4-150240S	617
UZM-XLK1-NVN4-1625X	617
UZM-XLK1-NVN4-3550S	617
UZM-XLK1-NVN4-3550X	617
UZM-XLK1-NVN4-70120S	617
UZM-XLK1-NVN4-70120X	617
UZM-XLK1-NVN5-150240S	617
UZM-XLK1-NVN5-150240X	617
UZM-XLK1-NVN5-1625S	617
UZM-XLK1-NVN5-1625X	617
UZM-XLK1-NVN5-3550S	617
UZM-XLK1-NVN5-3550X	617
UZM-XLK1-NVN5-70120S	617
UZM-XLK1-NVN5-70120X	617
UZM-XLK1-VN1-150240S	618
UZM-XLK1-VN1-1625S	618
UZM-XLK1-VN1-3550S	618
UZM-XLK1-VN1-70120S	618
UZM-XLK1-VN2-150240S	618
UZM-XLK1-VN2-1625S	618
UZM-XLK1-VN2-3550S	618
UZM-XLK1-VN2-70120S	618
UZM-XLK1-VN3-150240S	618
UZM-XLK1-VN3-1625S	618
UZM-XLK1-VN3-3550S	618
UZM-XLK1-VN3-70120S	618
UZM-XLK1-VN4-150240S	618
UZM-XLK1-VN4-150240X	618
UZM-XLK1-VN4-1625S	618
UZM-XLK1-VN4-1625X	618
UZM-XLK1-VN4-3550S	618
UZM-XLK1-VN4-3550X	618
UZM-XLK1-VN4-70120S	618
UZM-XLK1-VN4-70120X	618
UZM-XLK1-VN5-150240S	618
UZM-XLK1-VN5-150240X	618
UZM-XLK1-VN5-1625S	618
UZM-XLK1-VN5-1625X	618
UZM-XLK1-VN5-3550S	618
UZM-XLK1-VN5-3550X	618
UZM-XLK1-VN5-70120S	618
UZM-XLK1-VN5-70120X	618
UZM-XLS1-VN1-150240S	627
UZM-XLS1-VN1-1625S	627
UZM-XLS1-VN1-3550S	627
UZM-XLS1-VN1-70120S	627
UZM-XLS1-VN2-150240S	627
UZM-XLS1-VN2-1625S	627
UZM-XLS1-VN2-3550S	627
UZM-XLS1-VN2-70120S	627
UZM-XLS1-VN3-150240S	627
UZM-XLS1-VN3-1625S	627
UZM-XLS1-VN3-3550S	627
UZM-XLS1-VN3-70120S	627
UZM-XLS1-VN4-150240S	627
UZM-XLS1-VN4-150240X	627
UZM-XLS1-VN4-1625S	627
UZM-XLS1-VN4-1625X	627
UZM-XLS1-VN4-3550S	627
UZM-XLS1-VN4-3550X	627
UZM-XLS1-VN4-70120S	627
UZM-XLS1-VN4-70120X	627
UZM-XLS1-VN5-150240S	627
UZM-XLS1-VN5-150240X	627
UZM-XLS1-VN5-1625S	627
UZM-XLS1-VN5-1625X	627
UZM-XLS1-VN5-3550S	627
UZM-XLS1-VN5-3550X	627
UZM-XLS1-VN5-70120S	627
UZM-XLS1-VN5-70120X	627
UZO-19-280-DL	610
UZO-19-280-FL	610
UZO-19-440-DL	610
UZO-19-440-FL	610
UZP-11-S06-S095	601
UZP-11-S16-S120	601
UZP-11-S50-S240	601
UZP-213-30-20-SP	609
UZSG-16-S10-120-S25-95	600
UZSG-16-S10-95-S6-35	600
UZV1-015-06	823
UZV1-030-10	823
UZV1-060-16	823
UZV2-015-06	823
UZV2-030-10	823
UZV2-060-16	823
UZV3-003-04	823
UZV3-003-04-2	823
UZV3-005-04	823
UZV3-005-04-2	823
UZV3-010-06	823
UZV3-010-06-2	823
UZV3-015-06-2	823
UZV3-020-06	823
UZV3-020-06-2	823
UZV3-030-10-2	823
UZV3-080-25	823
UZV3-100-25	823
UZV3-150-35	823
UZV4-003-04	823
UZV4-003-04-2	823
UZV4-005-04	823
UZV4-005-04-2	823
UZV4-010-06	823
UZV4-010-06-2	823
UZV4-015-06-2	823
UZV4-020-06	823
UZV4-020-06-2	823
UZV4-030-10-2	823
UZV4-080-25	823
UZV4-100-25	823
UZV4-150-35	823
UZV5-003-04	824
UZV5-003-04-2	824
UZV5-005-04	824
UZV5-005-04-2	824
UZV5-010-06	824
UZV5-010-06-2	824
UZV5-015-06	824
UZV5-015-06-2	824
UZV5-020-06	824
UZV5-020-06-2	824
UZV5-030-10	824
UZV5-030-10-2	824
UZV5-060-16	824
UZV5-080-25	824
UZV5-100-25	824
UZV5-150-35	824
UZV6-003-04	824
UZV6-003-04-2	824
UZV6-005-04	824
UZV6-005-04-2	824
UZV6-010-06	824
UZV6-010-06-2	824
UZV6-015-06	824
UZV6-015-06-2	824
UZV6-020-06	824
UZV6-020-06-2	824
UZV6-030-10	824
UZV6-030-10-2	824
UZV6-060-16	824
UZV6-080-25	824
UZV6-100-25	824
UZV6-150-35	824
UZV7-003-04	823
UZV7-003-04-2	823
UZV7-005-04	823
UZV7-005-04-2	823
UZV7-010-06	823
UZV7-010-06-2	823
UZV7-015-06	823
UZV7-015-06-2	823
UZV7-020-06	823
UZV7-020-06-2	823
UZV7-030-10	823
UZV7-030-10-2	823
UZV7-060-16	823
UZV7-080-25	823
UZV7-100-25	823
UZV7-150-35	823
UZVK-025-10	825
UZVK-025-5	825
UZVK-04-10	825
UZVK-04-5	825
UZVK-06-10	825
UZVK-06-5	825
UZVK-10-10	825
UZVK-10-5	825
UZVK-16-10	825
UZVK-16-5	825
UZVK-25-10	825
UZVK-25-5	825

W

WBX10-44-K05	672
WFP10-16-01-ZK-K01	686
WFP10-16-03-01-N	686
WFP10-16-05-01-N	686
WFP10-16-05-03-N	686
WFP10-16-05-03-ZK-K02	686
WFP10-16-05-03-ZK-K03	686
WFP10-16-05-05-N	686
WFP10-16-05-05-ZK-K02	686
WFP10-16-05-05-ZK-K03	686
WKF14-10-01-10-44	670
WKF14-10-01-20-44	670
WKF14-10-01-30	670
WKF14-10-01-30-44	670
WKF14-10-01-40	670
WKF14-10-01-40-44	670
WKF14-10-01-50	670
WKF14-10-01-50-44	670
WKF20-06-01-10	670
WKF20-06-01-20	670
WKF20-06-01-30	670
WKP14-10-04-10	689
WKP14-10-04-20	689
WKP14-10-04-30	689
WKP14-10-04-40	689
WKP15-16-04-10	689
WKP15-16-04-20	689
WKP15-16-04-20-44	689
WKP15-16-04-30	689
WKP15-16-04-30-44	689
WKP15-16-04-40	689
WKP15-16-04-40-44	689
WKP15-16-04-50	689
WKP15-16-04-50-44	689
WKP16-16-04-20-44	689
WKP16-16-04-30-44	689
WKP16-16-04-40-44	689
WKP16-16-04-50-44	689
WKP17-16-04-30-44	689
WKP17-16-04-40-44	689
WKP17-16-04-50-44	689
WKP23-06-04-10	689
WKP23-06-04-20	689
WKP23-06-04-30	689
WKP23-10-04-40	689
WSP20-05-K09	989
WSP20-10-K09	989
WTP10-16-02	681
WTP10-16-03-Z-K01	681
WTP10-16-03-ZK-K01	681
WTP10-16-21	681
WTP11-16-01-Z-K01	683
WUP10-05-K09-44	670

