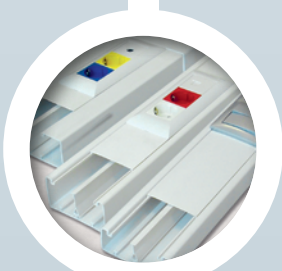


ОГЛАВЛЕНИЕ



О заводе ЭКОПЛАСТ стр. 2

Кабель-каналы (общая информация) стр. 8
 Система кабель-каналов ARC-LAN стр. 10
 Система кабель-каналов серии INSTA. стр. 12
 Система миниканалов серии MEX стр. 16
 Система миниканалов серии U-LITE стр. 18
 Система кабель-каналов серии MEX в безгалогенном исполнении. стр. 20
 Цветные кабель-каналы стр. 22
 Техническая информация стр. 23
 Перфорированные короба стр. 28
 Телекоммуникационное оборудование EcoLan + стр. 30

Люки напольные для розеток стр. 34
 Люки и блоки настольные для розеток стр. 42
 Колонны и миниколонны стр. 44
 Электроустановочные изделия для люков и колонн стр. 48

Трубы гофрированные ПВХ стр. 53
 Трубы гофрированные ПНД стр. 54
 Трубы гофрированные ПП стр. 56
 Трубы гибкие армированные стр. 57
 Трубы гладкие/жесткие ПВХ стр. 59
 Трубы гладкие/жесткие ПНД стр. 61
 Трубы двустенные из композиции ПНД стр. 63
 Техническая информация стр. 64
 Металлорукав стр. 68
 Трубы из металла и комплектующие стр. 69

Аксессуары для труб и крепеж стр. 70
 Клеммные соединения стр. 82
 Коробки распределительные стр. 84
 Коробки уравнивания потенциалов. стр. 85
 Коробки установочные стр. 89
 Коробки для монолитного строительства стр. 90
 Шкафы модульные стр. 94

Трубы гофрированные безгалогенные HF стр. 98
 Трубы гладкие/жесткие безгалогенные HF. стр. 106
 Аксессуары для труб и крепеж безгалогенные HF. стр. 109
 Коробки распределительные безгалогенные HF стр. 111

Хомуты кабельные (стяжки). стр. 114

Огнестойкая кабельная линия (ОКЛ) стр. 124
 Трубы и аксессуары для аспирационных систем стр. 146

Серия LK60 для скрытой проводки стр. 150
 Серия LK80 для скрытой проводки стр. 158
 Серия CLASSIC для скрытой проводки стр. 165
 Серия VINTAGE для скрытой и открытой проводки стр. 166
 Серия LK45 модульная стандарта 45 x 45 мм стр. 172
 Монтаж серии LK45 на открытую проводку стр. 182
 Серия AQUA (IP54) для открытой проводки стр. 185
 Серия STANDARD (IP20) для открытой проводки стр. 186

Лотки прокатные стр. 188
 Аксессуары к прокатным лоткам стр. 196
 Крепление прокатных лотков стр. 202
 Системы проволочных лотков стр. 209
 Системы лестничных лотков и аксессуары к ним стр. 211

Указатель артикулов стр. 213
 Техническая информация стр. 221

ЗАВОД ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

ЛИДИРУЮЩИЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
КАБЕЛЕНЕСУЩИХ СИСТЕМ И МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ И ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ



МИССИЯ



- Обеспечение потребителей качественными современными материалами для различных типов электропроводки, построения СКС и монтажа кабеленесущих систем. Мы создаем системный продукт с оптимальным соотношением цены и качества благодаря передовым технологиям и современной бизнес-модели коммерческой деятельности.

ПОЛИТИКА



- В своей деятельности мы сфокусированы на устойчивом развитии и создании конкурентных преимуществ, обеспечивающих лидерство. Мы заинтересованы в росте и развитии наших партнеров и клиентов, внедрении современных технологий и решений для нужд российского рынка кабеленесущих систем.

ПРОИЗВОДСТВО



- Наше производство – это комплекс нового поколения, соответствующий мировым стандартам. Высокая локализация производственных процессов существенно повышает независимость от курсовых колебаний, обеспечивает гибкость в вопросах ценообразования и кастомизированный подход в проектных решениях.

ИННОВАЦИИ



- Успех компании основан на плодотворном сотрудничестве с потребителями из различных сегментов рынка. Инженеры компании создают не просто отдельные продукты, а готовые системные решения, разработанные с учетом индивидуальных требований заказчика. Нашим клиентам и партнерам мы обеспечиваем всестороннюю техническую и маркетинговую поддержку.

КАЧЕСТВО



- Производственные и бизнес-процессы завода ЭКОПЛАСТ сертифицированы в соответствии с международной системой менеджмента качества ISO 9001. При производстве нашей продукции мы всегда руководствуемся принципом непрерывного улучшения качества.

Завод ЭКОПЛАСТ производит: гофротрубы, трубы гладкие/жесткие, кабель-каналы, миниканалы, коробка электротехнические, кабель-каналы магистральные и перфорированные, сервисные миниколонны, кабельные лючки, коробки распределительные и установочные, аксессуары для труб и крепеж, хомуты и стяжки кабельные, клеммники, модульные шкафы, трубы и аксессуары для систем аспирации и ОКЛ, электроустановочные изделия для внутренней и наружной электропроводки в административных, промышленных и жилых зданиях и сооружениях.

КОМАНДА



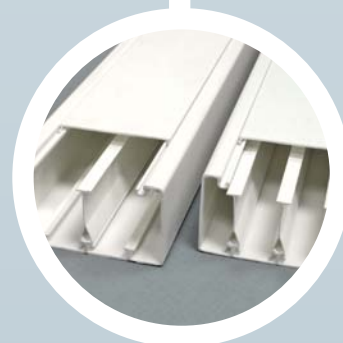
• Сотрудники – ключевой ресурс компании, обеспечивающий ее долгосрочный устойчивый рост и развитие. Управленческие компетенции, мотивация и вовлеченность всего персонала в процесс развития компании помогают обеспечить высокие стандарты клиентоориентированного бизнеса.

АССОРТИМЕНТ



• Мы предлагаем широкий ассортимент кабеленесущих систем и электротехнической продукции для объектов гражданского строительства. Создание новинок, которые впоследствии определяют профессиональные стандарты в отрасли, осуществляет собственный отдел технических разработок R&D. Сервис и широта ассортимента продукции товарного знака ЭКОПЛАСТ обуславливают выбор наших клиентов и партнеров.

- Системы кабельных каналов и аксессуаров (типоразмеры от 12 x 7 мм до 150 x 55 мм) для инсталляции силовой и слаботочной электропроводки, в том числе безгалогенные.
- Электроустановочные изделия LK STUDIO™.
- Системы сервисных колонн из алюминия и напольных люков, решения для организации сети рабочих мест.
- Гофрированные и гладкие/жесткие трубы (от 16 до 63 мм) и аксессуары к ним из композиций ПВХ, ПНД и полипропилена, полиамида, АБС-пластиков, в том числе из безгалогенных ПЛЛ композиций.
- Распределительные коробки открытого и скрытого исполнения (от D65 x 35 мм до 300 x 250 x 120 мм) со степенью защиты IP20-IP44-IP55-IP65, в том числе безгалогенные.
- Крепежные материалы для труб, прокладки кабельных линий и монтажа электрощитового оборудования.
- Коробки для монолитного строительства и аксессуары из полипропилена.
- Металлические кабельные лотки различных типов и типоразмеров, системы крепежа.
- Решения для огнестойких кабельных линий.
- Трубы и аксессуары для аспирационных систем.
- Модульные шкафы.



ЗАВОД ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

НЕКОТОРЫЕ ОБЪЕКТЫ, НА КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ
КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЭКОПЛАСТ



ОБЪЕКТЫ МОСКВА-СИТИ,
МОСКВА

АЭРОПОРТ ШЕРЕМЕТЬЕВО-3,
МОСКВА



БОЛЬНИЦЫ И ПОЛИКЛИНИКИ.
УЧАСТИЕ В ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПО
МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ЧЕМПИОНАТА МИРА ПО ФУТБОЛУ 2018



УЧАСТИЕ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПРОЕКТЕ
«ОБРАЗОВАНИЕ», ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
«ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА»,
МОСКВА И РЕГИОНЫ РФ

ГУП «МОСКОВСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН»,
МОСКВА



ГОСТИНИЦА «УКРАИНА»,
МОСКВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ
ОБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ



ЗАВОД ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

НЕКОТОРЫЕ ОБЪЕКТЫ, НА КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЭКОПЛАСТ

Продукция товарного знака ЭКОПЛАСТ используется в системе государственных закупок для нужд федеральных и муниципальных заказчиков.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

В рамках проведения открытых тендерных торгов подтвержденное качество и оптимальное ценовое позиционирование продукции ЭКОПЛАСТ позволяют использовать ее при замене, реорганизации или построении электрических, информационных и охранно-пожарных систем.

- Федеральное казначейство РФ, г. Москва и филиалы в регионах.
- Архив Управления делами президента РФ, г. Москва.
- Арбитражные суды, г. Москва.
- Объекты Министерства Атомной Энергетики РФ.
- Объекты Министерства Обороны РФ.
- Расчетно-кассовый центр ЦБ РФ.
- Здание городского суда, г. Санкт-Петербург.
- Государственный космический центр НПЦ им. Хруничева.
- Центр управления полетами, г. Королев.

СПОРТИВНЫЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ

С участием, а также в стратегическом партнерстве с ведущими строительными фирмами, системными интеграторами, электромонтажными компаниями продукция завода ЭКОПЛАСТ используется в рамках Федеральной программы по строительству объектов инженерной инфраструктуры Чемпионата Мира по футболу 2018 и других спортивных объектов.

