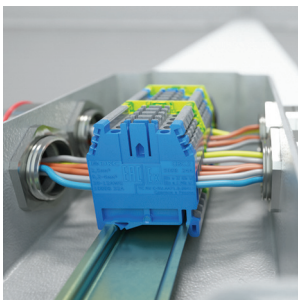
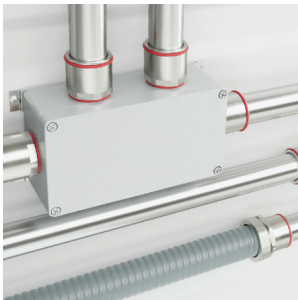


Каталог продукции

Взрывозащищенное электрооборудование



- Клеммные коробки
- Посты и шкафы управления
- Система металлических труб
- Кабельные вводы
- Клеммные зажимы

Содержание

| | |
|---|------------|
| ■ Взрывозащищенное электрооборудование | 7 |
| ■ Клеммные коробки | 11 |
| Клеммные коробки повышенной надежности против взрыва | 12 |
| Клеммные коробки из алюминиевого сплава | 12 |
| Типовые комплектации на базе взрывозащищенных оболочек из алюминия и кабельных вводов | 16 |
| Клеммные коробки из армированного стекловолокном полиэстера | 18 |
| Типовые комплектации на базе взрывозащищенных оболочек из полиэстера и полиамидных кабельных вводов | 21 |
| Клеммные коробки из нержавеющей стали | 22 |
| Аксессуары для клеммных коробок | 28 |
| ■ Посты и шкафы управления | 31 |
| Посты управления из алюминиевого сплава | 34 |
| Посты управления из полиэстера, армированного стекловолокном | 36 |
| Посты управления из нержавеющей стали | 38 |
| Элементы управления | 40 |
| Управляющие насадки и элементы управления | 41 |
| Контактные блоки для управляющих насадок и переключателей | 45 |
| Светофильтры | 46 |
| Блоки сигнальной лампы | 47 |
| Управляющие насадки с подсветкой | 48 |
| Контактные блоки с сигнальной лампой для кнопок с подсветкой | 49 |
| Аксессуары для кнопок и переключателей | 50 |
| Типовые комплектации взрывозащищенных оболочек из полиэстера и кабельных вводов | 51 |
| Типовые комплектации взрывозащищенных оболочек из алюминия и кабельных вводов | 52 |
| ■ Кабельные вводы | 55 |
| Кабельные вводы | 56 |
| Аксессуары для кабельных вводов | 71 |
| ■ Система защиты кабелей для потенциально взрывоопасной атмосферы | 75 |
| Металлорукав из оцинкованной стали | 77 |
| Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке | 78 |
| Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке | 79 |
| Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке и оплетке из оцинкованной стали | 80 |
| Металлорукав в гладкой EVA-оболочке | 81 |
| Металлорукав в гладкой EVA-оболочке и оплетке из нержавеющей стали AISI 304 | 82 |
| Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции | 83 |
| Взрывозащищенные муфты для металлорукава | 84 |
| Взрывозащищенные муфты для металлорукавов в стальной оплетке | 88 |
| Трубы стальные жесткие | 91 |
| Взрывозащищенные муфты для жестких металлических труб | 92 |
| Аксессуары для системы защиты кабелей | 99 |
| ■ Клеммные зажимы | 103 |
| Винтовые клеммные зажимы | 106 |
| Пружинные клеммные зажимы | 115 |
| ■ Приложение №1. Количество устанавливаемых клеммных зажимов для коробок из полиэстера | 125 |
| Приложение №2. Количество устанавливаемых клеммных зажимов для коробок из алюминия | 129 |
| Приложение №3. Количество устанавливаемых клеммных зажимов для коробок из нержавеющей стали | 138 |
| Приложение №4. Чертежи типовых комплектаций клеммных коробок на базе взрывозащищенных оболочек из алюминиевого сплава и кабельных вводов серии AAS для бронированного кабеля | 144 |
| Приложение №5. Чертежи типовых комплектаций клеммных коробок на базе взрывозащищенных оболочек из полиэстера, армированного стекловолокном, и кабельных вводов из полиамида для небронированного кабеля | 157 |
| Приложение №6. Чертежи типовых комплектаций на базе взрывозащищенных оболочек из алюминия и кабельных вводов серии AAS для бронированного кабеля | 160 |
| Приложение №7. Чертежи типовых комплектаций на базе взрывозащищенных оболочек из полиэстера и кабельных вводов серии AAS для бронированного кабеля | 164 |
| ■ Справочник кодов | 166 |

Продукция и сервисы

Компания ДКС выпускает широкий набор технической литературы, которая доступна как в печатном, так и электронном виде. Для заказа в печатном виде нужно обратиться в любое региональное представительство ДКС. Список представительств можно найти на сайте ДКС в разделе "О компании".

Всю представленную информацию также можно скачать с сайта компании: www.dkc.ru, раздел "Медиа".



Каталог кабеленесущих систем



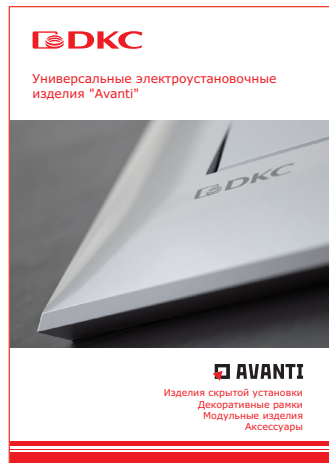
Каталог решений для автоматизации и ИТ



Каталог решений для систем распределения электроэнергии



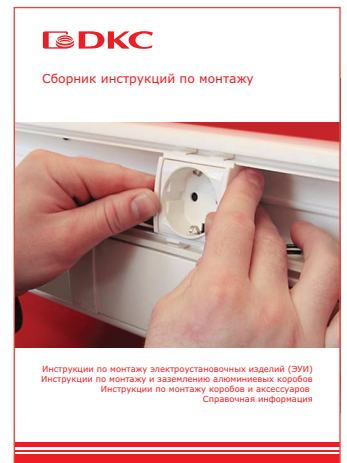
Структурированные кабельные системы



Универсальные электроустановочные изделия "Avanti"



Огнестойкие кабельные линии



Сборник инструкций по монтажу кабель-каналов



Цинк-ламельное покрытие



Решения для монолитного строительства



Двустенные трубы Информационно-справочные материалы



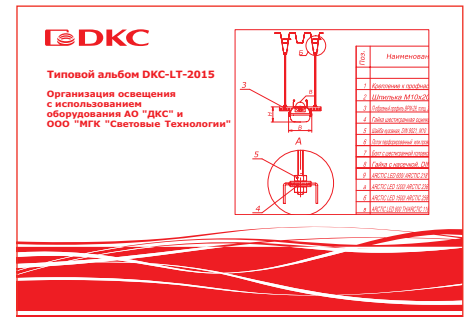
Заключение об использовании двустенных полиэтиленовых труб ДКС для прокладки силового кабеля



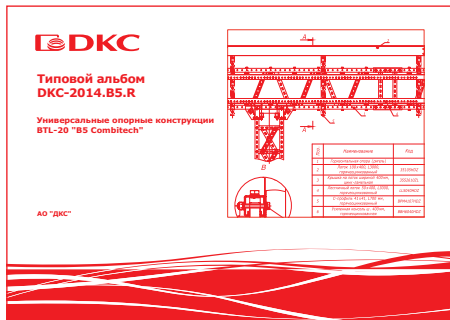
Типовой альбом DKC-2012.L5
Прокладка кабеленесущих трасс
лестничного типа "L5 Combitech"



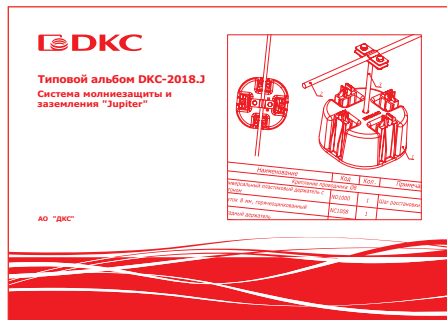
Типовой альбом DKC-2018.COMBITECH
Опорные конструкции, узлы монтажа лотков
и аксессуары



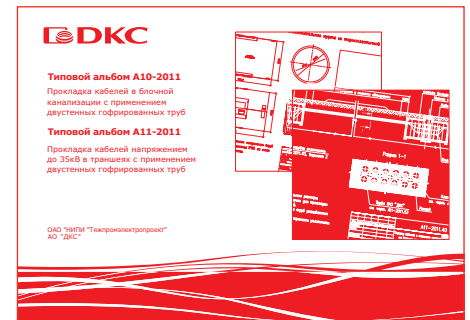
Типовой альбом DKC-LT-2015
Организация освещения
с использованием оборудования компаний
ДКС и "Световые технологии"



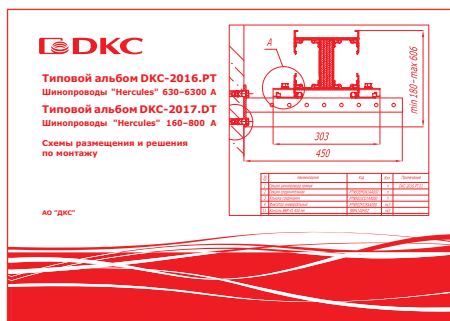
Типовой альбом DKC-2014.B5.R
Универсальные опорные конструкции
BTL-20 "B5 Combitech"



Типовой альбом DKC-2018.J
Система молниезащиты и
заземления "Jupiter"



Типовой альбом A10-2011
Прокладка кабелей в блочной канализации
с применением двустенных гофрированных
труб
Типовой альбом A11-2011
Прокладка кабелей напряжением
до 35кВ в траншеях с применением двустенных
гофрированных труб



Типовой альбом DKC-2016.PT
Шинопроводы "Hercules" 630-6300 А
Типовой альбом DKC-2017.DT
Шинопроводы "Hercules" 160-800 А
Схемы размещения и решения
по монтажу



Офисные решения



Складские решения



Решения для супермаркета



Решения для наземного паркинга



Индустриальные решения

О компании ДКС



Международная компания ДКС, основанная в августе 1998 года, прочно завоевала лидирующие позиции на мировом электротехническом рынке. Стремительно развивая свое производство, внедряя новые эффективные технологии, в настоящее время ДКС входит в число крупнейших производителей кабеленесущих систем и низковольтного оборудования в России и Европе.

ДКС стремится обеспечить мировой рынок электротехнических изделий новейшими отраслевыми решениями и высококачественной продукцией. За последние годы компания ДКС добилась огромных результатов и не собирается останавливаться на достигнутом.

Ассортимент

Номенклатура ДКС насчитывает более 30 000 компонентов и аксессуаров, объединенных в несколько основных групп: кабельные каналы, металлические и пластиковые трубы, металлические и пластиковые лотки, низковольтное оборудование, системы для кондиционирования, шинопроводы, молниезащита и заземление. Благодаря активной исследовательской работе и разработкам новых материалов и продуктов, ДКС смогла накопить внушительный перечень собственных патентов, что позволяет поддерживать компании ДКС статус инновационного производителя.

География

Производственные и складские комплексы ДКС расположены в России, Украине, Италии, Венгрии и Румынии. Региональные представительства компании открыты в России, странах СНГ и за рубежом. Поставки продукции осуществляются в Латинскую Америку, Западную и Центральную Африку.

Политика продаж

ДКС работает с широкой сетью дистрибьюторов, не осуществляя прямых продаж конечным пользователям. Сбалансированная сбытовая политика компании позволяет обеспечивать постоянное присутствие продукции на рынке и своевременно регулировать уровень цен.

Поддержка партнеров

Компания ДКС регулярно проводит семинары и технические консультации для своих дистрибьюторов и их клиентов. Каждый партнер получает персональный подход, а также маркетинговую поддержку со стороны компании.

Качество

Успешно проводимая ДКС регулярная сертификация системы менеджмента качества (СМК) на соответствие международному стандарту ISO 9001 отражает стремление к постоянному улучшению процессов управления и производства, ориентацию на мировые стандарты. Продукция ДКС является ориентиром качества для всей отрасли.

Социальная политика

Компания ДКС верит, что для того, чтобы динамично развиваться, необходимо активно участвовать в жизни своих сотрудников и электротехнической отрасли в целом. ДКС открывает новые проекты для вузов, поддерживает молодых талантливых специалистов, активно участвует в повышении культуры монтажа.

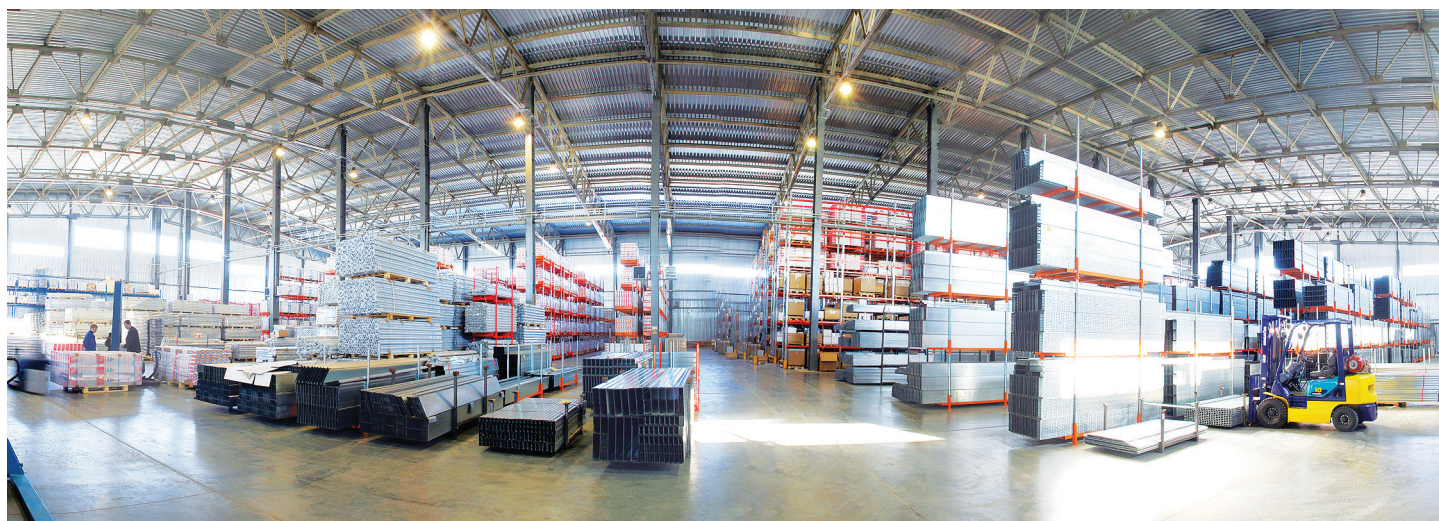
Отраслевые решения

Компания ДКС располагает собственной инженерной службой, которая оказывает поддержку партнерам при подготовке сложных проектов по созданию кабельных трасс внутри и снаружи производственных, торговых и жилых помещений. Специалистами компании накоплен значительный опыт отраслевых решений в нефтегазовой отрасли, телекоммуникациях, инфраструктурных проектах и многих других областях. Компания ДКС разработала специальный "Альбом типовых решений" для прокладки кабеленесущих трасс на основе металлических кабельных лотков собственного производства. Типовые решения, представленные в данном Альбоме, наиболее универсальны в плане использования, так как применяются в большинстве проектов промышленного, коммерческого и гражданского строительства.

Проекты

Предпочтение продукции ДКС было отдано при поставках на многие значимые объекты, в том числе: космодром "Восточный", компрессорная станция "Казачья" газопровода "Южный поток", Алабяно-Балтийский тоннель, Михеевский ГОК, Роснефть "Ачинский НПЗ", ракетный завод Концерна ПВО "Алмаз – Антей", Олимпийские объекты в Сочи, мост на остров Русский, АЭС в Бушере, Московский метрополитен.

Преимущества работы с ДКС



Для дистрибьюторов

Финансовая выгода

Высокая прибыльность продаж продукции ДКС

Высокая узнаваемость бренда

Отсутствие демпинга за счет жесткого контроля со стороны ДКС за соблюдением установленного диапазона скидок

Выгодные финансовые и кредитные условия дистрибьюторского контракта

Логистика и склад

Ежедневно обновляемая информация о состоянии склада

Быстрая и бесплатная доставка продукции ДКС по всей территории РФ до любого регионального склада дистрибьютора

Детальное планирование производства и графика отгрузок

Сервис

Система online-заказов продукции ДКС

Возможность купить все сразу в одном месте. ДКС – единственный российский производитель полного спектра кабеленесущих систем

Фирменная маркировка всей продукции для автоматизации складского учета

Размещение информации о дистрибьюторе и всех его торговых точках на сайте ДКС

Маркетинг

Финансовая поддержка региональных маркетинговых программ

Бесплатное предоставление демонстрационных стендов, образцов готовой продукции, печатных каталогов и рекламных материалов

Поддержка

Привлечение специалистов ДКС для проведения семинаров и презентаций для клиентов

Программа ежегодных обучений по всей территории России

Предоставление инженерной поддержки при проектировании сложных объектов

Постоянно обновляемая нормативно-техническая документация по всей продукции

Для проектировщиков

Взаимодополняемые и совместимые между собой системы продукции

Ежегодно обновляемый полный каталог продукции с указанием технических характеристик изделий и аксессуаров, детальными чертежами компонентов систем

Техническая поддержка по всему спектру продукции по телефону или через сайт ДКС

Открытый доступ ко всем необходимым 2D- и 3D-чертежам продукции, совместимым с наиболее распространенными программами проектирования

Регулярно обновляемый полный каталог продукции

Консультации и поддержка в сложных проектных решениях

Для конечных пользователей

Высокое качество продукции

Оптимальные сроки поставки заказанной продукции

Наличие всех необходимых сертификатов и протоколов испытаний

Подробные инструкции по сборке и монтажу продукции

Профессиональный монтаж обученными специалистами

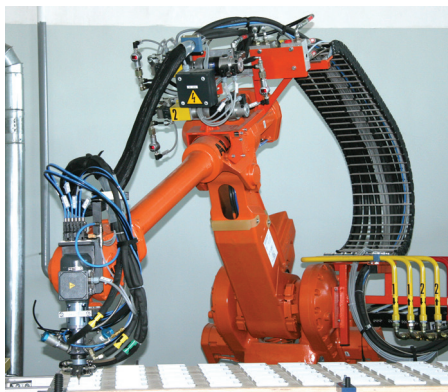
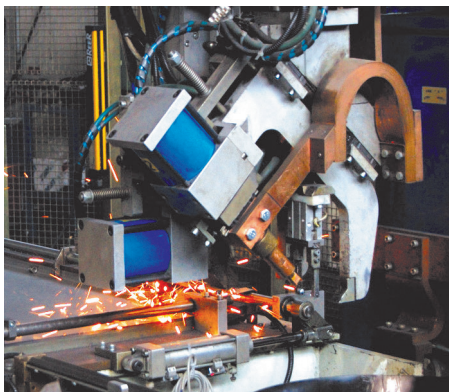
Возможность проведения технического обучения по монтажу и эксплуатации оборудования

Комплексное предложение оборудования для сборки электрических щитов

За последние несколько лет компания ДКС зарекомендовала себя как производитель высококачественного низковольтного оборудования, которое установлено и успешно эксплуатируется не только в России и Европе, но и в странах Северной Африки, Ближнего Востока и Латинской Америки.

Современное автоматизированное производство, применение передовых технологий и собственное конструкторское бюро гарантируют потребителям стабильно высокое качество продукции и позволяют компании ДКС успешно развиваться на рынке электротехнического оборудования.

Компания ДКС предлагает сборщикам низковольтного оборудования широкие возможности по комплектации шкафов высококачественными компонентами от единого поставщика.



Техническая поддержка

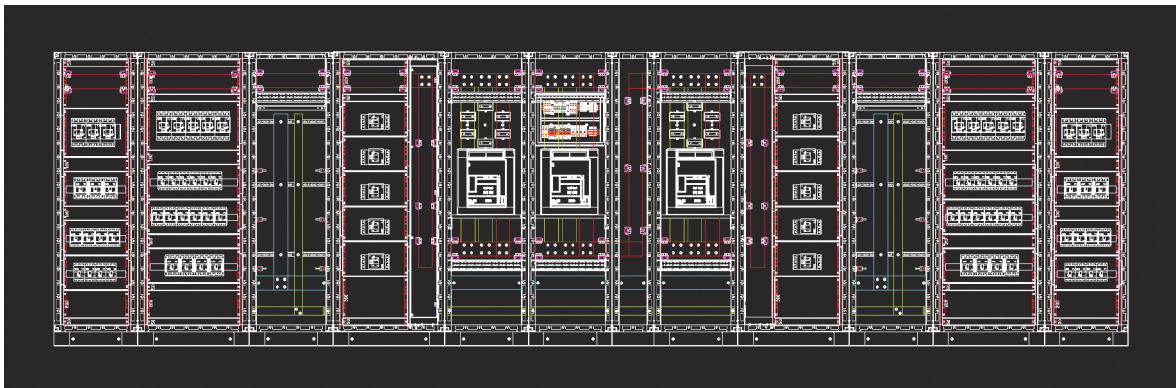
Компания ДКС уделяет большое внимание технической поддержке своей продукции.

Регулярно выпускаются технические справочники, чертежи и программные продукты для поддержки клиентов, работающих с низковольтным оборудованием ДКС.

В открытом доступе на сайте www.dkc.ru находятся все необходимые 2D- и 3D-чертежи в формате STEP и DWG, которые совместимы с наиболее распространенными программами двумерного и трехмерного проектирования. Также доступны динамические блоки 2D-чертежей металлических шкафов и ударопрочных корпусов из поликарбоната, позволяющие упростить проектирование и избежать ошибок при подборе аксессуаров.

Высокая квалификация специалистов отдела технической поддержки позволяет работать с проектами любой сложности, оказывать широкий спектр услуг по поддержке клиентов, работающих с низковольтным оборудованием:

- проектирование электрических щитов на основе линейки шкафов "RAM block" и компонентов "Quadro" по однолинейным схемам;
- разработка решений для специальных (нетиповых) НКУ;
- техническое обучение по монтажу и эксплуатации оборудования.



Пример чертежа внешнего вида РУНН на основе шкафов "RAM block"

Взрывозащищенное электрооборудование

Описание

Взрывозащищенное оборудование – оборудование, в котором предусмотрены специальные конструктивные меры и используются сертифицированные комплектующие и материалы, а также предъявляются определенные сериями стандартов требования к сборке, направленные на предотвращение или затруднение возможности воспламенения окружающей среды при эксплуатации данного оборудования во взрывоопасных зонах.

Компания ДКС, являясь одним из лидеров в сфере производства оборудования для распределения энергии, предлагает большой ассортимент сертифицированной по российским и международным стандартам взрывозащищенной продукции и аксессуаров. В систему взрывозащиты входят взрывозащищенные корпуса, соединительные коробки, посты управления, кабельные вводы, клеммные зажимы и управляющие компоненты, металлические трубы, металлорукава и большое количество аксессуаров. Каждый компонент системы сертифицирован в соответствии с актуальными требованиями российских стандартов и позволяет построить надежную систему электропроводки во взрывоопасных зонах.

Сфера применения

Взрывозащищенное оборудование применяется в зонах, где существует вероятность присутствия взрывоопасной среды: в химической, нефтехимической промышленности, транспортировке нефти и газа, горнодобывающей промышленности и других отраслях. В данных отраслях существуют процессы производства, переработки, транспортировки и хранения, в результате которых могут образовываться газы, пары или туманы взрывоопасных веществ. В пищевой промышленности и сельском хозяйстве, при переработке и транспортировке (измельчение зерна, мучная и сахарная пыль) могут образовываться взрывоопасные пыли в виде взвеси или слоя.

Взрывозащищенное оборудование ДКС подходит для использования во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок и отвечает требованиям самых современных международных (ATEX, IEC) и российских стандартов и норм (требования ТР ТС 012, ГОСТ и ПУЭ).

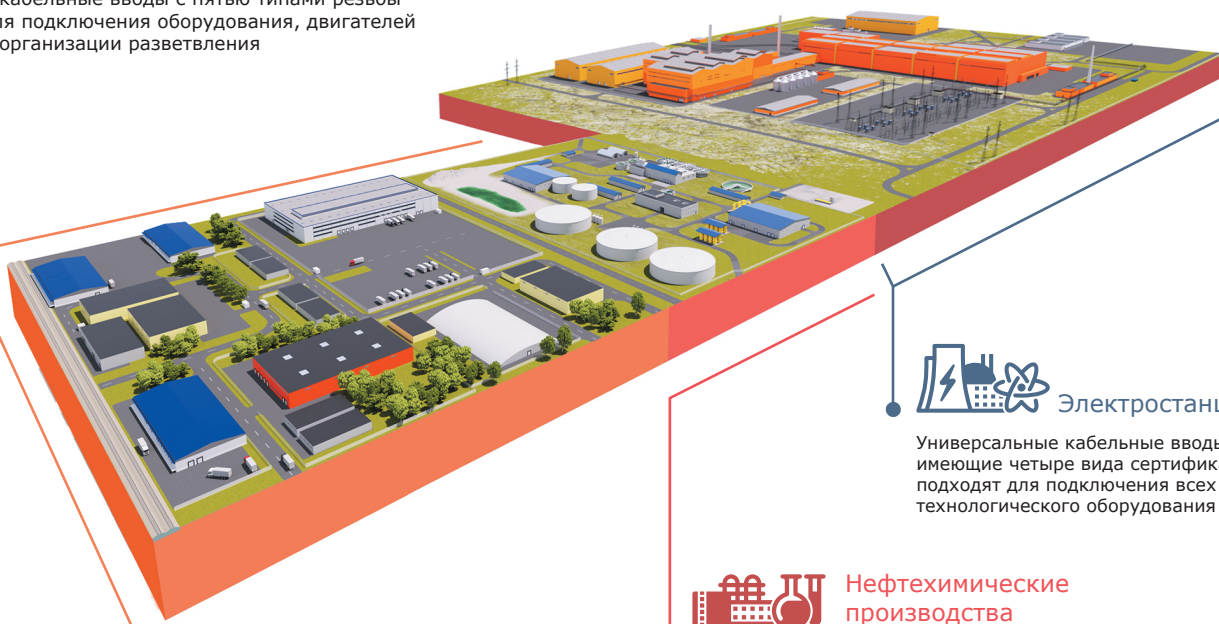
Требования российских и международных стандартов постоянно обновляются, чтобы гарантировать максимальный уровень безопасности людей и материальных ценностей.

Продукция не применяется для установки в подземных выработках и наземных строениях шахт.



Промышленные объекты

Уникальные аксессуары быстрой фиксации и кабельные вводы с пятью типами резьбы для подключения оборудования, двигателей и организации разветвления



Электростанции

Универсальные кабельные вводы, имеющие четыре вида сертификации, подходят для подключения всех видов технологического оборудования



Нефтехимические производства

Защита кабеля при подключении оборудования в химически агрессивных средах благодаря элементам системы изготовленным из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316L

Физические основы возникновения взрыва

Взрыв – это химическая реакция горючего вещества с кислородом, приводящая к высвобождению большого количества энергии, ударному и тепловому воздействию.

Горючее вещество может быть в виде пара, газа, тумана и пыли.

Для возникновения взрыва обязательно нужны все 3 компонента:

1. Горючее вещество в определенной концентрации (пределы взрываемости);
2. Кислород, содержащийся в воздухе;
3. Источник воспламенения (искра, нагретая поверхность, излучение).



Все виды взрывозащиты направлены на исключение одного или уменьшение воздействия нескольких компонентов. Исключив хотя бы один из 3 компонентов, можно избежать возникновения взрыва!

Комплексная защита от взрыва

При проектировании взрывоопасных зон и объектов применяется комплексная защита от взрыва, которая подразумевает несколько уровней защитных мер:

Меры, направленные на предотвращение возникновения взрывоопасной атмосферы

| | |
|--|--|
| | Использование вентиляции для предотвращения воспламенения |
| | Установка систем газообнаружения |
| | Использование инертных веществ и кислорода |
| | Уменьшение количества горючих веществ |
| | Уборка скоплений пыли |
| | Соблюдение пределов взрываемости (концентрация горючего вещества не должна приводить к взрыву) |
| | Соблюдение мер по технике безопасности и правильной эксплуатации |

Меры, направленные на предотвращение воспламенения взрывоопасной атмосферы

Если нельзя исключить возникновение взрывоопасной атмосферы, то применяются следующие меры:

- разделение потенциально опасных областей на зоны;
- оценка вероятности возникновения взрывоопасной атмосферы;
- классификация взрывоопасных зон;
- классификация материалов;
- подбор видов взрывозащиты согласно классификации.

Меры, направленные на снижение негативных последствий взрыва до приемлемого уровня

- строительство и использование защитных сооружений;
- повышение физической стойкости объектов к воздействию последствий;
- зонирование территорий предприятий.

Регламентирующие документы

Технический регламент таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" ТР ТС 012-2011 устанавливает обязательные требования безопасности к оборудованию для работы во взрывоопасных средах, выполнение которых обеспечивает безопасность его применения во взрывоопасных средах.

Действие ТР ТС распространяется на:

- электрическое оборудование для работы во взрывоопасных средах, в том числе Ex-компоненты;
- неэлектрическое оборудование для работы во взрывоопасных средах;

Идентификационным признаком оборудования и Ex-компонентов для работы во взрывоопасных средах является наличие средств обеспечения взрывозащиты, указанных в технической документации и маркировки взрывозащиты, нанесенной на оборудование.

Качество

Первоочередной задачей взрывозащищенного оборудования является защита персонала и материальных ценностей от возможных последствий на предприятиях с присутствием взрывоопасной атмосферы. Поэтому компания ДКС уделяет большое внимание безопасности оборудования: подбору материалов, полноценному проведению испытаний материалов и технологий, подбору и расчету тепловых режимов, совместимости материалов, механической прочности и сертификации продукции по российским и международным стандартам.

При производстве используются самые современные технологии и материалы, позволяющие обеспечить высокое качество продукции ДКС. Основным критерием для компании является надежность и качество выпускаемой продукции, поэтому на всех этапах производства ведется входной контроль сырья и материалов, операционный контроль, выходной контроль и испытания.

Состав системы

Взрывозащищенные корпуса и клеммные коробки на их базе

- ударопрочный, антистатичный, армированный стекловолокном полиэстер соответствует всем требованиям ГОСТ и ТР. Материал корпуса устойчив к щелочам и кислотам, а также к УФ-излучению, способен выдерживать удар свыше 7 Дж;
- корпус из коррозионностойкого алюминиевого сплава испытан на устойчивость к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты;
- корпус из листовой коррозионностойкой стали марки AISI 304 и AISI 316L обладает отличной стойкостью к высоким температурам и коррозии.

Модульный принцип построения и ассортимент взрывозащищенных Ex-компонентов компании ДКС позволяет скомпоновать любую клеммную коробку из рекомендуемых и прошедших испытания компонентов под запрос клиента.

Взрывозащищенные клеммные зажимы

- винтовые клеммные зажимы обеспечивают лучшую механическую фиксацию по сравнению с другими видами зажимов. Процесс фиксации и затяжки легок и не требует специальной подготовки, а специальный механизм фиксации обеспечивает защиту от самоотвинчивания;
- пружинные клеммные зажимы отличаются высокой надежностью и безопасностью соединения за счет затягивающего элемента со стопором;
- клеммные зажимы отличаются высокой электропроводностью и низким переходным сопротивлением контактных частей клеммного зажима, что позволяет проводить более высокий номинальный ток с меньшим нагревом контактной части зажима;
- диэлектрический материал зажима отличается показателем сравнительного индекса трекинговостойкости – I по IEC 60112 (аналогичный индексу стекла и керамики). Это обеспечивает более высокую безопасность и меньшие требования к путям утечки и воздушным зазорам.

Взрывозащищенные кабельные вводы

Взрывозащищенные кабельные вводы имеют четыре вида сертификации:

- взрывонепроницаемая оболочка вида d;
- повышенная безопасность вида e;
- ограничение циркуляции воздуха вида p;
- защита от воспламенения пыли вида t.

Они могут устанавливаться в любую оболочку с любым видом защиты, отличаются широким выбором материалов ввода, видов резьбы и закрепляемого кабеля.

Взрывозащищенная трубная проводка

- запатентованная технология фиксации позволяет выполнить соединение быстро и без особых усилий, гарантируя при этом высокую степень защиты от пыли и влаги;
- повышенная безопасность вида "е" быстроразъемных соединений.

Взрывозащищенные посты управления и элементы управления

- посты управления выполнены на базе корпусов из алюминия, полиэстера и нержавеющей стали;
- отличаются повышенным сроком службы – до 1 000 000 нажатий;
- устойчивы к механическим повреждениям и к коррозии;
- низкое электрическое сопротивление контакта, за счет серебряного напыления;
- модульная система, позволяет быстро и просто сменить управляющую насадку.

Преимущества

Качество

Продукция ДКС соответствует международным и российским стандартам и требованиям, имеет сертификаты АTEX, IECEx и TR TC. Продукция прошла лабораторные испытания, при которых моделируются самые жесткие условия использования, а международная сертификация подтверждает соответствие требованиям рынков во всем мире.

Готовые решения

Наличие более двухсот готовых решений в ассортименте позволяет в кратчайшие сроки обеспечить заказчика взрывозащищенной продукцией.

Кастомизация

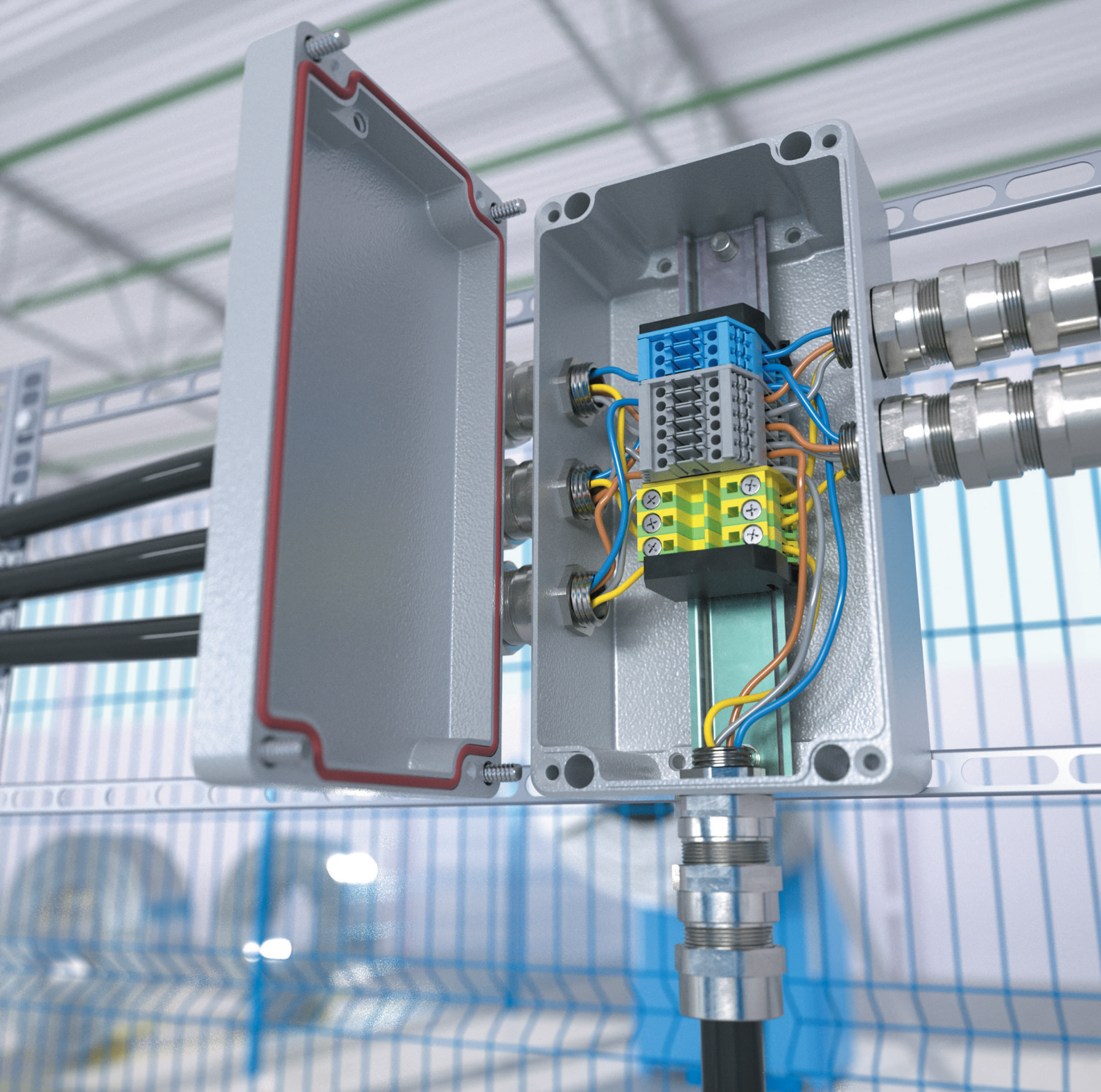
Компания ДКС предлагает возможность индивидуальной комплектации взрывозащищенного электрооборудования в зависимости от требований заказчика.

Сервис

Высокая квалификация специалистов в производстве и эксплуатации взрывозащищенного оборудования позволяет не только предложить готовые решения, но и подобрать индивидуальные изделия по требованию заказчика.

Ассортимент

Постоянное развитие и расширение продуктовой линейки взрывозащищенного оборудования способствует решению широкого спектра задач клиентов компании.



Клеммные коробки

| | |
|--|----|
| Клеммные коробки повышенной надежности против взрыва | 12 |
| Клеммные коробки из алюминиевого сплава | 12 |
| Типовые комплектации взрывозащищенных оболочек из алюминия и кабельных вводов ... | 16 |
| Клеммные коробки из армированного стекловолокном полиэстера | 18 |
| Типовые комплектации взрывозащищенных оболочек из полиэстера и полиамидных кабельных вводов | 21 |
| Клеммные коробки из нержавеющей стали | 22 |
| Аксессуары для клеммных коробок | 28 |

Клеммные коробки повышенной надежности против взрыва Ex e, Ex ia, Ex tb

Клеммные коробки из алюминиевого сплава серии TBE-A и TBI-A

Описание

Взрывозащищенные клеммные коробки серии TBE-A и TBI-A изготовлены из алюминиевого сплава. Их назначение – соединение и разветвление кабелей электрических и осветительных цепей постоянного и переменного тока, кабелей информационных сетей, сигнальных и контрольных.

Взрывозащищенные клеммные коробки серии TBI-A также могут применяться для выполнения соединений и разветвлений искробезопасных цепей.

Они используются в цепях КИПиА с низким напряжением и током, приводах и измерительных цепях.

Клеммные коробки также служат для защиты соединений от механических повреждений, влаги и пыли при их установке во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

Коробки клеммные серии TBE-A:

- 1Ex e II T6...T4 Gb;
- Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db.

Коробки клеммные серии TBI-A:

- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga;
- Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db;
- Ex ia IIIC T80°C...T130°C Da.

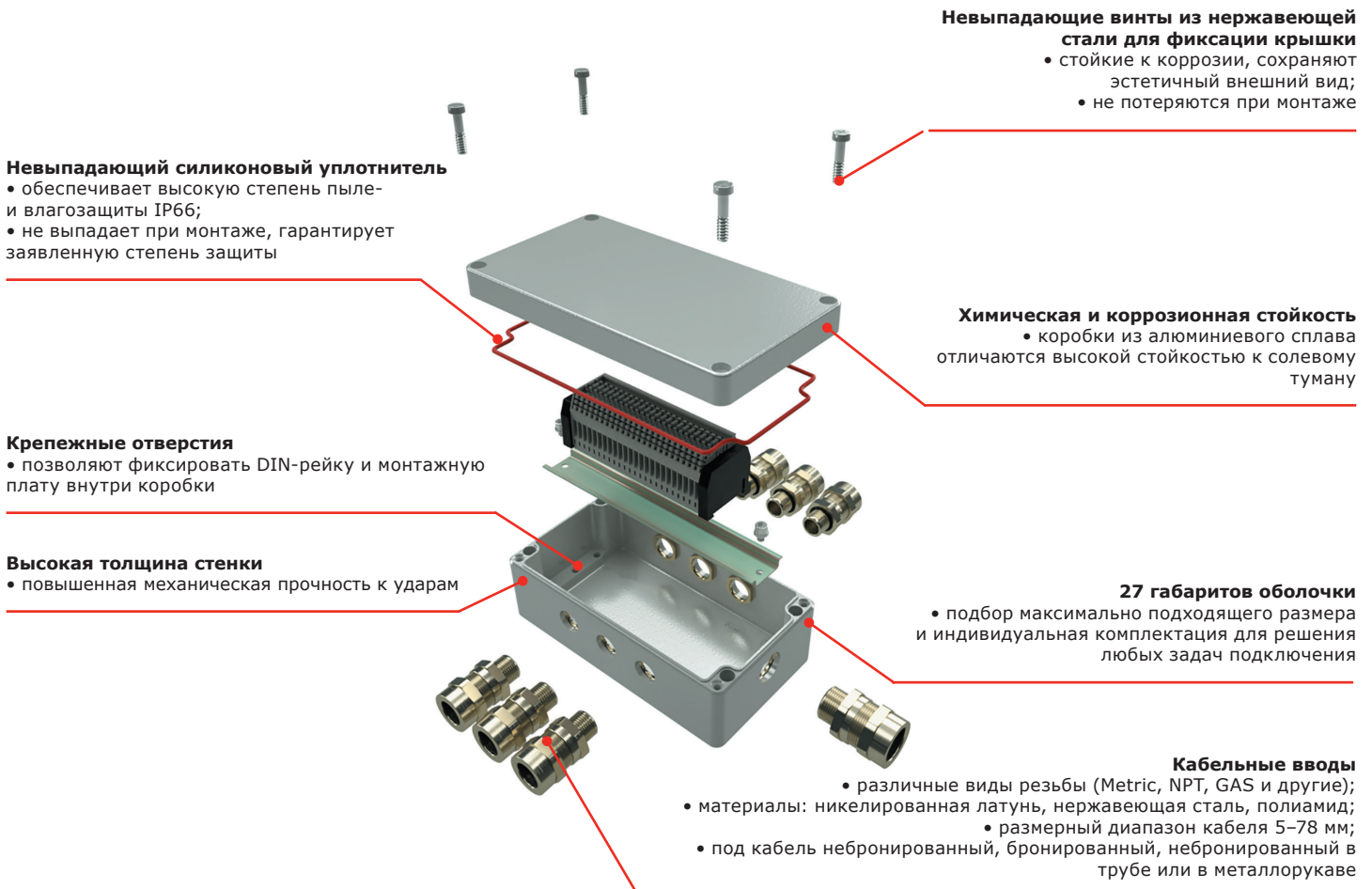
Конструкция

Корпус коробки выполнен из литого алюминиевого сплава без примесей меди. Коробка состоит из корпуса и крышки, соединенных невыпадающими болтами. Количество болтов зависит от габаритов коробки. Внутри корпуса могут устанавливаться монтажная панель, DIN-рейки с клеммными зажимами, шины заземления и прочее электротехническое оборудование. На боковых сторонах коробки расположены взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы кабеля, муфты, заглушки, клапаны и т.п. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионностойкой стали.

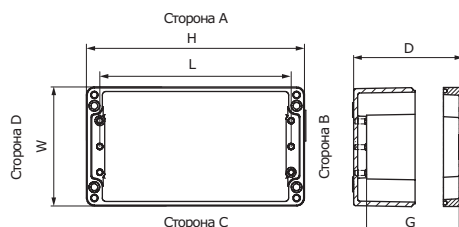
Взрывозащищенные клеммные коробки имеют три вида сертификации, отвечают всем требованиям стандартов ТР ТС и имеют исполнения со следующими видами взрывозащиты:

- Ex e "Повышенная защита";
- Ex i "Искробезопасная электрическая цепь";
- Ex t "Защита от воспламенения пыли".

Отличительные особенности



Клеммные коробки из алюминиевого сплава серии TBE-A и TBI-A с видом защиты Ex e, Ex ia, Ex tb



Назначение:

- коммутация и ответвление проводов и кабелей в системах электроснабжения, коммутации, сигнализации во взрывоопасных зонах с содержанием газа и пыли.

Материал:

- коррозионностойкий алюминий.

Отличительные особенности:

- высокая теплопроводность;
- высокая точность внутренних и внешних размеров благодаря литьевому методу производства;
- максимальная рассеиваемая мощность среди аналогичных корпусов из других материалов;
- устойчив к воздействию солевого тумана и другим химическим веществам;
- система уплотнения лабиринтного типа.

Защита:

- сборные: 1Ex e II T6...T4 Gb / 0Ex ia IIC T6...T4 Ga / Ex ia IIIC T80°C...T130°C Da / Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db.

Характеристики

| | |
|--|---|
| Технические условия | ТУ-27.12.31-065-47022248-2018 |
| Степень защиты | IP66 по ГОСТ 14254-96 |
| Температура окружающей среды, °C | от -60 до +65 |
| Ударная прочность при -60 °C | 7 Дж по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, Т1, ОМ1, В1, УХЛ 5, Т5, В5 по ГОСТ 15150 |
| Уплотнение крышки | силикон |
| Установка в зонах, опасных по газу | зоны 0-1-2. Группа II по газу, подгруппа газов IIA, IIB, IIC |
| Установка в зонах, опасных по пыли | зоны 20-21-22. Группа III по пыли, подгруппа пыли IIIA, IIIB, IIIC |
| Маркировка и вид взрывозащиты серии TBE-A | 1Ex e II T6...T4 Gb Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db |
| Маркировка и вид взрывозащиты серии TBI-A | 0Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db Ex ia IIIC T80°C...T130°C Da |
| Обеспечение взрывозащиты и соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) ГОСТ IEC 60079-31-2013 |
| Доступные аксессуары | элементы крепления кабельные вводы клеммные винтовые и пружинные зажимы заглушки монтажная панель |

Габаритные размеры взрывозащищенных оболочек

| Геометрические размеры, мм | | | Тип DIN-рейки | L, мм | G, мм | Масса, кг | Условное обозначение габарита |
|----------------------------|-----|-----|---------------|-------|-------|-----------|-------------------------------|
| H | W | D | | | | | |
| 80 | 75 | 57 | Omega2F | 60 | 51 | 0,3 | 05 |
| 125 | 80 | 57 | Omega2F | 110 | 51 | 0,47 | 06 |
| 175 | 80 | 57 | Omega2F | 160 | 51 | 0,55 | 07 |
| 250 | 80 | 52 | Omega2F | 240 | 45 | 0,73 | 08 |
| 100 | 100 | 80 | Omega3F | 90 | 74 | 0,62 | 09 |
| 160 | 100 | 80 | Omega3F | 150 | 74 | 1 | 10 |
| 120 | 120 | 80 | Omega3F | 100 | 74 | 0,94 | 11 |
| 220 | 120 | 80 | Omega3F | 200 | 74 | 1,4 | 13 |
| 120 | 120 | 90 | Omega3F | 100 | 82 | 0,96 | 12 |
| 220 | 120 | 90 | Omega3F | 200 | 82 | 1,43 | 14 |
| 140 | 140 | 90 | Omega3F | 124 | 82 | 1,5 | 15 |
| 200 | 140 | 90 | Omega3F | 190 | 82 | 2,27 | 16 |
| 160 | 160 | 90 | Omega3F | 150 | 82 | 1,96 | 17 |
| 260 | 160 | 90 | Omega3F | 240 | 82 | 2,37 | 18 |
| 360 | 160 | 90 | Omega3F | 340 | 82 | 2,54 | 19 |
| 180 | 180 | 100 | Omega3F | 170 | 92 | 2,4 | 20 |
| 280 | 180 | 100 | Omega3F | 260 | 92 | 2,92 | 21 |
| 230 | 200 | 110 | Omega3F | 190 | 100 | 2,44 | 22 |
| 280 | 230 | 110 | Omega3F | 260 | 100 | 3 | 24 |
| 330 | 230 | 110 | Omega3F | 310 | 100 | 4,05 | 25 |
| 400 | 230 | 110 | Omega3F | 380 | 100 | 3,84 | 27 |
| 400 | 310 | 110 | Omega3F | 380 | 100 | 5,3 | 01 |
| 600 | 310 | 110 | Omega3F | 580 | 100 | 9,2 | 03 |
| 230 | 200 | 180 | Omega3F | 190 | 170 | 4 | 23 |
| 330 | 230 | 180 | Omega3F | 310 | 170 | 5,26 | 26 |
| 400 | 310 | 180 | Omega3F | 380 | 170 | 9 | 02 |
| 600 | 310 | 180 | Omega3F | 580 | 170 | 12 | 04 |

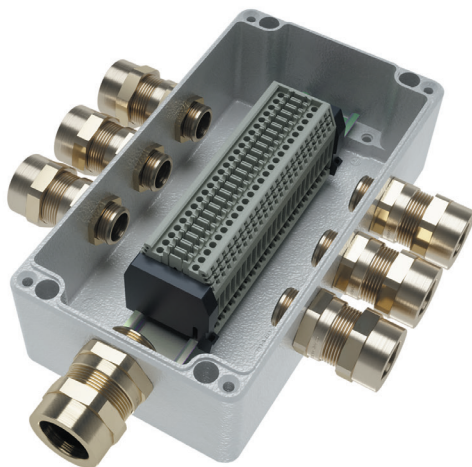
Максимальное количество кабельных вводов, устанавливаемых на каждую сторону коробки

| M16x1,5 | M20x1,5 | M25x1,5 | M32x1,5 | M40x1,5 | M50x1,5 | M63x1,5 | M75x1,5 | M90x2 | Условное обозначение габарита |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|
| A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | |
| 1/0 | 1/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 05 |
| 3/0 | 2/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 06 |
| 5/0 | 4/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 07 |
| 7/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 08 |
| 2/1 | 1/1 | 1/1 | 1/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 09 |
| 4/1 | 3/1 | 3/1 | 2/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 10 |
| 2/2 | 2/1 | 2/0 | 1/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 11 |
| 6/2 | 5/1 | 4/0 | 3/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 13 |
| 2/2 | 2/1 | 2/0 | 1/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 12 |
| 6/2 | 5/1 | 4/0 | 3/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 14 |
| 3/2 | 2/1 | 2/0 | 1/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 15 |
| 5/2 | 4/1 | 3/0 | 3/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 16 |
| 6/2 | 3/2 | 2/2 | 2/0 | 2/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 17 |
| 14/2 | 5/2 | 5/2 | 4/0 | 3/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 18 |
| 22/2 | 8/2 | 7/2 | 6/0 | 5/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 19 |
| 8/3 | 3/2 | 3/2 | 2/0 | 2/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 20 |
| 16/3 | 6/2 | 5/2 | 4/0 | 4/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 21 |
| 10/10 | 8/4 | 6/3 | 3/3 | 2/2 | 2/0 | 1/0 | 0/0 | 0/0 | 22 |
| 16/10 | 12/4 | 10/3 | 4/3 | 4/2 | 3/0 | 2/0 | 0/0 | 0/0 | 24 |
| 18/10 | 14/4 | 14/3 | 5/3 | 5/2 | 4/0 | 3/0 | 0/0 | 0/0 | 25 |
| 24/10 | 18/4 | 16/3 | 7/3 | 6/2 | 5/0 | 4/0 | 0/0 | 0/0 | 27 |
| 24/16 | 20/6 | 16/5 | 7/4 | 6/4 | 5/0 | 4/0 | 0/0 | 0/0 | 01 |
| 36/16 | 28/6 | 24/5 | 10/4 | 8/4 | 6/0 | 6/0 | 0/0 | 0/0 | 03 |
| 25/20 | 16/12 | 9/9 | 9/6 | 4/4 | 4/4 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 23 |
| 45/20 | 28/12 | 21/9 | 15/6 | 10/4 | 8/4 | 3/1 | 3/1 | 2/1 | 26 |
| 60/32 | 40/18 | 24/15 | 21/8 | 12/8 | 10/6 | 4/2 | 3/2 | 3/1 | 02 |
| 90/32 | 56/18 | 36/15 | 30/8 | 16/8 | 12/6 | 6/2 | 4/2 | 4/1 | 04 |

Примечание: рекомендуемое количество устанавливаемых внутри оболочки клеммных зажимов смотри в приложении (стр. 129).

Рекомендуемые значения максимальной рассеиваемой мощности взрывозащищенных оболочек из коррозионностойкого алюминия

| Габариты | | | Рассеиваемая мощность, для температурных классов и температуры окружающей среды, Вт | | | | | | | Условное обозначение габарита |
|----------|-----|-----|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|----------|-------------------------------|
| H | W | D | T6 40 °C T5 55 °C | T6 55 °C T5 70 °C | T6 65 °C T5 80 °C | T6 50 °C T5 65 °C | T4 40 °C | T4 55 °C | T4 65 °C | |
| 80 | 75 | 57 | 5,91 | 3,49 | 2,01 | 4,27 | 15,70 | 12,48 | 10,47 | 05 |
| 125 | 80 | 57 | 8,57 | 5,07 | 2,93 | 6,20 | 22,70 | 18,07 | 15,16 | 06 |
| 175 | 80 | 57 | 11,02 | 6,53 | 3,78 | 7,98 | 29,07 | 23,15 | 19,45 | 07 |
| 250 | 80 | 52 | 13,93 | 8,27 | 4,79 | 10,10 | 36,52 | 29,14 | 24,51 | 08 |
| 100 | 100 | 80 | 10,11 | 5,98 | 3,45 | 7,31 | 26,83 | 21,34 | 17,9 | 09 |
| 160 | 100 | 80 | 13,99 | 8,29 | 4,79 | 10,13 | 36,95 | 29,42 | 24,71 | 10 |
| 120 | 120 | 80 | 13,19 | 7,81 | 4,51 | 9,55 | 34,95 | 27,81 | 23,34 | 11 |
| 220 | 120 | 80 | 20,13 | 11,95 | 6,92 | 14,59 | 52,92 | 42,19 | 35,47 | 13 |
| 120 | 120 | 90 | 13,92 | 8,24 | 4,76 | 10,07 | 36,88 | 29,34 | 24,63 | 12 |
| 220 | 120 | 90 | 21,07 | 12,51 | 7,24 | 15,27 | 55,39 | 44,16 | 37,12 | 14 |
| 140 | 140 | 90 | 17,43 | 10,32 | 5,96 | 12,62 | 46,10 | 36,70 | 30,81 | 15 |
| 200 | 140 | 90 | 22,22 | 13,18 | 7,62 | 16,10 | 58,49 | 46,62 | 39,18 | 16 |
| 160 | 160 | 90 | 21,24 | 12,58 | 7,27 | 15,38 | 56,09 | 44,67 | 37,51 | 17 |
| 260 | 160 | 90 | 29,55 | 17,56 | 10,17 | 21,43 | 77,43 | 61,79 | 51,97 | 18 |
| 360 | 160 | 90 | 36,70 | 21,86 | 12,69 | 26,66 | 95,47 | 76,33 | 64,29 | 19 |
| 180 | 180 | 100 | 26,38 | 15,64 | 9,04 | 19,11 | 69,55 | 55,41 | 46,55 | 20 |
| 280 | 180 | 100 | 35,39 | 21,04 | 12,19 | 25,68 | 92,60 | 73,92 | 62,19 | 21 |
| 230 | 200 | 110 | 35,04 | 20,80 | 12,04 | 25,40 | 92,04 | 73,40 | 61,71 | 22 |
| 280 | 230 | 110 | 44,64 | 26,54 | 15,38 | 32,39 | 116,81 | 93,25 | 78,46 | 24 |
| 330 | 230 | 110 | 49,58 | 29,51 | 17,12 | 36,01 | 129,27 | 103,29 | 86,96 | 25 |
| 400 | 230 | 110 | 55,90 | 33,33 | 19,36 | 40,64 | 145,01 | 116,03 | 97,78 | 27 |
| 400 | 310 | 110 | 71,81 | 42,82 | 24,87 | 52,21 | 186,29 | 149,06 | 125,61 | 01 |
| 600 | 310 | 110 | 90,65 | 54,30 | 31,64 | 66,11 | 232,13 | 186,40 | 157,48 | 03 |
| 230 | 200 | 180 | 43,44 | 25,79 | 14,93 | 31,49 | 114,10 | 90,99 | 76,5 | 23 |
| 330 | 230 | 180 | 59,71 | 35,54 | 20,62 | 43,36 | 155,68 | 124,40 | 104,74 | 26 |
| 400 | 310 | 180 | 84,11 | 50,16 | 29,13 | 61,15 | 218,21 | 174,60 | 147,14 | 02 |
| 600 | 310 | 180 | 104,30 | 62,49 | 36,41 | 76,07 | 267,11 | 214,48 | 181,2 | 04 |

Типовые комплектации на базе взрывозащищенных оболочек из алюминия и кабельных вводов серии AAS для бронированного кабеля

Технические характеристики

| Описание | Типовые комплектации на базе взрывозащищенных оболочек из алюминия и кабельных вводов серии AAS для бронированного кабеля |
|--------------------------------------|---|
| Серия | TBE-A |
| Маркировка согласно ТР ТС | 1Ex e II T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db; |
| Соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 / ГОСТ IEC 60079-31-2013 |
| Зоны использования | 1, 2, 21, 22 |
| Температура эксплуатации, °C | от -60 до +40 |
| Защита от внешних воздействий | IP66 |
| Материал оболочки | алюминиевый сплав |
| Серия кабельных вводов | AAS – одинарное уплотнение |
| Тип резьбы кабельных вводов | метрическая |
| Материал кабельных вводов | никелированная латунь |
| Материал уплотнения кабельного ввода | силикон |
| Тип кабеля | бронированный кабель круглого сечения |
| Чертежи типовых комплектаций | стр. 144 |

| Геометрические размеры, мм | | | Тип клеммы (клеммы заземления) | Количество клемм (клемм заземления) | Количество кабельных вводов по сторонам (A/B/C/D) и диаметры обжимаемого кабеля, мм | | | | Номер чертежа | Код |
|----------------------------|-----|----|--------------------------------|-------------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|----------------------|-----------------|
| H | W | D | | | A | B | C | D | | |
| 100 | 100 | 80 | CBC2 | 6 | 1 Ø5,5-13 | - | 1 Ø5,5-13 | - | TBE-A №091.00.001 | 1101.091.00.001 |
| 100 | 100 | 80 | CBC2 | 6 | 1 Ø10,5-18 | - | 1 Ø10,5-18 | - | TBE-A №091.00.002 | 1101.091.00.002 |
| 100 | 100 | 80 | CBC2 | 6 | 1 Ø5,5-13 | 1 Ø10,5-18 | 1 Ø5,5-13 | - | TBE-A №091.00.003 | 1101.091.00.003 |
| 100 | 100 | 80 | CBC2 | 6 | 1 Ø10,5-18 | 1 Ø5,5-13 | 1 Ø10,5-18 | 1 Ø5,5-13 | TBE-A №091.00.006 | 1101.091.00.006 |
| 160 | 100 | 80 | CBC2 | 12 | 1 Ø5,5-13 | 1 Ø10,5-18 | - | - | TBE-A №101.00.001 | 1101.101.00.001 |
| 160 | 100 | 80 | CBC2 | 12 | 1 Ø5,5-13 | - | 1 Ø5,5-13 | - | TBE-A №101.00.002 | 1101.101.00.002 |
| 160 | 100 | 80 | CBC2 | 12 | 1 Ø10,5-18 | - | 1 Ø10,5-18 | - | TBE-A №101.00.003 | 1101.101.00.003 |
| 160 | 100 | 80 | CBC2 | 12 | 1 Ø5,5-13 | 1 Ø10,5-18 | 1 Ø5,5-13 | - | TBE-A №101.00.004 | 1101.101.00.004 |
| 160 | 100 | 80 | CBC2 | 12 | 2 Ø5,5-13 | - | 1 Ø5,5-13 | - | TBE-A №101.00.005 | 1101.101.00.005 |
| 160 | 100 | 80 | CBC2 | 12 | 2 Ø10,5-18 | - | 1 Ø10,5-18 | - | TBE-A №101.00.006 | 1101.101.00.006 |
| 160 | 100 | 80 | CBC2 | 12 | 1 Ø10,5-18 | 1 Ø5,5-13 | 1 Ø10,5-18 | 1 Ø5,5-13 | TBE-A №101.00.007 | 1101.101.00.007 |
| 160 | 100 | 80 | CBC2 | 12 | 2 Ø5,5-13 | 1 Ø10,5-18 | 1 Ø5,5-13 | - | TBE-A №101.00.008 | 1101.101.00.008 |
| 160 | 100 | 80 | CBC2 | 12 | 2 Ø5,5-13 | - | 2 Ø5,5-13 | - | TBE-A №101.00.009 | 1101.101.00.009 |
| 160 | 100 | 80 | CBC2 | 12 | 2 Ø10,5-18 | - | 2 Ø10,5-18 | - | TBE-A №101.00.010 | 1101.101.00.010 |
| 160 | 100 | 80 | CBC2 | 12 | 1 Ø15-24 | 1 Ø10,5-18 | 1 Ø15-24 | 1 Ø10,5-18 | TBE-A №101.00.011 | 1101.101.00.011 |
| 160 | 100 | 80 | CBC2 | 12 | 2 Ø15-24 | - | 2 Ø15-24 | - | TBE-A №101.00.012 | 1101.101.00.012 |
| 160 | 100 | 80 | CBC2(TEO2) | 12(4) | 3 Ø5,5-13 | - | 2 Ø5-10 | - | TBE-A №101.00.014 | 1101.101.00.014 |
| 160 | 100 | 80 | CBC2(TEO2) | 12(3) | 3 Ø5,5-13 | 1 Ø10,5-18 | - | 1 Ø10,5-18 | TBE-A №101.00.015 | 1101.101.00.015 |
| 160 | 100 | 80 | CBC2 | 12 | 3 Ø5,5-13 | - | 2 Ø5,5-13 | - | TBE-A №101.00.016 | 1101.101.00.016 |

| Геометрические размеры, мм | | | Тип клеммы (клеммы заземления) | Количество клемм (клемм заземления) | Количество кабельных вводов по сторонам (А/В/С/Д) и диаметры обжимаемого кабеля, мм | | | | Номер чертежа | Код |
|----------------------------|-----|-----|--------------------------------|-------------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|----------------------|-----------------|
| Н | W | D | | | А | В | С | Д | | |
| 160 | 100 | 80 | CBC2 | 12 | 2 Ø10,5-18 | 1 Ø5,5-13 | 2 Ø10,5-18 | 1 Ø5,5-13 | TBE-A №101.00.017 | 1101.101.00.017 |
| 160 | 100 | 80 | CBC2 | 12 | 3 Ø5,5-13 | 1 Ø10,5-18 | 2 Ø5,5-13 | - | TBE-A №101.00.018 | 1101.101.00.018 |
| 160 | 100 | 80 | CBC2(TEO2) | 12(3) | 3 Ø5,5-13 | - | 3 Ø5,5-13 | - | TBE-A №101.00.019 | 1101.101.00.019 |
| 160 | 160 | 90 | CBC2 | 12 | 2 Ø21-30 | - | 2 Ø21-30 | - | TBE-A №171.00.001 | 1101.171.00.001 |
| 220 | 120 | 80 | CBC2 | 24 | 1 Ø5,5-13 | - | 1 Ø5,5-13 | - | TBE-A №131.00.001 | 1101.131.00.001 |
| 220 | 120 | 80 | CBC2 | 24 | 1 Ø10,5-18 | - | 1 Ø10,5-18 | - | TBE-A №131.00.002 | 1101.131.00.002 |
| 220 | 120 | 80 | CBC2 | 24 | 2 Ø10,5-18 | - | 1 Ø10,5-18 | - | TBE-A №131.00.005 | 1101.131.00.005 |
| 220 | 120 | 80 | CBC2 | 24 | 1 Ø10,5-18 | 1 Ø5,5-13 | 1 Ø10,5-18 | 1 Ø5,5-13 | TBE-A №131.00.006 | 1101.131.00.006 |
| 220 | 120 | 80 | CBC2 | 24 | 2 Ø5,5-13 | - | 2 Ø5,5-13 | - | TBE-A №131.00.007 | 1101.131.00.007 |
| 220 | 120 | 80 | CBC2 | 24 | 2 Ø10,5-18 | - | 2 Ø10,5-18 | - | TBE-A №131.00.010 | 1101.131.00.010 |
| 220 | 120 | 80 | CBC2 | 24 | 3 Ø5,5-13 | - | 3 Ø5,5-13 | - | TBE-A №131.00.014 | 1101.131.00.014 |
| 220 | 120 | 80 | CBC2 | 24 | 3 Ø10,5-18 | - | 3 Ø10,5-18 | - | TBE-A №131.00.016 | 1101.131.00.016 |
| 220 | 120 | 80 | CBC2 | 24 | 4 Ø5,5-13 | - | 4 Ø5,5-13 | - | TBE-A №131.00.020 | 1101.131.00.020 |
| 220 | 120 | 80 | CBC2 | 24 | 5 Ø5,5-13 | - | 5 Ø5,5-13 | - | TBE-A №131.00.021 | 1101.131.00.021 |
| 360 | 160 | 90 | CBC2 | 48 | 2 Ø10,5-18 | - | 2 Ø10,5-18 | - | TBE-A №191.00.001 | 1101.191.00.001 |
| 360 | 160 | 90 | CBC2 | 48 | 3 Ø10,5-18 | - | 3 Ø10,5-18 | - | TBE-A №191.00.004 | 1101.191.00.004 |
| 360 | 160 | 90 | CBC2 | 48 | 6 Ø5,5-13 | - | 6 Ø5,5-13 | - | TBE-A №191.00.005 | 1101.191.00.005 |
| 360 | 160 | 90 | CBC2 | 48 | 4 Ø5,5-13 | 2 Ø10,5-18 | 4 Ø5,5-13 | 2 Ø10,5-18 | TBE-A №191.00.006 | 1101.191.00.006 |
| 360 | 160 | 90 | CBC2 | 48 | 4 Ø10,5-18 | 2 Ø5,5-13 | 4 Ø10,5-18 | 2 Ø5,5-13 | TBE-A №191.00.007 | 1101.191.00.007 |
| 360 | 160 | 90 | CBC2 | 48 | 6 Ø5,5-13 | 2 Ø10,5-18 | 6 Ø5,5-13 | 2 Ø10,5-18 | TBE-A №191.00.009 | 1101.191.00.009 |
| 360 | 160 | 90 | CBC2 | 48 | 8 Ø5,5-13 | 1 Ø10,5-18 | 8 Ø5,5-13 | 1 Ø10,5-18 | TBE-A №191.00.011 | 1101.191.00.011 |
| 100 | 100 | 80 | CBC4(TEO4) | 4(1) | 1 Ø5,5-13 | 1 Ø5,5-13 | - | 1 Ø5,5-13 | TBE-A №091.00.010 | 1101.091.00.010 |
| 100 | 100 | 80 | CBC4(TEO4) | 4(1) | 1 Ø10,5-18 | 1 Ø10,5-18 | - | 1 Ø10,5-18 | TBE-A №091.00.011 | 1101.091.00.011 |
| 100 | 100 | 80 | CBC4(TEO4) | 4(1) | 1 Ø15-24 | 1 Ø5,5-13 | 1 Ø15-24 | - | TBE-A №091.00.012 | 1101.091.00.012 |
| 100 | 100 | 80 | CBC4(TEO4) | 4(1) | 1 Ø5,5-13 | 1 Ø5,5-13 | 1 Ø5,5-13 | 1 Ø5,5-13 | TBE-A №091.00.013 | 1101.091.00.013 |
| 100 | 100 | 80 | CBC4(TEO4) | 4(1) | 1 Ø15-24 | 1 Ø5,5-13 | 1 Ø15-24 | 1 Ø5,5-13 | TBE-A №091.00.014 | 1101.091.00.014 |
| 160 | 160 | 90 | CBC16 | 6 | 2 Ø21-30 | - | 2 Ø21-30 | - | TBE-A №171.00.005 | 1101.171.00.005 |
| 220 | 120 | 90 | CBC16 | 6 | 2 Ø15-24 | - | 2 Ø15-24 | - | TBE-A №141.00.001 | 1101.141.00.001 |
| 220 | 120 | 90 | CBC16 | 10 | 2 Ø10,5-18 | - | 2 Ø10,5-18 | - | TBE-A №141.00.002 | 1101.141.00.002 |
| 220 | 120 | 90 | CBC16 | 10 | 3 Ø10,5-18 | - | 1 Ø10,5-18 | - | TBE-A №141.00.004 | 1101.141.00.004 |
| 220 | 120 | 90 | CBC16 | 10 | 3 Ø10,5-18 | - | 1 Ø15-24 | - | TBE-A №141.00.005 | 1101.141.00.005 |
| 230 | 200 | 110 | CBC16 | 10 | 2 Ø15-24 | 1 Ø24-36 | 2 Ø15-24 | 1 Ø24-36 | TBE-A №221.00.001 | 1101.221.00.001 |
| 230 | 200 | 180 | CBD70 | 5 | 2 Ø21-30 | 1 Ø24-36 | 2 Ø21-30 | 1 Ø24-36 | TBE-A №231.00.001 | 1101.231.00.001 |
| 330 | 230 | 180 | CBD70 | 10 | 2 Ø21-30 | 1 Ø24-36 | 2 Ø21-30 | 1 Ø24-36 | TBE-A №261.00.001 | 1101.261.00.001 |

Клеммные коробки из армированного стекловолокном полиэстера серии TBE-P и TBI-P

Описание

Взрывозащищенные клеммные коробки серии TBE-P изготовлены из ударопрочного антистатического полиэстера, армированного стекловолокном. Их назначение – соединение и разветвление кабелей электрических и осветительных цепей постоянного и переменного тока, кабелей информационных сетей, сигнальных и контрольных кабелей.

Взрывозащищенные клеммные коробки серии TBI-P также могут применяться для выполнения соединений и разветвлений искробезопасных цепей. Они используются в цепях КИПиА с низким напряжением и током, приводах и измерительных цепях.

Клеммные коробки также служат для защиты соединений от механических повреждений, влаги и пыли при их установке во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

Коробки клеммные серии TBE-P:

- 1Ex e II T6...T4 Gb;
- Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db.

Коробки клеммные серии TBI-P:

- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga;
- Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db;
- Ex ia IIIC T80°C...T130°C Da.

Конструкция

Корпус коробки выполнен из ударопрочного антистатического полиэстера, армированного стекловолокном с добавлением графита. Коробка состоит из корпуса и крышки, соединяемых невыпадающими болтами. Внутри корпуса могут устанавливаться монтажная панель, DIN-рейки с клеммными зажимами, шины заземления и прочее электротехническое оборудование. На боковых сторонах коробки расположены взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы кабеля, муфты, заглушки, клапаны и т.п. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионностойкой стали.

