

220 TM

ЦЕНТР ПРОДАЖИ ЭЛЕКТРИКИ

КАЧЕСТВЕННАЯ ЭЛЕКТРИКА ПО САМЫМ НИЗКИМ ЦЕНАМ



КАТАЛОГ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

220tm.com



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К КАЖДОМУ КЛИЕНТУ

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ
ВСЯ ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ СЕРТИФИЦИРОВАНА**



ОПТИМАЛЬНАЯ ЦЕНА

БЫСТРОЕ, НАДЕЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ГИБКОСТЬ В ПРОИЗВОДСТВЕ

РЕШЕНИЯ ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ



О компании

Компания «220» крупнейший производитель электрики в Украине. Продукция, выпускаемая нашей компанией, в короткие сроки становится лидером на рынке. Под торговой маркой **220** мы реализуем кабельно-проводниковую продукцию, системы прокладки кабеля, низковольтное оборудование, светотехнику, электроинсталляцию, расходные материалы и многое другое.

Преимущества работы с компанией

- Работа с производителем напрямую.
- Качественное электротехническое оборудование по оптимальным ценам.
- Постоянное наличие товара.
- Широкий ассортимент товаров и его непрерывное обновление.
- Удобство заказа - Вы можете оформить заявку на товар прямо на сайте, по телефону или обратившись в один из наших Центров продаж электрики **220**.
- Индивидуальный подход к каждому покупателю - предоставляем не только технические характеристики товаров, но и собственный опыт в решении задач, более актуальную информацию.
- Наши филиалы и дистрибьюторы расположены по всей Украине.
- Продаем только сертифицированную и высококачественную электротехнику.
- Своевременное выполнение заказов и бесперебойная доставка товара клиентам, благодаря собственной транспортной базе.
- Неукоснительное соблюдение финансовых и других обязательств перед нашими партнерами.
- Особые и долгосрочные обязательства перед нашими дистрибьюторами и дилерами.



Торговая марка **220**

Компания «220» работает на рынке электрики с 1992 года и была известна как компания «Сокол». В 2011 году в ходе ребрендинга компания изменила свое название на «220». Товары под этим брендом выпускаются с 2008 года.

Благодаря нашим зарубежным партнерам продукция **220 присутствует на рынках России, Белоруссии, Молдавии и стран Евросоюза.**

Торговая марка **220** является проверенным временем гарантом надежности для потребителей.

Продукция изготавливается на новом немецком оборудовании и подвергается постоянному контролю качества.

Производственная лаборатория имеет сертифицированное оборудование, которое обеспечивает 100% контроль качества изделий.

Вся продукция **220** сертифицирована в соответствии с государственными и европейскими стандартами.



Ценности компании

Клиенты. Мы постоянно заботимся о заработке наших клиентов. Благодаря этому, количество наших партнеров постоянно растет и в 2014 году превысило 15 000. Сеть компании «220» одинаково покрывает всю страну. Наши дистрибьюторы предоставляют такой же комплекс выгод клиентам, как и собственные филиалы. Мы повсюду стремимся создавать равноценный уровень обслуживания.



Мы - компания, которая всегда стремится быть лучше.

Компания «220» производит и реализует продукцию, которая играет важную роль в организации и последующей эксплуатации систем энергоснабжения зданий и прочих сооружений.

Качественная продукция. С мыслью о развитии экономики страны компания «220», инвестируя в изучение потребительского спроса украинского рынка и применяя лучший мировой опыт, создает продукцию оптимальную для потребителя Украины.

Вся продукция торговой марки **220 сертифицирована и имеет гарантию.**

При поддержке CAD-CAM-CAE наш отдел новых разработок (R&D) ведет интенсивные научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки. Продукция **220** экспортируется в страны Европы, а это означает, что она соответствует всем европейским стандартам. Импортируемая продукция проходит тестирование в наших производственных лабораториях. Все вышеперечисленное позволяет компании «220» одерживать победы в коммерческих и государственных тендерах.





Наша команда

В нашей компании успешно работают люди разных национальностей и рас, разных возрастов и разного уровня базового образования. Компания «220» дает возможность всем реализовать свой потенциал на благо себе и обществу. Наша команда - это команда профессионалов, которая обеспечивает качество и сервис на каждом этапе деятельности: производство, логистика, продажи и послепродажный сервис. Компания уделяет особое внимание обучению персонала, повышению квалификации сотрудников, оценке качества труда, а также их поощрению.

Миссия компании «220»

Миссией компании «220» является максимальное удовлетворение потребностей покупателей и партнеров путем разработки, производства и реализации только высококачественной электротехнической продукции с учетом пожеланий потребителей и современных тенденций развития отрасли.

Поиск и воплощение оптимальных решений в области электрики – наша главная миссия.



Стратегические цели и приоритеты развития

Устойчивое развитие — основополагающий принцип стратегии компании «220».

- Постоянное расширение ассортимента товаров.
- Увеличение доли присутствия на рынке и закрепление компании на ведущих позициях.
- Обеспечение потребителей возможностью покупки продукции в любом регионе страны, путем динамического развития партнерской сети компании.

- Инновационная ориентированность, гармоничная целостность процессов производства и продажи электротехнической продукции. Отслеживать появление более совершенного оборудования и технологий и внедрять его в производство. Таким образом, увеличивать производственные мощности, гарантировать соответствие продукции украинским и международным стандартам качества.
- Оптимизировать формы и инструменты продажи.
- Внедрение новых программ мотивации и поощрения персонала компании. Постоянное повышение уровня квалификации и профессионализма сотрудников за счет проведения регулярного обучения.

Широкая сеть филиалов компании

Главный офис компании находится в Киеве, а производственные мощности - в г. Александрия Кировоградской области.

Широкая сеть филиалов компании в городах Украины обеспечивает:

- оптимальную логистическую схему;
- оптимизацию товаро-транспортных потоков компании;
- наличие полного ассортимента товаров во всех городах Украины;
- получение профессиональных консультаций;
- оперативное решение сложных и нестандартных задач клиентов.



Охрана окружающей среды

Компания «220» соблюдает RohS директиву 2002/95/EC, которая ограничивает использование потенциально опасных элементов в электротехническом и электронном оборудовании и в производстве шести опасных веществ, таких как: свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, PBB (полибромированные бифенолы) и PBDE (полибромированный дифенол-эфир). Особое внимание компания уделяет продвижению энергосберегающих технологий.

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|
|  | КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ | 1 |
|  | СИСТЕМЫ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ | 2 |
|  | Кабельные каналы 220 TM | |
| | Металлорукав РЗЦ 220 TM с протяжкой | |
| | Металлорукав РЗЦ-Х 220 TM с протяжкой | |
| | Металлорукав РЗЦ-П 220 TM с протяжкой | |
| | Металлический гермоввод | |
| | Гофротруба 220 TM с протяжкой | |
|  | НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 3 |
| | Автоматические выключатели 220 TM | |
| | Автоматические выключатели ТИТАН | |
|  | ЩИТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИЛОВЫЕ РАЗЪЕМЫ | 4 |
|  | Термопластиковые коробки Çet-San | |
| | Термопластиковые коробки TP Electric | |
| | Комбинированные щиты TP Electric | |
|  | Коробки под автоматы Çet-San | |
| | Каучуковые разъемы TP Electric | |
| | Каучуковые разветвители и переносные лампы TP Electric | |
| | Каучуковые разъемы FAR | |
| | Полиамидные разъемы TP Electric | |
|  | ЭЛЕКТРОИНСТАЛЯЦИЯ | 5 |
|  | Электроинсталляция 220 TM | |
| | Электроинсталляция МЕРА | |
|  | Электроинсталляция МЕРА влагозащитная | |
| | Электроинсталляция TP Electric влагозащитная | |
| | Электроинсталляция МЕРА накладная | |
| | Электроинсталляция FAR накладная | |
|  | Удлинители МЕРА | |
| | Колодки, вилки FAR | |
| | Удлинители, вилки, розетки Legrand | |
|  | ИСТОЧНИКИ СВЕТА | 6 |
| | Энергосберегающие лампы 220 TM | |
| | LED лампы 220 TM | |
|  | СВЕТОТЕХНИКА | 7 |
|  | Светильники уличные 220 TM | |
| | Металлогалогенные прожекторы 220TM | |
| | LED прожектор 220 TM | |
| | LED освещение 220 TM | |
| | LED панели и светильники 220 TM | |
| | LED промышленный светильник 220 TM | |
|  | LED лента 220 TM | |
| | Блоки питания для LED лент | |
| | Декоративные светильники Dizayn, OKTAY | |
| | Датчики движения 220 TM | |
|  | МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖА | 8 |
| | Электроизоляционная лента 220 TM | |
| | Монтажные коробки | |
| | Клеммные колодки | |
| | DIN рейка, нулевая шина | |
| | Кабельные стяжки 220 TM | |
| | Термоусадочная трубка 220 TM | |
| | Элементы крепления | |

КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ



Компания «220» производит и реализует под собственной торговой маркой кабельно-проводниковую продукцию, а именно медные провода и кабели. Мы предлагаем широкий ассортимент негорючих кабелей для передачи электрической энергии (ПВС, ШВВП, ПВ-3, ВВГ). Вся КПП **220™** на 100% соответствует ГОСТу 7399-97. Сечение и электропроводимость жил кабеля соответствует ГОСТу 22483-77.

ПВС, ПВ-3 применяются для монтажа установок, машин, механизмов, осветительных сетей и прочего электрооборудования; ШВВП используют для монтажа бытовой техники (светильников, ламп, кухонных электроприборов, электротехники для обогрева, кондиционирования и вентиляции) в жилых помещениях. Кабель ВВГ применяют для стационарной прокладки в стенах, траншеях, трубах, а также на открытом пространстве по стенам зданий и сооружений. Для экономных решений представлена серия кабель-провода торговой марки «Титан».

Кабельно-проводниковая продукция

1

Собственное
производство

Кабельную продукцию в зависимости от конструкции подразделяют на кабели и провода (шнуры).

Провод (шнур) - это несколько изолированных гибких или особо гибких жил сечением до 1,5 мм, уложенных параллельно или скрученных, сверху которых, опять же, в зависимости от условий эксплуатации, может быть наложена неметаллическая оболочка и защитный покров (обмотка или оплетка волокнистыми материалами или проволокой).

Кабель - одна или более изолированных жил (проводник), заключенная в неметаллическую или металлическую оболочку, поверх которой в зависимости от условий прокладки и эксплуатации может накладываться защитный покров, в который может входить броня. Основными элементами всех типов кабелей и проводов являются токопроводящие жилы, изоляция, экраны, оболочка и наружный покров. В 2013 году компания «220» запустила цех по производству кабельно-проводниковой продукции. Работая на самом современном немецком оборудовании, используя высококачественную медь и оригинальное ПВХ сырье, мы производим продукцию полностью соответствующую государственным техническим требованиям и нормативам. Широкий ассортимент полностью удовлетворит все потребности клиента.

Преимущества

Кабель ШВВП, ПВС **220** на 100% соответствует ГОСТу 7399-97.

Изоляция кабеля изготовлена из первичного ПВХ сырья и имеет оптимальную толщину.

Сечение и чистота меди кабеля соответствует стандарту ГОСТ 22483-77. Удельное сопротивление медной проволоки, используемой в производстве кабеля **220**, составляет 0,0169 Ом*мм² на 1 метр.

Жилы кабеля распределены равномерно (отцентрированы), легко зачищаются.

Благодаря собственным производственным мощностям обеспечивается постоянное наличие всех позиций кабель-провода на складах.

Удобный метраж бухт.

Кабель поставляется в защитной пленке для удобства хранения и транспортировки.

Кабель-провод **220** имеет маркировку мерными метками.

Сертифицирован в Украине.