- Волгоград Арена (Волгоград).
- Екатеринбург Арена (Екатеринбург).
- Казань Арена (Казань).
- Мордовия Арена (Саранск).
- Ростов Арена (Ростов-на-Дону).
- Стадион Фишт (Сочи).
- Стадион Калининград (Калининград).
- Стадион Лужники, Стадион Спартак (Москва).
- Стадион Нижний Новгород (Нижний Новгород).
- Стадион Санкт-Петербург (Санкт-Петербург).
- Самара Арена (Самара).
- Объекты департамента спорта и туризма г. Москва.

Посмотреть полный список объектов, ассортимент продукции и ее описания, а также получить консультации наших специалистов можно на сайте www.ecoplast.ru

УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

В рамках участия в национальном проекте «Интернет в школы России» поставлена продукция, в т.ч. системы кабель-каналов серии MEX/ECO сечения 15 x 10 — 25 x 25 мм.

- Академия ФСБ России.
 - Московский физико-технический институт.
 - Детские дошкольные учреждения г. Москва.
 - Лицеи и гимназии, средние общеобразовательные школы г. Москва и Московской области.
- РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:
- пансион Воспитанниц Минобороны РФ;
 - комплекс зданий Югорского Государственного Университета;
 - здание Юридического института, г. Ханты-Мансийск.

УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА

- Большой театр, г. Москва.
- Петровский дворец, г. Москва.
- Московский Международный дом музыки, г. Москва.
- Рабочий и колхозница, музейно-выставочный центр, г. Москва.

МЕДИЦИНСКИЕ ОБЪЕКТЫ

В рамках реализации федеральных программ в субъектах РФ и программы правительства Москвы по модернизации объектов здравоохранения использовался широкий спектр продукции ЭКОПЛАСТ: системы кабельных каналов серии

INSTA, MEX (типоразмеры от 12 x 7 до 150 x 55 мм) и электроустановочные изделия, 2012–2016 гг.

- Госпиталь имени Вишневецкого, г. Красногорск, Московская область.
- Поликлиника Метрополитена имени Ленина, г. Москва.
- Больница им. Боткина, г. Москва.
- МНТК «Микрохирургии глаза» им. С.Н. Федорова.
- Нейрохирургический центр, г. Махачкала.
- На базе продукции ЭКОПЛАСТ реализован проект модернизации поликлиник г. Москвы, свыше 170 объектов.

ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

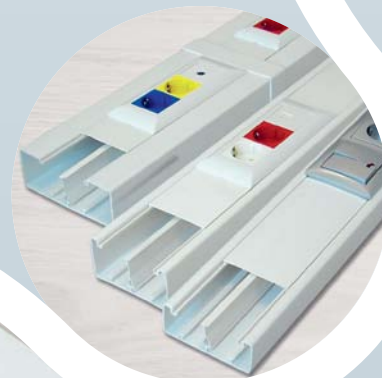
Продукция ЭКОПЛАСТ получила широкое применение в рамках строительства и реконструкции крупнейших транспортных узлов и их инженерной инфраструктуры.

- Шереметьево-3, аэропорт, г. Москва.
- Домодедово, аэропорт, г. Москва.
- Внуково, аэропорт, г. Москва.
- Кольцово, аэропорт, г. Екатеринбург.
- Железнодорожный вокзал, г. Тюмень.
- Краснопресненский тоннель, г. Москва.
- Метрополитен имени Ленина, г. Москва.
- Международный аэропорт «Казань».
- Аэропорт «Пулково», г. Санкт-Петербург.
- Здание железнодорожного вокзала, г. Новый Уренгой.
- Единый диспетчерский центр управления, г. Челябинск.

ЗАВОД ЭКОПЛАСТ | СЕРТИФИКАТЫ, ПАТЕНТЫ

(РОССИЯ)





КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Профессиональные кабеленесущие системы для открытой прокладки сетей



Линейка кабель-каналов ЭКОПЛАСТ широко применяется на объектах коммерческой и жилой недвижимости, объектах здравоохранения, образования и промышленности.



офисы



переговорные



конференц-залы



торговые центры



медицинские учреждения



учебные аудитории

ПРЕИМУЩЕСТВА КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ ЭКОПЛАСТ

- Самозатухающая композиция ПВХ без кадмиевых добавок.
- Точность форм гарантирует максимально простой и удобный монтаж.
- Системный продукт, соответствующий ведущим Европейским аналогам.
- Стабильность в цветности, устойчивость к воздействию ультрафиолета.
- Кабель-каналы укомплектованы необходимыми аксессуарами.
- Покрытие с трех сторон защитной пленкой для защиты от загрязнения при складировании и монтаже.
- Высокие интеграционные возможности для оборудования стандарта 45 x 45 мм.
- Кабель-каналы сертифицированы в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ от 22.06.2008 и ТР ЕАЭС 043/2017.



КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Завод ЭКОПЛАСТ производит и поставляет обширную гамму профессиональных кабеленесущих систем для открытой прокладки сменяемых сетей в пластиковых кабель-каналах (коробах) различных сечений, соединительные аксессуары, элементы крепления, модульные электроустановочные изделия.

- Кабель-каналы предназначены для применения на объектах коммерческой и жилой недвижимости, на любых объектах инфраструктуры здравоохранения, образования и промышленности.
- В ассортименте коробов, миниканалов и аксессуаров представлены эффективные решения для прокладки слаботочных (информационных) кабельных систем и силовой проводки.

Серия MEX

Миниканалы серии MEX предназначены для прокладки стандартных сетей и сетей нового поколения 6 и 7 категории, волоконно-оптических кабелей.

Серия INSTA

Кабель-каналы серии INSTA – профессиональная кабеленесущая система для организации открытой проводки в помещениях административного назначения. Это система открытого типа, которая адаптирована к условиям инсталляции слаботочной и силовой электропроводки с возможностью установки розеток «евростандарт» (60 x 60 мм) в рамки и модульных механизмов стандарта 45 x 45 мм.

Серия ARC-LAN

Серия ARC-LAN – премиальная система кабель-каналов нового поколения. Предназначена для построения высокоскоростных сетей и монтажа модульных электроустановочных изделий на базе волоконно-оптических систем и медных кабелей 5е, 6 и 7 категории.

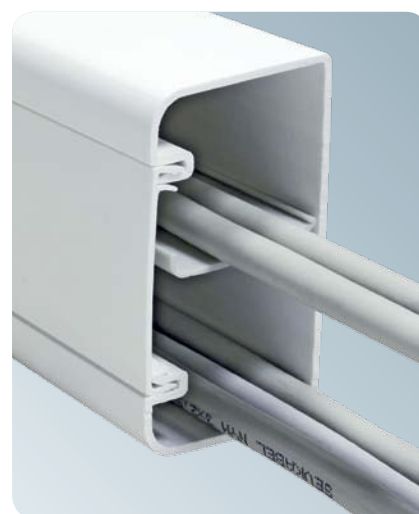
Сертификация

Профессиональные кабельные системы миниканалов и коробов сертифицированы в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории Российской Федерации:

- Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (СПБ);
- Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
- Роспотребнадзора РФ.

Материалы, применяемые для изготовления кабель-каналов и аксессуаров:

- Кабель-каналы: основной материал для изготовления – композиции ПВХ.
- Кабель-каналы в безгалогенном (HF) исполнении: композиция термопластичных пластиков.
- Аксессуары: стирольные пластики (АБС, УПС, ПС).



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ ЭКОПЛАСТ

| | |
|---|---|
| Технические условия | ТУ 3464-002-56625002-2002 |
| Материал кабельных каналов | Самозатухающая композиция на основе ПВХ |
| Материал аксессуаров | Композиции на основе АБС-пластика и поликарбоната |
| Цвет | Белый (RAL 9016), Бежевый, Сосна, Орех, Коричневый, по запросу – другие цвета |
| Степень защиты | IP40 (ГОСТ 14254) |
| Климатическое исполнение | УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150, ГОСТ 15543 |
| Температура монтажа и эксплуатации | от –5°С до + 60°С, при отсутствии механических нагрузок |
| Температура хранения и транспортировки | от –25°С до + 60°С |
| Ударная прочность при –5°С (ГОСТ Р МЭК 61084-1) | выше 6 Дж для серии каналов ARC-LAN не менее 6 Дж для серии каналов INSTA не менее 2 Дж для серии каналов MEX |
| Конструкция системы кабельных каналов | Соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1 (п.9.1, 9.4, 9.6), ГОСТ Р МЭК 61084-2-1 (п.9.4.1.) |
| Класс защиты системы кабельных каналов | 0 по ГОСТ 12.2.007.0 |
| Сопротивление к распространению горения | Соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 61084-1 (раздел11), ГОСТ Р 53313-2009 (п.5) |
| Электрическая прочность изоляции и электрическое сопротивление изоляции системы каналов | Соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1 |
| Соответствие требованиям пожарной безопасности | Соответствует Федеральному закону от 22.06.2008 № 123-ФЗ (ГОСТ Р 53313) |
| Требования безопасности Требования охраны окружающей среды Гигиенические характеристики | При эксплуатации не оказывают химического, механического, радиационного, электромагнитного, термического и биологического воздействия на окружающую среду; не причиняют вреда природной среде и здоровью при транспортировке, хранении и эксплуатации |
| Транспортирование и хранение | по ГОСТ 23216 |
| Упаковка | Защитная пленка, многослойный картон (для серий INSTA, ARC-LAN, MEX) |

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Серия ARC-LAN

- Система ARC-LAN предназначена для построения высокоскоростных сетей и монтажа модульных электроустановочных изделий на базе волоконно-оптических систем и медных кабелей 5е, 6 и 7 категории.
- Дизайн и эргономичность оригинальных решений позволяют использовать систему ARC-LAN в интерьерах офисного пространства премиального уровня.
- Локализованное российское производство гарантирует оптимальную ценовую политику и подход в проектных решениях.