Взрывозащищенные клеммные коробки имеют три вида сертификации, отвечают всем требованиям стандартов TR TC и имеют исполнения со следующими видами взрывозащиты:

- Ex e "Повышенная защита";
- Ex i "Искробезопасная электрическая цепь";
- Ex t "Защита от воспламенения пыли".

Отличительные особенности

Невыпадающие винты из нержавеющей стали для фиксации крышки

- стойкие к коррозии, сохраняют эстетичный внешний вид;
- не потеряются при монтаже

Невыпадающий силиконовый уплотнитель

- обеспечивает высокую степень пыле- и влагозащиты IP66;
- не выпадает при монтаже, гарантирует заявленную степень защиты

Крепежные отверстия

- позволяют фиксировать DIN-рейку и монтажную плату внутри коробки

Кабельные вводы

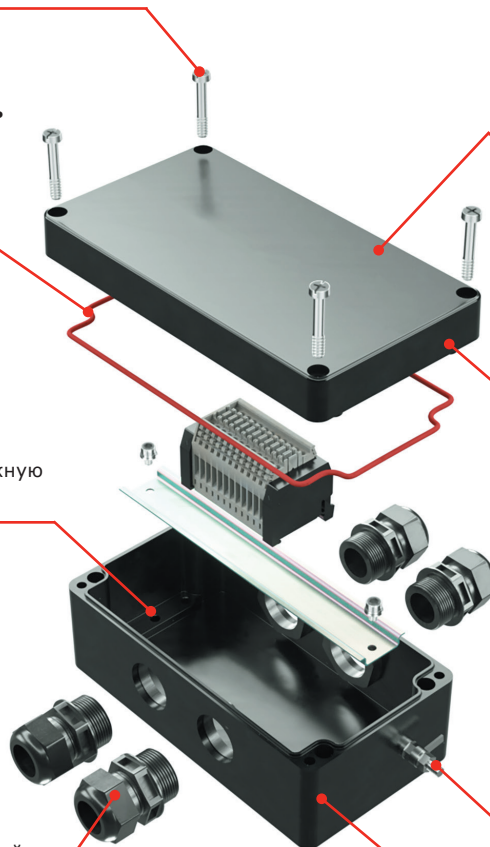
- различные виды резьбы (Metric, NPT, GAS и другие);
- материалы: никелированная латунь, нержавеющая сталь, полиамид;
- размерный диапазон кабеля 5–78 мм;
- под кабель небронированный, бронированный, небронированный в трубе или в металлорукаве

- #### Широкий ассортимент
- подбор максимально подходящего размера и индивидуальной комплектации для решения любых задач подключения

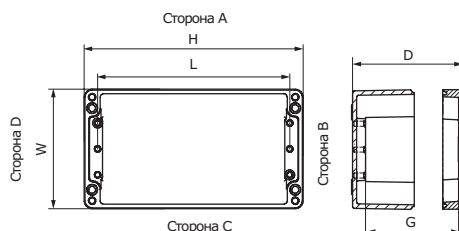
- #### Химическая стойкость
- материал коробки не подвержен распространению коррозии, обладает химической стойкостью по отношению к рабочим средам и устойчивы к УФ-излучению

- #### Наличие внешнего/внутреннего зажима заземления из нержавеющей стали на боковой стенке коробки
- позволяет подключить проводник заземления до 120 мм²

- #### Высокая толщина стенки
- повышенная устойчивость к ударам



Клеммные коробки из полиэстера армированного стекловолокном серии TBE-P и TBI-P с видом защиты Ex e, Ex ia, Ex tb



Назначение:

- коммутация и ответвление проводов и кабелей в системах электроснабжения, коммутации, сигнализации во взрывоопасных зонах с содержанием газа и пыли.

Материал:

- ударопрочный полиэстер, армированный стекловолокном, с добавлением графита.

Отличительные особенности:

- материал коробки не подвержен коррозии;
- обладает химической стойкостью к рабочим средам;
- материал устойчив к УФ-излучению;
- система уплотнения лабиринтного типа.

Защита:

- сборные: 1Ex e II T6...T4 Gb / 0Ex ia IIC T6...T4 Ga / Ex ia IIIC T80°C...T130°C Da / Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db.

Характеристики

| | |
|--|---|
| Технические условия | ТУ-27.12.31-066-47022248-2018 |
| Степень защиты | IP66 по ГОСТ 14254-96 |
| Температура окружающей среды, °С | от -60 °С до +65 |
| Ударная прочность при -60 °С | 7 Дж по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, Т1, ОМ1, В1, УХЛ 5, Т5, В5 по ГОСТ 15150 |
| Уплотнение крышки | силикон |
| Установка в зонах, опасных по газу | зоны 0-1-2. Группа II по газу, подгруппа газов IIA, IIB, IIC |
| Установка в зонах, опасных по пыли | зоны 20-21-22. Группа III по пыли, подгруппа пыли IIIA, IIIB, IIIC |
| Маркировка и вид взрывозащиты серии TBE-P | 1Ex e II T6...T4 Gb Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db |
| Маркировка и вид взрывозащиты серии TBI-P | 0Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db Ex ia IIIC T80°C...T130°C Da |
| Обеспечение взрывозащиты и соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014(IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) ГОСТ IEC 60079-31-2013 |
| Доступные аксессуары | элементы крепления шпилька заземления из нержавеющей стали кабельные вводы клеммные винтовые и пружинные зажимы заглушки кольца заземления, для металлических кабельных вводов монтажная панель |

Габаритные размеры взрывозащищенных оболочек

| Геометрические размеры, мм | | | Тип DIN-рейки | L, мм | G, мм | Масса, кг | Условное обозначение габарита |
|----------------------------|-----|-----|---------------|-------|-------|-----------|-------------------------------|
| H | W | D | | | | | |
| 80 | 75 | 56 | Omega 2F | 60 | 46 | 0,28 | 01 |
| 110 | 75 | 56 | Omega 2F | 100 | 46 | 0,35 | 02 |
| 120 | 120 | 90 | Omega 3F | 110 | 80 | 0,78 | 03 |
| 220 | 120 | 90 | Omega 3F | 200 | 80 | 1,1 | 04 |
| 160 | 160 | 90 | Omega 3F | 145 | 80 | 1,3 | 05 |
| 260 | 160 | 90 | Omega 3F | 240 | 80 | 1,8 | 06 |
| 360 | 160 | 90 | Omega 3F | 340 | 80 | 2,27 | 07 |
| 250 | 250 | 120 | Omega 3F | 240 | 110 | 2,82 | 08 |
| 400 | 250 | 120 | Omega 3F | 380 | 110 | 3,74 | 09 |
| 400 | 400 | 120 | Omega 3F | 380 | 110 | 5,76 | 10 |

Максимальное количество кабельных вводов, устанавливаемых на каждую сторону коробки

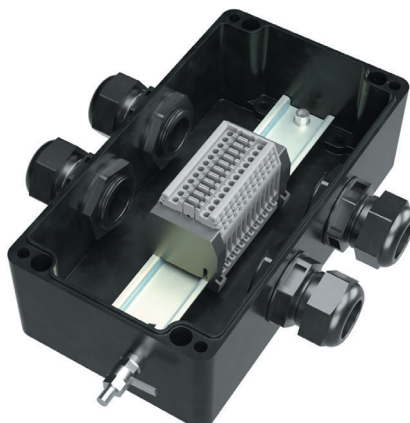
| M16x1,5 | M20x1,5 | M25x1,5 | M32x1,5 | M40x1,5 | M50x1,5 | M63x1,5 | M75x1,5 | M90x2 | Условное обозначение габарита |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|
| A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | |
| 1/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 01 |
| 2/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 02 |
| 4/2 | 2/1 | 2/1 | 1/0 | 1/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 03 |
| 12/2 | 5/1 | 4/1 | 3/0 | 3/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 04 |
| 6/2 | 3/2 | 2/2 | 2/0 | 2/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 05 |
| 14/2 | 6/2 | 5/2 | 4/0 | 3/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 06 |
| 22/2 | 8/2 | 7/2 | 6/0 | 5/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 07 |
| 21/12 | 10/8 | 10/4 | 4/3 | 3/3 | 3/2 | 2/0 | 0/0 | 0/0 | 08 |
| 36/12 | 20/8 | 16/4 | 7/3 | 6/3 | 5/2 | 4/0 | 0/0 | 0/0 | 09 |
| 36/22 | 20/18 | 16/8 | 7/6 | 6/5 | 5/4 | 4/0 | 0/0 | 0/0 | 10 |

Примечание: рекомендуемое количество устанавливаемых внутри оболочки клеммных зажимов смотри в приложении (стр. 125).

Рекомендуемые значения максимальной рассеиваемой мощности взрывозащищенных оболочек из полиэстера, армированного стекловолокном

| Габариты | | | Рассеиваемая мощность, для температурных классов и температур окружающей среды, Вт | | | | | | | Условное обозначение габарита |
|----------|-----|-----|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|----------|-------------------------------|
| H | W | D | T6 40 °C T5 55 °C | T6 55 °C T5 70 °C | T6 65 °C T5 80 °C | T6 50 °C T5 65 °C | T4 40 °C | T4 55 °C | T4 65 °C | |
| 80 | 75 | 56 | 1,99 | 1,04 | 0,55 | 1,33 | 6,86 | 5,12 | 4,09 | 01 |
| 110 | 75 | 56 | 2,49 | 1,31 | 0,69 | 1,67 | 8,55 | 6,39 | 5,11 | 02 |
| 120 | 120 | 90 | 4,69 | 2,47 | 1,30 | 3,15 | 16,10 | 12,03 | 9,63 | 03 |
| 220 | 120 | 90 | 6,98 | 3,70 | 1,95 | 4,70 | 23,68 | 17,74 | 14,22 | 04 |
| 160 | 160 | 90 | 7,11 | 3,75 | 1,97 | 4,78 | 24,29 | 18,16 | 14,54 | 05 |
| 260 | 160 | 90 | 9,72 | 5,16 | 2,73 | 6,56 | 32,83 | 24,62 | 19,75 | 06 |
| 360 | 160 | 90 | 11,88 | 6,35 | 3,38 | 8,05 | 39,64 | 29,81 | 23,97 | 07 |
| 250 | 250 | 120 | 15,12 | 8,03 | 4,25 | 10,20 | 51,11 | 38,32 | 30,74 | 08 |
| 400 | 250 | 120 | 19,79 | 10,60 | 5,66 | 13,43 | 65,68 | 49,44 | 39,79 | 09 |
| 400 | 400 | 120 | 29,52 | 15,82 | 8,44 | 20,03 | 97,99 | 73,76 | 59,37 | 10 |

Типовые комплектации на базе взрывозащищенных оболочек из полиэстера и полиамидных кабельных вводов для небронированного кабеля



Технические характеристики

| Описание | Типовые комплектации на базе взрывозащищенных оболочек из GRP и полиамидных кабельных вводов для небронированного кабеля |
|--------------------------------------|--|
| Серия | ТВЕ-Р |
| Маркировка согласно ТР ТС | 1Ex e II T6 Gb / Ex tb IIIC T80 °C Db; |
| Соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 / ГОСТ IEC 60079-31-2013 |
| Зоны использования | 1, 2, 21, 22 |
| Температура эксплуатации, °C | от -40 до +40 |
| Защита от внешних воздействий | IP66 |
| Материал оболочки | полиэстер, армированный стекловолокном |
| Серия кабельных вводов | полиамидный кабельный ввод – одинарное уплотнение |
| Тип резьбы кабельных вводов | метрическая |
| Материал кабельных вводов | полиамид |
| Материал уплотнения кабельного ввода | силикон |
| Тип кабеля | небронированный кабель круглого сечения |
| Чертежи типовых комплектаций | стр. 157 |

| Геометрические размеры, мм | | | Тип клеммы (клеммы заземления) | Количество клемм (клемм заземления) | Количество кабельных вводов по сторонам (А/В/С/Д) и диаметры обжимаемого кабеля, мм | | | | Номер чертежа | Код |
|----------------------------|-----|-----|--------------------------------|-------------------------------------|---|------------|-------------|------------|----------------------|-----------------|
| Н | W | D | | | А | В | С | Д | | |
| 80 | 75 | 56 | RN2 (TR2) | 5 (1) | 1 Ø6-12 | - | 1 Ø6-12 | - | ТВЕ-Р №011.00.001 | 1131.011.00.001 |
| 110 | 75 | 56 | RN2 (TR2) | 11 (1) | 1 Ø6-12 | - | 1 Ø6-12 | - | ТВЕ-Р №021.00.001 | 1131.021.00.001 |
| 110 | 75 | 56 | RN2 (TR2) | 11 (1) | 2 Ø6-12 | - | 2 Ø6-12 | - | ТВЕ-Р №021.00.002 | 1131.021.00.002 |
| 120 | 120 | 90 | CBC2 (TEO2) | 4 (1) | 2 Ø6-12 | - | 2 Ø6-12 | - | ТВЕ-Р №031.00.007 | 1131.031.00.007 |
| 120 | 120 | 90 | CBC2 (TEO2) | 5 (1) | 2 Ø6-12 | - | 2 Ø6-12 | - | ТВЕ-Р №031.00.001 | 1131.031.00.001 |
| 120 | 120 | 90 | CBC2 (TEO2) | 8 (2) | 2 Ø6-12 | - | 2 Ø6-12 | - | ТВЕ-Р №031.00.002 | 1131.031.00.002 |
| 120 | 120 | 90 | CBC2 (TEO2) | 11 (1) | 2 Ø6-12 | - | 2 Ø6-12 | - | ТВЕ-Р №031.00.003 | 1131.031.00.003 |
| 120 | 120 | 90 | CBC2 (TEO2) | 11 (1) | 2 Ø13-18 | - | 2 Ø13-18 | - | ТВЕ-Р №031.00.004 | 1131.031.00.004 |
| 220 | 120 | 90 | CBC2 (TEO2) | 11 (1) | 2 Ø18-25 | - | 2 Ø18-25 | - | ТВЕ-Р №041.00.001 | 1131.041.00.001 |
| 220 | 120 | 90 | CBC2 (TEO2) | 11 (1) | 2 Ø22-32 | - | 2 Ø22-32 | - | ТВЕ-Р №041.00.002 | 1131.041.00.002 |
| 250 | 250 | 120 | CBC2 (TEO2) | 46 (2) | 4 Ø13-18 | 2 Ø6-12 | 4 Ø13-18 | 2 Ø6-12 | ТВЕ-Р №081.00.002 | 1131.081.00.002 |
| 120 | 120 | 90 | CBC4 (TEO4) | 8 (2) | 1 Ø6-12 | 1 Ø6-12 | - | 1 Ø6-12 | ТВЕ-Р №031.00.008 | 1131.031.00.008 |
| 120 | 120 | 90 | CBC4 (TEO4) | 4 (1) | 1 Ø6-12 | 1 Ø6-12 | - | 1 Ø6-12 | ТВЕ-Р №031.00.009 | 1131.031.00.009 |

Клеммные коробки из нержавеющей стали серии TBE-S и TBI-S

Описание

Взрывозащищенные клеммные коробки серии TBE-S изготовлены из листовой коррозионностойкой стали марки AISI 304. Их назначение – соединение и разветвление кабелей электрических и осветительных цепей постоянного и переменного тока, кабелей информационных сетей, сигнальных и контрольных кабелей.

Взрывозащищенные клеммные коробки серии TBE-S также могут применяться для выполнения соединений и разветвлений искробезопасных цепей. Они используются в цепях КИПиА с низким напряжением и током, приводах и измерительных цепях.

Клеммные коробки также служат для защиты соединений от механических повреждений, влаги и пыли при их установке во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

Коробки клеммные серии TBE-S:

- 1Ex e II T6...T4 Gb;
- Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db.

Коробки клеммные серии TBI-S:

- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga;
- Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db;
- Ex ia IIIC T80°C...T130°C Da.

Конструкция

Корпус коробки выполнен из листовой коррозионностойкой стали марки AISI 304 методом гибки. Коробка состоит из корпуса и крышки, соединяемых невыпадающими болтами. Внутри корпуса могут устанавливаться монтажная панель, DIN-рейки с клеммными зажимами, шины заземления и прочее электротехническое оборудование. На боковых сторонах коробки расположены взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы кабеля, муфты, заглушки, клапаны и т.п. По требованию заказчика могут быть установлены съемные панели, позволяющие менять количество кабельных вводов и комбинации вводимых в коробку кабелей, не изменяя весь корпус коробки. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионностойкой стали.

Взрывозащищенные клеммные коробки имеют три вида сертификации, отвечают всем требованиям стандартов ТР ТС и имеют исполнения со следующими видами взрывозащиты:

- Ex e "Повышенная защита";
- Ex i "Искробезопасная электрическая цепь";
- Ex t "Защита от воспламенения пыли".

Отличительные особенности

Невыпадающие винты из нержавеющей стали для фиксации крышки

- стойкие к коррозии, сохраняют эстетичный внешний вид;
- не потеряются при монтаже

Невыпадающий уплотнитель

- обеспечивает высокую степень пыле- и влагозащиты IP66. Не выпадает при монтаже, гарантирует заявленную степень защиты

Монтажные рейки

- позволяют фиксировать DIN-рейку и монтажную плату внутри коробки

Широкий ассортимент

- подбор максимально подходящего размера и индивидуальная комплектация для решения любых задач подключения

Химическая стойкость

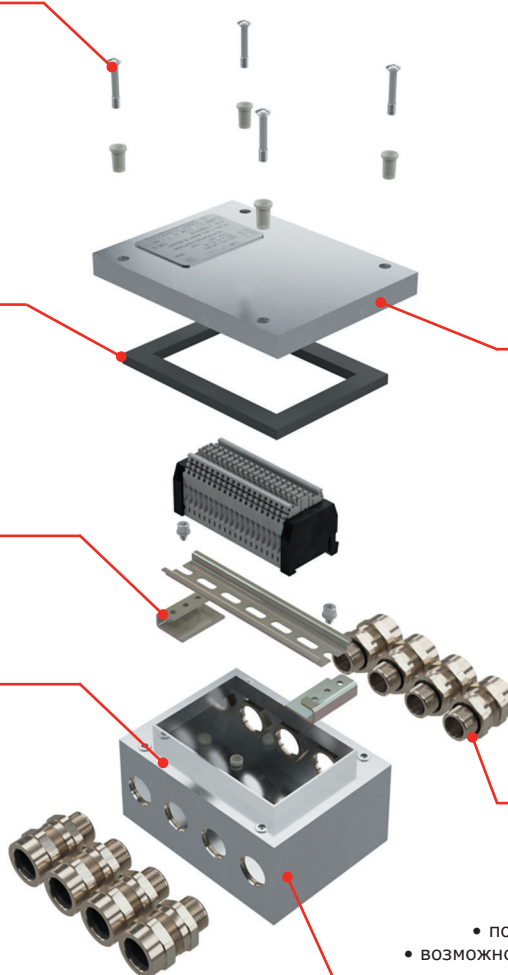
- материал корпуса выполнен из коррозионностойкой стали и является допустимым к использованию в агрессивных средах

Кабельные вводы

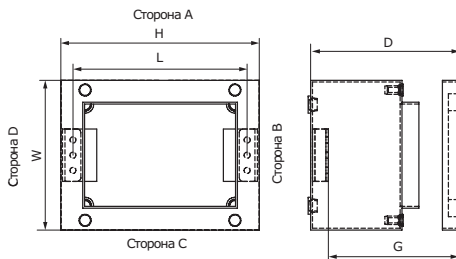
- различные виды резьбы (Metric, NPT, GAS и другие);
- материалы: никелированная латунь, нержавеющая сталь, полиамид;
- размерный диапазон кабеля 5–78 мм;
 - под кабель небронированный, бронированный, небронированный в трубе или в металлорукаве

Высокая толщина стенки

- повышенная механическая прочность к ударам;
- возможность установки съемных панелей для удобства монтажа кабельных вводов



Клеммные коробки из нержавеющей стали серии TBE-S и TBI-S с видом защиты Ex e, Ex ia, Ex tb


Назначение:

- коммутация и ответвление проводов и кабелей в системах электроснабжения, коммутации, сигнализации во взрывоопасных зонах с содержанием газа и пыли.

Материал:

- листовая коррозионностойкая сталь марки AISI 304/ AISI 316L.

Отличительные особенности:

- материал корпуса не подвержен распространению коррозии;
- устойчивость к агрессивным средам, в том числе щелочи и каплям серной и соляной кислоты;
- возможность использования съемных панелей при установке кабельных вводов;
- наличие внешнего и внутреннего зажимов заземления;
- повышенная механическая прочность к ударам и вибрации.

Защита:

- сборные: 1Ex e II T6...T4 Gb / 0Ex ia IIC T6...T4 Ga / Ex ia IIIC T80°C...T130°C Da / Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db.

Характеристики

| | |
|--|---|
| Технические условия | ТУ 27.12.31-064-47022248-2018 |
| Степень защиты | IP66 по ГОСТ 14254-96 |
| Температура окружающей среды, °C | от -60 °C до +65 |
| Ударная прочность при -60 °C | 7 Дж по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, Т1, ОМ1, В1, УХЛ 5, Т5, В5 по ГОСТ 15150 |
| Уплотнение крышки | силикон |
| Установка в зонах, опасных по газу | зоны 0-1-2. Группа II по газу, подгруппа газов IIA, IIB, IIC |
| Установка в зонах, опасных по пыли | зоны 20-21-22. Группа III по пыли, подгруппа пыли IIIA, IIIB, IIIC |
| Маркировка и вид взрывозащиты серии TBE-S | 1Ex e II T6...T4 Gb Ex tb IIIC T80°C...130°C Db 0Ex ia IIC T6...T4 Ga |
| Маркировка и вид взрывозащиты серии TBI-S | Ex tb IIIC T80°C...130°C Db Ex ia IIIC T80°C...130°C Da |
| Обеспечение взрывозащиты и соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) ГОСТ IEC 60079-31-2013 |
| Доступные аксессуары | элементы крепления кабельные вводы клеммные винтовые и пружинные зажимы заглушки монтажная панель монтажная рейка |

Габаритные размеры взрывозащищенных оболочек

| Геометрические размеры, мм | | | L, мм | Возможность установки фланцев | Возможность установки съемной панели | | G, мм | Масса, кг | Условное обозначение габарита |
|----------------------------|-----|-----|-------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------|-----------|-------------------------------|
| H | W | D | | | по короткой стороне | по длинной стороне | | | |
| 160 | 120 | 90 | 145 | Нет | - | - | 75 | 1,3 | 011 |
| 240 | 120 | 90 | 180 | Нет | - | - | 75 | 1,7 | 021 |
| 250 | 150 | 90 | 180 | Нет | - | - | 75 | 2 | 031 |
| 300 | 200 | 90 | 230 | Нет | - | - | 75 | 2,8 | 041 |
| 370 | 250 | 90 | 300 | Нет | - | - | 75 | 3,8 | 051 |
| 370 | 370 | 90 | 300 | Нет | - | - | 75 | 5,2 | 061 |
| 300 | 200 | 160 | 230 | Нет | - | - | 140 | 3,5 | 071 |
| 370 | 250 | 160 | 300 | Да | 200x120 | 320x120 | 140 | 4,8 | 081 |
| 370 | 370 | 160 | 300 | Да | 320x120 | 320x120 | 140 | 6,1 | 091 |
| 510 | 370 | 160 | 300 | Да | 320x120 | 460x120 | 140 | 8,1 | 101 |
| 750 | 370 | 160 | 300 | Да | 320x120 | 700x120 | 140 | 11,1 | 111 |
| 750 | 370 | 200 | 300 | Да | 320x190 | 700x190 | 180 | 12,1 | 121 |
| 370 | 370 | 230 | 300 | Да | 320x190 | 320x190 | 210 | 7,5 | 131 |
| 510 | 370 | 230 | 300 | Да | 320x190 | 460x190 | 210 | 9,5 | 141 |
| 750 | 370 | 230 | 300 | Да | 320x190 | 700x190 | 210 | 13 | 151 |
| 370 | 370 | 280 | 300 | Да | 320x190 | 320x190 | 260 | 8,3 | 161 |
| 510 | 370 | 280 | 440 | Да | 320x190 | 460x190 | 260 | 10,5 | 171 |
| 750 | 370 | 280 | 300 | Да | 320x190 | 700x190 | 260 | 14,2 | 181 |

Максимальное количество кабельных вводов, устанавливаемых на каждую сторону коробки

| M16x1,5 | M20x1,5 | M25x1,5 | M32x1,5 | M40x1,5 | M50x1,5 | M63x1,5 | M75x1,5 | M90x2 | Условное обозначение габарита |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|
| A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | |
| Корпуса без съемных панелей | | | | | | | | | |
| 5/4 | 4/3 | 4/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 011 |
| 8/4 | 6/3 | 6/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 021 |
| 8/5 | 7/4 | 6/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 031 |
| 10/7 | 8/5 | 7/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 041 |
| 13/8 | 10/7 | 9/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 051 |
| 13/13 | 10/10 | 9/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 061 |
| 30/21 | 24/10 | 14/10 | 12/8 | 5/3 | 4/2 | 3/2 | 3/2 | 0/0 | 071 |
| 39/24 | 30/14 | 18/12 | 14/10 | 6/4 | 5/3 | 4/3 | 4/2 | 0/0 | 081 |
| 39/39 | 30/20 | 18/18 | 14/14 | 6/6 | 5/5 | 4/4 | 4/4 | 0/0 | 091 |
| 54/39 | 42/20 | 26/18 | 20/14 | 9/6 | 7/5 | 6/4 | 5/4 | 0/0 | 101 |
| 78/39 | 63/20 | 38/18 | 30/14 | 13/6 | 11/5 | 9/4 | 8/4 | 0/0 | 111 |
| 130/65 | 84/40 | 57/27 | 45/14 | 26/12 | 22/10 | 9/4 | 8/4 | 6/3 | 121 |
| 78/78 | 50/50 | 36/36 | 21/21 | 18/18 | 10/10 | 8/8 | 8/4 | 3/3 | 131 |
| 108/78 | 70/40 | 52/36 | 30/21 | 27/18 | 14/10 | 12/8 | 5/4 | 4/3 | 141 |
| 156/78 | 105/40 | 76/36 | 45/21 | 39/18 | 22/10 | 18/8 | 8/4 | 6/3 | 151 |
| 104/91 | 60/60 | 45/45 | 28/28 | 24/24 | 15/15 | 8/8 | 8/8 | 3/3 | 161 |
| 144/91 | 84/60 | 65/45 | 40/28 | 36/24 | 21/15 | 12/8 | 10/8 | 4/3 | 171 |
| 208/91 | 126/60 | 95/45 | 60/28 | 52/24 | 33/15 | 18/8 | 16/8 | 6/3 | 181 |
| Нержавеющий корпус со съемными панелями по стороне D | | | | | | | | | |
| 39/4 | 30/7 | 18/6 | 14/0 | 6/0 | 5/0 | 4/0 | 4/0 | 0/0 | 083 |
| 39/8 | 30/10 | 18/9 | 14/0 | 6/0 | 5/0 | 4/0 | 4/0 | 0/0 | 093 |
| 54/8 | 42/10 | 26/9 | 20/0 | 9/0 | 7/0 | 6/0 | 5/0 | 0/0 | 103 |
| 78/8 | 63/10 | 38/9 | 30/0 | 13/0 | 11/0 | 9/0 | 8/0 | 0/0 | 113 |
| 130/24 | 84/30 | 57/18 | 45/14 | 26/12 | 22/5 | 9/4 | 8/4 | 6/0 | 123 |
| 78/24 | 50/30 | 36/18 | 21/14 | 18/12 | 10/5 | 8/4 | 8/4 | 3/0 | 133 |
| 108/24 | 70/30 | 52/18 | 30/14 | 27/12 | 14/5 | 12/4 | 5/4 | 4/0 | 143 |
| 156/24 | 105/30 | 76/18 | 45/14 | 39/12 | 22/5 | 18/4 | 8/4 | 6/0 | 153 |
| 104/24 | 60/30 | 45/18 | 28/14 | 24/12 | 15/5 | 8/4 | 8/4 | 3/0 | 163 |
| 144/24 | 84/30 | 65/18 | 40/14 | 36/12 | 21/5 | 12/4 | 10/4 | 4/0 | 173 |
| 208/24 | 126/30 | 95/18 | 60/14 | 52/12 | 33/5 | 18/4 | 16/4 | 6/0 | 183 |

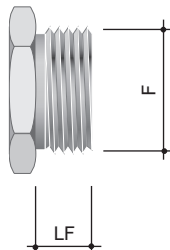
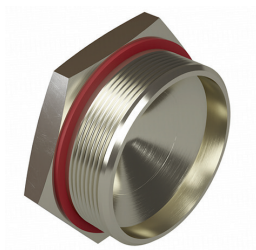
| M16x1,5 | M20x1,5 | M25x1,5 | M32x1,5 | M40x1,5 | M50x1,5 | M63x1,5 | M75x1,5 | M90x2 | Условное обозначение габарита |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|
| A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | |
| Нержавеющий корпус со съемными панелями по стороне D и по стороне B | | | | | | | | | |
| 39/4 | 30/7 | 18/6 | 14/0 | 6/0 | 5/0 | 4/0 | 4/0 | 0/0 | 085 |
| 39/8 | 30/10 | 18/9 | 14/0 | 6/0 | 5/0 | 4/0 | 4/0 | 0/0 | 095 |
| 54/8 | 42/10 | 26/9 | 20/0 | 9/0 | 7/0 | 6/0 | 5/0 | 0/0 | 105 |
| 78/8 | 63/10 | 38/9 | 30/0 | 13/0 | 11/0 | 9/0 | 8/0 | 0/0 | 115 |
| 130/24 | 84/30 | 57/18 | 45/14 | 26/12 | 22/5 | 9/4 | 8/4 | 6/0 | 125 |
| 78/24 | 50/30 | 36/18 | 21/14 | 18/12 | 10/5 | 8/4 | 8/4 | 3/0 | 135 |
| 108/24 | 70/30 | 52/18 | 30/14 | 27/12 | 14/5 | 12/4 | 5/4 | 4/0 | 145 |
| 156/24 | 105/30 | 76/18 | 45/14 | 39/12 | 22/5 | 18/4 | 8/4 | 6/0 | 155 |
| 104/24 | 60/30 | 45/18 | 28/14 | 24/12 | 15/5 | 8/4 | 8/4 | 3/0 | 165 |
| 144/24 | 84/30 | 65/18 | 40/14 | 36/12 | 21/5 | 12/4 | 10/4 | 4/0 | 175 |
| 208/24 | 126/30 | 95/18 | 60/14 | 52/12 | 33/5 | 18/4 | 16/4 | 6/0 | 185 |
| Нержавеющий корпус со съемными панелями по стороне D, по стороне A и по стороне C | | | | | | | | | |
| 8/4 | 10/7 | 9/6 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 087 |
| 8/8 | 10/10 | 9/9 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 097 |
| 13/8 | 14/10 | 13/9 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 107 |
| 22/8 | 21/10 | 19/9 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 117 |
| 66/24 | 63/30 | 38/18 | 30/14 | 26/12 | 11/5 | 9/4 | 8/4 | 0/0 | 127 |
| 24/24 | 30/30 | 18/18 | 14/14 | 12/12 | 5/5 | 4/4 | 4/4 | 0/0 | 137 |
| 39/24 | 42/30 | 26/18 | 20/14 | 18/12 | 7/5 | 6/4 | 5/4 | 0/0 | 147 |
| 66/24 | 63/30 | 38/18 | 30/14 | 26/12 | 11/5 | 9/4 | 8/4 | 0/0 | 157 |
| 24/24 | 30/30 | 18/18 | 14/14 | 12/12 | 5/5 | 4/4 | 4/4 | 0/0 | 167 |
| 39/24 | 42/30 | 26/18 | 20/14 | 18/12 | 7/5 | 6/4 | 5/4 | 0/0 | 177 |
| 66/24 | 63/30 | 38/18 | 30/14 | 26/12 | 11/5 | 9/4 | 8/4 | 0/0 | 187 |
| Нержавеющий корпус со съемными панелями по сторонам A, B, C, D | | | | | | | | | |
| 8/4 | 10/7 | 9/6 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 089 |
| 8/8 | 10/10 | 9/9 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 099 |
| 13/8 | 14/10 | 13/9 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 109 |
| 22/8 | 21/10 | 19/9 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 119 |
| 66/24 | 63/30 | 38/18 | 30/14 | 26/12 | 11/5 | 9/4 | 8/4 | 0/0 | 129 |
| 24/24 | 30/30 | 18/18 | 14/14 | 12/12 | 5/5 | 4/4 | 4/4 | 0/0 | 139 |
| 39/24 | 42/30 | 26/18 | 20/14 | 18/12 | 7/5 | 6/4 | 5/4 | 0/0 | 149 |
| 66/24 | 63/30 | 38/18 | 30/14 | 26/12 | 11/5 | 9/4 | 8/4 | 0/0 | 159 |
| 24/24 | 30/30 | 18/18 | 14/14 | 12/12 | 5/5 | 4/4 | 4/4 | 0/0 | 169 |
| 39/24 | 42/30 | 26/18 | 20/14 | 18/12 | 7/5 | 6/4 | 5/4 | 0/0 | 179 |
| 66/24 | 63/30 | 38/18 | 30/14 | 26/12 | 11/5 | 9/4 | 8/4 | 0/0 | 189 |

Примечание: рекомендуемое количество устанавливаемых внутри оболочки клеммных зажимов смотри в приложении (стр. 138).

Рекомендуемые значения максимальной рассеиваемой мощности взрывозащищенных оболочек из нержавеющей стали

| Габариты, мм | | | Рассеиваемая мощность, для температурных классов и температур окружающей среды, Вт | | | | | | | Условное обозначение габарита |
|----------------------------|-----|-----|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|----------|-------------------------------|
| H | W | D | T6 40 °C T5 55 °C | T6 55 °C T5 70 °C | T6 65 °C T5 80 °C | T6 50 °C T5 65 °C | T4 40 °C | T4 55 °C | T4 65 °C | |
| Корпуса без фланцев | | | | | | | | | | |
| 160 | 120 | 90 | 8,31 | 4,64 | 2,56 | 5,79 | 25,29 | 19,42 | 15,88 | 011 |
| 240 | 120 | 90 | 10,92 | 6,12 | 3,39 | 7,63 | 32,94 | 25,35 | 20,76 | 021 |
| 250 | 150 | 90 | 13,32 | 7,48 | 4,15 | 9,31 | 40,15 | 30,92 | 25,32 | 031 |
| 300 | 200 | 90 | 18,93 | 10,65 | 5,92 | 13,25 | 56,74 | 43,75 | 35,87 | 041 |
| 370 | 250 | 90 | 26,04 | 14,7 | 8,19 | 18,27 | 77,45 | 59,83 | 49,12 | 051 |
| 370 | 370 | 90 | 36,72 | 20,73 | 11,55 | 25,76 | 109,23 | 84,37 | 69,28 | 061 |
| 300 | 200 | 160 | 23,4 | 13,17 | 7,32 | 16,39 | 70,15 | 54,09 | 44,35 | 071 |
| 370 | 250 | 160 | 31,3 | 17,67 | 9,85 | 21,96 | 93,11 | 71,92 | 59,05 | 081 |
| 370 | 370 | 160 | 43,1 | 24,33 | 13,56 | 30,24 | 128,2 | 99,02 | 81,31 | 091 |
| 510 | 370 | 160 | 50,92 | 28,93 | 16,2 | 35,88 | 149,27 | 115,72 | 95,28 | 101 |
| 750 | 370 | 160 | 60,81 | 34,89 | 19,68 | 43,11 | 174,25 | 135,85 | 112,33 | 111 |
| 750 | 370 | 200 | 64,93 | 37,25 | 21,02 | 46,03 | 186,05 | 145,05 | 119,94 | 121 |
| 370 | 370 | 230 | 49,47 | 27,93 | 15,56 | 34,71 | 147,16 | 113,67 | 93,34 | 131 |
| 510 | 370 | 230 | 57,68 | 32,78 | 18,36 | 40,64 | 169,09 | 131,08 | 107,93 | 141 |
| 750 | 370 | 230 | 68,02 | 39,02 | 22,02 | 48,22 | 194,9 | 151,95 | 125,65 | 151 |
| 370 | 370 | 280 | 54,03 | 30,5 | 17 | 37,91 | 160,71 | 124,14 | 101,93 | 161 |
| 510 | 370 | 280 | 62,51 | 35,52 | 19,89 | 44,04 | 183,24 | 142,05 | 116,96 | 171 |
| 750 | 370 | 280 | 73,17 | 41,98 | 23,68 | 51,87 | 209,66 | 163,46 | 135,16 | 181 |

| Габариты, мм | | | Рассеиваемая мощность, для температурных классов и температур окружающей среды, Вт | | | | | | | Условное обозначение габарита |
|--|-----|-----|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|----------|-------------------------------|
| H | W | D | T6 40 °C T5 55 °C | T6 55 °C T5 70 °C | T6 65 °C T5 80 °C | T6 50 °C T5 65 °C | T4 40 °C | T4 55 °C | T4 65 °C | |
| Корпус с фланцем внизу по стороне D | | | | | | | | | | |
| 370 | 250 | 160 | 31,3 | 17,67 | 9,85 | 21,96 | 93,11 | 71,92 | 59,05 | 083 |
| 370 | 370 | 160 | 43,1 | 24,33 | 13,56 | 30,24 | 128,2 | 99,02 | 81,31 | 093 |
| 510 | 370 | 160 | 50,92 | 28,93 | 16,2 | 35,88 | 149,27 | 115,72 | 95,28 | 103 |
| 750 | 370 | 160 | 60,81 | 34,89 | 19,68 | 43,11 | 174,25 | 135,85 | 112,33 | 113 |
| 750 | 370 | 200 | 64,93 | 37,25 | 21,02 | 46,03 | 186,05 | 145,05 | 119,94 | 123 |
| 370 | 370 | 230 | 49,47 | 27,93 | 15,56 | 34,71 | 147,16 | 113,67 | 93,34 | 133 |
| 510 | 370 | 230 | 57,68 | 32,78 | 18,36 | 40,64 | 169,09 | 131,08 | 107,93 | 143 |
| 750 | 370 | 230 | 68,02 | 39,02 | 22,02 | 48,22 | 194,9 | 151,95 | 125,65 | 153 |
| 370 | 370 | 280 | 54,03 | 30,5 | 17 | 37,91 | 160,71 | 124,14 | 101,93 | 163 |
| 510 | 370 | 280 | 62,51 | 35,52 | 19,89 | 44,04 | 183,24 | 142,05 | 116,96 | 173 |
| 750 | 370 | 280 | 73,17 | 41,98 | 23,68 | 51,87 | 209,66 | 163,46 | 135,16 | 183 |
| Корпус с фланцем внизу по стороне D и сверху по стороне B | | | | | | | | | | |
| 370 | 250 | 160 | 31,3 | 17,67 | 9,85 | 21,96 | 93,11 | 71,92 | 59,05 | 085 |
| 370 | 370 | 160 | 43,1 | 24,33 | 13,56 | 30,24 | 128,2 | 99,02 | 81,31 | 095 |
| 510 | 370 | 160 | 50,92 | 28,93 | 16,2 | 35,88 | 149,27 | 115,72 | 95,28 | 105 |
| 750 | 370 | 160 | 60,81 | 34,89 | 19,68 | 43,11 | 174,25 | 135,85 | 112,33 | 115 |
| 750 | 370 | 200 | 64,93 | 37,25 | 21,02 | 46,03 | 186,05 | 145,05 | 119,94 | 125 |
| 370 | 370 | 230 | 49,47 | 27,93 | 15,56 | 34,71 | 147,16 | 113,67 | 93,34 | 135 |
| 510 | 370 | 230 | 57,68 | 32,78 | 18,36 | 40,64 | 169,09 | 131,08 | 107,93 | 145 |
| 750 | 370 | 230 | 68,02 | 39,02 | 22,02 | 48,22 | 194,9 | 151,95 | 125,65 | 155 |
| 370 | 370 | 280 | 54,03 | 30,5 | 17 | 37,91 | 160,71 | 124,14 | 101,93 | 165 |
| 510 | 370 | 280 | 62,51 | 35,52 | 19,89 | 44,04 | 183,24 | 142,05 | 116,96 | 175 |
| 750 | 370 | 280 | 73,17 | 41,98 | 23,68 | 51,87 | 209,66 | 163,46 | 135,16 | 185 |
| Корпус с фланцем внизу по стороне D, слева по стороне A и справа по стороне C | | | | | | | | | | |
| 370 | 250 | 160 | 31,3 | 17,67 | 9,85 | 21,96 | 93,11 | 71,92 | 59,05 | 087 |
| 370 | 370 | 160 | 43,1 | 24,33 | 13,56 | 30,24 | 128,2 | 99,02 | 81,31 | 097 |
| 510 | 370 | 160 | 50,92 | 28,93 | 16,2 | 35,88 | 149,27 | 115,72 | 95,28 | 107 |
| 750 | 370 | 160 | 60,81 | 34,89 | 19,68 | 43,11 | 174,25 | 135,85 | 112,33 | 117 |
| 750 | 370 | 200 | 64,93 | 37,25 | 21,02 | 46,03 | 186,05 | 145,05 | 119,94 | 127 |
| 370 | 370 | 230 | 49,47 | 27,93 | 15,56 | 34,71 | 147,16 | 113,67 | 93,34 | 137 |
| 510 | 370 | 230 | 57,68 | 32,78 | 18,36 | 40,64 | 169,09 | 131,08 | 107,93 | 147 |
| 750 | 370 | 230 | 68,02 | 39,02 | 22,02 | 48,22 | 194,9 | 151,95 | 125,65 | 157 |
| 370 | 370 | 280 | 54,03 | 30,5 | 17 | 37,91 | 160,71 | 124,14 | 101,93 | 167 |
| 510 | 370 | 280 | 62,51 | 35,52 | 19,89 | 44,04 | 183,24 | 142,05 | 116,96 | 177 |
| 750 | 370 | 280 | 73,17 | 41,98 | 23,68 | 51,87 | 209,66 | 163,46 | 135,16 | 187 |
| Корпус с фланцем по всем сторонам A, B, C, D | | | | | | | | | | |
| 370 | 250 | 160 | 31,3 | 17,67 | 9,85 | 21,96 | 93,11 | 71,92 | 59,05 | 089 |
| 370 | 370 | 160 | 43,1 | 24,33 | 13,56 | 30,24 | 128,2 | 99,02 | 81,31 | 099 |
| 510 | 370 | 160 | 50,92 | 28,93 | 16,2 | 35,88 | 149,27 | 115,72 | 95,28 | 109 |
| 750 | 370 | 160 | 60,81 | 34,89 | 19,68 | 43,11 | 174,25 | 135,85 | 112,33 | 119 |
| 750 | 370 | 200 | 64,93 | 37,25 | 21,02 | 46,03 | 186,05 | 145,05 | 119,94 | 129 |
| 370 | 370 | 230 | 49,47 | 27,93 | 15,56 | 34,71 | 147,16 | 113,67 | 93,34 | 139 |
| 510 | 370 | 230 | 57,68 | 32,78 | 18,36 | 40,64 | 169,09 | 131,08 | 107,93 | 149 |
| 750 | 370 | 230 | 68,02 | 39,02 | 22,02 | 48,22 | 194,9 | 151,95 | 125,65 | 159 |
| 370 | 370 | 280 | 54,03 | 30,5 | 17 | 37,91 | 160,71 | 124,14 | 101,93 | 169 |
| 510 | 370 | 280 | 62,51 | 35,52 | 19,89 | 44,04 | 183,24 | 142,05 | 116,96 | 179 |
| 750 | 370 | 280 | 73,17 | 41,98 | 23,68 | 51,87 | 209,66 | 163,46 | 135,16 | 189 |

Аксессуары для клеммных коробок
Заглушка

Описание:

- предназначена для закрытия неиспользуемых резьбовых метрических отверстий.

Заглушка имеет тройную сертификацию:

- Ex d "взрывонепроницаемая оболочка";
- Ex e "повышенная безопасность";
- Ex t "защита от воспламенения пыли".

Комплектация:

- заглушка комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.

Типоразмеры:

- метрическая от M16 до M90;
- NPT от 3/8" до 3" (по запросу);
- GAS от 3/8" до 3" (по запросу);
- PG от 09 до 48 (по запросу);
- ISO 7/1 от 3/8" до 3" (по запросу).

Защита:

- Ex db IIC Gb U / Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Зона:

- 1-2 – по газу;
- 21-22 – по пыли.

Степень защиты:

- IP66/67/68.

Материал:

- никелированная латунь (по умолчанию);
- нержавеющая сталь AISI 316L (по запросу).

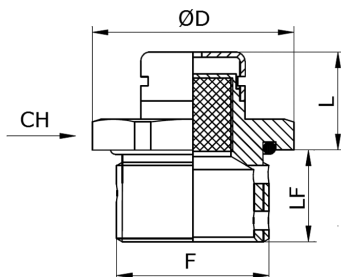
Температура окружающей среды:

- от -65 до +130 °С.

| Геометрические размеры, мм | | Код |
|----------------------------|----|---------------|
| F | LF | |
| M16x1,5 | 15 | EXD6050-M16SB |
| M20x1,5 | 15 | EXD6050-M20SB |
| M25x1,5 | 15 | EXD6050-M25SB |
| M32x1,5 | 15 | EXD6050-M32SB |
| M40x1,5 | 15 | EXD6050-M40SB |
| M50x1,5 | 15 | EXD6050-M50SB |
| M63x1,5 | 15 | EXD6050-M63SB |
| M75x1,5 | 15 | EXD6050-M75SB |
| M90x2 | 20 | EXD6050-M90SB |

Примечание: другие виды материала и типы резьб – по запросу.

Дренажный клапан



Описание:

- предназначен для удаления скопившегося конденсата внутри корпуса оборудования.

Клапан имеет двойную сертификацию:

- Ex e "повышенная безопасность";
- Ex t "защита от воспламенения пыли".

Комплектация:

- клапан комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности резьбы.

Типоразмеры:

- метрическая от M20 до M25;
- NPT от 1/2" до 3/4" (по запросу).

Зона:

- 1-2 – по газу;
- 21-22 – по пыли.

Защита:

- 1Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Степень защиты:

- IP66.

Материал:

- никелированная латунь (по умолчанию);
- нержавеющая сталь AISI 316L (по запросу).

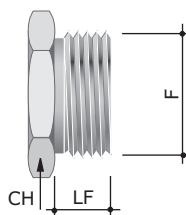
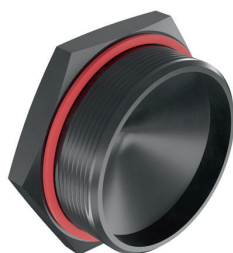
Температура окружающей среды:

- от -60 до +85 °С.

| Геометрические размеры, мм | | | | | Условное обозначение |
|----------------------------|----|----|----|------|----------------------|
| F | LF | L | CH | ØD | |
| M20x1,5 | 15 | 16 | 25 | 27,5 | DV-1 |
| M25x1,5 | 15 | 16 | 30 | 33 | DV-2 |

Примечание: другие виды материала и типы резьб – по запросу. Доступен только в комплекте со взрывозащищенными клеммными коробками и постами управления.

Усиленные заглушки из полиамида



Описание:

- должны устанавливаться с использованием плоской шайбы для обеспечения необходимого уровня герметизации неиспользуемых отверстий. Для применения в искробезопасных электрических цепях заглушки должны быть с синей шляпкой.

Заглушка имеет тройную сертификацию:

- Ex e "повышенная безопасность";
- Ex t "защита от воспламенения пыли".

Комплектация:

- заглушка комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.

Типоразмеры:

- метрическая от M16 до M63;
- NPT от 3/8" до 2" (по запросу).

Защита:

- 1Ex e IIC Gb X / Ex tb IIIC Db X.

Зона:

- 1-2 – по газу;
- 21-22 – по пыли.

Степень защиты:

- IP66/68.

Материал:

- полиамид.

Ударная прочность:

- не менее 4 Дж.

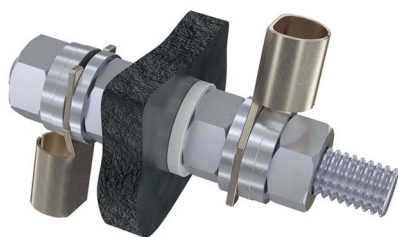
Температура окружающей среды:

- от -40 до +80 °С.

| Геометрические размеры, мм | | | Условное обозначение |
|----------------------------|----|----|----------------------|
| F | LF | CH | |
| M16x1,5 | 15 | 19 | PP-01 |
| M20x1,5 | 15 | 23 | PP-1 |
| M25x1,5 | 15 | 28 | PP-2 |
| M32x1,5 | 15 | 36 | PP-3 |
| M40x1,5 | 18 | 46 | PP-4 |
| M50x1,5 | 18 | 55 | PP-5 |
| M63x1,5 | 18 | 69 | PP-6 |

Примечание: другие типы резьб и заглушки для использования в искробезопасных цепях – по запросу. Доступен только в комплекте со взрывозащищенными клеммными коробками и постами управления отдельно не поставляется.

Шпилька заземления



Описание:

- предназначена для обеспечения единого контура заземления в GRP оболочках.

Комплектация:

- зажим заземления включает в себя все необходимые компоненты для установки в изделие, кроме кабельных наконечников;
- кабельные наконечники заказываются отдельно, при необходимости.

Материал:

- нержавеющая сталь AISI 304.

Температура окружающей среды:

- от -65 до +130 °С.

| Геометрические размеры, мм | | Код |
|----------------------------|----|--------------|
| F | L | |
| M6 | 60 | 1380.0.10.06 |



Взрывозащищенные посты и шкафы управления

| | |
|--|----|
| Посты управления из алюминиевого сплава | 34 |
| Посты управления из полиэстера, армированного стекловолокном | 36 |
| Посты управления из нержавеющей стали | 38 |
| Элементы управления | 40 |
| Управляющие насадки и элементы управления | 41 |
| Контактные блоки для управляющих насадок и переключателей | 45 |
| Светофильтры | 46 |
| Блоки сигнальной лампы | 47 |
| Управляющие насадки с подсветкой | 48 |
| Контактные блоки с сигнальной лампой для кнопок с подсветкой | 49 |
| Аксессуары для кнопок и переключателей | 50 |
| Типовые комплектации взрывозащищенных оболочек из полиэстера и кабельных вводов .. | 51 |
| Типовые комплектации взрывозащищенных оболочек из алюминия и кабельных вводов ... | 52 |

Посты и шкафы управления повышенной надежности против взрыва Ex e, Ex d e, Ex ia, Ex e m, Ex tb

Сфера применения

Взрывозащищенные шкафы и посты управления предназначены для управления и сигнализации, мониторинга электрических низковольтных цепей и механизмов. Могут применяться в искробезопасных цепях управления и индикации технологических процессов при установке во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

Состав системы

При производстве шкафов и постов управления используются:

- корпуса из GRP;
- корпуса из коррозионностойкого алюминия;
- корпуса из нержавеющей стали AISI 304 /AISI 316L.

Взрывозащищенные шкафы и посты управления имеют пять видов сертификации, отвечают всем требованиям стандартов ТР ТС и имеют исполнения со следующими видами взрывозащиты:

- Ex e "Повышенная защита" согласно ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012;
- Ex i "Искробезопасная электрическая цепь" согласно ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011);
- Ex d "Взрывонепроницаемые оболочки" согласно ГОСТ IEC 60079-1-2013;
- Ex m "Герметизация компаундом" согласно ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012;
- Ex t "Защита от воспламенения пыли оболочками" согласно ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Шкафы и посты управления могут включать в себя различные элементы управления и клеммные зажимы:

- кнопки с фиксацией, без фиксации (красного, зеленого, желтого, белого, черного цвета);
- двойные кнопки;
- световые сигнализаторы (зеленого, красного цвета);
- переключатели (2–4 положения).

Все комплектующие отвечают требованиям российских и международных стандартов, таких как: АTEX, IEC, EAC.

Отличительные особенности

Невыпадающие винты из нержавеющей стали для фиксации крышки

- стойкие к коррозии;
- сохраняют эстетичный внешний вид;
- не теряются при монтаже

Элементы управления

- обладают высокой степенью защиты от внешних воздействий IP66;
- обеспечивают легкость и высокую скорость монтажа без потери степени защиты;
 - срок службы – до 1 000 000 нажатий;
- срок работы светодиодов под нагрузкой – более 100 000 часов;
- сертифицированы для использования в зонах по газу 0, 1, 2 и по пыли 21, 22

Невыпадающий силиконовый уплотнитель

- обеспечивает высокую степень пыле- и влагозащиты IP66;
- не выпадает при монтаже

Высокая толщина стенки

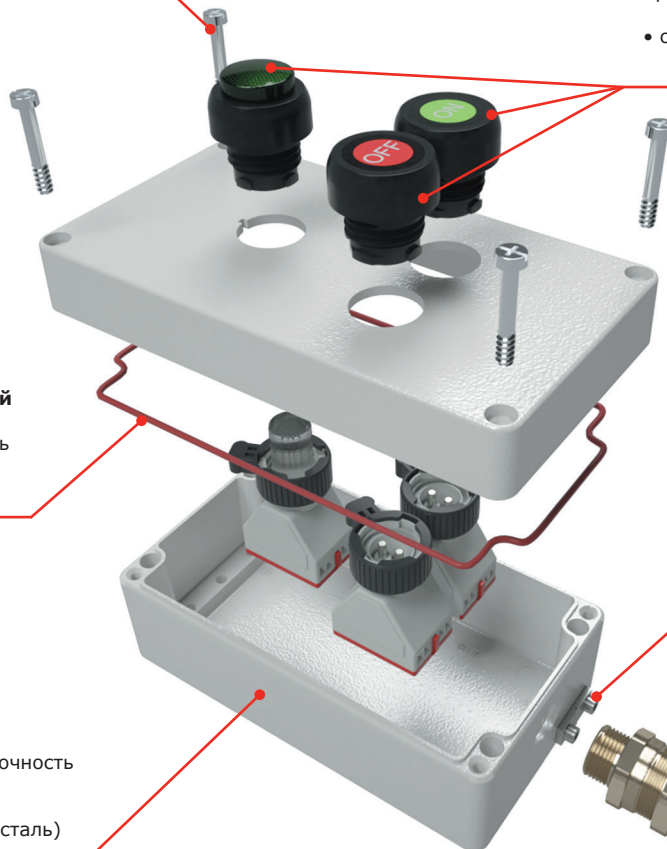
- повышенная механическая прочность и устойчивость к ударам;
- 3 материала исполнений (алюминий, GRP, нержавеющая сталь)

Внешний зажим заземления из нержавеющей стали

- удобство заземления

Кабельные вводы

- различные виды резьб (Metric, NPT, GAS, ISO 7/1, PG);
- материалы: никелированная латунь, нержавеющая сталь, полиамид;
- размерный диапазон кабеля 5–78 мм;
 - под кабель бронированный, небронированный, небронированный в трубе и металлорукаве



Посты управления из алюминиевого сплава серии СРЕ-А

Описание

Взрывозащищенные посты управления из алюминиевого сплава серии СРЕ-А предназначены для управления и мониторинга электрических, осветительных цепей постоянного и переменного тока, а также для защиты соединений цепей от механических повреждений, пыли и влаги при их установке во взрывоопасных газовых и пылевых средах (внутри помещений или при наружной установке в местах, где возможно образование взрывоопасных смесей).

Посты управления серии СРЕ-А:

- 1Ex e II T6...T4 Gb;
- 1Ex d e IIC T6...T4 Gb;
- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga;
- 1Ex e m II T6...T4 Gb;
- Ex tb IIIC Ta 80°C...T130°C Db.

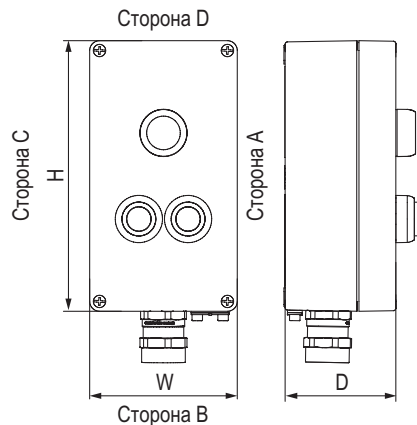
Конструкция

Корпус поста управления выполнен из литого алюминиевого сплава без примесей меди. Пост управления состоит из корпуса и крышки, соединяемых невыпадающими болтами из нержавеющей стали. На крышке корпуса устанавливаются элементы управления, внутри поста управления могут устанавливаться монтажная панель, DIN-рейки с клеммными зажимами, шины заземления и прочее электротехническое оборудование. На боковых сторонах коробки расположены взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы и диаметры кабеля. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионностойкой стали.

Взрывозащищенные шкафы и посты управления имеют пять видов сертификации, отвечают всем требованиям стандартов ТР ТС и имеют исполнения со следующими видами взрывозащиты:

- Ex e "Повышенная защита" согласно ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012;
- Ex i "Искробезопасная электрическая цепь" согласно ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011);
- Ex d "Взрывонепроницаемые оболочки" согласно ГОСТ IEC 60079-1-2013;
- Ex m "Герметизация компаундом" согласно ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012;
- Ex t "Защита от воспламенения пыли оболочками" согласно ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Посты управления с видом защиты Ex e, Ex d e, Ex ia, Ex e m, Ex tb серии СРЕ-А



Назначение:

- управление, мониторинг и контроль электрических цепей постоянного и переменного тока во взрывоопасных зонах с содержанием газа и пыли.

Материал:

- коррозионностойкий алюминий.

Отличительные особенности:

- высокая теплопроводность материала;
- максимальная рассеиваемая мощность среди корпусов аналогичных размеров из других материалов;
- устойчив к воздействию солевого тумана и химическим веществам;
- система уплотнения лабиринтного типа.

Защита:

- 1Ex e II T6...T4 Gb / 1Ex d e IIC T6...T4 Gb / 0Ex ia IIC T6...T4 Ga / 1Ex e m II T6...T4 Gb / Ex tb IIIC Ta 80°C...T130°C Db.

Характеристики

| | |
|--|---|
| Технические условия | ТУ 27.12.31-065-47022248-2018 |
| Степень защиты | IP66 по ГОСТ 14254-96 |
| Температура окружающей среды, °С | от -55 до +65 |
| Ударная прочность при -60 °С | 7 Дж по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) |
| Климатическое исполнение | T1, OM1, УХЛ 5, T5, B5 по ГОСТ 15150 |
| Уплотнение крышки | силикон |
| Установка в зонах, опасных по газу | Зоны 0-1-2. Группа II по газу, подгруппа газов IIA, IIB, IIC |
| Установка в зонах, опасных по пыли | Зоны 21-22. Группа III по пыли, подгруппа пыли IIIA, IIIB, IIIC |
| Маркировка и вид взрывозащиты серии СРЕ-А | 1Ex e II T6...T4 Gb; 1Ex d e IIC T6...T4 Gb; 0Ex ia IIC T6...T4 Ga; 1Ex e m II T6...T4 Gb; Ex tb IIIC Ta 80°C...T130°C Db. |
| Обеспечение взрывозащиты и соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) ГОСТ IEC 60079-31-2013 |
| Доступные аксессуары | элементы управления (кнопки, переключатели) контактные блоки (NO, NC) аксессуары элементы крепления кабельные вводы клеммные винтовые и пружинные зажимы заглушки монтажная панель |

Максимальное количество элементов управления, устанавливаемых в крышку корпуса из алюминия

| Размеры корпуса, мм | | | Общее кол-во элементов управления на крышке при установке контактного блока (вдоль стороны А или С/вдоль стороны В или D), шт. | Условное обозначение габарита |
|---------------------|-----|-----|--|-------------------------------|
| Н | W | D | | |
| 120 | 120 | 90 | 2/2 | 12 |
| 220 | 120 | 90 | 4/4 | 14 |
| 140 | 140 | 90 | 2/2 | 15 |
| 200 | 140 | 90 | 4/4 | 16 |
| 160 | 160 | 90 | 3/3 | 17 |
| 260 | 160 | 90 | 9/5 | 18 |
| 360 | 160 | 90 | 12/8 | 19 |
| 180 | 180 | 100 | 3/3 | 20 |
| 280 | 180 | 100 | 9/6 | 21 |
| 400 | 310 | 110 | 8/10 | 22 |
| 600 | 310 | 110 | 15/12 | 24 |
| 230 | 200 | 110 | 20/14 | 25 |
| 280 | 230 | 110 | 25/18 | 27 |
| 330 | 230 | 110 | 35/27 | 01 |
| 400 | 230 | 110 | 49/42 | 03 |
| 400 | 310 | 180 | 8/10 | 23 |
| 600 | 310 | 180 | 20/14 | 26 |
| 230 | 200 | 180 | 35/27 | 02 |
| 330 | 230 | 180 | 49/42 | 04 |

Максимальное количество кабельных вводов, устанавливаемых на каждую сторону коробки

| M16x1,5 | M20x1,5 | M25x1,5 | M32x1,5 | M40x1,5 | M50x1,5 | M63x1,5 | M75x1,5 | M90x2 | Условное обозначение габарита |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|
| A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | |
| 2/2 | 2/1 | 2/0 | 1/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 12 |
| 6/2 | 5/1 | 4/0 | 3/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 14 |
| 3/2 | 2/1 | 2/0 | 1/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 15 |
| 5/2 | 4/1 | 3/0 | 3/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 16 |
| 6/2 | 3/2 | 2/2 | 2/0 | 2/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 17 |
| 14/2 | 5/2 | 5/2 | 4/0 | 3/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 18 |
| 22/2 | 8/2 | 7/2 | 6/0 | 5/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 19 |
| 8/3 | 3/2 | 3/2 | 2/0 | 2/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 20 |
| 16/3 | 6/2 | 5/2 | 4/0 | 4/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 21 |
| 10/10 | 8/4 | 6/3 | 3/3 | 2/2 | 2/0 | 1/0 | 0/0 | 0/0 | 22 |
| 16/10 | 12/4 | 10/3 | 4/3 | 4/2 | 3/0 | 2/0 | 0/0 | 0/0 | 24 |
| 18/10 | 14/4 | 14/3 | 5/3 | 5/2 | 4/0 | 3/0 | 0/0 | 0/0 | 25 |
| 24/10 | 18/4 | 16/3 | 7/3 | 6/2 | 5/0 | 4/0 | 0/0 | 0/0 | 27 |
| 24/16 | 20/6 | 16/5 | 7/4 | 6/4 | 5/0 | 4/0 | 0/0 | 0/0 | 01 |
| 36/16 | 28/6 | 24/5 | 10/4 | 8/4 | 6/0 | 6/0 | 0/0 | 0/0 | 03 |
| 25/20 | 16/12 | 9/9 | 9/6 | 4/4 | 4/4 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 23 |
| 45/20 | 28/12 | 21/9 | 15/6 | 10/4 | 8/4 | 3/1 | 3/1 | 2/1 | 26 |
| 60/32 | 40/18 | 24/15 | 21/8 | 12/8 | 10/6 | 4/2 | 3/2 | 3/1 | 02 |
| 90/32 | 56/18 | 36/15 | 30/8 | 16/8 | 12/6 | 6/2 | 4/2 | 4/1 | 04 |

Посты управления из полиэстера, армированного стекловолокном, серии СРЕ-Р

Описание

Взрывозащищенные посты управления серии СРЕ-Р изготовлены из полиэстера, армированного стекловолокном, предназначены для управления и мониторинга электрических, осветительных цепей постоянного и переменного тока, а также для защиты соединений цепей от механических повреждений, пыли и влаги при их установке во взрывоопасных газовых и пылевых средах (внутри помещений или при наружной установке в местах, где возможно образование взрывоопасных смесей).

Посты управления серии СРЕ-Р:

- 1Ex e II T6...T4 Gb;
- 1Ex d e IIC T6...T4 Gb;
- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga;
- 1Ex e m II T6...T4 Gb;
- Ex tb IIIC Ta 80°C...T130°C Db.

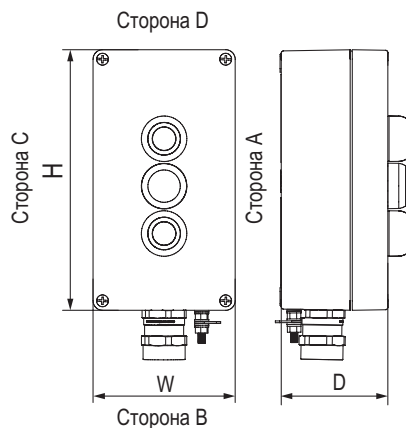
Конструкция

Корпус поста управления выполнен из ударпрочного полиэстера, армированного стекловолокном с добавлением графита. Пост управления состоит из корпуса и крышки, соединяемых невыпадающими болтами из нержавеющей стали. На крышке корпуса устанавливаются элементы управления, внутри поста управления могут устанавливаться монтажная панель, DIN-рейки с клеммными зажимами, шины заземления и прочее электротехническое оборудование. На боковых сторонах коробки могут устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы кабеля. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионностойкой стали.

Взрывозащищенные шкафы и посты управления имеют пять видов сертификации, отвечают всем требованиям стандартов ТР ТС и имеют исполнения со следующими видами взрывозащиты:

- Ex e "Повышенная защита" согласно ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012;
- Ex i "Искробезопасная электрическая цепь" согласно ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011);
- Ex d "Взрывонепроницаемые оболочки" согласно ГОСТ IEC 60079-1-2013;
- Ex m "Герметизация компаундом" согласно ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012;
- Ex t "Защита от воспламенения пыли оболочками" согласно ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Посты управления из полиэстера, армированного стекловолокном серии СРЕ-Р с видом защиты Ex e, Ex ia, Ex tb



Назначение:

- управление и мониторинг электрических цепей постоянного и переменного тока во взрывоопасных зонах с содержанием газа и пыли.

Материал:

- ударпрочный полиэстер, армированный стекловолокном, с добавлением графита.
- Отличительные особенности:**
- материал коробки не подвержен распространению коррозии;
- обладает высокой химической стойкостью;
- устойчив к УФ-излучению;
- система уплотнения лабиринтного типа.

Защита:

- 1Ex e II T6...T4 Gb / 1Ex d e IIC T6...T4 Gb / 0Ex ia IIC T6...T4 Ga / 1Ex e m II T6...T4 Gb / Ex tb IIIC Ta 80°C...T130°C Db.

Характеристики

| | |
|--|---|
| Технические условия | ТУ 27.12.31-066-47022248-2018 |
| Степень защиты | IP66 по ГОСТ 14254-96 |
| Температура окружающей среды, °С | от -55 до +65 |
| Ударная прочность при -60 °С | 7 Дж по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) |
| Климатическое исполнение | T1, OM1, УХЛ 5, T5, B5 по ГОСТ 15150 |
| Уплотнение крышки | силикон |
| Установка в зонах, опасных по газу | Зоны 0-1-2. Группа II по газу, подгруппа газов IIA, IIB, IIC |
| Установка в зонах, опасных по пыли | Зоны 21-22. Группа III по пыли, подгруппа пыли IIIA, IIIB, IIIC |
| Маркировка и вид взрывозащиты серии СРЕ-Р (зависит от устанавливаемых компонентов) | 1Ex e II T6...T4 Gb; 1Ex d e IIC T6...T4 Gb; 0Ex ia IIC T6...T4 Ga; 1Ex e m II T6...T4 Gb; Ex tb IIIC Ta 80°C...T130°C Db. |
| Обеспечение взрывозащиты и соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014(IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) ГОСТ IEC 60079-31-2013 |
| Доступные аксессуары | элементы управления (кнопки, переключатели) контактные блоки (NO, NC) аксессуары элементы крепления шпилька заземления из нержавеющей стали (по запросу) кольца заземления для металлических кабельных вводов кабельные вводы клеммные зажимы винтовые и пружинные заглушки монтажная панель |

Максимальное количество элементов управления, устанавливаемых в крышку корпуса из полиэстера, армированного стекловолокном

| Размеры корпуса, мм | | | Общее кол-во элементов управления на крышке при установке контактного блока (вдоль стороны А или С/вдоль стороны В или D), шт. | Условное обозначение габарита |
|---------------------|-----|-----|--|-------------------------------|
| Н | W | D | | |
| 120 | 120 | 90 | 2/2 | 03 |
| 220 | 120 | 90 | 4/4 | 04 |
| 160 | 160 | 90 | 3/3 | 05 |
| 260 | 160 | 90 | 9/5 | 06 |
| 360 | 160 | 90 | 12/8 | 07 |
| 250 | 250 | 120 | 10/10 | 08 |
| 400 | 250 | 120 | 25/18 | 09 |
| 400 | 400 | 120 | 45/45 | 10 |

Максимальное количество кабельных вводов, устанавливаемых на каждую сторону коробки

| M16x1,5 | M20x1,5 | M25x1,5 | M32x1,5 | M40x1,5 | M50x1,5 | M63x1,5 | M75x1,5 | M90x2 | Условное обозначение габарита |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|
| A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | |
| 4/2 | 2/1 | 2/1 | 1/0 | 1/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 03 |
| 12/2 | 5/1 | 4/1 | 3/0 | 3/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 04 |
| 6/2 | 3/2 | 2/2 | 2/0 | 2/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 05 |
| 14/2 | 6/2 | 5/2 | 4/0 | 3/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 06 |
| 22/2 | 8/2 | 7/2 | 6/0 | 5/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 07 |
| 21/12 | 10/8 | 10/4 | 4/3 | 3/3 | 3/2 | 2/0 | 0/0 | 0/0 | 08 |
| 36/12 | 20/8 | 16/4 | 7/3 | 6/3 | 5/2 | 4/0 | 0/0 | 0/0 | 09 |
| 36/22 | 20/18 | 16/8 | 7/6 | 6/5 | 5/4 | 4/0 | 0/0 | 0/0 | 10 |

Посты управления из нержавеющей стали серии CPE-S

Описание

Взрывозащищенные посты управления из серии CPE-S изготовлены из коррозионностойкой стали марки AISI 304. Они предназначены для управления и мониторинга электрических, осветительных цепей постоянного и переменного тока, а также для защиты соединений цепей от механических повреждений, пыли и влаги при их установке во взрывоопасных газовых и пылевых средах (внутри помещений или при наружной установке в местах, где возможно образование взрывоопасных смесей).

Посты управления серии CPE-S:

- 1Ex e II T6...T4 Gb;
- 1Ex d e IIC T6...T4 Gb;
- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga;
- 1Ex e m II T6...T4 Gb;
- Ex tb IIIC Ta 80°C...T130°C Db.