Артикул	стр.
WUP10-05-K09-N	670
WUP10-10-K09-44	670
WUP10-10-K09-N	670
WUP10-20-K09-44	670
WUP10-20-K09-N	670
WUP10-30-K09-44	670
WUP10-40-K09-44	670
WUP10-50-K09-44	670
WUP20-02-K01	673
WUP20-02-K02	673
WYP10-06-02-01-N	676
WYP10-06-02-03-N	676
WYP10-06-02-05-N	676
WYP10-06-03-01-N	676
WYP10-06-03-03-K-N	677
WYP10-06-03-03-N	676
WYP10-06-03-05-K-N	677
WYP10-06-03-05-N	676
WYP10-06-04-01-N	676
WYP10-06-04-03-N	676
WYP10-06-04-05-N	676
WYP10-06-05-03-N	676
WYP10-06-05-05-N	676
WYP10-16-02-03-ZK-N	677
WYP10-16-02-03-Z-N	676
WYP10-16-02-05-ZK-N	677
WYP10-16-02-05-Z-N	676
WYP10-16-03-01-Z-17	676
WYP10-16-03-01-ZK-17	677
WYP10-16-03-03-ZK-N	677
WYP10-16-03-03-Z-N	676
WYP10-16-03-05-ZK-N	677
WYP10-16-03-05-Z-N	676
WYP10-16-04-01-Z-17	676
WYP10-16-04-01-ZK-17	677
WYP10-16-04-03-ZK-N	677
WYP10-16-04-03-Z-N	676
WYP10-16-04-05-44-N	668
WYP10-16-04-05-ZK-N	677
WYP10-16-04-05-Z-N	676
WYP10-16-05-03-ZK-N	677
WYP10-16-05-03-Z-N	676
WYP10-16-05-05-44-N	668
WYP10-16-05-05-ZK-N	677
WYP10-16-05-05-Z-N	676
WYP10-16-06-03-ZK-N	677
WYP10-16-06-03-Z-N	676
WYP10-16-06-05-44-N	668
WYP10-16-06-05-ZK-N	677
WYP10-16-06-05-Z-N	676
WYP53-16-03-03-Z	679
WYP53-16-03-03-ZK	679
WYP53-16-03-05-Z	679
WYP53-16-03-05-ZK	679
WYP53-16-03-D15-Z	679
WYP53-16-03-D15-ZK	679
WYP53-16-05-03-Z	679
WYP53-16-05-03-ZK	679
WYP53-16-05-05-Z	679
WYP53-16-05-05-ZK	679
WYP53-16-05-D15-Z	679
WYP53-16-05-D15-ZK	679

Y

Артикул	стр.
YARP-100-74-54	358
YARP-250-74-54	358
YARP-400-74-54	358
YAUR-380-300-31	349
YAUR-380-300-31-L	346
YBA10-03-015	434
YBA10-03-020	434
YBA10-03-025	434
YBA10-03-030	434
YBA10-04-030	434
YBA10-04-040	434
YBA10-05-040	434
YBA10-05-050	434
YBA10-05-060	434
YBA10-06-030	434
YBA10-06-040	434
YBA10-06-050	434
YBA10-06-060	434
YBA10-06-080	434
YBA10-08-060	434
YBA10-08-080	434
YBA10-08-100	434
YBA10-10-100	434
YBA10-10-120	434
YBC10-03-015	434
YBC10-03-016	434
YBC10-03-020	434
YBC10-03-025	434
YBC10-03-030	434
YBC10-03-040	434
YBC10-04-020	434
YBC10-04-025	434
YBC10-04-030	434
YBC10-04-040	434
YBC10-05-020	434
YBC10-05-025	434
YBC10-05-030	434
YBC10-05-040	434
YBC10-05-050	434
YBC10-06-050	434
YBC10-06-060	434
YBC10-08-080	434
YBC10-10-030	434
YBC10-10-050	434
YBC10-10-060	434
YBC10-10-080	434
YBC10-10-100	434
YBC10-10-120	434
YBF10-02-024-01	435
YBF10-02-032-01	435
YBF10-02-040-01	435
YBF10-03-009-D8	435
YBF10-03-024-01	435
YBF10-03-032-01	435
YBF10-03-040-01	435
YBF10-03-050-01	435
YBF10-03-063-01	435
YBF10-03-080-01	435
YBF10-04-015-D8	435
YBF10-04-020-01	435
YBF10-04-024-01	435
YBF10-04-032-01	435
YBF10-04-040-01	435
YBF10-04-050-01	435
YBF10-04-063-01	435
YBF10-04-080-01	435
YBF10-04-100-01	435
YBF10-05-020-01	435
YBF10-05-040-01	435
YBF10-05-050-01	435
YBF10-05-063-01	435
YBF10-05-080-01	435
YBF10-05-100-01	435
YBF10-06-009-D8	435
YBF10-06-015-D8	435
YBF10-06-020-01	435
YBF10-06-024-01	435
YBF10-06-040-01	435
YBF10-06-050-01	435
YBF10-06-063-01	435
YBF10-06-080-01	435
YBF10-06-100-01	435
YBF10-08-024-01	435
YBF10-08-040-01	435
YBF10-08-050-01	435
YBF10-08-063-01	435
YBF10-08-080-01	435
YBF10-08-100-01	435
YBF10-08-120-01	435
YBF10-09-009-D8	435
YBF10-10-015-D8	435
YBF10-10-020-01	435
YBF10-10-024-01	435
YBF10-10-032-01	436
YBF10-10-040-01	436
YBF10-10-050-01	436
YBF10-10-063-01	436
YBF10-10-080-01	436
YBF10-10-100-01	436
YBF10-10-120-01	436
YBF10-10-160-01	436
YBF10-12-100-01	436
YBF10-12-120-01	436
YBF10-2-15-D8	435
YBF10-2-20-01	435
YBF10-3-20-01	435
YBF10-5-24-01	435
YBF10-5-32-01	435
YBF10-6-32-01	435
YBF10-8-32-01	435
YCC10-30-06-014	452
YCC10-30-12-018	452
YCC10-30-18-022	452
YCC10-30-22-030	452
YCC10-30-30-038	452
YCC10-30-38-042	452
YCC10-30-42-050	452
YCC10-30-50-064	452
YCE-CRE-050-65	459
YCE-CRE-100-65	459
YCE-CS-050-20	458
YCE-CS-100-20	458
YCE-CS-150-20	458
YCE-CSL-150-20	459
YCE-CSL-250-20	459
YCE-CSL-400-20	459
YCE-DTNO-NC-60	467
YCE-DTNO-NO-60	467
YCE-EF-021-55	462
YCE-EF-055-55	462
YCE-EF-102-55	462
YCE-EH-40-90	467
YCE-FF-021-55	462
YCE-FF-055-55	462
YCE-FF-102-55	462
YCE-HG-015-20	458
YCE-HG-030-20	458
YCE-HG-045-20	458
YCE-HG-060-20	458
YCE-HG-075-20	458
YCE-HG-100-20	458
YCE-HG-150-20	458
YCE-HGL-250-20	458
YCE-HGL-400-20	458
YCE-HT-00-60-50-90	467
YCE-HVL-100-20	459
YCE-HVL-150-20	459
YCE-HVL-200-20	459
YCE-HVL-300-20	459
YCE-HVL-400-20	459
YCE-MH-35-95	467
YCE-RC-08-20	458
YCE-RC-10-20	458
YCE-RC-13-20	458
YCE-TNC-00-60	467
YCE-TNO-00-60	467
YDN10-0007	451
YDN10-00100	451
YDN10-0011	451
YDN10-0013	451
YDN10-0020	451
YDN10-0022	451
YDN10-0025	451
YDN10-0030	451
YDN10-0045	451
YDN10-0060	451
YDN10-0080	451
YDN10-0100	451
YDN10-0125	451
YDN10-0140	451
YDN10-0200	451
YDN10D-KA-045	451
YDN10D-KH-020	451
YDN10D-KH-030	451
YDN10D-KH-050	451
YDN30-0200	451
YIS11-2-25	449
YIS11-2-25-B	449
YIS11-25-06	449
YIS11-25-06-B	449
YIS11-30-08	449
YIS11-30-08-B	449
YIS11-35-10	449
YIS11-35-10-B	449
YIS11-40-12	450
YIS11-40-12-B	450
YIS11-4-20	448
YIS11-4-20-B	448
YIS11-4-30	448
YIS11-4-30-8	449
YIS11-4-30-8-B	449
YIS11-4-30-B	448
YIS11-4-40	448
YIS11-4-40-8	449
YIS11-4-40-8-B	449
YIS11-4-40-B	448
YIS11-4-50	449
YIS11-4-50-B	449
YIS11-45-12-B	450
YIS11-45-14	450
YIS11-51-15	450
YIS11-51-15-B	450
YIS11-5-25	449
YIS11-5-25-B	449
YIS11-60-20	450
YIS11-60-20-B	450
YIS11-76-25	450
YIS11-76-25-B	450
YIS21	450
YIS22	450
YIS31	450
YIS32	450
YIS40-1000	433
YIS40-110	433
YIS40-150	433
YIS40-20	433
YIS40-2-180	433
YIS40-30	433
YIS40-3-270	433
YIS40-3-370	433
YIS40-40	433
YIS40-4-303	433
YIS40-50	433
YIS40-60	433
YIS40-70	433
YIS40-90	433
YIS50-12-K03	317
YIS50-12-K03	450
YIS50-FVFP-K05	317
YIS50-K05	317
YIS50-OFP-K03	317
YIS50-OFP-K08	317
YIS50-SFP-K05	317
YIS50-SSFP-K05	317
YIS50-SUFP-K03	317
YIS50-TFP-K03	317
YIS50-TFP-K08	317
YIS50-VS-K03	317
YIS51-K05	317
YKI10-02-31	416
YKI10-03-31	416
YKK-0-125	336
YKK-0-126	336
YKM10-NP-01	416
YKM10-NP-02	416
YKM10-NP-03	416
YKM10-NP-04	416
YKM10-SS-01	416
YKM10-SS-02	416
YKM10-SS-03	416
YKM10-SS-04	416
YKM10-SS-05	416
YKM10-SS-06	416
YKM10-SS-07	416
YKM11-01-54-1	365
YKM11-02-54-1	365
YKM11-03-54-1	365
YKM11-04-54-1	365
YKM11-05-54-1	365
YKM11-06-54-1	365
YKM11-07-54-1	365
YKM14-01-31	415
YKM14-01-54	415
YKM14-02-3-31	415
YKM14-02-3-54	415
YKM14-03-3-31	415
YKM14-03-3-54	415
YKM1-C3-1844-31	390
YKM1-C3-1844-54	390
YKM1-C3-1864-31	390
YKM1-C3-1864-54	390
YKM1-C3-1866-31	390
YKM1-C3-1866-54	390
YKM1-C3-1884-31	390
YKM1-C3-1884-54	390
YKM1-C3-1886-31	390
YKM1-C3-1886-54	390
YKM1-C3-2044-31	390
YKM1-C3-2044-54	390
YKM1-C3-2064-31	390
YKM1-C3-2064-54	390
YKM1-C3-2066-31	390
YKM1-C3-2066-54	390
YKM1-C3-2084-31	390
YKM1-C3-2084-54	390
YKM1-C3-2086-31	390
YKM1-C3-2086-54	390
YKM20-NP-01	423
YKM20-NP-02	423
YKM20-SS-01	423
YKM20-SS-02	423
YKM21-01-31	423
YKM21-02-31	423
YKM2-C3-1844-31	390
YKM2-C3-1844-54	390
YKM2-C3-1864-31	390
YKM2-C3-1866-54	390
YKM2-C3-1884-31	390
YKM2-C3-1884-54	390
YKM2-C3-1886-54	390
YKM2-C3-2044-31	390
YKM2-C3-2044-54	390
YKM2-C3-2064-31	390
YKM2-C3-2064-54	390
YKM2-C3-2066-54	390
YKM2-C3-2084-31	390
YKM2-C3-2086-54	390
YKM3-C3-2064-31	390
YKM3-C3-2064-54	390
YKM40-01-31	383
YKM40-01-54	385
YKM40-01-65	374
YKM40-02-31	383
YKM40-02-54	385
YKM40-02-65	374
YKM40-03-31	383
YKM40-03-54	385
YKM40-03-65	374
YKM40-04-31	383
YKM40-04-54	385
YKM40-04-65	374
YKM40-05-31	383
YKM40-05-54	385
YKM40-05-65	374
YKM40-06-31	383
YKM40-06-54	386
YKM40-06-65	374
YKM40-07-31	384
YKM40-07-54	386
YKM40-07-65	374
YKM40-1664-31	385
YKM40-1664-54	387
YKM40-1684-31	385
YKM40-1684-54	387
YKM40-1864-31	385
YKM40-1864-54	387
YKM40-1884-31	385
YKM40-1884-54	387
YKM40-231-31	384
YKM40-231-54	386
YKM40-321-31	384
YKM40-321-54	386
YKM40-421-31	384
YKM40-421-54	386
YKM40-441-31	384
YKM40-441-54	386
YKM40-442-31	384
YKM40-442-54	386
YKM40-461-31	384
YKM40-461-54	386
YKM40-462-31	384
YKM40-462-54	386
YKM40-661-31	384
YKM40-661-54	386
YKM40-662-31	384
YKM40-662-54	387
YKM40D-FO-BTS-006-016	411
YKM40D-FO-DG-200-060	412
YKM40D-FO-DG-200-080	412
YKM40D-FO-DGI-200-060	412
YKM40D-FO-DGI-200-080	412
YKM40D-FO-DM-200-040	412
YKM40D-FO-DM-200-060	412
YKM40D-FO-DM-200-080	412
YKM40D-FO-DM-200-100	412
YKM40D-FO-FP-200-040-54	409
YKM40D-FO-FP-200-060-54	409
YKM40D-FO-FP-200-080-54	409
YKM40D-FO-FP-200-100-54	409
YKM40D-FO-JK-200-54	411
YKM40D-FO-KC-010-54	409
YKM40D-FO-KO-040-060-54	409
YKM40D-FO-KO-040-080-54	409
YKM40D-FO-KO-060-060-54	409
YKM40D-FO-KO-060-080-54	409
YKM40D-FO-KO-080-060-54	409
YKM40D-FO-KO-080-080-54	409
YKM40D-FO-KO-100-040-54	409
YKM40D-FO-KO-100-060-54	409
YKM40D-FO-KO-100-080-54	409
YKM40D-FO-MP-010-060	410
YKM40D-FO-MP-010-080	410
YKM40D-FO-MP-010-100	410
YKM40D-FO-MP-015-060	410
YKM40D-FO-MP-015-080	410
YKM40D-FO-MP-015-100	410
YKM40D-FO-MP-020-060	410
YKM40D-FO-MP-020-080	410
YKM40D-FO-MP-020-100	410
YKM40D-FO-MP-025-060	410
YKM40D-FO-MP-025-080	410