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ соответствует категории FV-0 (ПВ-0).

ЦВЕТ

- Белый (RAL 9016), специальные добавки гарантируют цветовую стабильность и долгосрочную устойчивость к выцветанию.

ТЕМПЕРАТУРА

- Монтажа: от -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP40.

УПАКОВКА

- Многослойный картон.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ ARC-LAN

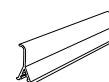
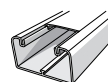
- Толщина стенки канала не менее 2,0 мм. Повышенная гибкость и ударопрочность свыше БДж – гарантированная электробезопасность.
- Система открытого типа – монтаж различного СКС оборудования, стандарт 45 x 45 мм, полная линейка приборов серии LK45™.
- Модульный принцип коммутации приборов, суппорты от 1 до 3 постов стандарта 45 x 45 мм.
- Ширина крышки кабель-канала – 60 мм.
- Эффективность – поперечное сечение каналов превосходит по наполнению аналогичные продукты из Европы минимум на 10-20%, что позволяет уложить больше кабелей в тело кабель-канала.

АКСЕССУАРЫ

- Аксессуары имеют двухкомпонентное исполнение, что дает повышенную степень защищенности кабельных проводников.
- Радиусная форма отвечает требованиям высокоскоростных систем к передаче сигнала без потери качества (стандарт TIA/EIA 568-A, 568-B).
- Наличие разделительных перегородок обеспечивает кластерное разделение силовых и информационных сетей.

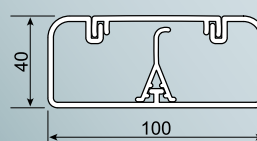
СЕРТИФИКАЦИЯ

- Система кабель-каналов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
 - Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
 - Роспотребнадзора РФ;
 - ТР ЕАЭС 043/2017.

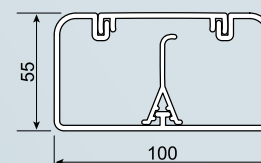


| A x B, мм | Полезное сечение, мм ² (S : 1,4) | Кол-во в упаковке, м | 1 Короб с крышкой ARC-LAN | 2 Перегорodka | 3 Угол внутренний изменяемый с задней стенкой и разделителем |
|---------------|--|----------------------|------------------------------|------------------|---|
| 100 x 40 | 3170 | 32 | 576004 | 573914 | 576114 |
| 100 x 55 | 4519 | 24 | 576002 | 573911 | 576111 |

Кабель-канал ARC-LAN 100 x 40 мм



Кабель-канал ARC-LAN 100 x 55 мм



ПЕРЕГОРОДКА

- Разделение внутреннего пространства короба на секции для отдельной прокладки проводов и кабелей различного назначения.
- Специальный борт на перегородке позволяет надежно фиксировать кабельные пучки внутри секции.



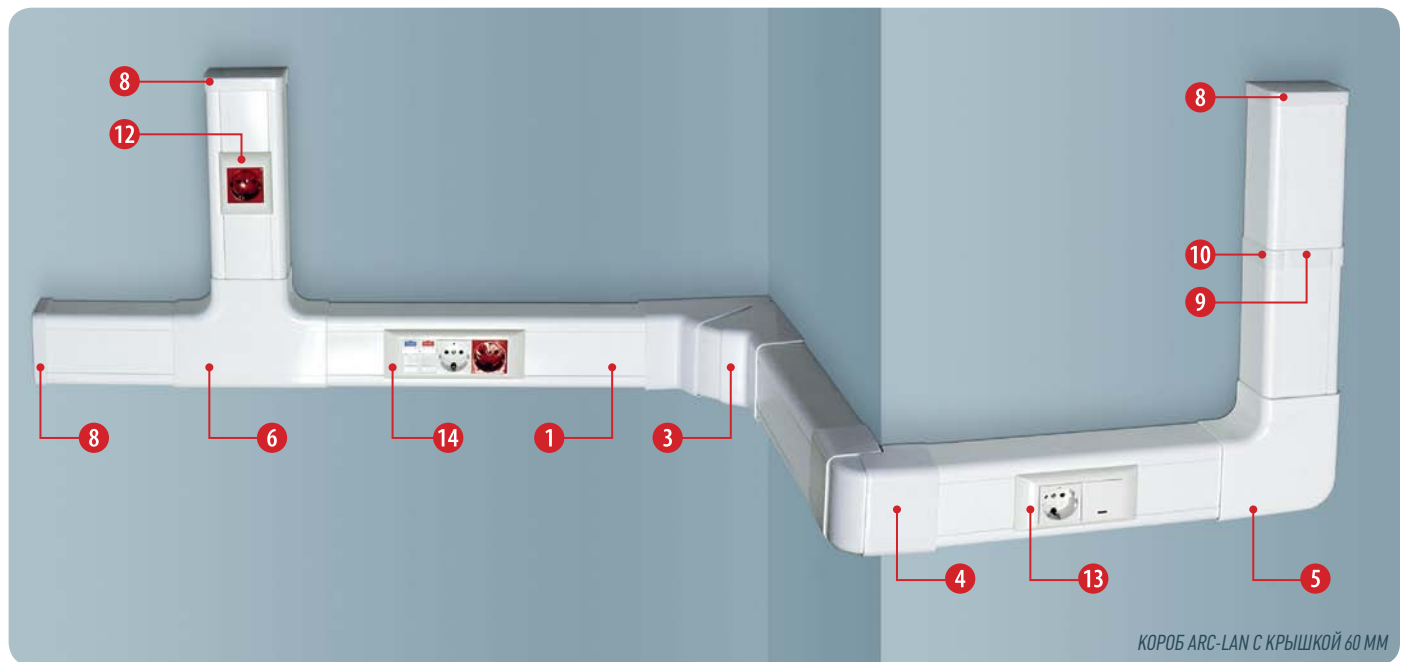
ПЛОСКИЙ УГОЛ

- Задняя стенка с разделителями гарантирует жесткость конструкции и повышенные диэлектрические свойства системы.
- Стационарные разделительные перегородки радиусной формы компенсируют механическое напряжение кабеля, исключая снижение качества сигнала.

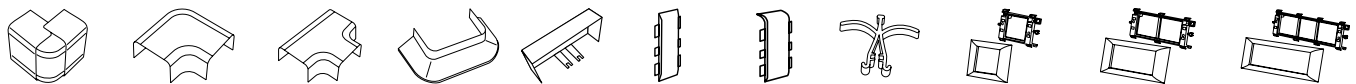
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Серия ARC-LAN

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



КОРОБ ARC-LAN С КРЫШКОЙ 60 ММ



| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|--|--|------------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|-----------------|---|---|---|
| Угол внешний изменяемый с задней стенкой и разделителем | Угол плоский с задней стенкой и разделителем | Угол Т-образный с задней стенкой и разделителями | Ввод в стену / потолок / щит | Заглушка | Накладка на стык крышки | Накладка на стык профиля | Фиксатор кабеля | Суппорт PMA-45/2 на 1 поста* 45 x 45 мм | Суппорт PMA-45/4 на 2 поста* 45 x 45 мм | Суппорт PMA-45/6 на 3 поста* 45 x 45 мм |
| 576214 | 576314 | 576414 | 576914 | 576814 | 576514C | 576514B | 576714 | 573909 | 573915 | 573916 |
| 576211 | 576311 | 576411 | 576911 | 576811 | 576514C | 576511B | 576711 | 573909 | 573915 | 573916 |



ВНУТРЕННИЕ И ВНЕШНИЕ ИЗМЕНЯЕМЫЕ УГЛЫ

- Конструкция позволяет осуществлять монтаж и обходить нестандартные углы за счет диапазона изменения угла регулировки от 75° до 120°.
- Увеличенная площадка нижней части обеспечивает место для компенсации механического напряжения, предохраняя кабель от деформации.

СОЕДИНЕНИЕ НА СТЫК

- Позволяет осуществлять монтаж на неровных стенах, компенсируя перепад высоты на месте стыка торцов короба. Монтируется путем крепления в торцевые стенки короба на месте стыка двух секций. Состоит из двух частей: соединения на стык крышки и соединения на стык короба.

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

- Позволяет осуществлять установку модульных приборов в 1-3 постовые суппорты PMA-45 с возможностью стыковки в ряд.

* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 45 x 22,5 мм

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Серия INSTA

- Серия INSTA – профессиональная кабеленесущая система для открытой проводки в помещениях административного назначения.
- Серия INSTA разработана совместно с ведущими системными интеграторами и электромонтажными компаниями. Эргономичность оригинальных решений позволяет осуществлять быстрый и удобный монтаж. Плавные линии и элегантный дизайн кабель-каналов серии INSTA обеспечивают благоприятное визуальное восприятие, что позволяет осуществлять монтаж системы в интерьерах современного офиса. Полностью локализованное производство гарантирует оперативные поставки.
- Серия INSTA позволяет оптимизировать закупки и выстраивать проекты на базе одного производителя, с оптимальными ценами и гарантией длительного срока эксплуатации.

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ соответствует категории FV-0 (ПВ-0).

ЦВЕТ

- Белый (RAL 9016), специальные добавки гарантируют цветовую стабильность и долгосрочную устойчивость к выцветанию.

ТЕМПЕРАТУРА

- Монтажа: от -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP40.

УПАКОВКА

- Многослойный картон.