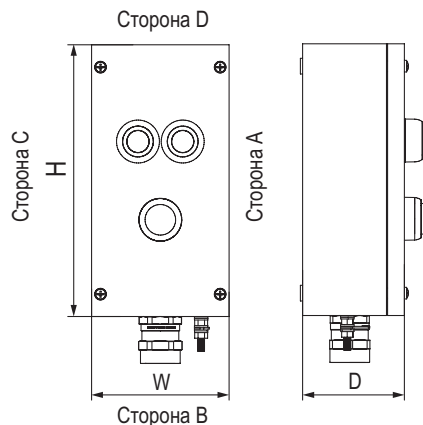
Конструкция

Корпус поста управления выполнен из листовой коррозионностойкой стали марки AISI 304 методом гибки. Пост управления состоит из корпуса и крышки, соединенных невыпадающими болтами из нержавеющей стали. На крышке корпуса устанавливаются элементы управления, внутри поста управления могут устанавливаться монтажная панель, DIN-рейки с клеммными зажимами, шины заземления и прочее электротехническое оборудование. На боковых сторонах коробки расположены взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы кабеля. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионностойкой стали.

Взрывозащищенные шкафы и посты управления имеют пять видов сертификации, отвечают всем требованиям стандартов ТР ТС и имеют исполнения со следующими видами взрывозащиты:

- Ex e "Повышенная защита" согласно ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012;
- Ex i "Искробезопасная электрическая цепь" согласно ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011);
- Ex d "Взрывонепроницаемые оболочки" согласно ГОСТ ИЕС 60079-1-2013;
- Ex m "Герметизация компаундом" согласно ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012;
- Ex t "Защита от воспламенения пыли оболочками" согласно ГОСТ ИЕС 60079-31-2013.

Посты управления из нержавеющей стали серии CPE-S с видом защиты Ex e, Ex d e, Ex ia, Ex e m, Ex tb



Назначение:

- управление и мониторинг электрических, осветительных цепей постоянного и переменного тока во взрывоопасных зонах с содержанием газа и пыли.

Материал:

- листовая коррозионностойкая сталь марки AISI 304/ AISI 3016L.

Отличительные особенности:

- материал корпуса обладает высокой стойкостью к коррозии;
- возможность использования съемных панелей при установке кабельных вводов;
- наличие внешнего и внутреннего зажимов заземления;
- повышенная механическая прочность, устойчивость к ударам и вибрации.

Защита:

- 1Ex e II T6...T4 Gb / 1Ex d e IIC T6...T4 Gb / 0Ex ia IIC T6...T4 Ga / 1Ex e m II T6...T4 Gb / Ex tb IIIC Ta 80°C...T130°C Db.

Характеристики

| | |
|--|---|
| Технические условия | ТУ 27.12.31-064-47022248-2018 |
| Степень защиты | IP66 по ГОСТ 14254-96 |
| Температура окружающей среды, °С | от -55 до +65 |
| Ударная прочность при -60 °С | 7 Дж по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) |
| Климатическое исполнение | T1, OM1, УХЛ 5, T5, B5 по ГОСТ 15150 |
| Уплотнение крышки | силикон |
| Установка в зонах, опасных по газу | Зоны 0-1-2. Группа II по газу, подгруппа газов IIA, IIB, IIC |
| Установка в зонах, опасных по пыли | Зоны 21-22. Группа III по пыли, подгруппа пыли IIIA, IIIB, IIIC |
| Маркировка и вид взрывозащиты серии CPE-S | 1Ex e II T6...T4 Gb; 1Ex d e IIC T6...T4 Gb; 0Ex ia IIC T6...T4 Ga; 1Ex e m II T6...T4 Gb; Ex tb IIIC Ta 80°C...T130°C Db. |
| Обеспечение взрывозащиты и соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ ИЕС 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) ГОСТ ИЕС 60079-31-2013 |
| Доступные аксессуары | элементы управления (кнопки, переключатели) контактные блоки (NO, NC) аксессуары элементы крепления кабельные вводы клеммные винтовые и пружинные зажимы заглушки монтажная панель съемные панели |

Максимальное количество элементов управления, устанавливаемых в крышку корпуса из коррозионностойкой нержавеющей стали

| Размеры корпуса, мм | | | Общее кол-во элементов управления на крышке при установке контактного блока (вдоль стороны А или С/вдоль стороны В или D), шт. | Условное обозначение габарита |
|---------------------|-----|-----|--|-------------------------------|
| Н | W | D | | |
| 160 | 120 | 90 | 1/0 | 01 |
| 240 | 120 | 90 | 2/0 | 02 |
| 250 | 150 | 90 | 4/5 | 03 |
| 300 | 200 | 90 | 9/12 | 04 |
| 370 | 250 | 90 | 20/16 | 05 |
| 370 | 370 | 90 | 32/32 | 06 |
| 300 | 200 | 160 | 9/12 | 07 |
| 370 | 250 | 160 | 20/16 | 08 |
| 370 | 370 | 160 | 32/32 | 09 |
| 510 | 370 | 160 | 48/44 | 10 |
| 750 | 370 | 160 | 72/68 | 11 |
| 750 | 370 | 200 | 72/68 | 12 |
| 370 | 370 | 230 | 32/32 | 13 |
| 510 | 370 | 230 | 48/44 | 14 |
| 750 | 370 | 230 | 72/68 | 15 |
| 370 | 370 | 280 | 32/32 | 16 |
| 510 | 370 | 280 | 48/44 | 17 |
| 750 | 370 | 280 | 72/68 | 18 |

Максимальное количество кабельных вводов, устанавливаемых на каждую сторону коробки

| M16x1,5 | M20x1,5 | M25x1,5 | M32x1,5 | M40x1,5 | M50x1,5 | M63x1,5 | M75x1,5 | M90x2 | Условное обозначение габарита |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|
| A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | A(C)/B(D) | |
| 5/4 | 4/3 | 4/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 01 |
| 8/4 | 6/3 | 6/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 02 |
| 8/5 | 7/4 | 6/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 03 |
| 10/7 | 8/5 | 7/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 04 |
| 13/8 | 10/7 | 9/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 05 |
| 13/13 | 10/10 | 9/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 06 |
| 30/21 | 24/10 | 14/10 | 12/8 | 5/3 | 4/2 | 3/2 | 3/2 | 0/0 | 07 |
| 39/24 | 30/14 | 18/12 | 14/10 | 6/4 | 5/3 | 4/3 | 4/2 | 0/0 | 08 |
| 39/39 | 30/20 | 18/18 | 14/14 | 6/6 | 5/5 | 4/4 | 4/4 | 0/0 | 09 |
| 54/39 | 42/20 | 26/18 | 20/14 | 9/6 | 7/5 | 6/4 | 5/4 | 0/0 | 10 |
| 78/39 | 63/20 | 38/18 | 30/14 | 13/6 | 11/5 | 9/4 | 8/4 | 0/0 | 11 |
| 130/65 | 84/40 | 57/27 | 45/14 | 26/12 | 22/10 | 9/4 | 8/4 | 6/3 | 12 |
| 78/78 | 50/50 | 36/36 | 21/21 | 18/18 | 10/10 | 8/8 | 8/4 | 3/3 | 13 |
| 108/78 | 70/40 | 52/36 | 30/21 | 27/18 | 14/10 | 12/8 | 5/4 | 4/3 | 14 |
| 156/78 | 105/40 | 76/36 | 45/21 | 39/18 | 22/10 | 18/8 | 8/4 | 6/3 | 15 |
| 104/91 | 60/60 | 45/45 | 28/28 | 24/24 | 15/15 | 8/8 | 8/8 | 3/3 | 16 |
| 144/91 | 84/60 | 65/45 | 40/28 | 36/24 | 21/15 | 12/8 | 10/8 | 4/3 | 17 |
| 208/91 | 126/60 | 95/45 | 60/28 | 52/24 | 33/15 | 18/8 | 16/8 | 6/3 | 18 |

Взрывозащищенные элементы управления

Сфера применения

Для управления, мониторинга, включения и отключения электрических цепей и механизмов взрывозащищенные посты управления необходимо комплектовать взрывозащищенными элементами управления. Для этой задачи используются:

- разнообразные кнопки;
- световые сигнализаторы;
- переключатели.

Ассортимент взрывозащищенных элементов управления включает в себя более пятидесяти различных вариантов, выполненных из термостойкого, ударопрочного полиамида.

Количество элементов управления постов управления стандартно составляет от 1 до 4, и определяется необходимым функциональным назначением поста управления и сигнализации, например:

- включение-отключение электрических приборов и устройств;
- ручное отключение электрооборудования;
- аварийное отключение электрооборудования;
- контроль рабочих состояний оборудования.

По требованию заказчика возможна индивидуальная комплектация шкафов элементами управления.

Преимущества:

- эргономичный дизайн;
- длительный срок службы контактных блоков – до 1 000 000 нажатий;
- время работы светодиодов под нагрузкой – более 100 000 часов эксплуатации;
- нанесенная на поверхность кнопки маркировка не стирается в процессе эксплуатации;
- материал контактов имеет серебряное напыление, что обеспечивает низкое электрическое контактное сопротивление;
- световые сигнализаторы отличаются высокой яркостью и сменной системой светофильтров;
- модульная система контактных блоков (NO, NC) и управляющих насадок.

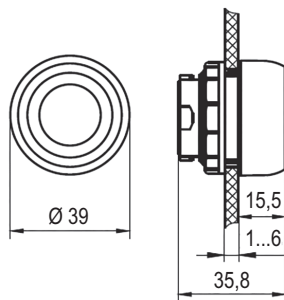


Управляющие насадки и элементы управления

Характеристики

| | |
|--|---|
| Степень защиты | IP66 по ГОСТ 14254-96 |
| Температура окружающей среды, °C | от -55 до +65 |
| Материал элемента управления | полиамид |
| Уплотнение | силикон |
| Установка в зонах, опасных по газу | Зоны 1-2. Группа II по газу, подгруппа газов IIA, IIB, IIC |
| Установка в зонах, опасных по пыли | Зоны 21-22. Группа III по пыли, подгруппа пыли IIIA, IIIB, IIIC |
| Маркировка и вид взрывозащиты элементов управления | Ex e IIC Gb U; |
| | Ex tb IIIC Db U |
| Обеспечение взрывозащиты и соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014(IEC 60079-0:2011) |
| | ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006 |
| | ГОСТ IEC 60079-31-2013 |
| Толщина стенки коробки для установки управляющей насадки | от 1 до 6 мм |
| Фиксация управляющей насадки | при помощи гайки |
| Момент затяжки | от 2,8 до 3,4 Нм (M30x1,5) |

Кнопка одинарная P1. Без фиксации состояния



Назначение:

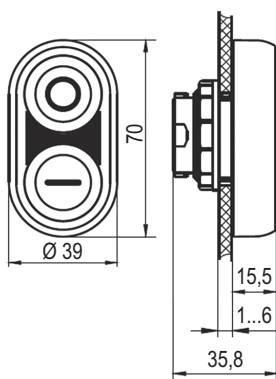
- управляющая насадка на контактный блок для замыкания и размыкания электрических цепей управления без фиксации положения;
- устанавливается в подготовленное отверстие и фиксируется гайкой с противоположной стороны.

Комплектация:

- комплектуется гайкой для фиксации на стенке коробки;
- комплектуется цветным колпачком с цветом согласно таблице;
- не комплектуется контактным блоком.

| Цвет колпачка | Код |
|-----------------------|------------------|
| Зеленый (без надписи) | 2361.0100.615.00 |
| Красный (без надписи) | 2361.0100.614.00 |
| Другое исполнение | по запросу |

Кнопка двойная P2. Без фиксации состояния



Назначение:

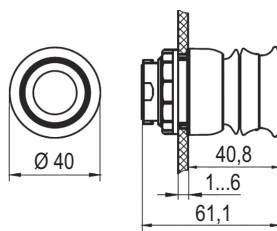
- управляющая двойная насадка на контактный блок для замыкания и размыкания электрических цепей управления без фиксации положения;
- устанавливается в подготовленное отверстие и фиксируется гайкой с противоположной стороны.

Комплектация:

- комплектуется гайкой для фиксации на стенке коробки;
- комплектуется цветными колпачками с цветом согласно таблицы;
- не комплектуется контактным блоком.

| Цвет колпачка | Код |
|---------------------------------|------------------|
| Зеленый и красный (без надписи) | 2361.0100.610.00 |
| Другое исполнение | по запросу |

Кнопка аварийная грибовидная P3E. Неповоротная. С фиксацией состояния



Назначение:

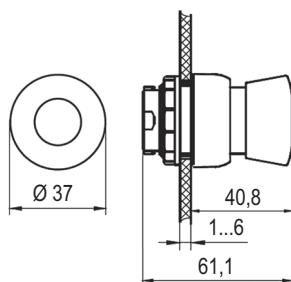
- управляющая грибовидная насадка экстренного останова на контактный блок для замыкания и размыкания электрических цепей управления с фиксацией положения;
- устанавливается в подготовленное отверстие и фиксируется гайкой с противоположной стороны.

Комплектация:

- комплектуется гайкой для фиксации на стенке коробки;
- не комплектуется контактным блоком.

| Цвет насадки | Код |
|---------------|------------------|
| Желто-красный | 2361.0308.611.00 |

Кнопка грибовидная P4. Неповоротная. Без фиксации состояния



Назначение:

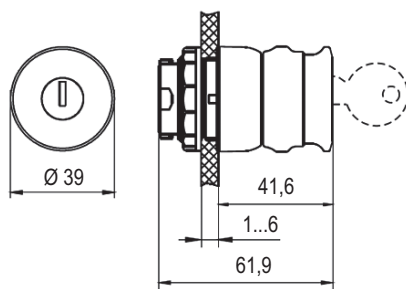
- управляющая грибовидная насадка на контактный блок для замыкания и размыкания электрических цепей управления без фиксации положения;
- устанавливается в подготовленное отверстие и фиксируется гайкой с противоположной стороны.

Комплектация:

- комплектуется гайкой для фиксации на стенке коробки;
- не комплектуется контактным блоком.

| Цвет насадки | Код |
|-------------------|------------------|
| Зеленый | 2361.0400.615.00 |
| Красный | 2361.0400.614.00 |
| Другое исполнение | по запросу |

Кнопка аварийная грибовидная Y2E. Неповоротная. С фиксацией состояния ключом



Назначение:

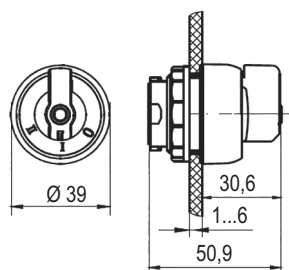
- управляющая грибовидная насадка экстренного останова на контактный блок для замыкания и размыкания электрических цепей управления с фиксацией положения ключом;
- устанавливается в подготовленное отверстие и фиксируется гайкой с противоположной стороны.

Комплектация:

- комплектуется гайкой для фиксации на стенке коробки;
- комплектуется ключами;
- не комплектуется контактным блоком.

| Цвет насадки | Код |
|---------------|------------------|
| Желто-красный | 2361.0901.611.00 |

Переключатель КВ. Рукоятка стандартная для переключателя



Назначение:

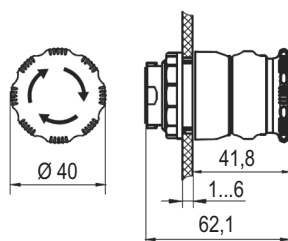
- управляющая насадка-переключатель на контактный блок для замыкания и размыкания электрических цепей управления;
- устанавливается в подготовленное отверстие и фиксируется гайкой с противоположной стороны.

Комплектация:

- комплектуется гайкой для фиксации на стенке коробки;
- не комплектуется контактным блоком.

| Исполнение | Направление фиксирующего паза | Код |
|---|-------------------------------|------------------|
|  I-0-II | 0 градусов | 2361.1804.622.04 |
| | 270 градусов | 2361.1804.612.04 |
|  I-0-II | 0 градусов | 2361.1806.622.04 |
| | 270 градусов | 2361.1806.612.04 |
|  0-I | 0 градусов | 2361.1805.622.01 |
| | 270 градусов | 2361.1805.612.01 |
|  0-I | 0 градусов | 2361.1807.622.05 |
| | 270 градусов | 2361.1807.612.05 |
| Другое исполнение | | по запросу |

Кнопка аварийная грибовидная P6E. Поворотная. С фиксацией состояния



Назначение:

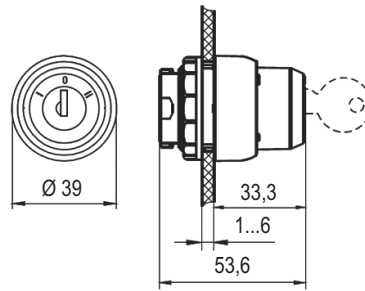
- управляющая грибовидная насадка экстренного останова на контактный блок для замыкания и размыкания электрических цепей управления с фиксацией положения;
- устанавливается в подготовленное отверстие и фиксируется гайкой с противоположной стороны.

Комплектация:

- комплектуется гайкой для фиксации на стенке коробки;
- не комплектуется контактным блоком.

| Цвет насадки | Код |
|---------------|------------------|
| Желто-красный | 2361.0602.611.00 |

Переключатель У. Неповоротный. С фиксацией состояния ключом



Назначение:

- управляющая насадка-переключатель на контактный блок для замыкания и размыкания электрических цепей управления с фиксацией положения;
- устанавливается в подготовленное отверстие и фиксируется гайкой с противоположной стороны.

Комплектация:

- комплектуется гайкой для фиксации на стенке коробки;
- не комплектуется контактным блоком;
- комплектуется ключами.

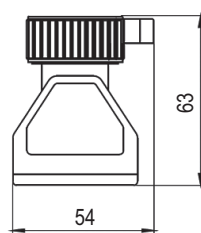
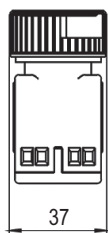
| Исполнение | Направление фиксирующего паза | Код |
|------------|-------------------------------|------------------|
| 0-• | 0 градусов | 2361.0809.622.10 |
| | 270 градусов | 2361.0809.612.10 |
| 0-I | 0 градусов | 2361.0805.622.01 |
| | 270 градусов | 2361.0805.612.01 |
| I-0-II | 0 градусов | 2361.0804.622.04 |
| | 270 градусов | 2361.0804.612.04 |
| I-0-II | 0 градусов | 2361.0806.622.04 |
| | 270 градусов | 2361.0806.612.04 |
| 0-•-I | 0 градусов | 2361.0807.622.05 |
| | 270 градусов | 2361.0807.612.05 |

Контактные блоки для управляющих насадок и переключателей

Характеристики

| | |
|--|--|
| Степень защиты | IP20 по ГОСТ 14254-96 |
| Температура окружающей среды, °C | от -60 до +60 |
| Рабочая температура, °C | от -60 до +90 |
| Материал элемента управления | полиамид |
| Установка в зонах, опасных по газу | Зоны 1-2. Группа II по газу, подгруппа газов IIA, IIB, IIC |
| Маркировка и вид взрывозащиты элементов управления | Ex d e IIC Gb U |
| Обеспечение взрывозащиты и соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014(IEC 60079-0:2011) |
| | ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006 |
| Сечение подключаемых проводников | 2x2,5 мм ² |
| Механический срок службы | 1 000 000 нажатий |

Двуполюсные контактные блоки с винтовым зажимом



Назначение:

- контактный блок для управляющих насадок и переключателей для замыкания и размыкания электрических цепей управления;
- устанавливается на крышку взрывозащищенной оболочки.

Электрические характеристики:

- 400 V / 16 A (AC-12);
- 400 V / 10 A (AC-15);
- 110 V / 1 A (DC-13);
- 400 V / 16 A (AC-3);
- 400 V / 16 A (AC-23).

Комплектация:

- не комплектуется насадками и переключателями.

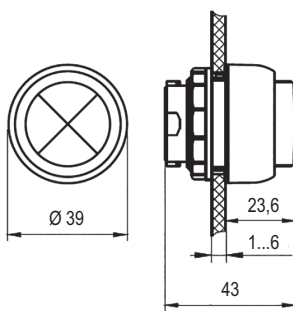
| Схема | Код |
|------------------------------------|--------------|
| <p>11 23 12 24 1NC/1NO</p> | 2366.017.000 |
| <p>11 21 12 22 2NC</p> | 2366.017.001 |
| <p>13 23 14 24 2NO</p> | 2366.017.002 |
| Другое исполнение | по запросу |

Светофильтры

Характеристики

| | |
|--|---|
| Степень защиты | IP66 по ГОСТ 14254-96 |
| Температура окружающей среды, °C | от -55 до +65 |
| Материал элемента управления | полиамид |
| Уплотнение | силикон |
| Установка в зонах, опасных по газу | Зоны 1-2. Группа II по газу, подгруппа газов IIA, IIB, IIC |
| Установка в зонах, опасных по пыли | Зоны 21-22. Группа III по пыли, подгруппа пыли IIIA, IIIB, IIIC |
| Маркировка и вид взрывозащиты элементов управления | Ex e IIC Gb U; |
| | Ex tb IIIC Db U |
| Обеспечение взрывозащиты и соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014(IEC 60079-0:2011) |
| | ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006 |
| | ГОСТ IEC 60079-31-2013 |
| Толщина стенки коробки для установки управляющей насадки | от 1 до 6 мм |
| Фиксация управляющей насадки | при помощи гайки |
| Момент затяжки | от 2,8 до 3,4 Нм (M30x1,5) |

Светофильтр L



Назначение:

- светофильтр на контактный блок для индикации работы цепи;
- устанавливается в подготовленное отверстие и фиксируется гайкой с противоположной стороны.

Комплектация:

- комплектуется гайкой для фиксации на стенке коробки;
- не комплектуется контактным блоком.

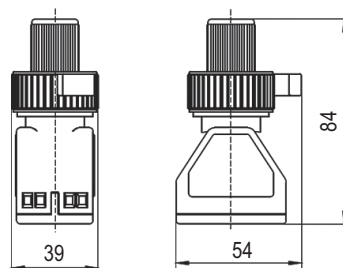
| Цвет светофильтра | Код |
|-------------------|------------------|
| Зеленый | 2361.1100.615.00 |
| Красный | 2361.1100.614.00 |
| Желтый | 2361.1100.616.00 |
| Другое исполнение | по запросу |

Блоки сигнальной лампы

Характеристики

| | |
|--|--|
| Степень защиты | IP20 по ГОСТ 14254-96 |
| Температура окружающей среды, °C | от -55 до 55 (для Ex i) |
| | от -60 до +60 |
| Рабочая температура, °C | от -60 до +50 (для 380V-400V AC) |
| Материал элемента управления | полиамид |
| Установка в зонах, опасных по газу | Зоны 0-1-2. Группа II по газу, подгруппа газов IIA, IIB, IIC |
| Маркировка и вид взрывозащиты элементов управления | Ex d e IIC Gb U и Ex ia IIC Ga U (см. таблицу) |
| Обеспечение взрывозащиты и соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014(IEC 60079-0:2011) |
| | ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006 |
| Сечение подключаемых проводников | 2x2,5 мм ² |
| Время работы светодиодов | 100 000 часов |

Контактные блоки сигнальной лампы с винтовым зажимом



Назначение:

- контактный блок для светофильтров для индикации работы цепи;
- устанавливается в подготовленное отверстие и фиксируется гайкой с противоположной стороны.

Комплектация:

- со светодиодом;
- комплектуется гайкой для фиксации на стенке коробки;
- не комплектуется контактным блоком.

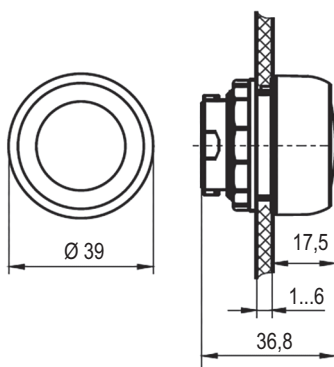
| Характеристики | Вид взрывозащиты | Код |
|----------------|------------------|--------------|
| 10V-28V AC/DC | Ex ia IIC Ga U | 2362.027.003 |
| 10V-28V AC/DC | Ex d e IIC Gb | 2366.027.003 |
| 20V-250V AC/DC | Ex d e IIC Gb | 2366.027.001 |
| 50V-277 AC/DC | Ex d e IIC Gb | 2366.027.004 |
| 380V-400V AC | Ex d e IIC Gb | 2366.027.002 |

Управляющие насадки с подсветкой

Характеристики

| | |
|--|---|
| Степень защиты | IP66 по ГОСТ 14254-96 |
| Температура окружающей среды, °С, | от -55 до +65 |
| Материал элемента управления | полиамид |
| Уплотнение | силикон |
| Установка в зонах, опасных по газу | Зоны 1-2. Группа II по газу, подгруппа газов IIA, IIB, IIC |
| Установка в зонах, опасных по пыли | Зоны 21-22. Группа III по пыли, подгруппа пыли IIIA, IIIB, IIIC |
| Маркировка и вид взрывозащиты элементов управления | Ex e IIC Gb U; |
| | Ex tb IIIC Db U |
| Обеспечение взрывозащиты и соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014(IEC 60079-0:2011) |
| | ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006 |
| | ГОСТ IEC 60079-31-2013 |
| Толщина стенки коробки для установки управляющей насадки | от 1 до 6 мм |
| Фиксация управляющей насадки | при помощи гайки |
| Момент затяжки | от 2,8 до 3,4 Нм (M30x1,5) |

Кнопка с подсветкой PR



Назначение:

- управляющая насадка с подсветкой на контактный блок для замыкания, размыкания и индикации электрических цепей управления без фиксации положения;
- устанавливается в подготовленное отверстие и фиксируется гайкой с противоположной стороны.

Комплектация:

- комплектуется гайкой для фиксации на стенке коробки;
- не комплектуется контактным блоком.

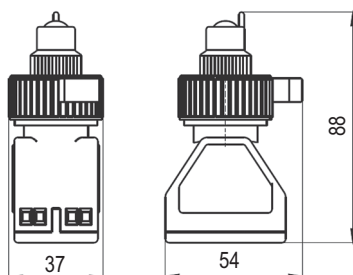
| Цвет светофильтра | Код |
|-------------------|------------------|
| Зеленый | 2361.1000.615.00 |
| Красный | 2361.1000.614.00 |
| Другое исполнение | по запросу |

Контактные блоки с сигнальной лампой для кнопок с подсветкой

Характеристики

| | |
|--|--|
| Степень защиты | IP20 по ГОСТ 14254-96 |
| Температура окружающей среды, °C | от -55 до +55 (Для Ex i) |
| | от -60 до +60 |
| Рабочая температура, °C | от -60 до +90 |
| Материал элемента управления | полиамид |
| Установка в зонах, опасных по газу | Зоны 0-1-2. Группа II по газу, подгруппа газов IIA, IIB, IIC |
| Маркировка и вид взрывозащиты элементов управления | Ex d e IIC Gb U Ex ia IIC Ga U (см. таблицу) |
| Обеспечение взрывозащиты и соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014(IEC 60079-0:2011) |
| | ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006 |
| Сечение подключаемых проводников | 2x2,5 мм ² |
| Механический срок службы | 300 000 нажатий |
| Время работы светодиодов | 100 000 часов |

Контактные блоки с сигнальной лампой для кнопок с подсветкой



Назначение:


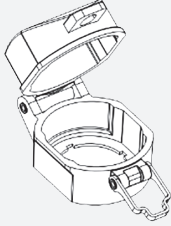

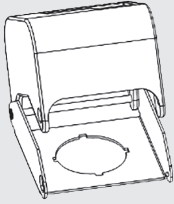

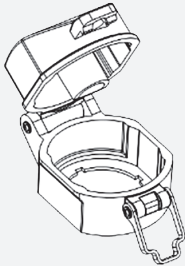

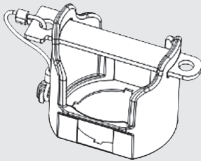

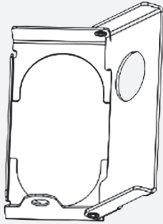

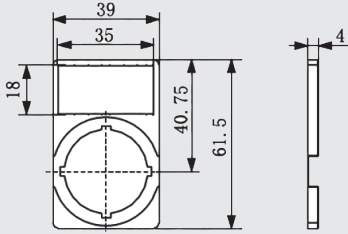

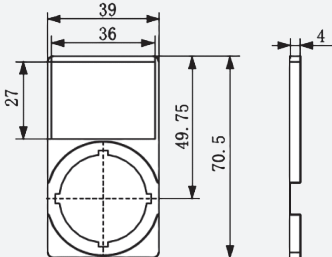
- контактный блок для кнопки с подсветкой светофильтров для замыкания, размыкания и индикации электрических цепей управления;
- устанавливается в подготовленное отверстие и фиксируется гайкой с противоположной стороны.

Комплектация:

- не комплектуется насадкой.

| Схема | Характеристики | Вид взрывозащиты | Код |
|------------|----------------|------------------|--------------|
| <p>1NC</p> | 10V-28V AC/DC | Ex ia IIC Ga U | 2362.127.300 |
| | 10V-28V AC/DC | Ex d e IIC Gb | 2366.127.303 |
| | 20V-250V AC/DC | Ex d e IIC Gb | 2366.127.301 |
| | 50V-277 AC/DC | Ex d e IIC Gb | 2366.127.304 |
| <p>1NO</p> | 10V-28V AC/DC | Ex ia IIC Ga U | 2362.127.400 |
| | 10V-28V AC/DC | Ex d e IIC Gb | 2366.127.403 |
| | 20V-250V AC/DC | Ex d e IIC Gb | 2366.127.401 |
| | 50V-277 AC/DC | Ex d e IIC Gb | 2366.127.404 |

Ассортимент аксессуаров для кнопок и переключателей

| Иллюстрация | Чертеж | Описание | Код |
|---|---|--|------------|
|  |  | Защитная крышка для кнопки | 2360.003-7 |
|  |  | Защитная крышка для грибовидной кнопки | 2360.001-7 |
|  |  | Защитная крышка с прижимом для кнопки | 2360.004-7 |
|  |  | Защитная крышка с прижимом для грибовидной кнопки | 2360.002-7 |
|  |  | Защитная крышка для двойной кнопки | 2360.005-7 |
|  |  | Маркировочная табличка. Предназначена для размещения дополнительной информации на светосигнальной арматуре Маркировка в 1–2 строчки | 2360.001 |
|  |  | Маркировочная табличка. Предназначена для размещения дополнительной информации на светосигнальной арматуре Маркировка в 2–3 строчки | 2360.006 |

Типовые комплектации на базе взрывозащищенных оболочек из полиэстера и кабельных вводов серии AAS для бронированного кабеля



Технические характеристики

| | |
|--------------------------------------|---|
| Описание | типовые комплектации на базе взрывозащищенных оболочек из полиэстера и кабельных вводов серии AAS для бронированного кабеля |
| Серия | CPE-P |
| Маркировка согласно ТР ТС | 1Ex d e IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db |
| Соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 / ГОСТ IEC 60079-31-2013 / ГОСТ IEC 60079-1-2013 |
| Зоны использования | 1, 2, 21, 22 |
| Температура эксплуатации, °C | от -55 до +40 |
| Защита от внешних воздействий | IP66 |
| Материал оболочки | полиэстер, армированный стекловолокном |
| Серия кабельных вводов | AAS – одинарное уплотнение |
| Тип резьбы кабельных вводов | метрическая |
| Материал кабельных вводов | никелированная латунь |
| Материал уплотнения кабельного ввода | силикон |
| Тип кабеля | бронированный кабель круглого сечения |
| Чертежи типовых комплектаций | стр. 167 |

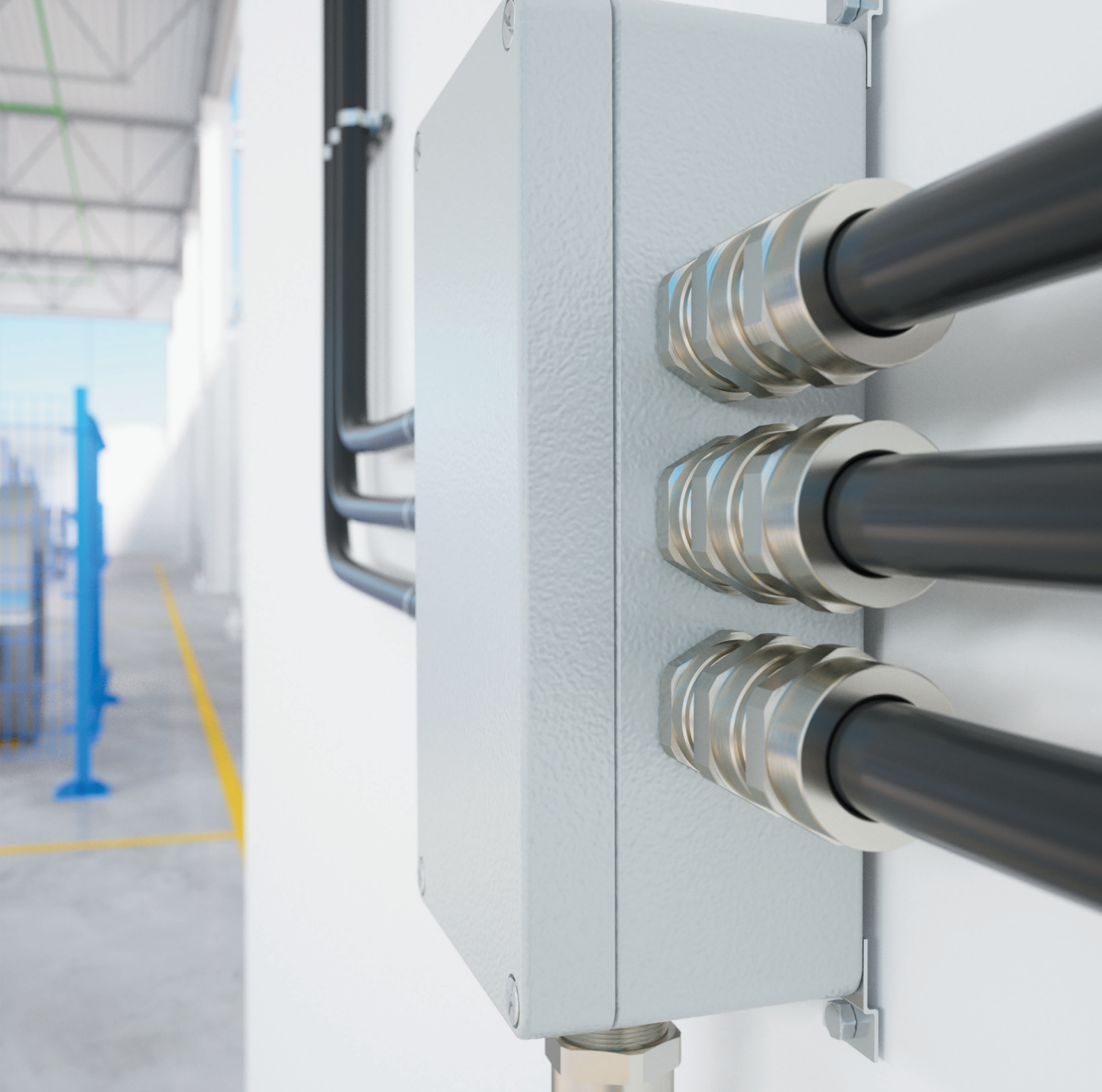
| Геометрические размеры, мм | | | Сечение подключаемых проводников, мм ² | Сторона установки и диаметр кабеля | Элемент 1 | | Элемент 2 | | Элемент 3 | | Номер чертежа | Код |
|----------------------------|-----|----|---|------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------|----------|--------------------------|----------|-------------------|-----------------|
| Д | Ш | Г | | | элемент | описание | элемент | описание | элемент | описание | | |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | кнопка P1 зеленого цвета | 1NO+1NC | - | - | - | - | CPE-P №031.00.001 | 2131.031.00.001 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | переключатель КВ | | 0-I | - | - | - | CPE-P №031.00.002 | 2131.031.00.002 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | переключатель КВ | | I-0-II | - | - | - | CPE-P №031.00.003 | 2131.031.00.003 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | индикатор L зеленого цвета | 20-250V AC/DC | - | - | - | - | CPE-P №031.00.004 | 2131.031.00.004 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | индикатор L красного цвета | 20-250V AC/DC | - | - | - | - | CPE-P №031.00.005 | 2131.031.00.005 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | кнопка P2 | 1NO+1NC | - | - | - | - | CPE-P №031.00.006 | 2131.031.00.006 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | кнопка P1 зеленого цвета | 1NO+1NC | кнопка P1 красного цвета | 1NO+1NC | - | - | CPE-P №031.00.007 | 2131.031.00.007 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | индикатор L зеленого цвета | 20-250V AC/DC | кнопка P1 зеленого цвета | 1NO+1NC | - | - | CPE-P №031.00.008 | 2131.031.00.008 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | кнопка P1 зеленого цвета | 1NO+1NC | кнопка P3E | 1NO+1NC | - | - | CPE-P №031.00.009 | 2131.031.00.009 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø10,5-18 | кнопка P1 зеленого цвета | 1NO+1NC | кнопка P3E | 1NO+1NC | - | - | CPE-P №031.00.010 | 2131.031.00.010 |
| 220 | 120 | 90 | 2,5 | 1xB Ø5,5-13 | кнопка P1 зеленого цвета | 1NO+1NC | кнопка P1 зеленого цвета | 1NO+1NC | кнопка P1 красного цвета | 1NO+1NC | CPE-P №041.00.001 | 2131.041.00.001 |
| 220 | 120 | 90 | 2,5 | 1xB Ø5,5-13 | индикатор L красного цвета | 20-250V AC/DC | кнопка P1 зеленого цвета | 1NO+1NC | кнопка P1 красного цвета | 1NO+1NC | CPE-P №041.00.002 | 2131.041.00.002 |

Типовые комплектации на базе взрывозащищенных оболочек из алюминия и кабельных вводов серии AAS для бронированного кабеля

Технические характеристики

| | |
|--------------------------------------|---|
| Описание | типовые комплектации на базе взрывозащищенных оболочек из полиэстера и кабельных вводов серии AAS для бронированного кабеля |
| Серия | CPE-A |
| Маркировка согласно ТР ТС | 1Ex d e IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db |
| Соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 / ГОСТ IEC 60079-31-2013 / ГОСТ IEC 60079-1-2013 |
| Зоны использования | 1, 2, 21, 22 |
| Температура эксплуатации, °C | от -55 до +40 |
| Защита от внешних воздействий | IP66 |
| Материал оболочки | алюминиевый сплав |
| Серия кабельных вводов | AAS – одинарное уплотнение |
| Тип резьбы кабельных вводов | метрическая |
| Материал кабельных вводов | никелированная латунь |
| Материал уплотнения кабельного ввода | силикон |
| Тип кабеля | бронированный кабель круглого сечения |
| Чертежи типовых комплектаций | стр. 162 |

| Геометрические размеры, мм | | | Сечение подключаемых проводников, мм ² | Сторона установки и диаметр кабеля | Элемент 1 | | Элемент 2 | | Элемент 3 | | Номер чертежа | Код |
|----------------------------|-----|----|---|------------------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| Д | Ш | Г | | | элемент | описание | элемент | описание | элемент | описание | | |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | кнопка P1 зеленого цвета | 1NO+1NC | - | - | - | - | CPE-A №121.00.001 | 2101.121.00.001 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | кнопка P3 | 1NO+1NC | - | - | - | - | CPE-A №121.00.002 | 2101.121.00.002 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | кнопка P2 | 1NO+1NC | - | - | - | - | CPE-A №121.00.003 | 2101.121.00.003 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | переключатель КВ | | - | - | - | - | CPE-A №121.00.004 | 2101.121.00.004 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | переключатель КВ | | - | - | - | - | CPE-A №121.00.005 | 2101.121.00.005 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | индикатор L зеленого цвета | 20-250V AC/DC | - | - | - | - | CPE-A №121.00.006 | 2101.121.00.006 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | индикатор L красного цвета | 20-250V AC/DC | - | - | - | - | CPE-A №121.00.007 | 2101.121.00.007 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | кнопка P1 зеленого цвета | 1NO+1NC | кнопка P3 | 1NO+1NC | - | - | CPE-A №121.00.008 | 2101.121.00.008 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø5,5-13 | кнопка P1 зеленого цвета | 1NO+1NC | индикатор L зеленого цвета | 20-250V AC/DC | - | - | CPE-A №121.00.009 | 2101.121.00.009 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø10,5-18 | кнопка P1 зеленого цвета | 1NO+1NC | - | - | - | - | CPE-A №121.00.010 | 2101.121.00.010 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø10,5-18 | кнопка P3 | 1NO+1NC | - | - | - | - | CPE-A №121.00.011 | 2101.121.00.011 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1 Ø10,5-18 | кнопка P2 | 1NO+1NC | - | - | - | - | CPE-A №121.00.012 | 2101.121.00.012 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø10,5-18 | переключатель КВ | | - | - | - | - | CPE-A №121.00.013 | 2101.121.00.013 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø10,5-18 | переключатель КВ | | - | - | - | - | CPE-A №121.00.014 | 2101.121.00.014 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø10,5-18 | индикатор L зеленого цвета | 20-250V AC/DC | - | - | - | - | CPE-A №121.00.015 | 2101.121.00.015 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø10,5-18 | индикатор L красного цвета | 20-250V AC/DC | - | - | - | - | CPE-A №121.00.016 | 2101.121.00.016 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø10,5-18 | кнопка P1 зеленого цвета | 1NO+1NC | кнопка P3 | 1NO+1NC | - | - | CPE-A №121.00.017 | 2101.121.00.017 |
| 120 | 120 | 90 | 2,5 | 1xC Ø10,5-18 | кнопка P1 зеленого цвета | 1NO+1NC | индикатор L зеленого цвета | 20-250V AC/DC | - | - | CPE-A №121.00.018 | 2101.121.00.018 |
| 220 | 120 | 90 | 2,5 | 1xB Ø5,5-13 | кнопка P1 зеленого цвета | 1NO+1NC | кнопка P1 красного цвета | 1NO+1NC | кнопка P3 | 1NO+1NC | CPE-A №141.00.001 | 2101.141.00.001 |
| 220 | 120 | 90 | 2,5 | 1xB Ø5,5-13 | индикатор L красного цвета | 20-250V AC/DC | кнопка P1 зеленого цвета | 1NO+1NC | кнопка P1 красного цвета | 1NO+1NC | CPE-A №141.00.002 | 2101.141.00.002 |
| 220 | 120 | 90 | 2,5 | 1xB Ø5,5-13 | индикатор L красного цвета | 20-250V AC/DC | индикатор L желтого цвета | световой модуль | индикатор L зеленого цвета | 20-250V AC/DC | CPE-A №141.00.003 | 2101.141.00.003 |



Взрывозащищенные кабельные вводы

| | |
|--|-----------|
| Кабельные вводы | 56 |
| Аксессуары для кабельных вводов | 71 |

Взрывозащищенные кабельные вводы

Описание

Взрывозащищенные кабельные вводы должны использоваться для подвода кабеля непосредственно в корпус электрооборудования. Кабельные вводы являются механическими устройствами уплотнения кабеля при вводе его в корпус электрооборудования.

Они отвечают всем требованиям стандартов, таких как ATEX, IEC, EAC, и имеют исполнения со следующими видами взрывозащиты:

- Ex d "Взрывонепроницаемые оболочки" согласно ГОСТ IEC 60079-1-2013;
- Ex e "Повышенная защита" согласно ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012;
- Ex t "Защита от воспламенения пыли оболочками" согласно ГОСТ IEC 60079-31-2013;
- Ex nR "Оборудование не имеющее зажигательную способность" ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010.

Четыре вида сертификации делают кабельные вводы универсальным продуктом. Они могут применяться в любых условиях и подходят для всех типов бронированного и небронированного кабеля. Вне зависимости от зоны использования, кабельные вводы ДКС обеспечивают заявленную степень IP66/68 и высокую нагрузку на вырыв.

При производстве кабельных вводов используются следующие материалы:

- никелированная латунь;
- нержавеющая сталь AISI 316L;
- полиамид.

Кабельные вводы подходят для всех видов кабеля:

- электрического;
- измерительного;
- передачи данных.

Преимущества:

- все кабельные вводы укомплектованы уплотнителями под соответствующий диапазон диаметров кабеля (код KIT). Все уплотнения промаркированы в соответствии с диаметром обжимаемого кабеля;
- материал кабельных вводов сочетает в себе уникальную долговечность и стойкость к большинству химических сред;
- большой типоразмерный ряд позволяет осуществить подключение практически любого диаметра внешней оболочки кабеля;
- конструкция кабельного ввода гарантирует высокую степень герметизации IP68 и высокую нагрузку на вырыв;
- идеально гладкие поверхности кабельного ввода исключают возможность повреждения рук при монтаже;
- кабельные вводы подходят для всех видов кабеля круглого сечения, с заполнением свободных промежутков в кабеле;
- широкий диапазон рабочих температур: от -65 до +130 °C при использовании силиконового уплотнителя, от -40 до +80 °C при использовании EPDM уплотнителя.

КИТ-комплекты

Стандартно кабельные вводы комплектуются набором уплотнителей, позволяющих обеспечивать надежный обжим кабеля в широком диапазоне диаметров.

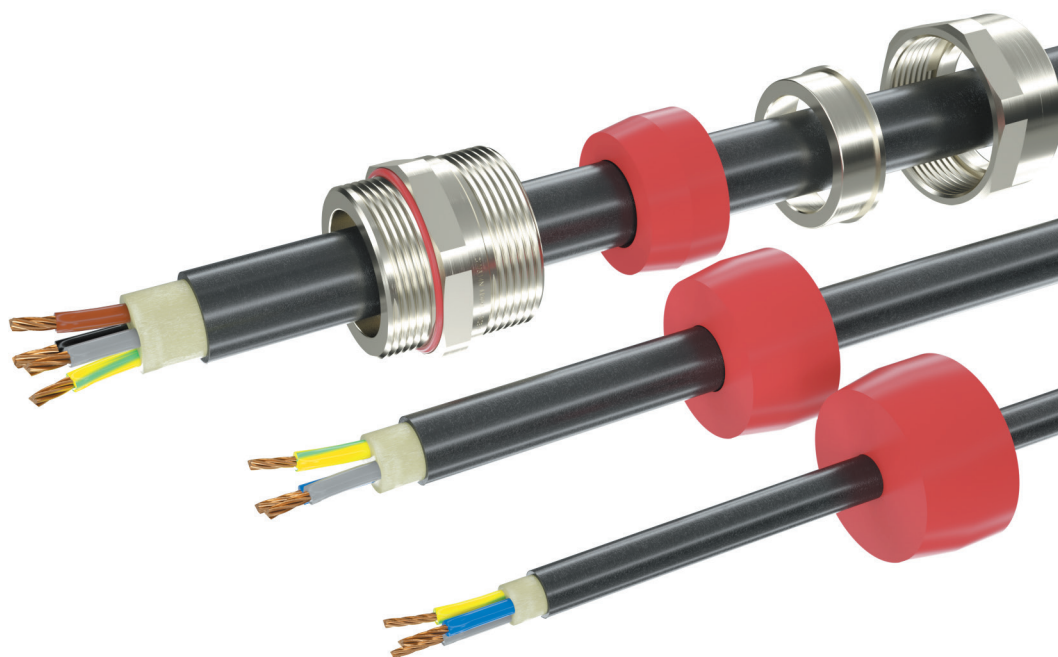
КИТ комплекты (или КИТ-ы) представляют собой набор уплотнителей, выполненных из силикона или EPDM материала. Комплект включает в себя от двух до четырех уплотнений, в зависимости от габарита кабельного ввода, и предназначен для уплотнения большого размерного диапазона кабеля.

Например, габарит кабельного ввода M20x1,5 можно использовать с кабелем, наружный диаметр которого от 5,5 до 13 мм.

КИТ-ы кабельного ввода M20x1,5 включают в себя 3 уплотнителя для кабеля:

- от 5,5 до 8 мм;
- от 8 до 10,5 мм;
- от 10,5 до 13 мм.

Все уплотнения промаркированы в соответствии с обжимаемым диаметром кабеля.



Отличительные особенности кабельного ввода серии ANS

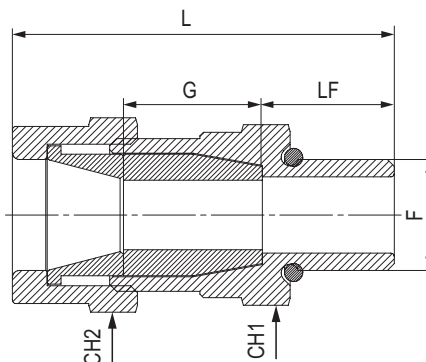
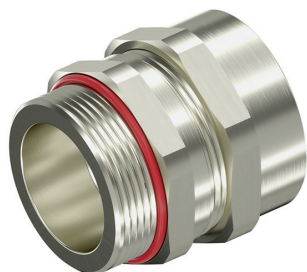

Стандартная комплектация кабельного ввода серии ANS включает в себя:

- KIT-комплекты;
- наружное уплотнение на входе кабельного ввода в оболочку.

Стандартное исполнение кабельных вводов – никелированная латунь с силиконовым уплотнением.

Есть возможность производства кабельного ввода в исполнении "нержавеющая сталь" с уплотнением из силикона или EPDM.

Кабельный ввод для небронированного кабеля серии ANS



Назначение:

• взрывозащищенный кабельный ввод для небронированного кабеля имеет четыре вида сертификации: взрывонепроницаемая оболочка Exd, повышенная безопасность Exe, ограничение циркуляции воздуха ExnR, защита от воспламенения пыли Ext. Кабельный ввод подходит для использования в закрытых помещениях, а также на открытом воздухе во взрывоопасных зонах 1, 2, 21, 22 со всеми типами небронированного кабеля круглого сечения. Обеспечивает взрывобезопасное уплотнение внешней оболочки кабеля и одновременную защиту от воздействия окружающей среды.

Может применяться с любым оборудованием, разрешенным для использования в зонах 1, 2, 21, 22 согласно правил выбора и установки оборудования, согласно ГОСТ IEC 60079-14.

Кабельный ввод комплектуется силиконовыми уплотнителями (EPDM уплотнение по запросу).

Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Серия | ANS |
| Маркировка согласно АTEX | II 2G Ex db IIC Gb / II 2G Ex eb II Gb / II 2D Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | EN 60079-0:2012 + A11:2013 / EN 60079-1:2014 / EN60079-7:2015 / EN 60079-31:2014 |
| Маркировка согласно IECEx | Ex db IIC Gb / Ex eb II Gb / Ex tb IIIC Db / Ex nR II Gc |
| Соответствие стандартам | IEC 60079-0:2011 / IEC 60079-1:2014-06 / IEC 60079-15:2010 / IEC 60079-31:2013 / IEC 60079-7:2015 |
| Маркировка согласно TP TC | 1Ex db IIC Gb / 1Ex e IIC Gb / 2Ex nR IIC Gc / Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ IEC 60079-1-2013 / ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 / ГОСТ IEC 60079-31-2013 / ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 |
| Зоны использования | 1, 2, 21, 22 |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации | от -65 до +130 °С (силиконовый уплотнитель); от -40 до +80 °С (EPDM уплотнитель) |
| Защита от внешних воздействий | IP66, IP68 |
| Материал корпусных деталей | никелированная латунь (стандартное исполнение); нержавеющая сталь AISI 316L |
| Материал уплотнения | силикон (стандартное исполнение); EPDM |
| Тип кабеля | небронированный кабель круглого сечения, с заполнением свободных промежутков в кабеле |
| Способ уплотнения | уплотнение смещения по внешней оболочке кабеля |
| Место уплотнения | внешняя оболочка кабеля |
| Типоразмеры | метрическая от M16 до M90 |
| | NPT от 3/8" до 3" (по запросу) |
| | GAS от 3/8" до 3" (по запросу) |
| | PG от 09 до 48 (по запросу) |
| Диаметр внешней оболочки кабеля | ISO 7/1 от 3/8" до 3" (по запросу) |
| Комплектация | комплект силиконовых уплотнителей, уплотнительное кольцо. При необходимости дополнительно комплектуется гайкой |
| Аксессуары | переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, зубчатая зажимная шайба |

| Геометрические размеры, мм | | | | | | Диаметр внешней оболочки кабеля, мм | | Код |
|----------------------------|----|----|----|-----|-----|-------------------------------------|----|-----------------|
| F | L | LF | G | CH1 | CH2 | от | до | |
| M16x1,5 | 55 | 15 | 20 | 24 | 26 | 5 | 10 | 6018ANSAKGM1SB |
| M20x1,5 | 60 | 15 | 20 | 30 | 32 | 5,5 | 13 | 6018ANSBKGM2SB |
| M25x1,5 | 60 | 15 | 20 | 35 | 36 | 10,5 | 18 | 6018ANSCKGM3SB |
| M32x1,5 | 60 | 15 | 25 | 42 | 45 | 15 | 24 | 6018ANSDKGM4SB |
| M40x1,5 | 70 | 15 | 25 | 48 | 50 | 21 | 30 | 6018ANSEKGM5SB |
| M50x1,5 | 70 | 15 | 25 | 55 | 58 | 24 | 36 | 6018ANSFKGM6SB |
| M63x1,5 | 70 | 15 | 25 | 68 | 68 | 36 | 45 | 6018ANSGBKGM7SB |
| M75x1,5 | 70 | 15 | 25 | 80 | 80 | 45 | 54 | 6018ANSHKGM8SB |
| M90x2 | 85 | 20 | 30 | 102 | 102 | 54 | 62 | 6018ANSIKGM9SB |
| M90x2 | 85 | 20 | 30 | 102 | 102 | 62 | 68 | 6018ANSCLKGM9SB |

Примечание: другие виды материалов и типы резьб – по запросу.

Отличительные особенности кабельного ввода серии ANF



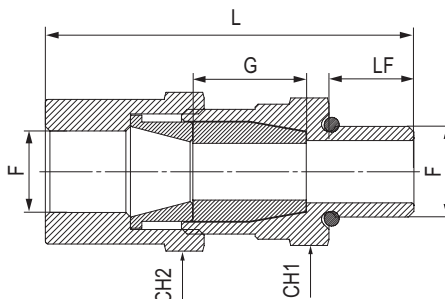
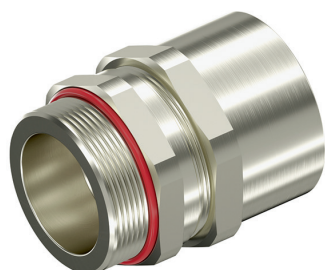
Стандартная комплектация кабельного ввода серии ANF включает в себя:

- KIT-комплекты;
- наружное уплотнение на входе кабельного ввода в оболочку.

Стандартное исполнение кабельных вводов – никелированная латунь с силиконовым уплотнением.

Есть возможность производства кабельного ввода в исполнении "нержавеющая сталь" с уплотнением из силикона или EPDM.

Кабельный ввод для небронированного кабеля серии ANF



Назначение:

• взрывозащищенный кабельный ввод с резьбой на внутренней поверхности. Подходит для подключения небронированного кабеля в трубе. Взрывозащищенный кабельный ввод имеет четыре вида сертификации: взрывонепроницаемая оболочка Exd, повышенная безопасность Exe, ограничение циркуляции воздуха вида ExnR, защита от воспламенения пыли Ext.

Кабельный ввод подходит для использования в закрытых помещениях, а также на открытом воздухе во взрывоопасных зонах 1, 2, 21, 22 со всеми типами небронированного кабеля круглого сечения. Обеспечивает взрывобезопасное уплотнение внешней оболочки кабеля и одновременную защиту от воздействия окружающей среды.

Может применяться с любым оборудованием, разрешенным для использования в зонах 1, 2, 21, 22 согласно правил выбора и установки оборудования, согласно ГОСТ IEC 60079-14.

Кабельный ввод комплектуется силиконовыми уплотнителями (EPDM уплотнение по запросу).

Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Серия | ANF |
| Маркировка согласно ATEX | II 2G Ex db IIC Gb / II 2G Ex eb II Gb / II 2D Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | EN 60079-0:2012 + A11:2013 / EN 60079-1:2014 / EN60079-7:2015 / EN 60079-31:2014 |
| Маркировка согласно IECEx | Ex db IIC Gb / Ex eb II Gb / Ex tb IIIC Db / Ex nR II Gc |
| Соответствие стандартам | IEC 60079-0:2011 / IEC 60079-1:2014-06 / IEC 60079-15:2010 / IEC 60079-31:2013 / IEC 60079-7:2015 |
| Маркировка согласно TR TC | 1Ex db IIC Gb / 1Ex e IIC Gb / 2Ex nR IIC Gc / Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ IEC 60079-1-2013 / ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 / ГОСТ IEC 60079-31-2013 / ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 |
| Зоны использования | 1, 2, 21, 22 |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации | от -65 до +130 °C (силиконовый уплотнитель); от -40 до +80 °C (EPDM уплотнитель) |
| Защита от внешних воздействий | IP66, IP68 |
| Материал корпусных деталей | никелированная латунь (стандартное исполнение); нержавеющая сталь AISI 316L |
| Материал уплотнения | силикон (стандартное исполнение); EPDM |
| Тип кабеля | небронированный кабель круглого сечения, с заполнением свободных промежутков в кабеле |
| Способ уплотнения | уплотнение смещения по внешней оболочке кабеля |
| Место уплотнения | внешняя оболочка кабеля |
| Типоразмеры | метрическая от M16 до M90 |
| | NPT от 3/8" до 3" (по запросу) |
| | GAS от 3/8" до 3" (по запросу) |
| | PG от 09 до 48 (по запросу) |
| Диаметр внешней оболочки кабеля | ISO 7/1 от 3/8" до 3" (по запросу) |
| Комплектация | комплект силиконовых уплотнителей, уплотнительное кольцо. При необходимости дополнительно комплектуется гайкой |
| Аксессуары | переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, зубчатая зажимная шайба |

| Геометрические размеры, мм | | | | | | Диаметр внешней оболочки кабеля, мм | | Код |
|----------------------------|-----|----|----|-----|-----|-------------------------------------|----|-----------------|
| F | L | LF | G | CH1 | CH2 | от | до | |
| M16x1,5 | 70 | 15 | 20 | 24 | 26 | 5 | 10 | 6018ANFAKGM1SB |
| M20x1,5 | 70 | 15 | 20 | 30 | 32 | 5,5 | 13 | 6018ANFBKGM2SB |
| M25x1,5 | 70 | 15 | 20 | 35 | 36 | 10,5 | 18 | 6018ANFCCKGM3SB |
| M32x1,5 | 75 | 15 | 25 | 42 | 45 | 15 | 24 | 6018ANFDKGM4SB |
| M40x1,5 | 80 | 15 | 25 | 48 | 50 | 21 | 30 | 6018ANFEKGM5SB |
| M50x1,5 | 85 | 15 | 25 | 55 | 58 | 24 | 36 | 6018ANFFKGM6SB |
| M63x1,5 | 85 | 15 | 25 | 68 | 68 | 36 | 45 | 6018ANFGKGM7SB |
| M75x1,5 | 85 | 15 | 25 | 80 | 80 | 45 | 54 | 6018ANFHCKGM8SB |
| M90x2 | 100 | 20 | 30 | 102 | 102 | 54 | 62 | 6018ANFIKGM9SB |
| M90x2 | 100 | 20 | 30 | 102 | 102 | 62 | 68 | 6018ANFLKGM9SB |

Примечание: другие виды материалов и типы резьб – по запросу.

Отличительные особенности кабельного ввода серии AAS
Уплотнительный элемент, изготовленный из силикона или из EPDM материала

- обеспечивает плотный обжим кабеля по всей поверхности контакта;
- препятствует его вырыву;
- гарантирует высокую степень герметизации IP68

Корпус ввода

- выполнен из никелированной латуни или нержавеющей стали

Компрессионное кольцо

- обеспечивает надежное прилегание уплотнительного элемента к изоляции кабеля

Зажимная гайка

- высокая химическая стойкость;
- 6 граней для затяжки ключом

Конусный зажим

- надежно фиксирует броню кабеля и обеспечивает единый контур заземления с корпусом кабельного ввода

Силиконовое кольцо

- гарантирует высокую степень герметизации IP68

Идеально гладкая внутренняя поверхность

- исключает риск повреждения кабеля при протяжке

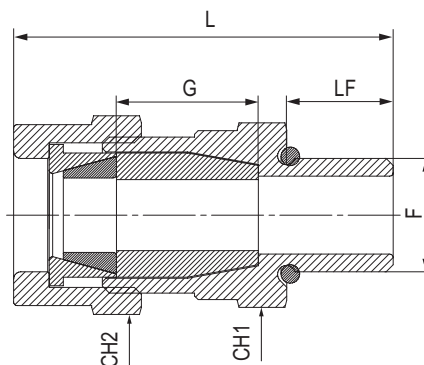
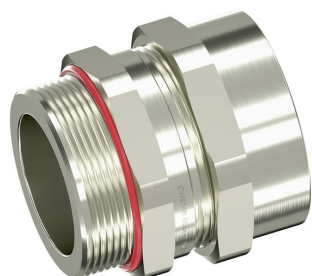
Стандартная комплектация кабельного ввода серии AAS включает в себя:

- KIT-комплекты;
- наружное уплотнение на входе кабельного ввода в оболочку.

Стандартное исполнение кабельных вводов – никелированная латунь с силиконовым уплотнением.

Есть возможность производства кабельного ввода в исполнении "нержавеющая сталь" с уплотнением из силикона или EPDM.

Кабельный ввод для бронированного кабеля серии AAS



Назначение:

• взрывозащищенный кабельный ввод для бронированного кабеля имеет четыре вида сертификации: взрывонепроницаемая оболочка Exd, повышенная безопасность Exe, ограничение циркуляции воздуха вида ExnR, защита от воспламенения пыли Ext. Кабельный ввод обеспечивает механическое крепление кабеля и электрическую целостность цепи заземления. Подходит для всех видов брони. Кабельный ввод подходит для использования в закрытых помещениях, а также на открытом воздухе во взрывоопасных зонах 1, 2, 21, 22 со всеми типами бронированного кабеля круглого сечения. Обеспечивает взрывобезопасное уплотнение внутренней оболочки кабеля и одновременную защиту от воздействия окружающей среды. Может применяться с любым оборудованием, разрешенным для использования в зонах 1, 2, 21, 22 согласно правил выбора и установки оборудования, согласно ГОСТ IEC 60079-14. Кабельный ввод комплектуется силиконовыми уплотнителями (EPDM уплотнение по запросу).

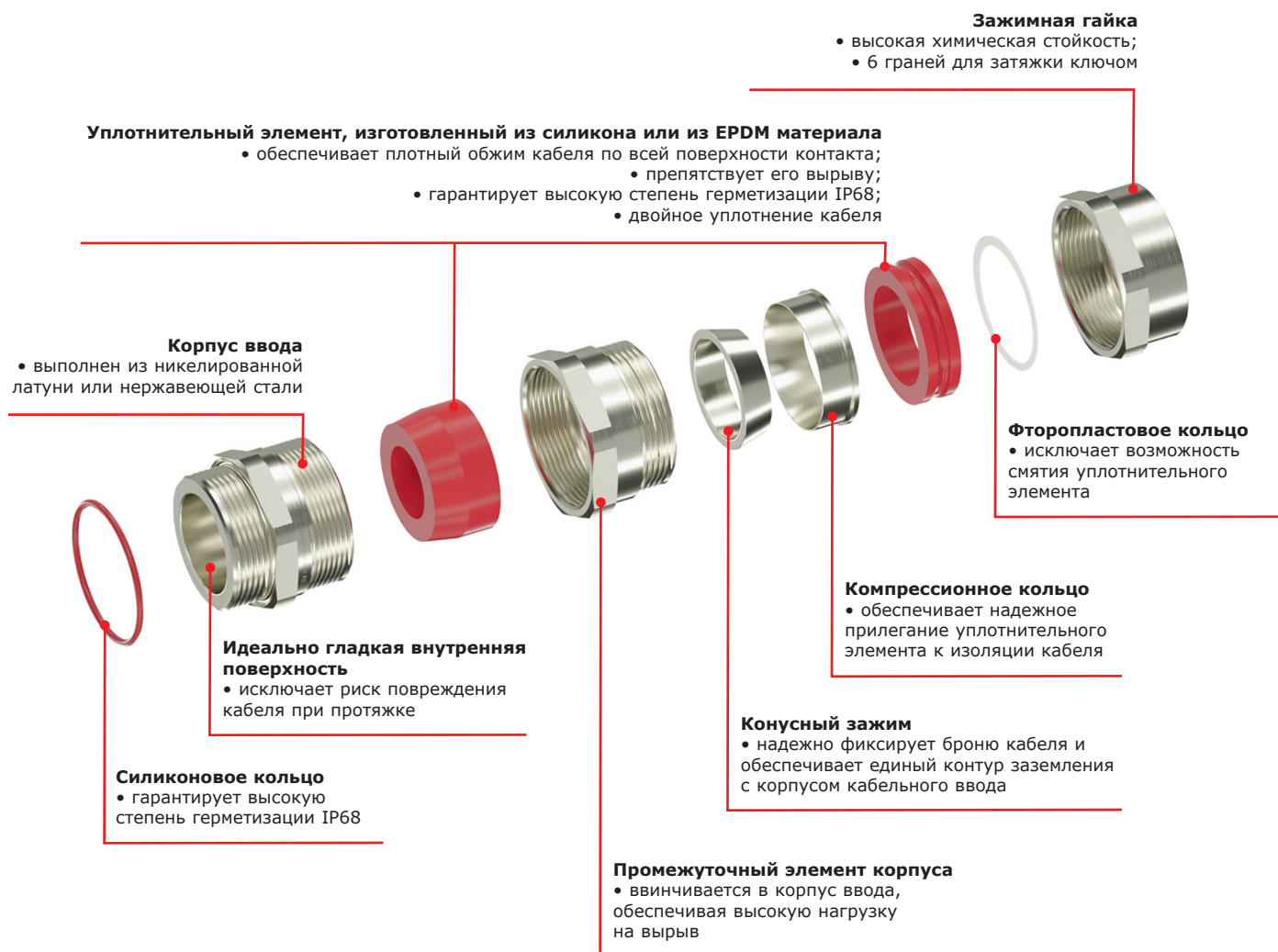
Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Серия | AAS |
| Маркировка согласно АTEX | II 2G Ex db IIC Gb / II 2G Ex eb II Gb / II 2D Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | EN 60079-0:2012 + A11:2013 / EN 60079-1:2014 / EN60079-7:2015 / EN 60079-31:2014 |
| Маркировка согласно IECEx | Ex db IIC Gb / Ex eb II Gb / Ex tb IIIC Db / Ex nR II Gc |
| Соответствие стандартам | IEC 60079-0:2011 / IEC 60079-1:2014-06 / IEC 60079-15:2010 / IEC 60079-31:2013 / IEC 60079-7:2015 |
| Маркировка согласно TR TC | 1Ex db IIC Gb / 1Ex eb II Gb / 2Ex nR IIC Gc / Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ IEC 60079-1-2013 / ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 / ГОСТ IEC 60079-31-2013 / ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 |
| Зоны использования | 1, 2, 21, 22 |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C | от -65 до +130 (силиконовый уплотнитель); от -40 до +80 (EPDM уплотнитель) |
| Защита от внешних воздействий | IP66, IP68 |
| Материал корпусных деталей | никелированная латунь (стандартное исполнение); нержавеющая сталь AISI 316L |
| Материал уплотнения | силикон (стандартное исполнение); EPDM |
| Тип кабеля | бронированный кабель круглого сечения, с заполнением свободных промежутков в кабеле |
| Способ уплотнения | уплотнение смещения по внутренней оболочке кабеля |
| Место уплотнения | внутренняя оболочка кабеля |
| Способ крепления брони | коническая втулка и зажимное кольцо |
| Типоразмеры | метрическая от M16 до M90 |
| | NPT от 3/8" до 3" (по запросу) |
| | GAS от 3/8" до 3" (по запросу) |
| | PG от 09 до 48 (по запросу) |
| Диаметр внутренней оболочки кабеля | ISO 7/1 от 3/8" до 3" (по запросу) |
| Диаметр внутренней оболочки кабеля | от 5 до 68 мм |
| Комплектация | комплект силиконовых уплотнителей, уплотнительное кольцо. При необходимости дополнительно комплектуется гайкой |
| Аксессуары | переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, уплотнительные кольца, защитные кожухи, зубчатая зажимная шайба |

| Геометрические размеры, мм | | | | | | Толщина брони, мм | | Диаметр внешней оболочки кабеля, мм | | Код |
|----------------------------|----|----|----|-----|-----|-------------------|-----|-------------------------------------|----|----------------|
| F | L | LF | G | CH1 | CH2 | от | до | от | до | |
| M16x1,5 | 55 | 15 | 20 | 24 | 26 | 0 | 0,5 | 5 | 10 | 6018AASAKGM1SB |
| M20x1,5 | 60 | 15 | 20 | 30 | 32 | 0 | 0,5 | 5,5 | 13 | 6018AASBKGM2SB |
| M25x1,5 | 60 | 15 | 20 | 35 | 36 | 0 | 0,5 | 10,5 | 18 | 6018AASCKGM3SB |
| M32x1,5 | 70 | 15 | 25 | 42 | 45 | 0 | 1 | 15 | 24 | 6018AASDKGM4SB |
| M40x1,5 | 70 | 15 | 25 | 48 | 50 | 0 | 1 | 21 | 30 | 6018AASEKGM5SB |
| M50x1,5 | 70 | 15 | 25 | 55 | 58 | 0 | 1 | 24 | 36 | 6018AASFKGM6SB |
| M63x1,5 | 70 | 15 | 25 | 68 | 68 | 0 | 1 | 36 | 45 | 6018AASGKGM7SB |
| M75x1,5 | 70 | 15 | 25 | 80 | 80 | 0 | 1 | 45 | 54 | 6018AASHKGM8SB |
| M90x2 | 68 | 20 | 30 | 102 | 102 | 0 | 2 | 54 | 62 | 6018AASIKGM9SB |
| M90x2 | 68 | 20 | 30 | 102 | 102 | 0 | 2 | 62 | 68 | 6018AASLKGM9SB |

Примечание: другие виды материалов и типы резьб – по запросу.

Отличительные особенности кабельного ввода серии ADS



Стандартная комплектация кабельного ввода серии ADS включает в себя:

- КИТ-комплекты;
- наружное уплотнение на входе кабельного ввода в оболочку.

Стандартное исполнение кабельных вводов – никелированная латунь с силиконовым уплотнением.

Есть возможность производства кабельного ввода в исполнении "нержавеющая сталь" с уплотнением из силикона или EPDM.

Кабельный ввод для бронированного кабеля серии ADS

Назначение:

• взрывозащищенный кабельный ввод с двойной броней для бронированного кабеля имеет четыре вида сертификации: взрывонепроницаемая оболочка Exd, повышенная безопасность Exe, ограничение циркуляции воздуха вида ExnR, защита от воспламенения пыли Ext.

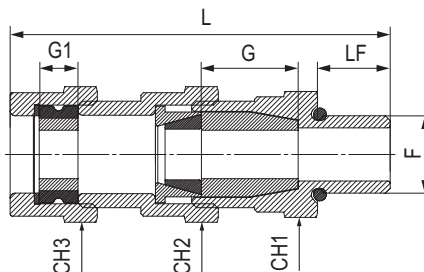
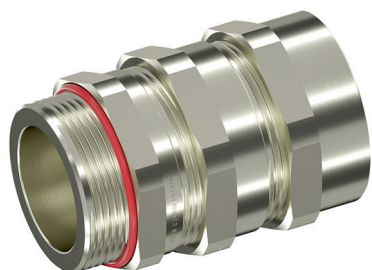
Кабельный ввод обеспечивает механическое крепление кабеля и электрическую целостность цепи заземления.