Выбор сечения кабеля

| Сечение кабеля, мм ² | Проложенный открыто | | | | | | Проложенный в трубе | | | | | |
|------------------------------------|---------------------|------|------|----------|------|------|---------------------|------|------|----------|------|------|
| | медь | | | алюминий | | | медь | | | алюминий | | |
| | ток, А | кВт | | ток, А | кВт | | ток, А | кВт | | ток, А | кВт | |
| | | 220В | 380В | | 220В | 380В | | 220В | 380В | | 220В | 380В |
| 0,5 | 11 | 2,4 | | | | | | | | | | |
| 0,75 | 15 | 3,3 | | | | | | | | | | |
| 1,0 | 17 | 3,7 | 6,4 | | | 14 | 3,0 | 5,3 | | | | |
| 1,5 | 23 | 5,0 | 8,7 | | | 15 | 3,3 | 5,7 | | | | |
| 2,5 | 30 | 6,6 | 11,0 | 24 | 5,2 | 9,1 | 21 | 4,6 | 7,9 | 16,0 | 3,5 | 6,0 |
| 4,0 | 41 | 9,0 | 15,0 | 32 | 7,0 | 12,0 | 27 | 5,9 | 10,0 | 21,0 | 4,6 | 7,9 |
| 6,0 | 50 | 11,0 | 19,0 | 39 | 8,5 | 14,0 | 34 | 7,4 | 12,0 | 26,0 | 5,7 | 9,8 |
| 10,0 | 80 | 17,0 | 30,0 | 60 | 13,0 | 22,0 | 50 | 11,0 | 19,0 | 38,0 | 8,3 | 14,0 |
| 16,0 | 100 | 22,0 | 38,0 | 75 | 16,0 | 28,0 | 80 | 17,0 | 30,0 | 55,0 | 12,0 | 20,0 |
| 25,0 | 140 | 30,0 | 53,0 | 105 | 23,0 | 39,0 | 100 | 22,0 | 38,0 | 65,0 | 14,0 | 24,0 |
| 35,0 | 170 | 37,0 | 64,0 | 130 | 28,0 | 49,0 | 135 | 29,0 | 51,0 | 75,0 | 16,0 | 28,0 |

Настоящая таблица касается кабелей и проводов в резиновой и пластмассовой изоляции. Это такие широко распространенные марки как: ПВС, ВВП, ВПП, ППВ, ШВВП, АППВ, ВВГ, АВВГ и ряд других. При расчетах сечения кабеля специалист должен также учитывать методы прокладки кабеля: в лотках, пучками и т.п. Кроме того, величины из таблиц о допустимых токовых нагрузках должны быть откорректированы следующими снижающими коэффициентами:

- поправочный коэффициент, соответствующий сечению кабеля и расположению его в блоке;
- поправочный коэффициент на температуру окружающей среды;
- поправочный коэффициент для кабелей, прокладываемых в земле;
- поправочный коэффициент на различное число работающих кабелей, проложенных рядом.

1

Провод ПВ-3 220™

ПВ-3 - провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката, повышенной гибкости.

Область применения:

Провода применяются для электрических установок, где возможны изгибы проводов при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а так же для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Номинальное напряжение: 450/750 В

Испытательное напряжение: 2,5 кВ, с погружением в воду

Диапазон температур: при монтаже до -15°C

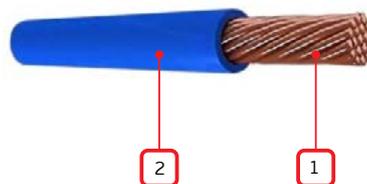
При эксплуатации от -50°C до +70°C нагрева жил не выше +70°C

Радиус изгиба (минимум): не менее 10 диаметров провода

Срок службы проводов: не менее 15 лет

Пожарная характеристика:

Негорючий. Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування»



Конструкция:

1 - Токопроводящая жила - медная многопроволочная, класса 3 или 4 для сечений от 0,5 до 1,5 мм² вкл., класса 4 для сечений от 2,0 до 4 мм², класса 3 для сечений от 5,0 и выше в соответствии с ГОСТ 22483.

2 - Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).

Ассортимент ПВ-3

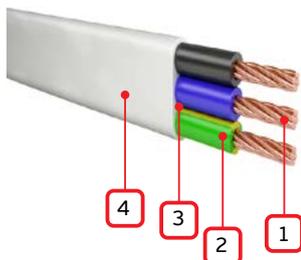
| Тип | Сечение мм ² | Количество жил |
|------|-------------------------|----------------|
| ПВ-3 | 0,75 | 1 |
| | 1 | 1 |
| | 1,5 | 1 |
| | 2,5 | 1 |
| | 4 | 1 |
| | 6 | 1 |

Провод ШВВП 220™

ШВВП - состоит из медной многопроволочной токопроводящей жилы круглой формы. Изоляция провода как и оболочка из ПВХ пластиката. Жилы расположены параллельно и изолированы между собой.

Область применения:

Провод (шнур) предназначен для присоединения машин и приборов бытового и аналогичного применения к сетям номинальным переменным напряжением до 380 В для систем 220/380 В. Для присоединения приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры, удлинительных, стиральных машин, холодильников и других подобных приборов, эксплуатируемых в жилых и административных помещениях.



Конструкция:

1 - Токопроводящая жила - медная многопроволочная, 5 класса по ГОСТ 22483.

2 - Изоляция из поливинилхлоридного пластиката.

3 - Изолированные жилы расположены параллельно.

4 - Оболочка из поливинилхлоридного пластиката.

Цвет оболочки – белый, чёрный.

Ассортимент ШВВП

| Тип | Сечение мм ² | Количество жил |
|------|-------------------------|----------------|
| ШВВП | 0,75 | 2 |
| | 0,75 | 3 |
| | 1 | 2 |
| | 1,5 | 2 |
| | 1,5 | 3 |
| | 2,5 | 2 |
| | 2,5 | 3 |
| | 4 | 2 |
| | 4 | 3 |
| | 6 | 2 |
| 6 | 3 | |

Номинальное напряжение: 220/380 В

Испытательное напряжение: 2000 В

Негорючий

Диапазон температур: при эксплуатации от - 40°C до + 40°C

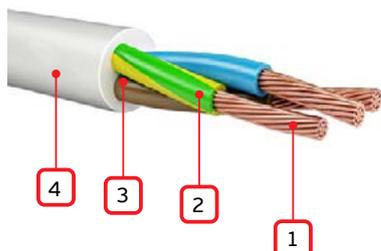
Срок службы проводов: не менее 30 лет

Провод ПВС 220™

ПВС - провод со скрученными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.

Область применения:

Провода предназначены для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогового применения к электрической сети.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила - медная многопроволочная, 5 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция из поливинилхлоридного пластиката.
- 3 - Изолированные жилы скручены. Изолированные жилы пятижильных проводов допускается скручивать вокруг сердечника.
- 4 - Оболочка из поливинилхлоридного пластиката. Цвет оболочки – белый, чёрный. При необходимости – любой цвет по индивидуальному заказу

Номинальное напряжение: 380/660 В

Испытательное напряжение: 2000 В

Негорючий

Диапазон температур: при эксплуатации от -40°C до +40°C

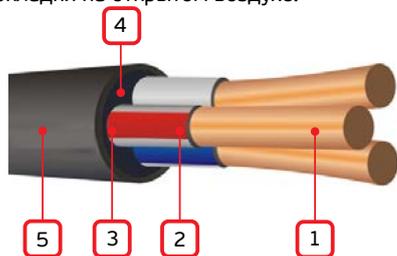
Срок службы проводов: не менее 30 лет

Провод ВВГ 220™

ВВГ - силовые кабели с медными жилами, с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке в том числе с заполнением.

Область применения:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила - медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку.
- 3 - Скрутка - изолированные жилы скручены между собой.
- 4 - Заполнение – выполнена из ПВХ пластиката.
- 5 - Оболочка – выполнена из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).

Номинальное напряжение: 660/1000 В

Испытательное напряжение: 3/3,5 кВ, с погружением в воду

Негорючий

Диапазон температур: при монтаже до -15°C

При эксплуатации от -50°C до +50°C нагрева жил не выше +70°C

Радиус изгиба (минимум): не менее 10 диаметров провода

Срок службы проводов: не менее 30 лет

Ассортимент ПВС

| Тип | Сечение мм ² | Количество жил |
|-----|-------------------------|----------------|
| ПВС | 0,75 | 2 |
| | 0,75 | 3 |
| | 0,75 | 4 |
| | 1 | 2 |
| | 1 | 3 |
| | 1 | 4 |
| | 1,5 | 2 |
| | 1,5 | 3 |
| | 1,5 | 4 |
| | 1,5 | 5 |
| | 2,5 | 2 |
| | 2,5 | 3 |
| | 2,5 | 4 |
| | 2,5 | 5 |
| | 4 | 2 |
| | 4 | 3 |
| | 4 | 4 |
| | 4 | 5 |
| | 6 | 2 |
| | 6 | 3 |

Ассортимент ВВГ

| Тип | Сечение мм ² | Количество жил |
|-----|-------------------------|----------------|
| ВВГ | 0,75 | 2 |
| | 0,75 | 3 |
| | 0,75 | 4 |
| | 1 | 2 |
| | 1 | 3 |
| | 1 | 4 |
| | 1,5 | 2 |
| | 1,5 | 3 |
| | 1,5 | 4 |
| | 1,5 | 5 |
| | 2,5 | 2 |
| | 2,5 | 3 |
| | 2,5 | 4 |
| | 2,5 | 5 |
| | 4 | 2 |
| | 4 | 3 |
| | 4 | 4 |
| | 4 | 5 |
| | 6 | 2 |
| | 6 | 3 |

СИСТЕМЫ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ



Компания «220» крупнейший украинский производитель кабельно-проводниковых систем под собственной торговой маркой **220**TM с самым широким ассортиментом. Гофротруба, кабель-канал и металлорукав защищают кабель и провода от механических повреждений и препятствуют распространению горения. Они могут использоваться как для внутренней скрытой проводки, так и для внешнего монтажа в производственных помещениях.

Благодаря оптимальному соотношению цена/качество, системы прокладки кабеля **220**TM являются лидерами на украинском рынке.

Вся продукция изготавливается по современным технологиям с четким соблюдением технических нормативов, что позволяет гарантировать высокое качество и надежность изделий.

Кабельные каналы



Назначение

Для промышленного и бытового использования. Кабельные каналы помогают прокладывать кабель и проводку в помещениях, но они не используются на открытом воздухе или по периметру фасадов домов. Они скрывают весь пучок проводов, т.е. используются как декоративный элемент интерьера. В середине помещений, как правило, используются пластиковые кабельные каналы.

Применение

Предохранение проводов, кабелей и т. п. от механических повреждений. Обеспечение повышенных требований пожарной безопасности.

Материал

Самозатухающий ПВХ

Сертификат



Пожарный сертификат



Преимущества

Благодаря своей конструкции, одинарный замок, в отличие от двойного, облегчает доступность к проводке и упрощает прокладку кабеля.

Для снятия верхней крышки кабельного канала не нужно дополнительных инструментов - достаточно сжать его пальцами.

Конструкция замка кабель-канала **220** делает его более вместительным, чем идентичные размеры у конкурентов.

Крышка кабельного-канала плотно прилегает.

Четкая геометрия кабельного канала **220** сохраняет форму своего корпуса и не деформируется.

Имеет перфорацию для упрощения монтажа. Другие кабельные каналы нужно пробивать, при этом корпус часто трескается.

Высокая устойчивость к химическому воздействию, ультрафиолету и старению. Благодаря использованию первичного ПВХ сырья, кабель-каналы **220** сохраняют белый цвет и не деформируются. Обладают высокой пластичностью.

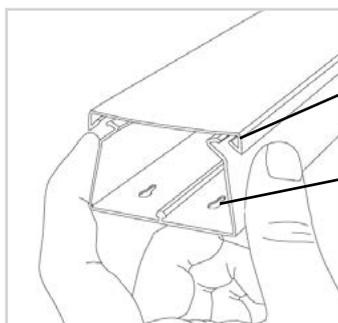
Исключает возгорание при коротком замыкании и распространение пламени.

Диапазон рабочих температур – от -40 до +45 °С.

Имеет высокие электроизоляционные свойства.

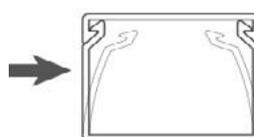
Четкое соблюдение длины кабельных-каналов.

Кабельные каналы **220** имеют сертификат пожарной безопасности.



Одинарный замок.

Перфорация.



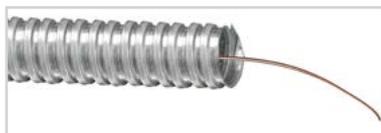
Одинарный замок дает возможность неоднократно снимать крышку канала и проводить дополнительные монтажные работы.