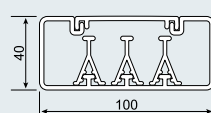
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ INSTA

- Толщина стенки для канала не менее 1,7÷2,0 мм в зависимости от сечения, соответствует нормативам ГОСТ. Высокая пластичность и ударопрочность – не менее 6 Дж.
 - Система INSTA адаптирована к условиям инсталляции и размещению слаботочной и силовой электропроводки с возможностью установки розеток «евростандарт» (60 x 60 мм) в рамки и модульных розеток стандарта 45 x 45 мм.
 - Ширина крышки кабель-канала 80 мм.
 - Легкий монтаж/демонтаж суппортов от 1 до 3 постов стандарта 45 x 45 мм. Полный ассортимент модульных приборов серии LK45™. Высокие интеграционные возможности для оборудования стандарта 45 x 45 мм.
 - Разделение кабель-канала на 2, 3 и 4 секции для комбинирования кабелей различного назначения.
 - Система полностью укомплектована необходимыми аксессуарами: изменяемыми внешними и внутренними углами (от 60° до 120°), плоскими, Т-образными углами, скобами для соединения секций короба, заглушками и суппортами.
 - Кабель-каналы покрыты с трёх сторон защитной пленкой, обеспечивающей устойчивость к загрязнению на этапах складирования и монтажа.
- СЕРТИФИКАЦИЯ**
- Система кабель-каналов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
 - Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
 - Роспотребнадзора РФ;
 - ТР ЕАЭС 043/2017.

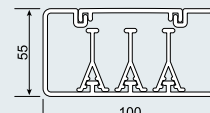


| A x B, мм | Полезное сечение, мм ² (S : 1,4) | Кол-во в упаковке, м | 1 Короб с крышкой INSTA | 2 Перегородка RSE | 3 Угол внутренний изменяемый RI |
|---------------|---|----------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------------|
| 100 x 40 | 2857 | 32 | 76004 | 73914 | 76114 |
| 100 x 55 | 3928 | 24 | 76002 | 73911 | 76111 |
| 150 x 55 | 5892 | 16 | 76008 | 73911 | 76118 |

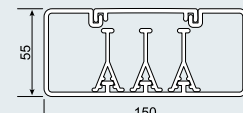
Кабель-канал INSTA 100 x 40 мм



Кабель-канал INSTA 100 x 55 мм



Кабель-канал INSTA 150 x 55 мм

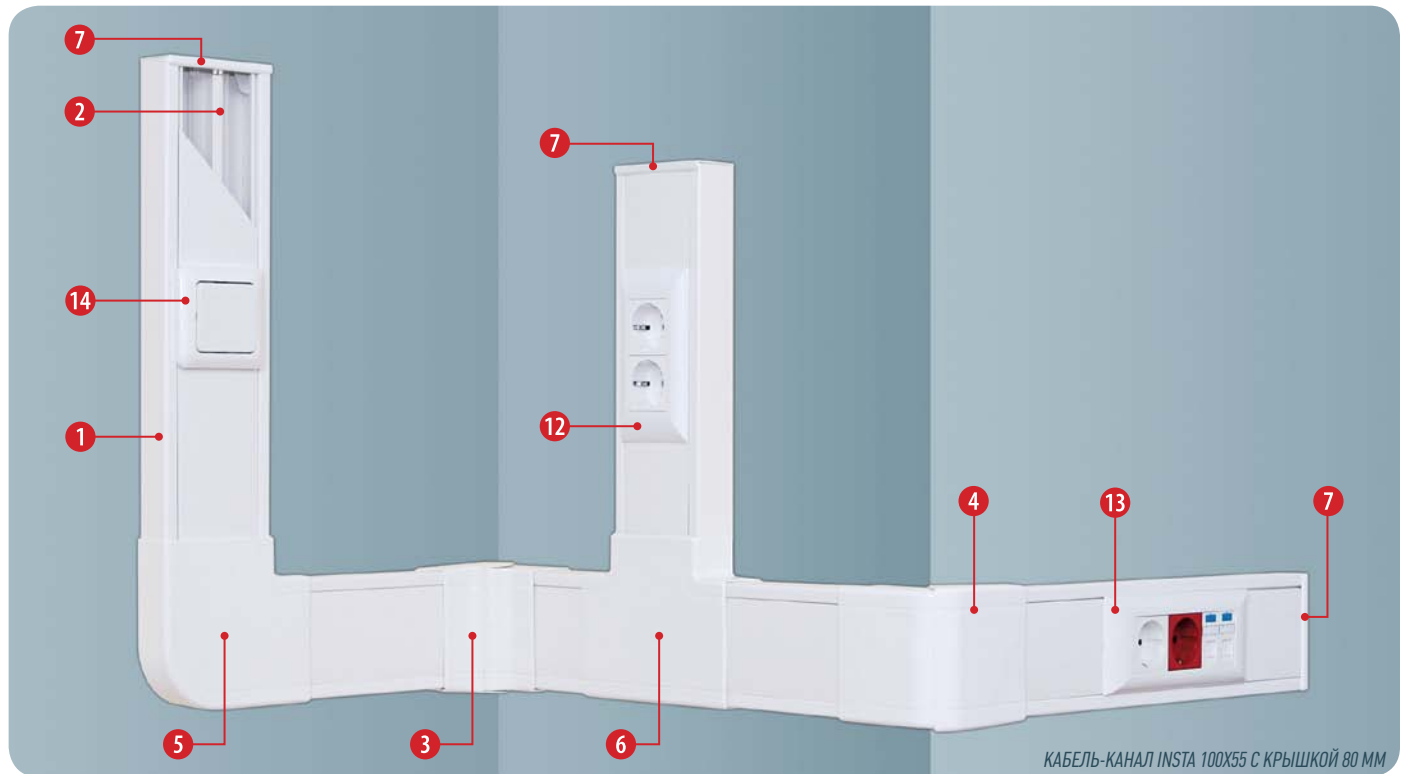


КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

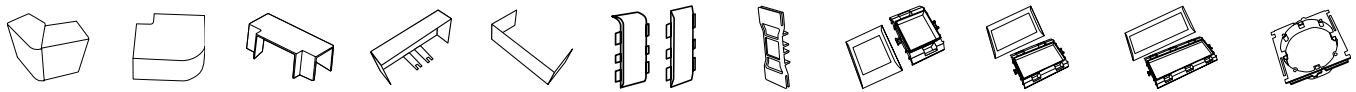
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Серия **INSTA**

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



КАБЕЛЬ-КАНАЛ INSTA 100X55 С КРЫШКОЙ 80 ММ



| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----------------------------|-----------------|------------|-------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Угол внешний изменяемый RE | Угол плоский RL | Тройник RT | Заглушка RF | Соединение на стык** RU | Накладка на стык крышки и профиля | Держатель кабеля RC | Суппорт РМ45 на 1 пост* 45 x 45 мм | Суппорт РМ45/4 на 2 поста* 45 x 45 мм | Суппорт РМ45/6 на 3 поста* 45 x 45 мм | Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм EM60 |
| 76214 | 76314 | 76414 | 76814 | 76514 | — | 76611 | 73909 | 73915 | 73916 | 73907 |
| 76211 | 76311 | 76411 | 76811 | — | 76511BC* | 76611 | 73909 | 73915 | 73916 | 73907 |
| 76218 | 76318 | 76418 | 76818 | 76518 | — | 76611 | 73909 | 73915 | 73916 | 73907 |

** Соединение на стык (1 накладка на стык крышки + 2 накладки на стык профиля)

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ ДЛЯ СЕРИИ INSTA

- Установка приборов стандарта 45 x 45 мм в суппорт серии EM45 в рамках LK45 и приборов «евростандарт» (60 x 60 мм) в суппорт EM60.



- Установка модульных механизмов от 1 до 4 постов в суппорт EM45 и суппорт EM60 с возможностью стыковки в ряд.



- Установка модульных механизмов от 1 до 5 постов «евростандарт» в суппорта EM60 под одной рамкой.

* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 45 x 22,5 мм

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ И ЭЛЕКТРОПЛИНТУСА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Серия **INSTA**

- Серия INSTA – профессиональная кабеленесущая система для открытой проводки в помещениях административного назначения.
- Серия INSTA разработана совместно с ведущими системными интеграторами и электромонтажными компаниями. Эргономичность оригинальных решений позволяет осуществлять быстрый и удобный монтаж. Плавные линии и элегантный дизайн кабель-каналов серии INSTA обеспечивают благоприятное визуальное восприятие, что позволяет осуществлять монтаж системы в интерьерах современного офиса. Полностью локализованное производство гарантирует оперативные поставки.
- Серия INSTA позволяет оптимизировать закупки и выстраивать проекты на базе одного производителя, с оптимальными ценами и гарантией длительного срока эксплуатации.

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ соответствует категории FV-0 (ПВ-0).

ЦВЕТ

- Белый (RAL 9016), специальные добавки гарантируют цветовую стабильность и долгосрочную устойчивость к выцветанию.

ТЕМПЕРАТУРА

- Монтажа: от -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP40.

УПАКОВКА

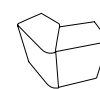
- Многослойный картон.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ INSTA

- Толщина стенки для канала не менее $1,7 \div 2,0$ мм в зависимости от сечения, соответствует нормативам ГОСТ. Высокая пластичность и ударопрочность – не менее 6 Дж.
- Система INSTA адаптирована к условиям инсталляции и размещению слаботочной и силовой электропроводки с возможностью установки розеток «евростандарт» (60 x 60 мм) в рамки и модульных розеток стандарта 45 x 45 мм.
- Легкий монтаж/демонтаж суппортов от 1 до 3 постов стандарта 45 x 45 мм. Полный ассортимент модульных приборов серии LK45™. Высокие интеграционные возможности для оборудования стандарта 45 x 45 мм.
- Разделение кабель-канала на 2, 3 и 4 секции для комбинирования кабелей различного назначения.
- Система полностью укомплектована необходимыми аксессуарами: изменяемыми внешними и внутренними углами (от 60° до 120°), плоскими, Т-образными углами, скобами для соединения секций короба, заглушками и суппортами.
- Кабель-каналы покрыты с трёх сторон защитной пленкой, обеспечивающей устойчивость к загрязнению на этапах складирования и монтажа.