Артикул	стр.
YKM40D-FO-MP-025-100	410
YKM40D-FO-MP-035-060	410
YKM40D-FO-MP-035-080	410
YKM40D-FO-MP-035-100	410
YKM40D-FO-MP-045-060	410
YKM40D-FO-MP-045-080	410
YKM40D-FO-MP-045-100	410
YKM40D-FO-MP-055-060	410
YKM40D-FO-MP-055-080	410
YKM40D-FO-MP-055-100	410
YKM40D-FO-MP-075-060	410
YKM40D-FO-MP-075-080	410
YKM40D-FO-MP-075-100	410
YKM40D-FO-MP-200-040	410
YKM40D-FO-MP-200-060	410
YKM40D-FO-MP-200-080	410
YKM40D-FO-MP-200-100	410
YKM40D-FO-PC-010-040-54	409
YKM40D-FO-PC-010-060-54	409
YKM40D-FO-PC-010-080-54	409
YKM40D-FO-PC-010-100-54	409
YKM40D-FO-PVS-005-060	410
YKM40D-FO-PVS-005-080	410
YKM40D-FO-PVS-005-100	410
YKM40D-FO-PVS-010-060	410
YKM40D-FO-PVS-010-080	410
YKM40D-FO-PVS-010-100	410
YKM40D-FO-PVS-015-060	410
YKM40D-FO-PVS-015-080	410
YKM40D-FO-PVS-015-100	410
YKM40D-FO-PVS-020-060	410
YKM40D-FO-PVS-020-080	410
YKM40D-FO-PVS-020-100	410
YKM40D-FO-PVS-025-060	410
YKM40D-FO-PVS-025-080	410
YKM40D-FO-PVS-025-100	410
YKM40D-FO-PVS-030-060	410
YKM40D-FO-PVS-030-080	410
YKM40D-FO-PVS-030-100	410
YKM40D-FO-PVS-040-060	410
YKM40D-FO-PVS-040-080	410
YKM40D-FO-PVS-040-100	410
YKM40D-FO-PVS-050-060	410
YKM40D-FO-PVS-050-080	410
YKM40D-FO-PVS-050-100	410
YKM40D-FO-PVS-060-060	410
YKM40D-FO-PVS-060-080	410
YKM40D-FO-PVS-060-100	410
YKM40D-FO-PVS-080-060	410
YKM40D-FO-PVS-080-080	410
YKM40D-FO-PVS-080-100	410
YKM40D-FO-PVSK-001-060	411
YKM40D-FO-PVSK-001-080	411
YKM40D-FO-PVSK-001-100	411
YKM40D-FO-SP-200-040-54	409
YKM40D-FO-SP-200-060-54	409
YKM40D-FO-SP-200-080-54	409
YKM40D-FO-SP-200-100-54	409
YKM40D-FO-ST-200	409
YKM40D-FO-STD-200	410
YKM40D-FO-VRA-040	411
YKM40D-FO-VRA-060	411
YKM40D-FO-VRA-080	411
YKM40D-FO-VRA-100	411
YKM40D-FO-VRB-040	411
YKM40D-FO-VRB-060	411
YKM40D-FO-VRB-080	411
YKM40D-FO-VRB-100	411
YKM40D-FO-VRN-060	410
YKM40D-FO-VRN-080	410
YKM40D-FO-VS-060-040	411
YKM40D-FO-VS-060-060	411
YKM40D-FO-VS-060-080	411
YKM40D-FO-VS-080-040	411
YKM40D-FO-VS-080-060	411
YKM40D-FO-VS-080-080	411
YKM40D-FO-VS-100-040	411
YKM40D-FO-VS-100-060	411
YKM40D-FO-VS-100-080	411
YKM40D-FO-VSS-010-060	411
YKM40D-FO-VSS-010-080	411
YKM40D-FO-VSS-020-060	411
YKM40D-FO-VSS-020-080	411
YKM40D-FO-VSS-040-060	411
YKM40D-FO-VSS-040-080	411
YKM40D-FO-VSS-060-060	411
YKM40D-FO-VSS-060-080	411
YKM40D-FO-VTS-006-017	411
YKM40-P-265	391
YKM40-P-30X545	387
YKM40-P-30X745	387
YKM40-P-365	391
YKM40-P-530	391
YKM40-P-730	391
YKM40-PM-300X545	387
YKM40-PM-300X745	387
YKM40-PM-500X545	387
YKM40-PM-500X745	387
YKM40-PN-1664	387
YKM40-PN-1684	387
YKM40-PN-365	391
YKM40-PN-530	391
YKM40-PN-730	391
YKM40-U-1560X	387
YKM40-U-1760X	387
YKM41-01-31	383
YKM41-02-31	383
YKM41-03-31	383
YKM42-01-31-P	378
YKM42-01-54-P	379
YKM42-02-31-P	378
YKM42-02-54-P	379
YKM42-03-31-P	378
YKM42-03-54-P	379
YKM42-04-31-P	378
YKM42-04-54-P	379
YKM42-05-31-P	378
YKM42-05-54-P	379
YKM42-06-31-P	378
YKM42-06-54-P	379
YKM42-07-31-P	379
YKM42-07-54-P	379
YKM50-1800-400-600-31-S	404
YKM50-1800-400-800-31-S	404
YKM50-1800-450-450	395
YKM50-1800-450-450-54	395
YKM50-1800-600-450	395
YKM50-1800-600-450-54	395
YKM50-1800-600-600	395
YKM50-1800-600-600-31-S	404
YKM50-1800-600-600-54	395
YKM50-1800-600-800-31-S	404
YKM50-1800-800-450	395
YKM50-1800-800-450-54	395
YKM50-1800-800-600	395
YKM50-1800-800-600-31-S	404
YKM50-1800-800-600-54	395
YKM50-1800-800-800-31-S	404
YKM50-2000-400-600-31-S	404
YKM50-2000-400-800-31-S	404
YKM50-2000-450-450	395
YKM50-2000-450-450-54	395
YKM50-2000-600-450	395
YKM50-2000-600-450-54	395
YKM50-2000-600-600	395
YKM50-2000-600-600-31-S	404
YKM50-2000-600-600-54	395
YKM50-2000-600-800-31-S	404
YKM50-2000-800-450	395
YKM50-2000-800-450-54	395
YKM50-2000-800-600	395
YKM50-2000-800-600-31-S	404
YKM50-2000-800-600-54	395
YKM50-2000-800-800-31-S	404
YKM51-1800-600-450-31	396
YKM51-1800-600-450-54	396
YKM51-1800-600-600-31	396
YKM51-1800-600-600-54	396
YKM51-1800-800-450-31	396
YKM51-1800-800-450-54	396
YKM51-1800-800-600-31	396
YKM51-1800-800-600-54	396
YKM51-2000-600-450-31	396
YKM51-2000-600-450-54	396
YKM51-2000-600-600-31	396
YKM51-2000-600-600-54	396
YKM51-2000-800-450-31	396
YKM51-2000-800-450-54	396
YKM51-2000-800-600-31	396
YKM51-2000-800-600-54	396
YKM60-BP-206-36	420
YKM60-BP-226-36	420
YKM60-KU07-2S-X106-36	421
YKM60-KU07-2S-X86-36	421
YKM60-KU07-2V-X106-36	421
YKM60-KU07-2V-X86-36	421
YKM60-KU07S-X106-36	421
YKM60-KU07S-X86-36	421
YKM60-KU07V-X106-36	421
YKM60-KU07V-X86-36	421
YKM60-M1-20-10-6	420
YKM60-M1-20-6-6	420
YKM60-M1-20-8-6	420
YKM60-M1-22-10-6	420
YKM60-M1-22-6-6	420
YKM60-M1-22-8-6	420
YKM60-P-20102000-36	420
YKM60-P-2062000-36	420
YKM60-P-2082000-36	420
YKM60-P-22102000-36	420
YKM60-P-2262000-36	420
YKM60-P-2282000-36	420
YKM60-PM-33-36	421
YKM60-PM-40-36	421
YKM60-PM-43-36	421
YKM60-R-2X6-36	421
YKM60-R-3X10-36	421
YKM60-R-3X8-36	421
YKM60-R-4X10-36	421
YKM60-R-4X6-36	421
YKM60-R-4X8-36	421
YKM80-301-54	356
YKM80-310-54	356
YKM80-311-54	356
YKM80-320-54	356
YKM80-321-54	356
YKM80-323-54	356
YKM80-330-54	356
YKM-K-1000x600	421
YKM-K-600x600	421
YKM-K-800x600	421
YKM-S-70	421
YKM-U-N-PE	421
YKM40-FO-DMD-200-100	412
YKP40-N-221-54	301
YKP40-N-442-54	301
YKP40-N-642-54	301
YKV10-PB-1845-31	391
YKV10-PB-1845-54	391
YKV10-PB-1860-31	391
YKV10-PB-1860-54	391
YKV10-PB-2045-31	391
YKV10-PB-2045-54	391
YKV10-PB-2060-31	391
YKV10-PB-2060-54	391
YKV10-PM-250-265	391
YKV10-PM-250-365	391
YKV10-PM-250-530	391
YKV10-PM-250-730	391
YKV10-PM-500-265	391
YKV10-PM-500-365	391
YKV10-PM-500-530	391
YKV10-PM-500-730	391
YKV10-TS-400-600-31-S	405
YKV10-TS-400-800-31-S	405
YKV10-TS-450-450-31	393
YKV10-TS-450-450-31	399
YKV10-TS-450-450-31	402
YKV10-TS-450-450-54	393
YKV10-TS-450-450-54	399
YKV10-TS-450-450-54	402
YKV10-TS-600-450-31	393
YKV10-TS-600-450-31	399
YKV10-TS-600-450-31	402
YKV10-TS-600-450-54	393
YKV10-TS-600-450-54	399
YKV10-TS-600-450-54	402
YKV10-TS-600-600-31	393
YKV10-TS-600-600-31	399
YKV10-TS-600-600-31	402
YKV10-TS-600-600-31-S	405
YKV10-TS-600-600-54	393
YKV10-TS-600-600-54	399
YKV10-TS-600-600-54	402
YKV10-TS-600-800-31-S	405
YKV10-TS-800-450-31	393
YKV10-TS-800-450-31	399
YKV10-TS-800-450-31	402
YKV10-TS-800-450-54	393
YKV10-TS-800-450-54	399
YKV10-TS-800-450-54	402
YKV10-TS-800-600-31	393
YKV10-TS-800-600-31	399
YKV10-TS-800-600-31	402
YKV10-TS-800-600-31-S	405
YKV10-TS-800-600-54	393
YKV10-TS-800-600-54	399
YKV10-TS-800-600-54	402
YKV10-TS-800-800-31-S	405
YKV10-UV-1100	392
YKV10-UV-1550	392
YKV10-UV-1750	392
YKV10-UV-600	392
YKV10-UV-700	392
YKV10-UV-900	392
YKV-BPP-450	397
YKV-BPP-450	400
YKV-BPP-600	397
YKV-BPP-600	400
YKV-BPP-600-S	405
YKV-BPP-800-S	405
YKV-K-DIN-45	397
YKV-K-DIN-45	400
YKV-K-DIN-45	405
YKV-K-DIN-70	397
YKV-K-DIN-70	400
YKV-K-DIN-70	405
YKV-K-DIN-95	397
YKV-K-DIN-95	400
YKV-K-DIN-95	405
YKV-K-NPE	397
YKV-K-NPE	400
YKV-K-NPE	405
YKV-L-412-450	397
YKV-L-412-450	400
YKV-L-562-600	397
YKV-L-562-600	400
YKV-L-562-600	405
YKV-L-762-800	397
YKV-L-762-800	400
YKV-L-762-800	405
YKVM-16-50-F	448
YKVM-4-25-F	448
YKVM-4-25-FL	448
YKVM-4-25-S	448
YKV-P-450-290	397
YKV-P-450-290	401
YKV-P-450-440	397
YKV-P-450-440	401
YKV-P-450-440	405
YKV-P-450-450	397
YKV-P-450-450	401
YKV-P-450-800	405
YKV-P-450-B140	397
YKV-P-450-B140	401
YKV-P-450-B200	397
YKV-P-450-B200	401
YKV-P-450-B290	397
YKV-P-450-B290	401
YKV-P-600-450	397
YKV-P-600-450	401
YKV-P-600-600	397
YKV-P-600-600	401
YKV-P-600-600	406
YKV-P-600-B140	397
YKV-P-600-B140	406
YKV-P-600-B200	397
YKV-P-600-B200	406
YKV-P-600-B290	397
YKV-P-600-B290	406
YKV-P-800-450	397
YKV-P-800-600	397
YKV-P-800-600	406
YKV-P-800-B140	397
YKV-P-800-B140	406
YKV-P-800-B200	398
YKV-P-800-B200	406
YKV-P-800-B290	398
YKV-P-800-B290	406
YKV-PB-18-45	397
YKV-PB-18-45	400
YKV-PB-18-45-54	397
YKV-PB-18-60	397
YKV-PB-18-60	400
YKV-PB-18-60	405
YKV-PB-18-60-54	397
YKV-PB-18-80-31	405
YKV-PB-20-45	397
YKV-PB-20-45	400
YKV-PB-20-45-54	397
YKV-PB-20-60	397
YKV-PB-20-60	400
YKV-PB-20-60	405
YKV-PB-20-60-54	397
YKV-PB-20-80-31	405
YKV-PL-0-36-45-0	393
YKV-PL-0-36-45-0	399
YKV-PL-0-36-45-0	400
YKV-PL-0-36-45-200	393
YKV-PL-0-36-45-200	399
YKV-PL-0-36-45-200	400
YKV-PL-0-36-45-300	393
YKV-PL-0-36-45-300	399
YKV-PL-0-36-45-300	400
YKV-PL-0-36-60-0	393
YKV-PL-0-36-60-0	399
YKV-PL-0-36-60-0	400
YKV-PL-0-36-60-0	406
YKV-PL-0-36-60-200	393
YKV-PL-0-36-60-200	399
YKV-PL-0-36-60-200	400
YKV-PL-0-36-60-200	406
YKV-PL-0-36-60-300	393
YKV-PL-0-36-60-300	399
YKV-PL-0-36-60-300	400
YKV-PL-0-36-60-300	406
YKV-PL-0-36-80-0	393
YKV-PL-0-36-80-0	399
YKV-PL-0-36-80-0	400
YKV-PL-0-36-80-0	406
YKV-PL-0-36-80-200	393
YKV-PL-0-36-80-200	399
YKV-PL-0-36-80-200	400
YKV-PL-0-36-80-200	406
YKV-PL-0-36-80-300	393
YKV-PL-0-36-80-300	399
YKV-PL-0-36-80-300	400
YKV-PL-0-36-80-300	406
YKV-PL-G-36-45-1-0	392
YKV-PL-G-36-45-1-0	398
YKV-PL-G-36-45-1-0	400
YKV-PLG-36-45-100	392
YKV-PLG-36-45-100	398
YKV-PLG-36-45-100	400
YKV-PL-G-36-45-2-0	392
YKV-PL-G-36-45-2-0	398
YKV-PL-G-36-45-2-0	400
YKV-PLG-36-45-200	392
YKV-PLG-36-45-200	398
YKV-PLG-36-45-200	400
YKV-PL-G-36-45-3-0	392
YKV-PL-G-36-45-3-0	398
YKV-PL-G-36-45-3-0	400
YKV-PL-G-36-45-4-0	392
YKV-PL-G-36-45-4-0	398
YKV-PL-G-36-45-4-0	400
YKV-PL-G-36-45-5-0	392
YKV-PL-G-36-45-5-0	398
YKV-PL-G-36-45-5-0	400
YKV-PLG-36-45-600	392
YKV-PLG-36-45-600	398
YKV-PLG-36-45-600	400
YKV-PL-G-36-60-1-0	392
YKV-PL-G-36-60-1-0	398
YKV-PL-G-36-60-1-0	400
YKV-PL-G-36-60-1-0	406
YKV-PLG-36-60-100	392
YKV-PLG-36-60-100	398
YKV-PLG-36-60-100	400
YKV-PLG-36-60-100	406
YKV-PL-G-36-60-2-0	392
YKV-PL-G-36-60-2-0	398
YKV-PL-G-36-60-2-0	400
YKV-PL-G-36-60-2-0	406
YKV-PLG-36-60-200	392
YKV-PLG-36-60-200	398
YKV-PLG-36-60-200	400
YKV-PLG-36-60-200	406
YKV-PL-G-36-60-3-0	392
YKV-PL-G-36-60-3-0	398
YKV-PL-G-36-60-3-0	400
YKV-PL-G-36-60-3-0	406
YKV-PL-G-36-60-4-0	392
YKV-PL-G-36-60-4-0	398
YKV-PL-G-36-60-4-0	400
YKV-PL-G-36-60-4-0	406
YKV-PL-G-36-60-5-0	392
YKV-PL-G-36-60-5-0	398
YKV-PL-G-36-60-5-0	400
YKV-PL-G-36-60-5-0	406
YKV-PLG-36-60-600	392
YKV-PLG-36-60-600	399
YKV-PLG-36-60-600	400
YKV-PLG-36-60-600	406
YKV-PL-G-36-80-1-0	392
YKV-PL-G-36-80-1-0	399
YKV-PL-G-36-80-1-0	400
YKV-PL-G-36-80-1-0	406
YKV-PLG-36-80-100	392
YKV-PLG-36-80-100	399
YKV-PLG-36-80-100	400
YKV-PLG-36-80-100	406
YKV-PL-G-36-80-2-0	392
YKV-PL-G-36-80-2-0	399
YKV-PL-G-36-80-2-0	400
YKV-PL-G-36-80-2-0	406