Ассортимент: кабель-канал **220**

| Артикул | Наименование | Размер, мм | Количество в уп. | Степень IP защиты | Длина, мм |
|---------|-----------------|------------|------------------|-------------------|-----------|
| 65663 | Кабельный канал | 12x12 | 200 м.п./уп | 44 | 2000 |
| 65664 | Кабельный канал | 15x10 | 200 м.п./уп | 44 | 2000 |
| 65665 | Кабельный канал | 16x16 | 180 м.п./уп | 44 | 2000 |
| 65666 | Кабельный канал | 20x10 | 140 м.п./уп | 44 | 2000 |
| 65667 | Кабельный канал | 25x16 | 120 м.п./уп | 44 | 2000 |
| 65668 | Кабельный канал | 25x25 | 80 м.п./уп | 44 | 2000 |
| 65670 | Кабельный канал | 40x16 | 80 м.п./уп | 44 | 2000 |
| 65671 | Кабельный канал | 40x25 | 60 м.п./уп | 44 | 2000 |
| 65672 | Кабельный канал | 40x40 | 40 м.п./уп | 44 | 2000 |
| 65673 | Кабельный канал | 60x40 | 32 м.п./уп | 44 | 2000 |
| 65674 | Кабельный канал | 60x60 | 24 м.п./уп | 44 | 2000 |
| 65676 | Кабельный канал | 80x60 | 24 м.п./уп | 44 | 2000 |
| 65532 | Кабельный канал | 100x60 | 16 м.п./уп | 44 | 2000 |

Металлорукав РЗЦ с протяжкой

2



Сертификаты



Назначение

Для прокладки электрических, телефонных и телевизионных проводов, а также кабелей в бетонных стенах, за гипсокартоном, фальшполах, потолках. Для внешней установки в производственных и складских помещениях.

Применение

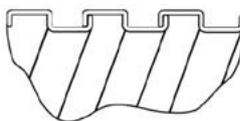
Предохранение проводов, кабелей и т. п. от механических повреждений. Обеспечение требований пожарной безопасности. Защита от воздействия окружающей среды.

Материалы

Лента стальная (профилированная) оцинкованная, толщина покрытия 27 микрон.

Преимущества

Металлорукав выполнен по технологии горячего оцинкования, что продлевает срок его службы в 5-7 раз по сравнению с холодно-оцинкованным металлорукавом. А также в 20 раз увеличивается устойчивость к коррозии. Наличие протяжки, которая облегчает закладку кабеля. Прочность на разрыв до 250 кг. Металлорукав **220** имеет пружинистость – для удобства монтажа и плотности прилегания. Радиус изгиба равен трем внешним диаметрам рукава. Обеспечивается защита от возгорания при коротком замыкании (можно прокладывать по сгораемым поверхностям). Стальная оцинкованная лента является экраном от электромагнитных помех. Каждая партия проходит лабораторные испытания. Металлорукав сертифицирован. 100% гарантия соответствия заявленной длины в бухте. Индивидуальная упаковка в пленке для удобства хранения и транспортировки. Украинское производство. Постоянное наличие всех типоразмеров на складах компании.



Оцинкованная стальная лента, которая защищает провод от повреждений.

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|---------------------|------------------------|
| Рабочая температура | от - 30 °С до + 300 °С |
| Разрыв | от 140 кг до 250 кг |
| Степень защиты | IP 40 |

Ассортимент: металлорукав **220**

| Артикул | Наименование | Диаметр, мм | Степень IP защиты | Длина, м |
|---------|-------------------------------------------|-------------|-------------------|----------|
| 67416 | Металлорукав оцинкованный с протяжкой 220 | 9 | 40 | 50 |
| 67417 | Металлорукав оцинкованный с протяжкой 220 | 11 | 40 | 50 |
| 67418 | Металлорукав оцинкованный с протяжкой 220 | 14 | 40 | 50 |
| 67419 | Металлорукав оцинкованный с протяжкой 220 | 18 | 40 | 50 |
| 67518 | Металлорукав оцинкованный с протяжкой 220 | 20 | 40 | 50 |
| 35409 | Металлорукав оцинкованный с протяжкой 220 | 22 | 40 | 50 |
| 67420 | Металлорукав оцинкованный с протяжкой 220 | 26 | 40 | 25 |
| 67421 | Металлорукав оцинкованный с протяжкой 220 | 32 | 40 | 25 |
| 68624 | Металлорукав оцинкованный с протяжкой 220 | 40 | 40 | 25 |
| 68625 | Металлорукав оцинкованный с протяжкой 220 | 50 | 40 | 10 |

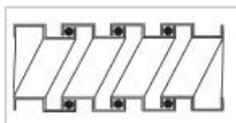
*Другие размеры металлорукава под заказ: 10, 12, 15, 25, 38, 63 мм.

Металлорукав РЗЦ-Х с протяжкой



Собственное
производство

Сертификаты



Хлопковый уплотнитель защищает оболочку кабеля в условиях сильной запыленности и загазованности.

Назначение

Защита кабельных линий в промышленности.
Для вентиляционных систем.
Для транспортировки порошкообразных и сыпучих веществ.

Применение

Защита от повышенной запыленности и загазованности.
При монтаже систем вентиляции, систем отвода газов с температурой до 300 °С и при осуществлении транспортировки сыпучих и порошкообразных веществ.
Предохранение проводов, кабелей от механических повреждений.
Обеспечение повышенных требований пожарной безопасности.

Материалы

Лента стальная (профилированная) оцинкованная, толщина покрытия 27 микрон.
Уплотнение хлопковое или асбестовое (под заказ).

Преимущества

Металлорукав выполнен по технологии горячего оцинкования, что продлевает срок его службы в 5-7 раз по сравнению с холодно-оцинкованным металлорукавом. А также в 20 раз увеличивается устойчивость к коррозии.
Металлорукав с ХБ ниткой защищает от повышенной запыленности и загазованности.
Наличие протяжки, которая облегчает закладку кабеля.
Прочность на разрыв до 250 кг.
Металлорукав **220** имеет пружинистость – для удобства монтажа и плотности прилегания.
Радиус изгиба равен трем внешним диаметрам рукава.
Стальная оцинкованная лента является экраном от электромагнитных помех.
Каждая партия проходит лабораторные испытания.
Металлорукав сертифицирован.
100% гарантия соответствия заявленной длины в бухте.
Индивидуальная упаковка в пленке для удобства хранения и транспортировки.
Постоянное наличие всех типоразмеров на складах компании.

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|---------------------|---------------------|
| Рабочая температура | до 120 °С |
| Разрыв | от 140 кг до 250 кг |
| Степень защиты | IP 50 |

Ассортимент: металлорукав **220**

| Артикул | Наименование | Диаметр, мм | Степень IP защиты | Длина, м |
|---------|----------------------------------------------------|-------------|-------------------|----------|
| 68799 | Металлорукав с ниткой оцинкованный с протяжкой 220 | 9 | 50 | 50 |
| 35181 | Металлорукав с ниткой оцинкованный с протяжкой 220 | 11 | 50 | 50 |
| 35017 | Металлорукав с ниткой оцинкованный с протяжкой 220 | 14 | 50 | 50 |
| 35020 | Металлорукав с ниткой оцинкованный с протяжкой 220 | 18 | 50 | 50 |
| 67814 | Металлорукав с ниткой оцинкованный с протяжкой 220 | 20 | 50 | 50 |
| 35427 | Металлорукав с ниткой оцинкованный с протяжкой 220 | 22 | 50 | 50 |
| 35408 | Металлорукав с ниткой оцинкованный с протяжкой 220 | 26 | 50 | 25 |
| 35413 | Металлорукав с ниткой оцинкованный с протяжкой 220 | 32 | 50 | 25 |
| 68801 | Металлорукав с ниткой оцинкованный с протяжкой 220 | 40 | 50 | 25 |
| 68626 | Металлорукав с ниткой оцинкованный с протяжкой 220 | 50 | 50 | 10 |

*Другие размеры металлорукава под заказ: 10, 12, 15, 25, 38, 63 мм.

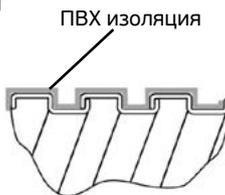
Металлорукав РЗЦ в ПВХ изоляции с протяжкой

2



Собственное производство

Сертификат



ПВХ изоляция

Оцинкованная стальная лента в ПВХ изоляции обеспечивает герметичный монтаж кабельной магистрали.

Назначение

- Изолированный металлорукав обеспечивает:
- герметичный монтаж кабельной магистрали (с возможностью прокладки в земле);
 - предохранение проводов, кабелей, гибких шлангов и т. д. от механических повреждений и отрицательного воздействия окружающей среды;
 - защиту от поражения электрическим током
 - повышенные требования к пожарной безопасности помещений.

Применение

Для скрытой и открытой проводки кабеля и провода в системах электроснабжения, кондиционирования, обогрева, вентиляции помещений, а также в промышленных сооружениях и сооружениях общего назначения.

Материалы

Лента стальная (профилированная) оцинкованная, толщина покрытия 27 микрон. Защитная оболочка производится из поливинилхлоридного пластика (ПВХ), обеспечивает герметичный монтаж кабельной магистрали, устойчивость к воздействию окружающей среды, значительно увеличивает прочность металлорукава на разрыв.

Преимущества

Компания «220» - единственный в Украине производитель металлорукава в ПВХ изоляции с протяжкой.

Металлорукав выполнен по технологии горячего оцинкования, что продлевает срок его службы в 5-7 раз по сравнению с холодно-оцинкованным металлорукавом.

Можно использовать при прокладке кабеля в земле – он обеспечит герметичность трассы и в десятки раз больший срок эксплуатации.

Наличие протяжки облегчает кладку кабеля.

Металлорукав в изоляции обеспечивает не только механическую защиту, но и защиту от распространения горения и дыма, т.к. ПВХ изоляция выполнена из материалов, не поддерживающих горения. При возгорании она срабатывает как термоусадка, обжимая место нагрева, и препятствуя попаданию кислорода. То есть ПВХ изоляция фактически гасит очаг возгорания.

Стальная оцинкованная лента является экраном от электромагнитных помех.

Защита от грызунов. ПВХ оболочка обеспечивает водонепроницаемость, устойчивость к воздействию окружающей среды, значительно увеличивает прочность на разрыв.

Каждая партия проходит лабораторные испытания.

Металлорукав РЗЦ-П сертифицирован и соответствует украинским и европейским стандартам.

100% гарантия соответствия заявленной длины в бухте.

Индивидуальная упаковка в пленке для удобства хранения и транспортировки.

Постоянное наличие всех типоразмеров на складах компании.

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|---------------------|---------------------|
| Рабочая температура | от -40 °С до +50 °С |
| Разрыв | от 180 кг до 280 кг |
| Степень защиты | IP65 |

Ассортимент: металлорукав 220™

| Артикул | Наименование | Диаметр, мм | Длина, м | Степень IP защиты |
|---------|---------------------------------------------------|-------------|----------|-------------------|
| 68800 | Металлорукав изолированный черный с протяжкой 220 | 9 | 25 | 65 |
| 68678 | Металлорукав изолированный черный с протяжкой 220 | 11 | 25 | 65 |
| 68679 | Металлорукав изолированный черный с протяжкой 220 | 14 | 25 | 65 |
| 68680 | Металлорукав изолированный черный с протяжкой 220 | 18 | 25 | 65 |
| 68682 | Металлорукав изолированный черный с протяжкой 220 | 22 | 25 | 65 |
| 68683 | Металлорукав изолированный черный с протяжкой 220 | 26 | 25 | 65 |
| 68684 | Металлорукав изолированный черный с протяжкой 220 | 32 | 25 | 65 |
| 68685 | Металлорукав изолированный черный с протяжкой 220 | 38 | 25 | 65 |
| 73418 | Металлорукав изолированный черный с протяжкой 220 | 50 | 10 | 65 |

*Другие размеры металлорукава под заказ: 10, 15, 20, 25 мм.

Металлический гермоввод



Собственный импорт

Назначение

Металлические (латунные) гермовводы с PG резьбой предназначены для введения проводов и кабелей в металлорукав с целью защиты мест соединения металлорукава от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги. Установка металлических гермовводов проводится с помощью гаечных ключей различной конфигурации (торцевых, накидными трубными (газовыми), и т. д.).

2

Основные характеристики:

Материал: никелированная латунь.

Рабочая температура: -40 ... +105 °С. Кратковременно +160 °С.

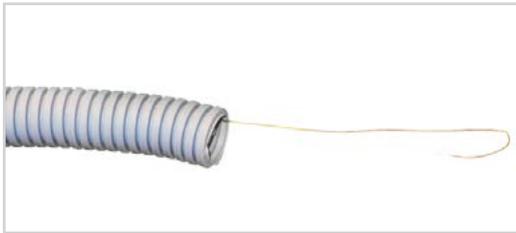
Все гермовводы комплектуются уплотнительной шайбой и контргайкой.