СЕРТИФИКАЦИЯ

- Система кабель-каналов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
 - Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
 - Роспотребнадзора РФ;
 - ТР ЕАЭС 043/2017.



| A x B, мм | Полезное сечение, мм ² (S : 1,4) | Кол-во в упаковке, м | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------|---|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|
| | | | Короб с крышкой | Перегородка RSE | Угол внутренний изменяемый RI | Угол внешний изменяемый RE |
| 60 x 40 | 1410 | 32 | 76005 | 73914 | 76115 | 76215 |
| 60 x 60 | 2216 | 24 | 76006 | 73911 | 76116 | 76216 |

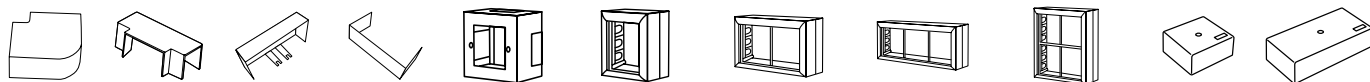
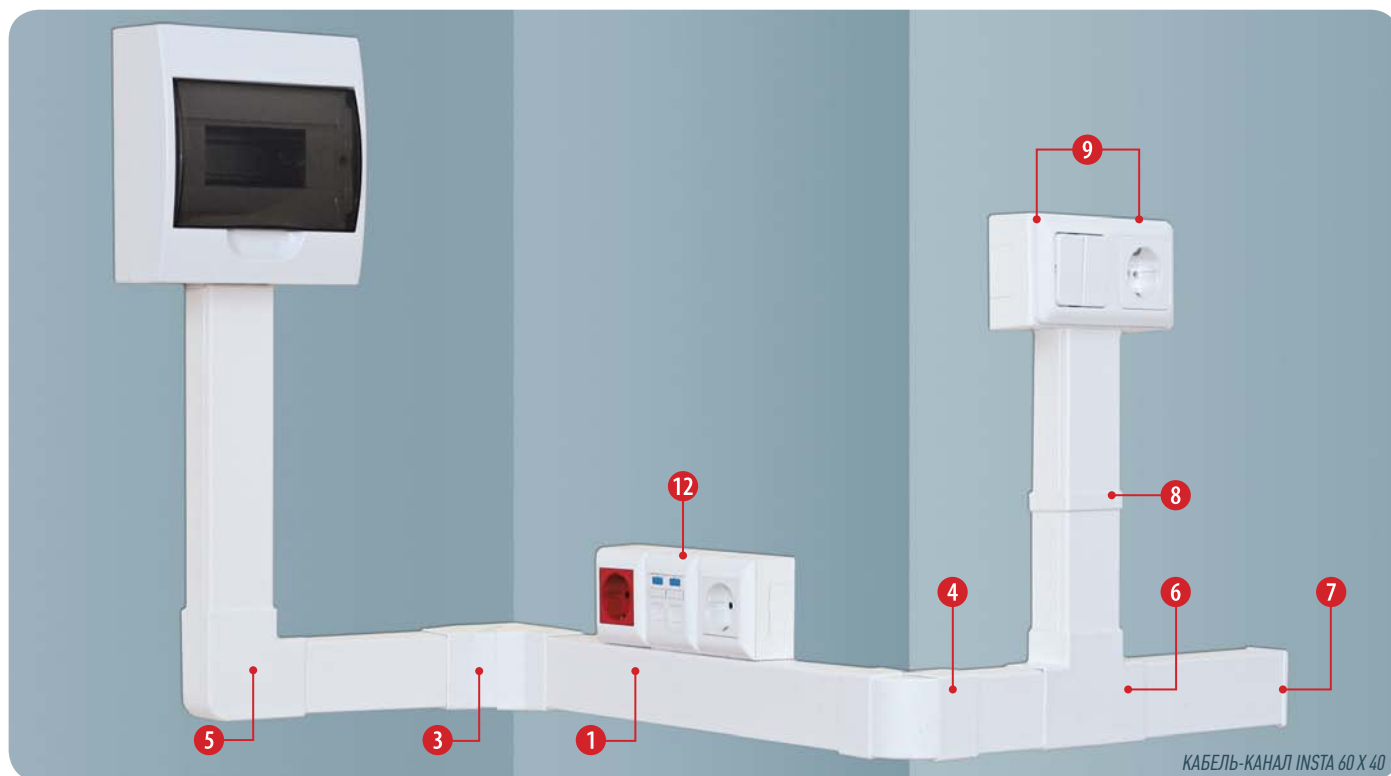


КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ И ЭЛЕКТРОПЛИНТУСА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Серия **INSTA**

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------|--------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Угол плоский RL | Угол Т-образный RT | Заглушка RF | Соединение на стык RU | Коробка SM 1 пост для механизма 60 мм | Коробка SM45/2 на 1 пост* 45 x 45 мм | Коробка SM45/4 на 2 поста* 45 x 45 мм | Коробка SM45/6 на 3 поста* 45 x 45 мм | Коробка SM45/8 на 4 поста* 45 x 45 мм | Коробка распред. 75 x 75 x 40 SD3 | Коробка распред. 145 x 75 x 40 SD4 |
| 76315R | 76415R | 76815 | 76515 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | 72932 | 72933 |
| 76316 | 76416 | 76816 | 76516 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | 72932 | 72933 |

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ ДЛЯ СЕРИИ INSTA И МАГИСТРАЛЬНЫХ КАНАЛОВ

• Для миниканалов INSTA и магистральных каналов ЭКОПЛАСТ предусмотрены различные варианты организации рабочих мест.

- Коробки серии SM45 на 1-4 поста для монтажа приборов стандарта 45 x 45 мм.



- Коробки серии SM60 для монтажа приборов «евростандарт» (60 x 60 мм).



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 45 x 22,5 мм

МИНИКАНАЛЫ

Серия MEX

• Миниканалы MEX – это системное решение, разработанное специально для интеграторов и специалистов по монтажу кабеленесущих систем. Миниканалы серии MEX предназначены для прокладки стандартных сетей и сетей нового поколения 5е, 6 и 7 категории, в том числе волоконно-оптических кабелей.

МАТЕРИАЛ

• Самозатухающая композиция ПВХ соответствует категории FV-0 (ПВ-0).

ЦВЕТ

• Белый (RAL 9016), другие цвета см. на стр.20. Специальные добавки гарантируют цветовую стабильность и долгосрочную устойчивость к выцветанию.

ТЕМПЕРАТУРА

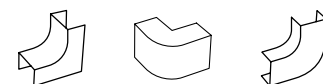
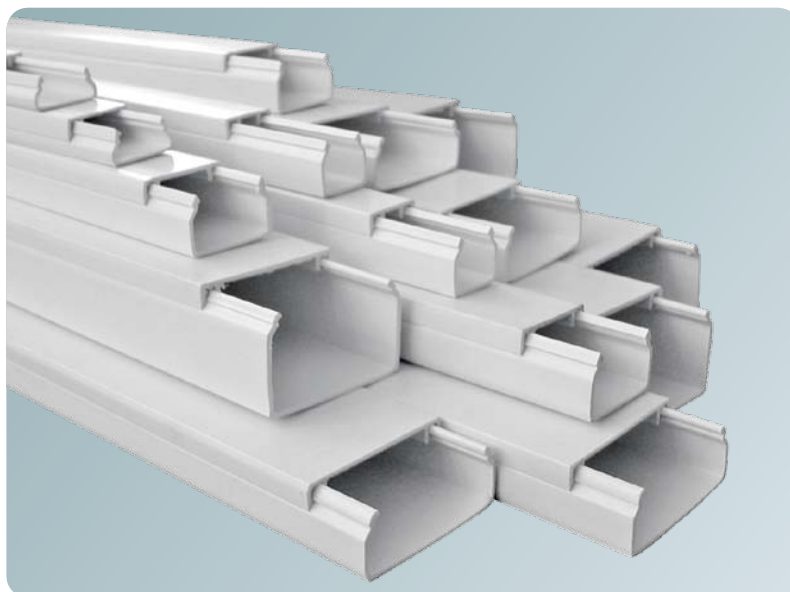
- Монтажа: от -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP40.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МИНИКАНАЛОВ СЕРИИ MEX

- Стабильность геометрических размеров, толщина стенки для миниканалов не менее $0,7 \div 1,2$ мм в зависимости от сечения, что соответствует нормативам ГОСТ. Высокая пластичность и ударпрочность не менее 2 Дж.
- Организация рабочих мест предусматривает установку двух стандартов: «евростандарт» и стандарта 45x45 мм:
 - Механизмы «евростандарт» серии LK60 устанавливаются в коробки серии SM60;
 - Механизмы серии LK45 устанавливаются в модульные коробки серии SM45.



АКСЕССУАРЫ

- Полная комплектация необходимыми аксессуарами, в том числе разработанными по стандарту ANSI TIA/EIA, гарантирующему защиту от перегиба кабелей. Плавная форма аксессуаров обеспечивает место для компенсации механического напряжения кабеля, минимальный радиус изгиба кабеля (не менее 1 дюйма).
- В комплект аксессуаров входят все необходимые детали: внешние, поворотные, внутренние, плоские и Т-образные углы, соединения на стык, заглушки, универсальные, распределительные и модульные коробки.