Подходит для всех видов брони.

Кабельный ввод подходит для использования в закрытых помещениях, а также на открытом воздухе во взрывоопасных зонах 1, 2, 21, 22 со всеми типами бронированного кабеля круглого сечения. Обеспечивает взрывобезопасное уплотнение внешней оболочки кабеля и одновременную защиту от воздействия окружающей среды.

Может применяться с любым оборудованием, разрешенным для использования в зонах 1, 2, 21, 22 согласно правил выбора и установки оборудования, согласно ГОСТ IEC 60079-14.

Кабельный ввод комплектуется силиконовыми уплотнителями (EPDM уплотнение по запросу).



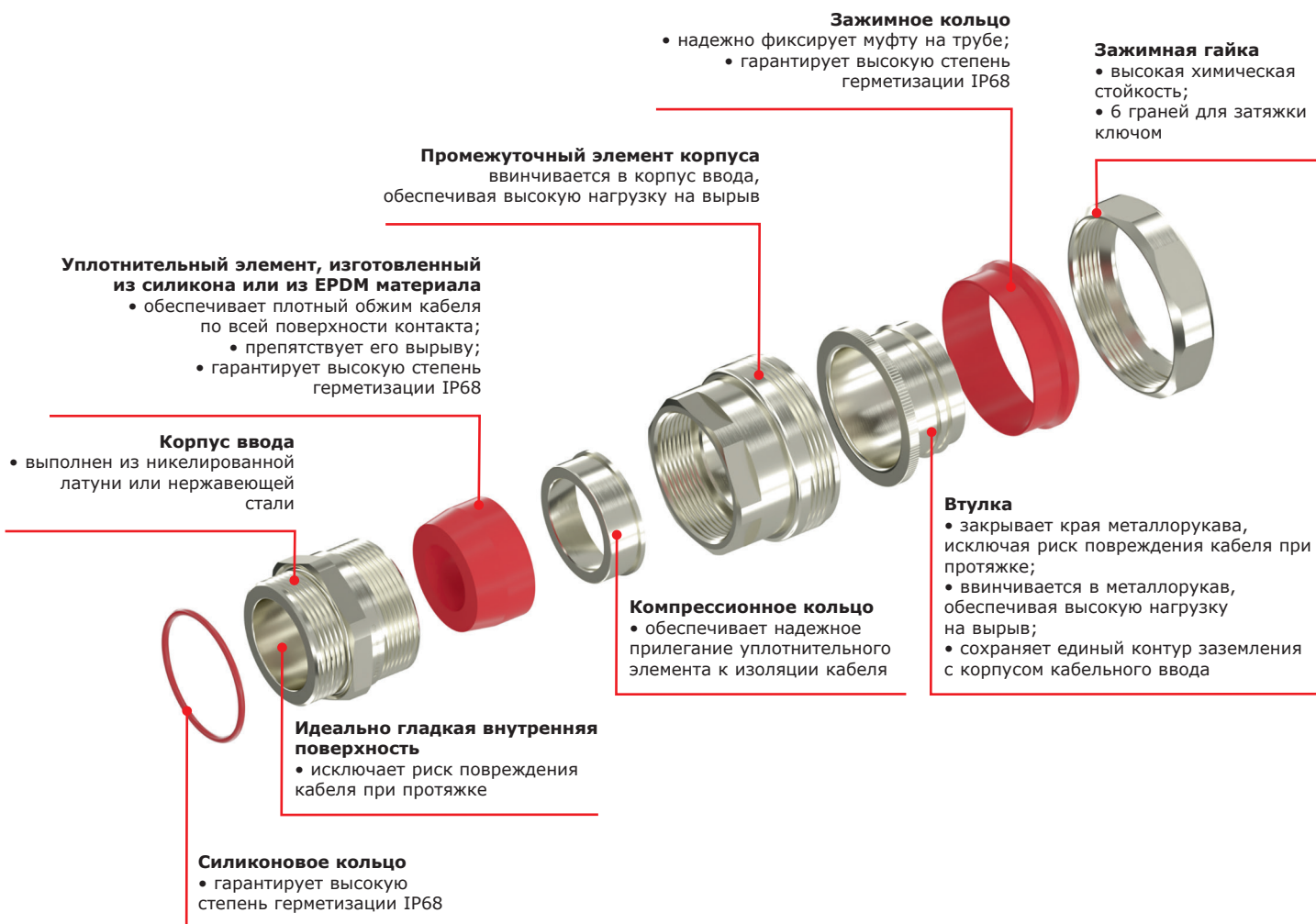
Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Серия | ADS |
| Маркировка согласно ATEX | II 2G Ex db IIC Gb / II 2G Ex eb II Gb / II 2D Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | EN 60079-0:2012 + A11:2013 / EN 60079-1:2014 / EN60079-7:2015 / EN 60079-31:2014 |
| Маркировка согласно IECEx | Ex db IIC Gb / Ex eb II Gb / Ex tb IIIC Db / Ex nR II Gc |
| Соответствие стандартам | IEC 60079-0:2011 / IEC 60079-1:2014-06 / IEC 60079-15:2010 / IEC 60079-31:2013 / IEC 60079-7:2015 |
| Маркировка согласно TP TC | 1Ex db IIC Gb / 1Ex eb II Gb / 2Ex nR IIC Gc / Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ IEC 60079-1-2013 / ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 / ГОСТ IEC 60079-31-2013 |
| Зоны использования | 1, 2, 21, 22 |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C | от -65 до +130 (силиконовый уплотнитель); от -40 до +80 (EPDM уплотнитель) |
| Защита от внешних воздействий | IP66, IP68 |
| Материал корпусных деталей | никелированная латунь (стандартное исполнение); нержавеющая сталь AISI 316L |
| Материал уплотнения | силикон (стандартное исполнение); EPDM |
| Тип кабеля | бронированный кабель круглого сечения, с заполнением свободных промежутков в кабеле |
| Способ уплотнения | уплотнение смещения по внутренней и внешней оболочке кабеля |
| Место уплотнения | внутренняя и внешняя оболочка кабеля |
| Способ крепления брони | коническая втулка и зажимное кольцо |
| Типоразмеры | метрическая от M16 до M90 |
| | NPT от 3/8" до 3" (по запросу) |
| | GAS от 3/8" до 3" (по запросу) |
| | PG от 09 до 48 (по запросу) |
| Диаметр внешней оболочки кабеля, мм | от 6 до 78 |
| Диаметр внутренней оболочки кабеля, мм | от 5 до 68 |
| Комплектация | комплект силиконовых уплотнителей, уплотнительное кольцо. При необходимости дополнительно комплектуется гайкой |
| Аксессуары | переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, уплотнительные кольца, защитные кожухи, зубчатая зажимная шайба. |

| Геометрические размеры, мм | | | | | | | | Толщина брони, мм | | Диаметр внутренней оболочки кабеля, мм | | Диаметр внешней оболочки кабеля, мм | | Код |
|----------------------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-------------------|-----|--|----|-------------------------------------|----|----------------|
| F | L | LF | G | G1 | CH1 | CH2 | CH3 | от | до | от | до | от | до | |
| M16x1,5 | 80 | 15 | 20 | 8 | 24 | 26 | 26 | 0 | 0,5 | 5 | 10 | 6 | 15 | 6018ADSAKGM1SB |
| M20x1,5 | 80 | 15 | 20 | 10 | 30 | 32 | 32 | 0 | 0,5 | 5,5 | 13 | 10 | 19 | 6018ADSBKGM2SB |
| M25x1,5 | 80 | 15 | 20 | 10 | 35 | 36 | 36 | 0 | 0,5 | 10,5 | 18 | 15 | 24 | 6018ADSCKGM3SB |
| M32x1,5 | 100 | 15 | 25 | 13 | 42 | 45 | 45 | 0 | 1 | 15 | 24 | 20 | 31 | 6018ADSDKGM4SB |
| M40x1,5 | 100 | 15 | 25 | 13 | 48 | 50 | 50 | 0 | 1 | 21 | 30 | 26 | 37 | 6018ADSEKGM5SB |
| M50x1,5 | 100 | 15 | 25 | 13 | 55 | 58 | 58 | 0 | 1 | 24 | 36 | 31 | 43 | 6018ADSFKGM6SB |
| M63x1,5 | 100 | 15 | 25 | 13 | 68 | 68 | 68 | 0 | 1 | 36 | 45 | 42 | 53 | 6018ADSGKGM7SB |
| M75x1,5 | 105 | 15 | 25 | 13 | 80 | 80 | 80 | 0 | 1 | 45 | 54 | 52 | 64 | 6018ADSHKGM8SB |
| M90x2 | 125 | 20 | 30 | 22 | 102 | 102 | 102 | 0 | 2 | 54 | 62 | 64 | 72 | 6018ADSIKGM9SB |
| M90x2 | 125 | 20 | 30 | 22 | 102 | 102 | 102 | 0 | 2 | 62 | 68 | 70 | 78 | 6018ADSLKGM9SB |

Примечание: другие виды материалов и типы резьб – по запросу.

Отличительные особенности кабельного ввода серии ANP



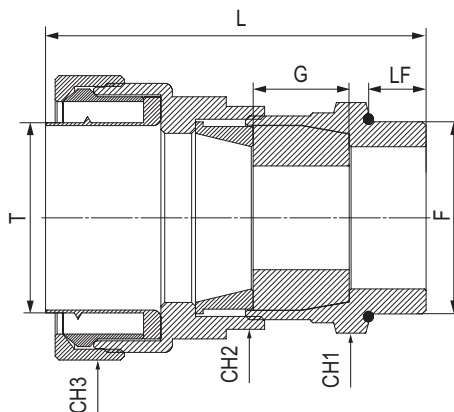
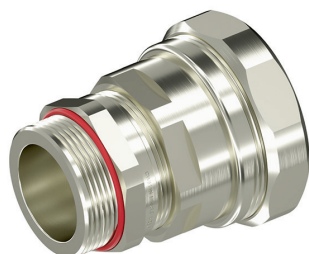
Стандартная комплектация кабельного ввода серии ANP включает в себя:

- КИТ-комплекты;
- наружное уплотнение на входе кабельного ввода в оболочку.

Стандартное исполнение кабельных вводов – никелированная латунь с силиконовым уплотнением.

Есть возможность производства кабельного ввода в исполнении "нержавеющая сталь" с уплотнением из силикона или EPDM.

Кабельный ввод для подключения небронированного кабеля в металлорукаве серии ANP



Назначение:

• взрывозащищенный кабельный ввод для подключения небронированного кабеля в металлорукаве имеет четыре вида сертификации: взрывонепроницаемая оболочка Exd, повышенная безопасность Exe, ограничение циркуляции воздуха вида ExnR, защита от воспламенения пыли Ext. Кабельный ввод подходит для использования в закрытых помещениях, а также на открытом воздухе во взрывоопасных зонах 1, 2, 21, 22 со всеми типами небронированного кабеля круглого сечения в металлорукаве. Обеспечивает взрывобезопасное уплотнение внешней оболочки кабеля и одновременную защиту от воздействия окружающей среды. Может применяться с любым оборудованием, разрешенным для использования в зонах 1, 2, 21, 22 согласно правил выбора и установки оборудования, согласно ГОСТ IEC 60079-14. Кабельный ввод комплектуется силиконовыми уплотнителями (EPDM уплотнение по запросу).

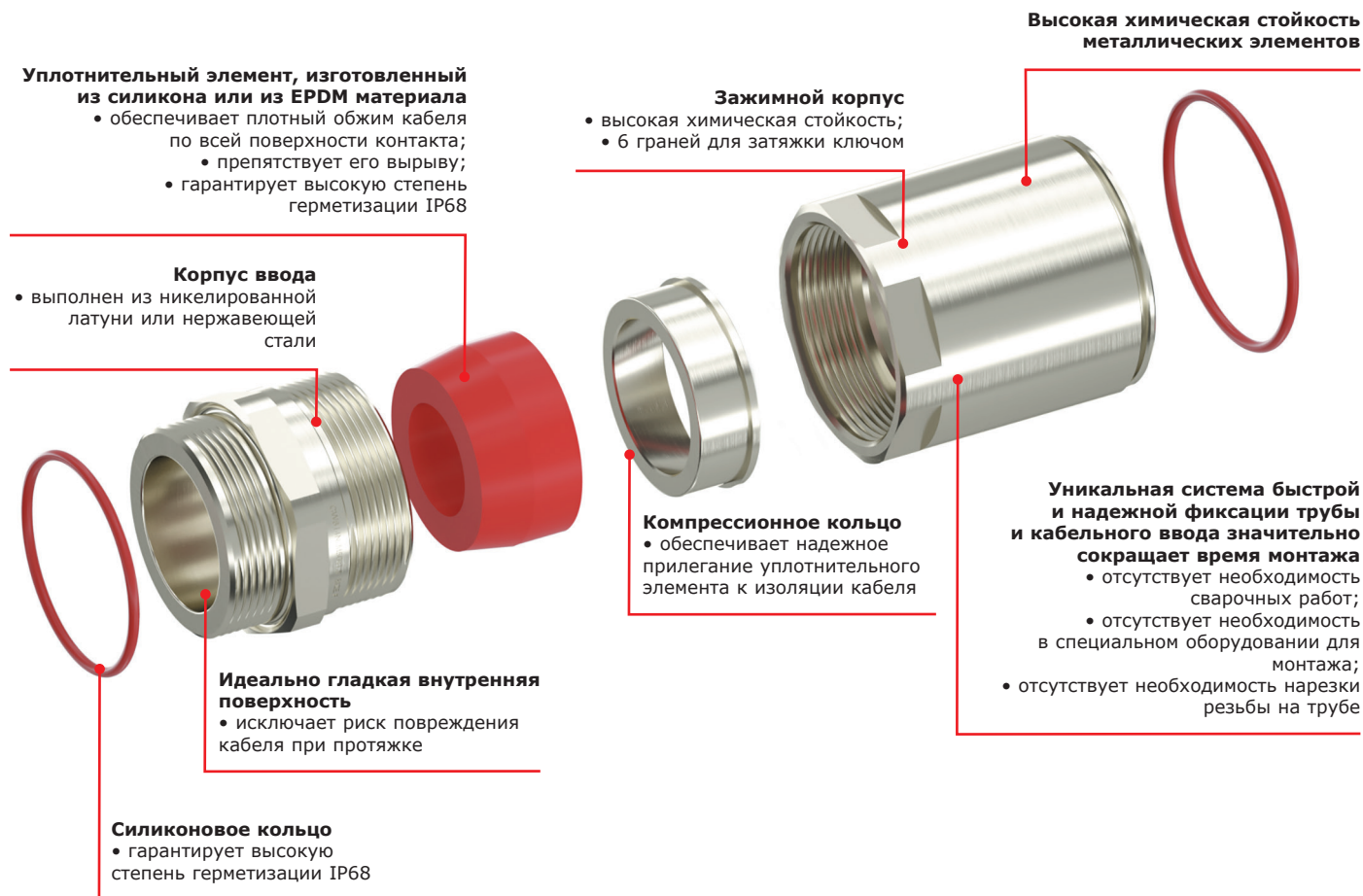
Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Серия | ANP |
| Маркировка согласно АTEX | II 2G Ex db IIC Gb / II 2G Ex eb II Gb / II 2D Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | EN 60079-0:2012 + A11:2013 / EN 60079-1:2014 / EN60079-7:2015 / EN 60079-31:2014 |
| Маркировка согласно IECEx | Ex db IIC Gb / Ex eb II Gb / Ex tb IIIC Db / Ex nR II Gc |
| Соответствие стандартам | IEC 60079-0:2011 / IEC 60079-1:2014-06 / IEC 60079-15:2010 / IEC 60079-31:2013 / IEC 60079-7:2015 |
| Маркировка согласно TP TC | 1Ex db IIC Gb / 1Ex e IIC Gb / 2Ex nR IIC Gc / Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ IEC 60079-1-2013 / ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 / ГОСТ IEC 60079-31-2013 / ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 |
| Зоны использования | 1, 2, 21, 22 |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С | от -65 до +130 (силиконовый уплотнитель); от -40 до +80 (EPDM уплотнитель) |
| Защита от внешних воздействий | IP66, IP68 |
| Материал корпусных деталей | никелированная латунь (стандартное исполнение); нержавеющая сталь AISI 316L |
| Материал уплотнения | силикон (стандартное исполнение); EPDM |
| Тип кабеля | для небронированного кабеля круглого сечения |
| Способ уплотнения | уплотнение смещения по внешней оболочке кабеля |
| Место уплотнения | внешняя оболочка кабеля |
| Типоразмеры | метрическая от M16 до M63 |
| Диаметр внешней оболочки кабеля, мм | от 5 до 45 |
| Комплектация | комплект силиконовых уплотнителей; уплотнительное кольцо. При необходимости дополнительно укомплектовать гайкой |
| Аксессуары | переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, зубчатая зажимная шайба |

| Геометрические размеры, мм | | | | | | | Диаметр внешней оболочки кабеля, мм | | Код | |
|----------------------------|----|----|------|-----|-----|-----|-------------------------------------|------|-----|-----------------|
| F | LF | G | L | CH1 | CH2 | CH3 | номинальный диаметр металлорукава T | от | | до |
| M16x1,5 | 15 | 20 | 71,5 | 24 | 26 | 24 | 10 | 5 | 7 | 6018ANP10AKM1SB |
| M16x1,5 | 15 | 20 | 72,5 | 24 | 26 | 26 | 12 | 5 | 10 | 6018ANP12AKM1SB |
| M16x1,5 | 15 | 20 | 73 | 24 | 26 | 30 | 15 | 5 | 10 | 6018ANP16AKM1SB |
| M20x1,5 | 15 | 20 | 75 | 30 | 32 | 30 | 15 | 5,5 | 13 | 6018ANP16BKM2SB |
| M20x1,5 | 15 | 20 | 78 | 30 | 32 | 37 | 20 | 8 | 13 | 6018ANP22BKM2SB |
| M25x1,5 | 15 | 20 | 78 | 35 | 36 | 37 | 20 | 10,5 | 18 | 6018ANP22CKM3SB |
| M25x1,5 | 15 | 20 | 80,5 | 35 | 36 | 45 | 26 | 10,5 | 18 | 6018ANP32CKM3SB |
| M32x1,5 | 15 | 25 | 90,5 | 42 | 45 | 45 | 26 | 15 | 24 | 6018ANP32DKM4SB |
| M40x1,5 | 15 | 25 | 94 | 48 | 50 | 52 | 35 | 21 | 30 | 6018ANP38EKM5SB |
| M40x1,5 | 15 | 25 | 94 | 48 | 50 | 61 | 40 | 21 | 30 | 6018ANP40EKM5SB |
| M50x1,5 | 15 | 25 | 94 | 55 | 58 | 61 | 40 | 24 | 33 | 6018ANP40FKM6SB |
| M50x1,5 | 15 | 25 | 98 | 55 | 58 | 74 | 50 | 27 | 36 | 6018ANP50FKM6SB |
| M63x1,5 | 15 | 25 | 98 | 68 | 68 | 74 | 50 | 36 | 45 | 6018ANP50GKM7SB |

Примечание: другие виды материалов и типы резьб – по запросу.

Отличительные особенности кабельного ввода серии ANR



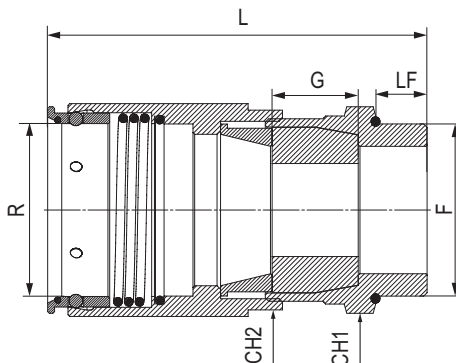
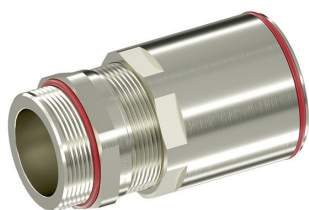
Стандартная комплектация кабельного ввода серии ANR включает в себя:

- KIT-комплекты;
- наружное уплотнение на входе кабельного ввода в оболочку.

Стандартное исполнение кабельных вводов – никелированная латунь с силиконовым уплотнением.

Есть возможность производства кабельного ввода в исполнении "нержавеющая сталь" с уплотнением из силикона или EPDM.

Кабельный ввод для подключения небронированного кабеля в трубе серии ANR



Назначение:

• взрывозащищенный кабельный ввод для подключения небронированного кабеля в трубе имеет четыре вида сертификации: взрывонепроницаемая оболочка Exd, повышенная безопасность Eхе, ограничение циркуляции воздуха вида ExпR, защита от воспламенения пыли Ext.

Кабельный ввод подходит для использования в закрытых помещениях, а также на открытом воздухе во взрывоопасных зонах 1, 2, 21, 22 со всеми типами небронированного кабеля круглого сечения в трубе. Обеспечивает взрывобезопасное уплотнение внешней оболочки кабеля и одновременную защиту от воздействия окружающей среды. Может применяться с любым оборудованием, разрешенным для использования в зонах 1, 2, 21, 22 согласно правил выбора и установки оборудования, согласно ГОСТ IEC 60079-14.

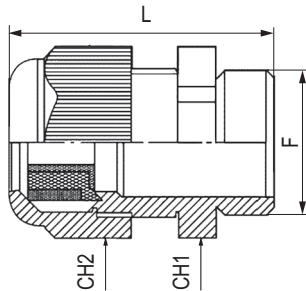
Кабельный ввод комплектуется силиконовыми уплотнителями (EPDM уплотнение по запросу).

Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Серия | ANR |
| Маркировка согласно АTEX | II 2G Ex db IIC Gb / II 2G Ex eb II Gb / II 2D Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | EN 60079-0:2012 + A11:2013 / EN 60079-1:2014 / EN60079-7:2015 / EN 60079-31:2014 |
| Маркировка согласно IECEx | Ex db IIC Gb / Ex eb II Gb / Ex tb IIIC Db / Ex nR II Gc |
| Соответствие стандартам | IEC 60079-0:2011 / IEC 60079-1:2014-06 / IEC 60079-15:2010 / IEC 60079-31:2013 / IEC 60079-7:2015 |
| Маркировка согласно TP TC | 1Ex db IIC Gb / 1Ex e IIC Gb / 2Ex nR IIC Gc / Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ IEC 60079-1-2013 / ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 / ГОСТ IEC 60079-31-2013 / ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 |
| Зоны использования | 1, 2, 21, 22 |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С | от -65 до +130 (силиконовый уплотнитель); от -40 до +80 (EPDM уплотнитель) |
| Защита от внешних воздействий | IP66, IP68 |
| Материал корпусных деталей | никелированная латунь (стандартное исполнение); нержавеющая сталь AISI 316L |
| Материал уплотнения | силикон (стандартное исполнение); EPDM |
| Тип кабеля | небронированный кабель круглого сечения, с заполнением свободных промежутков в кабеле |
| Способ уплотнения | уплотнение смещения по внешней оболочке кабеля |
| Место уплотнения | внешняя оболочка кабеля |
| Типоразмеры | метрическая от M16 до M63 |
| Диаметр внешней оболочки кабеля, мм | от 5 до 45 |
| Комплектация | комплект силиконовых уплотнителей, уплотнительное кольцо. При необходимости дополнительно комплектуется гайкой |
| Аксессуары | переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, зубчатая зажимная шайба |

| F | номинальный диаметр трубы R | Геометрические размеры, мм | | | | | Диаметр внешней оболочки кабеля, мм | | Код |
|---------|-----------------------------|----------------------------|----|----|-----|-----|-------------------------------------|----|-----------------|
| | | L | LF | G | CH1 | CH2 | от | до | |
| M16x1,5 | 16 | 84 | 15 | 20 | 24 | 26 | 5 | 10 | 6018ANR16AKM1SB |
| M20x1,5 | 20 | 85 | 15 | 20 | 30 | 32 | 5,5 | 13 | 6018ANR20BKM2SB |
| M25x1,5 | 25 | 85 | 15 | 20 | 35 | 36 | 10,5 | 18 | 6018ANR25CKM3SB |
| M32x1,5 | 32 | 96 | 15 | 25 | 42 | 45 | 15 | 24 | 6018ANR32DKM4SB |
| M40x1,5 | 49 | 102 | 15 | 25 | 48 | 50 | 21 | 30 | 6018ANR40EKM5SB |
| M50x1,5 | 50 | 110 | 15 | 25 | 55 | 58 | 24 | 36 | 6018ANR50FKM6SB |
| M63x1,5 | 63 | 116 | 15 | 25 | 68 | 68 | 36 | 45 | 6018ANR63GKM7SB |

Примечание: другие виды материалов и типы резьб – по запросу.

Полиамидный кабельный ввод для небронированного кабеля

Назначение:

- взрывозащищенный кабельный ввод для подключения небронированного кабеля имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext.

Кабельный ввод подходит для использования в закрытых помещениях, а также на открытом воздухе во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 21, 22 со всеми типами небронированного кабеля. Обеспечивает взрывобезопасное уплотнение внешней оболочки кабеля и одновременную защиту от воздействия окружающей среды. Может применяться с любым оборудованием, разрешенным для использования в зонах 0, 1, 2, 21, 22 согласно правил выбора и установки оборудования, согласно ГОСТ IEC 60079-14.

Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Маркировка согласно АTEX | II 2 GD Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | EN 60079-0:2012 / EN 60079-7:2007 / EN 60079-31:2014 |
| Маркировка согласно IECEx | Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | IEC 60079-0:2011 / IEC 60079-31:2013 / IEC 60079-7:2006 |
| Маркировка согласно TR TC | 1Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006 / ГОСТ IEC 60079-31-2013 |
| Зоны использования | 0, 1, 2, 21, 22 |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С | от -40 до +80 |
| Защита от внешних воздействий | IP66, IP68 |
| Материал корпусных деталей | полиамид ПАБ |
| Материал уплотнения | силикон |
| Тип кабеля | небронированный кабель круглого сечения, с заполнением свободных промежутком |
| Способ уплотнения | уплотнение смещения |
| Типоразмеры | метрическая от M20 до M63 |
| | NPT от 1/2" до 1" (по запросу) |
| Диаметр внешней оболочки кабеля | от 6 до 44 мм |
| Комплектация | уплотнительное кольцо. При необходимости дополнительно комплектуется гайкой |

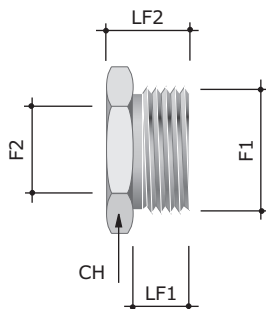
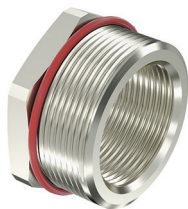
| Геометрические размеры, мм | | | | | Диаметр внешней оболочки кабеля, мм | | Условное обозначение |
|----------------------------|------|----|-----|-----|-------------------------------------|----|----------------------|
| F | L | LF | CH1 | CH2 | от | до | |
| M20x1,5 | 30 | 10 | 24 | 24 | 6 | 12 | PCG-2 |
| M25x1,5 | 35 | 10 | 33 | 33 | 13 | 18 | PCG-5 |
| M32x1,5 | 40,5 | 15 | 42 | 42 | 18 | 25 | PCG-7 |
| M40x1,5 | 50 | 18 | 53 | 53 | 22 | 32 | PCG-8 |
| M50x1,5 | 54 | 18 | 60 | 60 | 30 | 38 | PCG-9 |
| M63x1,5 | 54 | 18 | 65 | 65 | 34 | 44 | PCG-10 |

Примечание: другие виды материалов и типы резьб – по запросу. Доступен только для сборки взрывозащищенных клеммных коробок и постов управления, отдельно не поставляется.

Аксессуары для кабельных вводов

Переходник с метрической резьбой

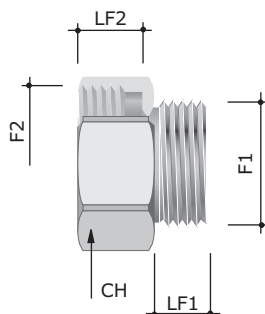
Тип А



Назначение:

- предназначены для перехода на различные типоразмеры резьб.
- Имеет тройную сертификацию: взрывонепроницаемая оболочка Exd; повышенная безопасность Exe; защита от воспламенения пыли Ext.

Тип В



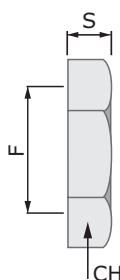
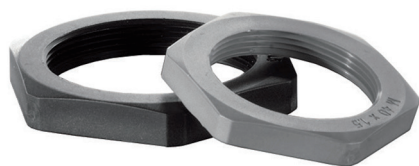
Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Серия | EXDR |
| Маркировка согласно АTEX | II 2G Ex db IIC Gb / II 2G Ex eb II Gb / II 2D Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | EN 60079-0:2012 + A11:2013 / EN 60079-1:2014 / EN60079-7:2015 / EN 60079-31:2014 |
| Маркировка согласно IECEx | Ex db IIC Gb / Ex eb II Gb / Ex tb IIIC Db / Ex nR II Gc |
| Соответствие стандартам | IEC 60079-0:2011 / IEC 60079-1:2014-06 / IEC 60079-15:2010 / IEC 60079-31:2013 / IEC 60079-7:2015 |
| Маркировка согласно TP TC | Ex db IIC Gb U/ Ex e IIC Gb U/ Ex tb IIIC Db U |
| Соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ IEC 60079-1-2013 / ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006 / ГОСТ IEC 60079-31-2013 / ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 |
| Зоны использования | 1, 2, 21, 22 |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С | от -65 до +130 |
| Защита от внешних воздействий | IP66, IP68 |
| Материал корпусных деталей | никелированная латунь (стандартное исполнение); нержавеющая сталь AISI 316L |
| Типоразмеры | метрическая от M16 до M90 |
| | NPT от 3/8" до 3" (по запросу) |
| | GAS от 3/8" до 3" (по запросу) |
| | PG от 09 до 48 (по запросу) |
| Комплектация | ISO 7/1 от 3/8" до 3" (по запросу) |
| | Уплотнительное кольцо. При необходимости дополнительно комплектуется гайкой |

| Геометрические размеры, мм | | | | Тип | Код |
|----------------------------|---------|-----|-----|-----|---------------|
| F1 | F2 | LF1 | LF2 | | |
| M16x1,5 | M20x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M16M20SB |
| M16x1,5 | M25x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M16M25SB |
| M16x1,5 | M32x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M16M32SB |
| M16x1,5 | M40x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M16M40SB |
| M16x1,5 | M50x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M16M50SB |
| M20x1,5 | M16x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M20M16SB |
| M20x1,5 | M25x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M20M25SB |
| M20x1,5 | M32x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M20M32SB |
| M20x1,5 | M40x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M20M40SB |
| M20x1,5 | M50x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M20M50SB |
| M20x1,5 | M63x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M20M63SB |
| M25x1,5 | M16x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M25M16SB |
| M25x1,5 | M20x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M25M20SB |
| M25x1,5 | M32x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M25M32SB |
| M25x1,5 | M40x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M25M40SB |
| M25x1,5 | M50x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M25M50SB |
| M25x1,5 | M63x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M25M63SB |
| M25x1,5 | M75x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M25M75SB |
| M32x1,5 | M16x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M32M16SB |
| M32x1,5 | M20x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M32M20SB |
| M32x1,5 | M25x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M32M25SB |
| M32x1,5 | M40x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M32M40SB |
| M32x1,5 | M50x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M32M50SB |
| M32x1,5 | M63x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M32M63SB |
| M32x1,5 | M75x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M32M75SB |
| M40x1,5 | M16x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M40M16SB |
| M40x1,5 | M20x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M40M20SB |
| M40x1,5 | M25x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M40M25SB |
| M40x1,5 | M32x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M40M32SB |
| M40x1,5 | M50x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M40M50SB |
| M40x1,5 | M63x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M40M63SB |
| M40x1,5 | M75x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M40M75SB |
| M40x1,5 | M90x2 | 15 | 21 | B | EXDR-M40M90SB |
| M50x1,5 | M16x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M50M16SB |
| M50x1,5 | M20x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M50M20SB |
| M50x1,5 | M25x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M50M25SB |
| M50x1,5 | M32x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M50M32SB |
| M50x1,5 | M40x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M50M40SB |
| M50x1,5 | M63x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M50M63SB |
| M50x1,5 | M75x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M50M75SB |
| M50x1,5 | M90x2 | 15 | 21 | B | EXDR-M50M90SB |
| M63x1,5 | M20x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M63M20SB |
| M63x1,5 | M25x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M63M25SB |
| M63x1,5 | M32x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M63M32SB |
| M63x1,5 | M40x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M63M40SB |
| M63x1,5 | M50x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M63M50SB |
| M63x1,5 | M75x1,5 | 15 | 16 | B | EXDR-M63M75SB |
| M63x1,5 | M90x2 | 15 | 21 | B | EXDR-M63M90SB |
| M75x1,5 | M25x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M75M25SB |
| M75x1,5 | M32x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M75M32SB |
| M75x1,5 | M40x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M75M40SB |
| M75x1,5 | M50x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M75M50SB |
| M75x1,5 | M63x1,5 | 15 | 16 | A | EXDR-M75M63SB |
| M75x1,5 | M90x2 | 15 | 21 | B | EXDR-M75M90SB |
| M90x2 | M40x1,5 | 20 | 16 | A | EXDR-M90M40SB |
| M90x2 | M50x1,5 | 20 | 16 | A | EXDR-M90M50SB |
| M90x2 | M63x1,5 | 20 | 16 | A | EXDR-M90M63SB |
| M90x2 | M75x1,5 | 20 | 16 | A | EXDR-M90M75SB |

Примечание: другие виды материалов и типы резьб – по запросу.

Полиамидные контргайки



Назначение:

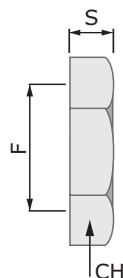
- предназначены для фиксации вводов для кабеля и кабеля в трубе к корпусам оборудования, шкафов, щитков, ответвительных коробок.

Технические характеристики:

- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации: от -40 до +105 °С;
- материал корпусных деталей: полиамид;
- типоразмеры: метрическая от М16 до М63.

| Геометрические размеры, мм | | | Код |
|----------------------------|---|----|---------|
| F | S | CH | |
| M16x1,5 | 5 | 22 | PAGM16N |
| M20x1,5 | 6 | 26 | PAGM20N |
| M25x1,5 | 6 | 32 | PAGM25N |
| M32x1,5 | 7 | 42 | PAGM32N |
| M40x1,5 | 7 | 52 | PAGM40N |
| M50x1,5 | 9 | 62 | PAGM50N |
| M63x1,5 | 9 | 78 | PAGM63N |

Контргайка



Назначение:

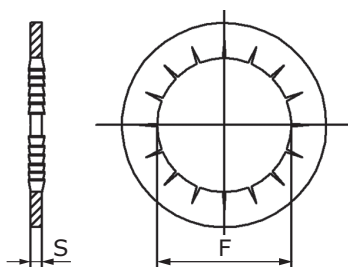
- предназначены для фиксации вводов для кабеля и кабеля в трубе к корпусам оборудования, шкафов, щитков, ответвительных коробок.

Технические характеристики:

- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации: от -60 до +150 °С;
- материал корпусных деталей: никелированная латунь (стандартное исполнение); нержавеющая сталь AISI 316L;
- типоразмеры: метрическая от М16 до М63.

| Геометрические размеры, мм | | | Код |
|----------------------------|----|----|----------|
| F | S | CH | |
| M16x1,5 | 6 | 18 | 6006-16A |
| M20x1,5 | 6 | 22 | 6006-20 |
| M25x1,5 | 6 | 29 | 6006-25 |
| M32x1,5 | 8 | 38 | 6006-32A |
| M40x1,5 | 7 | 45 | 6006-40 |
| M50x1,5 | 8 | 54 | 6006-50 |
| M63x1,5 | 10 | 66 | 6006-63 |

Примечание: другие виды материалов – по запросу.

Зубчатые стопорные кольца

Назначение:

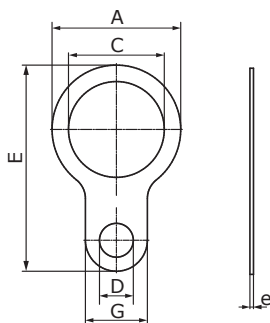
- предназначены для установки между кабельным вводом и взрывозащищенной оболочкой. Кольцо действует как антивибрационное устройство и предотвращает разбалтывание в процессе эксплуатации.

Технические характеристики:

- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации: от -60 до +150 °С;
- материал корпусных деталей: никелированная латунь (стандартное исполнение); нержавеющая сталь AISI 316L;
- типоразмеры: метрическая от M16 до M63; NPT от 3/8" до 3" (по запросу).

| Геометрические размеры, мм | | Код |
|----------------------------|-----|----------------|
| F | S | |
| M16x1,5 | 1,5 | 6340.02.001601 |
| M20x1,5 | 1,5 | 6340.02.002002 |
| M25x1,5 | 1,5 | 6340.02.002503 |
| M32x1,5 | 1,5 | 6340.02.003204 |
| M40x1,5 | 1,5 | 6340.02.004005 |
| M50x1,5 | 1,5 | 6340.02.005006 |
| M63x1,5 | 1,5 | 6340.02.006307 |
| M75x1,5 | 1,5 | 6340.02.007508 |
| M 90x1,5 | 1,5 | 6340.02.009009 |

Примечание: другие виды материалов и типы резьб – по запросу.

Кольца заземления

Назначение:

- предназначены для обеспечения заземления кабельного ввода, при его установке в корпус оборудования. Должны устанавливаться между кабельным вводом и взрывозащищенной оболочкой. Кольца заземления используются также для заземления брони кабеля.

Технические характеристики:

- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации: от -60 до +150 °С;
- материал корпусных деталей: никелированная латунь;
- типоразмеры: метрическая от M16 до M90.

| Геометрические размеры, мм | | | | | | | Код |
|----------------------------|-------|------|------|------|-------|-----|----------------|
| под резьбу | C | A | G | D | E | e | |
| M16x1,5 | 25 | 16,2 | 12,5 | 6,2 | 48,8 | 1,5 | 6340.01.001615 |
| M20x1,5 | 28,6 | 20,2 | 12,5 | 6,2 | 53,6 | 1,5 | 6340.01.002015 |
| M25x1,5 | 34 | 25,2 | 13 | 6,2 | 59,5 | 1,5 | 6340.01.002515 |
| M32x1,5 | 42 | 32,2 | 22 | 12,2 | 73 | 1,5 | 6340.01.003215 |
| M40x1,5 | 54 | 40,2 | 26 | 14,2 | 86,5 | 1,5 | 6340.01.004015 |
| M50x1,5 | 67 | 50,2 | 29 | 14,2 | 111,5 | 1,5 | 6340.01.005015 |
| M63x1,5 | 77 | 63,2 | 29 | 14,2 | 125,5 | 1,5 | 6340.01.006315 |
| M75x1,5 | 89 | 75,2 | 32 | 14,2 | 137,5 | 1,5 | 6340.01.007515 |
| M90x2 | 109,5 | 90,2 | 35,5 | 14,2 | 167 | 1,5 | 6340.01.009015 |



Система защиты кабелей для потенциально взрывоопасной атмосферы

| | |
|---|----|
| Металлорукав из оцинкованной стали | 77 |
| Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке | 78 |
| Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке | 79 |
| Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке и оплетке из оцинкованной стали | 80 |
| Металлорукав в гладкой EVA-оболочке..... | 81 |
| Металлорукав в гладкой EVA-оболочке и оплетке из нержавеющей стали AISI 304 | 82 |
| Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции | 83 |
| Муфты для металлорукава | 84 |
| Муфты для металлорукавов в стальной оплетке | 88 |
| Трубы стальные жесткие | 91 |
| Муфты для жестких металлических труб | 92 |
| Аксессуары для системы защиты кабелей | 99 |

Система защиты кабелей для потенциально взрывоопасной атмосферы

Описание

Металлорукава и жесткие трубы широко используются во всех отраслях промышленности с целью дополнительной механической защиты кабеля, проводов, гибких труб. Ассортимент металлорукавов и жестких труб в различных исполнениях с применением аксессуаров позволяет построить надежную систему электропроводки с высоким уровнем герметизации и механической защиты, обеспечивая при этом гибкость трассы при подключении к оборудованию.

Жесткие металлические трубы и металлорукава ДКС не подпадают под действие требований технических регламентов на оборудование, применяемое во взрывоопасных зонах, поэтому не требуют сертификации для использования в местах с потенциально взрывоопасной атмосферой.

В отличие от труб и металлорукавов фитинги и аксессуары, используемые для соединений и подключений их к коробкам и оборудованию во взрывоопасных атмосферах, проходят сертификацию по российским требованиям ТР ТС, европейским требованиям ATEX и международным IECEx. Металлорукава и жесткие трубы подходят для использования в умеренном и тропическом климате с широким диапазоном перепада температур.

Металлорукава и жесткие трубы производятся из:

- горячеоцинкованной ленты по методу Сендзимира в соответствии с европейским стандартом EN 10346, с различными видами покрытий и материалов;
- нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316L, отличающиеся отличной коррозионной стойкостью.

Металлорукава и жесткие трубы ДКС имеют отличную стойкость к большинству видов повреждений:

- механические повреждения;
- загрязнение от пыли и грязи;
- повреждение грызунами;
- возгорание при коротком замыкании и воздействие электромагнитных помех.

Преимущества:

- специально разработанная конструкция усиленного замка металлорукавов, обеспечивающая высокую прочность на разрыв, превосходную надежность при изгибах, высокий показатель относительного удлинения при разрыве;
- металлорукава покрыты плотной термопластичной оболочкой, не подверженной горению и распространению токсичных материалов;
- высокая степень герметизации до IP67;
- отличная механическая прочность, свыше 750 Н;
- ударная прочность при отрицательных температурах не менее 6 Дж;
- отличная коррозионная стойкость позволяет применять металлорукава и трубы ДКС в условиях крайне агрессивных сред на предприятиях пищевой, химической и фармацевтической промышленности;
- широкий температурный диапазон при монтаже и эксплуатации: от -45 до +250 °С;
- конструкция труб выполнена без заусенцев и внутренних сварочных швов.

Отличительные особенности металлорукава

Толщина цинкового покрытия

- металлорукав изготавливается из высококачественной стали согласно EN 10346, оцинкованной по методу Сендзимира;
- срок службы оцинкованного металлорукава внутри помещений с умеренным климатом составляет не менее **15 лет**

Негорючий материал

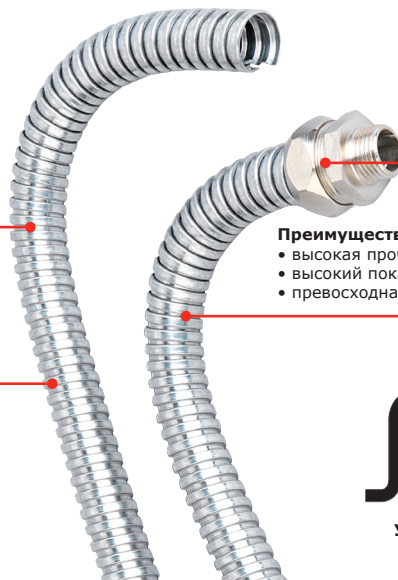
- температура монтажа и эксплуатации от -45 до +250 °С

Аксессуары

- идеальное сопряжение труб с аксессуарами;
- идеальная герметизация (для труб, покрытых оболочкой);
- простой и надежный монтаж;
- широкий выбор аксессуаров

Преимущества усиленного замка

- высокая прочность на разрыв;
- высокий показатель относительного удлинения при разрыве;
- превосходная надежность при изгибах благодаря форме зацепа замка

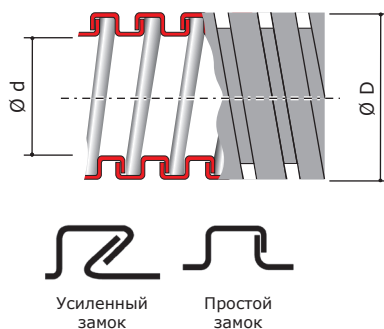


Усиленный замок



Простой замок

Металлорукав из оцинкованной стали



Назначение:

- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

Отличительные особенности:

- негорючий материал;
- широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
- гибкость;
- уникальная конструкция замка, обеспечивающая цельность рукава при допустимых изгибах;
- высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
- высокая коррозионная стойкость.

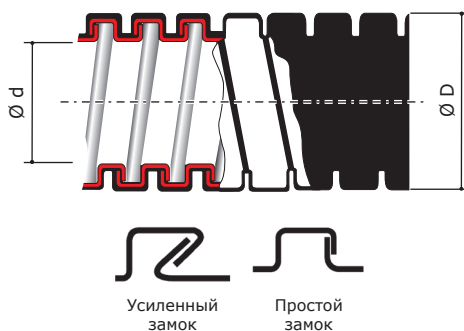
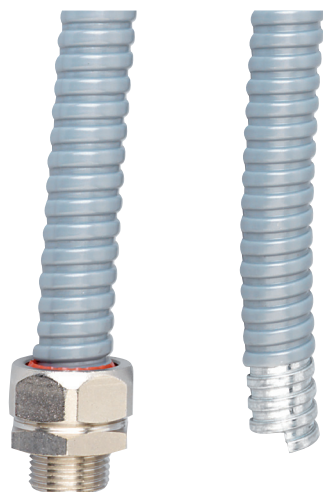
Характеристики

| | |
|---|---|
| Стандарт | производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23 |
| Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23 | 3356 |
| Климатическое исполнение | У2, ХЛ2, УХЛ2 по ГОСТ 15150-69 |
| Степень защиты | IP40 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) |
| Температура монтажа и эксплуатации, °С | от -45 до +250 |
| Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С) | свыше 750 Н на 5 см* |
| Разрывная прочность | не менее 500 Н |
| Ударная прочность при -45 °С | более 2 Дж |

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

| Номинальный диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Внешний диаметр, мм | Минимальный радиус изгиба, мм | Кол-во в бухте, м | Тип замка | Код |
|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|----------|
| 10 | 10,0 | 13,0 | 30 | 50 | простой замок | 667R1013 |
| 12 | 12,0 | 15,0 | 35 | 50 | простой замок | 667R1215 |
| 15 | 15,5 | 18,5 | 40 | 50 | простой замок | 667R1518 |
| 20 | 20,5 | 24,5 | 50 | 50 | усиленный замок | 667R2024 |
| 26 | 26,5 | 30,0 | 70 | 25 | усиленный замок | 667R2630 |
| 35 | 35,0 | 39,5 | 90 | 25 | усиленный замок | 667R3539 |
| 40 | 40,0 | 44,5 | 105 | 25 | усиленный замок | 667R4044 |
| 50 | 50,5 | 54,5 | 130 | 25 | усиленный замок | 667R5054 |

Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке


Назначение:

- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

Отличительные особенности:

- стойкость к распространению горения;
- имеется сертификат пожарной безопасности;
- гибкость;
- уникальная конструкция замка, обеспечивающая цельность рукава при допустимых изгибах;
- высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
- высокая химическая стойкость к маслам и смазкам;
- степень защиты с аксессуарами до IP67;
- герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях.

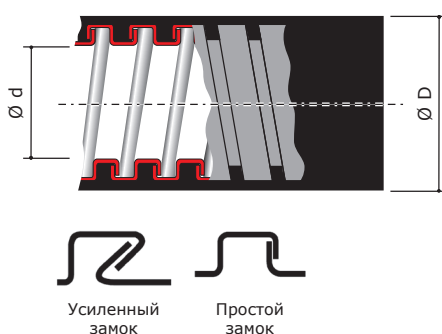
Характеристики

| | |
|---|--|
| Стандарт | производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23 |
| Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23 | 3431 |
| Степень защиты | IP44/IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) |
| | IP44 без уплотнительной муфты IP66/IP67 с уплотнительной муфтой 66ВТР |
| Температура монтажа и эксплуатации, °C | от -15 до +70 |
| Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C) | свыше 1250 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром менее 26 мм |
| | свыше 750 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром более 35 мм |
| Разрывная прочность | не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм |
| | не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм |
| Ударная прочность при -15 °C | более 2 Дж |
| Категория горения | ПВ-0 по ГОСТ 28779 |
| Соответствие требованиям пожарной безопасности | соответствуют ГОСТ Р 53313 |
| Цвет | серый, черный |

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

| Номинальный диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Внешний диаметр, мм | Минимальный радиус изгиба, мм | Кол-во в бухте, м | Тип замка | Код | |
|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-----------|------------|
| | | | | | | серый | черный |
| 10 | 10,0 | 14,0 | 30 | 50 | простой замок | 6071R-010 | 6071R-010N |
| 12 | 12,0 | 16,0 | 35 | 50 | простой замок | 6071R-012 | 6071R-012N |
| 15 | 15,5 | 19,5 | 40 | 50 | простой замок | 6071R-015 | 6071R-015N |
| 20 | 20,5 | 25,5 | 60 | 50 | усиленный замок | 6071R-020 | 6071R-020N |
| 26 | 26,5 | 31,5 | 80 | 25 | усиленный замок | 6071R-027 | 6071R-027N |
| 35 | 35,0 | 41,0 | 120 | 25 | усиленный замок | 6071-035 | 6071-035N |
| 40 | 40,0 | 46,0 | 150 | 25 | усиленный замок | 6071-040 | 6071-040N |
| 50 | 50,5 | 57,0 | 200 | 25 | усиленный замок | 6071-050 | 6071-050N |

Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке



Назначение:

- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
- оптимальное решение для производственных предприятий.

Отличительные особенности:

- стойкость к распространению горения;
- имеется сертификат пожарной безопасности;
- покрыт плотной гладкой оболочкой из ПВХ;
- отличные механические показатели на разрыв и сжатие;
- высокая химическая стойкость к маслам и смазкам;
- герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях;
- гибкость;
- маркировка с указанием метража для удобства монтажа.

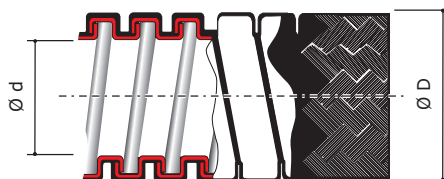
Характеристики

| | |
|---|--|
| Стандарт | производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23 |
| Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23 | 3431 |
| Степень защиты | IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) |
| | IP66 при динамических воздействиях при прокладке |
| | IP67 при статической прокладке |
| Температура монтажа и эксплуатации, °C | от -15 до +70 |
| Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C) | свыше 1250 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром менее 26 мм |
| | свыше 750 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром более 35 мм |
| Разрывная прочность | не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм |
| | не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм |
| Ударная прочность при -15 °C | более 2 Дж |
| Категория горения | ПВ-0 по ГОСТ 28779 |
| Соответствие требованиям пожарной безопасности | соответствуют ГОСТ Р 53313 |
| Цвет | серый, черный |

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

| Номинальный диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Внешний диаметр, мм | Минимальный радиус изгиба, мм | Кол-во в бухте, м | Тип замка | Код | |
|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|----------|-----------|
| | | | | | | серый | черный |
| 10 | 10,0 | 15,0 | 50 | 50 | простой замок | 6070R-10 | 6070R-10N |
| 12 | 12,0 | 18,0 | 60 | 50 | простой замок | 6070R-12 | 6070R-12N |
| 15 | 15,5 | 21,0 | 70 | 50 | простой замок | 6070R-16 | 6070R-16N |
| 20 | 20,5 | 27,0 | 90 | 50 | усиленный замок | 6070R-22 | 6070R-22N |
| 26 | 26,5 | 34,0 | 120 | 25 | усиленный замок | 6070R-32 | 6070R-32N |
| 35 | 35,0 | 43,0 | 150 | 25 | усиленный замок | 6070-38 | 6070-38N |
| 40 | 40,0 | 48,0 | 200 | 25 | усиленный замок | 6070-40 | 6070-40N |
| 50 | 50,5 | 58,5 | 250 | 25 | усиленный замок | 6070-50 | 6070-50N |

Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке и оплетке из оцинкованной стали



Усиленный замок

Простой замок

Назначение:

- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
- оптимальное решение для жестких условий промышленных предприятий, производственных цехов.

Отличительные особенности:

- стойкость к распространению горения;
- имеется сертификат пожарной безопасности;
- покрыт герметичной оболочкой из ПВХ и защищен оплеткой из оцинкованной стали;
- высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
- защита от механических воздействий, истирания, вандализма, проникновения воды и пыли, ультрафиолета и электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот.

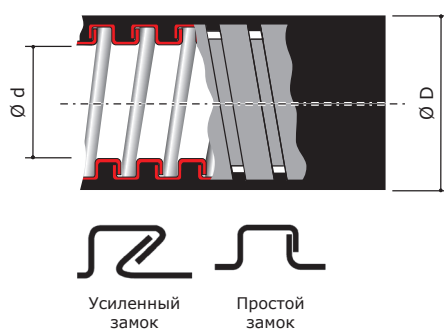
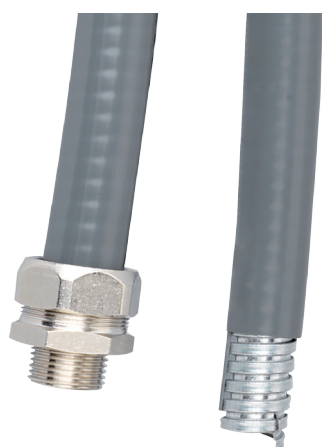
Характеристики

| | |
|---|--|
| Стандарт | производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23 |
| Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23 | 3431 |
| Степень защиты | IP44/IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) |
| | IP44 без уплотнительной муфты |
| Температура монтажа и эксплуатации, °C | IP66/IP67 с уплотнительной муфтой 66ВТР |
| | от -15 до +70 |
| Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C) | свыше 1250 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром менее 26 мм |
| | свыше 750 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром более 35 мм |
| Разрывная прочность | не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм |
| | не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм |
| Ударная прочность при -15 °C | не менее 6 Дж |
| Категория горения | ПВ-0 по ГОСТ 28779 |
| Соответствие требованиям пожарной безопасности | соответствуют ГОСТ Р 53313 |
| ЭМС-экранирование | 30-230 МГц уровень 1, (min. ослабление 35 dB) по IEC 61587 |

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

| Номинальный диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Внешний диаметр, мм | Минимальный радиус изгиба, мм | Кол-во в бухте, м | Тип замка | Код |
|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-----------|
| 10 | 10,0 | 14,0 | 30 | 50 | простой замок | 6071T-010 |
| 12 | 12,0 | 16,0 | 35 | 50 | простой замок | 6071T-012 |
| 15 | 15,5 | 19,5 | 50 | 50 | простой замок | 6071T-016 |
| 20 | 20,5 | 25,5 | 65 | 50 | усиленный замок | 6071T-022 |
| 26 | 26,5 | 31,5 | 80 | 25 | усиленный замок | 6071T-032 |
| 35 | 35,0 | 41,0 | 120 | 25 | усиленный замок | 6071T-038 |
| 40 | 40,0 | 46,0 | 150 | 25 | усиленный замок | 6071T-040 |
| 50 | 50,5 | 57,0 | 220 | 25 | усиленный замок | 6071T-050 |

Металлорукав в гладкой EVA-оболочке



Назначение:

- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
- оптимальное решение для защиты кабеля в местах массового пребывания людей и объектах ж/д транспорта.

Отличительные особенности:

- стойкость к распространению горения;
- имеется сертификат пожарной безопасности;
- покрыт гладкой оболочкой из EVA (этиленвинилацетат);
- высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
- герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях;
- самозатухающий материал оболочки с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения;
- высокая химическая стойкость к маслам и кислотам;
- без галогенов.

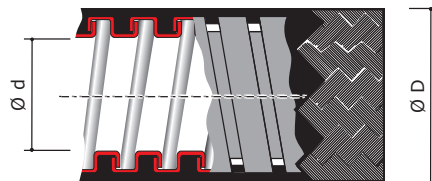
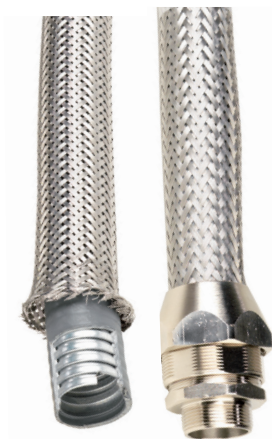
Характеристики

| | |
|---|--|
| Стандарт | производятся в соответствии с CEI EN 61386-1, 61386-23, UNI CEI 11170-3:2005 |
| Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23 | 3441 |
| Степень защиты | IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) |
| | IP66 при динамических воздействиях при прокладке |
| Температура монтажа и эксплуатации, °C | IP67 при статической прокладке |
| | от -25 до +70 |
| Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C) | свыше 1250 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром менее 26 мм |
| | свыше 750 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром более 35 мм |
| Разрывная прочность | не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм |
| | не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм |
| Ударная прочность при -15 °C | не менее 6 Дж |
| Категория горения | ПВ-0 по ГОСТ 28779 |
| Соответствие требованиям пожарной безопасности | соответствуют ГОСТ Р 53313 |
| Содержание галогенов | 0 % |
| Цвет | серый |

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

| Номинальный диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Внешний диаметр, мм | Минимальный радиус изгиба, мм | Кол-во в бухте, м | Тип замка | Код |
|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| 10 | 10,0 | 15,0 | 60 | 50 | простой замок | 607E010 |
| 12 | 12,0 | 18,0 | 70 | 50 | простой замок | 607E012 |
| 15 | 15,5 | 21,0 | 90 | 50 | простой замок | 607E016 |
| 20 | 20,5 | 27,0 | 120 | 50 | усиленный замок | 607E022 |
| 26 | 26,5 | 34,0 | 140 | 25 | усиленный замок | 607E032 |
| 35 | 35,0 | 43,0 | 190 | 25 | усиленный замок | 607E038 |
| 40 | 40,0 | 48,0 | 240 | 25 | усиленный замок | 607E040 |
| 50 | 50,5 | 58,5 | 300 | 25 | усиленный замок | 607E050 |

Металлорукав в гладкой EVA-оболочке и оплетке из нержавеющей стали AISI 304



Назначение:

- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
- максимальная защита кабеля в местах массового пребывания людей и на объектах ж/д транспорта.

Отличительные особенности:

- стойкость к распространению горения;
- имеется сертификат пожарной безопасности;
- покрыт гладкой оболочкой из EVA (этиленвинилацетат) и защищен оплеткой из нержавеющей стали;
- высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
- самозатухающий материал оболочки с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения;
- без галогенов;
- стойкость к истиранию, износу, электрическим искрам, защита от электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот.

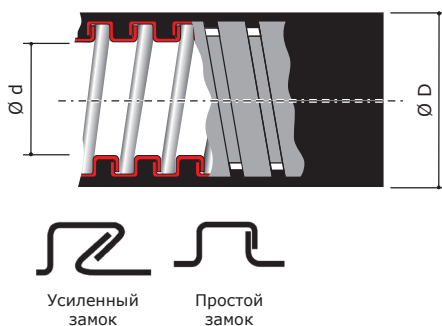
Характеристики

| | |
|---|--|
| Стандарт | производятся в соответствии с CEI EN 61386-1, 61386-23, UNI CEI 11170-3:2005 |
| Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23 | 3441 |
| Степень защиты | IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) |
| | IP66 при динамических воздействиях при прокладке IP67 при статической прокладке |
| Температура монтажа и эксплуатации, °C | от -25 до +70 |
| Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C) | свыше 1250 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром менее 26 мм |
| | свыше 750 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром более 35 мм |
| Разрывная прочность | не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм |
| | не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм |
| Ударная прочность при -15 °C | не менее 6 Дж |
| Категория горения | ПВ-0 по ГОСТ 28779 |
| Соответствие требованиям пожарной безопасности | соответствуют ГОСТ Р 53313 |
| Содержание галогенов | 0 % |
| ЭМС-экранирование | 30-230 МГц уровень 1, (min. ослабление 35 dB) по IEC 61587 |

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

| Номинальный диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Внешний диаметр, мм | Минимальный радиус изгиба, мм | Кол-во в бухте, м | Тип замка | Код |
|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-----------|
| 10 | 10,0 | 15,0 | 60 | 50 | простой замок | 607ETX010 |
| 12 | 12,0 | 18,0 | 70 | 50 | простой замок | 607ETX012 |
| 15 | 15,5 | 21,0 | 90 | 50 | простой замок | 607ETX016 |
| 20 | 20,5 | 27,0 | 120 | 50 | усиленный замок | 607ETX022 |
| 26 | 26,5 | 34,0 | 140 | 25 | усиленный замок | 607ETX032 |
| 35 | 35,0 | 43,0 | 190 | 25 | усиленный замок | 607ETX038 |
| 40 | 40,0 | 48,0 | 240 | 25 | усиленный замок | 607ETX040 |
| 50 | 50,5 | 58,5 | 300 | 25 | усиленный замок | 607ETX050 |

Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции



Назначение:

- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
- решение для прокладки кабеля в условиях сверхнизких температур.

Отличительные особенности:

- стойкость к распространению горения;
- монтаж и эксплуатация в экстремальных районах с температурой до $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- стойкость к воздействию солнечной радиации;
- имеется сертификат пожарной безопасности;
- покрыт гладкой оболочкой из полиуретана;
- высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
- герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях;
- самозатухающий материал оболочки с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения;
- высокая химическая стойкость к маслам и кислотам;
- трубы без содержания галогенов;
- усиленный двойной замок.

Характеристики

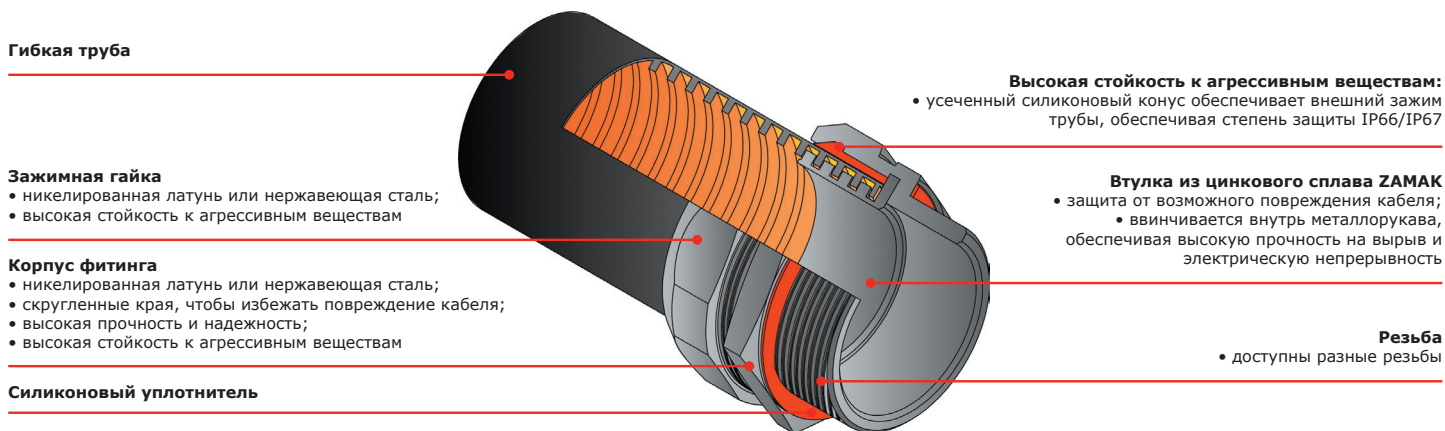
| | |
|--|--|
| Стандарт | производятся в соответствии с CEI EN 61386-1, 61386-23, UNI CEI 11170-3:2005 |
| Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23 | 4453 |
| Степень защиты | IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) |
| | IP66 при динамических воздействиях при прокладке |
| | IP67 при статической прокладке |
| Температура монтажа и эксплуатации, $^{\circ}\text{C}$ | от -60 до $+105$ |
| Прочность (сопротивление сжатию при $20\text{ }^{\circ}\text{C}$) | свыше 1250 Н на 5 см^* |
| Разрывная прочность | не менее 1000 Н |
| Ударная прочность при $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ | не менее 6 Дж |
| Категория горения | ПВ-0 по ГОСТ 28779 |
| Соответствие требованиям пожарной безопасности | соответствуют ГОСТ Р 53313 |
| Содержание галогенов | 0% |
| Цвет | черный |

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более $25\% \pm 5\%$ от начального диаметра

| Номинальный диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Внешний диаметр, мм | Минимальный радиус изгиба, мм | Кол-во в бухте, м | Тип замка | Код |
|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|----------|
| 10 | 10 | 15 | 60 | 50 | простой замок | 607PU10N |
| 12 | 12 | 18 | 70 | 50 | простой замок | 607PU12N |
| 15 | 15,5 | 21 | 90 | 50 | простой замок | 607PU16N |
| 20 | 20,5 | 27 | 120 | 50 | усиленный замок | 607PU22N |
| 26 | 26,5 | 34 | 140 | 25 | усиленный замок | 607PU32N |
| 35 | 35 | 43 | 190 | 25 | усиленный замок | 607PU38N |
| 40 | 40 | 48 | 240 | 25 | усиленный замок | 607PU40N |
| 50 | 50,5 | 58,5 | 300 | 25 | усиленный замок | 607PU50N |

Взрывозащищенные муфты для металлорукава

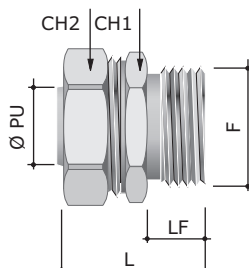
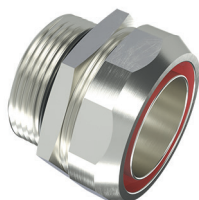
Отличительные особенности конструкции аксессуаров для металлорукава



Технические характеристики

| | |
|----------------------------------|--|
| Тип | взрывозащищенные аксессуары для металлорукава |
| Маркировка взрывозащиты по ATEX | II 2G Ex e IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | EN 60079-0:2012 / EN 60079-7:2007 / EN 60079-31:2014 |
| Маркировка взрывозащиты по IECEx | Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | IEC 60079-0:2011 / IEC 60079-7:2006 / IEC 60079-31:2013 |
| Маркировка взрывозащиты по TR TC | Ex e IIC Gb U/ Ex tb IIIC Db U |
| Соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 / ГОСТ IEC 60079-31-2010 |
| Температура эксплуатации, °C | От -45 до +85 |
| Защита от внешних воздействий | IP66/IP67 |
| Материал корпусных деталей | никелированная латунь, нержавеющая сталь AISI 316L |
| Материал уплотнения | силикон |

Муфта металлорукав-коробка с наружной резьбой

**Назначение:**

- предназначена для герметичного ввода металлорукава в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления;
- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ex t.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной резьбе;
- дополнительно укомплектовать гайкой при необходимости.

Типоразмеры:

- метрическая от M16 до M63;
- NPT от 1/2" до 2" (по запросу);
- GAS от 1/4" до 2" (по запросу);
- PG от 07 до 48 (по запросу);
- ISO 7/1 от 1/2" до 2" (по запросу).

Степень защиты:

- IP66/67

Материал:

- корпус и гайка: никелированная латунь;
- уплотнитель: силикон.

Маркировка взрывозащиты:

- Ex e IIC Gb U/ Ex tb IIIC Db U.

Зона:

- 1, 2, 21, 22.

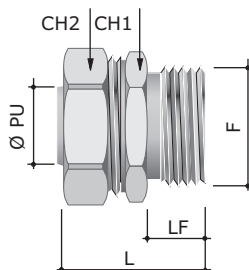
Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °С.

| Номинальный диаметр металлорукава, мм | Геометрические размеры, мм | | | | | Код |
|---------------------------------------|----------------------------|----|------|-----|-----|-------------|
| | F | LF | ØPU | CH1 | CH2 | |
| 10 | M16x1,5 | 10 | 8,5 | 22 | 24 | EX6014-1016 |
| 12 | M16x1,5 | 10 | 10 | 24 | 26 | EX6014-16A |
| 15 | M16x1,5 | 10 | 12 | 28 | 30 | EX6014-1616 |
| 15 | M20x1,5 | 10 | 13,8 | 28 | 30 | EX6014-20A |
| 20 | M20x1,5 | 10 | 16 | 35 | 37 | EX6014-2020 |
| 20 | M25x1,5 | 12 | 18 | 35 | 37 | EX6014-25A |
| 26 | M25x1,5 | 12 | 20 | 42 | 45 | EX6014-2527 |
| 26 | M32x1,5 | 13 | 24 | 42 | 45 | EX6014-32A |
| 35 | M40x1,5 | 10 | 32 | 50 | 52 | EX6014-4035 |
| 40 | M40x1,5 | 18 | 34 | 58 | 61 | EX6014-40A |
| 40 | M50x1,5 | 18 | 38 | 60 | 61 | EX6014-5040 |
| 50 | M50x1,5 | 18 | 44 | 70 | 74 | EX6014-50A |
| 50 | M63x1,5 | 18 | 48 | 70 | 74 | EX6014-6350 |

Примечание: другие типы резьбы – по запросу.

Муфта металлорукав-коробка с наружной резьбой


Описание:

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода металлорукава в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной резьбе.

Типоразмеры:

- метрическая от M16 до M50.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус и гайка: нержавеющая сталь AISI 316L;
- уплотнитель: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U/ Ex tb IIIC Db U.

Зона:

- 1, 2, 21, 22.

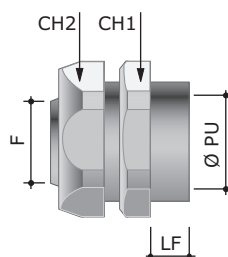
Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °С.

| Номинальный диаметр металлорукава, мм | Геометрические размеры, мм | | | | | Код |
|---------------------------------------|----------------------------|----|------|-----|-----|--------------|
| | F | LF | ØPU | CH1 | CH2 | |
| 12 | M16x1,5 | 9 | 10 | 27 | 27 | EX6014XX16A |
| 15 | M16x1,5 | 10 | 12 | 30 | 30 | EX6014XX1616 |
| 15 | M20x1,5 | 10 | 13,8 | 30 | 30 | EX6014XX20A |
| 20 | M20x1,5 | 10 | 16 | 36 | 36 | EX6014XX2020 |
| 20 | M25x1,5 | 12 | 18 | 36 | 36 | EX6014XX25A |
| 26 | M32x1,5 | 13 | 24 | 46 | 46 | EX6014XX32A |
| 35 | M40x1,5 | 14 | 32 | 50 | 55 | EX6014XX4035 |
| 40 | M50x1,5 | 18 | 38 | 60 | 60 | EX6014XX5040 |

Примечание: другие типы резьбы – по запросу.

Муфта металлорукав-коробка с внутренней резьбой

**Описание:**

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода металлорукава в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной резьбе.