Ассортимент: металлический гермоввод ÇetSan

| Артикул | Наименование | Размер, мм |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|
|  71785 | PG 9 Металлический гермоввод ÇetSan (MR 9) для 9 металлорукава | 9 |
|  71786 | PG 11 Металлический гермоввод ÇetSan (MR 11) для 11 металлорукава | 11 |
|  71787 | PG 14 Металлический гермоввод ÇetSan (MR 012) для 14 металлорукава | 14 |
|  71788 | PG 16 Металлический гермоввод ÇetSan для 16 металлорукава | 16 |
|  71789 | PG 18 Металлический гермоввод ÇetSan (MR 034) для 18 металлорукава | 18 |
|  71790 | PG 21 Металлический гермоввод ÇetSan для 21 металлорукава | 21 |
|  71791 | PG 26 Металлический гермоввод ÇetSan (MR 100) для 26 металлорукава | 26 |
|  71792 | PG 32 Металлический гермоввод ÇetSan для 32 металлорукава | 32 |

Гофротруба с протяжкой

2



Назначение

Предохранение проводов, кабелей от механических повреждений. Обеспечение повышенных требований пожарной безопасности.

Применение

Применяется для скрытой прокладки электрических, телефонных и телевизионных проводов и другого кабеля по зубчатой или ступенчатой поверхности; каменной, бетонной или другой кладки стен, стяжке пола из негорючих материалов, а также для прокладки в пустотах фальшполов и фальшпотолков. Не рекомендуется прокладывать гофротрубу открыто по фасадам зданий, так как влияние прямых солнечных лучей может разрушить полимерные соединения и она начнет трескаться.

Материалы

Поливинилхлорид (ПВХ)
Протяжка – стальная проволока.

Преимущества

Первичное ПВХ сырье обеспечивает стабильное качество гофротрубы. ПВХ материал - хороший диэлектрик, что способствует дополнительной изоляции кабеля и делает минимальной утечку тока с кабельной сети. Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 минут).
Наличие двух типов гофротрубы: летняя и зимняя. В летний период присутствует добавка «от текучести» на солнце, а в зимний период - добавка «от хрупкости» на морозе.
Наличие протяжки - облегчает закладку кабеля.
Гофротруба не способствует распространению горения.
Уникально разработанный профиль труб **220** обеспечивает высокую разрывную прочность и сопротивление от сжатия.
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С): свыше 350Н на 5см (серия стандарт); свыше 720Н на 5см (серия премиум).
Минимальный радиус изгиба на 360 градусов: радиус изгиба равен трем внешним диаметрам трубы.
Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)
Температура эксплуатации от -20 °С до +80 °С.
Собственная лаборатория осуществляет постоянный контроль качества выпущенных труб, паспорт качества создается на каждую партию труб.
Гофротруба **220** сертифицирована в Украине и соответствует требованиям ГОСТ.
100% гарантия соответствия заявленной длины в бухте.
Индивидуальная упаковка в пленке для удобства хранения и транспортировки.
Постоянное наличие всех типоразмеров на складах компании.

Таблица использования гофрированных труб

| Сечение провода кв. мм. | Количество проводов шт. | Диаметр трубы, мм |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1,5 | 2/3/4/5 | 16/16/20/20 |
| 2,5 | 2/3/4/5 | 16/16/20/25 |
| 4 | 2/3/4/5 | 20/20/25/25 |
| 6 | 2/3/4/5 | 20/25/32/32 |
| 10 | 2/3/4 | 25/32/32 |
| 16 | 2/3 | 32/32 |
| 25 | 2 | 32 |

Сертификат



Пожарный сертификат



Ассортимент: гофротруба **220**

| Артикул | Наименование | Выдерживает давление Н | Диаметр, мм | Длина, м | Степень IP защиты |
|---------|-------------------------|------------------------|-------------|----------|-------------------|
| 70510 | Гофротруба премиум 220 | 720 | 16 | 100 | 55 |
| 70511 | Гофротруба премиум 220 | 720 | 20 | 100 | 55 |
| 70512 | Гофротруба премиум 220 | 720 | 25 | 50 | 55 |
| 70513 | Гофротруба премиум 220 | 720 | 32 | 25 | 55 |
| 71048 | Гофротруба стандарт 220 | 350 | 16 | 100 | 55 |
| 71049 | Гофротруба стандарт 220 | 350 | 20 | 100 | 55 |
| 71050 | Гофротруба стандарт 220 | 350 | 25 | 50 | 55 |
| 71051 | Гофротруба стандарт 220 | 350 | 32 | 25 | 55 |

НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Компания «220» является производителем автоматических выключателей напряжения под собственной торговой маркой **220™**. А также реализует продукцию торговых марок, таких как: Титан, ИЕК, EATON, Legrand, Аско и другие. Для надежной защиты электрических сетей от перегрузки и короткого замыкания мы предлагаем Вам применять защ. **220™** автоматические выключатели торговой марки **220™**. и настройке осуществляется 100% срабатывание при коротком замыкании. Изнашиваемые части выключателей выполнены из металла, что в несколько раз увеличивает срок их службы. Автоматические выключатели **220™** имеют независимый механизм - при расцеплении механизм срабатывает, даже если будет зажат рычаг взвода в положении «Включить», а 13 омедненных пластин рассчитаны на использование в 10 кА автоматах. Поэтому при заявленной отключающей способности 6 кА, запас прочности разрыва дуги составляет 167%.

Автоматические выключатели

3



Сертификаты



Маркировка



Номинальный ток «10» - значение тока в амперах (А), который автомат способен пропускать бесконечно долго без отключения цепи.



Номинальное напряжение - напряжение переменного тока (Знак ~), при котором автомат работает в нормальных условиях.



Кривая отключения «С» - отражает порог срабатывания автомата при защите от перегрузки и короткого замыкания. Кривая С - ток в цепи в 5-10 раз больше номинального. Используют в современном жилом строительстве и в офисных сетях.



Номинальная отключающая способность - максимальный ток короткого замыкания, который данный автомат способен отключить и остаться в рабочем состоянии.

Технические характеристики

| Наименование параметров | Значение |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Соответствуют стандартам | ГОСТ Р 50345-99 |
| Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В | 230/400 |
| Номинальный ток, А | 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63 |
| Номинальная отключающая способность, А | 6000 |
| Напряжение постоянного тока, В / полюс | 48 |
| Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя | C |
| Число полюсов | 1, 2, 3, |
| Степень защиты выключателя | IP 20 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 6 000 |
| Наличие драгоценных металлов (серебро), г / полюс | 0,3±0,5 |
| Максимальное сечение присоединяемых проводов, кв.мм | 25 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -40 ÷ +50 |

Назначение

Проведение тока в нормальном режиме.
Отключение тока при коротких замыканиях или перегрузке.
Оперативное включение и отключение электрических цепей.

Применение

Вводно-распределительные устройства для жилых и общественных зданий.

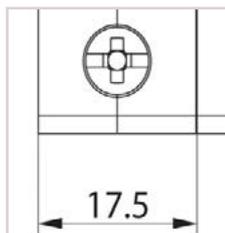
Материалы

Корпус и детали выполнены из металла и пластика, которые не поддаются горению.
Маркировка выполнена соответственно требований ДСТУ и не подвержена стиранию в пределах срока эксплуатации.

Характеристики отключения

Автоматические выключатели предназначены для защиты распределительных и групповых сетей, которые имеют разные нагрузки: электроприборы, освещение, двигатели с небольшими пусковыми токами (компрессор, вентилятор), двигатели с большими пусковыми токами (подъемные механизмы, насосы)

Конструкция



Оптимальная ширина
Ширина модуля - 17,5 мм, что достигается за счет применяемых материалов и технологий.



Снижение тепловых потерь
Насечки на контактных зажимах предотвращают перегрев и оплавление проводов за счет более плотного и большего по площади контакта.



Серебряные вставки в контактной группе
Контактные группы оснащены серебряными вставками для увеличения срока службы контактов при помощи увеличения износостойкости. Это уменьшает переходное сопротивление и тепловые потери.



Наличие индикатора состояния главной цепи
На лицевой панели реализован механический индикатор положения контактов (включено / выключено).



Усовершенствованная рукоятка
Эргономичная рукоятка управления, исключает соскальзывание пальцев.



Улучшенная теплоотдача
Геометрия боковых поверхностей изделия разработана для улучшения теплового режима работы.



Дугогасительная камера
13 омедненных пластин рассчитаны на использование в 10кА автоматах. Так что при заявленной отключающей способности в 6кА, запас прочности разрыва дуги составляет 167%.

Преимущества



Специальная конструкция корпуса
Выключатели могут устанавливаться в любое положение без изменения их номинальных характеристик. Подведение питания может осуществляться как через верхние, так и через нижние клеммы, без нарушения работоспособности.



Наличие задвижки на DIN-рейку
Задвижка на DIN-рейку с фиксацией упрощает монтаж и демонтаж аппарата.



Снижение переходного сопротивления
Наличие двойного одновременного подключения шины и проводника значительно расширяет диапазон возможных схемных решений.



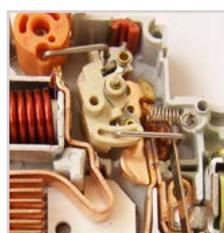
Наличие маркировки на клеммах
Клемменные зажимы автомата промаркированы, что позволяет избежать ошибок при монтаже.



Защита автоматического выключателя
Возможность пломбирования для защиты от несанкционированного доступа.



Конструкция корпуса
6 болтов скрепления корпуса обеспечивают надежное сцепление даже при жесткой скрутке контактов.



Спусковой механизм
Независимый спусковой механизм - при расцеплении механизм сработает, даже если будет зажат рычаг взвода в положении «включить». Изнашиваемые части механизма выполнены из металла, что значительно увеличивает срок их службы.

Сравнение автоматов 220™ с аналогами



3

| Узел | TM 220 | Аналоги |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рычаг взвода | Каждому номиналу соответствует свой цвет рычага взвода, что улучшает ориентацию в щитовой | Один цвет, не позволяет ориентироваться |
| Индикатор состояния | Отображает фактическое положение контактов | Присутствует |
| Спусковой механизм | Изнашиваемые части выполнены из металла, что в несколько раз увеличивает срок их службы. Наличие независимого механизма. При расцеплении механизм сработает, даже если будет зажат рычаг взвода в положении «Включить»! | Изнашиваемые части выполнены из пластика. Независимый электромагнитный расцепитель отсутствует. |
| Соленоид | Благодаря индивидуальной настройке каждого автоматического выключателя – 100% срабатывание при коротком замыкании! | Присутствует |
| Контактная группа | 85% Ag исключает залипание контактов. Крепежный элемент имеет насечки на внутренней стороне, что дает дополнительную жесткость сцепления провода. Шина сброса дуги при расцеплении имеет дугообразную плавную форму и полностью соответствует параметрам, что позволяет максимально обезопасить расцепление. | Шина сброса дуги при расцеплении имеет резкие формы и не совсем соответствует параметрам, что не позволяет полностью обезопасить расцепление. Более того, сброс происходит на центр дугогасящей камеры, в связи с чем не задействованы верхние пластины. Сплав места контакта расцепления выполнен из меди с покрытием тех. серебром. Сам контакт имеет меньшие размеры по сравнению с «220» |
| Дугогасительная камера | 13 омедненных пластин рассчитаны на использование в 10 кА автоматах. Так что при заявленной отключающей способности данной серии 6 кА, запас прочности разрыва дуги составляет 167%! Камера дополнительно покрыта кожухом из термостойкого пластика | 9 пластин без омеднения обеспечивают 3 кА. Камера имеет покрытие термостойким кожухом из пропитанной бумаги. При проверке оказался горючим! |
| | Биметалл от ведущего мирового производителя дает возможность максимально точно настроить тепловое расцепление! Толщина пластины 1 мм. Настройки пластины подпружиненные | Толщина пластины 0,7 мм. Настройка пластины не подпружинена |
| Корпус | Корпус выполнен из негорючего материала PA-66. 6 точек скрепления корпуса обеспечивают надежное сцепление даже при жесткой скрутке контактов. Отсек дугогасящей камеры дополнительно усиленный термостойкими прокладками с металлическими вкладками. | Корпус выполнен из негорючего материала PA-66, но имеет 4 точки сцепления, что не позволяет полностью обеспечить надежное сцепление при жесткой скрутке контактов (корпус может невольно открываться). |