СЕРТИФИКАЦИЯ

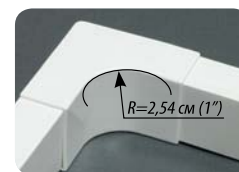
- Система миниканалов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
 - Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
 - Роспотребнадзора РФ;
 - ТР ЕАЭС 043/2017.

| A x B, мм | Полезное сечение, мм ² (S : 1,4) | Кол-во в упаковке, м | 1 Короб MEX | 2 Угол внутренний RMI | 3 Угол внешний RME | 4 Угол плоский RML |
|--------------------------|---|----------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 12 x 7 | 44 | 288 | 77003 | — | — | — |
| 12 x 12 | 106 | 80 | 77021 | — | — | — |
| 15 x 10 | 86 | 180 | 77000 | — | — | — |
| 20 x 10 | 129 | 126 | 77001 | 72101R | 72201R | 72301R |
| 20 x 12,5 | 130 | 108 | 77014 | 72114R | 72214R | 72314R |
| 16 x 16 | 164 | 88 | 77002 | 72110R | 72210R | 72310R |
| 25 x 16 | 257 | 66 | 77007 | 72105R | 72205R | 72305R |
| 25 x 25 | 342 | 80 | 77015 | 72115R | 72215R | 72315R |
| 40 x 16 | 368 | 80 | 77008 | 72106R | 72206R | 72306R |
| 40 x 25 | 576 | 52 | 77010 | 72108R | 72208R | 72308R |
| 40/2 x 25 с перегородкой | 576 | 52 | 77013 | 72108R | 72208R | 72308R |
| 40 x 40 | 914 | 30 | 77009 | 72109 | 72209 | 72309 |



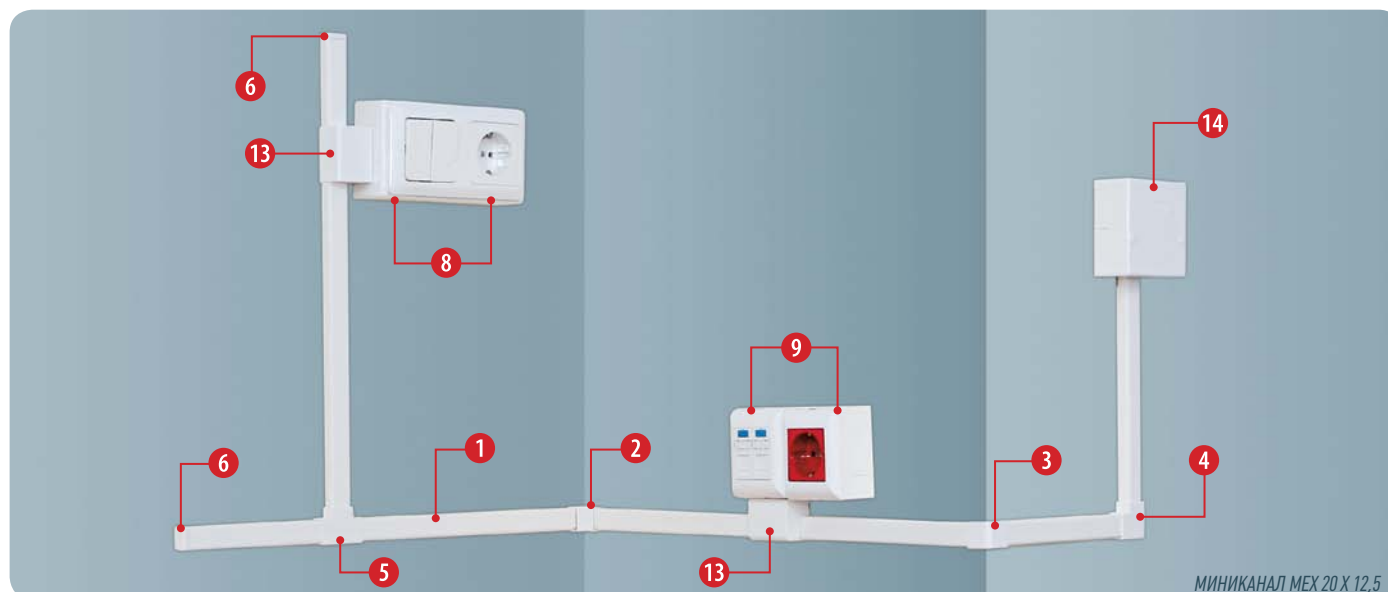
| A x B, мм | Полезное сечение, мм ² (S : 1,4) | Кол-во в упаковке, м | 1 Короб с крышкой | 2 Перегородка (встроены две перегородки) | 3 Угол внутренний изменяемый MIV | Угол внешний изменяемый MEV |
|---------------|---|----------------------|----------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------|
| 60/3 x 16 | 384 | 56 | 77012 | + | 72112 | 72212 |
| 75/3 x 20 | 800 | 36 | 77016 | + | 72116 | 72216 |

* Аксессуары разработаны в соответствии с требованиями стандартов TIA/EIA 568-A для обеспечения защиты изгиба кабелей. Минимальный радиус изгиба кабеля – не менее 2,54 см (1")

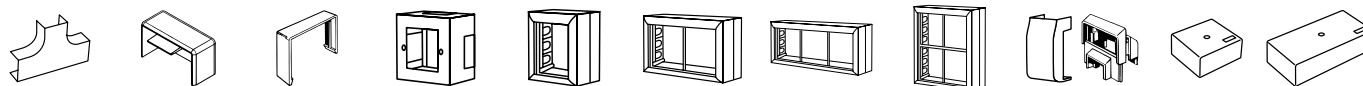


МИНИКАНАЛЫ

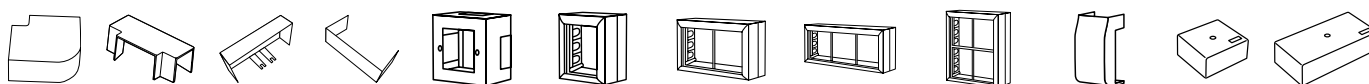
Серия МЕХ



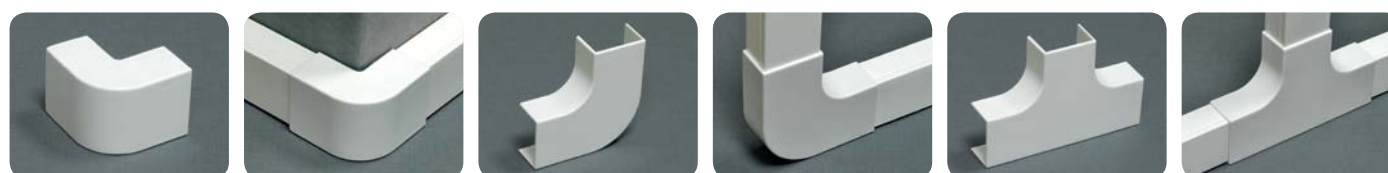
МИНИКАНАЛ МЕХ 20 X 12,5



| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------|-------------|-----------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| Угол Т-образный RMT | Заглушка MF | Соединение на стык МУ | Коробка SM60 1 пост для механизма 60 мм | Коробка SM45/2 на 1 поста* 45 x 45 мм | Коробка SM45/4 на 2 поста* 45 x 45 мм | Коробка SM45/6 на 3 поста* 45 x 45 мм | Коробка SM45/8 на 4 поста* 45 x 45 мм | Адаптер ASMP от миниканала к коробке SM60/SD3/SD4 | Коробка распред. 75 x 75 x 40 SD3 | Коробка распред. 145 x 75 x 40 SD4 |
| — | — | — | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | — | 72932 | 72933 |
| — | — | — | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | — | 72932 | 72933 |
| — | — | — | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | — | 72932 | 72933 |
| 72401R | 72801 | 72501 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | 72921 + 72923 | 72932 | 72933 |
| 72414R | 72814 | 72514 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | 72925 | 72932 | 72933 |
| 72410R | 72810 | 72510 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | 72921 + 72923 | 72932 | 72933 |
| 72405R | 72805 | 72505 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | 72922 + 72923 | 72932 | 72933 |
| 72415R | 72815 | 72515 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | — | 72932 | 72933 |
| 72406R | 72806 | 72506 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | 72922 + 72923 | 72932 | 72933 |
| 72408R | 72808 | 72508 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | 72923 | 72932 | 72933 |
| 72408R | 72808 | 72508 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | 72923 | 72932 | 72933 |
| 72409 | 72809 | 72509 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | — | 72932 | 72933 |



| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------|--------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| Угол плоский ML | Угол Т-образный MT | Заглушка MF | Соединение на стык МУ | Коробка SM 1 пост для механизма 60 мм | Коробка SM45/2 на 1 поста* 45 x 45 мм | Коробка SM45/4 на 2 поста* 45 x 45 мм | Коробка SM45/6 на 3 поста* 45 x 45 мм | Коробка SM45/8 на 4 поста* 45 x 45 мм | Адаптер ASMP16/20 к коробке SD3/SD4/SM | Коробка распред. 75 x 75 x 40 SD3 | Коробка распред. 145 x 75 x 40 SD4 |
| 72312 | 72412 | 72812 | 72512 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | 72924 | 72932 | 72933 |
| 72316 | 72416 | 72816 | 72516 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | 72926 | 72932 | 72933 |



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 45 x 22,5 мм

МИНИКАНАЛЫ

Серия U-LITE

• Миниканалы серии U-LITE – это системное решение, разработанное специально для интеграторов и специалистов по монтажу кабеленесущих систем. Миниканалы серии U-LITE предназначены для прокладки стандартных сетей и сетей нового поколения 6 и 7 категории, в том числе волоконно-оптических кабелей.

МАТЕРИАЛ

• Самозатухающая композиция ПВХ соответствует классу (категории) FV 0 (ПВ 0).

ЦВЕТ

• Белый (RAL 9016). Специальные добавки гарантируют цветовую стабильность и долговременную устойчивость к выцветанию.