Типоразмеры:

- метрическая от M16 до M63;
- GAS от 3/8" до 2" (по запросу).

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус и гайка: никелированная латунь;
- уплотнитель: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U/ Ex tb IIIC Db U.

Зона:

- 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

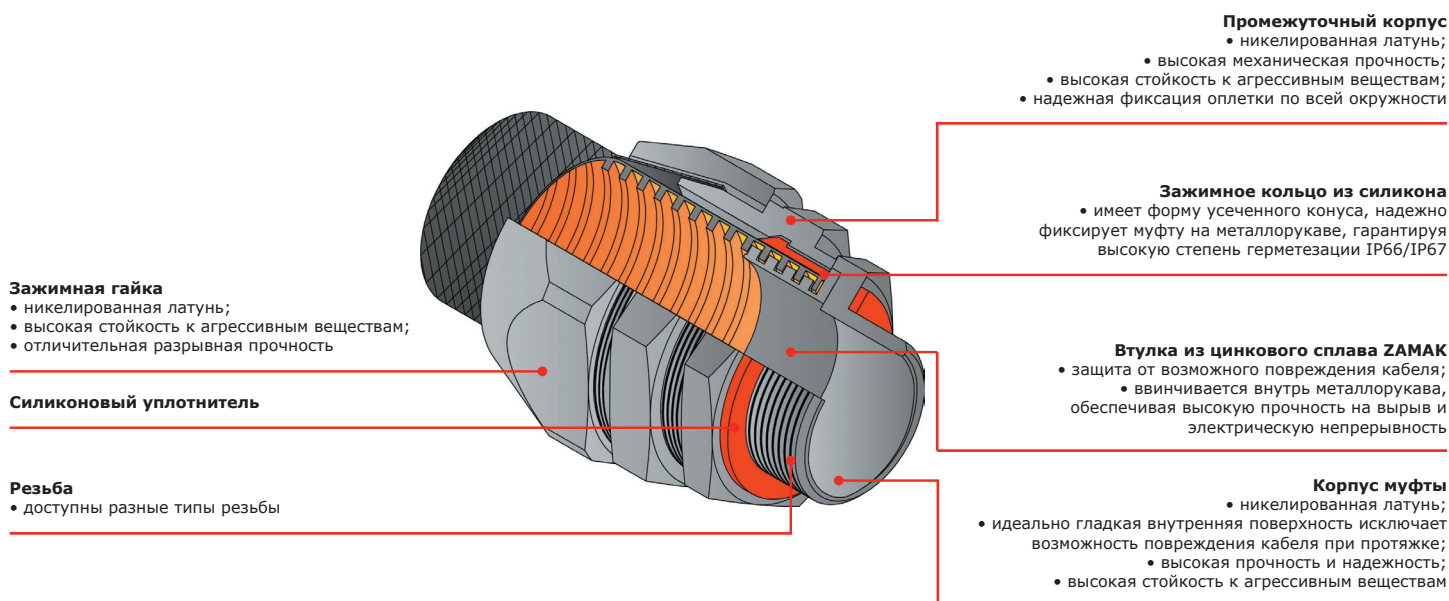
- от -45 до +85 °С.

| Номинальный диаметр металлорукава, мм | Геометрические размеры, мм | | | | | Код |
|---------------------------------------|----------------------------|------|------|-----|-----|-------------|
| | F | LF | ØPU | CH1 | CH2 | |
| 10 | M16x1,5 | 12 | 8,5 | 22 | 24 | EX6015-10A |
| 12 | M16x1,5 | 13 | 10 | 24 | 26 | EX6015-12A |
| 15 | M16x1,5 | 14,5 | 13,8 | 28 | 30 | EX6015-16A |
| 15 | M20x1,5 | 14,5 | 13,8 | 28 | 30 | EX6015-20 |
| 20 | M20x1,5 | 14 | 18 | 35 | 37 | EX6015-2020 |
| 20 | M25x1,5 | 16 | 18 | 35 | 37 | EX6015-25 |
| 26 | M25x1,5 | 16 | 23 | 42 | 45 | EX6015-2527 |
| 26 | M32x1,5 | 16 | 24 | 42 | 45 | EX6015-32A |
| 35 | M32 x1,5 | 17 | 30 | 50 | 52 | EX6015-3235 |
| 35 | M40 x1,5 | 17 | 32 | 50 | 52 | EX6015-4035 |
| 40 | M40 x1,5 | 20 | 38 | 58 | 61 | EX6015-40 |
| 40 | M50 x1,5 | 23 | 38 | 58 | 61 | EX6015-5040 |
| 50 | M50 x1,5 | 20,5 | 48 | 70 | 74 | EX6015-50 |
| 50 | M63 x1,5 | 45 | 48 | 70 | 74 | EX6015-6350 |

Примечание: другие типы резьбы – по запросу.

Взрывозащищенные муфты для металлорукавов в стальной оплетке

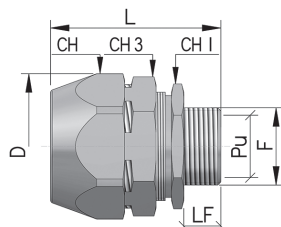
Отличительные особенности конструкции аксессуаров для металлорукавов в стальной оплетке



Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|--|
| Тип | взрывозащищенные аксессуары для металлорукава в стальной оплетке |
| Категория защиты по АTEX | II 2G Ex e IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | EN 60079-0:2012 / EN 60079-7:2007 / EN 60079-31:2014 |
| Категория защиты по IECEx | Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | IEC 60079-0:2011 / IEC 60079-7:2006 / IEC 60079-31:2013 |
| Категория защиты по TR TC | Ex e IIC Gb U/ Ex tb IIIC Db U |
| Соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 / ГОСТ IEC 60079-31-2010 |
| Температура эксплуатации, °C | от -45 до +85 |
| Защита от внешних воздействий | IP66/IP67 |
| Материал корпусных деталей | никелированная латунь; нержавеющая сталь AISI 316L |
| Материал уплотнения | силикон |

Муфта двойной фиксации для металлорукава в стальной оплетке и ввода в коробку



Описание:

• взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода металлорукава в стальную оплетку в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления.

Комплектация:

• муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной резьбе.

Типоразмеры:

• метрическая от M16 до M63.

Степень защиты:

• IP66/67.

Материал:

• корпус и гайка: никелированная латунь;
• уплотнитель: силикон.

Защита:

• Ex e IIC Gb U/ Ex tb IIIC Db U.

Зона:

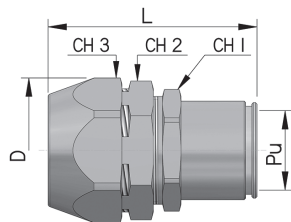
• 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

• от -45 до +85 °С.

| Номинальный диаметр металлорукава, мм | Геометрические размеры, мм | | | | | | Код |
|---------------------------------------|----------------------------|----|------|-----|-----|-----|---------------|
| | F | LF | ØPU | CH1 | CH2 | CH3 | |
| 10 | M16x1,5 | 9 | 8,5 | 22 | 26 | 28 | EXT06014-1016 |
| 12 | M16x1,5 | 9 | 10 | 24 | 28 | 30 | EXT06014-16A |
| 15 | M20x1,5 | 10 | 13,8 | 28 | 30 | 35 | EXT06014-20A |
| 20 | M20x1,5 | 10 | 16 | 35 | 39 | 42 | EXT06014-2020 |
| 20 | M25x1,5 | 12 | 18 | 36 | 39 | 42 | EXT06014-25A |
| 26 | M32x1,5 | 12 | 24 | 42 | 50 | 50 | EXT06014-32A |
| 35 | M40x1,5 | 14 | 32 | 50 | 55 | 60 | EXT06014-4035 |
| 40 | M40x1,5 | 14 | 34 | 58 | 60 | 65 | EXT06014-40A |
| 40 | M50x1,5 | 18 | 38 | 60 | 60 | 65 | EXT06014-5040 |
| 50 | M50x1,5 | 18 | 44 | 70 | 80 | 80 | EXT06014-50A |
| 50 | M63x1,5 | 18 | 48 | 70 | 80 | 80 | EXT06014-6350 |

Муфта двойной фиксации для соединения металлорукава в стальной оплетке с гладкой стальной трубой


Описание:

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода металлорукава в стальную оплетку в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной резьбе.

Типоразмеры:

- Ø от 16 до 50 мм.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус и гайка: никелированная латунь;
- уплотнитель: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U/ Ex tb IIIC Db U.

Зона:

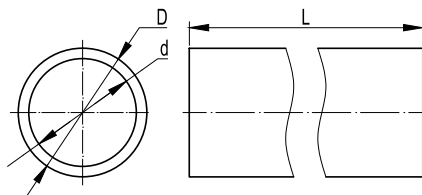
- 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °С.

| Номинальный диаметр металлорукава, мм | Геометрические размеры, мм | | | | | Код |
|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|---------------|
| | диаметр гладкой стальной трубы D | присоединительный диаметр ØPU | ключ CH1 | ключ CH2 | ключ CH3 | |
| 10 | 16 | 8,5 | 24 | 26 | 28 | EXT06117-10N |
| 12 | 16 | 10 | 24 | 28 | 30 | EXT06117-12N |
| 15 | 16 | 13,8 | 28 | 30 | 35 | EXT06117-16N |
| 20 | 20 | 18 | 35 | 39 | 42 | EXT06117-2020 |
| 20 | 25 | 18 | 35 | 39 | 42 | EXT06117-25N |
| 26 | 32 | 24 | 42 | 50 | 50 | EXT06117-32N |
| 35 | 32 | 32 | 50 | 55 | 60 | EXT06117-3235 |
| 35 | 40 | 32 | 50 | 55 | 60 | EXT06117-4035 |
| 40 | 40 | 38 | 60 | 60 | 65 | EXT06117-40 |
| 40 | 50 | 38 | 58 | 60 | 65 | EXT06117-5040 |
| 50 | 50 | 48 | 70 | 80 | 80 | EXT06117-50 |

Трубы стальные жесткие



Назначение:

- защита проводов и кабелей от механических повреждений, прокладка электрических, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами и кабелями;
- защита от механических повреждений и агрессивной среды.

Характеристики:

- исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исполнение 2 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Условия монтажа:

- открытая прокладка по материалам всех групп горючести (НГ-Г4 по ГОСТ 30244) и воспламеняемости В1-В3 по ГОСТ 30402);
- скрытая прокладка в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков в материалах групп горючести НГ-Г3 по ГОСТ 30244.

Отличительные особенности:

- трубы из оцинкованной стали имеют равномерный внутренний шов без острых краев, что позволяет снизить вероятность повреждения оболочки кабеля при протяжке в трубе;
- в трубах из нержавеющей стали внутренний сварной шов зачищается при производстве, тем самым придавая внутренней поверхности трубы идеальную гладкость и исключая минимальную возможность повреждения кабеля, облегчая монтажные работы.

Характеристики

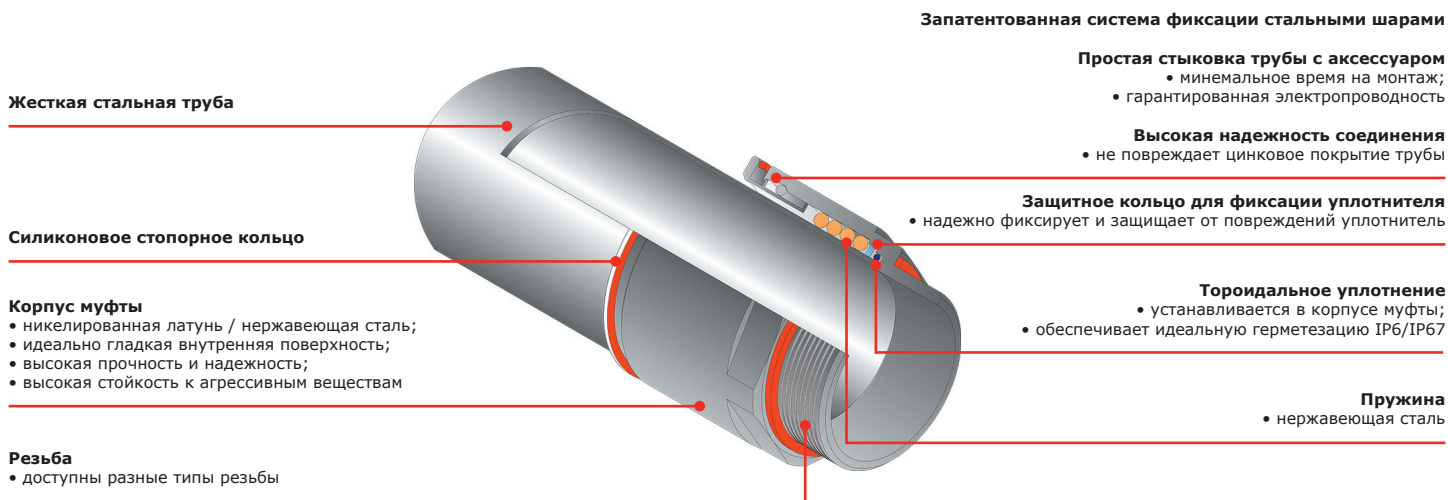
| | |
|---|---|
| Стандарт | производятся в соответствии с CEI EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60423 |
| Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23 | 5545 |
| Материалы и типы покрытий | сталь, оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира |
| | сталь нержавеющая марки AISI 304 сталь нержавеющая марки AISI 316L |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | исполнение 1 – У2, ХЛ2, УХЛ2 |
| | исполнение 2 и 3 – У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5 |
| Степень защиты | IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) |
| | IP66 при динамических воздействиях IP67 при статической прокладке |
| Температура монтажа и эксплуатации, °С | от -60 до +150 |
| Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С) | свыше 4000 Н на 5 см* |
| Разрывная прочность | не менее 1000 Н |
| Ударная прочность при -25 °С | не менее 20 Дж |
| ЭМС-экранирование | 30–230 МГц уровень 2, (min. ослабление 50 dB) по IEC 61587 |

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

| Внешний диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Толщина стенки, мм | Исполнение 1 (Сендзимира) | | Исполнение 2 (AISI 304) | | Исполнение 3 (AISI 316L) | |
|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------------------|------------|
| | | | Труба в отрезках по 3 м | | Труба в отрезках по 3 м | | Труба в отрезках по 3 м | |
| | | | упаковка, м | код | упаковка, м | код | упаковка, м | код |
| 16 | 14 | 1 | 45 | 6008-16L3 | 45 | 6700-16L3 | 45 | 6700A-16L3 |
| 20 | 18 | 1 | 45 | 6008-20L3 | 45 | 6700-20L3 | 45 | 6700A-20L3 |
| 25 | 22,6 | 1,2 | 30 | 6008-25L3 | 30 | 6700-25L3 | 30 | 6700A-25L3 |
| 32 | 29,6 | 1,2 | 24 | 6008-32L3 | 24 | 6700-32L3 | 24 | 6700A-32L3 |
| 40 | 37,6 | 1,2 | 15 | 6008-40L3 | 15 | 6700-40L3 | 15 | 6700A-40L3 |
| 50 | 47,6 | 1,2 | 15 | 6008-50L3 | 15 | 6700-50L3 | 15 | 6700A-50L3 |
| 63 | 60 | 1,5 | 9 | 6008-63L3 | - | - | - | - |

Взрывозащищенные муфты для жестких металлических труб

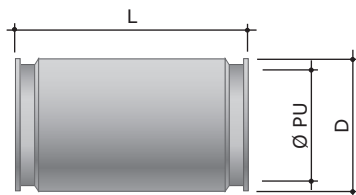
Отличительные особенности конструкции аксессуаров для жестких металлических труб



Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|--|
| Тип | взрывозащищенные аксессуары для жесткой трубы |
| Категория защиты по ATEX | II 2G Ex e IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | EN 60079-0:2012 / EN 60079-7:2007 / EN 60079-31:2014 |
| Категория защиты по IECEx | Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db |
| Соответствие стандартам | IEC 60079-0:2011 / IEC 60079-7:2006 / IEC 60079-31:2013 |
| Категория защиты по TR TC | Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U |
| Соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 / ГОСТ IEC 60079-31-2010 |
| Температура эксплуатации, °C | от -45 до +85 |
| Защита от внешних воздействий | IP66/IP67 |
| Материал корпусных деталей | никелированная латунь; нержавеющая сталь AISI 316L |
| Материал уплотнения | силикон |

Муфта соединительная труба-труба



Описание:

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли ExH. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода металлоукава в стальной оплетке в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной резьбе.

Типоразмеры:

- Ø от 16 до 50 мм.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус и гайка: никелированная латунь;
- уплотнитель: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U/ Ex tb IIIC Db U.

Зона:

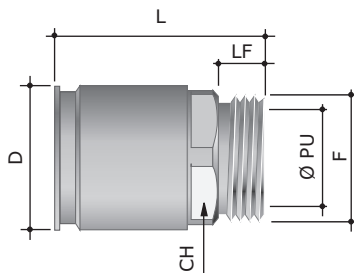
- 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °С.

| Номинальный диаметр трубы, мм | Геометрические размеры, мм | | | Код |
|-------------------------------|----------------------------|----|----|------------|
| | ØPU | L | D | |
| 16 | 15 | 64 | 23 | EX6110-16N |
| 20 | 19 | 64 | 27 | EX6110-20N |
| 25 | 24 | 64 | 32 | EX6110-25N |
| 32 | 31 | 66 | 39 | EX6110-32N |
| 40 | 38 | 83 | 50 | EX6110-40 |
| 50 | 48 | 83 | 60 | EX6110-50 |
| 63 | 61 | 89 | 75 | EX6110-63N |

Муфта труба-коробка


Описание:

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода стальной трубы в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.

Типоразмеры:

- метрическая от M16 до M63;
- GAS от 3/8" до 1"1/2" (по запросу).

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус: никелированная латунь;
- уплотнение: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Зона:

- 1, 2, 21, 22.

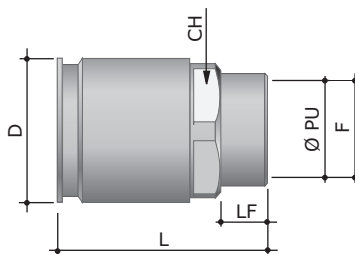
Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °С.

| Номинальный диаметр трубы, мм | Геометрические размеры, мм | | | | | Код |
|-------------------------------|----------------------------|----|------|----|----|-------------|
| | F | LF | ØPU | ØD | CH | |
| 16 | M16x1,5 | 10 | 12,7 | 23 | 21 | EX6111-A16N |
| 20 | M20x1,5 | 10 | 16 | 27 | 25 | EX6111-A20N |
| 25 | M25x1,5 | 10 | 21 | 32 | 30 | EX6111-A25N |
| 32 | M32x1,5 | 12 | 27,5 | 39 | 37 | EX6111-A32N |
| 40 | M40x1,5 | 14 | 35 | 50 | 47 | EX6111-A40 |
| 50 | M50x1,5 | 14 | 45 | 60 | 56 | EX6111-A50 |
| 63 | M63x1,5 | 14 | 55 | 75 | 75 | EX6111-A63N |

Примечание: другие типы резьбы – по запросу.

Муфта труба-коробка с внутренней резьбой

**Описание:**

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ex t. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода стальной трубы в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.

Типоразмеры:

- метрическая от M16 до M63;
- GAS от 3/8" до 1"1/2" (по запросу).

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус: никелированная латунь;
- уплотнение: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Зона:

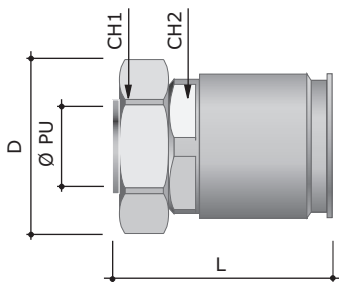
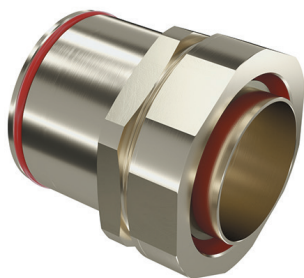
- 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °C.

| Номинальный диаметр трубы, мм | Геометрические размеры, мм | | | | | Код |
|-------------------------------|----------------------------|------|------|----|----|-------------|
| | F | LF | ØPU | ØD | CH | |
| 16 | M16x1,5 | 10 | 14,5 | 23 | 21 | EX6112-A16 |
| 20 | M20x1,5 | 10 | 18,5 | 27 | 25 | EX6112-A20 |
| 25 | M25x1,5 | 10 | 23,5 | 32 | 30 | EX6112-A25 |
| 32 | M32x1,5 | 12 | 30,5 | 39 | 37 | EX6112-A32 |
| 40 | M40x1,5 | 15 | 38,5 | 50 | 47 | EX6112-A40 |
| 50 | M50x1,5 | 15 | 48,5 | 60 | 56 | EX6112-A50 |
| 63 | M63x1,5 | 21,5 | 57 | 75 | 67 | EX6112-A63N |

Примечание: другие типы резьбы – по запросу.

Муфта жесткая, гладкая труба-металлорукав

Описание:

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного соединения жестких стальных труб с металлорукавами, для перехода с жесткой трубы на металлорукав при необходимости гибкого поворота трассы.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.

Типоразмеры:

- от 16 до 63 мм.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус: никелированная латунь;
- уплотнение: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Зона:

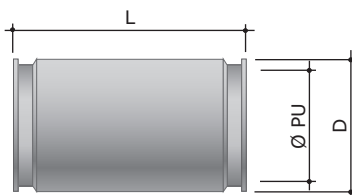
- 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °С.

| Номинальный диаметр трубы, мм | Номинальный диаметр металлорукава, мм | Геометрические размеры, мм | | | Код |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----|-----|-------------|
| | | ØPU | CH1 | CH2 | |
| 16 | 10 | 8,5 | 24 | 24 | EX6117-10N |
| 16 | 12 | 10 | 26 | 24 | EX6117-12N |
| 16 | 15 | 13,8 | 30 | 28 | EX6117-16N |
| 20 | 15 | 13,8 | 30 | 28 | EX6117-20N |
| 20 | 20 | 18 | 37 | 35 | EX6117-2020 |
| 25 | 20 | 18 | 37 | 35 | EX6117-25N |
| 25 | 26 | 23 | 45 | 42 | EX6117-2527 |
| 32 | 26 | 24 | 45 | 42 | EX6117-32N |
| 32 | 35 | 30 | 52 | 50 | EX6117-3235 |
| 40 | 35 | 32 | 52 | 58 | EX6117-4035 |
| 40 | 40 | 38 | 61 | 58 | EX6117-40 |
| 50 | 40 | 38 | 61 | 58 | EX6117-5040 |
| 50 | 50 | 48 | 74 | 70 | EX6117-50 |
| 63 | 50 | 48 | 74 | 75 | EX6117-63N |

Муфта соединительная труба-труба



Описание:

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для соединения жестких стальных труб одного диаметра.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.

Типоразмеры:

- от 16 до 63 мм.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус: нержавеющая сталь AISI 316L;
- уплотнение: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Зона:

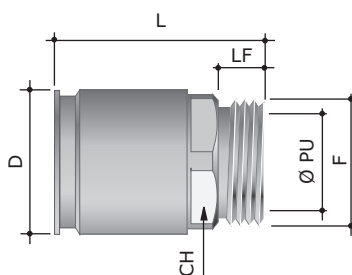
- 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °С.

| Номинальный диаметр трубы, мм | Геометрические размеры, мм | | | Код |
|-------------------------------|----------------------------|----|----|-------------|
| | ØPU | L | D | |
| 16 | 15 | 64 | 23 | EX6110-16XX |
| 20 | 19 | 64 | 27 | EX6110-20XX |
| 25 | 24 | 64 | 32 | EX6110-25XX |
| 32 | 31 | 66 | 39 | EX6110-32XX |
| 40 | 38 | 83 | 50 | EX6110-40XX |
| 50 | 48 | 83 | 60 | EX6110-50XX |
| 63 | 61 | 89 | 75 | EX6110-63XX |

Муфта труба-коробка



Описание:

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода стальной трубы в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.

Типоразмеры:

- метрическая от M16 до M63.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус: нержавеющая сталь AISI 316L;
- уплотнение: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Зона:

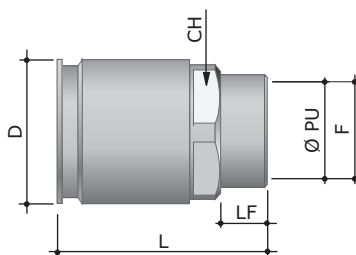
- 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °С.

| Номинальный диаметр трубы, мм | Геометрические размеры, мм | | | | | Код |
|-------------------------------|----------------------------|----|------|----|----|-------------|
| | F | LF | ØPU | ØD | CH | |
| 16 | M16x1,5 | 10 | 12,7 | 23 | 21 | EX6111-16XX |
| 20 | M20x1,5 | 10 | 16 | 27 | 25 | EX6111-20XX |
| 25 | M25x1,5 | 10 | 21 | 32 | 30 | EX6111-25XX |
| 32 | M32x1,5 | 12 | 27,5 | 39 | 37 | EX6111-32XX |
| 40 | M40x1,5 | 14 | 35 | 50 | 47 | EX6111-40XX |
| 50 | M50x1,5 | 14 | 45 | 60 | 56 | EX6111-50XX |
| 63 | M63x1,5 | 14 | 55 | 75 | 75 | EX6111-63XX |

Муфта труба-коробка с внутренней резьбой


Описание:

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Exт. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода стальной трубы в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.

Типоразмеры:

- метрическая от M16 до M63.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус: нержавеющая сталь AISI 316L;
- уплотнение: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Зона:

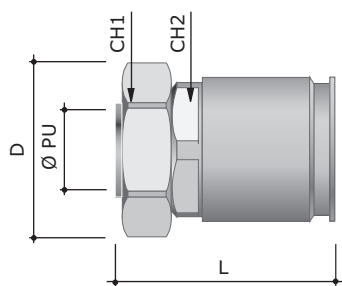
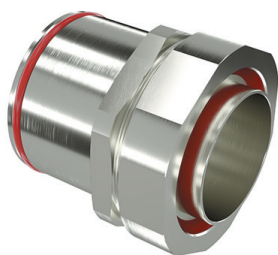
- 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °С.

| Номинальный диаметр трубы, мм | Геометрические размеры, мм | | | | | Код |
|-------------------------------|----------------------------|------|------|------|----|-------------|
| | F | LF | ØPU | ØD | CH | |
| 16 | M16x1,5 | 10 | 14,5 | 23 | 21 | EX6112-16XX |
| 20 | M20x1,5 | 10 | 18,5 | 27 | 25 | EX6112-20XX |
| 25 | M25x1,5 | 10 | 23,5 | 32 | 30 | EX6112-25XX |
| 32 | M32x1,5 | 12 | 30,5 | 39 | 37 | EX6112-32XX |
| 40 | M40x1,5 | 15 | 38,5 | 50 | 47 | EX6112-40XX |
| 50 | M50x1,5 | 15 | 48,5 | 60 | 56 | EX6112-50XX |
| 63 | M63x1,5 | 21,5 | 60 | 74,5 | 67 | EX6112-63XX |

Муфта жесткая, гладкая труба-металлорукав


Описание:

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Exт. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного соединения жестких стальных труб с металлорукавами, для перехода с жесткой трубы на металлорукав при необходимости гибкого поворота трассы.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.

Типоразмеры:

- от 16 до 63 мм.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус: нержавеющая сталь AISI 316L;
- уплотнение: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Зона:

- 1, 2, 21, 22.

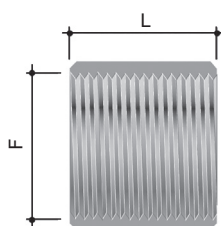
Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °С.

| Номинальный диаметр трубы, мм | Номинальный диаметр металлорукава, мм | Геометрические размеры, мм | | | Код |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----|-----|--------------|
| | | ØPU | CH1 | CH2 | |
| 20 | 15 | 13,8 | 30 | 30 | EX6117XX20N |
| 25 | 20 | 18 | 36 | 36 | EX6117XX25N |
| 32 | 26 | 24 | 46 | 46 | EX6117XX32N |
| 40 | 35 | 32 | 55 | 50 | EX6117XX4035 |
| 50 | 40 | 38 | 60 | 60 | EX6117XX5040 |
| 63 | 50 | 48 | 74 | 75 | EX6117XX63N |

Аксессуары для системы защиты кабелей

Взрывозащищенная втулка соединительная



Описание:

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли ExT. Взрывозащищенная муфта предназначена для соединения жестких стальных труб одного диаметра с наружной резьбой.

Типоразмеры:

- от 16 до 63 мм.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус: нержавеющая сталь AISI 316L;
- уплотнение: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Зона:

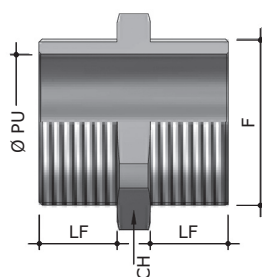
- 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °С.

| Номинальный диаметр трубы, мм | Геометрические размеры, мм | | Код |
|-------------------------------|----------------------------|----|------------|
| | F | L | |
| 16 | M16x1,5 | 27 | EX6003-16A |
| 20 | M20x1,5 | 30 | EX6003-20 |
| 25 | M25x1,5 | 36 | EX6003-25 |
| 32 | M32x1,5 | 40 | EX6003-32A |
| 40 | M40x1,5 | 40 | EX6003-40 |
| 50 | M50x1,5 | 50 | EX6003-50 |
| 63 | M63x1,5 | 63 | EX6003-63 |

Взрывозащищенная соединительная муфта



Описание:

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли ExT. Взрывозащищенная муфта предназначена для соединения двух муфт с метрической резьбой одного типоразмера с внутренней резьбой.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.

Типоразмеры:

- метрическая от M16 до M50.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- никелированная латунь.

Защита:

- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Зона:

- 1, 2, 21, 22.

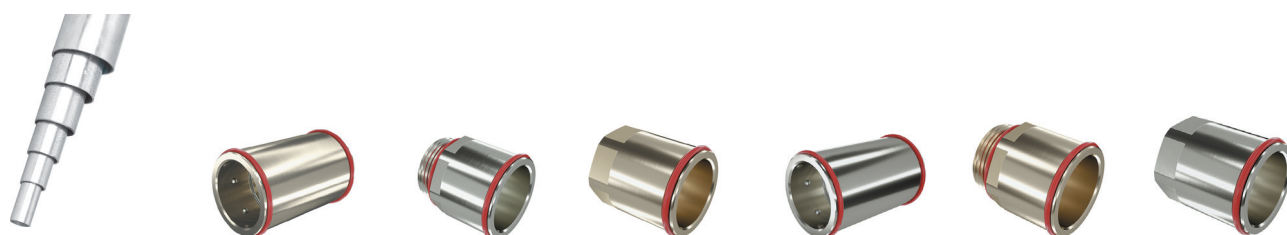
Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °С.

| Геометрические размеры, мм | | | | Код |
|----------------------------|------|----|-----|------------|
| F | LF | CH | ØPU | |
| M16x1,5 | 8 | 24 | 12 | EX6051-16A |
| M20x1,5 | 9,5 | 28 | 15 | EX6051-20 |
| M25x1,5 | 10 | 35 | 20 | EX6051-25 |
| M32x1,5 | 13,5 | 42 | 26 | EX6051-32A |
| M40x1,5 | 16,5 | 50 | 35 | EX6051-40 |
| M50x1,5 | 23,5 | 60 | 41 | EX6051-50 |

Таблица подбора взрывозащищенных аксессуаров для металлорукава


| Номинальный диаметр металлорукава, мм | Металлорукав из оцинкованной стали, IP40 | Металлорукав в герметичной ПВХ-изоляции | Металлорукав в гладкой ПВХ-изоляции | Металлорукав в ПВХ-изоляции, в оплетке из оцинкованной стали | Металлорукав в гладкой EVA-изоляции | Металлорукав в гладкой EVA-изоляции и оплетке из нержавеющей стали | Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции |
|---------------------------------------|--|---|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--|
| 10 | 667R1013 | 6071R-010 | 6070R-10 | 6071T-010 | 607E010 | 607ETX010 | 607PU10N |
| 12 | 667R1215 | 6071R-012 | 6070R-12 | 6071T-012 | 607E012 | 607ETX012 | 607PU12N |
| 15 | 667R1518 | 6071R-015 | 6070R-16 | 6071T-016 | 607E016 | 607ETX016 | 607PU16N |
| 15 | 667R1518 | 6071R-015 | 6070R-16 | 6071T-016 | 607E016 | 607ETX016 | 607PU16N |
| 20 | 667R2024 | 6071R-020 | 6070R-22 | 6071T-022 | 607E022 | 607ETX022 | 607PU22N |
| 20 | 667R2024 | 6071R-020 | 6070R-22 | 6071T-022 | 607E022 | 607ETX022 | 607PU22N |
| 26 | 667R2630 | 6071R-027 | 6070R-32 | 6071T-032 | 607E032 | 607ETX032 | 607PU32N |
| 26 | 667R2630 | 6071R-027 | 6070R-32 | 6071T-032 | 607E032 | 607ETX032 | 607PU32N |
| 35 | 667R3539 | 6071R-035 | 6070R-38 | 6071T-038 | 607E038 | 607ETX038 | 607PU38N |
| 35 | 667R3539 | 6071R-035 | 6070R-38 | 6071T-038 | 607E038 | 607ETX038 | 607PU38N |
| 40 | 667R4044 | 6071R-040 | 6070R-40 | 6071T-040 | 607E040 | 607ETX040 | 607PU40N |
| 40 | 667R4044 | 6071R-040 | 6070R-40 | 6071T-040 | 607E040 | 607ETX040 | 607PU40N |
| 50 | 667R5054 | 6071R-050 | 6070R-50 | 6071T-050 | 607E050 | 607ETX050 | 607PU50N |
| 50 | 667R5054 | 6071R-050 | 6070R-50 | 6071T-050 | 607E050 | 607ETX050 | 607PU50N |

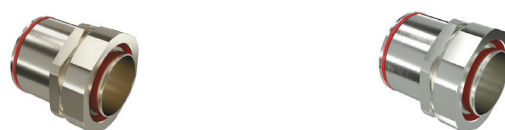
Таблица подбора взрывозащищенных аксессуаров для жестких металлических труб


| Диаметр стальной трубы | Труба жесткая стальная (сендзимир) | Муфта соединительная "труба-труба" | Муфта "труба-коробка", с наружной резьбой | Муфта "труба-коробка", с внутренней резьбой | Муфта соединительная "труба-труба" | Муфта "труба-коробка", с наружной резьбой | Муфта "труба-коробка", с внутренней резьбой |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------------------------|---|---|
| 16 | 6008-16L3 | EX6110-16N | EX6111-A16N | EX6112-A16 | EX6110-16XX | EX6111-16XX | EX6112-16XX |
| 20 | 6008-20L3 | EX6110-20N | EX6111-A20N | EX6112-A20 | EX6110-20XX | EX6111-20XX | EX6112-20XX |
| 25 | 6008-25L3 | EX6110-25N | EX6111-A25N | EX6112-A25 | EX6110-25XX | EX6111-25XX | EX6112-25XX |
| 32 | 6008-32L3 | EX6110-32N | EX6111-A32N | EX6112-A32 | EX6110-32XX | EX6111-32XX | EX6112-32XX |
| 40 | 6008-40L3 | EX6110-40 | EX6111-A40 | EX6112-A40 | EX6110-40XX | EX6111-40XX | EX6112-40XX |
| 50 | 6008-50L3 | EX6110-50 | EX6111-A50 | EX6112-A50 | EX6110-50XX | EX6111-50XX | EX6112-50XX |
| 63 | 6008-63L3 | EX6110-63N | EX6111-A63N | EX6112-A63N | EX6110-63XX | EX6111-63XX | EX6112-63XX |



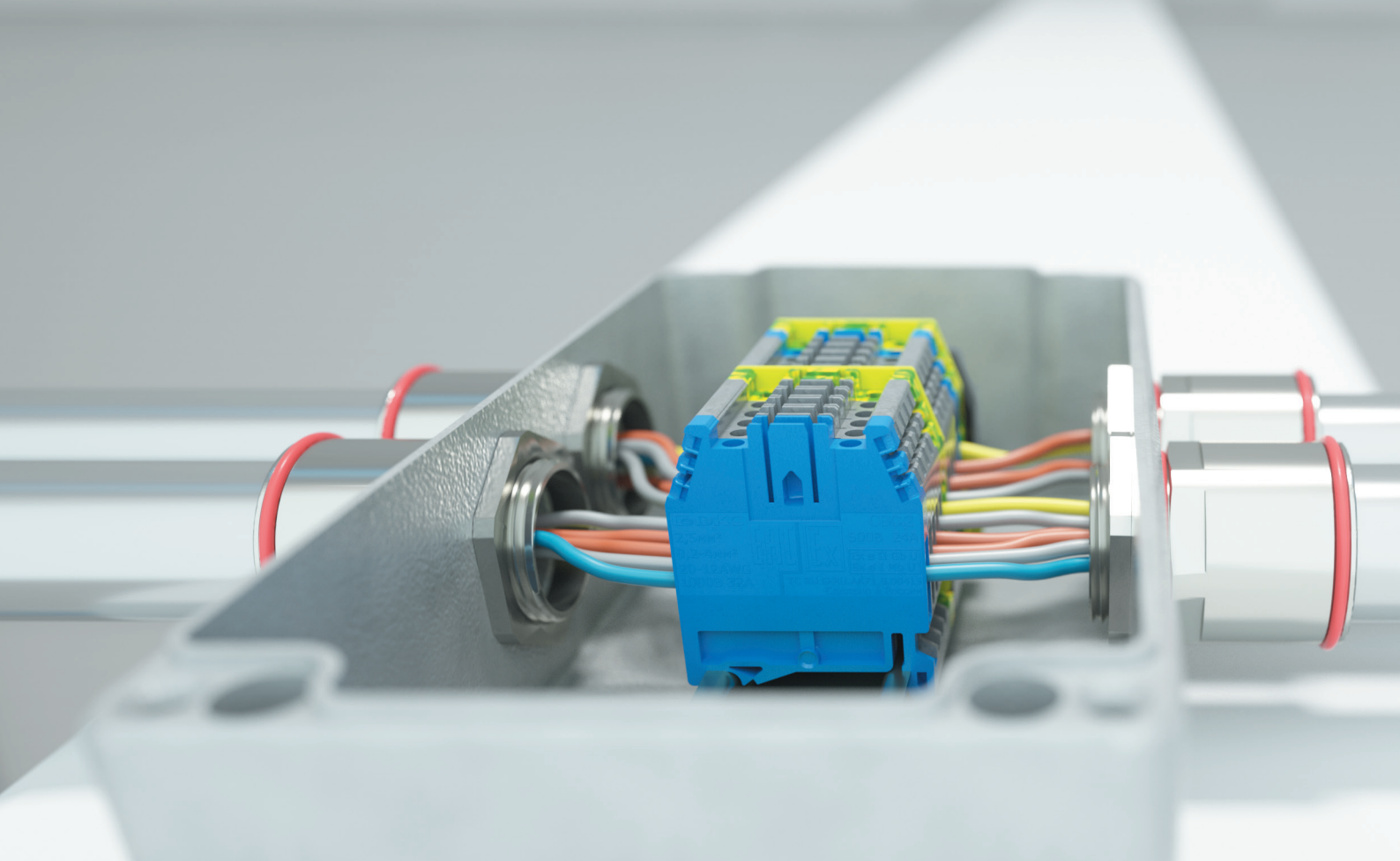
| Номинальный диаметр металлорукава, мм | Муфта "металлорукав-коробка" с наружной резьбой | Муфта двойной фиксации "металлорукав-коробка" | Муфта "металлорукав-коробка" с внутренней резьбой | Муфта "металлорукав-коробка" с наружной резьбой | Муфта двойной фиксации "металлорукав-труба" |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 10 | EX6014-1016 | EXT06014-1016 | EX6015-10A | - | EXT06117-10N |
| 12 | EX6014-16A | EXT06014-16A | EX6015-12A | EX6014XX16A | EXT06117-12N |
| 15 | EX6014-1616 | - | EX6015-16A | EX6014XX1616 | EXT06117-16N |
| 15 | EX6014-20A | EXT06014-20A | EX6015-20 | EX6014XX20A | - |
| 20 | EX6014-2020 | EXT06014-2020 | EX6015-2020 | EX6014XX2020 | EXT06117-2020 |
| 20 | EX6014-25A | EXT06014-25A | EX6015-25 | EX6014XX25A | EXT06117-25N |
| 26 | EX6014-2527 | - | EX6015-2527 | - | - |
| 26 | EX6014-32A | EXT06014-32A | EX6015-32A | EX6014XX32A | EXT06117-32N |
| 35 | EX6014-4035 | EXT06014-4035 | EX6015-3235 | EX6014XX4035 | EXT06117-3235 |
| 35 | - | - | EX6015-4035 | - | EXT06117-4035 |
| 40 | EX6014-40A | EXT06014-40A | EX6015-40 | - | EXT06117-40 |
| 40 | EX6014-5040 | EXT06014-5040 | EX6015-5040 | EX6014XX5040 | EXT06117-5040 |
| 50 | EX6014-50A | EXT06014-50A | EX6015-50 | - | EXT06117-50 |
| 50 | EX6014-6350 | EXT06014-6350 | EX6015-6350 | - | - |

Таблица подбора взрывозащищенных переходников с металлорукава на жесткую металлическую трубу



| Номинальный диаметр металлорукава | Диаметр стальной трубы | Жесткая муфта, "труба-металлорукав" | Жесткая муфта, "труба-металлорукав" |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 10 | 16 | EX6117-10N | - |
| 12 | 16 | EX6117-12N | - |
| 15 | 16 | EX6117-16N | - |
| 15 | 20 | EX6117-20N | EX6117XX20N |
| 20 | 20 | EX6117-2020 | - |
| 20 | 25 | EX6117-25N | EX6117XX25N |
| 26 | 25 | EX6117-2527 | - |
| 26 | 32 | EX6117-32N | EX6117XX32N |
| 35 | 32 | EX6117-3235 | - |
| 35 | 40 | EX6117-4035 | - |
| 40 | 40 | EX6117-40 | EX6117XX4035 |
| 40 | 50 | EX6117-5040 | - |
| 50 | 50 | EX6117-50 | EX6117XX5040 |
| 50 | 63 | EX6117-63N | EX6117XX63N |





Взрывозащищенные клеммные зажимы

| | |
|--|------------|
| Винтовые клеммные зажимы | 106 |
| Пружинные клеммные зажимы | 115 |

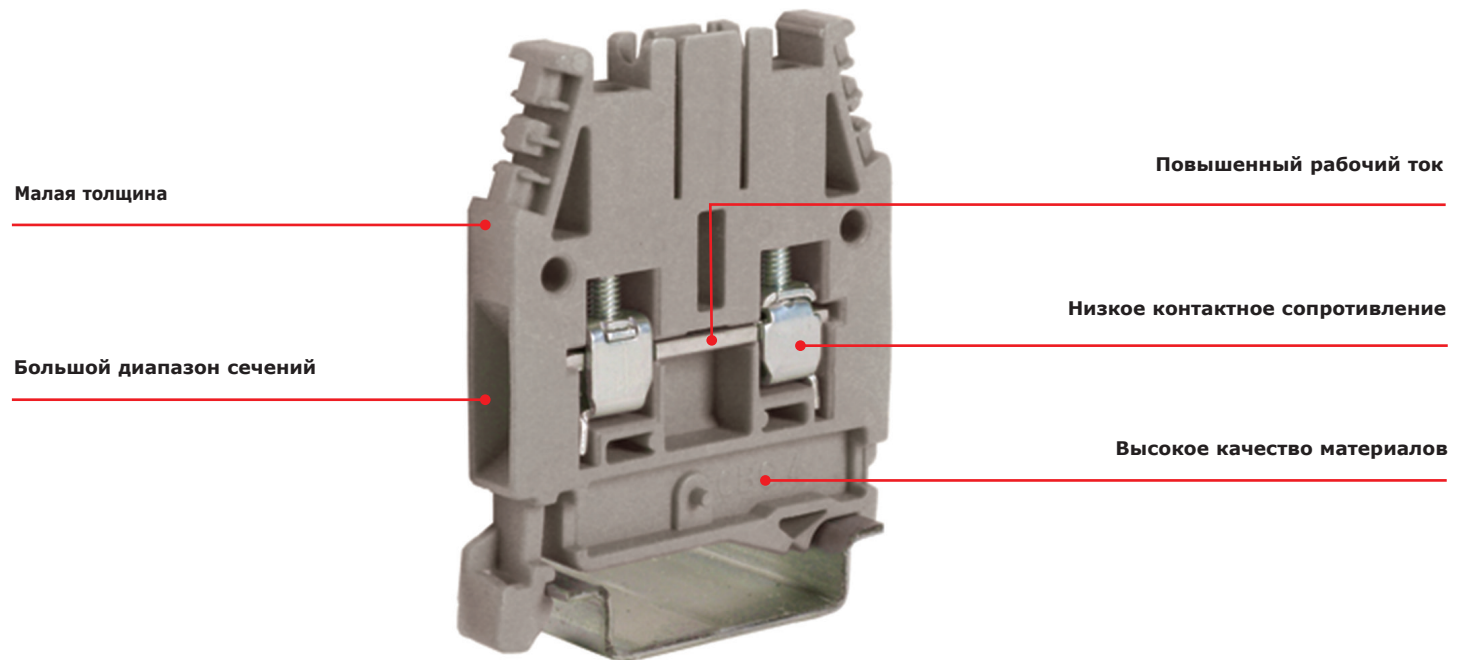
Взрывозащищенные клеммные зажимы

Ассортимент

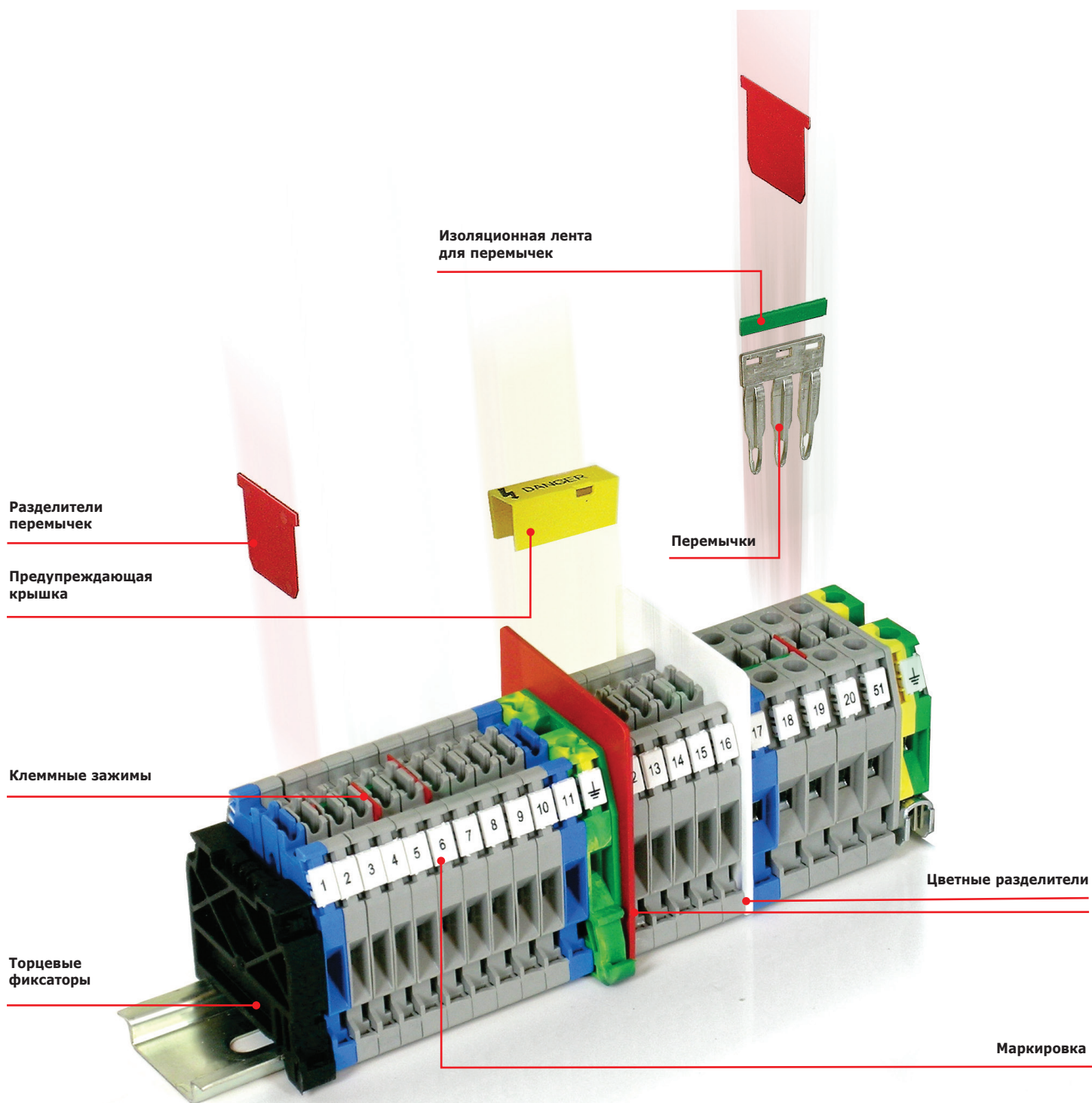
Взрывозащищенные клеммные зажимы ДКС предназначены для присоединения и ответвления одножильных или многожильных проводников для коммутации сигнальных и силовых цепей переменного тока напряжением до 1000 В в крайне агрессивных средах на предприятиях химической, нефтеперерабатывающей, пищевой, транспортной, морской промышленности.

В случаях, когда взрывозащищенные клеммы являются частью электрооборудования, их следует рассматривать как компоненты Ex. На корпусе клеммы присутствует Ex маркировка, которая свидетельствует о возможности применения клемм в группах электрооборудования I и II согласно действующим стандартам ATEX, IEC, EAC.

Отличительные особенности

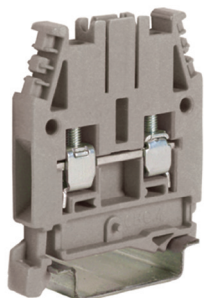


Состав системы



Преимущества:

- высокая электропроводность и низкое переходное сопротивление контактных материалов клемм;
- отличная устойчивость к коррозии, морскому воздуху, промышленным газам увеличивает эксплуатационный срок;
- материал клемм не распространяет горение;
- благодаря наклонной поверхности паза и скругленной форме клеммной пластинки достигается простота установки;
- сравнительный индекс трекинговости – I согласно IEC 60112.

Винтовые клеммные зажимы
Проходная клемма серии СВС
Универсальная клемма нового образца

Назначение:

- коммутация проводников сечением от 0,2 до 50 мм².

Отличительные особенности:

- номинальное значение тока до 125 А;
- установка на DIN-рейку OMEGA 3F;
- система втычных перемычек обеспечивает возможность двойного переключения зажимов.

Маркировка:

- Ex e I Mb U / Ex e IIC Gb U.

Цвета:

- серый;
- синий (Ex i).

Примечание: значения токов и напряжений для исполнения с перемычками смотри на стр. 123.

| Характеристики | Значения |
|---|-----------------------|
| Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ | 12 |
| Класс горючести | V0 |
| Материал корпуса | полиамид |
| Материал токопроводящих элементов | никелированная латунь |

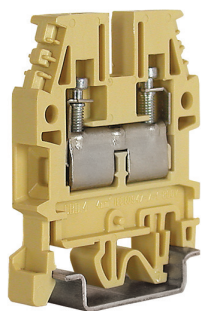
| Сечение номинальное, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | |
|--|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Тип зажима | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | |
| Код зажима | серый | ZCBC02GR | ZCBC04GR | ZCBC06GR | ZCBC10GR | ZCBC16GR | ZCBC35GR |
| | синий | ZCBI02 | ZCBI04 | ZCBI06 | ZCBI10 | ZCBI16 | ZCBI35 |
| Диапазон сечений, мм ² | 0,2–4 | 0,2–6 | 0,5–10 | 1,5–16 | 1,5–25 | 2,5–50 | |
| Сила тока номинальная*, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | |
| Номинальное напряжение*, В | 500 | 500 | 500 | 400 | 500 | 630 | |
| Сила тока номинальная для общепромышленного применения, А | 32 | 41 | 57 | 76 | 101 | 150 | |
| Напряжение для общепромышленного применения, В | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| Размеры после установки на DIN-рейку, мм высота x длина x толщина | 52x44x5 | 52x44x6 | 52x44x8 | 52x44x10 | 56x47x12 | 63x56x16 | |

| Аксессуары | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|
| Крепление Omega 3F | | 02140 | 02140 | 02140 | 02140 | 02140 | |
| Торцевой изолятор | серый | ZCB061GR | ZCB061GR | ZCB061GR | ZCB061GR | ZCB161GR | ZCB351GR |
| | синий | ZCBI061 | ZCBI061 | ZCBI061 | ZCBI061 | ZCBI161 | ZCBI351 |
| Перемычки без изоляции | 2 полюса | ZPTC0202 | ZPTC0402 | ZPTC0602 | ZPTC1002 | ZPOF53 | ZPOF06 |
| | 3 полюса | ZPTC0203 | ZPTC0403 | ZPTC0603 | ZPTC1003 | – | – |
| | 5 полюсов | ZPTC0205 | ZPTC0405 | ZPTC0605 | ZPTC1005 | – | – |
| | 10 полюсов | ZPTC0210 | ZPTC0410 | ZPTC0610 | ZPTC1010 | – | – |
| | X полюсов | ZPTC0200 (50 полюсов) | ZPTC0400 (42 полюсов) | ZPTC0600 (31 полюсов) | ZPTC1000 (25 полюсов) | ZPMP05 – перемычка на 21 полюс ZCPM53 – винт | ZPMP06 – перемычка на 16 полюсов ZCPM06 – винт |
| Маркировка для перемычек | | ZPTC0990 | ZPTC0990 | ZPTC0990 | ZPTC0990 | – | – |
| Перемычки с изоляцией (красная) | 2 полюса | ZPTP0202R | ZPTP0402R | – | – | – | – |
| | 3 полюса | ZPTP0203R | ZPTP0403R | – | – | – | – |
| | 5 полюсов | ZPTP0205R | ZPTP0405R | – | – | – | – |
| | 10 полюсов | ZPTP0210R | ZPTP0410R | – | – | – | – |
| | 30 полюсов | ZPTP0230R | ZPTP0430R | – | – | – | – |
| Изолирующие разделители для перемычек | для изоляции 1 перемычки | ZDF800 | ZDF800 | ZDF800 | ZDF800 | – | – |
| | для изоляции 2-х перемычек | ZDF900 | ZDF900 | ZDF900 | ZDF900 | ZDF700 | ZDF700 |
| Торцевой фиксатор | | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 |
| Маркировка клемм | | ZNU008 | ZNU0861 | ZNU0861 | ZNU0861 | ZNU0861 | ZNU0861 |
| Отвертка | | ZCCH02 | ZCCH02 | ZCCH02 | ZCCH02 | – | – |

* Значения токов и напряжений указаны согласно ТР ТС 012 для применения в оболочках с видами взрывозащиты Ex e и Ex i и отличаются от значений для общепромышленного применения.

Проходная клемма серии CBD

Универсальная клемма старого образца



Назначение:

- коммутация проводников сечением от 0,5 до 95 мм².

Отличительные особенности:

- номинальное значение тока до 173 А;
- универсальное крепление на DIN-рейку OMEGA 3F.

Маркировка:

- Ex e I Mb U / Ex e IIC Gb U.

Цвета:

- бежевый;
- синий (Ex i).

Примечание: значения токов и напряжений для исполнения с перемычками смотри на стр. 123.

| Характеристики | Значения |
|---|-----------------------|
| Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ | 8 |
| Класс горючести | V0 |
| Материал корпуса | полиамид |
| Материал токопроводящих элементов | никелированная латунь |

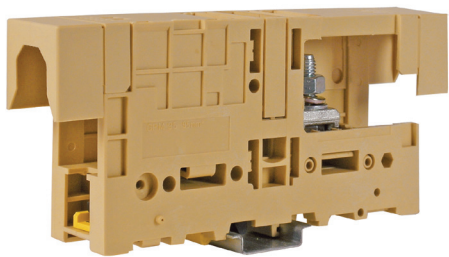
| Сечение номинальное, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 | |
|--|-------------|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|------------|--------|
| Тип зажима | CBD.2 | CBD.4 | CBD.6 | CBD.10 | CBD.16 | CBD.35 | CBD.50 | CBD.70 | |
| Код зажима | бежевый | ZCB110 | ZCB240 | ZCB340 | ZCB440 | ZCB510 | ZCB610 | ZCB710 | ZCB810 |
| | синий | ZCBX12 | ZCBX24 | ZCBX34 | ZCBX45 | ZCBX52 | ZCBX62 | ZCBX72 | ZCBX82 |
| Диапазон сечений, мм ² | 0,5–4 | 0,5–6 | 0,5–10 | 0,5–16 | 0,5–25 | 0,5–50 | 1,5–70 | 1,5–95 | |
| Сила тока номинальная*, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 | |
| Номинальное напряжение*, В | 400 | 500 | 500 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| Сила тока номинальная для общепромышленного применения, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 192 | |
| Напряжение для общепромышленного применения, В | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| Размеры после установки на DIN-рейку, мм высота x длина x толщина | 47x40,5x5,5 | 52x44x6,5 | 52x44x8 | 52x44x10 | 57x47x12 | 60x52x16 | 62x57x18 | 71x62x20,5 | |

| Аксессуары | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Крепление Omega 3F | 02140 | 02140 | 02140 | 02140 | 02140 | 02140 | 02140 | 02140 | 02140 |
| Торцевой изолятор | бежевый | ZCB111 | ZCB241 | ZCB241 | ZCB431 | ZCB511 | ZCB611 | ZCB711 | ZCB811 |
| | синий | ZCBX13 | ZCBX25 | ZCBX25 | ZCBX44 | ZCBX53 | ZCBX63 | ZCBX73 | ZCBX83 |
| Защитная крышка для перемычек | ZPRP06 | ZPRP06 | ZPRP07 | ZPRP07 | ZPRP07 | ZPRP07 | ZPRP08 | ZPRP08 | ZPRP08 |
| Изолирующий разделитель для перемычек | ZDF600 | ZDF600 | ZDF600 | ZDF700 | ZDF700 | ZDF700 | ZDF700 | ZDF700 | ZDF700 |
| Отвертка | ZCCH02 | ZCCH02 | ZCCH02 | ZCCH02 | - | - | - | - | - |
| Торцевой фиксатор | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 |
| Маркировка клемм | ZNU0861 | ZNU0861 | ZNU0861 | ZNU0861 | ZNU0861 | ZNU0861 | ZNU0861 | ZNU0861 | ZNU0861 |

* Значения токов и напряжений указаны согласно ТР ТС 012 для применения в оболочках с видами взрывозащиты Ex e и Ex i и отличаются от значений для общепромышленного применения.

Силовая клемма серии GPM

Проходная клемма для силовых сетей, с возможностью подключения шины или кабеля с наконечником под болт



Назначение:

- коммутация проводников сечением от 35 до 240 мм².

Отличительные особенности:

- номинальное значение тока до 415 А;
- универсальное крепление на DIN-рейку OMEGA 3FA, G1 или монтажную плату;
- система втычных перемычек обеспечивает возможность двойного перемыкания зажимов;
- не требуется установка торцевого изолятора.

Маркировка:

- Ex e I Mb U / Ex e IIC Gb U.

Цвета:

- бежевый.

| Характеристики | Значения |
|---|-----------------------|
| Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ | 12 |
| Класс горючести | V0 |
| Материал корпуса | полиамид |
| Материал токопроводящих элементов | никелированная латунь |

| Сечение номинальное, мм ² | 95 | | 150 | | 240 | |
|---|------------|---------------|------------|----------------|------------|----------------|
| | GPM.95/CC | GPM.95/CC/FIX | GPM.150/CC | GPM.150/CC/FIX | GPM.240/CC | GPM.240/CC/FIX |
| Тип зажима | ZGP300 | ZGP310 | ZGP600 | ZGP610 | ZGP900 | ZGP910 |
| Код зажима | 35–95 | | 50–150 | | 95–240 | |
| Диапазон сечений, мм ² | 232 | 309 | 415 | | | |
| Сила тока номинальная*, А | 630 | 1000** | 1000 | | | |
| Номинальное напряжение*, В | 269 | 353 | 452 | | | |
| Сила тока номинальная для общепромышленного применения, А | 1000 | 1000 | 1000 | | | |
| Напряжение для общепромышленного применения, В | 113x140x32 | 108x173x32 | 134x140x42 | 129x173x42 | 150x154x52 | 144x187x52 |
| Размеры после установки, мм высота x длина x толщина | | | | | | |

| Аксессуары | | | | | | |
|------------------------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|
| Крепление Omega 3F | 02140 | – | 02140 | – | 02140 | – |
| Крепление на монтажную плату | – | монтажная плата | – | монтажная плата | – | монтажная плата |
| Отвертка | – | – | – | – | – | – |
| Торцевой фиксатор | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 |
| Маркировка клемм | ZNU008 | ZNU008 | ZNU008 | ZNU008 | ZNU008 | ZNU008 |

* Значения токов и напряжений указаны согласно ТР ТС 012 для применения в оболочках с видами взрывозащиты Ex e и Ex i и отличаются от значений для общепромышленного применения.

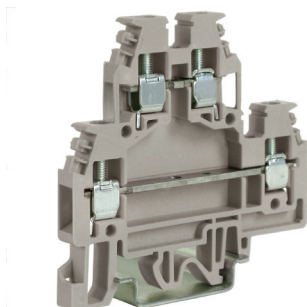
** – с применением DFU/4 барьера.

Примечание:

- клемма с зажимом "Под болт" – по запросу;
- клемма с комбинированным зажимом "Гильза-болт" – по запросу.

Двухуровневая клемма серии DAS

Многоуровневая для коммутации слаботочных цепей



Назначение:

- коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм².

Отличительные особенности:

- номинальное значение тока до 24 А;
- универсальное крепление на DIN-рейку OMEGA 3F или G1;
- система винтовых перемычек обеспечивает возможность двойного перемыкания зажимов;
- возможно перемыкание между уровнями.

Маркировка:

- Ex e I Mb U / Ex e IIC Gb U.

Цвета:

- серый;
- синий (Ex i).

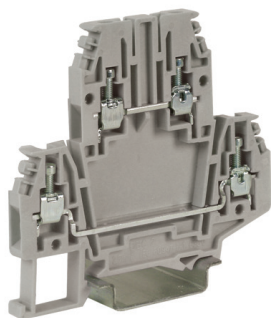
| Характеристики | Значения |
|---|-----------------------|
| Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ | 8 |
| Класс горючести | V0 |
| Материал корпуса | полиамид |
| Материал токопроводящих элементов | никелированная латунь |

| Сечение номинальное, мм ² | | 4 |
|--|-------|----------|
| Тип зажима | | DAS.4 |
| Код зажима | серый | ZDS100GR |
| | синий | ZDS200 |
| Диапазон сечений, мм ² | | 0,2–6 |
| Сила тока номинальная*, А | | 24 |
| Номинальное напряжение*, В | | 400 |
| Сила тока номинальная для общепромышленного применения, А | | 32 |
| Напряжение для общепромышленного применения, В | | 630 |
| Размеры после установки на DIN-рейку, мм высота x длина x толщина | | 62x64x6 |
| Аксессуары | | |
| Крепление Omega 3F | | 02140 |
| Торцевой изолятор | серый | ZDS101GR |
| | синий | ZDS201 |
| Защитная крышка для перемычек | | ZPRP05 |
| Торцевой фиксатор | | ZBT005 |
| Маркировка клемм | | ZNU008 |
| Отвертка | | ZCCH02 |

* Значения токов и напряжений указаны согласно TP TC 012 для применения в оболочках с видами взрывозащиты Ex e и Ex i и отличаются от значений для общепромышленного применения.

Двухуровневая клемма серии DBC

Многоуровневая для коммутации слаботочных цепей


Назначение:

- коммутация проводников сечением от 0,2 до 4 мм².

Отличительные особенности:

- номинальное значение тока до 24 А;
- крепление на DIN-рейку OMEGA 3F;
- система втычных перемычек обеспечивает возможность двойного переключения зажимов.

Маркировка:

- Ex e I Mb U / Ex e IIC Gb U.

Цвета:

- серый;
- синий (Ex i).

Примечание: значения токов и напряжений для исполнения с перемычками смотри на стр. 123.

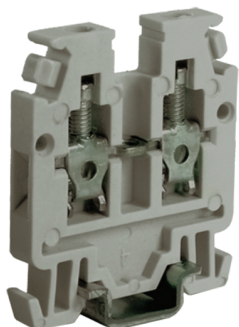
| Характеристики | Значения |
|---|-----------------------|
| Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ | 8 |
| Класс горючести | V0 |
| Материал корпуса | полиамид |
| Материал токопроводящих элементов | никелированная латунь |

| Сечение номинальное, мм ² | | 2,5 |
|--|-------|----------|
| Тип зажима | | DBC.2 |
| Код зажима | серый | ZDB100GR |
| | синий | ZDB200 |
| Диапазон сечений, мм ² | | 0,2–4 |
| Сила тока номинальная*, А | | 24 |
| Номинальное напряжение*, В | | 400 |
| Сила тока номинальная для общепромышленного применения, А | | 24 |
| Напряжение для общепромышленного применения, В | | 630 |
| Размеры после установки на DIN-рейку, мм высота x длина x толщина | | 66x70x5 |

| Аксессуары | | |
|---|----------------------------|--------------------------|
| Крепление Омега 3F | | 02140 |
| Торцевой изолятор | серый | ZDB101GR |
| | синий | ZDB201 |
| Перемычки без изоляции | 2 полюса | ZPTC0202 |
| | 3 полюса | ZPTC0203 |
| | 5 полюсов | ZPTC0205 |
| | 10 полюсов | ZPTC0210 |
| | X полюсов | ZPTC0200 (50 полюсов) |
| Маркировка для перемычек | | ZPTC0990 |
| Изолирующие разделители для перемычек верхнего уровня | для изоляции 1 перемычки | ZDF800 |
| | для изоляции 2-х перемычек | ZDF900 |
| Изолирующий разделитель для перемычек нижнего уровня | | ZDF500 |
| Торцевой фиксатор | | ZBT005 |
| Маркировка клемм | | ZNU008 |

* Значения токов и напряжений указаны согласно ТР ТС 012 для применения в оболочках с видами взрывозащиты Ex e и Ex i и отличаются от значений для общепромышленного применения.

Мини-зажимы серии RN



Назначение:

- для установки в местах, где из конструктивных соображений невозможно установить универсальные клеммные зажимы;
- коммутация проводников сечением от 0,2 до 4 мм².

Отличительные особенности:

- номинальное значение тока до 24 А;
- крепление на DIN-рейку OMEGA 2F;
- маленькие размеры.

Маркировка:

- Ex e I Mb U / Ex e IIC Gb U.

Цвета:

- серый;
- синий (Ex i).

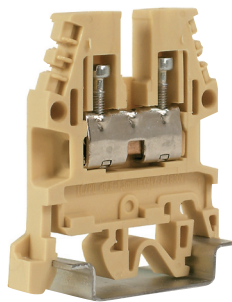
| Характеристики | Значения |
|---|-----------------------|
| Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ | 6 |
| Класс горючести | V0 |
| Материал корпуса | полиамид |
| Материал токопроводящих элементов | никелированная латунь |

| Сечение номинальное, мм ² | | 2,5 | 4 |
|--|-------|----------|----------|
| Тип зажима | | RN.2 | RP.4 |
| Код зажима | серый | ZRN500GR | ZRP300GR |
| | синий | ZRN510 | ZRP400 |
| Диапазон сечений, мм ² | | 0,2–4 | 0,2–6 |
| Сила тока номинальная*, А | | 24 | 32 |
| Номинальное напряжение*, В | | 320 | 320 |
| Сила тока номинальная для общепромышленного применения, А | | 24 | 32 |
| Напряжение для общепромышленного применения, В | | 500 | 500 |
| Размеры после установки на DIN-рейку, мм высота x длина x толщина | | 32x27x5 | 35x31x6 |

| Аксессуары | | | |
|--------------------|-------|----------|----------|
| Крепление Omega 2F | | 02130 | 02130 |
| Торцевой изолятор | серый | ZRF101GR | ZRP301GR |
| | синий | ZRF201 | ZRP401 |
| Торцевой фиксатор | | ZBT006 | ZBT006 |
| Маркировка клемм | | ZSN008 | ZSN008 |
| Отвертка | | ZCCH02 | ZCCH02 |

* Значения токов и напряжений указаны согласно ТР ТС 012 для применения в оболочках с видами взрывозащиты Ex e и Ex i и отличаются от значений для общепромышленного применения.

Клеммный зажим для подключения термоэлементов в измерительных цепях серии ТС/РО


Назначение:

- коммутация проводников сечением от 2x0,8 до 1,3 мм².

Отличительные особенности

- номинальное значение тока <1 А;
- крепление на DIN-рейку OMEGA 3F и G1;
- проводники должны быть зачищены на длину 20 мм;
- за счет увеличенной длины зачистки и отсутствия внутренней перегородки установленные проводники перекрываются внутри клеммы и контактируют непосредственно друг с другом;
- два прижимных винта и прямой контакт между проводниками позволяют снизить вероятность возникновения помех.

Маркировка:

- Ex e I Mb U / Ex e IIC Gb U.

Цвета:

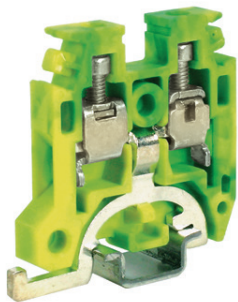
- бежевый;
- синий (Ex i).

| Характеристики | Значения |
|---|-----------------------|
| Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ | 8 |
| Класс горючести | V0 |
| Материал корпуса | полиамид |
| Материал токопроводящих элементов | никелированная латунь |

| Сечение номинальное, мм ² | | 1 |
|--|---------|-------------|
| Тип зажима | | ТС/РО |
| Код зажима | бежевый | ZTC500 |
| | синий | ZTC510 |
| Диапазон сечений, мм ² | | 0,8–1,3 |
| Сила тока номинальная*, А | | <1 |
| Номинальное напряжение*, В | | 400 |
| Сила тока номинальная для общепромышленного применения, А | | <1 |
| Напряжение для общепромышленного применения, В | | 630 |
| Размеры после установки на DIN-рейку, мм высота x длина x толщина | | 47x40,5x5,5 |
| Аксессуары | | |
| Крепление Omega 3F | | 02140 |
| Торцевой изолятор | бежевый | ZCB111 |
| | синий | ZCBX13 |
| Торцевой фиксатор | | ZBT005 |
| Маркировка клемм | | ZNU008 |
| Отвертка | | ZCCH02 |

* Значения токов и напряжений указаны согласно ТР ТС 012 для применения в оболочках с видами взрывозащиты Ex e и Ex i и отличаются от значений для общепромышленного применения.