Ассортимент: автоматические выключатели 220™

| Артикул | Наименование | Размер, мм | Количество полюсов | Цвет выключателя | Номинальный ток, А | Количество в упаковке |
|---------|------------------|--------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| 73439 | 1P 6A (6кА) 220 | 17,5x80,5x60 | 1 | зеленый | 6 | 12 |
| 73440 | 1P 10A (6кА) 220 | 17,5x80,5x60 | 1 | оранжевый | 10 | 12 |
| 73441 | 1P 16A (6кА) 220 | 17,5x80,5x60 | 1 | серый | 16 | 12 |
| 73442 | 1P 20A (6кА) 220 | 17,5x80,5x60 | 1 | синий | 20 | 12 |
| 73443 | 1P 25A (6кА) 220 | 17,5x80,5x60 | 1 | желтый | 25 | 12 |
| 73444 | 1P 32A (6кА) 220 | 17,5x80,5x60 | 1 | коричневый | 32 | 12 |
| 73445 | 1P 40A (6кА) 220 | 17,5x80,5x60 | 1 | черный | 40 | 12 |
| 73446 | 1P 50A (6кА) 220 | 17,5x80,5x60 | 1 | белый | 50 | 12 |
| 73447 | 1P 63A (6кА) 220 | 17,5x80,5x60 | 1 | оранжевый | 63 | 12 |
| 73448 | 2P 6A (6кА) 220 | 35x80x60 | 2 | зеленый | 6 | 6 |
| 73449 | 2P 10A (6кА) 220 | 35x80x60 | 2 | оранжевый | 10 | 6 |
| 73450 | 2P 16A (6кА) 220 | 35x80x60 | 2 | серый | 16 | 6 |
| 73451 | 2P 20A (6кА) 220 | 35x80x60 | 2 | синий | 20 | 6 |
| 73452 | 2P 25A (6кА) 220 | 35x80x60 | 2 | желтый | 25 | 6 |
| 73453 | 2P 32A (6кА) 220 | 35x80x60 | 2 | коричневый | 32 | 6 |
| 73454 | 2P 40A (6кА) 220 | 35x80x60 | 2 | черный | 40 | 6 |
| 73455 | 2P 50A (6кА) 220 | 35x80x60 | 2 | белый | 50 | 6 |
| 73456 | 2P 63A (6кА) 220 | 35x80x60 | 2 | оранжевый | 63 | 6 |
| 73457 | 3P 10A (6кА) 220 | 53x80x60 | 3 | оранжевый | 10 | 4 |
| 73458 | 3P 16A (6кА) 220 | 53x80x60 | 3 | серый | 16 | 4 |
| 73460 | 3P 20A (6кА) 220 | 53x80x60 | 3 | синий | 20 | 4 |
| 73461 | 3P 25A (6кА) 220 | 53x80x60 | 3 | желтый | 25 | 4 |
| 73462 | 3P 32A (6кА) 220 | 53x80x60 | 3 | коричневый | 32 | 4 |
| 73464 | 3P 40A (6кА) 220 | 53x80x60 | 3 | черный | 40 | 4 |
| 73465 | 3P 50A (6кА) 220 | 53x80x60 | 3 | белый | 50 | 4 |
| 73466 | 3P 63A (6кА) 220 | 53x80x60 | 3 | оранжевый | 63 | 4 |

3



Устройство защитного отключения 220™

3



Сертификаты



Применение

Устройство защитного отключения 220™ - это быстродействующий защитный выключатель, который реагирует на дифференциальный ток. Предназначен для защиты человека от поражения электрическим током при случайном непредумышленном прикосновении к токоведущим частям электроустановок и предотвращает возникновение пожаров в следствии протекания токов утечки на землю. Не имеет собственного потребления электроэнергии и обладает высокой механической износостойкостью. Устройства, выполненные с установкой срабатывания 30 мА, используются для защиты человека от поражения электрическим током. Устройства, выполненные с установкой срабатывания 300 мА, используют для групповой защиты электрооборудования от пожара, вызванного воспламенением изоляции проводов и кабелей от дифференциального тока. Эксплуатация таких выключателей допускается только при наличии включенного последовательно с ним автоматического выключателя с защитой от сверхтоков. Изделия сохраняют работоспособность при обрыве нулевого рабочего проводника.

Преимущества

Быстродействующий защитный выключатель, реагирующий на дифференциальный ток.
 Электромеханическая схема без электронных компонентов.
 Независимый индикатор положения контактов.
 Корпус выполнен из негорючего материала PA-66.
 Широкий диапазон рабочих температур от -25 °С до +50 °С.
 Не имеет собственного потребления электроэнергии и сохраняет работоспособность при обрыве нулевого проводника.
 Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
 Наличие кнопки ТЕСТ для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.
 Крепление на DIN-рейку имеет жесткую фиксацию положения, что значительно облегчает монтаж.

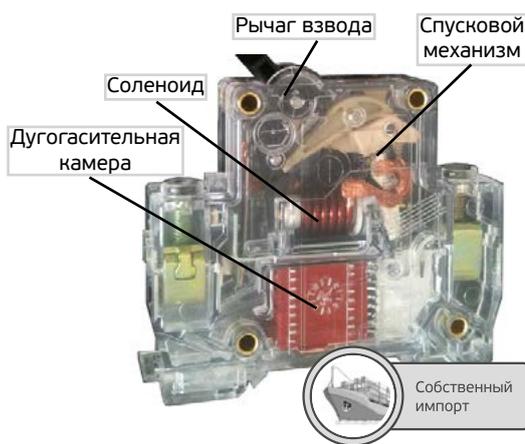
Технические характеристики

| Соответствуют стандартам | ДСТУ 3025-95 ГОСТ 9098-95 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Номинальное напряжение частот 50 Гц, В | 240/415 |
| Номинальный ток In, А | 25, 40 |
| Номинальный условный дифференциальный ток короткого замыкания IDC, мА | 300, 30 |
| Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока | АС |
| Количество полюсов | 2, 4 |
| Степень защиты выключателя | IP 20 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 4000 |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 10000 |
| Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ² | 35 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -25 ÷ +40 |

Ассортимент: устройство защитного отключения 220™

| Артикул | Наименование | Размер, мм | Количество полюсов | Цвет выключателя | Номинальный ток, А | Количество в упаковке |
|---------|------------------------|------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| 73505 | ПЗВ-2 25А/0,03А 2Р 220 | 35x85x60 | 2 | синий | 25 | 1 |
| 73506 | ПЗВ-2 40А/0,03А 2Р 220 | 35x85x60 | 2 | синий | 40 | 1 |
| 73508 | ПЗВ-4 25А/0,3А 4Р 220 | 70x85x60 | 4 | синий | 25 | 1 |
| 73510 | ПЗВ-4 40А/0,3А 4Р 220 | 70x85x60 | 4 | синий | 40 | 1 |

Автоматические выключатели ТИТАН



Сертификаты



Применение

Серия автоматических выключателей Титан обеспечивает снижение стоимости проектов по защите кабелей и оборудования с простыми системами энергообеспечения. Она разработана для использования в вводно-распределительных щитах домов, подъездах, цехах промышленных предприятий, офисах и торгово-развлекательных комплексах, в щитах уличного освещения и других схемах с номинальным током до 100 А.

Материалы

Корпус выполнен из негорючего материала PA-66.

Преимущества

Максимальная безопасность и надежная защита - главные преимущества автоматических выключателей Титан.

Предельная коммутационная способность составляет 6 кА при 400 В переменного тока частотой 50/60 Гц, у аналогов - 4,5 кА.

Сплав технического серебра исключает залипание контактов.

Нижняя шина сброса дуги покрыта медью, что улучшает прохождение дуги по сравнению с аналогами других производителей.

Отсек дугогасящей камеры дополнительно защищен стальными пластинами (в автоматике других производителей они отсутствуют).

Насечки на внутренней части крепежного элемента предотвращают перегрев провода.

Толщина биметаллической пластины составляет 0,75 мм.

9 пластин дугогасящей камеры находятся в защитном кожухе.

Выключатели удобные в монтаже в любом положении, как на монтажную панель, так и на Din-рейку.

Автоматика «Титан» сертифицирована в Украине.

С учетом разумных цен, серия Титан идеально подойдет производителям комплектного электрощитового оборудования, а также монтажным организациям.

Ассортимент: автоматические выключатели ТИТАН



| Артикул | Наименование | Количество полюсов | Номинальный ток, А |
|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 73469 | 1P 6А (6кА) Титан | 1 | 6 |
| 73471 | 1P 10А (6кА) Титан | 1 | 10 |
| 73473 | 1P 16А (6кА) Титан | 1 | 16 |
| 73475 | 1P 20А (6кА) Титан | 1 | 20 |
| 73477 | 1P 25А (6кА) Титан | 1 | 25 |
| 73478 | 1P 32А (6кА) Титан | 1 | 32 |
| 73479 | 1P 40А (6кА) Титан | 1 | 40 |
| 73480 | 1P 50А (6кА) Титан | 1 | 50 |
| 73481 | 1P 63А (6кА) Титан | 1 | 63 |
| 73482 | 2P 6А (6кА) Титан | 2 | 6 |
| 73483 | 2P 10А (6кА) Титан | 2 | 10 |
| 73484 | 2P 16А (6кА) Титан | 2 | 16 |
| 73485 | 2P 20А (6кА) Титан | 2 | 20 |
| 73486 | 2P 25А (6кА) Титан | 2 | 25 |
| 73487 | 2P 32А (6кА) Титан | 2 | 32 |
| 73488 | 2P 40А (6кА) Титан | 2 | 40 |
| 73489 | 2P 50А (6кА) Титан | 2 | 50 |
| 73490 | 2P 63А (6кА) Титан | 2 | 63 |
| 73491 | 3P 10А (6кА) Титан | 3 | 10 |
| 73492 | 3P 16А (6кА) Титан | 3 | 16 |
| 73493 | 3P 20А (6кА) Титан | 3 | 20 |
| 73494 | 3P 25А (6кА) Титан | 3 | 25 |
| 73495 | 3P 32А (6кА) Титан | 3 | 32 |
| 73496 | 3P 40А (6кА) Титан | 3 | 40 |
| 73497 | 3P 50А (6кА) Титан | 3 | 50 |
| 73498 | 3P 63А (6кА) Титан | 3 | 63 |

ЩИТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИЛОВЫЕ РАЗЪЕМЫ



Компания «220» - эксклюзивный импортер в Украине щитового оборудования и силовых разъемов таких ведущих торговых марок как: Çet-San и TP Electric. Продукция Çet-San и TP Electric получила признание потребителей благодаря своему высокому качеству. Термопластиковые коробки служат для соединения проводов и изготавливаются из огнеупорных материалов.

Распределительные коробки для открытой настенной установки используются в комбинации с гофрированными и гладкими трубами для построения силовых или слаботочных сетей.

Силовые разъемы предназначены для соединения нескольких десятков электрических кабелей и проводов в одну сеть. Обычно они состоят из вилки и розетки и используются для подключения строительного и промышленного оборудования. Главными преимуществами таких разъемов является их конструкция, которая предотвращает попадание пыли и влаги в середину изделия. А благодаря прочному материалу разъем выдерживает большие нагрузки. Такие разъемы не поражаются током и служат гораздо дольше.

Термопластиковые коробки



Назначение

Установочные и распределительные термопластиковые коробки служат для распределения и подсоединения электролиний, электропроводов и установки сопутствующего оборудования. Монтаж таких коробок осуществляется как на поверхности, так и в пустоты стен, в гипсокартонных конструкциях, штукатурке или кирпиче.

Материалы

Термопластиковые коробки изготавливаются из полипропилена (PP), сополимера акрилонитрила, бутадиена и стирола (ABS), поликарбоната (PC).

Преимущества

Монтаж термопластиковых коробок Çet-San достаточно простой и не требует применения дополнительных инструментов. Материал, из которого сделаны термопластиковые коробки Çet-San, долговечный и не требует частой замены. Благодаря тому, что монтажные коробки Çet-San не распространяют пламя по помещению и затухают через 10 секунд, с их помощью можно разветвлять или соединять электрические провода и кабели по помещению на розетки, выключатели или осветительные приборы (лампы, люстры). При этом будут соблюдены все требования по пожарной безопасности помещений.

Вы можете быть уверенными в их термо- и ударопрочности.

Степень защиты может варьироваться от IP54 до IP67, что исключает попадание пыли, химических веществ или воды на соединения. На протяжении многих лет сохраняется стабильное качество и оттенок корпуса. Четкое соблюдение размеров.

Монтажные коробки Çet-San имеют довольно толстые стенки, с возможностью монтажа в гипс или бетон.

Их можно комбинировать по несколько штук в ряд.