Артикул	стр.
YKV-PLG-36-80-200	392
YKV-PLG-36-80-200	399
YKV-PLG-36-80-200	400
YKV-PLG-36-80-200	406
YKV-PL-G-36-80-3-0	392
YKV-PL-G-36-80-3-0	399
YKV-PL-G-36-80-3-0	400
YKV-PL-G-36-80-3-0	406
YKV-PL-G-36-80-4-0	392
YKV-PL-G-36-80-4-0	399
YKV-PL-G-36-80-4-0	400
YKV-PL-G-36-80-4-0	406
YKV-PL-G-36-80-5-0	392
YKV-PL-G-36-80-5-0	399
YKV-PL-G-36-80-5-0	400
YKV-PL-G-36-80-5-0	406
YKV-PLG-36-80-600	392
YKV-PLG-36-80-600	399
YKV-PLG-36-80-600	400
YKV-PLG-36-80-600	406
YKV-PM-1650-412	397
YKV-PM-1650-412	401
YKV-PM-1650-562	397
YKV-PM-1650-562	401
YKV-PM-1650-562	405
YKV-PM-1650-762	397
YKV-PM-1650-762	401
YKV-PM-1650-762	405
YKV-PM-1850-412	397
YKV-PM-1850-412	401
YKV-PM-1850-562	397
YKV-PM-1850-562	401
YKV-PM-1850-562	405
YKV-PM-1850-762	397
YKV-PM-1850-762	401
YKV-PM-1850-762	405
YKV-PM-250-412	397
YKV-PM-250-412	401
YKV-PM-250-562	397
YKV-PM-250-562	401
YKV-PM-250-562	405
YKV-PM-250-762	397
YKV-PM-250-762	401
YKV-PM-250-762	405
YKV-PM-500-412	397
YKV-PM-500-412	401
YKV-PM-500-562	397
YKV-PM-500-562	401
YKV-PM-500-562	405
YKV-PM-500-762	397
YKV-PM-500-762	401
YKV-PM-500-762	405
YKV-POP-300-450	392
YKV-POP-300-450	397
YKV-POP-300-450	401
YKV-POP-300-600	392
YKV-POP-300-600	397
YKV-POP-300-600	401
YKV-POP-300-600	405
YKV-POP-300-800	392
YKV-POP-300-800	397
YKV-POP-300-800	401
YKV-POP-300-800	405
YKV-POP-600-450	392
YKV-POP-600-450	397
YKV-POP-600-450	401
YKV-POP-600-600	392
YKV-POP-600-600	397
YKV-POP-600-600	401
YKV-POP-600-600	405
YKV-POP-600-800	392
YKV-POP-600-800	397
YKV-POP-600-800	401
YKV-POP-600-800	405
YKV-PP-412-450	398
YKV-PP-412-450	401
YKV-PP-412-450	401
YKV-PP-562-600	398
YKV-PP-562-600	401
YKV-PP-562-600	405
YKV-PP-600-600	405
YKV-PP-762-800	398
YKV-PP-762-800	401
YKV-PP-762-800	405
YKV-PP-800-800	405
YKV-PU	397
YKV-PU	401
YKV-PU	406
YKV-PVA-36-45-550	392
YKV-PVA-36-45-550	398
YKV-PVA-36-45-550	400
YKV-PVA-36-60-550	392
YKV-PVA-36-60-550	398
YKV-PVA-36-60-550	400
YKV-PVA-36-80-550	392
YKV-PVA-36-80-550	398
YKV-PVA-36-80-550	400
YKV-RAMA1-1800-450	393
YKV-RAMA1-1800-450	398
YKV-RAMA1-1800-450	401
YKV-RAMA1-1800-600	393
YKV-RAMA1-1800-600	398
YKV-RAMA1-1800-600	401
YKV-RAMA1-1800-800	393
YKV-RAMA1-1800-800	398
YKV-RAMA1-1800-800	401
YKV-RAMA1-2000-450	393
YKV-RAMA1-2000-450	398
YKV-RAMA1-2000-450	401
YKV-RAMA1-2000-600	393
YKV-RAMA1-2000-600	398
YKV-RAMA1-2000-600	401
YKV-RAMA1-2000-800	393
YKV-RAMA1-2000-800	398