Мини-зажимы для заземления серии TR



Назначение:

- подключение контура заземления проводником сечением от 0,2 до 6 мм².

Отличительные особенности:

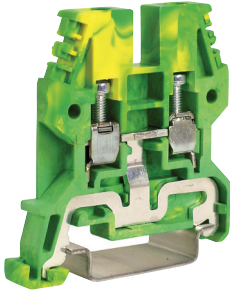
- крепление на DIN-рейку OMEGA 2F;
- маленькие размеры.

Маркировка:

- Ex e I Mb U / Ex e IIC Gb U.

| Характеристики | Значения |
|---|-----------------------|
| Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ | 6 |
| Класс горючести | V0 |
| Материал корпуса | полиамид |
| Материал токопроводящих элементов | никелированная латунь |

| Сечение номинальное, мм ² | 2,5 | 4 |
|--|---------|-----------|
| Тип зажима | TR.2 | TR.4 |
| Код зажима | ZTR110 | ZTR200 |
| Диапазон сечений, мм ² | 0,2–4 | 0,2–6 |
| Размеры после установки на DIN-рейку, мм высота x длина x толщина | 32x27x5 | 35x35x7,3 |
| Аксессуары | | |
| Крепление Omega 2F | 02130 | 02130 |
| Торцевой изолятор | ZTR111 | – |
| Торцевой фиксатор | ZBT006 | ZBT006 |
| Маркировка клемм | ZSN008 | ZSN008 |
| Отвертка | ZCCH02 | ZCCH02 |

Клеммные зажимы для заземления серии ТЕО, ТЕС

Назначение:

- подключение контура заземления проводником сечением от 0,2 до 6 мм².

Отличительные особенности

- крепление на DIN-рейку OMEGA.

Маркировка:

- Ex e I Mb U / Ex e IIC Gb U.

| Характеристики | Значения |
|--|-----------------------|
| Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ | 12 |
| Класс горючести | V0 |
| Материал корпуса | полиамид |
| Материал токопроводящих элементов | никелированная латунь |

| Сечение номинальное, мм ² | 2,5 | 4 |
|--|-----------|-----------|
| Тип зажима | ТЕО.2 | ТЕО.4 |
| Код зажима | ZT0910 | ZT0430 |
| Диапазон сечений, мм ² | 0,2–4 | 0,2–6 |
| Размеры после установки на DIN-рейку, мм высота x длина x толщина | 47x50x5,5 | 52x50x6,5 |
| Аксессуары | | |
| Крепление Omega 3F | 02140 | 02140 |
| Торцевой изолятор | ZT0911 | ZT0431 |
| Торцевой фиксатор | ZBT005 | ZBT005 |
| Маркировка клемм | ZNU008 | ZNU008 |
| Отвертка | ZCCH02 | ZCCH02 |

Пружинные клеммные зажимы

Пружинные клеммные зажимы применяются в основном для прокладки большого количества кабелей при малой силе тока. Пружинное соединение отличается высокой надежностью и безопасностью благодаря конструкции затягивающего элемента со стопором, который мешает пружине нарушать пределы собственной эластичности. Такой механизм зажима позволяет значительно экономить время и усилия, затраченные на монтаж.

Проходная клемма серии НММ

Универсальная клемма



Назначение:

- коммутация проводников сечением от 0,2 до 50 мм².

Отличительные особенности:

- номинальное значение тока до 76 А;
- установка на DIN-рейку OMEGA 3F;
- система втычных перемычек обеспечивает возможность двойного переключения зажимов.
- 1 ввод 1 вывод;
- 1 ввод 2 вывода;
- 2 ввода 2 вывода.

Маркировка:

- Ex e I Mb U / Ex e IIC Gb U.

Цвета:

- серый;
- синий (Ex i).

Примечание: значения токов и напряжений для исполнения с перемычками смотри на стр. 123.

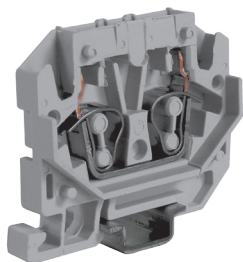
| Характеристики | Значения |
|---|-----------------------|
| Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ | 8 |
| Класс горючести | V0 |
| Материал корпуса | полиамид |
| Материал токопроводящих элементов | никелированная латунь |

| Сечение номинальное, мм ² | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| Тип зажима | HMM.1 | HMM.2 | HMM.4 | HMM.6 | HMM.10 | HMM.16 | |
| Код зажима | серый | ZHM400GR | ZHM500GR | ZHM250GR | ZHM320GR | ZHM330GR | ZHM340GR |
| | синий | ZHI400 | ZHI500 | ZHI250 | ZHI320 | ZHI330 | ZHI340 |
| Диапазон сечений, мм ² | 0,2–2,5 | 0,2–4 | 0,2–6 | 0,2–10 | 1,5–16 | 1,5–25 | |
| Сила тока номинальная*, А | 17,5 | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | |
| Номинальное напряжение*, В | 400 | 500 | 500 | 500 | 500 | 630 | |
| Сила тока номинальная для общепромышленного применения, А | 17,5 | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | |
| Напряжение для общепромышленного применения, В | 500 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| Размеры после установки на DIN-рейку, мм высота x длина x толщина | 43x45x4,2 | 41x50x5,2 | 45x58x6,2 | 44x62x8,2 | 53x71x10 | 56x80x12 | |

| Аксессуары | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Крепление Omega 3F | | 02140 | 02140 | 02140 | 02140 | 02140 | |
| Торцевой изолятор | серый | ZHM401GR | ZHM501GR | ZHM251GR | ZHM321GR | ZHM331GR | ZHM341GR |
| | синий | ZHI401 | ZHI501 | ZHI251 | ZHI321 | ZHI331 | ZHI341 |
| Перемычки без изоляции | 2 полюса | ZPTC0102 | ZPTC0302 | ZPTC0502 | ZPTC0802 | ZPTC1102 | ZPTC1602 |
| | 3 полюса | ZPTC0103 | ZPTC0303 | ZPTC0503 | ZPTC0803 | ZPTC1103 | ZPTC1603 |
| | 5 полюсов | ZPTC0105 | ZPTC0305 | ZPTC0505 | ZPTC0805 | ZPTC1105 | ZPTC1605 |
| | 10 полюсов | ZPTC0110 | ZPTC0310 | ZPTC0510 | ZPTC0810 | ZPTC1110 | ZPTC1610 |
| | X полюсов | ZPTC0100 (50 полюсов) | ZPTC0300 (47 полюсов) | ZPTC0500 (40 полюсов) | ZPTC0800 (30 полюсов) | ZPTC1100 (25 полюсов) | ZPTC1600 (20 полюсов) |
| Маркировка для перемычек | | ZPTC0990 | ZPTC0990 | ZPTC0990 | ZPTC0990 | ZPTC0990 | ZPTC0990 |
| Перемычки с изоляцией (красная) | 2 полюса | – | ZPTR0302R | ZPTR0502R | – | – | – |
| | 3 полюса | – | ZPTR0303R | ZPTR0503R | – | – | – |
| | 5 полюсов | – | ZPTR0305R | ZPTR0505R | – | – | – |
| | 10 полюсов | – | ZPTR0310R | ZPTR0510R | – | – | – |
| | 30 полюсов | – | ZPTR0330R | ZPTR0530R | – | – | – |
| Изолирующие разделители для перемычек | для разделения 2-х перемычек | ZDF500 | – | – | – | – | – |
| Торцевой фиксатор | | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 |
| Маркировка клемм | | – | ZNU008 | ZNU008 | ZNU008 | ZNU008 | ZNU008 |
| Отвертка | | ZCCH02 | ZCCH02 | ZCCH02 | ZCCH02 | ZCCH02 | – |

* Значения токов и напряжений указаны согласно ТР ТС 012 для применения в оболочках с видами взрывозащиты Ex e и Ex i и отличаются от значений для общепромышленного применения.

Примечание: модификации количества вводов и выводов – по запросу.

Мини-зажим серии HP

Назначение:

- для установки в местах, где из конструктивных соображений невозможно установить универсальные клеммные зажимы;
- коммутация проводников сечением от 0,2 до 4 мм².

Отличительные особенности:

- номинальное значение тока до 24 А;
- крепление на DIN-рейку OMEGA 2F, на соседний зажим, на отверстие 3,5 мм;
- маленькие размеры.

Маркировка:

- Ex e I Mb U / Ex e IIC Gb U.

Цвета:

- серый;
- синий (Ex i).

Примечание: значения токов и напряжений для исполнения с перемычками смотри на стр. 123.

| Характеристики | Значения |
|---|-----------------------|
| Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ | 8 |
| Класс горючести | V0 |
| Материал корпуса | полиамид |
| Материал токопроводящих элементов | никелированная латунь |

| Сечение номинальное, мм ² | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Тип зажима | HPP.2 | HP.2 | HPC.2 |
| Код зажима | серый | ZHP170GR | ZHP150GR |
| | синий | ZHI132 | ZHI130 |
| Диапазон сечений, мм ² | 0,2–4 | 0,2–4 | 0,2–4 |
| Сила тока номинальная*, А | 24 | 24 | 24 |
| Номинальное напряжение*, В | 630 | 630 | 630 |
| Сила тока номинальная для общепромышленного применения, А | 24 | 24 | 24 |
| Напряжение для общепромышленного применения, В | 800 | 800 | 800 |
| Размеры после установки на DIN-рейку, мм высота x длина x толщина | 35x36x5,2 | 30x36x5,2 | 30x36x5,2 |

| Аксессуары | | | |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Крепление Omega 3F | 02130 | - | - |
| Крепление на соседний зажим | - | крепление на соседний зажим | - |
| Крепление на отверстие Ø3,5 мм | - | - | крепление на отверстие Ø3,5 мм |
| Торцевой изолятор | серый | ZHP101GR | ZHV111GR |
| | синий | ZHP201 | - |
| Перемычки без изоляции | 2 полюса | ZPTC0302 | ZPTC0302 |
| | 3 полюса | ZPTC0303 | ZPTC0303 |
| | 5 полюсов | ZPTC0305 | ZPTC0305 |
| | 10 полюсов | ZPTC0310 | ZPTC0310 |
| | X полюсов | ZPTC0300 (47 полюсов) | ZPTC0300 (47 полюсов) |
| Маркировка для перемычек | ZPTC0990 | ZPTC0990 | ZPTC0990 |
| Торцевой фиксатор | ZBT006 | ZBT006 | ZBT006 |
| Маркировка клемм | ZSN008 | ZSN008 | ZSN008 |
| Отвертка | ZCCH02 | ZCCH02 | ZCCH02 |

* Значения токов и напряжений указаны согласно ТР ТС 012 для применения в оболочках с видами взрывозащиты Ex e и Ex i и отличаются от значений для общепромышленного применения.

Клеммные зажимы для заземления серии НТЕ



Назначение:

- подключение контура заземления проводником сечением от 0,2 до 25 мм².

Отличительные особенности:

- крепление на DIN-рейку OMEGA 3F;
- 1 ввод 1 вывод;
- 1 ввод 2 вывода;
- 2 ввода 2 вывода.

Маркировка:

- Ex e I Mb U / Ex e IIC Gb U.

Примечание: значения токов и напряжений для исполнения с перемычками смотри на стр. 123.

| Характеристики | Значения |
|---|-----------------------|
| Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ | 8 |
| Класс горючести | V0 |
| Материал корпуса | полиамид |
| Материал токопроводящих элементов | никелированная латунь |

| Сечение номинальное, мм ² | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| Тип зажима | НТЕ.1 | НТЕ.2 | НТЕ.4 | НТЕ.6 | НТЕ.10 | НТЕ.16 |
| Код зажима | ZHT400 | ZHT500 | ZHT250 | ZHT320 | ZHT330 | ZHT340 |
| Диапазон сечений, мм ² | 0,2–2,5 | 0,2–4 | 0,2–6 | 0,2–10 | 1,5–16 | 1,5–25 |
| Сила тока для перемычки*, А | 17,5 | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 |
| Номинальное напряжение*, В | 400 | 500 | 500 | 500 | 500 | 630 |
| Размеры после установки на DIN-рейку, мм высота x длина x толщина | 43x50x4,2 | 41x54x5,2 | 45x58x6,2 | 44x62x8,2 | 53x71x10 | 56x80x12 |

| Аксессуары | | | | | | |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Крепление Омега 3F | 02140 | 02140 | 02140 | 02140 | 02140 | 02140 |
| Торцевой изолятор | ZHM401GR | ZHM501GR | ZHM251GR | ZHM321GR | ZHM331GR | ZHM341GR |
| Торцевой фиксатор | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 | ZBT005 |
| Маркировка клемм | - | ZNU008 | ZNU008 | ZNU008 | ZNU008 | ZNU008 |
| Отвертка | ZCCH02 | ZCCH02 | ZCCH02 | ZCCH02 | ZCCH02 | - |

* Значения токов и напряжений указаны согласно ТР ТС 012 для применения в оболочках с видами взрывозащиты Ex e и Ex i и отличаются от значений для общепромышленного применения.

Примечание: модификации количества вводов и выводов – по запросу.

Двухуровневая клемма серии Н


Назначение:

- коммутация проводников сечением от 0,2 до 2,5 мм².

Отличительные особенности:

- номинальное значение тока до 24 А;
- установка на DIN-рейку OMEGA 3F.

Маркировка:

- Ex e I Mb U / Ex e IIC Gb U.

Цвета:

- серый;
- синий (Ex i).

Примечание: значения токов и напряжений для исполнения с перемычками смотри на стр. 123.

| Характеристики | Значения |
|--|-----------------------|
| Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ | 8 |
| Класс горючести | V0 |
| Материал корпуса | полиамид |
| Материал токопроводящих элементов | никелированная латунь |

| Сечение номинальное, мм ² | | 1,5 | 2,5 |
|--|-------|-----------|-----------|
| Тип зажима | | HMD.1 | HMD.2N |
| Код зажима | серый | ZHD200GR | ZHD400GR |
| | синий | ZHD300 | ZHD410 |
| Диапазон сечений, мм ² | | 0,2–2,5 | 0,2–2,5 |
| Сила тока номинальная*, А | | 24 | 24 |
| Номинальное напряжение*, В | | 400 | 400 |
| Сила тока номинальная для общепромышленного применения, А | | 17,5 | 24 |
| Напряжение для общепромышленного применения, В | | 500 | 630 |
| Размеры после установки на DIN-рейку, мм высота x длина x толщина | | 59x73x4,2 | 59x73x5,2 |

| Аксессуары | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Крепление Omega 3F | | 02140 | 02140 |
| Торцевой изолятор | серый | ZHD201GR | ZHD201GR |
| | синий | ZHD301 | ZHD301 |
| Перемычки без изоляции | 2 полюса | ZPTC0102 | ZPTC0302 |
| | 3 полюса | ZPTC0103 | ZPTC0303 |
| | 5 полюсов | ZPTC0105 | ZPTC0305 |
| | 10 полюсов | ZPTC0110 | ZPTC0310 |
| | X полюсов | ZPTC0100 (50 полюсов) | ZPTC0300 (47 полюсов) |
| Маркировка для перемычек | | ZPTC0990 | ZPTC0990 |
| Перемычки с изоляцией (красная) | 2 полюса | – | ZPTR0302R |
| | 3 полюса | – | ZPTR0303R |
| | 5 полюсов | – | ZPTR0305R |
| | 10 полюсов | – | ZPTR0310R |
| | 30 полюсов | – | ZPTR0330R |
| Изолирующие разделители для перемычек | для изоляции 2-х перемычек | ZDF500 | ZDF500 |
| Торцевой фиксатор | | ZBT005 | ZBT005 |
| Маркировка клемм | | ZNU008 | ZNU008 |
| Отвертка | | ZCCH02 | ZCCH02 |

* Значения токов и напряжений указаны согласно ТР ТС 012 для применения в оболочках с видами взрывозащиты Ex e и Ex i и отличаются от значений для общепромышленного применения.

Трехуровневая клемма серии Н



Назначение:

- коммутация проводников сечением от 0,2 до 2,5 мм².

Отличительные особенности:

- номинальное значение тока до 24 А;
- установка на DIN-рейку OMEGA 3F.

Маркировка:

- Ex e I Mb U / Ex e IIC Gb U.

Цвета:

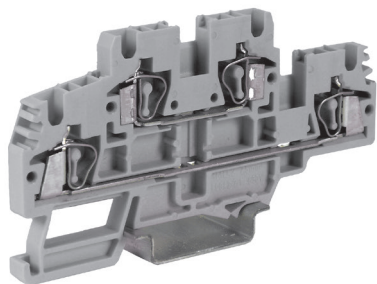
- серый.

Примечание: значения токов и напряжений для исполнения с перемычками смотри на стр. 123.

| Характеристики | | Значения |
|--|----------------------------|--------------------------|
| Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ | | 8 |
| Класс горючести | | V0 |
| Материал корпуса | | полиамид |
| Материал токопроводящих элементов | | никелированная латунь |
| Сечение номинальное, мм² | | 2,5 |
| Тип зажима | | HLD.2 |
| Код зажима | | ZHL200GR |
| Диапазон сечений, мм ² | | 0,2–2,5 |
| Сила тока номинальная*, А | | 24 |
| Номинальное напряжение*, В | | 400 |
| Сила тока номинальная для общепромышленного применения, А | | 24 |
| Напряжение для общепромышленного применения, В | | 500 |
| Размеры после установки на DIN-рейку, мм высота x длина x толщина | | 75x95x5,2 |
| Аксессуары | | |
| Крепление Omega 3F | | O2140 |
| Торцевой изолятор | | ZHL201GR |
| Перемычки без изоляции | 2 полюса | ZPTC0302 |
| | 3 полюса | ZPTC0303 |
| | 5 полюсов | ZPTC0305 |
| | 10 полюсов | ZPTC0310 |
| | X полюсов | ZPTC0300 (47 полюсов) |
| Маркировка для перемычек | | ZPTC0990 |
| Перемычки с изоляцией (красная) | 2 полюса | ZPTR0302R |
| | 3 полюса | ZPTR0303R |
| | 5 полюсов | ZPTR0305R |
| | 10 полюсов | ZPTR0310R |
| | 30 полюсов | ZPTR0330R |
| Изолирующие разделители для перемычек | для изоляции 2-х перемычек | ZDF500 |
| Торцевой фиксатор | | ZBT005 |
| Маркировка клемм | | ZNU008 |
| Отвертка | | ZCCH02 |

* Значения токов и напряжений указаны согласно ТР ТС 012 для применения в оболочках с видами взрывозащиты Ex e и Ex i и отличаются от значений для общепромышленного применения.

Двухуровневая клемма серии H


Назначение:

- коммутация проводников сечением от 0,2 до 2,5 мм².

Отличительные особенности:

- номинальное значение тока до 24 А;
- установка на DIN-рейку OMEGA 3F;
- есть возможность оперативного переключения уровней.

Маркировка:

- Ex e I Mb U / Ex e IIC Gb U.

Цвета:

- серый.

Примечание: значения токов и напряжений для исполнения с перемычками смотри на стр. 123.

| Характеристики | Значения |
|--|-----------------------|
| Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ | 8 |
| Класс горючести | V0 |
| Материал корпуса | полиамид |
| Материал токопроводящих элементов | никелированная латунь |

| Сечение номинальное, мм ² | 2,5 |
|--|-----------|
| Тип зажима | HMD.2 |
| Код зажима | ZHD100GR |
| Диапазон сечений, мм ² | 0,2–4 |
| Сила тока номинальная*, А | 24 |
| Номинальное напряжение*, В | 400 |
| Сила тока номинальная для общепромышленного применения, А | 24 |
| Напряжение для общепромышленного применения, В | 800 |
| Размеры после установки на DIN-рейку, мм высота x длина x толщина | 49x91x5,2 |

| Аксессуары | | |
|------------------------|----------|----------|
| Крепление Omega 3F | | 02140 |
| Торцевой изолятор | | ZHD101GR |
| Перемычки без изоляции | 2 полюса | ZPH100 |
| Межуровневая перемычка | | ZPHD02 |
| Торцевой фиксатор | | ZBT005 |
| Маркировка клемм | | ZNU008 |
| Отвертка | | ZCCH02 |

* Значения токов и напряжений указаны согласно TP TC 012 для применения в оболочках с видами взрывозащиты Ex e и Ex i и отличаются от значений для общепромышленного применения.

Двухуровневая клемма серии H с переключением уровней



Назначение:

- коммутация проводников сечением от 0,2 до 2,5 мм²;

Отличительные особенности:

- номинальное значение тока до 24 А;
- установка на DIN-рейку OMEGA 3F;
- есть возможность оперативного переключения уровней.

Маркировка:

- Ex e I Mb U / Ex e IIC Gb U.

Цвета:

- серый.

Примечание: значения токов и напряжений для исполнения с переключками смотри на стр. 123.

| Характеристики | Значения |
|---|-----------------------|
| Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ | 8 |
| Класс горючести | V0 |
| Материал корпуса | полиамид |
| Материал токопроводящих элементов | никелированная латунь |

| Сечение номинальное, мм ² | 1,5 | 2,5 |
|--|-------------|--------------|
| Тип зажима | HMD.1/CI/GR | HMD.2N/CI/GR |
| Код зажима | ZHD120GR | ZHD450GR |
| Диапазон сечений, мм ² | 0,2–2,5 | 0,2–2,5 |
| Сила тока номинальная*, А | 24 | 24 |
| Номинальное напряжение*, В | 400 | 400 |
| Сила тока номинальная для общепромышленного применения, А | 17,5 | 24 |
| Напряжение для общепромышленного применения, В | 500 | 630 |
| Размеры после установки на DIN-рейку, мм высота x длина x толщина | 59x73x4,2 | 59x73x5,2 |

| Аксессуары | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|
| Крепление Omega 3F | | 02140 |
| Торцевой изолятор | | ZHD201GR |
| Переключки без изоляции | 2 полюса | ZPTC0102 |
| | 3 полюса | ZPTC0103 |
| | 5 полюсов | ZPTC0105 |
| | 10 полюсов | ZPTC0110 |
| | X полюсов | ZPTC0100 (50 полюсов) |
| Маркировка для переключек | | ZPTC0990 |
| Переключки с изоляцией (красная) | 2 полюса | – |
| | 3 полюса | – |
| | 5 полюсов | – |
| | 10 полюсов | – |
| | 30 полюсов | – |
| Изолирующие разделители для переключек | для изоляции 2-х переключек | ZDF500 |
| Торцевой фиксатор | | ZBT005 |
| Маркировка клемм | | ZNU008 |
| Отвертка | | ZCC02 |

* Значения токов и напряжений указаны согласно ТР ТС 012 для применения в оболочках с видами взрывозащиты Ex e и Ex i и отличаются от значений для общепромышленного применения.

Трехуровневая клемма серии Н с заземлением

Назначение:

- коммутация проводников сечением от 0,2 до 2,5 мм².

Отличительные особенности:

- номинальное значение тока до 24 А;
- установка на DIN-рейку OMEGA 3F;
- заземление на нижнем уровне.

Маркировка:

- Ex e I Mb U / Ex e IIC Gb U.

Цвета:

- серый.

Примечание: значения токов и напряжений для исполнения с перемычками смотри на стр. 123.

| Характеристики | Значения |
|---|-----------------------|
| Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ | 8 |
| Класс горючести | V0 |
| Материал корпуса | полиамид |
| Материал токопроводящих элементов | никелированная латунь |

| Сечение номинальное, мм ² | 2,5 |
|--|-----------|
| Тип зажима | HDE.2 |
| Код зажима | ZHL500GR |
| Диапазон сечений, мм ² | 0,2–2,5 |
| Сила тока номинальная*, А | 24 |
| Номинальное напряжение*, В | 400 |
| Сила тока номинальная для общепромышленного применения, А | 24 |
| Напряжение для общепромышленного применения, В | 500 |
| Размеры после установки на DIN-рейку, мм высота x длина x толщина | 75x95x5,2 |

| Аксессуары | | |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Крепление Omega 3F | | 02140 |
| Торцевой изолятор | | ZHL201GR |
| Перемычки без изоляции | 2 полюса | ZPTC0302 |
| | 3 полюса | ZPTC0303 |
| | 5 полюсов | ZPTC0305 |
| | 10 полюсов | ZPTC0310 |
| | X полюсов | ZPTC0300 (47 полюсов) |
| Маркировка для перемычек | | ZPTC0990 |
| Перемычки с изоляцией (красная) | 2 полюса | ZPTR0302R |
| | 3 полюса | ZPTR0303R |
| | 5 полюсов | ZPTR0305R |
| | 10 полюсов | ZPTR0310R |
| | 30 полюсов | ZPTR0330R |
| Изолирующие разделители для перемычек | для изоляции 2-х перемычек | ZDF500 |
| Торцевой фиксатор | | ZBT005 |
| Маркировка клемм | | ZNU008 |
| Отвертка | | ZCCH02 |

* Значения токов и напряжений указаны согласно TP TC 012 для применения в оболочках с видами взрывозащиты Ex e и Ex i и отличаются от значений для общепромышленного применения.

Втычные перемычки. Схемы коммутации

| Тип зажима | Номинальный ток, А | Одиночное или параллельное расширение | Пропуск полюса | Рядом с цветной перегородкой | Установка ступенькой | Пропуск параллельного полюса |
|---------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|
| | | | | | | |
| Номинальное напряжение, В | | | | | | |
| Клеммы проходные | | | | | | |
| CBC.2 | 21/24* | 400 | 400 | 400 | 320 | 320 |
| CBC.4 | 25/32* | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 |
| CBC.6 | 35/41* | 320 | 320 | 320 | 250 | 250 |
| CBC.10 | 47/57* | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| CBC.16 | 76 | 320 | 320 | 500 | - | - |
| CBC.35 | 125 | 250 | - | 630 | - | - |
| HPP.2 | 24 | 250 | 250 | 500 | 250 | 250 |
| HP.2 | 24 | 250 | 250 | 500 | 250 | 250 |
| HPC.2 | 24 | 250 | 250 | 500 | 250 | 250 |
| HLD.2 | 24 | 320 | 320 | 200 | 400 | 320 |
| HLD.2/CI | 24 | 320 | 320 | 200 | 400 | 320 |
| HDE.2 | 24 | 320 | 320 | 200 | 400 | 320 |
| HTTE.2 | 24 | 320 | 320 | 200 | 400 | 320 |
| HMD.1 | 24 | 250 | 250 | 250 | 400 | 250 |
| HMD.1/CI | 24 | 250 | 250 | 320 | 320 | 320 |
| HMD.2 | 24 | 320 | 320 | 200 | 320 | 320 |
| HMD.2N | 24 | 320 | 320 | 200 | 320 | 320 |
| HMD.2N.CI | 24 | 320 | 320 | 200 | 320 | 320 |
| HMM.1/.../ | 17,5 | 500 | 400 | 500 | 400 | 400 |
| HTE.1/.../ | 17,5 | 500 | 400 | 500 | 400 | 400 |
| HMM.2/.../PTC | 24 | 400 | 320 | 500 | 630 | 500 |
| HTE.2/.../PTC | 24 | 400 | 320 | 500 | 630 | 500 |
| HMM.2/.../PTP | 24 | 400 | 320 | 400 | 630 | 500 |
| HTE.2/.../PTP | 24 | 400 | 320 | 400 | 630 | 500 |
| HMM.4/.../PTC | 32 | 400 | 320 | - | 630 | 630 |
| HTE.4/.../PTC | 32 | 400 | 320 | - | 630 | 630 |
| HMM.4/.../PTP | 32 | 400 | 320 | - | 630 | 630 |
| HTE.4/.../PTP | 32 | 400 | 320 | - | 630 | 630 |
| HMM.6/.../ | 41 | 630 | 320 | - | 630 | 630 |
| HTE.6/.../ | 41 | 630 | 320 | - | 630 | 630 |
| HMM.10/.../ | 57 | 800 | 630 | - | 800 | 800 |
| HTE.10/.../ | 57 | 800 | 630 | - | 800 | 800 |
| HMM.16/.../ | 76 | 800 | 500 | - | 800 | 800 |
| HTE.16/.../ | 76 | 800 | 500 | - | 800 | 800 |
| DBC.2/upper/PTC/2/.. | 21 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| DBC.2/lower/PTC/2/.. | 24 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |

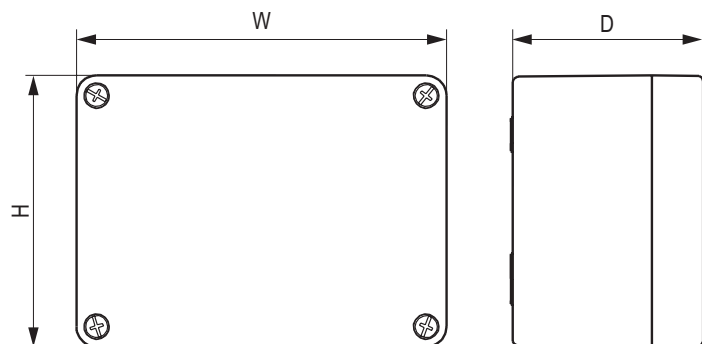
Указанное номинальное значение тока и номинальное сечение проводников указано для диапазона температуры окружающей среды от -60 до 40 °С и температурного класса Т6.

* Более высокое значение номинального тока, указано при установке двух перемычек для каждого из полюсов, подключенных вместе.



Приложение №1

Количество устанавливаемых клеммных зажимов для коробок из полиэстера



Условные обозначения:

- H – высота;
- W – ширина;
- D – глубина.

Клеммная коробка 80x75x56 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | Мини-клемма винтовая | | | |
|---|----------------------|---|------|--|
| | RN.2 | | RP.4 | |
| Тип клеммы | RN.2 | | RP.4 | |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | | 4 | |
| Номинальный ток клеммы, А | 24 | | 32 | |
| Максимальное количество клемм, шт. | 6 | | 5 | |
| Вид DIN-рейки | OMEGA 2F DIN 50021SS | | | |
| Сила тока, А | 6 | 6 | 5 | |
| | 10 | 6 | 5 | |
| | 16 | 6 | 5 | |
| | 24 | 2 | 2 | |
| | 32 | - | 1 | |

Клеммная коробка 110x75x56 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | Мини-клемма винтовая | | | |
|---|----------------------|----|------|--|
| | RN.2 | | RP.4 | |
| Тип клеммы | RN.2 | | RP.4 | |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | | 4 | |
| Номинальный ток клеммы, А | 24 | | 32 | |
| Максимальное количество клемм, шт. | 12 | | 10 | |
| Вид DIN-рейки | OMEGA 2F DIN 50021SS | | | |
| Сила тока, А | 6 | 12 | 10 | |
| | 10 | 12 | 10 | |
| | 16 | 7 | 6 | |
| | 24 | 3 | 2 | |
| | 32 | - | 1 | |

Клеммная коробка 120x120x90 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---|
| | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | |
| Тип клеммы | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | |
| Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | |
| Максимальное количество клемм, шт. | 11 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | |
| Вид DIN-рейки | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 11 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 10 | 11 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 16 | 8 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 24 | 3 | 5 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 32 | - | 3 | 5 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 41 | - | - | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 |
| | 57 | - | - | - | 3 | 4 | 4 | 3 |
| | 76 | - | - | - | - | 2 | 4 | 3 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 1 |

Клеммная коробка 220x120x90 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 29 | 25 | 20 | 16 | 13 | 10 | 9 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 29 | 25 | 20 | 16 | 13 | 10 | 9 |
| | 10 | 25 | 25 | 20 | 16 | 13 | 10 | 9 |
| | 16 | 9 | 14 | 20 | 16 | 13 | 10 | 9 |
| | 24 | 4 | 6 | 11 | 16 | 13 | 10 | 9 |
| | 32 | - | 3 | 6 | 11 | 13 | 10 | 9 |
| | 41 | - | - | 4 | 6 | 10 | 10 | 9 |
| | 57 | - | - | - | 3 | 5 | 10 | 9 |
| | 76 | - | - | - | - | 3 | 6 | 6 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 2 | 2 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 1 |

Клеммная коробка 160x160x90 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 18 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 18 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 |
| | 10 | 18 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 |
| | 16 | 10 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 |
| | 24 | 4 | 7 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 |
| | 32 | - | 4 | 7 | 10 | 8 | 6 | 5 |
| | 41 | - | - | 4 | 7 | 8 | 6 | 5 |
| | 57 | - | - | - | 3 | 5 | 6 | 5 |
| | 76 | - | - | - | - | 3 | 6 | 5 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 2 | 2 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 1 |

Клеммная коробка 260x160x90 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 36 | 31 | 25 | 20 | 16 | 12 | 11 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 36 | 31 | 25 | 20 | 16 | 12 | 11 |
| | 10 | 30 | 31 | 25 | 20 | 16 | 12 | 11 |
| | 16 | 12 | 18 | 25 | 20 | 16 | 12 | 11 |
| | 24 | 5 | 8 | 14 | 20 | 16 | 12 | 11 |
| | 32 | - | 4 | 7 | 13 | 16 | 12 | 11 |
| | 41 | - | - | 4 | 8 | 12 | 12 | 11 |
| | 57 | - | - | - | 4 | 6 | 12 | 11 |
| | 76 | - | - | - | - | 3 | 7 | 7 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 2 | 2 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 2 |

Клеммная коробка 360x160x90 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--|
| Тип клеммы | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | |
| Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | |
| Максимальное количество клемм, шт. | 55 | 46 | 37 | 30 | 25 | 18 | 16 | |
| Вид DIN-рейки | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| 6 | 55 | 46 | 37 | 30 | 25 | 18 | 16 | |
| 10 | 30 | 46 | 37 | 30 | 25 | 18 | 16 | |
| 16 | 12 | 18 | 31 | 30 | 25 | 18 | 16 | |
| 24 | 5 | 8 | 13 | 23 | 25 | 18 | 16 | |
| 32 | - | 4 | 7 | 13 | 20 | 18 | 16 | |
| 41 | - | - | 4 | 7 | 12 | 18 | 16 | |
| 57 | - | - | - | 4 | 6 | 13 | 14 | |
| 76 | - | - | - | - | 3 | 7 | 8 | |
| 125 | - | - | - | - | - | 2 | 3 | |
| 150 | - | - | - | - | - | - | 2 | |

Клеммная коробка 250x250x120 мм

- количество DIN-реек: 2 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Тип клеммы | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 | |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 | |
| Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 | |
| Максимальное количество клемм, шт. | 70 | 60 | 48 | 38 | 32 | 24 | 20 | 18 | |
| Вид DIN-рейки | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | | |
| 6 | 70 | 60 | 48 | 38 | 32 | 24 | 20 | 18 | |
| 10 | 41 | 60 | 48 | 38 | 32 | 24 | 20 | 18 | |
| 16 | 16 | 24 | 42 | 38 | 32 | 24 | 20 | 18 | |
| 24 | 7 | 11 | 18 | 31 | 32 | 24 | 20 | 18 | |
| 32 | - | 6 | 10 | 17 | 27 | 24 | 20 | 18 | |
| 41 | - | - | 6 | 10 | 16 | 24 | 20 | 18 | |
| 57 | - | - | - | 5 | 8 | 18 | 19 | 18 | |
| 76 | - | - | - | - | 4 | 10 | 11 | 12 | |
| 125 | - | - | - | - | - | 3 | 4 | 4 | |
| 150 | - | - | - | - | - | - | 2 | 3 | |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | |

Клеммная коробка 400x250x120 мм

- количество DIN-реек: 2 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Тип клеммы | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 | |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 | |
| Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 | |
| Максимальное количество клемм, шт. | 124 | 104 | 84 | 68 | 56 | 42 | 38 | 32 | |
| Вид DIN-рейки | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | | |
| 6 | 121 | 104 | 84 | 68 | 56 | 42 | 38 | 32 | |
| 10 | 43 | 67 | 84 | 68 | 56 | 42 | 38 | 32 | |
| 16 | 17 | 26 | 43 | 68 | 56 | 42 | 38 | 32 | |
| 24 | 7 | 11 | 19 | 32 | 50 | 42 | 38 | 32 | |
| 32 | - | 6 | 10 | 18 | 28 | 42 | 38 | 32 | |
| 41 | - | - | 6 | 11 | 17 | 37 | 38 | 32 | |
| 57 | - | - | - | 5 | 9 | 19 | 21 | 25 | |
| 76 | - | - | - | - | 5 | 10 | 12 | 14 | |
| 125 | - | - | - | - | - | 4 | 4 | 5 | |
| 150 | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | |

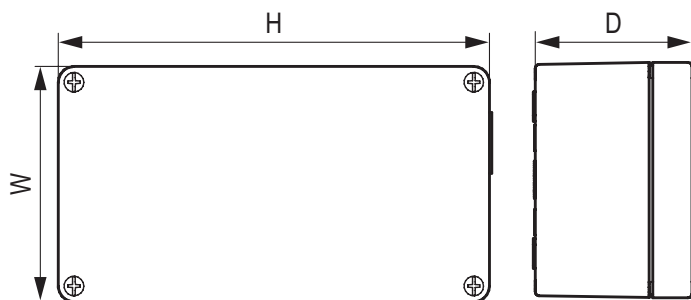
Клеммная коробка 400x400x120 мм

- количество DIN-реек: 2 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| Тип клеммы | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 | |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 | |
| Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 | |
| Максимальное количество клемм, шт. | 124 | 104 | 84 | 68 | 56 | 42 | 38 | 32 | |
| Вид DIN-рейки | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 124 | 104 | 84 | 68 | 56 | 42 | 38 | 32 |
| | 10 | 55 | 86 | 84 | 68 | 56 | 42 | 38 | 32 |
| | 16 | 21 | 33 | 55 | 68 | 56 | 42 | 38 | 32 |
| | 24 | 9 | 15 | 24 | 41 | 56 | 42 | 38 | 32 |
| | 32 | - | 8 | 13 | 23 | 36 | 42 | 38 | 32 |
| | 41 | - | - | 8 | 14 | 22 | 42 | 38 | 32 |
| | 57 | - | - | - | 7 | 11 | 24 | 28 | 32 |
| | 76 | - | - | - | - | 6 | 13 | 16 | 19 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 5 | 5 | 7 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 4 | 5 |
| | 173 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

Приложение №2

Количество устанавливаемых клеммных зажимов для коробок из алюминия



Условные обозначения:

- H – высота;
- W – ширина;
- D – глубина.

Клеммная коробка 80x75x57 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Мини-клемма винтовая | |
|---|----|----------------------|------|
| Тип клеммы | | RN.2 | RP.4 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 5 | 4 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 2F DIN 50021SS | |
| Сила тока, А | 6 | 5 | 4 |
| | 10 | 5 | 4 |
| | 16 | 5 | 4 |
| | 24 | 5 | 4 |
| | 32 | - | 4 |

Клеммная коробка 125x80x57 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Мини-клемма винтовая | |
|---|-----|----------------------|------|
| Тип клеммы | | RN.2 | RP.4 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | | 4 |
| Номинальный ток клеммы, А | 24 | | 32 |
| Максимальное количество клемм, шт. | 15 | | 13 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 2F DIN 50021SS | |
| Сила тока, А | 6 | 15 | 13 |
| | 10 | 15 | 13 |
| | 16 | 15 | 13 |
| | 24 | 9 | 9 |
| | 32 | - | 5 |

Клеммная коробка 175x80x57 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Мини-клемма винтовая | |
|---|----|----------------------|------|
| Тип клеммы | | RN.2 | RP.4 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 25 | 21 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 2F DIN 50021SS | |
| Сила тока, А | 6 | 25 | 21 |
| | 10 | 25 | 21 |
| | 16 | 23 | 21 |
| | 24 | 10 | 11 |
| | 32 | - | 6 |

Клеммная коробка 250x80x52 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Мини-клемма винтовая | |
|---|----------------------|----------------------|----|
| Тип клеммы | RN.2 | RP.4 | |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | |
| Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | |
| Максимальное количество клемм, шт. | 40 | 33 | |
| Вид DIN-рейки | OMEGA 2F DIN 50021SS | | |
| Сила тока, А | 6 | 40 | 33 |
| | 10 | 40 | 33 |
| | 16 | 22 | 26 |
| | 24 | 10 | 11 |
| | 32 | - | 6 |

Клеммная коробка 100x100x80 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | |
|---|----------------------|---------------------------|-------|--------|--------|---|
| Тип клеммы | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | |
| Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | |
| Максимальное количество клемм, шт. | 9 | 7 | 6 | 5 | 4 | |
| Вид DIN-рейки | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 9 | 7 | 6 | 5 | 4 |
| | 10 | 9 | 7 | 6 | 5 | 4 |
| | 16 | 9 | 7 | 6 | 5 | 4 |
| | 24 | 9 | 7 | 6 | 5 | 4 |
| | 32 | - | 7 | 6 | 5 | 4 |
| | 41 | - | - | 6 | 5 | 4 |
| | 57 | - | - | - | 5 | 4 |
| | 76 | - | - | - | - | 4 |

Клеммная коробка 160x100x80 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | |
|---|----------------------|---------------------------|-------|--------|--------|---|
| Тип клеммы | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | |
| Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | |
| Максимальное количество клемм, шт. | 20 | 17 | 13 | 11 | 9 | |
| Вид DIN-рейки | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 20 | 17 | 13 | 11 | 9 |
| | 10 | 20 | 17 | 13 | 11 | 9 |
| | 16 | 20 | 17 | 13 | 11 | 9 |
| | 24 | 10 | 16 | 13 | 11 | 9 |
| | 32 | - | 9 | 13 | 11 | 9 |
| | 41 | - | - | 10 | 11 | 9 |
| | 57 | - | - | - | 8 | 9 |
| | 76 | - | - | - | - | 7 |

Клеммная коробка 120x120x80 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|---|
| Тип клеммы | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | |
| Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | |
| Максимальное количество клемм, шт. | 11 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | |
| Вид DIN-рейки | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 11 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 10 | 11 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 16 | 11 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 24 | 10 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 32 | - | 9 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 41 | - | - | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 57 | - | - | - | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 76 | - | - | - | - | 5 | 4 | 3 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 4 | 3 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 3 |

Клеммная коробка 220x120x80 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 29 | 25 | 20 | 16 | 13 | 10 | 9 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 29 | 25 | 20 | 16 | 13 | 10 | 9 |
| | 10 | 29 | 25 | 20 | 16 | 13 | 10 | 9 |
| | 16 | 29 | 25 | 20 | 16 | 13 | 10 | 9 |
| | 24 | 12 | 19 | 20 | 16 | 13 | 10 | 9 |
| | 32 | - | 10 | 19 | 16 | 13 | 10 | 9 |
| | 41 | - | - | 11 | 16 | 13 | 10 | 9 |
| | 57 | - | - | - | 10 | 13 | 10 | 9 |
| | 76 | - | - | - | - | 8 | 10 | 9 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 6 | 6 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 4 |

Клеммная коробка 120x120x90 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 11 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 11 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| | 10 | 11 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| | 16 | 11 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| | 24 | 11 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| | 32 | - | 9 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| | 41 | - | - | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| | 57 | - | - | - | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| | 76 | - | - | - | - | 5 | 4 | 3 | 3 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 4 | 3 | 3 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | |

Клеммная коробка 220x120x90 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 29 | 25 | 20 | 16 | 13 | 10 | 9 | 7 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 29 | 25 | 20 | 16 | 13 | 10 | 9 | 7 |
| | 10 | 29 | 25 | 20 | 16 | 13 | 10 | 9 | 7 |
| | 16 | 29 | 25 | 20 | 16 | 13 | 10 | 9 | 7 |
| | 24 | 13 | 20 | 20 | 16 | 13 | 10 | 9 | 7 |
| | 32 | - | 11 | 20 | 16 | 13 | 10 | 9 | 7 |
| | 41 | - | - | 12 | 16 | 13 | 10 | 9 | 7 |
| | 57 | - | - | - | 10 | 13 | 10 | 9 | 7 |
| | 76 | - | - | - | - | 9 | 10 | 9 | 7 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 7 | 6 | 7 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 4 | 5 |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 4 | |

Клеммная коробка 140x140x90 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| | Параметры | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|--------------|---|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| | Тип клеммы | | | | | | | | |
| | Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| | Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| | Максимальное количество клемм, шт. | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | Вид DIN-рейки | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 10 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 24 | 12 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 32 | - | 10 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 41 | - | - | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 57 | - | - | - | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 76 | - | - | - | - | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 5 | 4 | 3 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 4 | 3 |
| | 173 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

Клеммная коробка 200x140x90 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| | Параметры | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|--------------|---|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| | Тип клеммы | | | | | | | | |
| | Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| | Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| | Максимальное количество клемм, шт. | 25 | 21 | 17 | 14 | 11 | 8 | 7 | 6 |
| | Вид DIN-рейки | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 25 | 21 | 17 | 14 | 11 | 8 | 7 | 6 |
| | 10 | 25 | 21 | 17 | 14 | 11 | 8 | 7 | 6 |
| | 16 | 25 | 21 | 17 | 14 | 11 | 8 | 7 | 6 |
| | 24 | 14 | 21 | 17 | 14 | 11 | 8 | 7 | 6 |
| | 32 | - | 12 | 17 | 14 | 11 | 8 | 7 | 6 |
| | 41 | - | - | 13 | 14 | 11 | 8 | 7 | 6 |
| | 57 | - | - | - | 11 | 11 | 8 | 7 | 6 |
| | 76 | - | - | - | - | 9 | 8 | 7 | 6 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 7 | 7 | 6 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 |
| | 173 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Клеммная коробка 160x160x90 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| | Параметры | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|--------------|---|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| | Тип клеммы | | | | | | | | |
| | Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| | Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| | Максимальное количество клемм, шт. | 18 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 |
| | Вид DIN-рейки | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 18 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 |
| | 10 | 18 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 |
| | 16 | 18 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 |
| | 24 | 14 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 |
| | 32 | - | 12 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 |
| | 41 | - | - | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 |
| | 57 | - | - | - | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 |
| | 76 | - | - | - | - | 8 | 6 | 5 | 4 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 6 | 5 | 4 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 5 | 4 |
| | 173 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Клеммная коробка 260x160x90 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 36 | 30 | 25 | 20 | 16 | 12 | 11 | 9 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 36 | 30 | 25 | 20 | 16 | 12 | 11 | 9 |
| | 10 | 36 | 30 | 25 | 20 | 16 | 12 | 11 | 9 |
| | 16 | 36 | 30 | 25 | 20 | 16 | 12 | 11 | 9 |
| | 24 | 16 | 24 | 25 | 20 | 16 | 12 | 11 | 9 |
| | 32 | - | 13 | 24 | 20 | 16 | 12 | 11 | 9 |
| | 41 | - | - | 14 | 20 | 16 | 12 | 11 | 9 |
| | 57 | - | - | - | 12 | 16 | 12 | 11 | 9 |
| | 76 | - | - | - | - | 11 | 12 | 11 | 9 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 8 | 8 | 9 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | |

Клеммная коробка 360x160x90 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 54 | 46 | 37 | 30 | 25 | 18 | 16 | 14 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 54 | 46 | 37 | 30 | 25 | 18 | 16 | 14 |
| | 10 | 54 | 46 | 37 | 30 | 25 | 18 | 16 | 14 |
| | 16 | 37 | 46 | 37 | 30 | 25 | 18 | 16 | 14 |
| | 24 | 16 | 25 | 37 | 30 | 25 | 18 | 16 | 14 |
| | 32 | - | 14 | 24 | 30 | 25 | 18 | 16 | 14 |
| | 41 | - | - | 14 | 24 | 25 | 18 | 16 | 14 |
| | 57 | - | - | - | 12 | 19 | 18 | 16 | 14 |
| | 76 | - | - | - | - | 11 | 18 | 16 | 14 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 8 | 9 | 11 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 6 | 7 |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | |

Клеммная коробка 180x180x100 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 21 | 18 | 15 | 12 | 10 | 7 | 6 | 5 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 21 | 18 | 15 | 12 | 10 | 7 | 6 | 5 |
| | 10 | 21 | 18 | 15 | 12 | 10 | 7 | 6 | 5 |
| | 16 | 21 | 18 | 15 | 12 | 10 | 7 | 6 | 5 |
| | 24 | 16 | 18 | 15 | 12 | 10 | 7 | 6 | 5 |
| | 32 | - | 13 | 15 | 12 | 10 | 7 | 6 | 5 |
| | 41 | - | - | 14 | 12 | 10 | 7 | 6 | 5 |
| | 57 | - | - | - | 12 | 10 | 7 | 6 | 5 |
| | 76 | - | - | - | - | 10 | 7 | 6 | 5 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 7 | 6 | 5 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | |

Клеммная коробка 280x180x100 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 40 | 33 | 27 | 22 | 18 | 13 | 12 | 10 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 40 | 33 | 27 | 22 | 18 | 13 | 12 | 10 |
| | 10 | 40 | 33 | 27 | 22 | 18 | 13 | 12 | 10 |
| | 16 | 40 | 33 | 27 | 22 | 18 | 13 | 12 | 10 |
| | 24 | 18 | 27 | 27 | 22 | 18 | 13 | 12 | 10 |
| | 32 | - | 15 | 26 | 22 | 18 | 13 | 12 | 10 |
| | 41 | - | - | 16 | 22 | 18 | 13 | 12 | 10 |
| | 57 | - | - | - | 14 | 18 | 13 | 12 | 10 |
| | 76 | - | - | - | - | 12 | 13 | 12 | 10 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 9 | 9 | 10 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 6 | 8 |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | |

Клеммная коробка 230x200x110 мм

- количество DIN-реек: 2 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 50 | 42 | 34 | 28 | 22 | 16 | 14 | 12 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 50 | 42 | 34 | 28 | 22 | 16 | 14 | 12 |
| | 10 | 50 | 42 | 34 | 28 | 22 | 16 | 14 | 12 |
| | 16 | 42 | 42 | 34 | 28 | 22 | 16 | 14 | 12 |
| | 24 | 18 | 28 | 34 | 28 | 22 | 16 | 14 | 12 |
| | 32 | - | 16 | 28 | 28 | 22 | 16 | 14 | 12 |
| | 41 | - | - | 17 | 28 | 22 | 16 | 14 | 12 |
| | 57 | - | - | - | 14 | 22 | 16 | 14 | 12 |
| | 76 | - | - | - | - | 12 | 16 | 14 | 12 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 9 | 10 | 11 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 7 | 8 |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | |

Клеммная коробка 280x230x110 мм

- количество DIN-реек: 2 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 80 | 66 | 54 | 44 | 36 | 26 | 24 | 20 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 80 | 66 | 54 | 44 | 36 | 26 | 24 | 20 |
| | 10 | 80 | 66 | 54 | 44 | 36 | 26 | 24 | 20 |
| | 16 | 47 | 66 | 54 | 44 | 36 | 26 | 24 | 20 |
| | 24 | 21 | 32 | 54 | 44 | 36 | 26 | 24 | 20 |
| | 32 | - | 18 | 31 | 44 | 36 | 26 | 24 | 20 |
| | 41 | - | - | 18 | 31 | 36 | 26 | 24 | 20 |
| | 57 | - | - | - | 16 | 25 | 26 | 24 | 20 |
| | 76 | - | - | - | - | 14 | 26 | 24 | 20 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 11 | 11 | 13 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 8 | 9 |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 7 | |

Клеммная коробка 330x230x110 мм

- количество DIN-реек: 2 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 98 | 82 | 66 | 54 | 44 | 32 | 30 | 26 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 98 | 82 | 66 | 54 | 44 | 32 | 30 | 26 |
| | 10 | 98 | 82 | 66 | 54 | 44 | 32 | 30 | 26 |
| | 16 | 48 | 74 | 66 | 54 | 44 | 32 | 30 | 26 |
| | 24 | 21 | 33 | 56 | 54 | 44 | 32 | 30 | 26 |
| | 32 | - | 18 | 31 | 53 | 44 | 32 | 30 | 26 |
| | 41 | - | - | 19 | 32 | 44 | 32 | 30 | 26 |
| | 57 | - | - | - | 16 | 25 | 32 | 30 | 26 |
| | 76 | - | - | - | - | 14 | 30 | 30 | 26 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 11 | 12 | 14 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 8 | 10 |
| | 173 | - | - | - | - | - | - | - | 7 |

Клеммная коробка 400x230x110 мм

- количество DIN-реек: 2 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 122 | 104 | 84 | 68 | 56 | 42 | 36 | 32 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 122 | 104 | 84 | 68 | 56 | 42 | 36 | 32 |
| | 10 | 122 | 104 | 84 | 68 | 56 | 42 | 36 | 32 |
| | 16 | 49 | 75 | 84 | 68 | 56 | 42 | 36 | 32 |
| | 24 | 21 | 33 | 56 | 68 | 56 | 42 | 36 | 32 |
| | 32 | - | 18 | 31 | 53 | 56 | 42 | 36 | 32 |
| | 41 | - | - | 19 | 32 | 50 | 42 | 36 | 32 |
| | 57 | - | - | - | 16 | 26 | 42 | 36 | 32 |
| | 76 | - | - | - | - | 14 | 31 | 34 | 32 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 11 | 12 | 15 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 8 | 10 |
| | 173 | - | - | - | - | - | - | - | 8 |

Клеммная коробка 400x310x110 мм

- количество DIN-реек: 3 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 183 | 156 | 126 | 102 | 84 | 63 | 54 | 48 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 183 | 156 | 126 | 102 | 84 | 63 | 54 | 48 |
| | 10 | 149 | 156 | 126 | 102 | 84 | 63 | 54 | 48 |
| | 16 | 58 | 90 | 126 | 102 | 84 | 63 | 54 | 48 |
| | 24 | 25 | 40 | 66 | 102 | 84 | 63 | 54 | 48 |
| | 32 | - | 22 | 37 | 63 | 84 | 63 | 54 | 48 |
| | 41 | - | - | 22 | 38 | 59 | 63 | 54 | 48 |
| | 57 | - | - | - | 19 | 31 | 63 | 54 | 48 |
| | 76 | - | - | - | - | 17 | 37 | 42 | 48 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 13 | 15 | 18 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 10 | 13 |
| | 173 | - | - | - | - | - | - | - | 9 |

Клеммная коробка 600x310x110 мм

- количество DIN-реек: 3 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Тип клеммы | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 | |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 | |
| Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 | |
| Максимальное количество клемм, шт. | 294 | 249 | 201 | 162 | 135 | 99 | 90 | 78 | |
| Вид DIN-рейки | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | | |
| 6 | 294 | 249 | 201 | 162 | 135 | 99 | 90 | 78 | |
| 10 | 147 | 229 | 201 | 162 | 135 | 99 | 90 | 78 | |
| 16 | 57 | 89 | 145 | 162 | 135 | 99 | 90 | 78 | |
| 24 | 25 | 39 | 64 | 109 | 135 | 99 | 90 | 78 | |
| 32 | - | 22 | 36 | 61 | 96 | 99 | 90 | 78 | |
| 41 | - | - | 22 | 37 | 58 | 99 | 90 | 78 | |
| 57 | - | - | - | 19 | 30 | 65 | 77 | 78 | |
| 76 | - | - | - | - | 17 | 36 | 43 | 54 | |
| 125 | - | - | - | - | - | 13 | 16 | 20 | |
| 150 | - | - | - | - | - | - | 11 | 13 | |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 10 | |

Клеммная коробка 230x200x180 мм

- количество DIN-реек: 2 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Тип клеммы | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 | |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 | |
| Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 | |
| Максимальное количество клемм, шт. | 98 | 82 | 66 | 54 | 44 | 32 | 30 | 26 | |
| Вид DIN-рейки | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | | |
| 6 | 98 | 82 | 66 | 54 | 44 | 32 | 30 | 26 | |
| 10 | 98 | 82 | 66 | 54 | 44 | 32 | 30 | 26 | |
| 16 | 56 | 82 | 66 | 54 | 44 | 32 | 30 | 26 | |
| 24 | 24 | 38 | 64 | 54 | 44 | 32 | 30 | 26 | |
| 32 | - | 21 | 36 | 54 | 44 | 32 | 30 | 26 | |
| 41 | - | - | 22 | 37 | 44 | 32 | 30 | 26 | |
| 57 | - | - | - | 19 | 29 | 32 | 30 | 26 | |
| 76 | - | - | - | - | 16 | 32 | 30 | 26 | |
| 125 | - | - | - | - | - | 13 | 14 | 17 | |
| 150 | - | - | - | - | - | - | 10 | 11 | |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 8 | |

Клеммная коробка 330x230x180 мм

- количество DIN-реек: 2 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Тип клеммы | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 | |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 | |
| Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 | |
| Максимальное количество клемм, шт. | 98 | 82 | 66 | 54 | 44 | 32 | 30 | 26 | |
| Вид DIN-рейки | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | | |
| 6 | 98 | 82 | 66 | 54 | 44 | 32 | 30 | 26 | |
| 10 | 98 | 82 | 66 | 54 | 44 | 32 | 30 | 26 | |
| 16 | 56 | 82 | 66 | 54 | 44 | 32 | 30 | 26 | |
| 24 | 24 | 38 | 64 | 54 | 44 | 32 | 30 | 26 | |
| 32 | - | 21 | 36 | 54 | 44 | 32 | 30 | 26 | |
| 41 | - | - | 22 | 37 | 44 | 32 | 30 | 26 | |
| 57 | - | - | - | 19 | 29 | 32 | 30 | 26 | |
| 76 | - | - | - | - | 16 | 32 | 30 | 26 | |
| 125 | - | - | - | - | - | 13 | 14 | 17 | |
| 150 | - | - | - | - | - | - | 10 | 11 | |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 8 | |

Клеммная коробка 400х310х180 мм

- количество DIN-реек: 3 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 183 | 156 | 126 | 102 | 84 | 63 | 54 | 48 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 183 | 156 | 126 | 102 | 84 | 63 | 54 | 48 |
| | 10 | 169 | 156 | 126 | 102 | 84 | 63 | 54 | 48 |
| | 16 | 66 | 102 | 126 | 102 | 84 | 63 | 54 | 48 |
| | 24 | 29 | 45 | 75 | 102 | 84 | 63 | 54 | 48 |
| | 32 | - | 25 | 42 | 71 | 84 | 63 | 54 | 48 |
| | 41 | - | - | 25 | 43 | 67 | 63 | 54 | 48 |
| | 57 | - | - | - | 22 | 35 | 63 | 54 | 48 |
| | 76 | - | - | - | - | 19 | 42 | 48 | 48 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 15 | 17 | 21 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 12 | 15 |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 11 | |

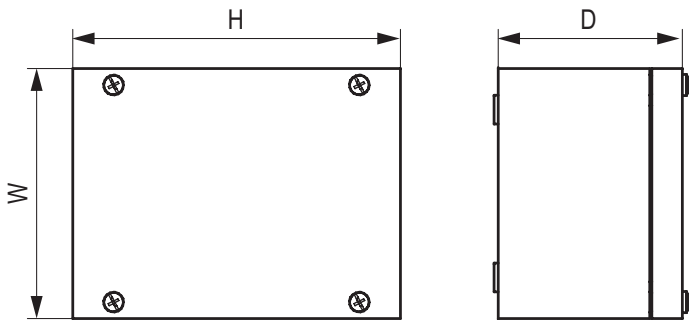
Клеммная коробка 600х310х180 мм

- количество DIN-реек: 3 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 294 | 249 | 201 | 162 | 135 | 99 | 90 | 78 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 294 | 249 | 201 | 162 | 135 | 99 | 90 | 78 |
| | 10 | 166 | 249 | 201 | 162 | 135 | 99 | 90 | 78 |
| | 16 | 64 | 101 | 163 | 162 | 135 | 99 | 90 | 78 |
| | 24 | 28 | 45 | 72 | 123 | 135 | 99 | 90 | 78 |
| | 32 | - | 25 | 40 | 69 | 108 | 99 | 90 | 78 |
| | 41 | - | - | 24 | 42 | 66 | 99 | 90 | 78 |
| | 57 | - | - | - | 21 | 34 | 73 | 87 | 78 |
| | 76 | - | - | - | - | 19 | 41 | 49 | 61 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 15 | 18 | 22 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 12 | 15 |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 11 | |

Приложение №3

Количество устанавливаемых клеммных зажимов для коробок из нержавеющей стали


Условные обозначения:

- H – высота;
- W – ширина;
- D – глубина.

Клеммная коробка 160x120x90 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 13 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 13 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 10 | 13 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 16 | 13 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 24 | 6 | 9 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 32 | - | 5 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 41 | - | - | 5 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| | 57 | - | - | - | 4 | 5 | 4 | 3 |
| | 76 | - | - | - | - | 4 | 4 | 3 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 3 | 3 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 2 |

Клеммная коробка 240x120x90 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 28 | 21 | 17 | 14 | 11 | 8 | 7 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 28 | 21 | 17 | 14 | 11 | 8 | 7 |
| | 10 | 28 | 21 | 17 | 14 | 11 | 8 | 7 |
| | 16 | 14 | 21 | 17 | 14 | 11 | 8 | 7 |
| | 24 | 6 | 9 | 17 | 14 | 11 | 8 | 7 |
| | 32 | - | 5 | 9 | 14 | 11 | 8 | 7 |
| | 41 | - | - | 6 | 9 | 11 | 8 | 7 |
| | 57 | - | - | - | 5 | 7 | 8 | 7 |
| | 76 | - | - | - | - | 4 | 8 | 7 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 3 | 3 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 2 |

Клеммная коробка 250x150x90 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 28 | 21 | 17 | 14 | 11 | 8 | 7 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 28 | 21 | 17 | 14 | 11 | 8 | 7 |
| | 10 | 28 | 21 | 17 | 14 | 11 | 8 | 7 |
| | 16 | 17 | 21 | 17 | 14 | 11 | 8 | 7 |
| | 24 | 7 | 11 | 17 | 14 | 11 | 8 | 7 |
| | 32 | - | 6 | 11 | 14 | 11 | 8 | 7 |
| | 41 | - | - | 6 | 11 | 11 | 8 | 7 |
| | 57 | - | - | - | 5 | 9 | 8 | 7 |
| | 76 | - | - | - | - | 5 | 8 | 7 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 3 | 4 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 2 |

Клемная коробка 300x200x90 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 38 | 29 | 23 | 19 | 15 | 11 | 10 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 38 | 29 | 23 | 19 | 15 | 11 | 10 |
| | 10 | 38 | 29 | 23 | 19 | 15 | 11 | 10 |
| | 16 | 20 | 29 | 23 | 19 | 15 | 11 | 10 |
| | 24 | 9 | 13 | 23 | 19 | 15 | 11 | 10 |
| | 32 | - | 7 | 13 | 19 | 15 | 11 | 10 |
| | 41 | - | - | 8 | 13 | 15 | 11 | 10 |
| | 57 | - | - | - | 7 | 10 | 11 | 10 |
| | 76 | - | - | - | - | 6 | 11 | 10 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 4 | 5 |
| 150 | - | - | - | - | - | - | 3 | |

Клемная коробка 370x250x90 мм

- количество DIN-реек: 2 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 104 | 80 | 64 | 52 | 42 | 32 | 28 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 104 | 80 | 64 | 52 | 42 | 32 | 28 |
| | 10 | 60 | 80 | 64 | 52 | 42 | 32 | 28 |
| | 16 | 23 | 36 | 61 | 52 | 42 | 32 | 28 |
| | 24 | 10 | 16 | 27 | 45 | 42 | 32 | 28 |
| | 32 | - | 9 | 15 | 25 | 40 | 32 | 28 |
| | 41 | - | - | 9 | 15 | 24 | 32 | 28 |
| | 57 | - | - | - | 8 | 12 | 26 | 28 |
| | 76 | - | - | - | - | 7 | 15 | 16 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 5 | 6 |
| 150 | - | - | - | - | - | - | 4 | |

Клемная коробка 370x370x90 мм

- количество DIN-реек: 3 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 156 | 120 | 96 | 78 | 63 | 48 | 42 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 156 | 120 | 96 | 78 | 63 | 48 | 42 |
| | 10 | 74 | 115 | 96 | 78 | 63 | 48 | 42 |
| | 16 | 29 | 45 | 74 | 78 | 63 | 48 | 42 |
| | 24 | 13 | 20 | 33 | 56 | 63 | 48 | 42 |
| | 32 | - | 11 | 18 | 31 | 49 | 48 | 42 |
| | 41 | - | - | 11 | 19 | 29 | 48 | 42 |
| | 57 | - | - | - | 9 | 15 | 33 | 37 |
| | 76 | - | - | - | - | 8 | 18 | 21 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 6 | 7 |
| 150 | - | - | - | - | - | - | 5 | |

Клеммная коробка 300x200x160 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| | Параметры | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|--------------|---|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| | Тип клеммы | | | | | | | | |
| | Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| | Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| | Максимальное количество клемм, шт. | 38 | 29 | 23 | 19 | 15 | 11 | 10 | 9 |
| | Вид DIN-рейки | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 38 | 29 | 23 | 19 | 15 | 11 | 10 | 9 |
| | 10 | 38 | 29 | 23 | 19 | 15 | 11 | 10 | 9 |
| | 16 | 24 | 29 | 23 | 19 | 15 | 11 | 10 | 9 |
| | 24 | 10 | 16 | 23 | 19 | 15 | 11 | 10 | 9 |
| | 32 | - | 9 | 15 | 19 | 15 | 11 | 10 | 9 |
| | 41 | - | - | 9 | 16 | 15 | 11 | 10 | 9 |
| | 57 | - | - | - | 8 | 12 | 11 | 10 | 9 |
| | 76 | - | - | - | - | 7 | 11 | 10 | 9 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 5 | 6 | 7 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 |
| | 173 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

Клеммная коробка 370x250x160 мм

- количество DIN-реек: 1 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| | Параметры | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|--------------|---|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| | Тип клеммы | | | | | | | | |
| | Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| | Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| | Максимальное количество клемм, шт. | 104 | 80 | 64 | 52 | 42 | 32 | 28 | 24 |
| | Вид DIN-рейки | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 104 | 80 | 64 | 52 | 42 | 32 | 28 | 24 |
| | 10 | 70 | 80 | 64 | 52 | 42 | 32 | 28 | 24 |
| | 16 | 27 | 42 | 64 | 52 | 42 | 32 | 28 | 24 |
| | 24 | 12 | 18 | 31 | 52 | 42 | 32 | 28 | 24 |
| | 32 | - | 10 | 17 | 29 | 42 | 32 | 28 | 24 |
| | 41 | - | - | 10 | 18 | 28 | 32 | 28 | 24 |
| | 57 | - | - | - | 9 | 14 | 31 | 28 | 24 |
| | 76 | - | - | - | - | 8 | 17 | 19 | 23 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 6 | 7 | 8 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 5 | 6 |
| | 173 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Клеммная коробка 370x370x160 мм

- количество DIN-реек: 3 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| | Параметры | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|--------------|---|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| | Тип клеммы | | | | | | | | |
| | Номинальное сечение клеммы, мм ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| | Номинальный ток клеммы, А | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| | Максимальное количество клемм, шт. | 156 | 120 | 96 | 78 | 63 | 48 | 42 | 36 |
| | Вид DIN-рейки | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 156 | 120 | 96 | 78 | 63 | 48 | 42 | 36 |
| | 10 | 85 | 120 | 96 | 78 | 63 | 48 | 42 | 36 |
| | 16 | 33 | 51 | 85 | 78 | 63 | 48 | 42 | 36 |
| | 24 | 14 | 23 | 37 | 64 | 63 | 48 | 42 | 36 |
| | 32 | - | 12 | 21 | 36 | 56 | 48 | 42 | 36 |
| | 41 | - | - | 12 | 22 | 34 | 48 | 42 | 36 |
| | 57 | - | - | - | 11 | 17 | 37 | 42 | 36 |
| | 76 | - | - | - | - | 9 | 21 | 24 | 29 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 7 | 9 | 10 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 6 | 7 |
| | 173 | - | - | - | - | - | - | - | 5 |

Клеммная коробка 510x370x160 мм

- количество DIN-реек: 2 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 160 | 122 | 100 | 80 | 66 | 50 | 44 | 38 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 160 | 122 | 100 | 80 | 66 | 50 | 44 | 38 |
| | 10 | 86 | 122 | 100 | 80 | 66 | 50 | 44 | 38 |
| | 16 | 33 | 52 | 85 | 80 | 66 | 50 | 44 | 38 |
| | 24 | 15 | 23 | 38 | 64 | 66 | 50 | 44 | 38 |
| | 32 | - | 13 | 21 | 36 | 56 | 50 | 44 | 38 |
| | 41 | - | - | 13 | 22 | 34 | 50 | 44 | 38 |
| | 57 | - | - | - | 11 | 17 | 38 | 44 | 38 |
| | 76 | - | - | - | - | 10 | 21 | 25 | 31 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 7 | 9 | 11 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 6 | 8 |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | |

Клеммная коробка 750x370x160 мм

- количество DIN-реек: 2 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 208 | 160 | 128 | 104 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 208 | 160 | 128 | 104 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| | 10 | 80 | 126 | 128 | 104 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| | 16 | 31 | 49 | 79 | 104 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| | 24 | 14 | 22 | 35 | 60 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| | 32 | - | 12 | 19 | 33 | 52 | 64 | 56 | 48 |
| | 41 | - | - | 12 | 20 | 32 | 64 | 56 | 48 |
| | 57 | - | - | - | 10 | 16 | 35 | 44 | 48 |
| | 76 | - | - | - | - | 9 | 20 | 24 | 31 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 7 | 9 | 11 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 6 | 8 |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | |

Клеммная коробка 750x370x200 мм

- количество DIN-реек: 4 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 208 | 160 | 128 | 104 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 208 | 160 | 128 | 104 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| | 10 | 85 | 134 | 128 | 104 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| | 16 | 33 | 52 | 83 | 104 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| | 24 | 14 | 23 | 37 | 63 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| | 32 | - | 13 | 20 | 35 | 55 | 64 | 56 | 48 |
| | 41 | - | - | 12 | 21 | 33 | 64 | 56 | 48 |
| | 57 | - | - | - | 11 | 17 | 37 | 46 | 48 |
| | 76 | - | - | - | - | 9 | 21 | 26 | 33 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 7 | 9 | 12 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 6 | 8 |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | |

Клеммная коробка 370x370x230 мм

- количество DIN-реек: 3 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 156 | 120 | 96 | 78 | 63 | 48 | 42 | 36 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 156 | 120 | 96 | 78 | 63 | 48 | 42 | 36 |
| | 10 | 94 | 120 | 96 | 78 | 63 | 48 | 42 | 36 |
| | 16 | 36 | 57 | 93 | 78 | 63 | 48 | 42 | 36 |
| | 24 | 16 | 25 | 41 | 70 | 63 | 48 | 42 | 36 |
| | 32 | - | 14 | 23 | 39 | 62 | 48 | 42 | 36 |
| | 41 | - | - | 14 | 24 | 37 | 48 | 42 | 36 |
| | 57 | - | - | - | 12 | 19 | 41 | 42 | 36 |
| | 76 | - | - | - | - | 10 | 23 | 27 | 33 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 8 | 10 | 12 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 6 | 8 |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | |

Клеммная коробка 510x370x230 мм

- количество DIN-реек: 2 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 160 | 122 | 100 | 80 | 66 | 50 | 44 | 38 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 160 | 122 | 100 | 80 | 66 | 50 | 44 | 38 |
| | 10 | 95 | 122 | 100 | 80 | 66 | 50 | 44 | 38 |
| | 16 | 37 | 58 | 94 | 80 | 66 | 50 | 44 | 38 |
| | 24 | 16 | 25 | 41 | 71 | 66 | 50 | 44 | 38 |
| | 32 | - | 14 | 23 | 40 | 62 | 50 | 44 | 38 |
| | 41 | - | - | 14 | 24 | 38 | 50 | 44 | 38 |
| | 57 | - | - | - | 12 | 19 | 42 | 44 | 38 |
| | 76 | - | - | - | - | 11 | 23 | 28 | 34 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 8 | 10 | 12 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 7 | 8 |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | |

Клеммная коробка 750x370x230 мм

- количество DIN-реек: 4 шт.;
- температурные характеристики: T6 40 °C и T5 55 °C.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 208 | 160 | 128 | 104 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 208 | 160 | 128 | 104 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| | 10 | 88 | 139 | 128 | 104 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| | 16 | 34 | 54 | 86 | 104 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| | 24 | 15 | 24 | 38 | 65 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| | 32 | - | 13 | 21 | 37 | 57 | 64 | 56 | 48 |
| | 41 | - | - | 13 | 22 | 35 | 64 | 56 | 48 |
| | 57 | - | - | - | 11 | 18 | 39 | 48 | 48 |
| | 76 | - | - | - | - | 10 | 22 | 27 | 34 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 8 | 10 | 12 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 7 | 8 |
| 173 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | |

Клемная коробка 370x370x280 мм

- количество DIN-реек: 3 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 156 | 120 | 96 | 78 | 63 | 48 | 42 | 36 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 156 | 120 | 96 | 78 | 63 | 48 | 42 | 36 |
| | 10 | 99 | 120 | 96 | 78 | 63 | 48 | 42 | 36 |
| | 16 | 38 | 60 | 96 | 78 | 63 | 48 | 42 | 36 |
| | 24 | 17 | 26 | 44 | 74 | 63 | 48 | 42 | 36 |
| | 32 | - | 15 | 24 | 42 | 63 | 48 | 42 | 36 |
| | 41 | - | - | 15 | 25 | 39 | 48 | 42 | 36 |
| | 57 | - | - | - | 13 | 20 | 44 | 42 | 36 |
| | 76 | - | - | - | - | 11 | 24 | 28 | 35 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 9 | 10 | 13 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 7 | 9 |
| | 173 | - | - | - | - | - | - | - | 6 |

Клемная коробка 510x370x280 мм

- количество DIN-реек: 3 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 160 | 122 | 100 | 80 | 66 | 50 | 44 | 38 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 160 | 122 | 100 | 80 | 66 | 50 | 44 | 38 |
| | 10 | 100 | 122 | 100 | 80 | 66 | 50 | 44 | 38 |
| | 16 | 39 | 61 | 99 | 80 | 66 | 50 | 44 | 38 |
| | 24 | 17 | 27 | 44 | 75 | 66 | 50 | 44 | 38 |
| | 32 | - | 15 | 24 | 42 | 65 | 50 | 44 | 38 |
| | 41 | - | - | 15 | 25 | 40 | 50 | 44 | 38 |
| | 57 | - | - | - | 13 | 20 | 44 | 44 | 38 |
| | 76 | - | - | - | - | 11 | 25 | 29 | 37 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 9 | 11 | 13 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 7 | 9 |
| | 173 | - | - | - | - | - | - | - | 7 |

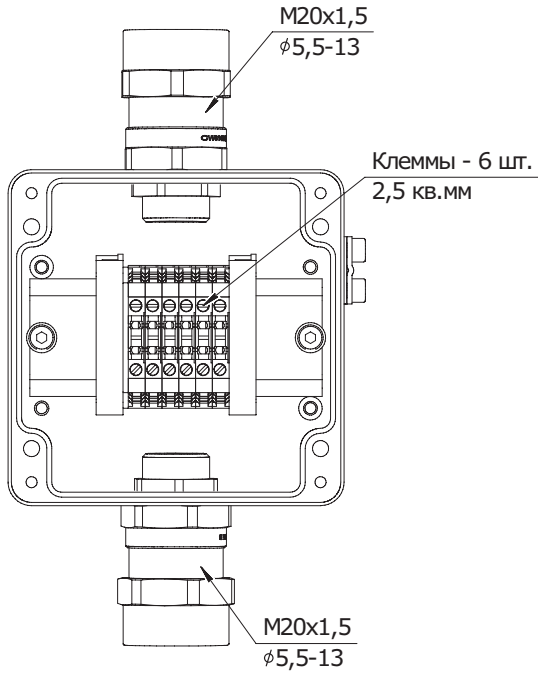
Клемная коробка 750x370x280 мм

- количество DIN-реек: 4 шт.;
- температурные характеристики: Т6 40 °С и Т5 55 °С.