Ассортимент: термопластиковые коробки Çet-San



| Артикул | Наименование | Количество в уп. | Размер, мм | Количество выходов |
|---------|---------------------------------|------------------|------------|--------------------|
| 69349 | Термопласт. коробка (0017) IP65 | 6 | 98x98x97 | 6 |



| | | | | |
|-------|---------------------------------|---|-------------|---|
| 70653 | Термопласт. коробка (0021) IP65 | 6 | 120x120x100 | 8 |
|-------|---------------------------------|---|-------------|---|



| | | | | |
|-------|---------------------------------|---|------------|---|
| 70651 | Термопласт. коробка (0019) IP65 | 1 | 120x120x60 | 8 |
|-------|---------------------------------|---|------------|---|



| | | | | |
|-------|---------------------------------|---|-------------|---|
| 69345 | Термопласт. коробка (0026) IP65 | 6 | 125x100x105 | 8 |
|-------|---------------------------------|---|-------------|---|



| | | | | |
|-------|---------------------------------|---|------------|---|
| 69344 | Термопласт. коробка (0016) IP65 | 4 | 125x100x75 | 8 |
|-------|---------------------------------|---|------------|---|



| | | | | |
|-------|---------------------------------|---|-------------|---|
| 70654 | Термопласт. коробка (0022) IP65 | 6 | 140x140x100 | 8 |
|-------|---------------------------------|---|-------------|---|



| | | | | |
|-------|---------------------------------|---|-------------|----|
| 67999 | Термопласт. коробка (0011) IP65 | 1 | 300x200x125 | 12 |
|-------|---------------------------------|---|-------------|----|

Ассортимент: термопластиковые коробки Çet-San

4



| Артикул | Наименование | Количество в уп. | Размер, мм | Количество выходов |
|---------|--------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------------------|
| 67997 | Термопласт. коробка (0009) IP65 | 2 | 300x200x93 | 12 |
| 70652 | Термопласт. коробка (0020) IP65 | 1 | 140x140x70 | 8 |
| 69346 | Термопласт. коробка (0015) IP65 | 4 | 155x115x80 | 8 |
| 70655 | Термопласт. коробка (0023) IP65 | 2 | 160x160x75 | 8 |
| 70656 | Термопласт. коробка (0024) IP65 | 1 | 180x180x80 | 4 |
| 69347 | Термопласт. коробка (0014) IP65 | 4 | 195x145x85 | 10 |
| 74000 | Термопласт. коробка (0014) прозрачная крышка обр. IP65 | 4 | 195x145x85 | 10 |
| 69348 | Термопласт. коробка (0013) IP65 | 2 | 210x110x90 | 8 |
| 70650 | Термопласт. коробка (0012) IP65 | 2 | 250x195x96 | 10 |
| 67998 | Термопласт. коробка (0010) IP65 | 1 | 350x255x120 | 12 |

Ассортимент: термопластиковые коробки Çet-San

| Артикул | Наименование | Количество в уп. | Размер, мм | Количество выходов |
|---------|----------------------------------|------------------|-------------|--------------------|
| 67996 | Термопласт. коробка (0008) IP65 | 2 | 350x255x93 | 12 |
| 67474 | Термопласт. коробка (0357) IP54 | 10 | 110x110x75 | 8 |
| 67476 | Термопласт. коробка (0365) IP54 | 5 | 180x110x65 | 8 |
| 67477 | Термопласт. коробка (0368) IP54 | 4 | 220x150x85 | 8 |
| 68181 | Термопласт. коробка (0367) IP54 | 2 | 235x180x75 | 10 |
| 67765 | Термопласт. коробка (0366) IP54 | 2 | 260x180x75 | 12 |
| 67766 | Термопласт. коробка (0370) IP54 | 2 | 320x210x95 | 12 |
| 75150 | Термопласт. коробка (03527) IP54 | 1 | 350x270x160 | 8 |
| 67885 | Термопласт. коробка (0356) IP54 | 10 | 85x50 | 8 |
| 67472 | Термопласт. коробка (0355) IP54 | 10 | 85x85x40 | 4 |

Термопластиковые коробки TP Electric



Применение

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, которая состоит из жестких и гофрированных труб. Некоторые типы коробок (степень защиты IP55, IP67) могут быть использованы на открытом воздухе, а также во влажных и запыленных помещениях.

Преимущества

В комплектацию корпуса входят ступенчатые сальники и прокладки для винтовых отверстий, что обеспечивает дополнительную герметизацию корпуса.

Введение проводов (кабелей) осуществляется через специальные намеченные вырезанные отверстия разного диаметра.

Корпус имеет суппорты для установки DIN-рейки и нулевой шины.

Возможность установки DIN-рейки как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Удобная фиксация к поверхности монтажной коробки за счет выдвижных петель.

Входные отверстия могут быть использованы под разные виды сальников и гермовводов.

Внутреннее распределение пространства коробки и монтажная панель максимально удобные для проведения монтажа. Входные отверстия легко и аккуратно выламываются. Дизайн коробки выполнен для максимального удобства работы с различными видами клемм. Легко монтируется на рельсы или кабельные трассы (такие, например, как кабельные лотки).

Полиуретановая литая прокладка обеспечивает максимальную степень защиты IP. Нержавеющие винты стандарта INOX.

Винты крышки не выпадают из гнезд.

Специальное отверстие под отвертку облегчает открывание крышки.

Система петель позволяет осуществлять монтаж откидной панели как с левой, так и с правой стороны.

Большой выбор различных аксессуаров.

Технические характеристики

Материал изготовления - полистирол, поликарбонат, полипропилен.

Степень защиты - IP54, IP67.

Рабочая температура - от -40 до +60 °C.

Ассортимент: термопластиковые коробки TP Electric



| Артикул | Наименование | Количество в уп. | Размер, мм | Количество выходов |
|---------|---------------------------------------------------|------------------|------------|--------------------|
| 66933 | 3308-204-0600 Терм. коробка IP 54 ABS | 120 | 75x75x40 | 8 |
| 66998 | 3308-205-0600 Терм. коробка IP 54 ABS | 100 | 85x85x45 | 8 |
| 66999 | 3308-206-0600 Терм. коробка IP 54 ABS | 100 | 100x100x50 | 8 |
| 66934 | 3310-209-0600 Терм. коробка Q 70 (4PG16) IP 55 PP | 100 | 70x46 | 4 |
| 66935 | 3310-210-0600 Терм. коробка Q 90 IP54 (4PG16) | 100 | 90x50 | 4 |
| 66549 | 3310-211-0600 Терм. коробка IP55 | 100 | 80x80x45 | 8 |
| 66550 | 3310-212-0600 Терм. коробка IP55 | 100 | 85x85x50 | 8 |
| 66551 | 3310-213-0600 Терм. коробка IP 67 ABS | 100 | 110x110x70 | 8 |

Ассортимент: термопластиковые коробки TP Electric

| | Артикул | Наименование | Количество в уп. | Размер, мм | Количество выходов |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------------------|
|  | 66553 | 3310-214-0100 Терм. коробка с прозрачной крышкой IP 67 ABS/PC | 60 | 110x180x70 | 10 |
|  | 66552 | 3310-214-0600 Терм. коробка IP 67 ABS | 60 | 110x180x70 | 10 |
|  | 67853 | 3310-215-0100 Терм. коробка с прозрачной крышкой IP67 | 20 | 210x280x90 | 12 |
|  | 66554 | 3310-215-0600 Терм. коробка IP67 | 20 | 210x280x90 | 12 |
|  | 66555 | 3310-217-0100 Терм. коробка с прозрачной крышкой IP67 | 30 | 130x220x95 | 10 |
|  | 67545 | 3310-217-0600 Терм. коробка IP67 | 30 | 130x220x95 | 10 |
|  | 67000 | 3310-218-0100 Терм. коробка с прозрачной крышкой IP67 | 24 | 130x220x140 | 10 |
|  | 67546 | 3310-218-0600 Терм. коробка IP67 | 24 | 130x220x140 | 8 |
|  | 72219 | 3310-223-0600 Терм. коробка IP67 | 1 | 110x110x140 | 8 |
|  | 68751 | 3310-224-0100 Терм. коробка с прозрачной крышкой IP67 | 1 | 250x360x150 | - |
|  | 68752 | 3310-224-0600 Терм. коробка IP67 | 1 | 250x360x150 | - |
|  | 69311 | 3310-234-0600 Терм. щиток (ABS) на петлях IP67 | 1 | 250x360x150 | - |
|  | 69312 | 3310-237-0600 Терм. щиток с прозрачной крышкой (ABS+PC) на петлях IP67 | 1 | 250x360x150 | - |
|  | 69313 | 3310-244-0600 Терм. щиток (ABS) IP67 | 1 | 250x360x150 | - |
|  | 69314 | 3310-247-0600 Терм. щиток с прозрачной крышкой (ABS+PC) IP67 | 1 | 250x360x150 | - |

Комбинированные щиты



Эксклюзивное представительство в Украине

Технические характеристики

Вид установки: внешний и внутренний.
 Степень защиты: IP66.
 Материал корпуса: АБС-пластик.
 Рабочая температура: -40 °C ÷ +60 °C.
 Цвет корпуса: серый.

Применение

Боксы под автоматы с комбинацией розеток применяются на промышленных, ремесленных, а также производственных предприятиях, для подключения строительного электрооборудования и электроинструмента, станков, для электроснабжения бытовок и киосков, в гостиницах, домах отдыха, турбазах и т. д.

Преимущества

Производится из самозатухающих полимеров.
 На фронтальной стороне бокса все розетки встроены под углом и повернуты вниз.
 Эффективное использование площади щитка за счет возможности размещения розеток, как на лицевой, так и на боковых стенках корпуса.
 Прозрачное окно с нержавеющей винтами замыкается замком под опломбирование.
 Удобный монтаж - предварительно выштампованные вводы для введения кабелей и установки розеток со всех сторон.
 Автоматические выключатели внутри бокса прочно крепятся на встроенную DIN-рейку.
 Можно устанавливать в стену без снижения уровня защиты IP.
 Надежная, современная конструкция и прочный пластик, удобные приспособления для крепления гарантируют изделиям длительный срок службы

Ассортимент: комбинированный щиток TP Electric



| Артикул | Наименование | Степень защиты розеток IP | Комбинация розеток | Размер, мм |
|---------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------|
| 66557 | 3318-000-0000 Комбинированный щиток | IP66 | - | 130x220 |
| 67484 | 3318-000-1111 Комбинированный щиток | IP42 IP66 | - | 130x220 |
| 66558 | 3318-002-1111 Комбинированный щиток | IP42 IP66 | 1x16A (2шт) | 130x220 |
| 67874 | 3318-002-2200 Комбинированный щиток | IP44 | 1x16A (2шт) 4x32A (1шт) | 130x220 |
| 68548 | 3318-002-2700 Комбинированный щиток | IP44 IP66 | 1x16A (2шт) 4x32A (1шт) | 130x220 |
| 67485 | 3318-002-4000 Комбинированный щиток | IP44 | 1x16A (2шт) 3x25A (1шт) | 130x220 |

Ассортимент: комбинированный щиток TP Electric

| Артикул | Наименование | Степень защиты розеток IP | Комбинация розеток | Размер, мм |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|
|  66559 | 3320-000-0000 Комбинированный щиток | IP66 | - | 220x300 |
|  68550 | 3320-000-2222 Комбинированный щиток | IP44 | 4x16A (2шт) | 220x300 |
|  67489 | 3320-002-2300 Комбинированный щиток | IP44 | 1x16A (2шт) 4x16A (1шт) | 220x300 |
|  67877 | 3320-002-2626 Комбинированный щиток | IP66 IP44 | 1x16A (2шт) 4x32A (2шт) | 220x300 |
|  67878 | 3320-002-2727 Комбинированный щиток | IP44 IP66 | 1x16A (2шт) 4x32A (2шт) | 220x300 |
|  66560 | 3320-002-4400 Комбинированный щиток | IP44 IP66 | 1x16A (2шт) 3x25A (2шт) | 220x300 |
|  68545 | 3320-004-2226 Комбинированный щиток | IP66 IP44 | 1x16A (4шт) 4x16A/4x32A (2шт) | 220x300 |
|  68553 | 3320-004-2525 Комбинированный щиток | IP44 IP66 | 1x16A (4шт) 3x32A (2шт) | 220x300 |
|  68552 | 3320-024-2226 Комбинированный щиток | IP66 IP44 | 1x16A (6шт) 4x64A/4x32A (2шт) | 220x300 |
|  66561 | 3321-000-0000 Комбинированный щиток | IP44 | - | 280x420 |

* Второстепенная степень защиты IP44 - IP54 зависит от установленных типов разъемов

Коробки под автоматы

4



Применение

Распределительные щитки применяются в осветительных и силовых установках, и используются в квартирах, домах и дачах, на этажах многоквартирных домов, в офисах или в малых архитектурных формах для установки модульного низковольтного оборудования.