Артикул	стр.
YKV-RAMA1-2000-800	401
YKV-RAMA-1800-450	393
YKV-RAMA-1800-450	398
YKV-RAMA-1800-450	401
YKV-RAMA-1800-600	393
YKV-RAMA-1800-600	398
YKV-RAMA-1800-600	402
YKV-RAMA-1800-600-S	405
YKV-RAMA-1800-800	393
YKV-RAMA-1800-800	398
YKV-RAMA-1800-800	402
YKV-RAMA-1800-800-S	405
YKV-RAMA-2000-450	393
YKV-RAMA-2000-450	398
YKV-RAMA-2000-450	402
YKV-RAMA-2000-600	393
YKV-RAMA-2000-600	398
YKV-RAMA-2000-600	402
YKV-RAMA-2000-600-S	405
YKV-RAMA-2000-800	393
YKV-RAMA-2000-800	398
YKV-RAMA-2000-800	402
YKV-RAMA-2000-800-S	405
YKV-RAMA2-600-450	393
YKV-RAMA2-600-450	398
YKV-RAMA2-600-450	401
YKV-RAMA2-600-600	393
YKV-RAMA2-600-600	398
YKV-RAMA2-600-600	401
YKV-RAMA2-600-800	393
YKV-RAMA2-600-800	398
YKV-RAMA2-600-800	401
YKV-RB-450	398
YKV-RB-450	402
YKV-RB-600	398
YKV-RB-600	402
YKV-RB-600	405
YKV-RB-800	405
YKV-RP-412-450	398
YKV-RP-412-450	402
YKV-RP-562-600	398
YKV-RP-562-600	402
YKV-RP-562-600	406
YKV-RP-762-800	398
YKV-RP-762-800	402
YKV-RP-762-800	406
YKV-RPD-412-450	398
YKV-RPD-412-450	402
YKV-RPD-562-600	398
YKV-RPD-562-600	402
YKV-RPD-562-600	406
YKV-RPD-762-800	398
YKV-RPD-762-800	402
YKV-RPD-762-800	406
YKV-RPO-412-450	398
YKV-RPO-412-450	402
YKV-RPO-562-600	398
YKV-RPO-562-600	402
YKV-RPO-562-600	406
YKV-RPO-762-800	398
YKV-RPO-762-800	402
YKV-RPO-762-800	406
YKV-UO-450	398
YKV-UO-450	402
YKV-UO-600	398
YKV-UO-600	402
YND10-2-07-100	443
YND10-2-15-125	443
YND10-4-07-100	443
YND10-4-11-125	443
YND10-4-15-125	443
YNK51-1-100	447
YNK51-2-100	447
YNK51-3-100	447
YNK51-4-100	447
YNN10-04-100	439
YNN10-06-100	439
YNN10-06-100-N	439
YNN10-06-C2-K07-N	440
YNN10-06-D-K07-N	441
YNN10-08-100	439
YNN10-08-100-N	439
YNN10-08-C1-K07-N	442
YNN10-08-C2-K07-N	440
YNN10-08-D-K07-N	441
YNN10-10-100	439
YNN10-10-100-N	439
YNN10-10-C1-K07-N	442
YNN10-10-C2-K07-N	440
YNN10-10-D-K07-N	441
YNN10-12-100	439
YNN10-12-100-N	439
YNN10-12-C1-K07-N	442
YNN10-12-C2-K07-N	440
YNN10-12-D-K07-N	441
YNN10-14-100	439
YNN10-14-100-N	439
YNN10-14-C1-K07-N	442
YNN10-14-C2-K07-N	440
YNN10-14-D-K07-N	441
YNN10-16-100	439
YNN10-18-100	439
YNN10-20-100	439
YNN10-20-100-N	439
YNN10-20-C2-K07-N	440
YNN10-20-D-K07-N	441
YNN10-22-100	439
YNN10-24-100	439
YNN10-24-C2-K07-N	440
YNN10-24-D-K07-N	441
YNN10-69-10C1-K05	442
YNN10-69-10C1-K07	442
YNN10-69-10C2-K05	440
YNN10-69-10C2-K07	440