ТЕМПЕРАТУРА

- Монтажа: от -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МИНИКАНАЛОВ СЕРИИ U-LITE

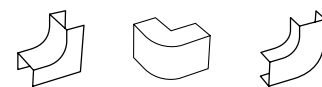
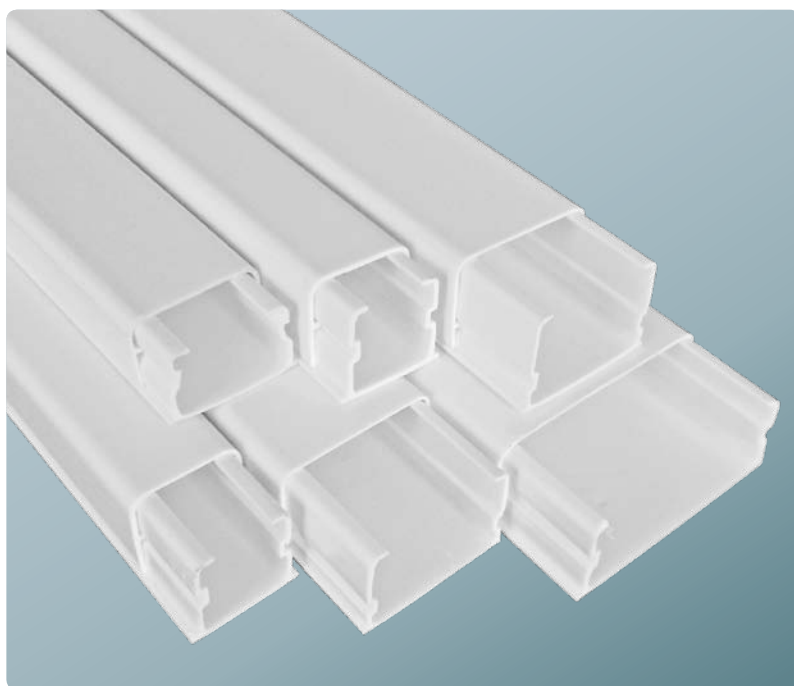
- Стабильность геометрических размеров, толщина стенки для миниканалов не менее $1,25 \div 2,2$ мм в зависимости от сечения, что соответствует нормативам ГОСТ. Высокая пластичность и ударпрочность не менее 2 Дж.
- Организация рабочих мест предусматривает установку двух стандартов: «Евростандарт» и стандарта 45x45 мм:
 - Механизмы «Евростандарт» серии LK60 устанавливаются в коробки серии SM60;
 - Механизмы серии LK45 устанавливаются в модульные коробки серии SM45.

АКСЕССУАРЫ

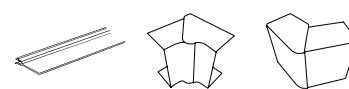
- Полная комплектация необходимыми аксессуарами, в том числе разработанными по стандарту ANSI TIA/EIA, гарантирующему защиту от перегиба кабелей. Плавная форма аксессуаров обеспечивает место для компенсации механического напряжения кабеля, минимальный радиус изгиба кабеля (не менее 1 дюйма).
- В комплект аксессуаров входят все необходимые детали: внешние, поворотные, внутренние, плоские и Т-образные углы, соединения на стык и заглушки, универсальные, распределительные и модульные коробки.

СЕРТИФИКАЦИЯ

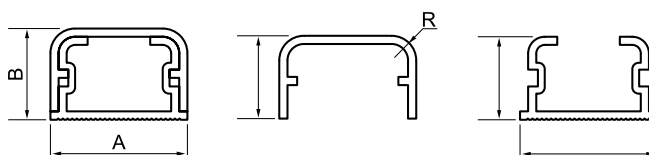
- Система миниканалов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
 - Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
 - Роспотребнадзора РФ;
 - ТР ЕАЭС 043/2017.



| A x B, мм | Полезное сечение, мм ² (S : 1,4) | Кол-во в упаковке, м | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------------|---|----------------------|-----------|---------------------|------------------|------------------|
| | | | Короб MIR | Угол внутренний RMI | Угол внешний RME | Угол плоский RML |
| 12 x 12 | 106 | 180 | 79200 | — | — | — |
| 15 x 10 | 86 | 180 | 79201 | — | — | — |
| 20 x 12,5 | 130 | 108 | 79214 | 72114R | 72214R | 72314R |
| 16 x 16 | 164 | 88 | 79002 | 71102R | 71202R | 71302R |
| 25 x 16 | 257 | 66 | 79003 | 71103R | 71203R | 71303R |
| 40 x 16 | 368 | 80 | 79004 | 71104R | 71204R | 71304R |



| A x B, мм | Полезное сечение, мм ² (S : 1,4) | Кол-во в упаковке, м | 1 | 2 | 3 | |
|---------------|---|----------------------|-----------------|--|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Короб с крышкой | Перегорodka (встроены две перегородки) | Угол внутренний изменяемый MIV | Угол внешний изменяемый MEV |
| 60/3 x 16 | 576 | 56 | 79012 | + | 72112 | 72212 |
| 75/3 x 20 | 914 | 36 | 79016 | + | 72116 | 72216 |

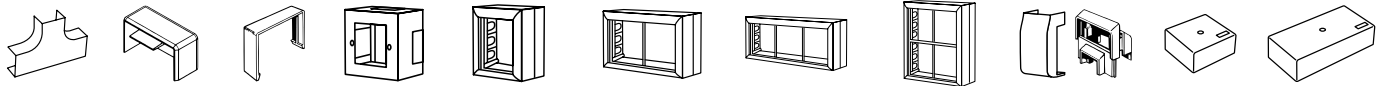
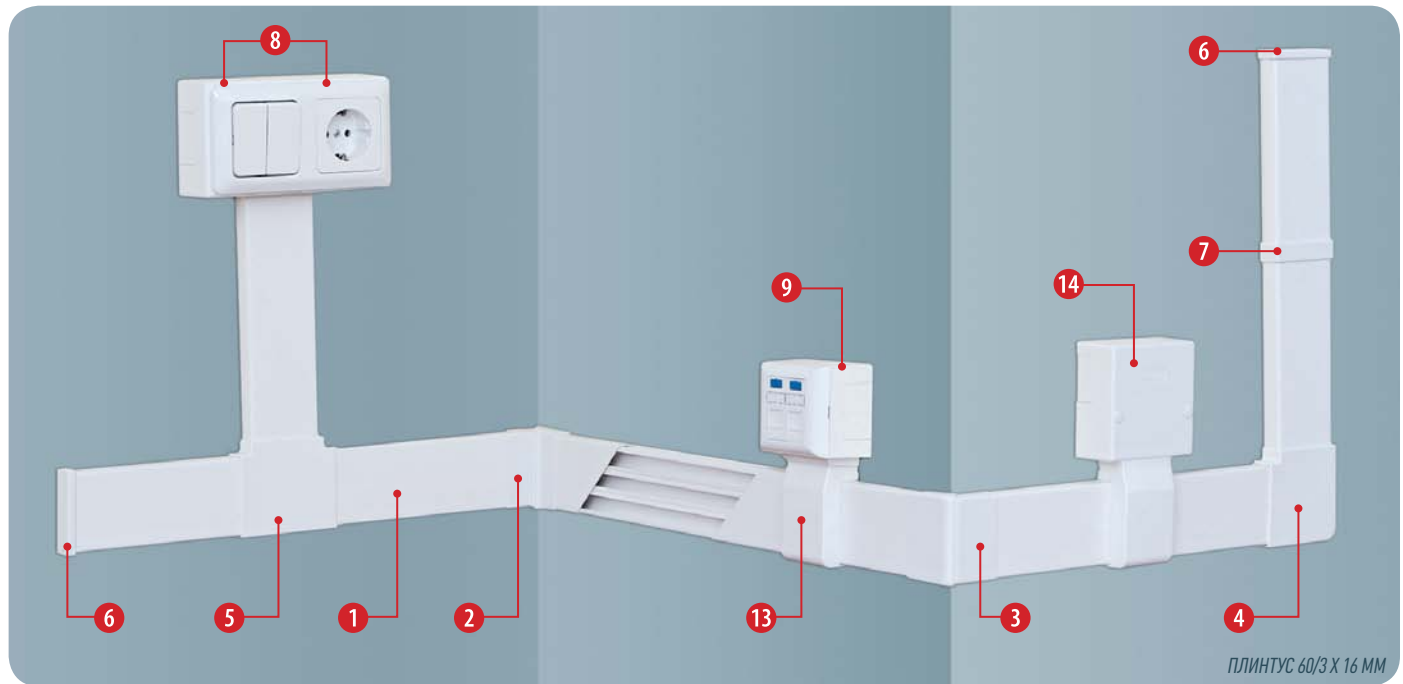


- Специальная конструкция крышки в обхват – это отсутствие риска поломки замка.
- Увеличение толщины боковых стенок за счет охвата с трех сторон гарантирует повышенные диэлектрические характеристики системы.
- Надежная установка кабеля даже при высокой плотности заполнения кабель-канала.