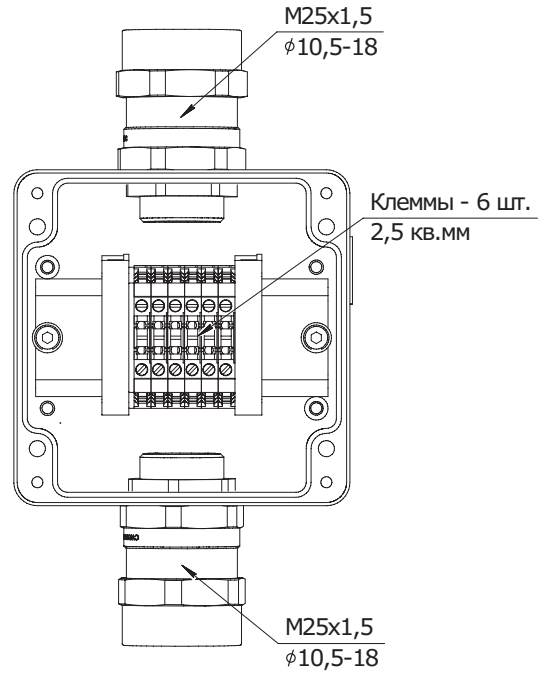
| Параметры | | Проходные винтовые клеммы | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип клеммы | | CBC.2 | CBC.4 | CBC.6 | CBC.10 | CBC.16 | CBC.35 | CBD.50 | CBD.70 |
| Номинальное сечение клеммы, мм ² | | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 35 | 50 | 70 |
| Номинальный ток клеммы, А | | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 | 125 | 150 | 173 |
| Максимальное количество клемм, шт. | | 208 | 160 | 128 | 104 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| Вид DIN-рейки | | OMEGA 3F DIN 50021SS | | | | | | | |
| Сила тока, А | 6 | 208 | 160 | 128 | 104 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| | 10 | 93 | 147 | 128 | 104 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| | 16 | 36 | 57 | 91 | 104 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| | 24 | 16 | 25 | 40 | 69 | 84 | 64 | 56 | 48 |
| | 32 | - | 14 | 22 | 39 | 61 | 64 | 56 | 48 |
| | 41 | - | - | 13 | 23 | 37 | 64 | 56 | 48 |
| | 57 | - | - | - | 12 | 19 | 41 | 51 | 48 |
| | 76 | - | - | - | - | 10 | 23 | 28 | 36 |
| | 125 | - | - | - | - | - | 8 | 10 | 13 |
| | 150 | - | - | - | - | - | - | 7 | 9 |
| | 173 | - | - | - | - | - | - | - | 7 |

Приложение №4
Чертежи типовых комплектаций клеммных коробок
на базе взрывозащищенных оболочек из алюминиевого сплава
и кабельных вводов серии AAS для бронированного кабеля

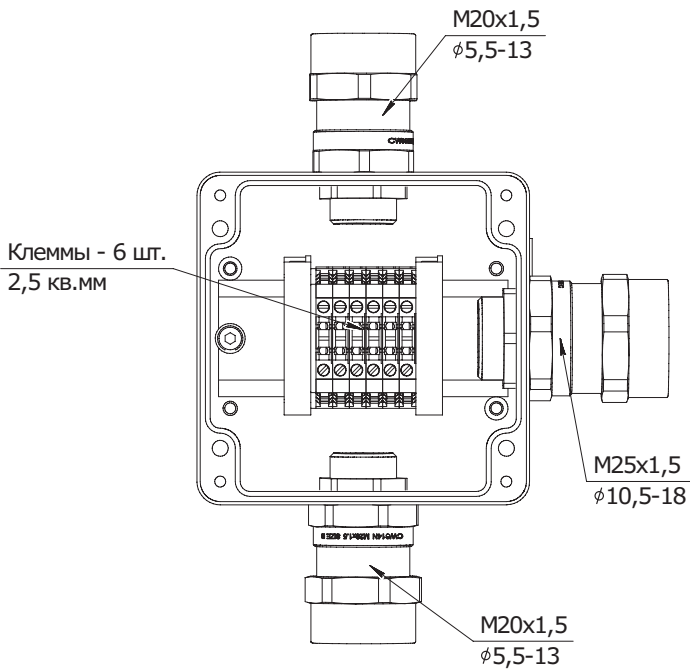
TBE-A №091.00.001



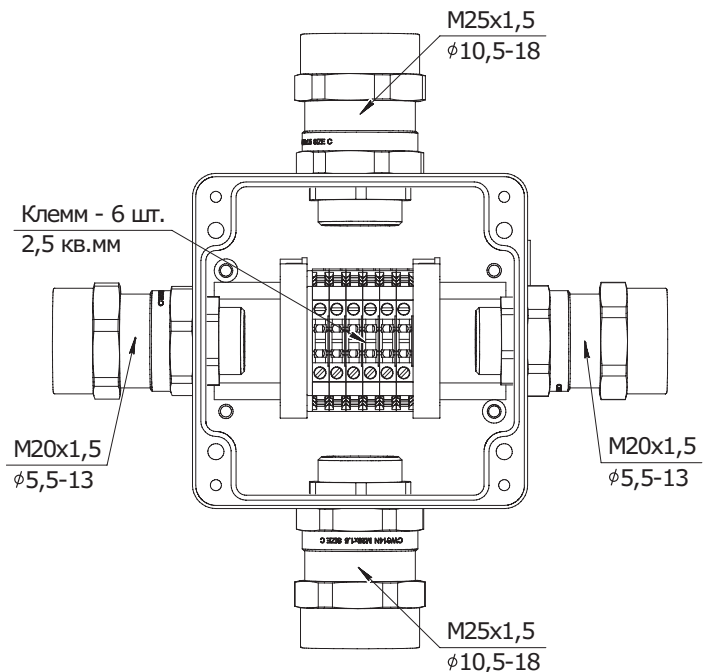
TBE-A №091.00.002



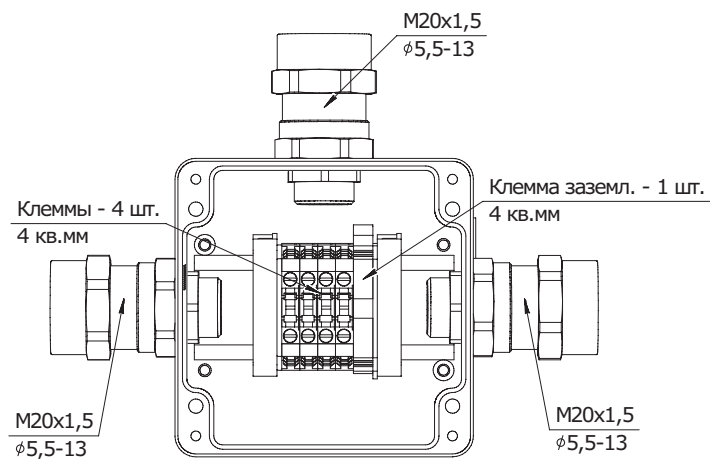
TBE-A №091.00.003



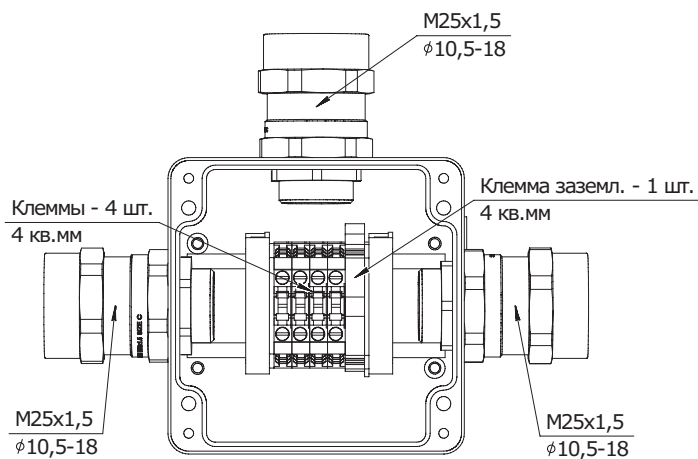
TBE-A №091.00.006



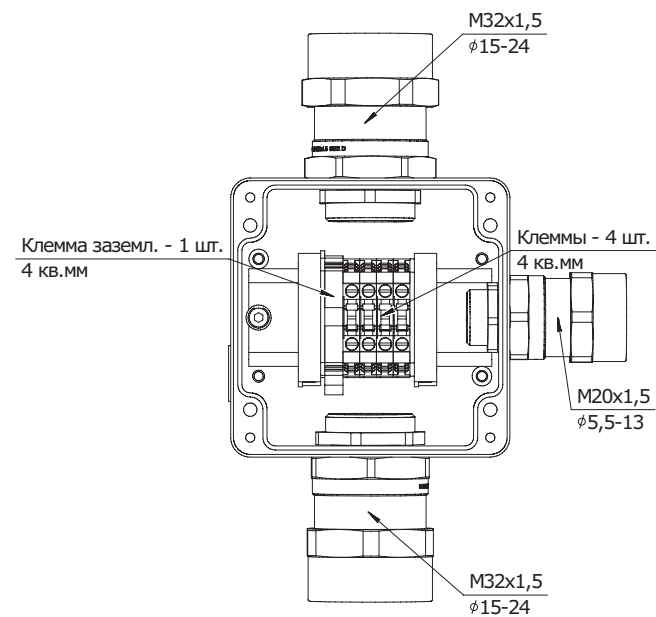
TBE-A №091.00.010



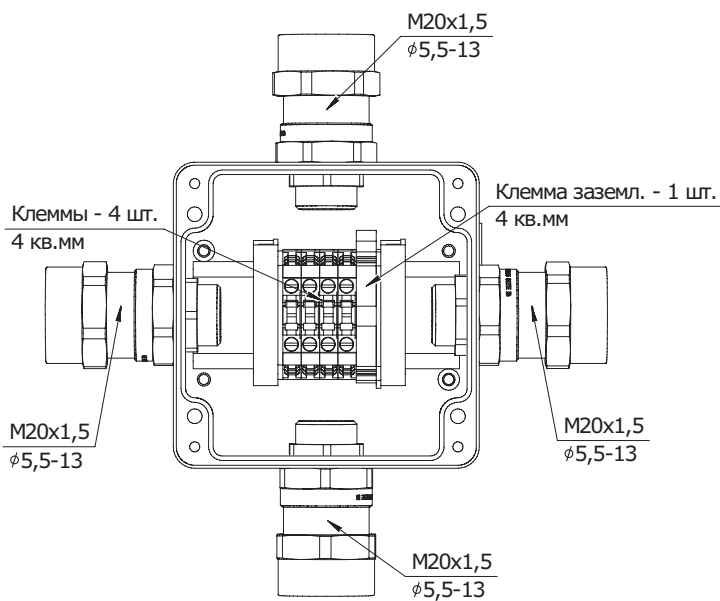
TBE-A №091.00.011



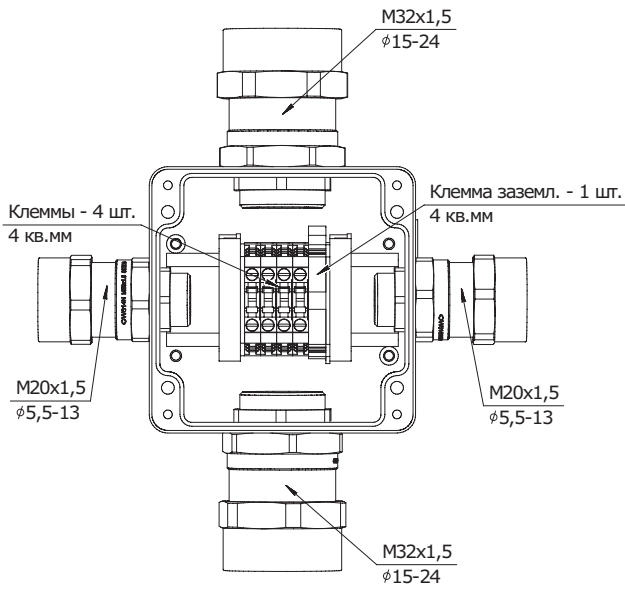
TBE-A №091.00.012



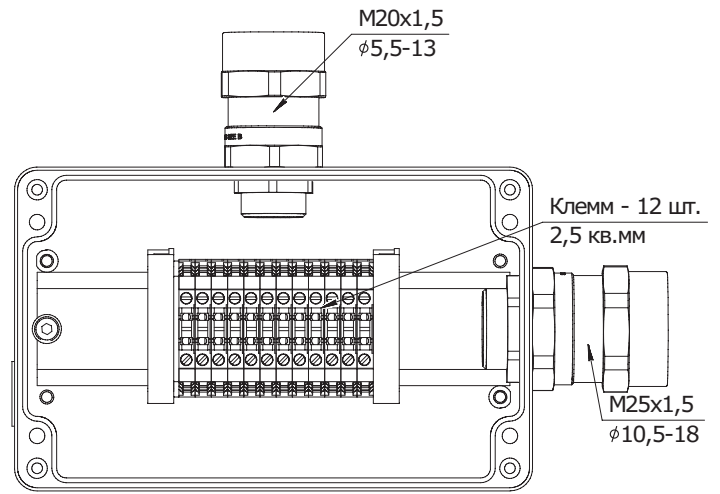
TBE-A №091.00.013



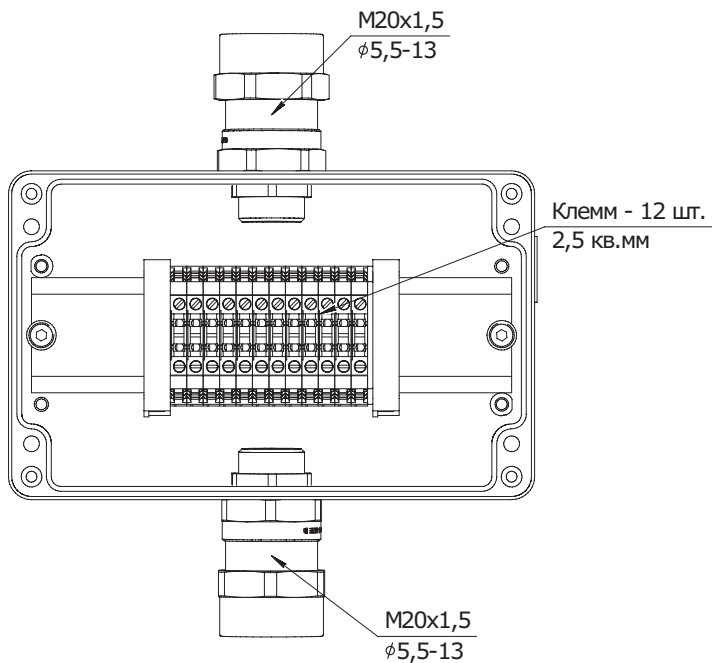
TBE-A №091.00.014



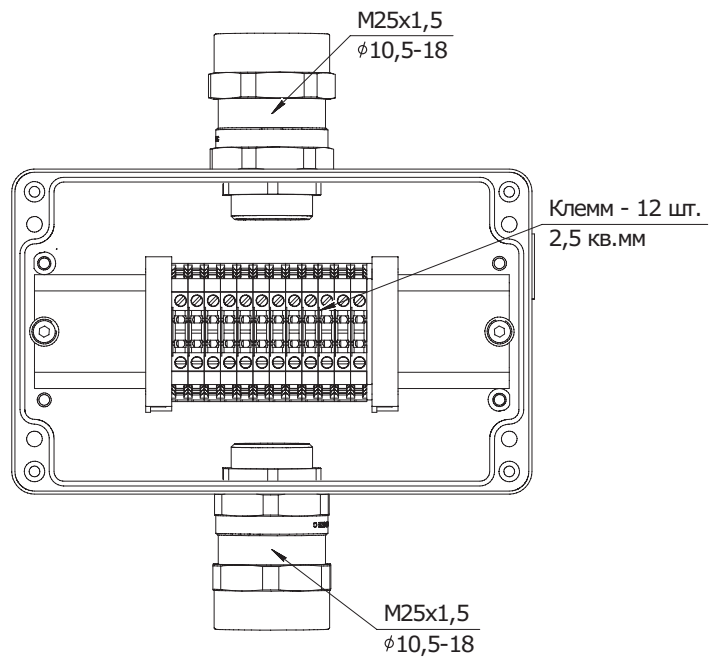
TBE-A №101.00.001



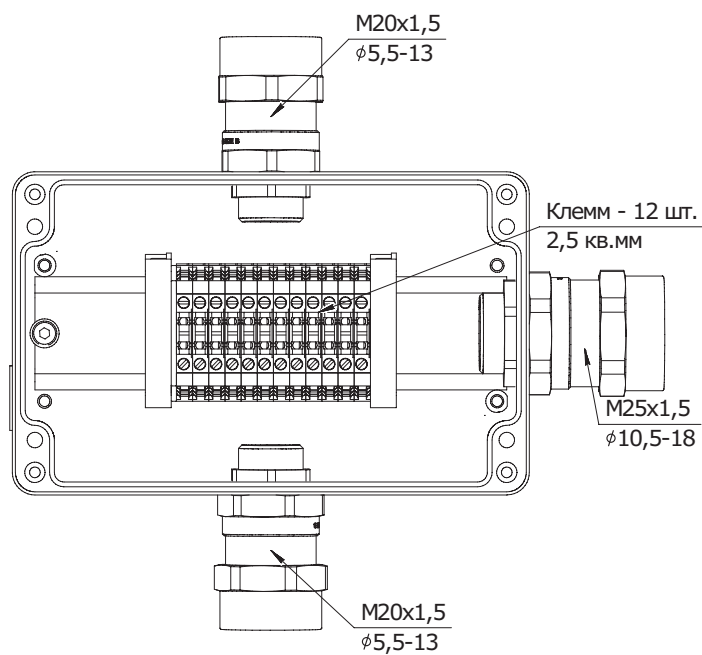
TBE-A №101.00.002



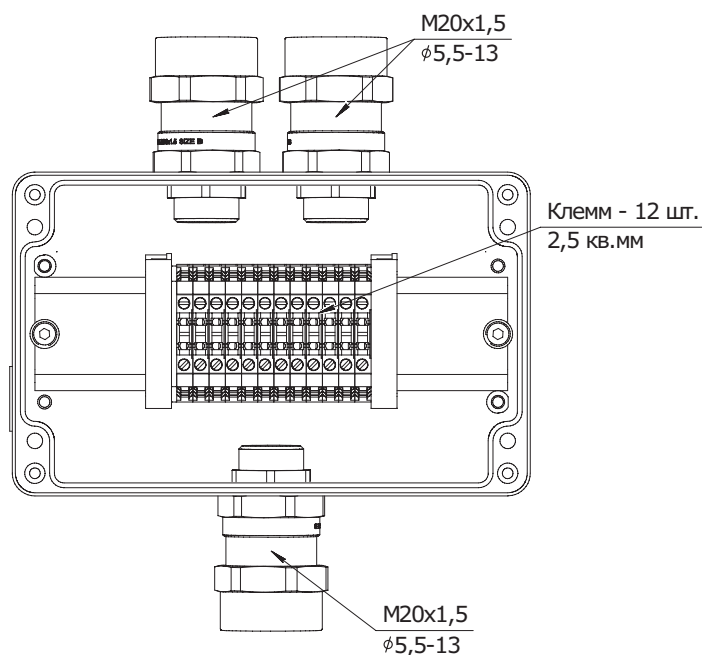
TBE-A №101.00.003



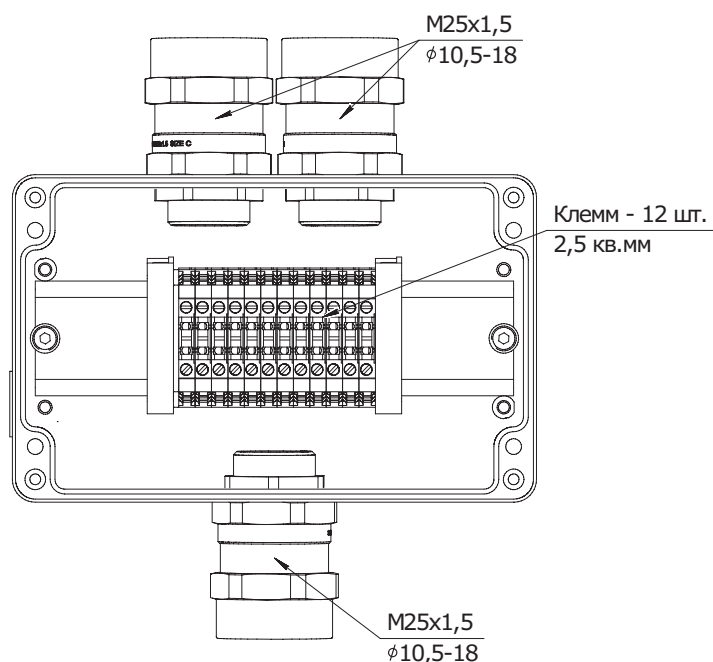
TBE-A №101.00.004



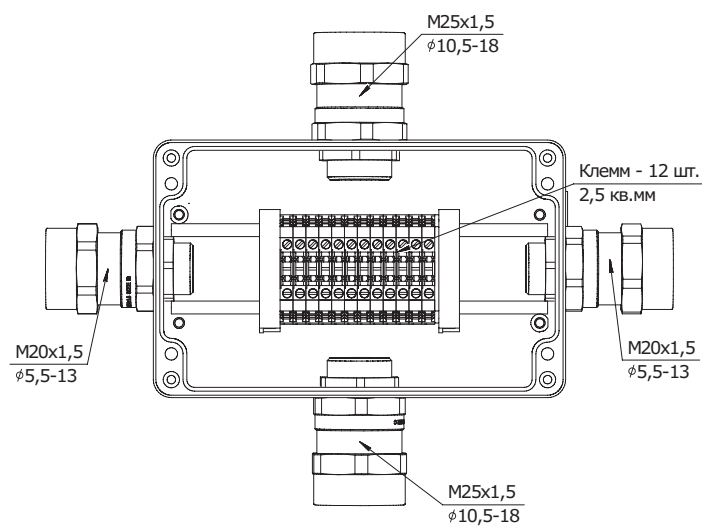
TBE-A №101.00.005



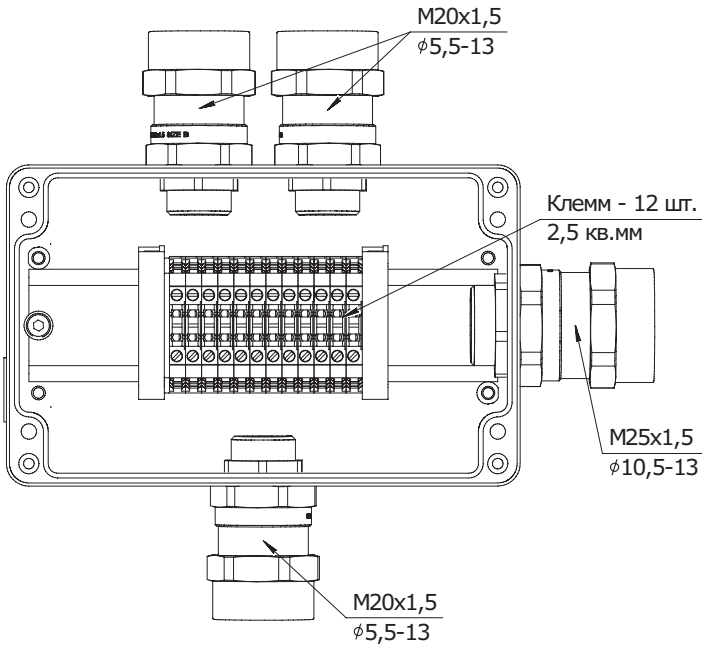
TBE-A №101.00.006



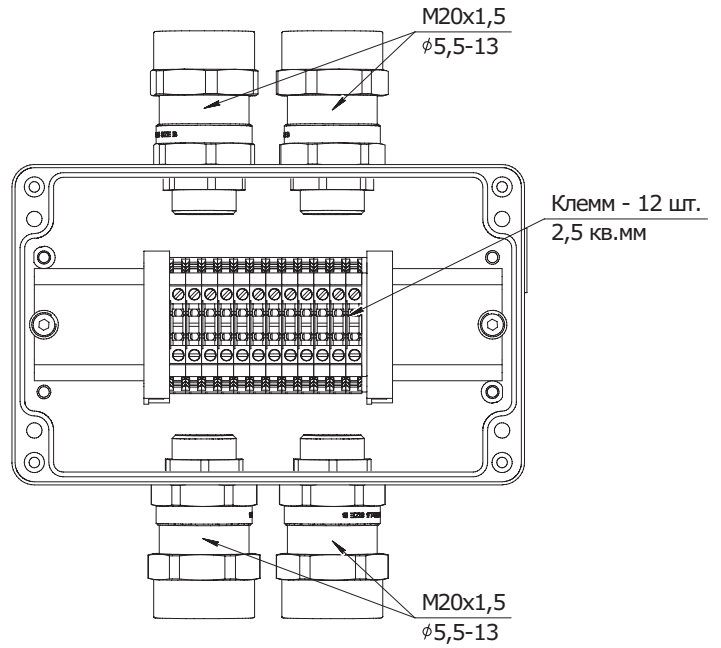
TBE-A №101.00.007



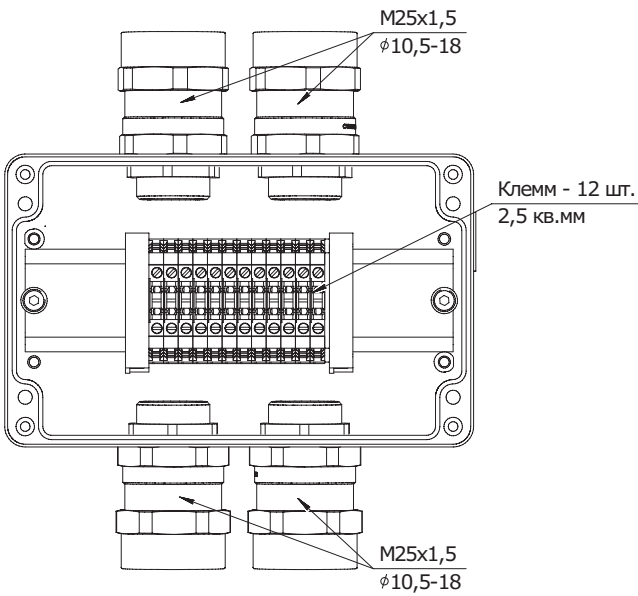
TBE-A №101.00.008



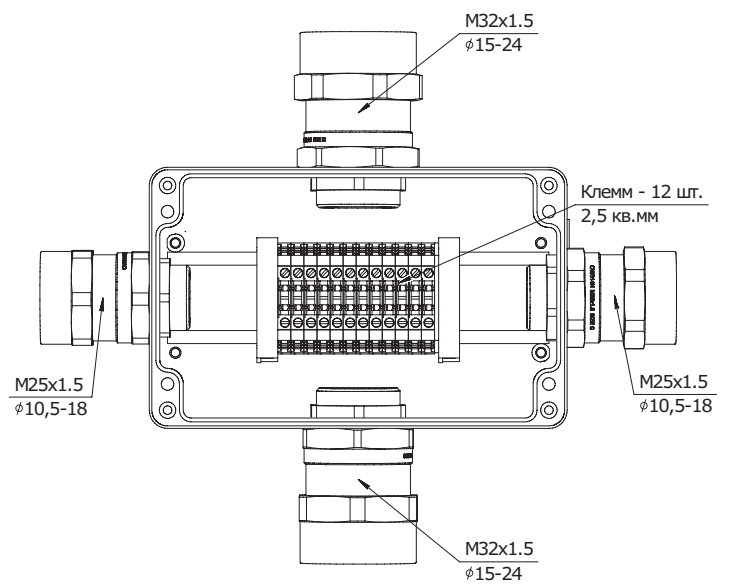
TBE-A №101.00.009



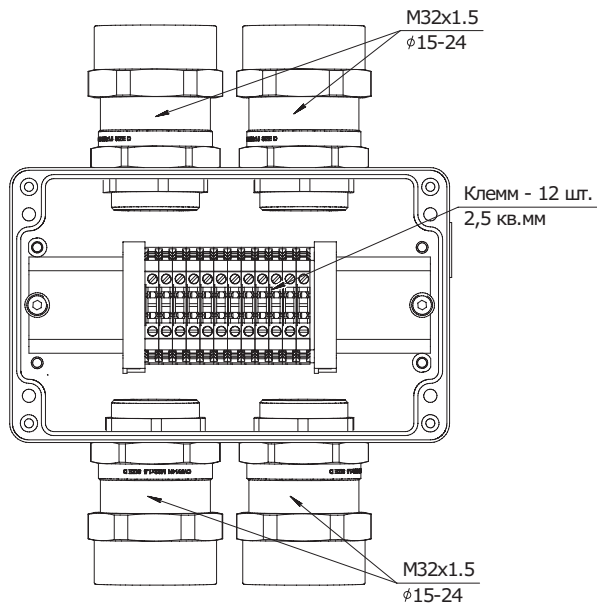
TBE-A №101.00.010



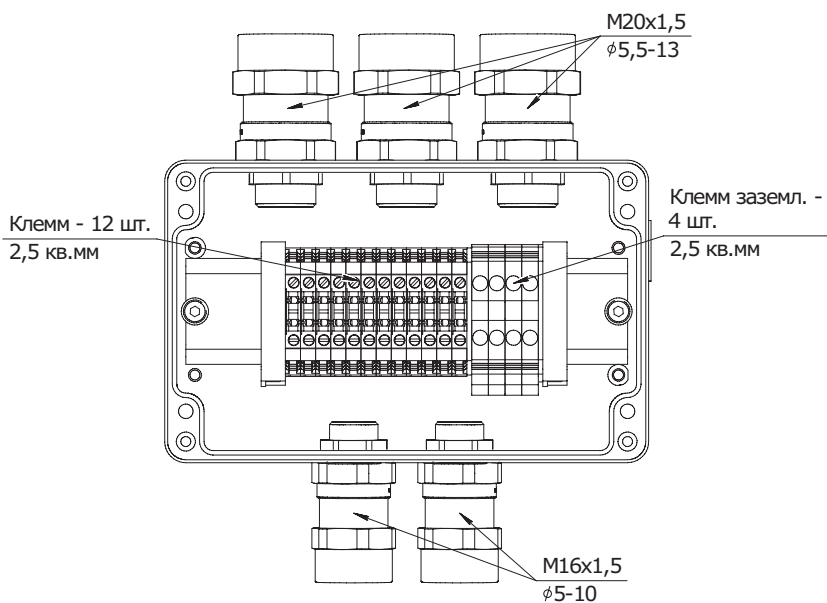
TBE-A №101.00.011



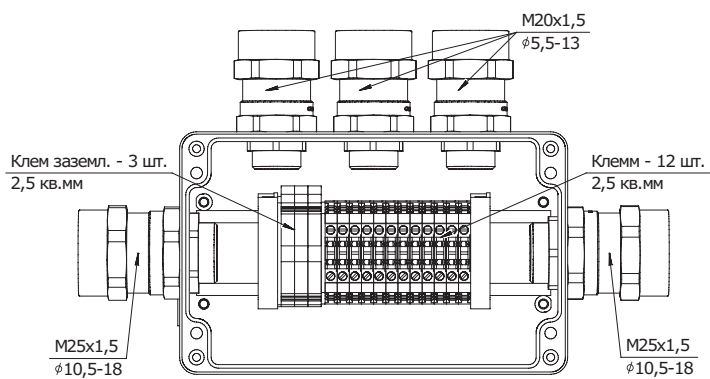
TBE-A №101.00.012



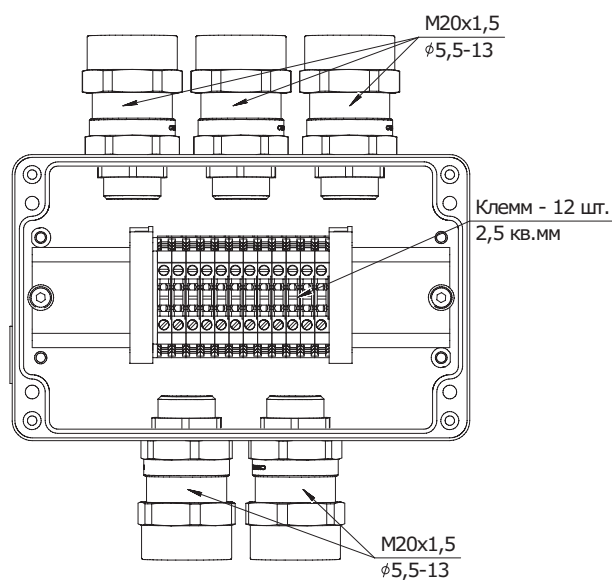
TBE-A №101.00.014



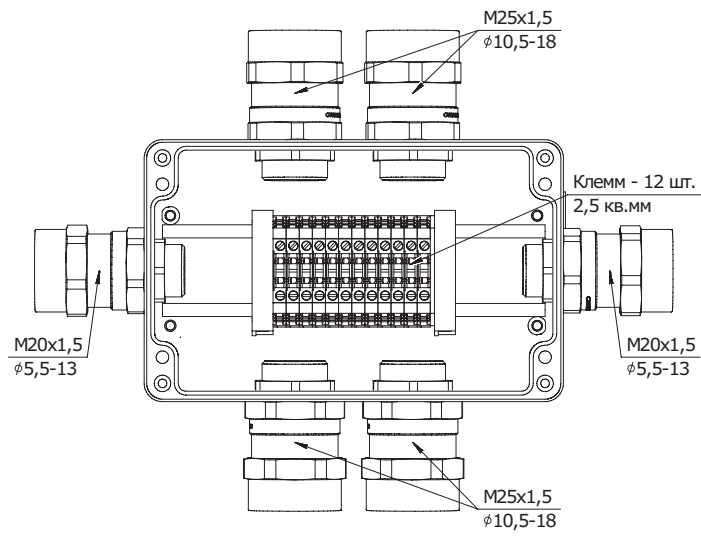
TBE-A №101.00.015



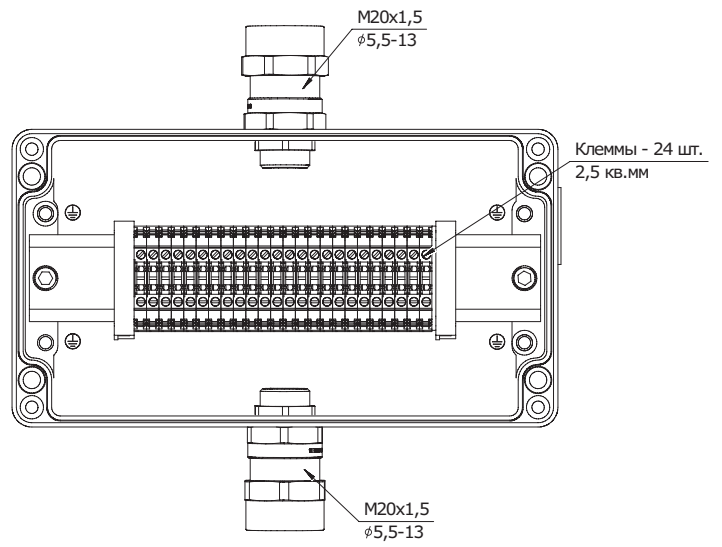
TBE-A №101.00.016



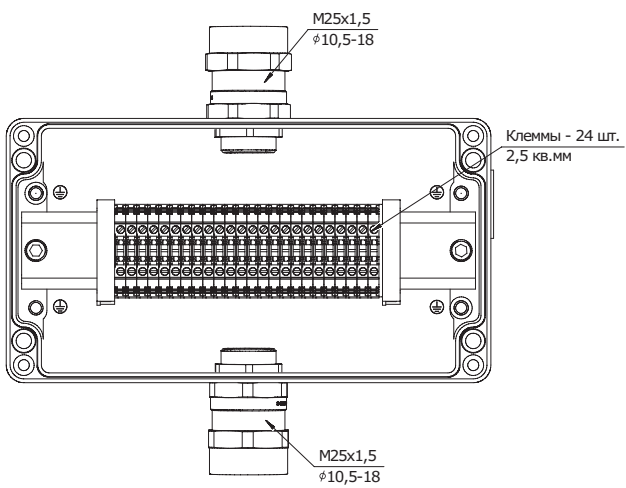
TBE-A №101.00.017



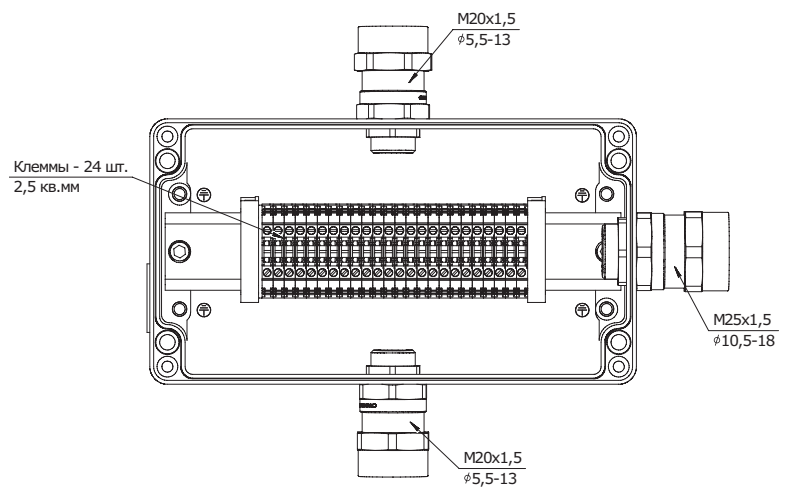
TBE-A №131.00.001



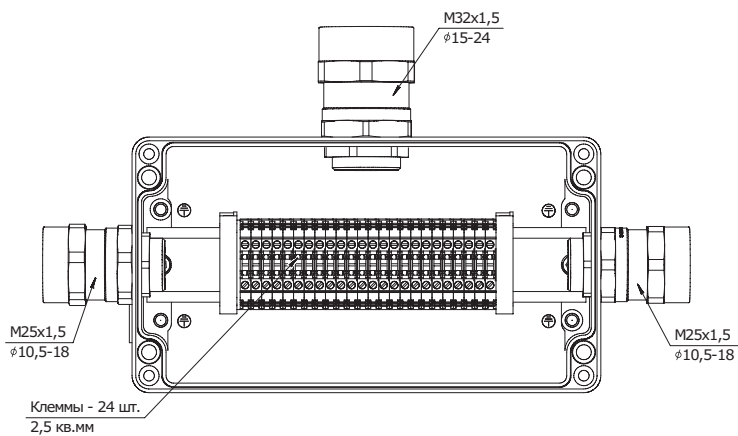
TBE-A №131.00.002



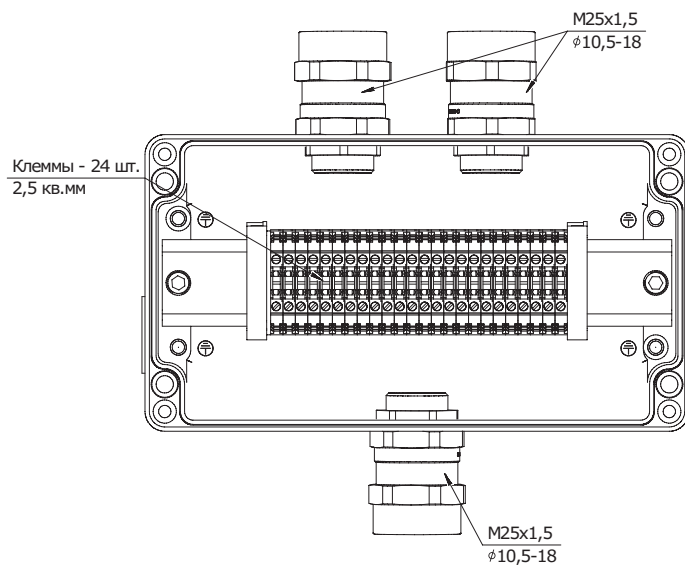
TBE-A №131.00.003



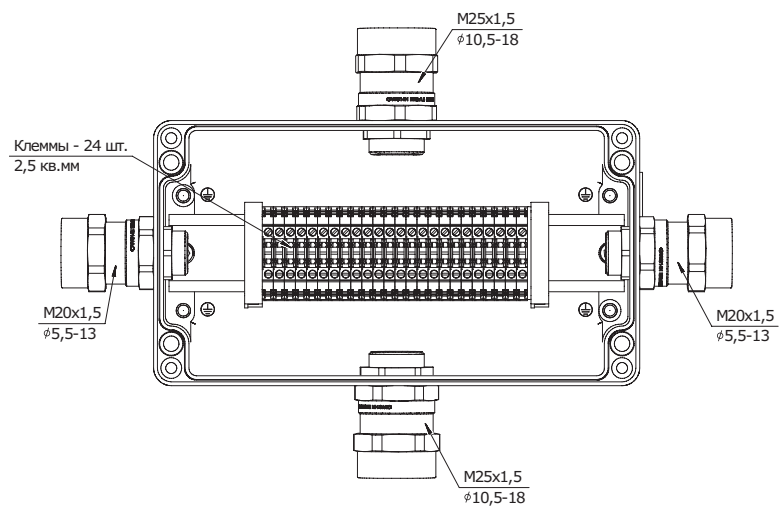
TBE-A №131.00.004



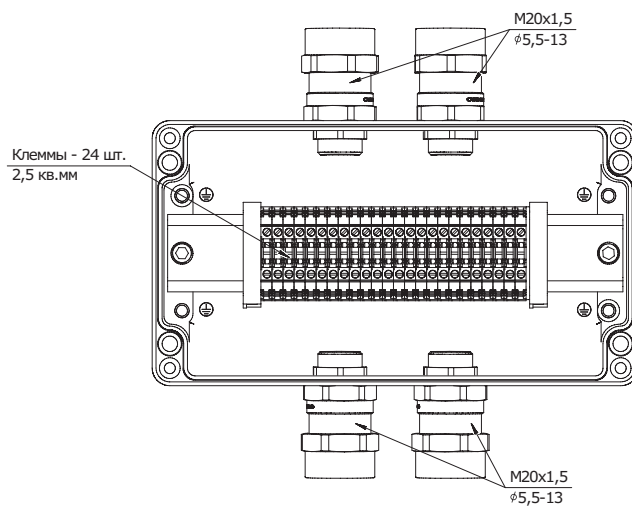
TBE-A №131.00.005



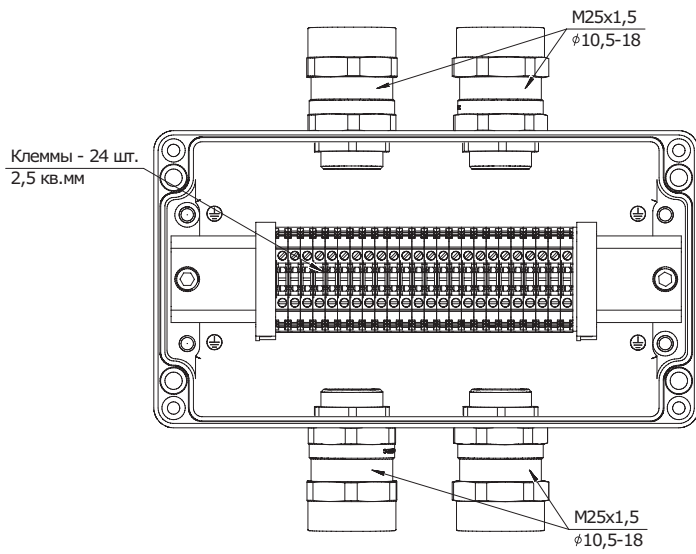
TBE-A №131.00.006



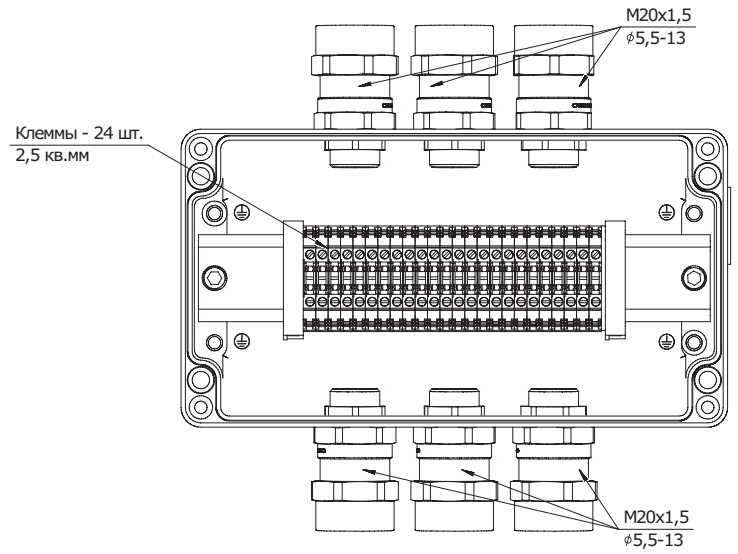
TBE-A №131.00.007



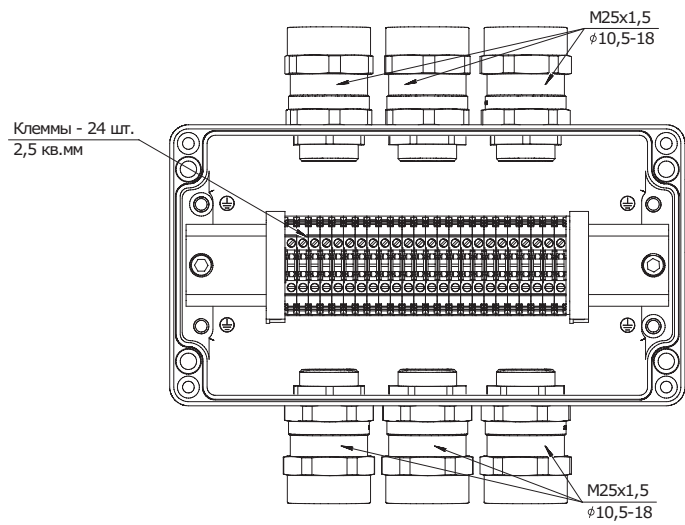
TBE-A №131.00.010



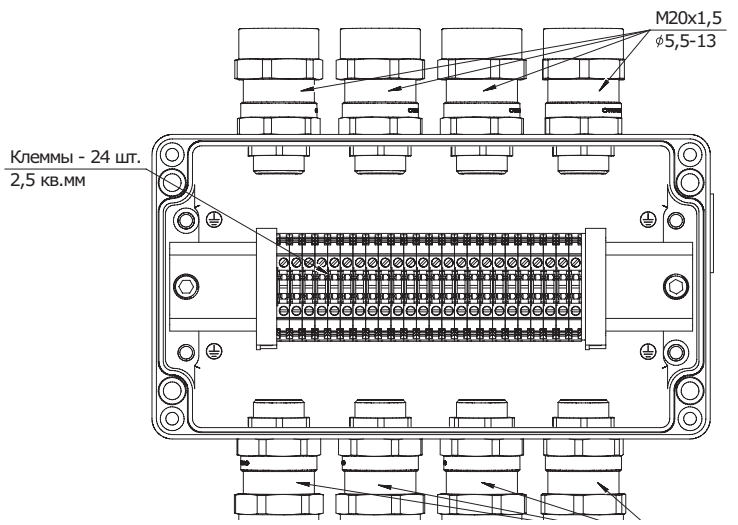
TBE-A №131.00.014



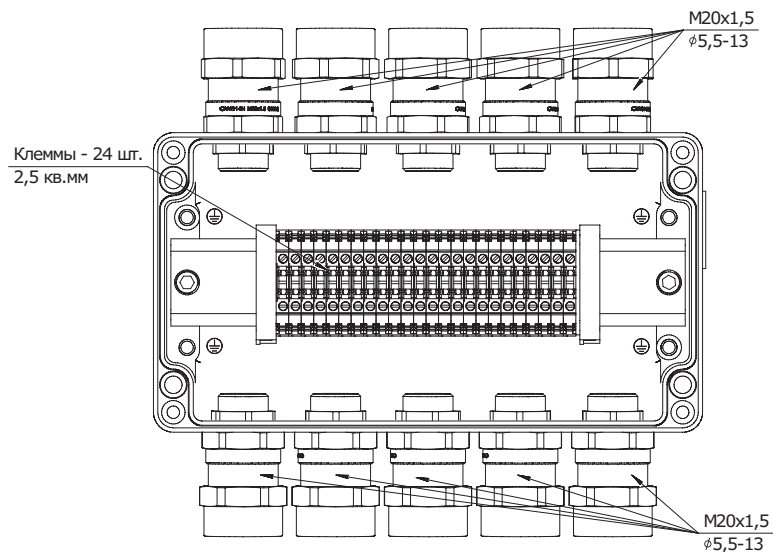
TBE-A №131.00.016



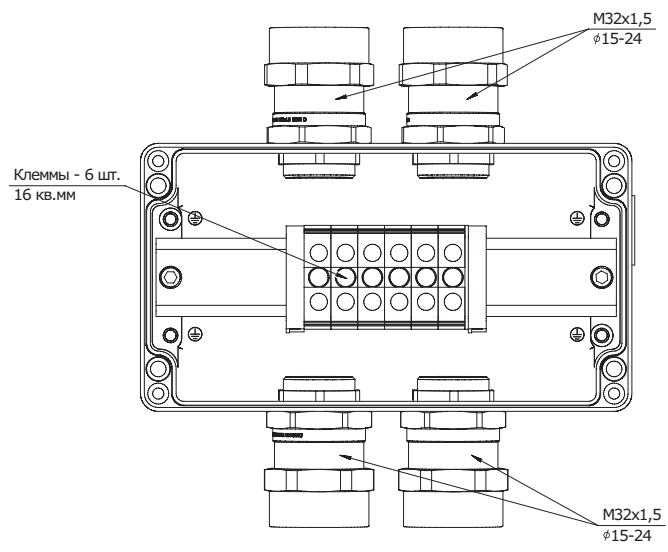
TBE-A №131.00.020



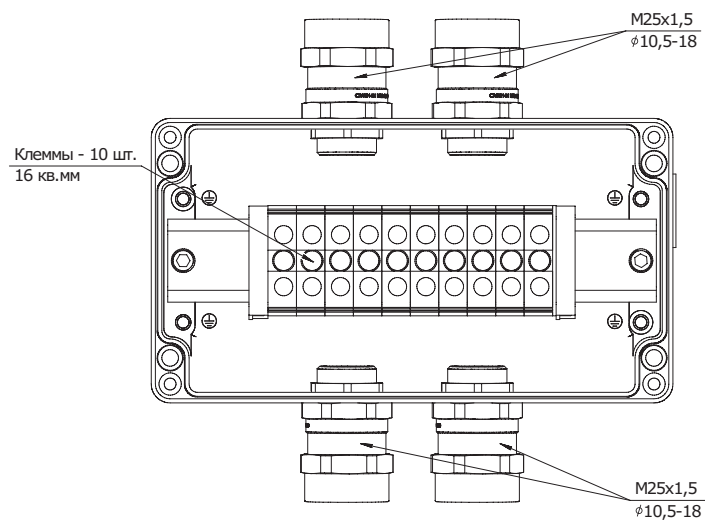
TBE-A №131.00.021



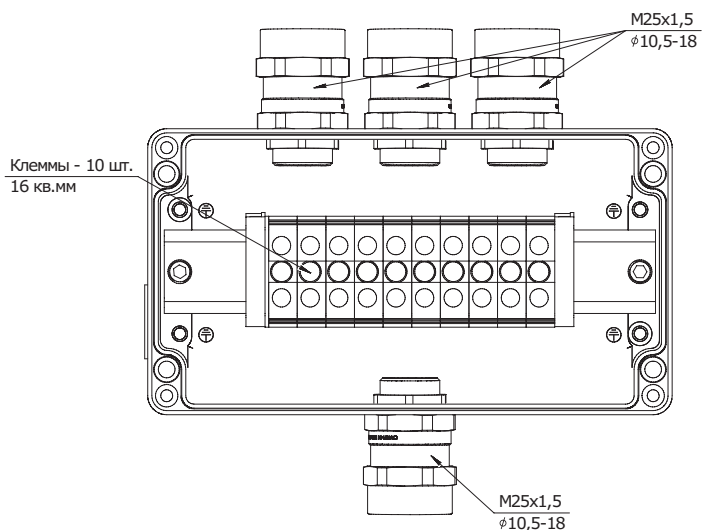
TBE-A №141.00.001



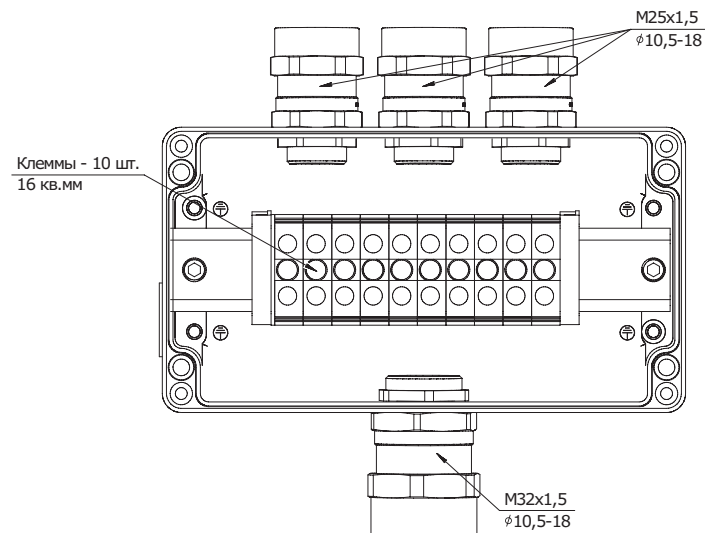
TBE-A №141.00.002



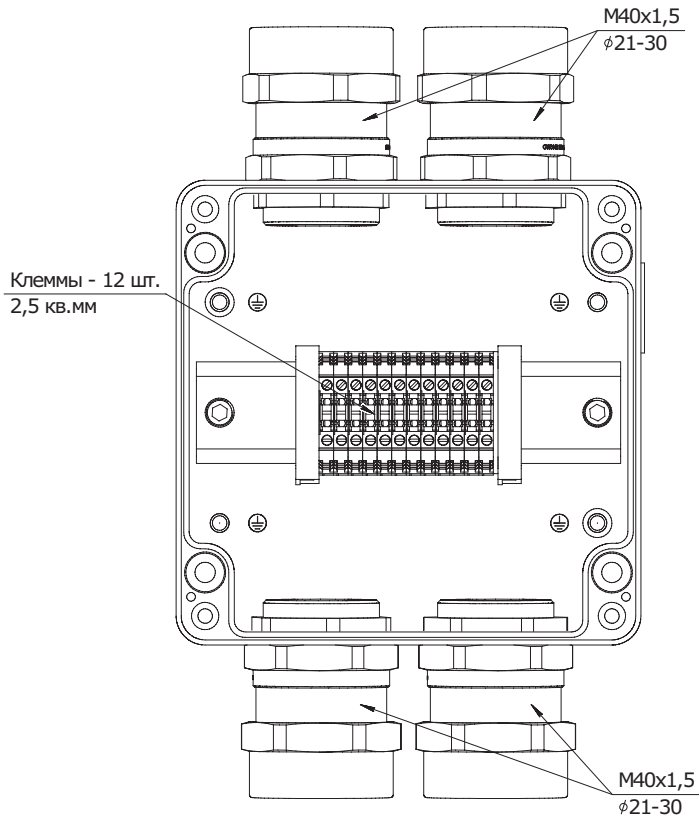
TBE-A №141.00.004



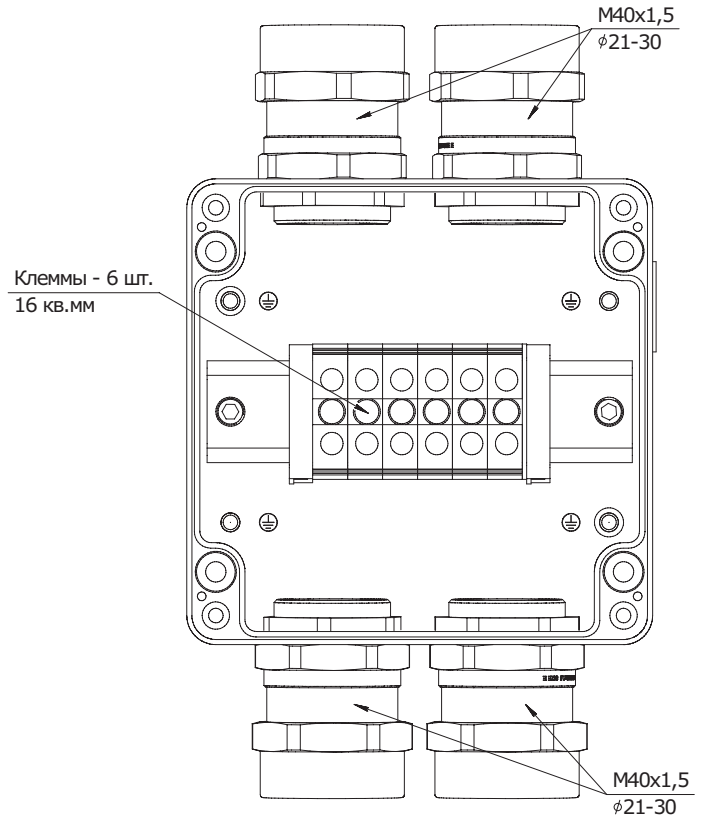
TBE-A №141.00.005



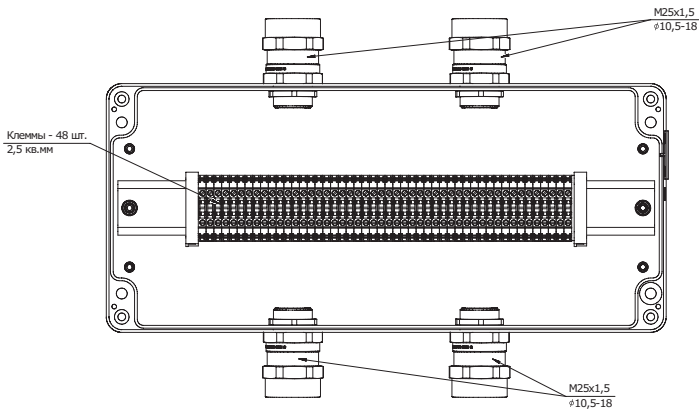
TBE-A №171.00.001



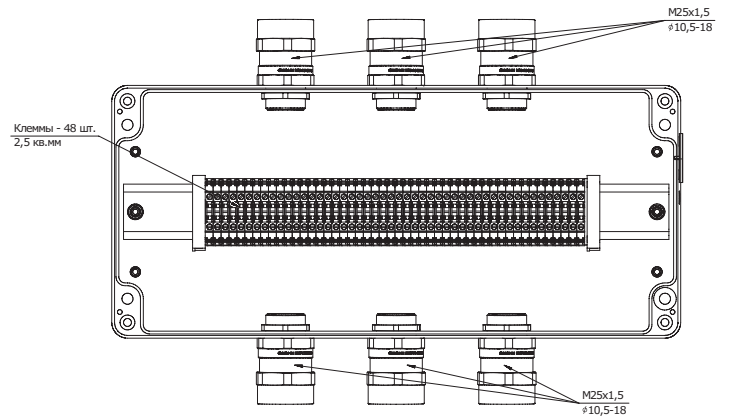
TBE-A №171.00.005



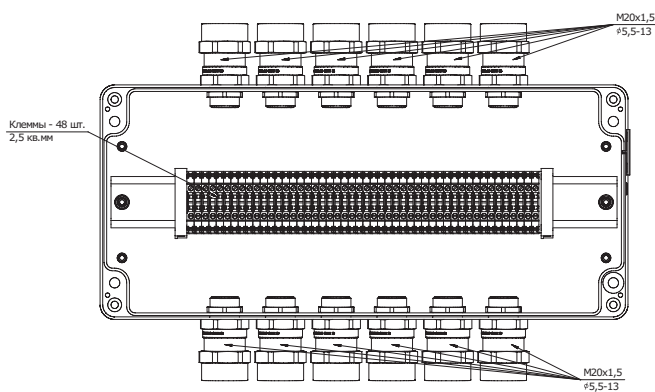
TBE-A №191.00.001



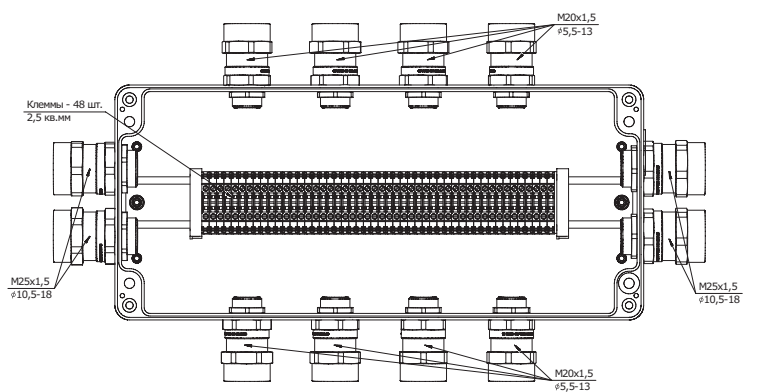
TBE-A №191.00.004



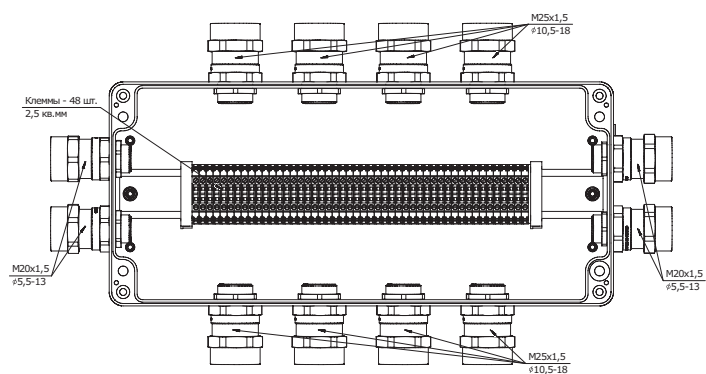
TBE-A №191.00.005



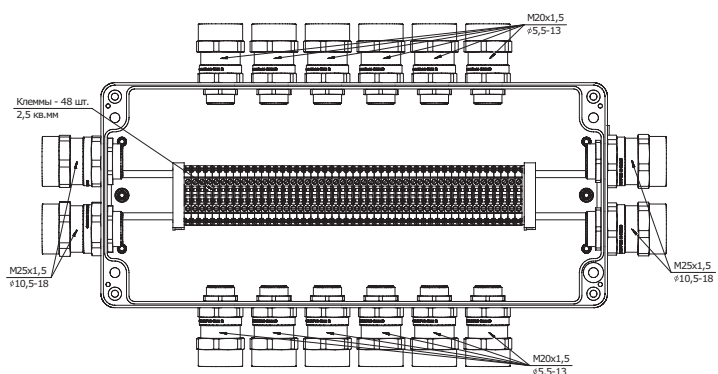
TBE-A №191.00.006



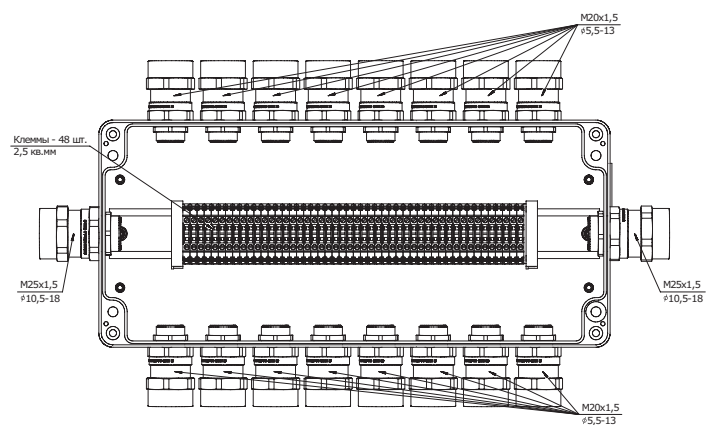
TBE-A №191.00.007



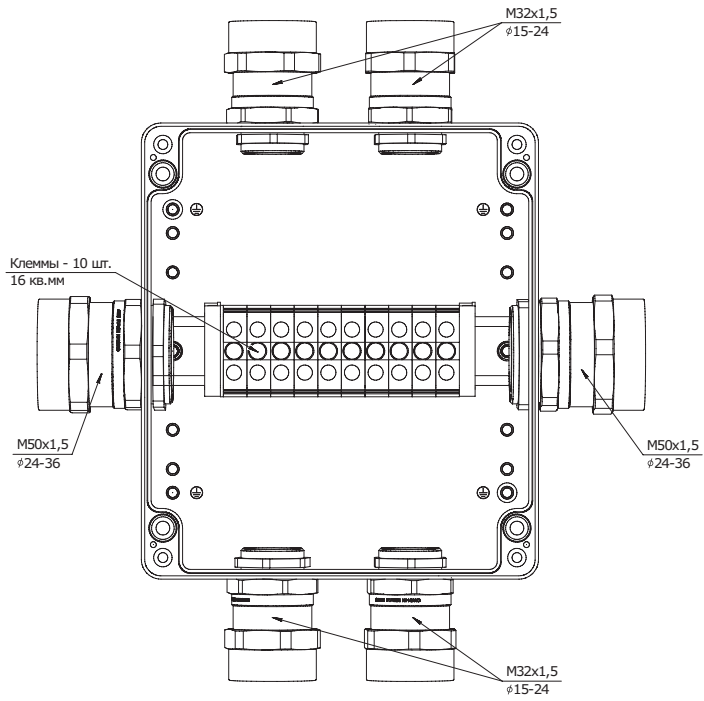
TBE-A №191.00.009



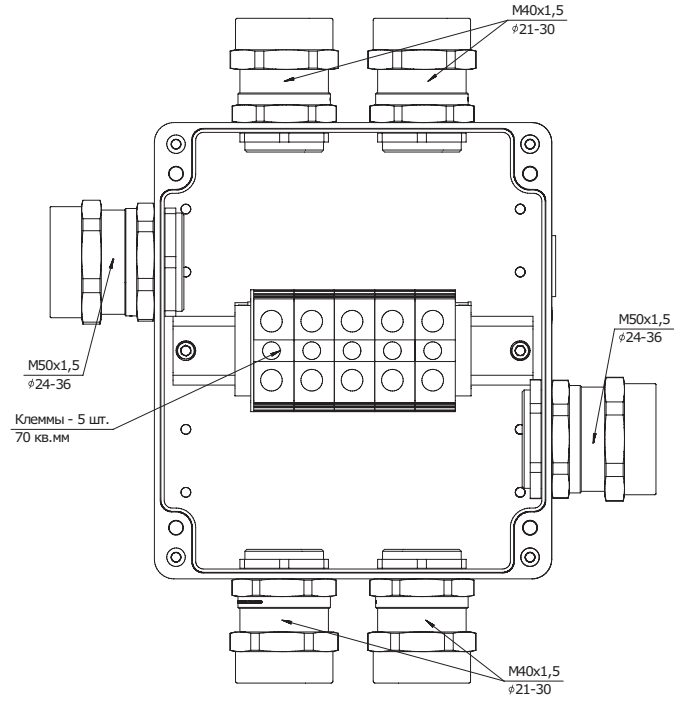
TBE-A №191.00.011



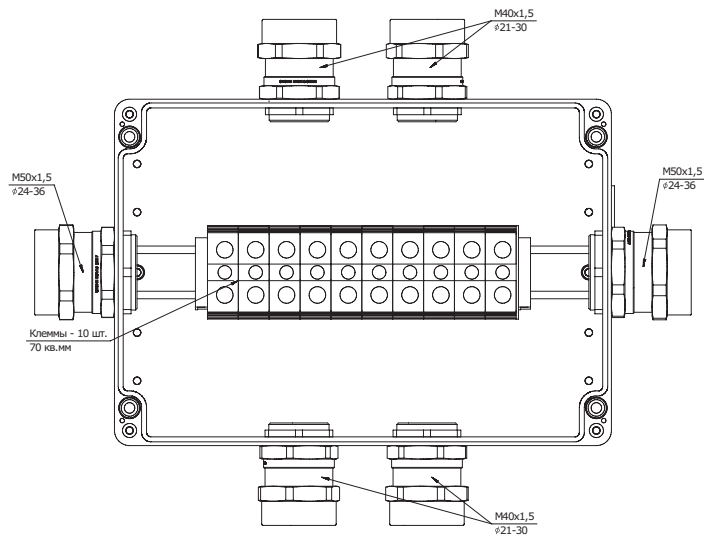
TBE-A №221.00.001



TBE-A №231.00.001



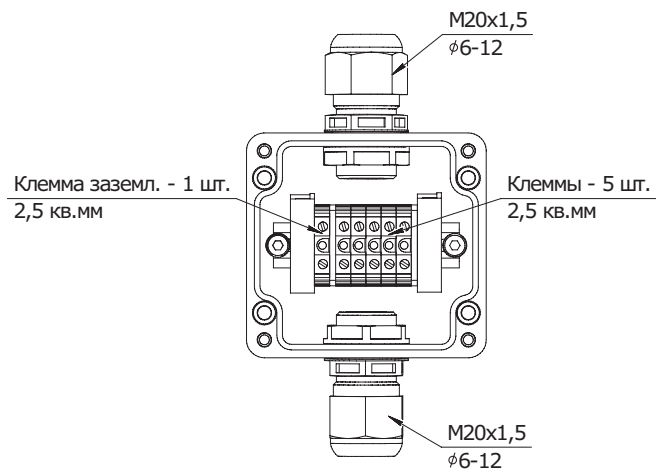
TBE-A №261.00.001



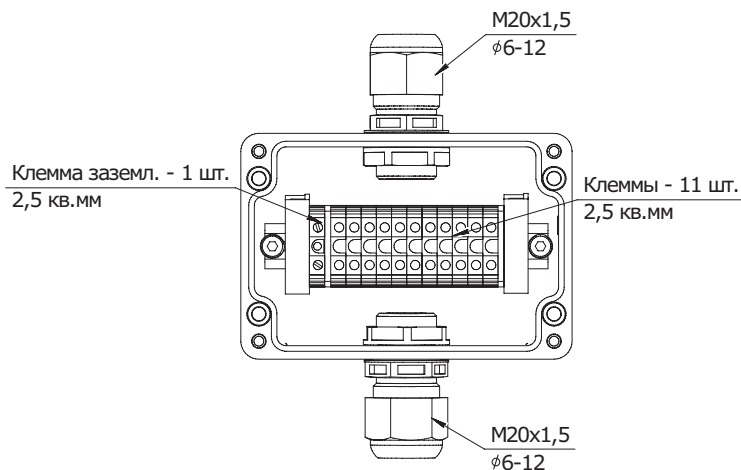
Приложение №5

Чертежи типовых комплектаций клеммных коробок на базе взрывозащищенных оболочек из полиэстера, армированного стекловолокном, и кабельных вводов из полиамида для небронированного кабеля