Артикул	стр.
YNN10-69-10D-K05	441
YNN10-69-10D-K07	441
YNN10-69-10KD-K02	442
YNN10-69-10KD-K06	442
YNN10-69-10KD-K07	442
YNN10-69-10P-K05	442
YNN10-69-10P-K07	442
YNN10-69-12C1-K05	442
YNN10-69-12C1-K07	442
YNN10-69-12C2-K05	440
YNN10-69-12C2-K07	440
YNN10-69-12D-K05	441
YNN10-69-12D-K07	441
YNN10-69-12KD-K02	442
YNN10-69-12KD-K06	442
YNN10-69-12KD-K07	442
YNN10-69-12P-K05	442
YNN10-69-12P-K07	442
YNN10-69-14C1-K05	442
YNN10-69-14C1-K07	442
YNN10-69-14C2-K05	440
YNN10-69-14C2-K07	440
YNN10-69-14D-K05	441
YNN10-69-14D-K07	441
YNN10-69-14KD-K02	442
YNN10-69-14KD-K06	442
YNN10-69-14KD-K07	442
YNN10-69-14P-K05	442
YNN10-69-14P-K07	442
YNN10-69-16C1-K05	442
YNN10-69-16C1-K07	442
YNN10-69-16C2-K05	440
YNN10-69-16C2-K07	440
YNN10-69-16D-K05	441
YNN10-69-16D-K07	441
YNN10-69-16KD-K02	442
YNN10-69-16KD-K06	442
YNN10-69-16KD-K07	442
YNN10-69-18C1-K05	442
YNN10-69-18C1-K07	442
YNN10-69-18C2-K05	440
YNN10-69-18C2-K07	440
YNN10-69-18D-K05	441
YNN10-69-18D-K07	441
YNN10-69-20C1-K05	442
YNN10-69-20C1-K07	442
YNN10-69-20C2-K05	440
YNN10-69-20C2-K07	440
YNN10-69-20D-K05	441
YNN10-69-20D-K07	441
YNN10-69-22C1-K05	442
YNN10-69-22C1-K07	442
YNN10-69-22C2-K05	440
YNN10-69-22C2-K07	440
YNN10-69-22D-K05	441
YNN10-69-22D-K07	441
YNN10-69-24C1-K05	442
YNN10-69-24C1-K07	442
YNN10-69-24C2-K05	440
YNN10-69-24C2-K07	440
YNN10-69-24D-K05	441
YNN10-69-24D-K07	441
YNN10-69-4C1-K05	442
YNN10-69-4C1-K07	442
YNN10-69-4C2-K05	440
YNN10-69-4C2-K07	440
YNN10-69-4D-K05	441
YNN10-69-4D-K07	441
YNN10-69-6C1-K05	442
YNN10-69-6C1-K07	442
YNN10-69-6C2-K05	440
YNN10-69-6C2-K07	440
YNN10-69-6D-K05	441
YNN10-69-6D-K07	441
YNN10-69-8C1-K05	442
YNN10-69-8C1-K07	442
YNN10-69-8C2-K05	440
YNN10-69-8C2-K07	440
YNN10-69-8D-K05	441
YNN10-69-8D-K07	441
YNN10-69-8KD-K02	442
YNN10-69-8KD-K06	442
YNN10-69-8KD-K07	442
YNN10-69-8P-K05	442
YNN10-69-8P-K07	442
YNN10-812-10C2-K05	440
YNN10-812-10C2-K07	440
YNN10-812-10D-K05	441
YNN10-812-10D-K07	441
YNN10-812-10DP-K05	441
YNN10-812-10DP-K07	441
YNN10-812-12C2-K05	440
YNN10-812-12C2-K07	440
YNN10-812-12D-K05	441
YNN10-812-12D-K07	441
YNN10-812-12DP-K05	441
YNN10-812-12DP-K07	441
YNN10-812-14C2-K05	440
YNN10-812-14C2-K07	440
YNN10-812-14D-K05	441
YNN10-812-14D-K07	441
YNN10-812-14DP-K05	441
YNN10-812-14DP-K07	441
YNN10-812-16C2-K05	440
YNN10-812-16C2-K07	440
YNN10-812-16D-K05	441
YNN10-812-16D-K07	441
YNN10-812-16DP-K05	441
YNN10-812-16DP-K07	441
YNN10-812-18C2-K05	440
YNN10-812-18C2-K07	440
YNN10-812-18D-K05	441
YNN10-812-18D-K07	441
YNN10-812-20C2-K05	440

Артикул	стр.
YNN10-812-20C2-K07	440
YNN10-812-20D-K05	441
YNN10-812-20D-K07	441
YNN10-812-22C2-K05	440
YNN10-812-22C2-K07	440
YNN10-812-22D-K05	441
YNN10-812-22D-K07	441
YNN10-812-24C2-K05	440
YNN10-812-24C2-K07	440
YNN10-812-24D-K05	441
YNN10-812-24D-K07	441
YNN10-812-4C2-K05	440
YNN10-812-4C2-K07	440
YNN10-812-4D-K05	441
YNN10-812-4D-K07	441
YNN10-812-6C2-K05	440
YNN10-812-6C2-K07	440
YNN10-812-6D-K05	441
YNN10-812-6D-K07	441
YNN10-812-6DP-K05	441
YNN10-812-6DP-K07	441
YNN10-812-8C2-K05	440
YNN10-812-8C2-K07	440
YNN10-812-8D-K05	441
YNN10-812-8D-K07	441
YNN10-812-8DP-K05	441
YNN10-812-8DP-K07	441
YNN11-04-100	439
YNN11-06-100	439
YNN11-06-100-N	439
YNN11-08-100	439
YNN11-08-100-N	439
YNN11-10-100	439
YNN11-10-100-N	439
YNN11-12-100	439
YNN11-12-100-N	439
YNN11-14-100	439
YNN11-14-100-N	439
YNN11-16-100	439
YNN11-16-100-N	439
YNN11-18-100	439
YNN11-20-100	439
YNN11-22-100	439
YNN11-24-100	439
YNN11-24-100-N	439
YNN20-04-100	440
YNN20-06-100	440
YNN20-08-100	440
YNN20-10-100	440
YNN20-12-100	440
YNN20-14-100	440
YNN20-16-100	440
YNN20-18-100	440
YNN20-20-100	440
YNN20-22-100	440
YNN20-24-100	440
YNN21-04-100	439
YNN21-06-100	439
YNN21-08-100	439
YNN21-10-100	439
YNN21-12-100	439
YNN21-14-100	439
YNN21-16-100	439
YNN21-18-100	439
YNN21-20-100	439
YNN21-22-100	439
YNN21-24-100	439
YNS11-1-063	445
YNS11-1-100	447
YNS11-2-063	445
YNS11-2-100	447
YNS11-3-063	445
YNS11-3-100	447
YNS11-4-063	445
YNS11-4-100	447
YNS21-1-063	445
YNS21-1-063-22-12	445
YNS21-1-063-N	446
YNS21-1-063-N	446
YNS21-1-100	447
YNS21-2-063	445
YNS21-2-063-036	447
YNS21-2-063-054	446
YNS21-2-063-054	447
YNS21-2-063-108	447
YNS21-2-063-N	446
YNS21-2-063-N	446
YNS21-2-100	447
YNS21-3-063	445
YNS21-3-063-22-12	445
YNS21-3-063-N	446
YNS21-3-063-N	446
YNS21-3-100	447
YNS21-4-063	445
YNS21-4-063-N	446
YNS21-4-063-N	446
YNS21-4-100	447
YNS51-1-100	447
YNS51-2-100	447
YNS51-3-100	447
YNS51-4-100	447
YNT10-05-16-050	437
YNT10-05-25-016	437
YNT10-05-35-070	437
YNT10-05-70-185	437
YNT10-10-16-050	437
YNT10-10-25-016	437
YNT10-10-35-070	437
YNT10-10-70-185	437
YOB30-0800-20	460
YOB30-0900-20	460
YOB30-1000-20	460
YOB30-1200-20	460
YPC10-0012V-1-100	453