Материалы

Поликарбонат, ABS-пластик, металл.

Преимущества

Пластик, из которого изготавливаются распределительные щиты, устойчивый к температурным перепадам и нагреванию, он препятствует распространению возгорания, если оно произошло в помещении, а также устойчив к попаданию химических веществ.
 Стойкость к воздействию тепла и огня до 900°C.
 Высокая ударная прочность корпуса и передней крышки.
 Стойкость к ультрафиолету.
 Бокс также можно использовать для установки видео, радио оборудования.
 Поликарбонат, из которого изготовлены коробки под автоматы не создает помех радиоволн в отличии от металлических.
 Прозрачная передняя крышка облегчает визуальный контроль за приборами.
 При этом, по сравнению с аналогами, она значительно прочнее, что продлевает срок службы изделия.
 Степень защиты - до IP54.
 Коробки под автоматы комплектуются монтажными шурупами, нулевой шиной заземления и DIN рейкой.
 Срок эксплуатации щитков под автоматику из пластика практически равен сроку эксплуатации таких же щитков из металла.
 При этом их монтаж более удобный за счет снижения веса, присутствия дополнительных аксессуаров и отверстий для ввода кабеля.
 Не требуют принудительного заземления.

Ассортимент: коробка под автомат Çet-San



| Артикул | Наименование | Размер мм. | Количество модулей |
|---------|-------------------------------------------|------------|--------------------|
| 67434 | Коробка под автомат 1 IP30 (0544) (20 шт) | 135x60x30 | 1 |



| | | | |
|-------|-------------------------------------|-----------|-----|
| 67435 | Коробка под автомат 1-2 IP30 (0501) | 125x45x60 | 1-2 |
|-------|-------------------------------------|-----------|-----|



| | | | |
|-------|-------------------------------------|-----------|-----|
| 67436 | Коробка под автомат 3-4 IP40 (0502) | 125x80x60 | 3-4 |
|-------|-------------------------------------|-----------|-----|



| | | | |
|-------|-------------------------------------|-------------|-----|
| 67768 | Коробка под автомат 4-5 IP40 (0503) | 160x130x100 | 4-5 |
|-------|-------------------------------------|-------------|-----|



| | | | |
|-------|--------------------------------------------|------------|-----|
| 67771 | Коробка под автомат 4-8 IP30 (0506) (5 шт) | 160x60x135 | 4-8 |
|-------|--------------------------------------------|------------|-----|



| | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---|
| 67466 | Коробка под автомат для внутреннего монтажа 6 SA EKO IP40 (0521) (24 шт.) | 140x130x100 | 6 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---|

Ассортимент: коробка под автомат Çet-San

| Артикул | Наименование | Размер, мм | Количество модулей |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
|  | 67438 Коробка под автомат для внутреннего монтажа 9 SA EKO IP40 (0510) (30 шт.) | 215x160x100 | 9 |
|  | 67439 Коробка под автомат для внутреннего монтажа 12 SA EKO IP40 (0512) (24 шт.) | 280x190x100 | 12 |
|  | 67440 Коробка под автомат для внутреннего монтажа 16 SA IP40 (0514) (10 шт.) | 280x200x100 | 16 |
|  | 67441 Коробка под автомат для внутреннего монтажа 24 SA IP40 (0516) (5 шт.) | 340x280x100 | 24 |
|  | 67442 Коробка под автомат для внутреннего монтажа 36 SA IP40 (0523) (5 шт.) | 420x280x100 | 36 |
|  | 67467 Коробка под автомат для наружного монтажа 6 SU EKO IP40 (0508) (24 шт.) | 160x130x100 | 6 |
|  | 67770 Коробка под автомат для наружного монтажа 8 SU EKO IP40 (0504) (30 шт.) | 140x130x100 | 8 |
|  | 67444 Коробка под автомат для наружного монтажа 9 SU EKO IP40 (0509) (30 шт.) | 215x160x100 | 9 |
|  | 67445 Коробка под автомат для наружного монтажа 12 SU EKO IP40 (0511) (24 шт.) | 280x190x100 | 12 |
|  | 67446 Коробка под автомат для наружного монтажа 16 SU IP40 (0513) (10 шт.) | 280x200x100 | 16 |
|  | 67447 Коробка под автомат для наружного монтажа 24 SU IP40 (0515) (5 шт.) | 340x280x100 | 24 |
|  | 67448 Коробка под автомат для наружного монтажа 36 SU IP40 (0522) (5 шт.) | 420x280x100 | 36 |

Ассортимент: щиток поликарбонатный Çet-San



| Артикул | Наименование | Размер, мм | Степень защиты IP |
|---------|-------------------------------|------------|-------------------|
| 68185 | Щиток поликарбонатный (03210) | 30x20x10 | IP 54 |
| 68186 | Щиток поликарбонатный (03215) | 30x20x15 | IP 54 |
| 68187 | Щиток поликарбонатный (03220) | 30x20x20 | IP 54 |
| 68188 | Щиток поликарбонатный (04312) | 40x30x12 | IP 54 |
| 68189 | Щиток поликарбонатный (04316) | 40x30x16 | IP 54 |
| 68190 | Щиток поликарбонатный (04320) | 40x30x20 | IP 54 |
| 68191 | Щиток поликарбонатный (06420) | 60x40x20 | IP 54 |
| 68192 | Щиток поликарбонатный (07520) | 70x50x20 | IP 54 |
| 69097 | Щиток поликарбонатный (05315) | 54x35x15 | IP 65 |

4

Ассортимент: коробка под автомат металл Çet-San



| Артикул | Наименование | Размер, мм | Количество модулей |
|---------|------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| 69098 | Коробка под автомат металлическая для внутреннего монтажа 9 SA (0524) | 220x160x90 | 9 |
| 69099 | Коробка под автомат металлическая для внутреннего монтажа 12 SA (0525) | 280x190x90 | 12 |
| 69144 | Коробка под автомат металлическая для внутреннего монтажа 24 SA (0548) | 365x300x90 | 24 |

Ассортимент: коробка под автомат влагозащитная Çet-San



| Артикул | Наименование | Размер, мм | Количество модулей |
|---------|--------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 68000 | Коробка под автомат влагозащитная 5 IP54 (0570) | 180x160x100 | 5 |
| 68001 | Коробка под автомат влагозащитная 9 IP54 (0580) | 235x183x100 | 9 |
| 68002 | Коробка под автомат влагозащитная 12 IP54 (0590) | 285x185x100 | 12 |
| 69096 | Коробка под автомат влагозащитная 45 IP54 (0556) | 540x350x130 | 45 |

Ассортимент: щитки для счетчиков Çet-San



| Артикул | Наименование | Размер, мм | Количество модулей |
|---------|--------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 68003 | Модульный щиток однофазного счетчика IP65 (0855) | 410x240x115 | 10 |



| | | | |
|-------|------------------------------------------|-------------|----|
| 69101 | Щиток под однофазный счетчик IP65 (0843) | 285x165x130 | 30 |
|-------|------------------------------------------|-------------|----|



| | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| 69102 | Щиток под однофазный электронный / механический счетчик IP40 встр. (0844) | 285x165x155 | 24 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|----|



| | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| 69103 | Щиток под однофазный электронный / механический счетчик IP40 встр. (0845) | 315x155x170 | 18 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|----|



| | | | |
|-------|---------------------------------------------------------|-------------|---|
| 69104 | Щиток под трехфазный счетчик (15 автоматов) IP65 (0856) | 540x350x130 | 5 |
|-------|---------------------------------------------------------|-------------|---|



| | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| 69100 | Щиток под трехфазный электронный / механический счетчик IP40 (0841) | 450x215x145 | 10 |
|-------|---------------------------------------------------------------------|-------------|----|

4

Характеристики материалов

| Название | Сокращение | Вид | Тип | Хим. прочность | Свойства | Рабочая температура |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола АБС-пластик | ABS | сополимер | | спирт, бензин, масло | ударопрочность, эластичность, влагостойкость | от -40 °C до +85 °C |
| Поликарбонат | PC | конденсат | | спирт, бензин, масло, слабые кислоты | прозрачный, жесткий, не гнется, ударопрочный, устойчивый, хорошие электроизоляционные свойства | <135 °C, ударостойкий до -100 °C |
| Полипропилен | PP | полимеризат | | бензол, щелочи, кислоты, растворители | твердый, не бьется, полукристаллический, без вкуса и запаха, погодоустойчивый | от 0 °C до +130 °C |
| Полистирол | PS | полимеризат | | спирт, щелочи, кислоты, масла, вода | твердый, но хрупкий при ударе, прозрачный, без вкуса и запаха, низкая плотность, термостойкий, хорошие электроизоляционные свойства | до +80 °C |

Каучуковые силовые разъемы



Применение

Сферой применения каучуковых силовых разъемов является производство, строительство, машиностроение, тяжелая, легкая и пищевая промышленность, сельское хозяйство, дорожная инфраструктура, металлургия и электрификация. Их часто используют для протяжки проводов из здания, с источником электрического тока наружу, к примеру, для проведения монтажных работ с использованием электроинструментов.

Назначение

Каучуковые силовые разъемы используются для подключения электрических проводов, а также кабелей, как в закрытых помещениях, так и под открытым небом. Они состоят из вилки с одной стороны и розетки с другой. Силовые разъемы для промышленного использования выпускаются с крышками, которые хорошо закреплены и препятствуют попаданию влаги и пыли на токоведущие части.

Материалы

Корпус разъемов изготавливается из самозатухающего каучука. Он не подвержен коррозии. Внутренний механизм, находящийся в контакте с токоведущими частями, выполнен из поликарбоната, что придает ему жесткость и дополнительную тепло- и электрозащиту. Поликарбонат – самозатухающий пластик с низким содержанием галогенов, что позволяет производить их установку в общественных и других местах, где требуются соответствующие нормативы. Токоведущие части полностью изолированы со всех сторон. Контакты - очищенная латунь с никелевым покрытием. Монтажные винты – нержавеющая сталь.

4



Сертификат



Эксклюзивное представительство в Украине

Преимущества разъемов TP Electric

Основное отличие каучуковых разъемов от полиамидных - это их устойчивость к низким температурам (морозостойкость). Основными преимуществами силовых разъемов TP Electric является их легкость эксплуатации, высококачественные материалы и корпус, стойкий к агрессивному влиянию окружающей среды и механическим повреждениям, который защищает электрические разъемы от попадания влаги и пыли.

Внешний кожух разъемов мягкий на ощупь и обладает повышенной физической устойчивостью к низким температурам. В зимнее время, на морозе, он не будет трескаться. Материал TPE (тест раскаленной нитью 650 °C). Поверхность кожуха матирована, что не позволяет разъему скользить в руке.

Монтажное пространство внутри кожуха достаточно обширное, что создает дополнительное удобство монтажа.

Ввод кабеля выполнен в виде мембраны с армировкой по периметру, что предотвращает нарушение степени защиты IP при провисании провода или в случае, если кто-либо сверху наступил на разъем.

Каучуковые силовые разъемы имеют степень защиты IP44. Их можно эксплуатировать во влажной среде. В разъемах используются специальные заглушки, предотвращающие попадание грязи в контактные гнезда.

При возгорании потухают в течение 10 секунд.

Удлиненная конструкция вилок и розеток в местах контакта помогает соединять гнезда руками, без касания токоведущих частей.

Крепление кожуха к внутренней части производится при помощи одного шурупа, что значительно облегчает монтаж.

Монтажные винты выполнены из нержавеющей стали (стандарт INOX) и имеют универсальную шляпку (шлиц / крестовой), рассчитанную на высокоскоростные шуруповёрты.

Высокое качество медного сплава. Состав контактов: латунь MS58 - бронза (медь - цинк), покрытие Ni (никелированное).

Внутренний механизм, выполненный из PC (поликарбоната), (тест раскаленной нитью 850 C / UL-94: V0) максимально изолирует контакты.

Трехфазные силовые разъемы имеют люфт для облегчения замыкания контактов физическим усилием и для обеспечения расширения контактов при нагреве под токовой нагрузкой.

Разводка в групповых розетках выполнена на клеммы и выведена в отдельный отсек, что значительно облегчает монтажные работы.

Все разъемы полностью соответствуют европейским стандартам и имеют высокое качество исполнения.

Примечание:

Тест раскаленной нитью. Раскаленная нить на 30 сек. подносится к продукции, после этого удаляется и наблюдателем фиксируется следующее:

- 1) Не должно быть открытого огня и долговременного тления продукции.
- 2) Пламя или тление, что возникло, должно полностью погаснуть в течение 30 сек.
- 3) Не должно наблюдаться длительного капания на поверхность, расположенную под продукцией.