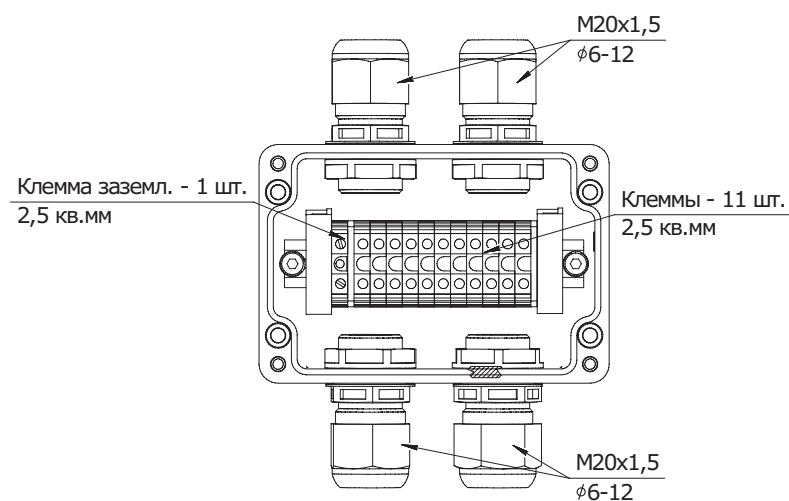
TBE-P №011.00.001



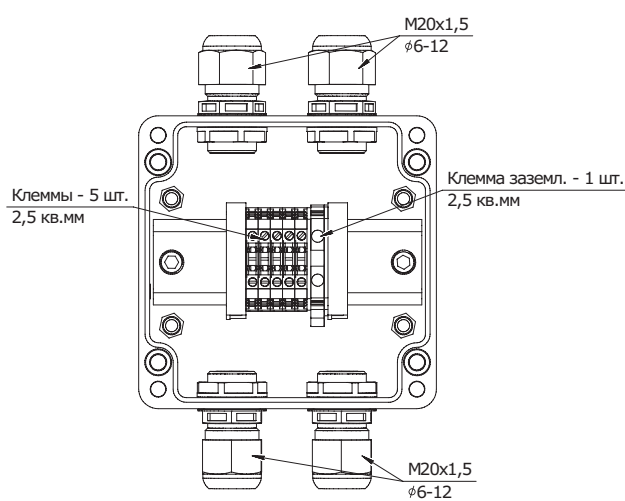
TBE-P №021.00.001



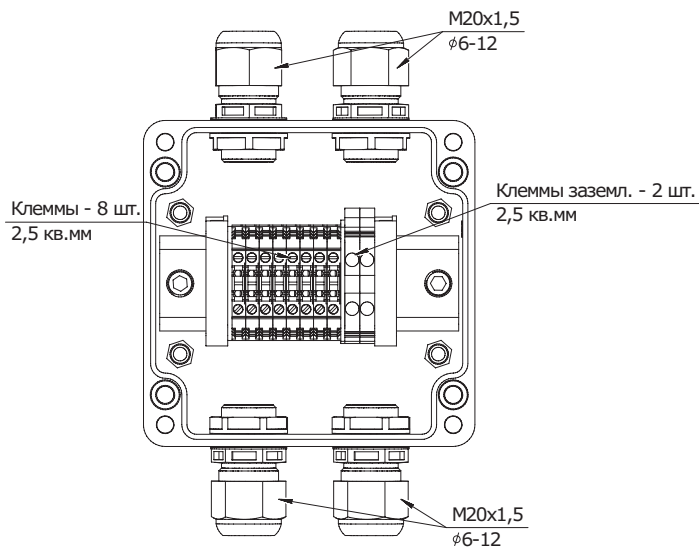
TBE-P №021.00.002



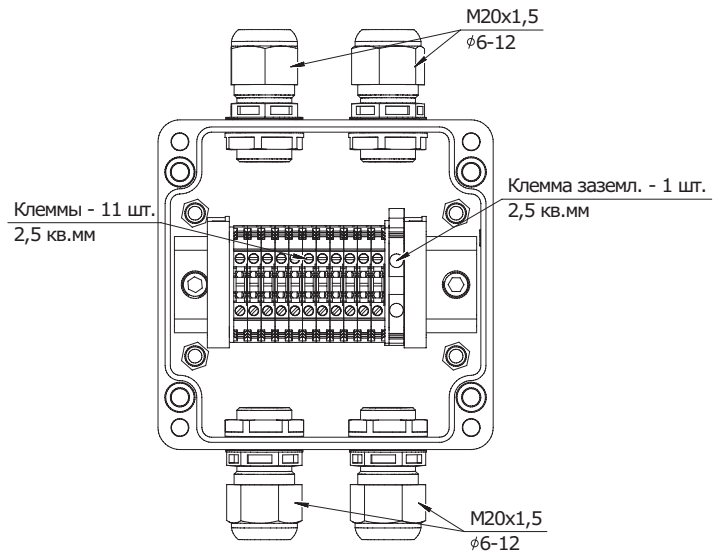
TBE-P №031.00.001



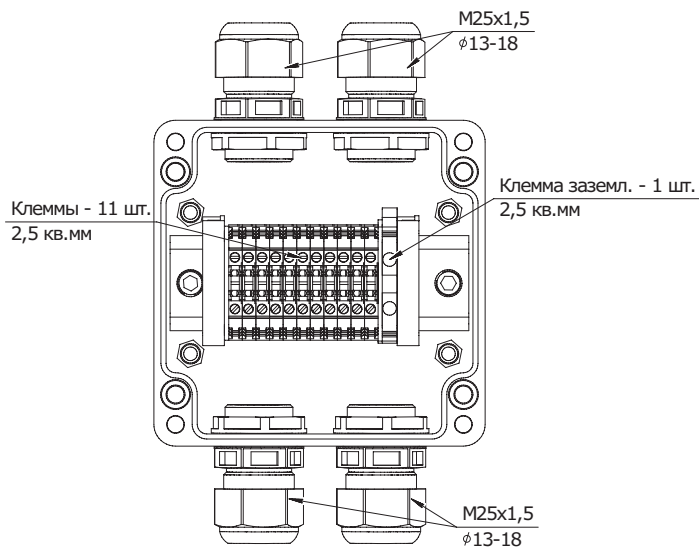
TBE-P №031.00.002



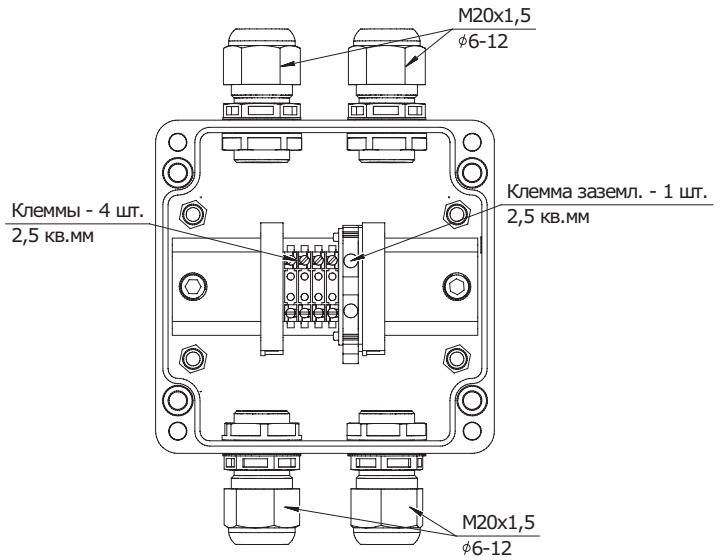
TBE-P №031.00.003



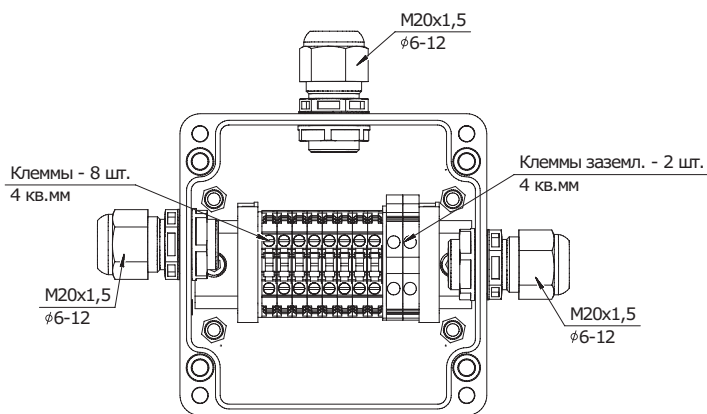
TBE-P №031.00.004



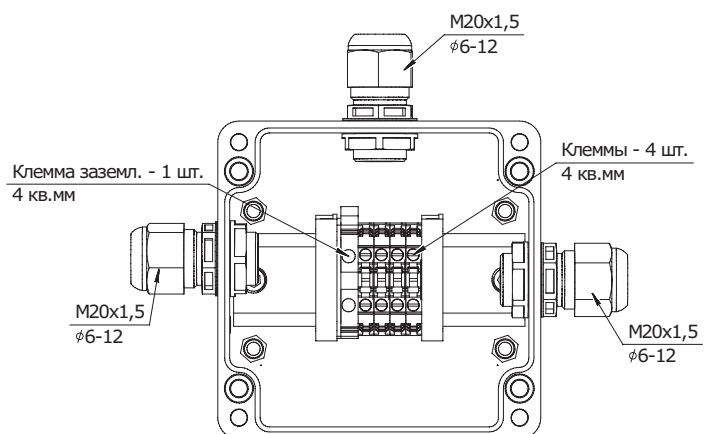
TBE-P №031.00.007



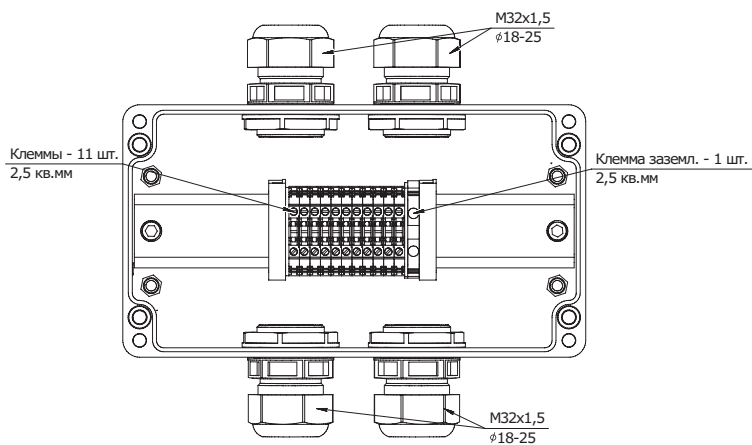
TBE-P №031.00.008



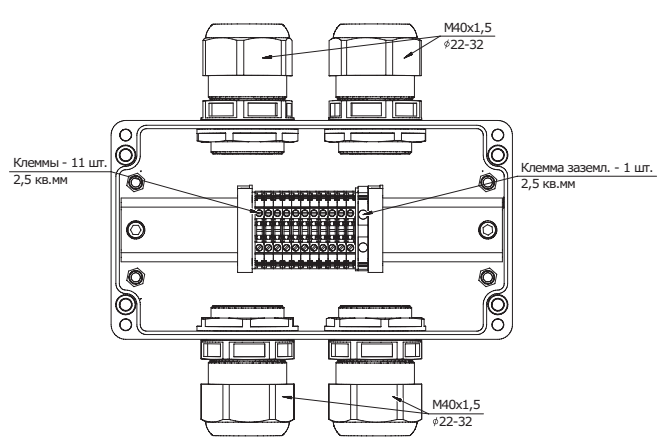
TBE-P №031.00.009



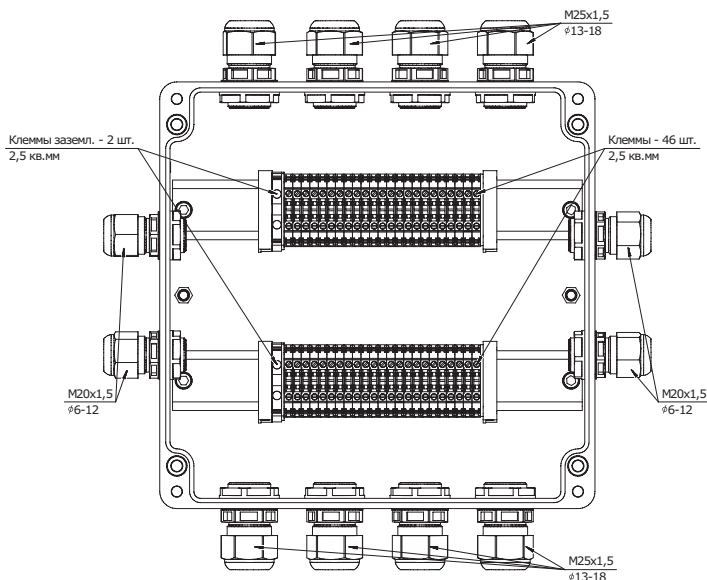
TBE-P №041.00.001



TBE-P №041.00.002

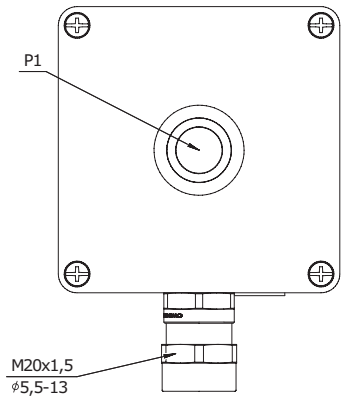


TBE-P №081.00.002

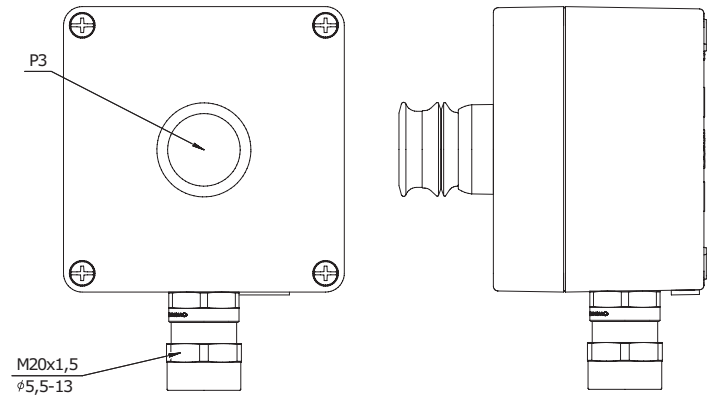


Приложение №6
Чертежи типовых комплектаций на базе взрывозащищенных оболочек
из алюминия и кабельных вводов серии AAS для бронированного кабеля

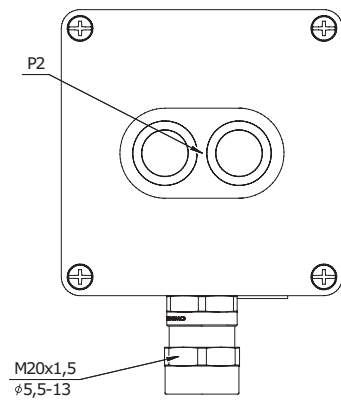
CPE-A №121.00.001



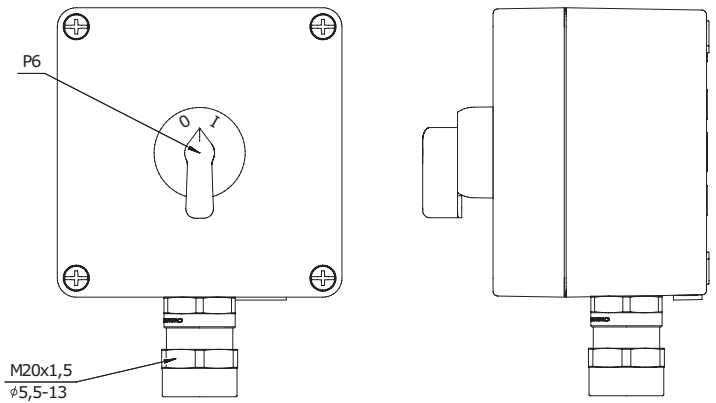
CPE-A №121.00.002



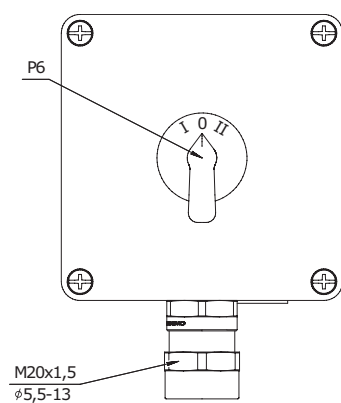
CPE-A №121.00.003



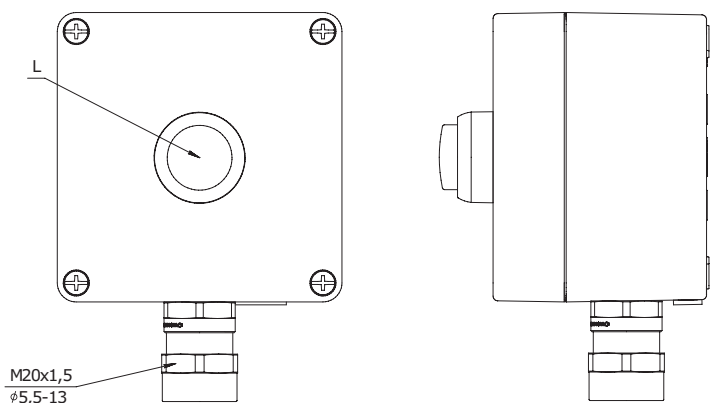
CPE-A №121.00.004



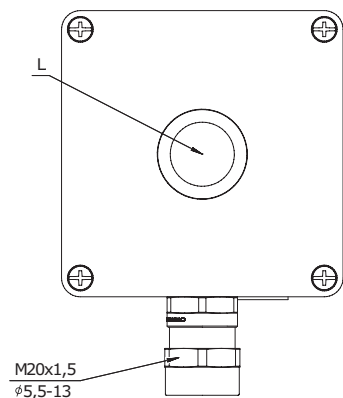
CPE-A №121.00.005



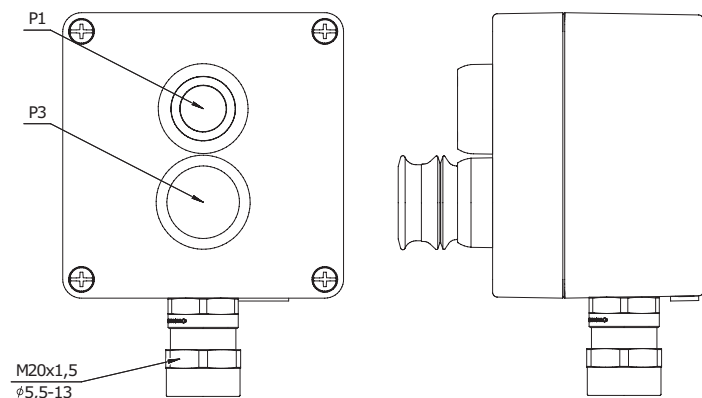
CPE-A №121.00.006



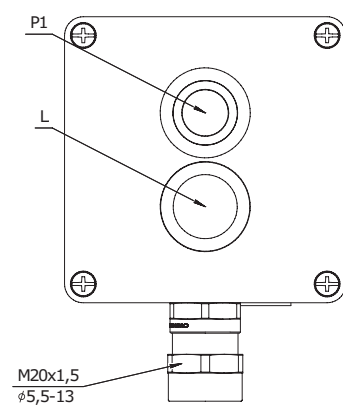
CPE-A №121.00.007



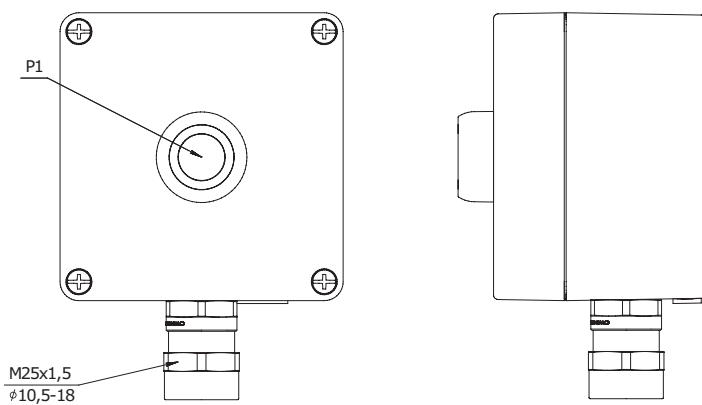
CPE-A №121.00.008



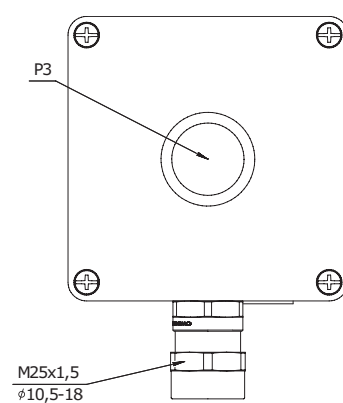
CPE-A №121.00.009



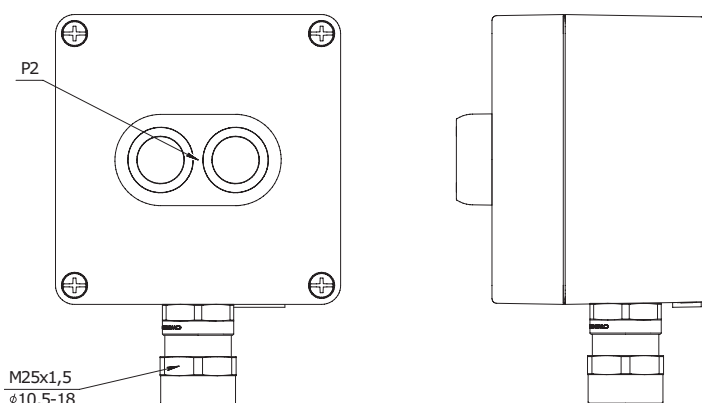
CPE-A №121.00.010



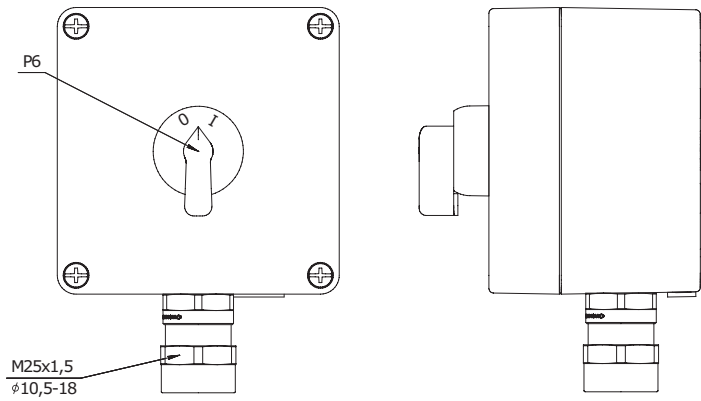
CPE-A №121.00.011



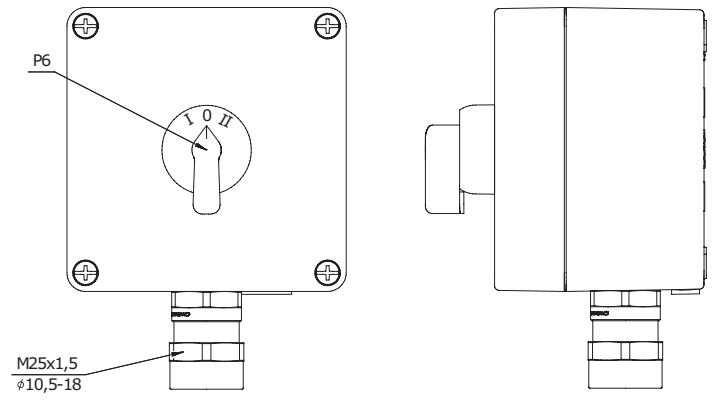
CPE-A №121.00.012



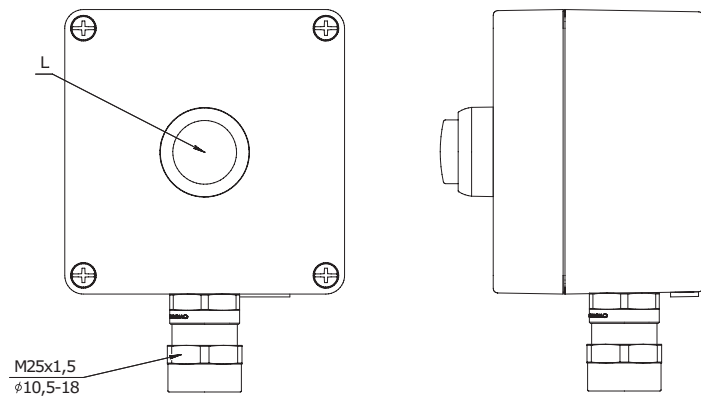
CPE-A №121.00.013



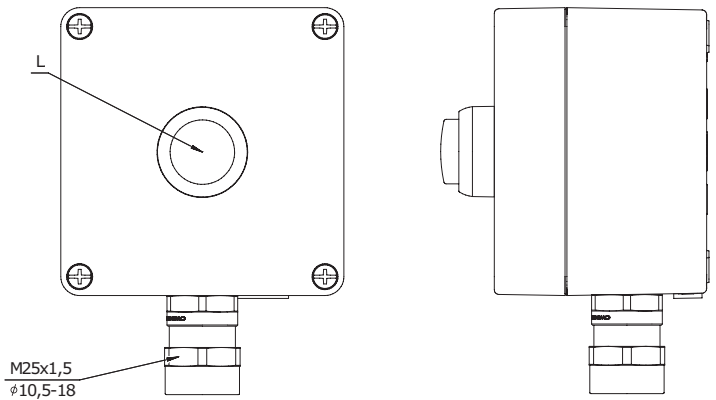
CPE-A №121.00.014



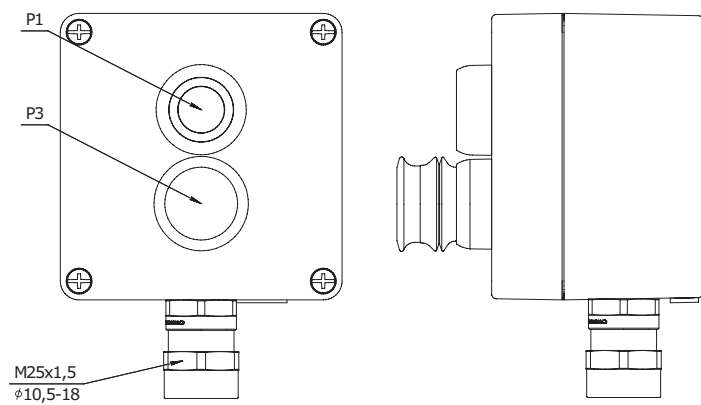
CPE-A №121.00.015



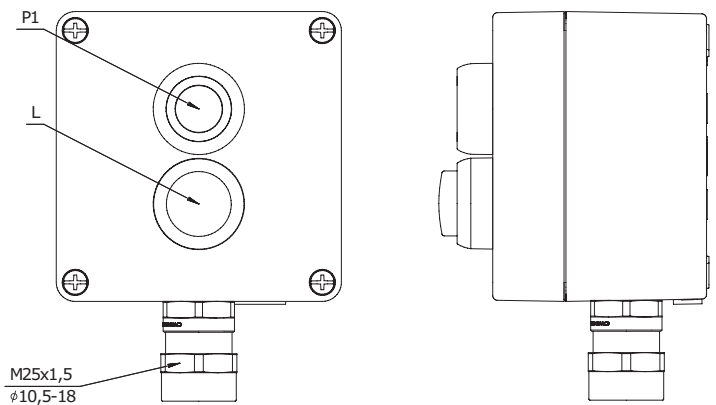
CPE-A №121.00.016



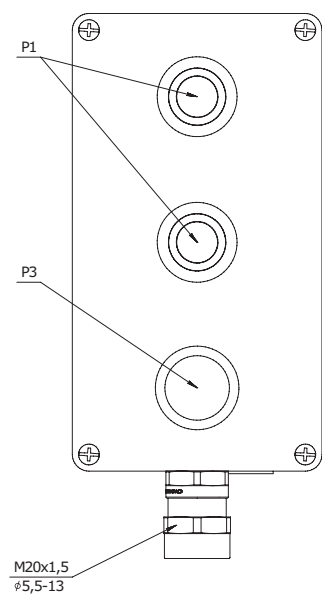
CPE-A №121.00.017



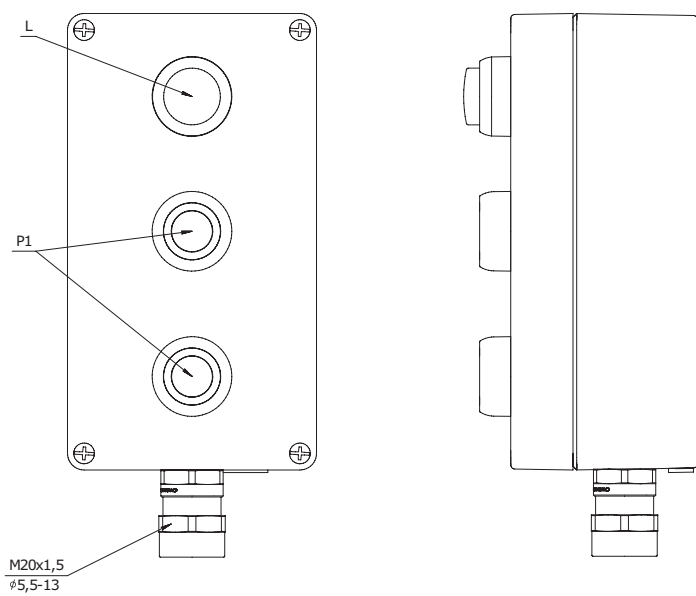
CPE-A №121.00.018



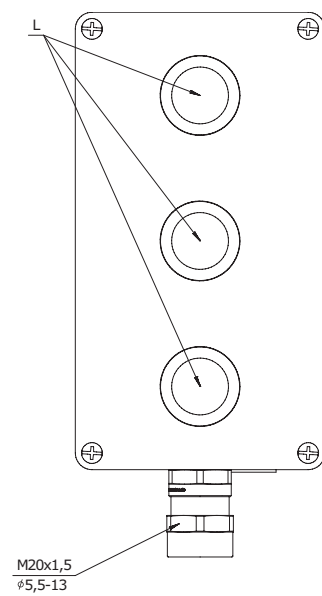
CPE-A №141.00.001

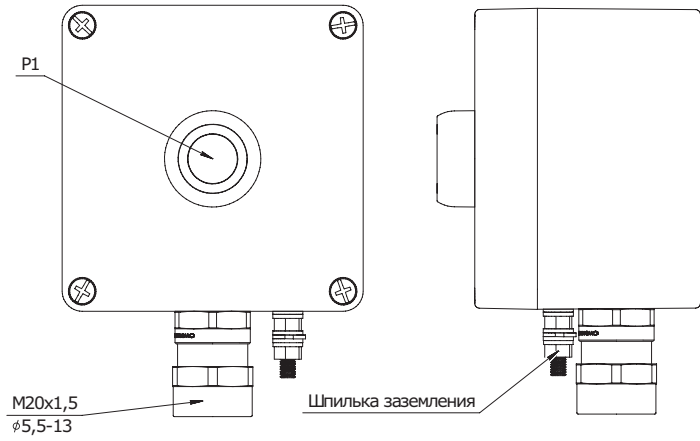
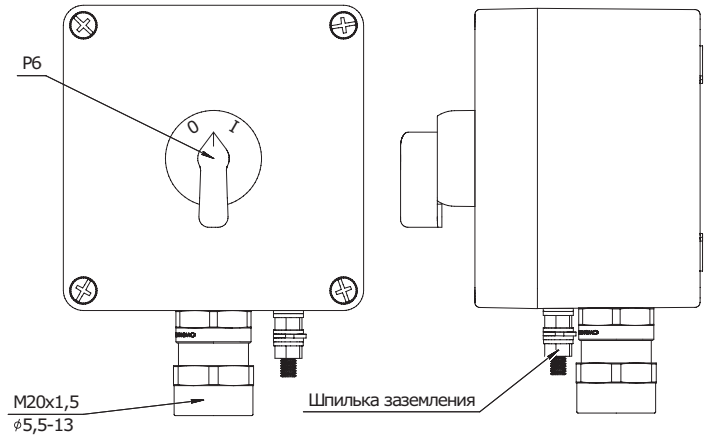
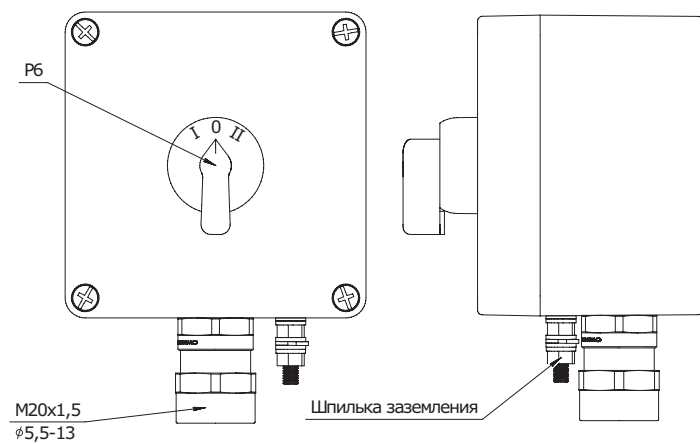
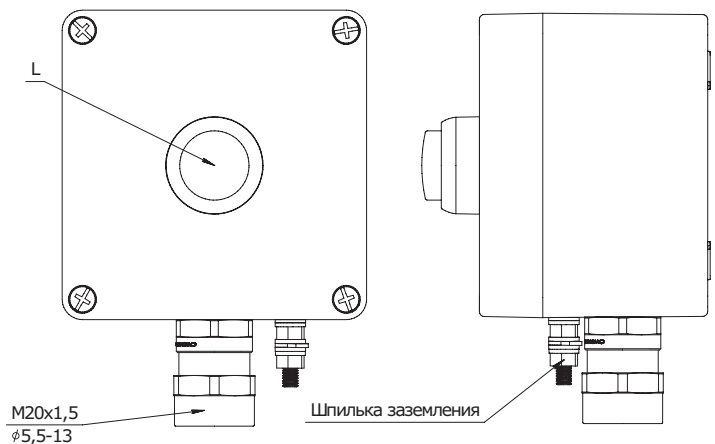
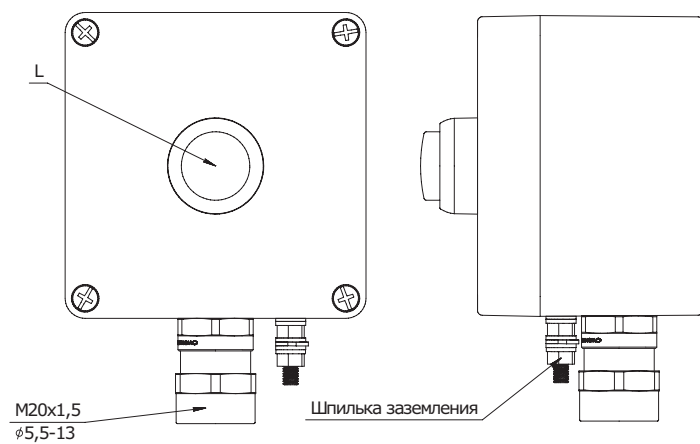
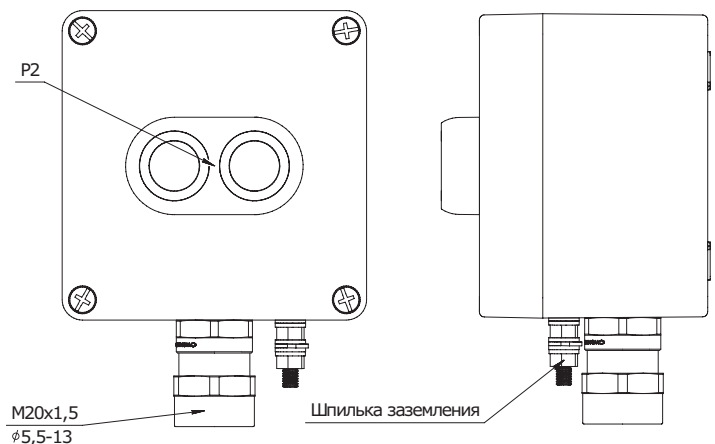


CPE-A №141.00.002

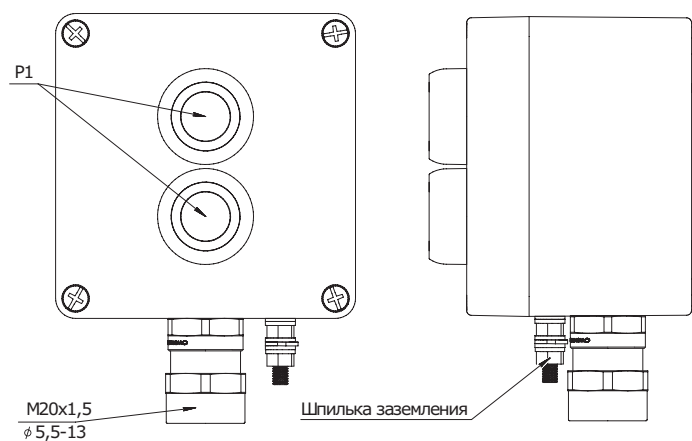


CPE-A №141.00.003

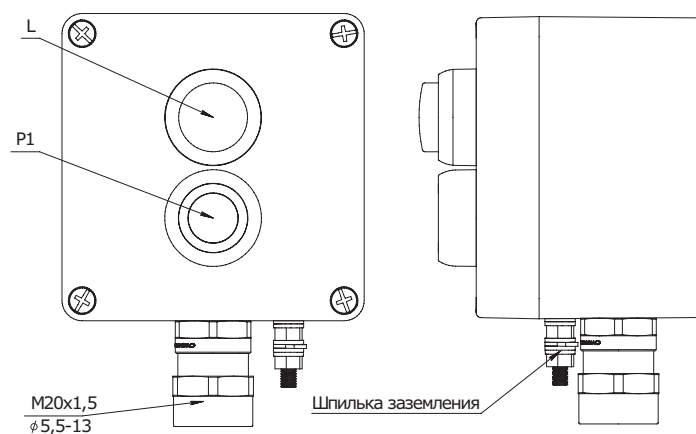


Приложение №7
Чертежи типовых комплектаций на базе взрывозащищенных оболочек из полиэстера и кабельных вводов серии AAS для бронированного кабеля
CPE-P №031.00.001

CPE-P №031.00.002

CPE-P №031.00.003

CPE-P №031.00.004

CPE-P №031.00.005

CPE-P №031.00.006


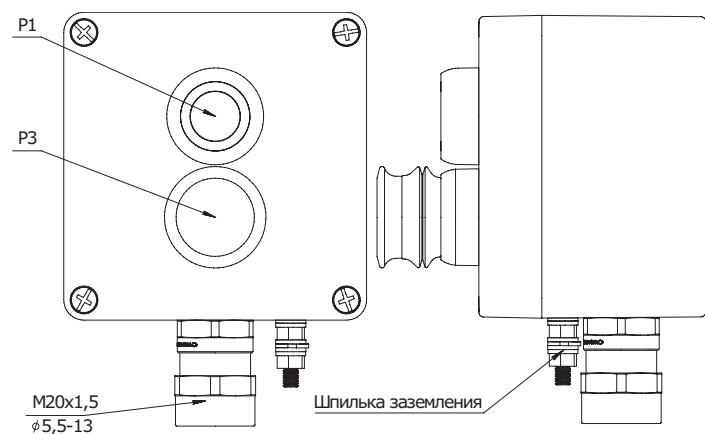
CPE-P №031.00.007



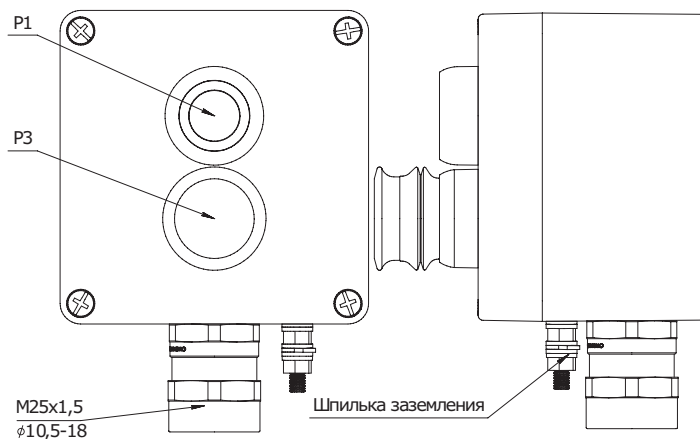
CPE-P №031.00.008



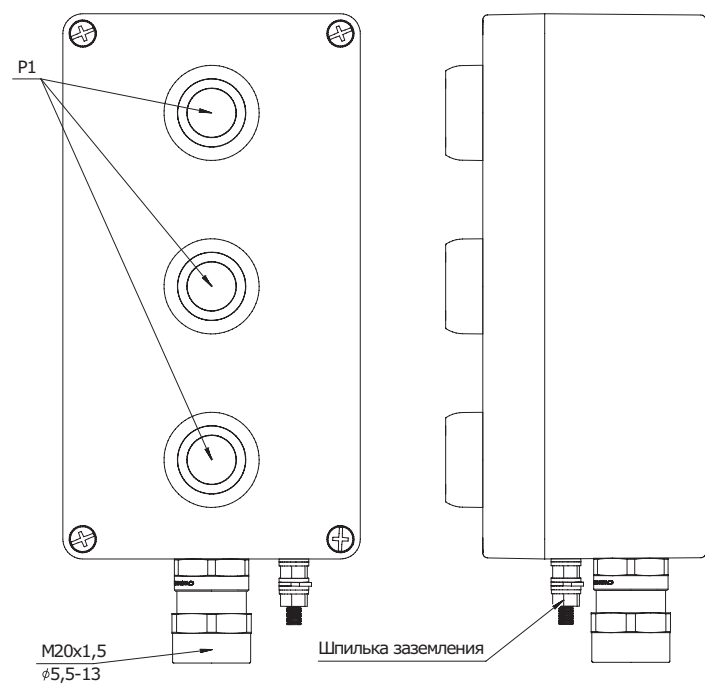
CPE-P №031.00.009



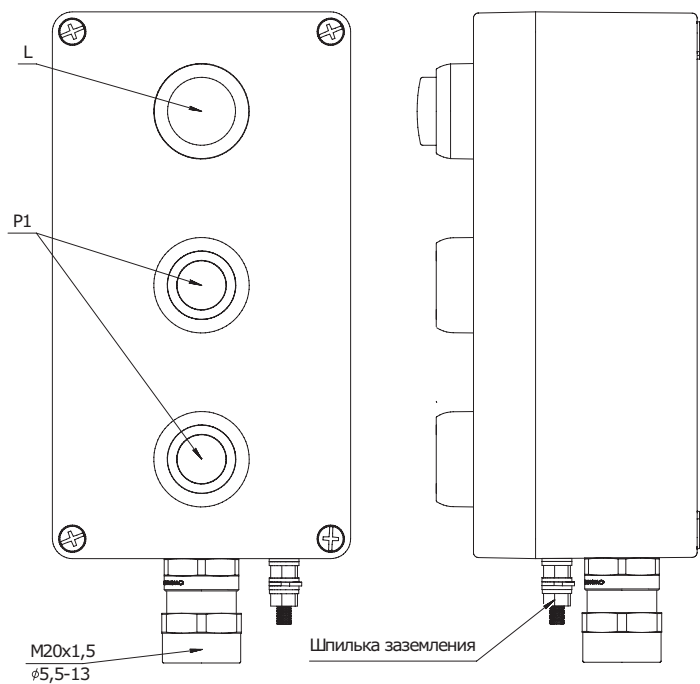
CPE-P №031.00.010



CPE-P №041.00.001



CPE-P №041.00.002



| Код | Стр. | Код | Стр. | Код | Стр. | Код | Стр. |
|-----------------|------|------------------|------|------------------|------|-----------------|------|
| 1101.091.00.001 | 16 | 1131.021.00.002 | 21 | 2366.027.003 | 47 | 6018ANSAKGM1SB | 59 |
| 1101.091.00.002 | 16 | 1131.031.00.007 | 21 | 2366.027.001 | 47 | 6018ANSBKGM2SB | 59 |
| 1101.091.00.003 | 16 | 1131.031.00.001 | 21 | 2366.027.004 | 47 | 6018ANSCKGM3SB | 59 |
| 1101.091.00.006 | 16 | 1131.031.00.002 | 21 | 2366.027.002 | 47 | 6018ANSDKGM4SB | 59 |
| 1101.101.00.001 | 16 | 1131.031.00.003 | 21 | 2361.1000.615.00 | 48 | 6018ANSEKGM5SB | 59 |
| 1101.101.00.002 | 16 | 1131.031.00.004 | 21 | 2361.1000.614.00 | 48 | 6018ANSFKGM6SB | 59 |
| 1101.101.00.003 | 16 | 1131.041.00.001 | 21 | 2362.127.300 | 49 | 6018ANSKGGM7SB | 59 |
| 1101.101.00.004 | 16 | 1131.041.00.002 | 21 | 2366.127.303 | 49 | 6018ANSHKGM8SB | 59 |
| 1101.101.00.005 | 16 | 1131.081.00.002 | 21 | 2366.127.301 | 49 | 6018ANSIKGM9SB | 59 |
| 1101.101.00.006 | 16 | 1131.031.00.008 | 21 | 2366.127.304 | 49 | 6018ANSLKGM9SB | 59 |
| 1101.101.00.007 | 16 | 1131.031.00.009 | 21 | 2362.127.400 | 49 | 6018ANFAKGM1SB | 61 |
| 1101.101.00.008 | 16 | EXD6050-M16SB | 28 | 2366.127.403 | 49 | 6018ANFBKGM2SB | 61 |
| 1101.101.00.009 | 16 | EXD6050-M20SB | 28 | 2366.127.401 | 49 | 6018ANFCKGM3SB | 61 |
| 1101.101.00.010 | 16 | EXD6050-M25SB | 28 | 2366.127.404 | 49 | 6018ANFDKGM4SB | 61 |
| 1101.101.00.011 | 16 | EXD6050-M32SB | 28 | 2360.003-7 | 50 | 6018ANFEKGM5SB | 61 |
| 1101.101.00.012 | 16 | EXD6050-M40SB | 28 | 2360.001-7 | 50 | 6018ANFFKGM6SB | 61 |
| 1101.101.00.014 | 17 | EXD6050-M50SB | 28 | 2360.004-7 | 50 | 6018ANFGKGM7SB | 61 |
| 1101.101.00.015 | 17 | EXD6050-M63SB | 28 | 2360.002-7 | 50 | 6018ANFHKGM8SB | 61 |
| 1101.101.00.016 | 17 | EXD6050-M75SB | 28 | 2360.005-7 | 50 | 6018ANFIKGM9SB | 61 |
| 1101.101.00.018 | 17 | EXD6050-M90SB | 28 | 2360.001 | 50 | 6018ANFLKGM9SB | 61 |
| 1101.101.00.019 | 17 | 1380.0.10.06 | 30 | 2360.006 | 50 | 6018AASAKGM1SB | 63 |
| 1101.171.00.001 | 17 | 2361.0100.615.00 | 41 | 2131.031.00.001 | 51 | 6018AASBKGM2SB | 63 |
| 1101.131.00.001 | 17 | 2361.0100.614.00 | 41 | 2131.031.00.002 | 51 | 6018AASCKGM3SB | 63 |
| 1101.131.00.002 | 17 | 2361.0100.610.00 | 42 | 2131.031.00.003 | 51 | 6018AASDKGM4SB | 63 |
| 1101.131.00.005 | 17 | 2361.0308.611.00 | 42 | 2131.031.00.004 | 51 | 6018AAASEKGM5SB | 63 |
| 1101.131.00.006 | 17 | 2361.0400.615.00 | 42 | 2131.031.00.005 | 51 | 6018AASFVKGM6SB | 63 |
| 1101.131.00.007 | 17 | 2361.0400.614.00 | 42 | 2131.031.00.006 | 51 | 6018AASGKGM7SB | 63 |
| 1101.131.00.010 | 17 | 2361.0901.611.00 | 43 | 2131.031.00.007 | 51 | 6018AASHKGM8SB | 63 |
| 1101.131.00.014 | 17 | 2361.1804.622.04 | 43 | 2131.031.00.008 | 51 | 6018AASIKGM9SB | 63 |
| 1101.131.00.016 | 17 | 2361.1804.612.04 | 43 | 2131.031.00.009 | 51 | 6018AASLKGM9SB | 63 |
| 1101.131.00.020 | 17 | 2361.1806.622.04 | 43 | 2131.031.00.010 | 51 | 6018ADSAKGM1SB | 65 |
| 1101.131.00.021 | 17 | 2361.1806.612.04 | 43 | 2131.041.00.001 | 51 | 6018ADSBKGM2SB | 65 |
| 1101.191.00.001 | 17 | 2361.1805.622.01 | 43 | 2131.041.00.002 | 51 | 6018ADSCCKGM3SB | 65 |
| 1101.191.00.004 | 17 | 2361.1805.612.01 | 43 | 2101.121.00.001 | 53 | 6018ADSDKGM4SB | 65 |
| 1101.191.00.005 | 17 | 2361.1807.622.05 | 43 | 2101.121.00.002 | 53 | 6018ADSEKGM5SB | 65 |
| 1101.191.00.006 | 17 | 2361.1807.612.05 | 43 | 2101.121.00.003 | 53 | 6018ADSFVKGM6SB | 65 |
| 1101.191.00.007 | 17 | 2361.0602.611.00 | 43 | 2101.121.00.004 | 53 | 6018ADSGKGM7SB | 65 |
| 1101.191.00.009 | 17 | 2361.0809.622.10 | 44 | 2101.121.00.005 | 53 | 6018ADSHKGM8SB | 65 |
| 1101.191.00.011 | 17 | 2361.0809.612.10 | 44 | 2101.121.00.006 | 53 | 6018ADSIKGM9SB | 65 |
| 1101.091.00.010 | 17 | 2361.0805.622.01 | 44 | 2101.121.00.007 | 53 | 6018ADSLKGM9SB | 65 |
| 1101.091.00.011 | 17 | 2361.0805.612.01 | 44 | 2101.121.00.008 | 53 | 6018ANP10AKM1SB | 67 |
| 1101.091.00.012 | 17 | 2361.0804.622.04 | 44 | 2101.121.00.009 | 53 | 6018ANP12AKM1SB | 67 |
| 1101.091.00.013 | 17 | 2361.0804.612.04 | 44 | 2101.121.00.010 | 53 | 6018ANP16AKM1SB | 67 |
| 1101.091.00.014 | 17 | 2361.0806.622.04 | 44 | 2101.121.00.011 | 53 | 6018ANP16BKM2SB | 67 |
| 1101.171.00.005 | 17 | 2361.0806.612.04 | 44 | 2101.121.00.012 | 53 | 6018ANP22BKM2SB | 67 |
| 1101.141.00.001 | 17 | 2361.0807.622.05 | 44 | 2101.121.00.013 | 53 | 6018ANP22CKM3SB | 67 |
| 1101.141.00.002 | 17 | 2361.0807.612.05 | 44 | 2101.121.00.014 | 53 | 6018ANP32CKM3SB | 67 |
| 1101.141.00.004 | 17 | 2366.017.000 | 45 | 2101.121.00.015 | 53 | 6018ANP32DKM4SB | 67 |
| 1101.141.00.005 | 17 | 2366.017.001 | 45 | 2101.121.00.016 | 53 | 6018ANP38EKM5SB | 67 |
| 1101.221.00.001 | 17 | 2366.017.002 | 45 | 2101.121.00.017 | 53 | 6018ANP40EKM5SB | 67 |
| 1101.231.00.001 | 17 | 2361.1100.615.00 | 46 | 2101.121.00.018 | 53 | 6018ANP40FKM6SB | 67 |
| 1101.261.00.001 | 17 | 2361.1100.614.00 | 46 | 2101.141.00.001 | 53 | 6018ANP50FKM6SB | 67 |
| 1131.011.00.001 | 21 | 2361.1100.616.00 | 46 | 2101.141.00.002 | 53 | 6018ANP50GKM7SB | 67 |
| 1131.021.00.001 | 21 | 2362.027.003 | 47 | 2101.141.00.003 | 53 | 6018ANR16AKM1SB | 69 |

| Код | Стр. | Код | Стр. | Код | Стр. | Код | Стр. |
|-----------------|------|----------------|------|------------|------|---------------|------|
| 6018ANR20BKM2SB | 69 | EXDR-M75M25SB | 72 | 6071R-027 | 78 | 607PU16N | 83 |
| 6018ANR25CKM3SB | 69 | EXDR-M75M32SB | 72 | 6071-035 | 78 | 607PU22N | 83 |
| 6018ANR32DKM4SB | 69 | EXDR-M75M40SB | 72 | 6071-040 | 78 | 607PU32N | 83 |
| 6018ANR40EKM5SB | 69 | EXDR-M75M50SB | 72 | 6071-050 | 78 | 607PU38N | 83 |
| 6018ANR50FKM6SB | 69 | EXDR-M75M63SB | 72 | 6071R-010N | 78 | 607PU40N | 83 |
| 6018ANR63GKM7SB | 69 | EXDR-M75M90SB | 72 | 6071R-012N | 78 | 607PU50N | 83 |
| EXDR-M16M20SB | 72 | EXDR-M90M40SB | 72 | 6071R-015N | 78 | EX6014-1016 | 85 |
| EXDR-M16M25SB | 72 | EXDR-M90M50SB | 72 | 6071R-020N | 78 | EX6014-16A | 85 |
| EXDR-M16M32SB | 72 | EXDR-M90M63SB | 72 | 6071R-027N | 78 | EX6014-1616 | 85 |
| EXDR-M16M40SB | 72 | EXDR-M90M75SB | 72 | 6071-035N | 78 | EX6014-20A | 85 |
| EXDR-M16M50SB | 72 | PAGM16N | 73 | 6071-040N | 78 | EX6014-2020 | 85 |
| EXDR-M20M16SB | 72 | PAGM20N | 73 | 6071-050N | 78 | EX6014-25A | 85 |
| EXDR-M20M25SB | 72 | PAGM25N | 73 | 6070R-10 | 79 | EX6014-2527 | 85 |
| EXDR-M20M32SB | 72 | PAGM32N | 73 | 6070R-12 | 79 | EX6014-32A | 85 |
| EXDR-M20M40SB | 72 | PAGM40N | 73 | 6070R-16 | 79 | EX6014-4035 | 85 |
| EXDR-M20M50SB | 72 | PAGM50N | 73 | 6070R-22 | 79 | EX6014-40A | 85 |
| EXDR-M20M63SB | 72 | PAGM63N | 73 | 6070R-32 | 79 | EX6014-5040 | 85 |
| EXDR-M25M16SB | 72 | 6006-16A | 73 | 6070-38 | 79 | EX6014-50A | 85 |
| EXDR-M25M20SB | 72 | 6006-20 | 73 | 6070-40 | 79 | EX6014-6350 | 85 |
| EXDR-M25M32SB | 72 | 6006-25 | 73 | 6070-50 | 79 | EX6014XX16A | 86 |
| EXDR-M25M40SB | 72 | 6006-32A | 73 | 6070R-10N | 79 | EX6014XX1616 | 86 |
| EXDR-M25M50SB | 72 | 6006-40 | 73 | 6070R-12N | 79 | EX6014XX20A | 86 |
| EXDR-M25M63SB | 72 | 6006-50 | 73 | 6070R-16N | 79 | EX6014XX2020 | 86 |
| EXDR-M25M75SB | 72 | 6006-63 | 73 | 6070R-22N | 79 | EX6014XX25A | 86 |
| EXDR-M32M16SB | 72 | 6340.02.001601 | 74 | 6070R-32N | 79 | EX6014XX32A | 86 |
| EXDR-M32M20SB | 72 | 6340.02.002002 | 74 | 6070-38N | 79 | EX6014XX4035 | 86 |
| EXDR-M32M25SB | 72 | 6340.02.002503 | 74 | 6070-40N | 79 | EX6014XX5040 | 86 |
| EXDR-M32M40SB | 72 | 6340.02.003204 | 74 | 6070-50N | 79 | EX6015-10A | 87 |
| EXDR-M32M50SB | 72 | 6340.02.004005 | 74 | 6071T-010 | 80 | EX6015-12A | 87 |
| EXDR-M32M63SB | 72 | 6340.02.005006 | 74 | 6071T-012 | 80 | EX6015-16A | 87 |
| EXDR-M32M75SB | 72 | 6340.02.006307 | 74 | 6071T-016 | 80 | EX6015-20 | 87 |
| EXDR-M40M16SB | 72 | 6340.02.007508 | 74 | 6071T-022 | 80 | EX6015-2020 | 87 |
| EXDR-M40M20SB | 72 | 6340.02.009009 | 74 | 6071T-032 | 80 | EX6015-25 | 87 |
| EXDR-M40M25SB | 72 | 6340.01.001615 | 74 | 6071T-038 | 80 | EX6015-2527 | 87 |
| EXDR-M40M32SB | 72 | 6340.01.002015 | 74 | 6071T-040 | 80 | EX6015-32A | 87 |
| EXDR-M40M50SB | 72 | 6340.01.002515 | 74 | 6071T-050 | 80 | EX6015-3235 | 87 |
| EXDR-M40M63SB | 72 | 6340.01.003215 | 74 | 607E010 | 81 | EX6015-4035 | 87 |
| EXDR-M40M75SB | 72 | 6340.01.004015 | 74 | 607E012 | 81 | EX6015-40 | 87 |
| EXDR-M40M90SB | 72 | 6340.01.005015 | 74 | 607E016 | 81 | EX6015-5040 | 87 |
| EXDR-M50M16SB | 72 | 6340.01.006315 | 74 | 607E022 | 81 | EX6015-50 | 87 |
| EXDR-M50M20SB | 72 | 6340.01.007515 | 74 | 607E032 | 81 | EX6015-6350 | 87 |
| EXDR-M50M25SB | 72 | 6340.01.009015 | 74 | 607E038 | 81 | EXT06014-1016 | 89 |
| EXDR-M50M32SB | 72 | 667R1013 | 77 | 607E040 | 81 | EXT06014-16A | 89 |
| EXDR-M50M40SB | 72 | 667R1215 | 77 | 607E050 | 81 | EXT06014-20A | 89 |
| EXDR-M50M63SB | 72 | 667R1518 | 77 | 607ETX010 | 82 | EXT06014-2020 | 89 |
| EXDR-M50M75SB | 72 | 667R2024 | 77 | 607ETX012 | 82 | EXT06014-25A | 89 |
| EXDR-M50M90SB | 72 | 667R2630 | 77 | 607ETX016 | 82 | EXT06014-32A | 89 |
| EXDR-M63M20SB | 72 | 667R3539 | 77 | 607ETX022 | 82 | EXT06014-4035 | 89 |
| EXDR-M63M25SB | 72 | 667R4044 | 77 | 607ETX032 | 82 | EXT06014-40A | 89 |
| EXDR-M63M32SB | 72 | 667R5054 | 77 | 607ETX038 | 82 | EXT06014-5040 | 89 |
| EXDR-M63M40SB | 72 | 6071R-010 | 78 | 607ETX040 | 82 | EXT06014-50A | 89 |
| EXDR-M63M50SB | 72 | 6071R-012 | 78 | 607ETX050 | 82 | EXT06014-6350 | 89 |
| EXDR-M63M75SB | 72 | 6071R-015 | 78 | 607PU10N | 83 | EXT06117-10N | 90 |
| EXDR-M63M90SB | 72 | 6071R-020 | 78 | 607PU12N | 83 | EXT06117-12N | 90 |

| Код | Стр. | Код | Стр. | Код | Стр. | Код | Стр. |
|---------------|------|--------------|------|----------|------|----------|------|
| EXT06117-16N | 90 | EX6117-25N | 96 | ZCBC35GR | 106 | ZHI340 | 115 |
| EXT06117-2020 | 90 | EX6117-2527 | 96 | ZCBI02 | 106 | ZHP170GR | 116 |
| EXT06117-25N | 90 | EX6117-32N | 96 | ZCBI04 | 106 | ZHP150GR | 116 |
| EXT06117-32N | 90 | EX6117-3235 | 96 | ZCBI06 | 106 | ZHP160GR | 116 |
| EXT06117-3235 | 90 | EX6117-4035 | 96 | ZCBI10 | 106 | ZHI132 | 116 |
| EXT06117-4035 | 90 | EX6117-40 | 96 | ZCBI16 | 106 | ZHI130 | 116 |
| EXT06117-40 | 90 | EX6117-5040 | 96 | ZCBI35 | 106 | ZHI131 | 116 |
| EXT06117-5040 | 90 | EX6117-50 | 96 | ZCB110 | 107 | ZHT400 | 117 |
| EXT06117-50 | 90 | EX6117-63N | 96 | ZCB240 | 107 | ZHT500 | 117 |
| 6008-16L3 | 91 | EX6110-16XX | 97 | ZCB340 | 107 | ZHT250 | 117 |
| 6008-20L3 | 91 | EX6110-20XX | 97 | ZCB440 | 107 | ZHT320 | 117 |
| 6008-25L3 | 91 | EX6110-25XX | 97 | ZCB510 | 107 | ZHT330 | 117 |
| 6008-32L3 | 91 | EX6110-32XX | 97 | ZCB610 | 107 | ZHT340 | 117 |
| 6008-40L3 | 91 | EX6110-40XX | 97 | ZCB710 | 107 | ZHD200GR | 118 |
| 6008-50L3 | 91 | EX6110-50XX | 97 | ZCB810 | 107 | ZHD400GR | 118 |
| 6008-63L3 | 91 | EX6110-63XX | 97 | ZCBX12 | 107 | ZHD300 | 118 |
| 6700-16L3 | 91 | EX6111-16XX | 97 | ZCBX24 | 107 | ZHD410 | 118 |
| 6700-20L3 | 91 | EX6111-20XX | 97 | ZCBX34 | 107 | ZHL200GR | 119 |
| 6700-25L3 | 91 | EX6111-25XX | 97 | ZCBX45 | 107 | ZHD100GR | 120 |
| 6700-32L3 | 91 | EX6111-32XX | 97 | ZCBX52 | 107 | ZHD120GR | 121 |
| 6700-40L3 | 91 | EX6111-40XX | 97 | ZCBX62 | 107 | ZHD450GR | 121 |
| 6700-50L3 | 91 | EX6111-50XX | 97 | ZCBX72 | 107 | ZHL500GR | 122 |
| 6700A-16L3 | 91 | EX6111-63XX | 97 | ZCBX82 | 107 | | |
| 6700A-20L3 | 91 | EX6112-16XX | 98 | ZGP300 | 108 | | |
| 6700A-25L3 | 91 | EX6112-20XX | 98 | ZGP310 | 108 | | |
| 6700A-32L3 | 91 | EX6112-25XX | 98 | ZGP600 | 108 | | |
| 6700A-40L3 | 91 | EX6112-32XX | 98 | ZGP610 | 108 | | |
| 6700A-50L3 | 91 | EX6112-40XX | 98 | ZGP900 | 108 | | |
| EX6110-16N | 93 | EX6112-50XX | 98 | ZGP910 | 108 | | |
| EX6110-20N | 93 | EX6112-63XX | 98 | ZDS100GR | 109 | | |
| EX6110-25N | 93 | EX6117XX20N | 98 | ZDS200 | 109 | | |
| EX6110-32N | 93 | EX6117XX25N | 98 | ZDB100GR | 110 | | |
| EX6110-40 | 93 | EX6117XX32N | 98 | ZDB200 | 110 | | |
| EX6110-50 | 93 | EX6117XX4035 | 98 | ZRN500GR | 111 | | |
| EX6110-63N | 93 | EX6117XX5040 | 98 | ZRP300GR | 111 | | |
| EX6111-A16N | 94 | EX6117XX63N | 98 | ZRN510 | 111 | | |
| EX6111-A20N | 94 | EX6003-16A | 99 | ZRP400 | 111 | | |
| EX6111-A25N | 94 | EX6003-20 | 99 | ZTC500 | 112 | | |
| EX6111-A32N | 94 | EX6003-25 | 99 | ZTC510 | 112 | | |
| EX6111-A40 | 94 | EX6003-32A | 99 | ZTR110 | 113 | | |
| EX6111-A50 | 94 | EX6003-40 | 99 | ZTR200 | 113 | | |
| EX6111-A63N | 94 | EX6003-50 | 99 | ZTO910 | 114 | | |
| EX6112-A16 | 95 | EX6003-63 | 99 | ZTO430 | 114 | | |
| EX6112-A20 | 95 | EX6051-16A | 99 | ZHM400GR | 115 | | |
| EX6112-A25 | 95 | EX6051-20 | 99 | ZHM500GR | 115 | | |
| EX6112-A32 | 95 | EX6051-25 | 99 | ZHM250GR | 115 | | |
| EX6112-A40 | 95 | EX6051-32A | 99 | ZHM320GR | 115 | | |
| EX6112-A50 | 95 | EX6051-40 | 99 | ZHM330GR | 115 | | |
| EX6112-A63N | 95 | EX6051-50 | 99 | ZHM340GR | 115 | | |
| EX6117-10N | 96 | ZCBC02GR | 106 | ZHI400 | 115 | | |
| EX6117-12N | 96 | ZCBC04GR | 106 | ZHI500 | 115 | | |
| EX6117-16N | 96 | ZCBC06GR | 106 | ZHI250 | 115 | | |
| EX6117-20N | 96 | ZCBC10GR | 106 | ZHI320 | 115 | | |
| EX6117-2020 | 96 | ZCBC16GR | 106 | ZHI330 | 115 | | |



www.dkc.ru

8 800 250 52 63



Мы в соцсетях @dkccompany