Артикул	стр.
YPC10-0012V-3-021	453
YPC10-0024V-1-100	453
YPC10-0024V-3-021	453
YPC10-0036V-1-100	453
YPC10-0036V-3-021	453
YPC10-0042V-1-100	453
YPC10-0042V-3-021	453
YPC10-0220V-1-100	453
YPC10-0220V-3-021	453
YPC10-0380V-1-100	453
YPC10-0380V-3-021	453
YPC10-NEOTK-5-010	453
YPC10-NEVKL-5-010	453
YPC10-NEVKR-5-010	453
YPC10-NEVLZ-5-010	453
YPC10-OPASN-2-020	453
YPC10-OPASN-4-100	453
YPC10-OPASN-6-020	453
YPC10-POGKR-5-010	453
YPC10-STNAP-5-010	453
YPC10-ZAZEM-5-010	453
YPC20-MEDAP-2-010	453
YPC20-OGNET-2-010	453
YPC20-POGOP-2-010	453
YPC20-RABZD-2-010	453
YPC20-VLZZD-2-010	453
YPC20-VNOPS-2-010	453
YPC20-ZAZEM-1-096	453
YPC30-105NEV-NAL	974
YPC30-105NEV-NALVN	974
YPC30-105NEV-NALVV	974
YPC30-105NEV-NAPR	974
YPC30-105NEV-NAPRVN	974
YPC30-105NEV-NAPRVV	974
YPC30-105NEV-PRM	974
YPC30-105V	974
YPC30-105ZAPV	974
YPC30-150NEV-LNALVN	974
YPC30-150NEV-LNALVV	974
YPC30-150NEV-LNAPRVN	974
YPC30-150NEV-LNAPRVV	974
YPC30-150VZ-LSTR	974
YPC30-150VZ-PSTR	974
YPC30-2010NEV-NAL	974
YPC30-2010NEV-NALVN	974
YPC30-2010NEV-NALVV	974
YPC30-2010NEV-NAPR	974
YPC30-2010NEV-NAPRVN	974
YPC30-2010NEV-NAPRVV	974
YPC30-2010NEV-PRM	974
YPC30-2010V	974
YPC30-2010ZAPV	974
YPC30-50NEV-LNALVN	974
YPC30-50NEV-LNALVV	974
YPC30-50NEV-LNAPRVN	974
YPC30-50NEV-LNAPRVV	974
YPC30-50VZ-LSTR	974
YPC30-50VZ-PSTR	974
YPC30-MOLNI-1-100	453
YPC30-MOLNI-2-110	453
YPC30-MOLNI-3-096	453
YPC30-MOLNI-4-096	453
YPC30-MOLNI-5-100	453
YPC30-MOLNI-6-100	453
YPC40-KURIT-1-010	453
YPC40-PRZAP-1-010	453
YPC40-ZPKUR-1-010	453
Y-PL-G-36-1-0	375
Y-PL-G-36-1-0	380
Y-PL-G-36-1-0-150	375
Y-PL-G-36-1-0-150	380
Y-PL-G-36-1-0-50	375
Y-PL-G-36-1-0-50	380
Y-PL-G-36-2-0	375
Y-PL-G-36-2-0	380
Y-PL-G-36-2-0-150	375
Y-PL-G-36-2-0-150	380
Y-PL-G-36-3-0	375
Y-PL-G-36-3-0	380
Y-PL-G-36-3-0-150	375
Y-PL-G-36-3-0-150	380
Y-PL-G-36-4567-1-0	375
Y-PL-G-36-4567-1-0	380
Y-PL-G-36-4567-2-0	375
Y-PL-G-36-4567-2-0	380
Y-PL-G-36-4567-3-0	375
Y-PL-G-36-4567-3-0	380
Y-PL-G-36-4567-4-0	375
Y-PL-G-36-4567-4-0	380
Y-PL-G-36-4567-5-0	375
Y-PL-G-36-4567-5-0	380
Y-PL-O-36-3-0	375
Y-PL-O-36-3-0	380
Y-PL-O-36-4567-0	375
Y-PL-O-36-4567-0	380
Y-PL-O-36-5-0	375
Y-PL-O-36-5-0	380
Y-PL-O-36-6-0	375
Y-PL-O-36-6-0	380
Y-PL-U-1-0	380
Y-PL-U-2-0	380
Y-PL-U-3-0	380
Y-PL-U-4-0	380
Y-PL-U-5-0	380
Y-PL-U-6-0	380
Y-PL-U-7-0	380
Y-PM-1-150	375
Y-PM-2-150	375
Y-PM-3-150	375
Y-PM-4567-150	375
Y-PM-U-G-1-0	375
Y-PM-U-G-2-0	375
Y-PM-U-G-3-0	375
Y-PM-U-G-4-0	375
Y-PM-U-G-5-0	375
Y-PM-U-G-6-0	375
Y-PM-U-G-7-0	375
YPP10-A4-K03	452
YRB30-1-125	445
YRB30-1-232	445
YSA10-08-12-68-K02	425
YSA10-10-16-68-K02	425
YSA10-14-20-68-K02	425
YSA10-18-25-68-K02	425
YSA10-25-32-68-K02	425
YSA10-30-40-68-K02	425
YSA10-39-50-68-K02	425
YSA10-52-63-68-K02	425
YSA20-06-07-54-K41	424
YSA20-06-07-54-K41-I	424
YSA20-08-09-54-K41	424
YSA20-08-09-54-K41-I	424
YSA20-10-11-54-K41	424
YSA20-10-11-54-K41-I	424
YSA20-12-13-54-K41	424
YSA20-12-13-54-K41-I	424
YSA20-14-16-54-K41	424
YSA20-14-16-54-K41-I	424
YSA20-18-21-54-K41	424
YSA20-18-21-54-K41-I	424
YSA20-25-29-54-K41	424
YSA20-32-36-54-K41	424
YSA20-40-42-54-K41	424
YSA20-44-48-54-K41	424
YSA30-08-11-54-K41	424
YSA30-10-13-54-K41	424
YSA30-12-16-54-K41	424
YSA30-16-21-54-K41	424
YSA30-25-29-54-K41	424
YSA30-32-36-54-K41	424
YSA30-40-42-54-K41	424
YSA30-44-48-54-K41	424
YSA40-20-22-68-K01	426
YSA40-20-22-68-K41	426
YSA40-25-27-68-K01	426
YSA40-25-27-68-K41	426
YSA40-25-32-68-K01	426
YSA40-25-32-68-K41	426
YSA40-32-37-68-K01-050	426
YSA40-32-37-68-K41-050	426
YSA40-40-49-68-K01	426
YSA40-40-49-68-K41	426
YSA50-06-12-68-K23	425
YSA50-08-15-68-K23	425
YSA50-10-18-68-K23	425
YSA50-12-20-68-K23	425
YSA50-14-22-68-K23	425
YSA50-18-28-68-K23	425
YSA50-25-37-68-K23	425
YSA50-33-47-68-K23	425
YSA50-38-54-68-K23	425
YSA50-44-59-68-K23	425
YTT21-00-60-NO-NC	467
YUK10-37-55	467
YUK10-40-66	467
YUK20-50-66	467
Y-UM-G-1-0	375
Y-UM-G-2-0	375
Y-UM-G-3-0	375
Y-UM-G-4-0	375
Y-UM-G-5-0	375
Y-UM-G-6-0	375
Y-UM-G-7-0	375
YVR10-024-55	464
YVR10-065-55	464
YVR10-105-55	464
YVR10-200-55	464
YVR10-380-55	464
YVR10-480-55	464
YVR10-550-55	464
YVR10-700-55	464
YVR10D-EF-024-55	464
YVR10D-EF-065-55	464
YVR10D-EF-200-55	464
YVR10D-EF-380-55	464
YVR10D-EF-480-55	464
YWN11	451
YWN12	451
YXD10	451
YXD12	451
YZK10-18-18-34	454
YZK10-18-18-34	454
YZK10-18-20-40	454
YZK10-18-20-40	454
YZK10-19-16-40	454
YZK10-19-16-40	454
YZK10-20-22-40	454
YZK11-20-22-45	454
YZK20-00	454
YZK20-00	454
YZK21-00	454
YZK21-00	454
YZM10-12	450
YZM10-12-K01	450
YZN10-002-K03	429
YZN10-002-K07	429
YZN10-004-K03	429
YZN10-004-K07	429
YZN10-006-K03	429
YZN10-006-K07	429
YZN10-010-K03	429
YZN10-010-K07	429
YZN10-016-K03	429
YZN10-016-K07	429
YZN10-035-K03	429
YZN10-035-K07	429
YZN10-070-K03	429
YZN10-070-K07	429
YZN10-095-K03	429
YZN10-095-K07	429
YZN10D-ZGL-006-K03	429
YZN10D-ZGL-006-K07	429
YZN10D-ZGL-010-K03	429
YZN10D-ZGL-010-K07	429
YZN10D-ZGL-016-K03	429
YZN10D-ZGL-016-K07	429
YZN10D-ZGL-035-K03	429
YZN10D-ZGL-035-K07	429
YZN11-001-K02	430
YZN11-001-K03	430
YZN11-001-K04	430
YZN11-001-K05	430
YZN11-001-K06	430
YZN11-001-K07	430
YZN11-001-K09	430
YZN11-002-K02	430
YZN11-002-K03	430
YZN11-002-K04	430
YZN11-002-K05	430
YZN11-002-K06	430
YZN11-002-K07	430
YZN11-002-K09	430
YZN11-004-K02	430
YZN11-004-K03	430
YZN11-004-K04	430
YZN11-004-K05	430
YZN11-004-K06	430
YZN11-004-K07	430
YZN11-004-K09	430
YZN11-006-K03	430
YZN11-006-K07	430
YZN11-010-K03	430
YZN11-010-K07	430
YZN11-3-002-K03	430
YZN11-3-002-K07	430
YZN11D-3-ZGL-002-K03	431
YZN11D-3-ZGL-002-K07	431
YZN11DF-003-K03	431
YZN11DF-003-K03	451
YZN11DFMH-003-K03	431
YZN11DFMH-003-K03	451
YZN11D-ZGL-002-K02	431
YZN11D-ZGL-002-K03	431
YZN11D-ZGL-002-K04	431
YZN11D-ZGL-002-K05	431
YZN11D-ZGL-002-K06	431
YZN11D-ZGL-002-K07	431
YZN11D-ZGL-004-K03	431
YZN11D-ZGL-004-K07	431
YZN11D-ZGL-006-K03	431
YZN11D-ZGL-006-K07	431
YZN11D-ZGL-006-K07	431
YZN11D-ZGL-010-K03	431
YZN11D-ZGL-010-K07	431
YZN11D-ZGL-010-K07	431
YZN11FBS-001-10P	431
YZN11FBS-001-2P	431
YZN11FBS-001-3P	431
YZN11FBS-002-10P	431
YZN11FBS-002-2P	431
YZN11FBS-002-3P	431
YZN11FBS-004-10P	431
YZN11FBS-004-2P	431
YZN11FBS-004-3P	431
YZN11FBS-006-10P	431
YZN11M-001-K00	431
YZN11M-001-K00-10	431
YZN11M-001-K00-A	431
YZN11M-002-K00	431
YZN11M-002-K00-10	431
YZN11M-002-K00-A	431
YZN11M-004-K00	431
YZN11M-004-K00-10	431
YZN11M-004-K00-A	431
YZN11M-006-K00	431
YZN11M-006-K00-10	431
YZN11M-006-K00-A	431
YZN11M-010-K00	431
YZN11M-010-K00-10	431
YZN11M-010-K00-A	431
YZN12-050-K03	432
YZN12-050-K07	432
YZN12-095-K03	432
YZN12-095-K07	432
YZN12-150-K03	432
YZN12-150-K07	432
YZN12-240-K03	432
YZN12-240-K07	432
YZN13-050-K03	432
YZN13-050-K07	432
YZN13-095-K03	432
YZN13-095-K07	432
YZN14-050-K03	432
YZN20-004-K52	429
YZN20-006-K52	429
YZN20-010-K52	429
YZN20-016-K52	429
YZN20-035-K52	429
YZN20-070-K52	429
YZN21-001-K52	430
YZN21-002-K52	430
YZN21-004-K52	430
YZN21-006-K52	430
YZN22-050-K52	432
YZN22-095-K52	432
YZN22-150-K52	432
YZN22-240-K52	432
YZN23-050-K52	432
YZN23-095-K52	432
YZN30-002-K02	427
YZN30-002-K03	427
YZN30-002-K04	427
YZN30-002-K05	427
YZN30-002-K06	427
YZN30-002-K07	427
YZN30-002-K09	427
YZN30-002-K52	428
YZN30-004D-K03	428
YZN30-004F-K02	428
YZN30-004-K02	427
YZN30-004-K03	427
YZN30-004-K04	427
YZN30-004-K05	427
YZN30-004-K06	427
YZN30-004-K07	427
YZN30-004-K09	427
YZN30-004P-K03	428
YZN30-006-K02	427
YZN30-006-K03	427
YZN30-006-K04	427
YZN30-006-K05	427
YZN30-006-K06	427
YZN30-006-K07	427
YZN30-006-K09	427
YZN30-006S-K03	428
YZN30-010-K02	427
YZN30-010-K03	427
YZN30-010-K04	427
YZN30-010-K05	427
YZN30-010-K06	427
YZN30-010-K07	427
YZN30-010-K09	427
YZN30-016-K03	427
YZN30-016-K07	427
YZN30D-ZGL-002-K03	428
YZN30D-ZGL-002-K07	428
YZN30D-ZGL-004D-K03	428
YZN30D-ZGL-004F-K03	428
YZN30D-ZGL-004-K03	428
YZN30D-ZGL-004-K07	428
YZN30D-ZGL-006S-K03	428
YZN30D-ZGL-016-K03	428
YZN30D-ZGL-016-K07	428
YZN30M-004-K00	428
YZN30M-004-K00-10	428
YZN30M-004-K00-A	428
YZN30Q-002-10P	428
YZN30Q-002-2P	428
YZN30Q-002-3P	428
YZN30Q-004-10P	428
YZN30Q-004-2P	428
YZN30Q-004-3P	428
YZN30Q-006-10P	428
YZN30Q-006-2P	428
YZN30Q-006-3P	428
YZN30Q-010-10P	428
YZN30Q-010-2P	428
YZN30Q-010-3P	428
YZN30Q-016-10P	428
YZN30Q-016-2P	428
YZN30Q-016-3P	428
YZZ-19-24	454
YZZ-22-33	454