Тест направленным пламенем

V0: Пламя должно потухнуть в течение 10 сек. Не должно наблюдаться капания.

V1: Пламя должно потухнуть в течение 30 сек. Не должно наблюдаться капания.

V2: Пламя должно потухнуть в течение 30 сек. Возможно наблюдение капания.

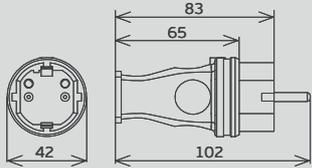
Ассортимент: каучуковые разъемы TP Electric

1X16A 220-240V КАУЧУКОВЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ ВИЛКИ - РОЗЕТКИ

Групповая упаковка 40



Степень защиты IP44

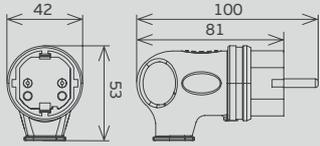


| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
|  | 2P+E | 16 | 220-240 | 66059 31.01.301.0300 |

Групповая упаковка 40



Степень защиты IP44

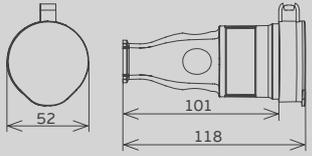


| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
|  | 2P+E | 16 | 220-240 | 67561 31.01.302.0300 |

Групповая упаковка 24



Степень защиты IP44

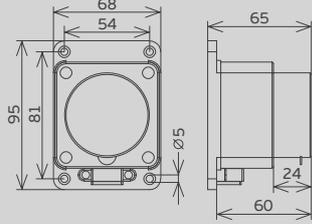


| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
|  | 2P+E | 16 | 220-240 | 66060 31.01.304.0300 |

Групповая упаковка 18



Степень защиты IP44

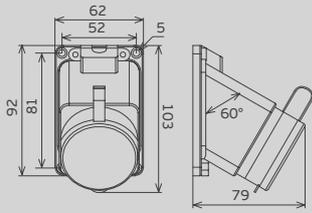


| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
|  | 2P+E | 16 | 220-240 | 66061 31.01.306.0300 |

Групповая упаковка 16



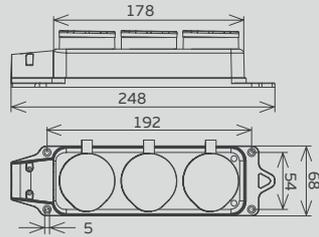
Степень защиты IP44



| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
|  | 2P+E | 16 | 220-240 | 66062 31.01.307.0300 |

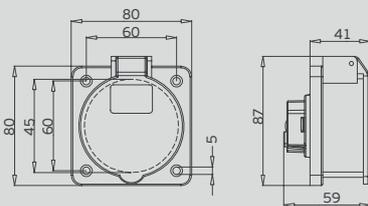
Ассортимент: каучуковые разъемы TP Electric

1X16A 220-240V КАУЧУКОВЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ ВИЛКИ - РОЗЕТКИ

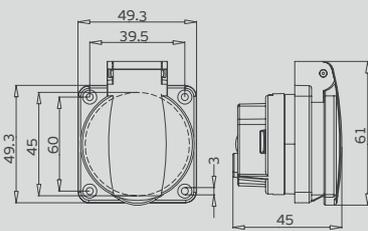


| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| | 2P+E | 16 | 220-240 | 66063 31.01.308.0300 |

4

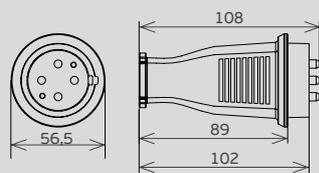


| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| | 2P+E | 16 | 220-240 | 66064 3101-309-0900 |

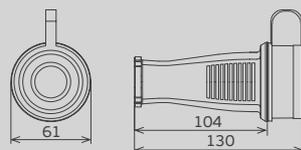


| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| | 2P+E | 16 | 220-240 | 66258 3101-310-0300 |

3X16A 380-415V КАУЧУКОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ВИЛКИ - РОЗЕТКИ



| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| | 3P+E | 16 | 380-415 | 66065 31.02.301.0300 |



| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| | 3P+E | 16 | 380-415 | 66066 31.02.304.0300 |

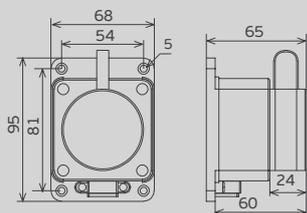
Ассортимент: каучуковые разъемы TP Electric

ЗХ16А 380-415V КАУЧУКОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ВИЛКИ - РОЗЕТКИ



Групповая
упаковка
18

Степень защиты IP44

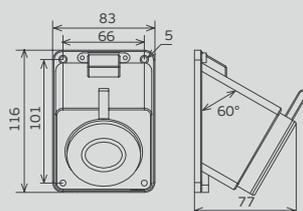


| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| | 3P+E | 16 | 380-415 | 66067 31.02.306.0300 |



Групповая
упаковка
18

Степень защиты IP44

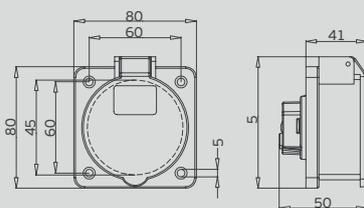


| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| | 3P+E | 16 | 380-415 | 66068 31.02.307.0300 |



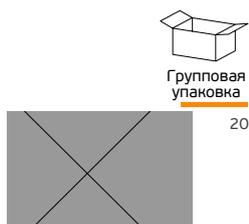
Групповая
упаковка
20

Степень защиты IP44



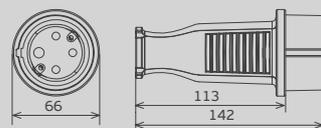
| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| | 3P+E | 16 | 380-415 | 66069 31.02.309-1600 |

ЗХ32А 380-415V КАУЧУКОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ВИЛКИ - РОЗЕТКИ



Групповая
упаковка
20

Степень защиты IP44

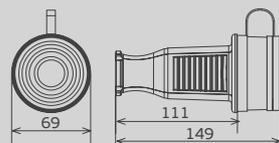


| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| | 3P+E | 32 | 380-415 | 66070 31.03.301.0300 |



Групповая
упаковка
16

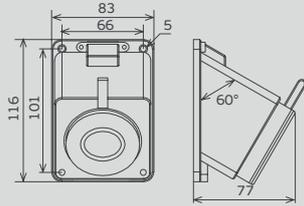
Степень защиты IP44



| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| | 3P+E | 32 | 380-415 | 66071 31.03.304.0300 |

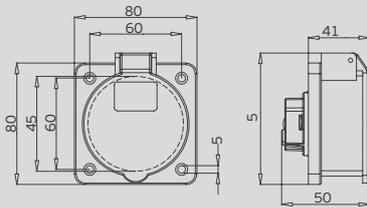
Ассортимент: каучуковые разъемы TP Electric

ЗХ32А 380-415V КАУЧУКОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ВИЛКИ - РОЗЕТКИ



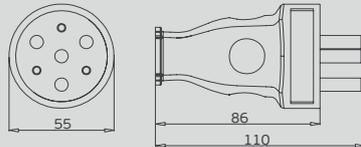
| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| | 3P+E | 32 | 380-415 | 66072 31.03.307.0300 |

4

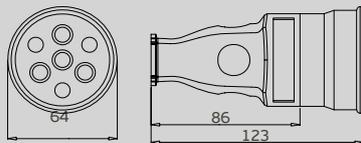
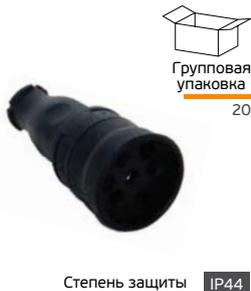


| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| | 3P+E | 32 | 380-415 | 66073 3103-309-1600 |

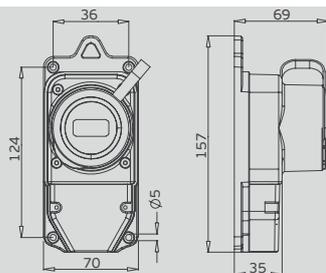
ЗХ25А 380-415V КАУЧУКОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ВИЛКИ - РОЗЕТКИ



| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| | 3P+E | 25 | 380-415 | 66074 3104-301-0300 |



| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| | 3P+E | 25 | 380-415 | 66075 3104-304-0300 |



| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| | 3P+E | 25 | 380-415 | 66076 3104-306-0300 |

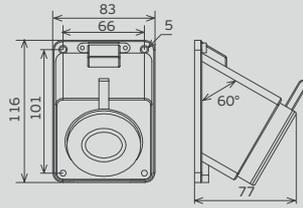
Ассортимент: каучуковые разъемы TP Electric

3X25A 380-415V КАУЧУКОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ВИЛКИ - РОЗЕТКИ



Групповая
упаковка
12

Степень защиты IP44



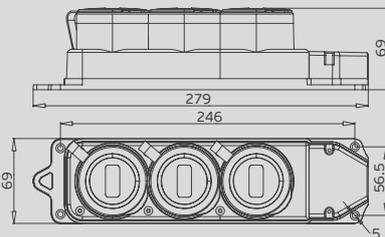
| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| | 3P+E | 25 | 380-415 | 66077 3104-307-0300 |

4



Групповая
упаковка
6

Степень защиты IP44

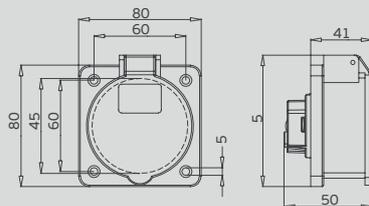


| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| | 3P+E | 25 | 380-415 | 66078 3104-308-0300 |



Групповая
упаковка
20

Степень защиты IP44

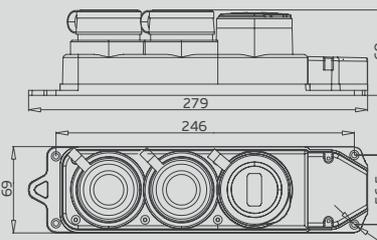


| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| | 3P+E | 25 | 380-415 | 66079 3104-309-1600 |



Групповая
упаковка
6

Степень защиты IP44

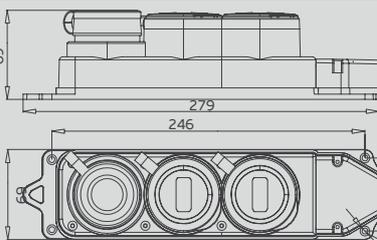


| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| | 3P+E | 1x16 2x25 | 380-415 | 66081 3104-315-0300 |



Групповая
упаковка
6

Степень защиты IP44



| Размещение контактов | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Артикул |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| | 3P+E | 2x16 1x25 | 380-415 | 66080 3104-316-0300 |

Каучуковые разъемы TP Electric

Внутренняя часть выполнена из термостойкого негорючего материала



Оптимальный дизайн угловой вилки



Уникальный дизайн ввода кабеля (мембрана, армировка по периметру)



Подсоединение кабеля производится через клеммы



Различные виды станковых розеток (розетка с заземлением, розетка UPS, розетка UPS с заземлением).



Различный выбор цвета станковых розеток



- 1 - Каучуковый корпус
- 2 - Контакты
- 3 - Зажим кабеля
- 4 - Мембранный ввод



Розетки на DIN-рейку



Каучуковые разветвители TP Electric

Технические особенности

Корпус моноблок обеспечивает повышенную прочность.
Затяжной гермоввод обеспечивает повышенную степень IP защиты ввода кабеля.
Легкий и быстрый монтаж, благодаря входным клеммам.
Гермоввод и клеммы обеспечивают подключение кабеля сечением до 3 x 2, 5 мм² в однофазный разветвитель и 5 x 2,5 мм² в трехфазный.

Однофазный - распределение одинаковой фазы для каждой розетки.
Трехфазный - пофазный выход обеспечивает сбалансированное пофазное распределение.

Ассортимент: каучуковые разветвители TP Electric



| Артикул | Наименование | Степень защиты IP | Номинальное напряжение, В | Количество полюсов |
|---------|-------------------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------|
| 70812 | 3101-314-0300 разветвитель однофазный 1-1 | 44 | 250 | 1L+N+E |

| | | | | |
|-------|-------------------------------------------|----|-----|--------|
| 70813 | 3101-315-0300 разветвитель трехфазный 3-1 | 44 | 250 | 3L+N+E |
|-------|-------------------------------------------|----|-----|--------|