IEK
REAL ABILITY



НОВАЯ СЕРИЯ КОРПУСОВ

TITAN

- Перенавешиваемая дверь
- Стойкость к агрессивным средам
- Широкий складской ассортимент
- Производство на автоматизированной линии
- IP31-66 Четыре степень защиты



KREPTA

- Собственная разработка
- Удобный конструктив
- Безрамочная конструкция

СКОРО В ПРОДАЖЕ

IEK GROUP

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
РОССИЯ, 108803, г. Москва,
Варшавское шоссе, 28-й км, влад. 3
Тел.: +7 (495) 542-2222, 542-2223
Факс: +7 (495) 542-2220
info@iek.ru
www.iek.group, www.iek.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В БЕЛАРУСИ
БЕЛАРУСЬ, 220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62;
Тел: +375 (44) 555-8-550, +375 (17) 286-3-629
iek.by@iek.ru
www.iek.group, www.iek.ru

Партнерская сеть за рубежом

ОФИС В КАЗАХСТАНЕ
КАЗАХСТАН, 040916,
Алматинская область, Карасайский район,
с. Иргели, мкр. Акжол, д. 71А
Тел.: +7 (727) 237-9249, 237-9250
infokz@iek.ru
www.iek.group, www.iek.kz

ОФИС В СТРАНАХ БАЛТИИ
SIA “IEK Northern Europe”
Ропажский край, Стопиньская волость, Румбула,
улица Маскавас 497
Тел: +371 67205159
Моб: +371 28684723
infoneu@iek.group
www.iek.group

ОФИС В УЗБЕКИСТАНЕ
УЗБЕКИСТАН, 100076, г. Ташкент,
Яшнабадский район,
ул. Мухтара Ашрафий, 1-й переулок, д. 9а
Тел.: +998 (71) 231-84-31, +998 (71) 231-84-32
info@iek.uz
www.iek.group, www.iek.uz

ОФИС В МОЛДОВЕ
МОЛДОВА, MD-2044, г. Кишинев,
ул. Мария Дрэган, д, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.group, www.iek.md

ОФИС В МОНГОЛИИ
МОНГОЛИЯ, Улан-Батор,
20-й участок Баянгольского района,
Западная зона промышленного района 16100,
Московская улица, д, 9
Тел.: +976 11-344-801, факс: +976 11-344-221
info@iek.mn
www.iek.group, www.iek.mn

ОФИС В ЗАКАВКАЗЬЕ
Грузия, 0101, г. Тбилиси,
ул. Цотнэ Дадиани, дом 7, офис 323 Б
Тел: +995 0322 831013
topuriya@tcr.iek.ru
www.iek.group, www.iek.ru

www.iek.group

Наш партнер в вашем регионе

2022 г., издание 1