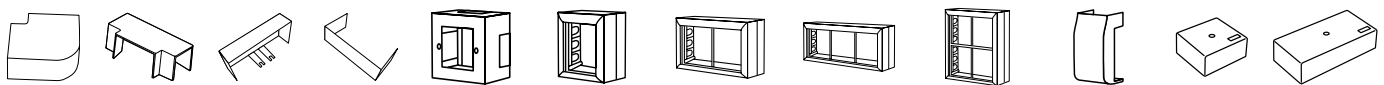


МИНИКАНАЛЫ

Серия U-LITE



| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------|-------------|-----------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------------|
| Угол T-образный RMT | Заглушка MF | Соединение на стык MU | Коробка SM60 1 пост для механизма 60 мм | Коробка SM45/2 на 1 поста* 45 x 45 мм | Коробка SM45/4 на 2 поста* 45 x 45 мм | Коробка SM45/6 на 3 поста* 45 x 45 мм | Коробка SM45/8 на 4 поста* 45 x 45 мм | Адаптер ASMP от миниканала к коробке SM60/SD3/SD4 | Коробка распред. 75x75x40 SD3 | Коробка распред. 145x75x40 SD4 |
| — | — | — | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | — | 72932 | 72933 |
| — | — | — | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | — | 72932 | 72933 |
| 72414R | 72814 | 72514 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | 72925 | 72932 | 72933 |
| 71402R | 71802 | 71502 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | — | 72932 | 72933 |
| 71403R | 71803 | 71503 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | — | 72932 | 72933 |
| 71404R | 71804 | 71504 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | — | 72932 | 72933 |

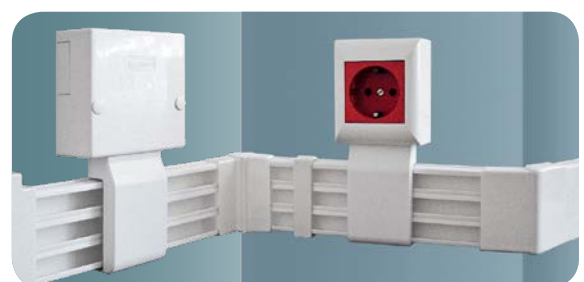


| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------|--------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|
| Угол плоский ML | Угол T-образный MT | Заглушка MF | Соединение на стык MU | Коробка SM 1 пост для механизма 60 мм | Коробка SM45/2 на 1 поста* 45 x 45 мм | Коробка SM45/4 на 2 поста* 45 x 45 мм | Коробка SM45/6 на 3 поста* 45 x 45 мм | Коробка SM45/8 на 4 поста* 45 x 45 мм | Адаптер ASMP16/20 к коробке SD3/SD4/SM | Коробка распред. 75x75x40 SD3 | Коробка распред. 145x75x40 SD4 |
| 72312 | 72412 | 372812 | 72512 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | 72924 | 72932 | 72933 |
| 72316 | 72416 | 572816 | 72516 | 72911 | 72914 | 72944 | 72946 | 72948 | 72926 | 72932 | 72933 |

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ ДЛЯ СЕРИИ U-LITE

Широкий ассортимент аксессуаров предусматривает установку механизмов двух стандартов: «евростандарт» и стандарта 45x45 мм:

- Механизмы «евростандарт» серии LK60 устанавливаются в коробки серии SM;
- Механизмы серии LK45 устанавливаются в модульные коробки серии SM45.



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 45 x 22,5 мм

HF КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Серия **МЕХ**

- Лидер в инновациях – завод ЭКОПЛАСТ – предлагает специализированное решение: линейку кабель-каналов и аксессуаров в безгалогенном HF «Halogen Free» исполнении. Выпуск данной продукции обусловлен ужесточением требований к противопожарной безопасности, задачами по охране здоровья людей и окружающей среды при организации электропроводки.
- При производстве кабель-каналов в безгалогенном HF исполнении используются экологически чистые материалы, гарантирующие повышенные эксплуатационные характеристики системы. Безгалогенные кабель-каналы производятся из специальной композиции безгалогенового поликарбоната/АБС. В случае возникновения пожара кабель-несущие системы с индексом HF не выделяют вредных для здоровья соединений, в них отсутствуют опасные химические вещества из группы галогенов (хлор, бром, фтор, йод, астат).
- Безгалогенные HF кабель-каналы рекомендуется применять на объектах с особым режимом пожарной безопасности: в зданиях и сооружениях с большим скоплением людей – аэропортах, стадионах, медицинских и образовательных учреждениях, на объектах, где важно обеспечить максимальный уровень защиты в случае возникновения пожара.

МАТЕРИАЛ

- Безгалогенный поликарбонат / АБС (не распространяют горение, самозатухающие).

ЦВЕТ

- Белый (RAL 9016).

ТЕМПЕРАТУРА

- Монтажа: от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Эксплуатации: от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP40.

УПАКОВКА

- Многослойный картон.

ПРЕИМУЩЕСТВА

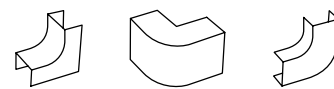
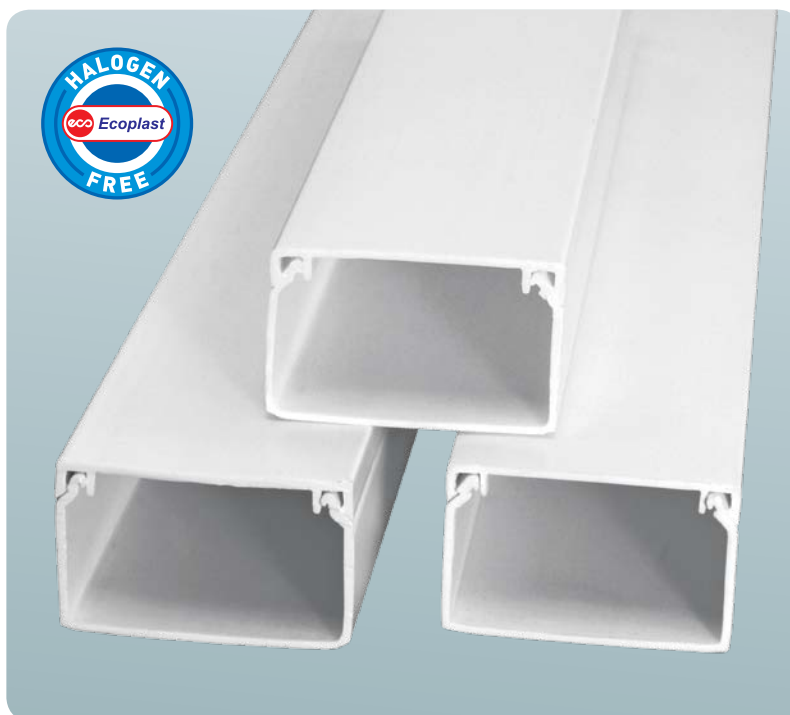
- Соответствуют требованиям пожарной безопасности и сертифицированы в соответствии с нормами, принятыми на территории РФ, и Европейскими стандартами качества и безопасности.
- Стоимость – при производстве HF кабель-каналов используется до 90% российского сырья и комплектующих, что гарантирует стабильную ценовую политику.
- Системное решение – наличие необходимых аксессуаров для монтажа гарантирует быстрый и эффективный монтаж.
- Безгалогенные кабель-каналы отличаются устойчивостью к воздействию ультрафиолета UV, что гарантирует долговременную цветовую стабильность.

СЕРТИФИКАЦИЯ

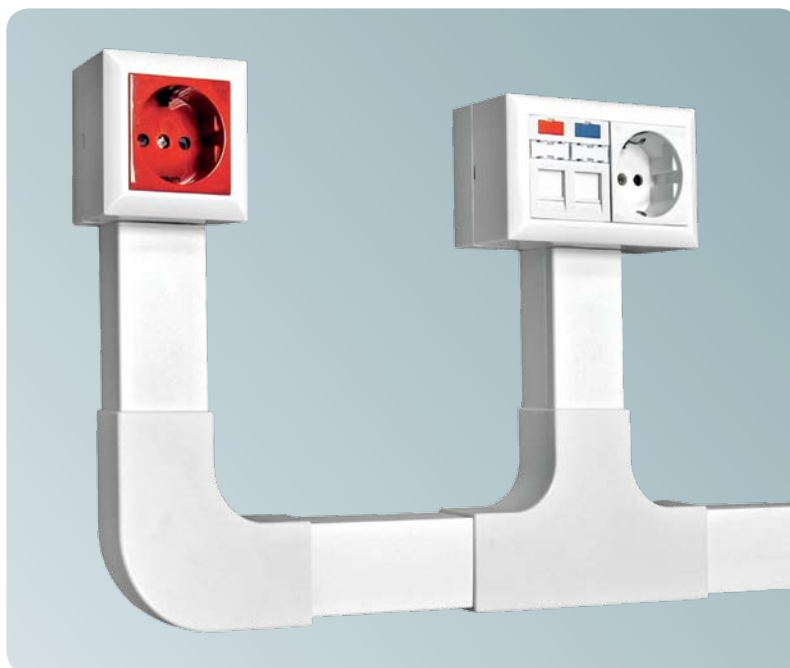
- Система миниканалов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
 - Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
 - Роспотребнадзора РФ;
 - ТР ЕАЭС 043/2017.

УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

- HF кабель-каналы не входят в стандартную складскую программу. При заказе безгалогенных HF кабель-каналов необходимо согласовывать техническое задание на производство.



| A x B, мм | Полезное сечение, мм ² (S : 1,4) | Кол-во в упаковке, м | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------------|---|----------------------|-----------|---------------------|------------------|------------------|
| | | | Короб МЕХ | Угол внутренний RMI | Угол внешний RME | Угол плоский RML |
| 40 x 25 | 576 | 52 | 77010-HF | 72108R-HF | 72208R-HF | 72308R-HF |

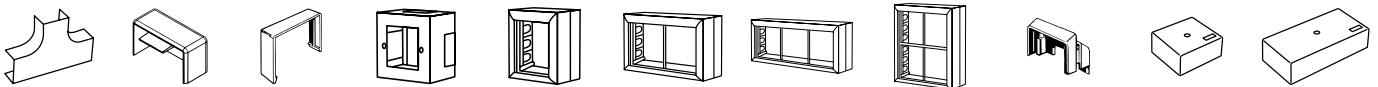


HF КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

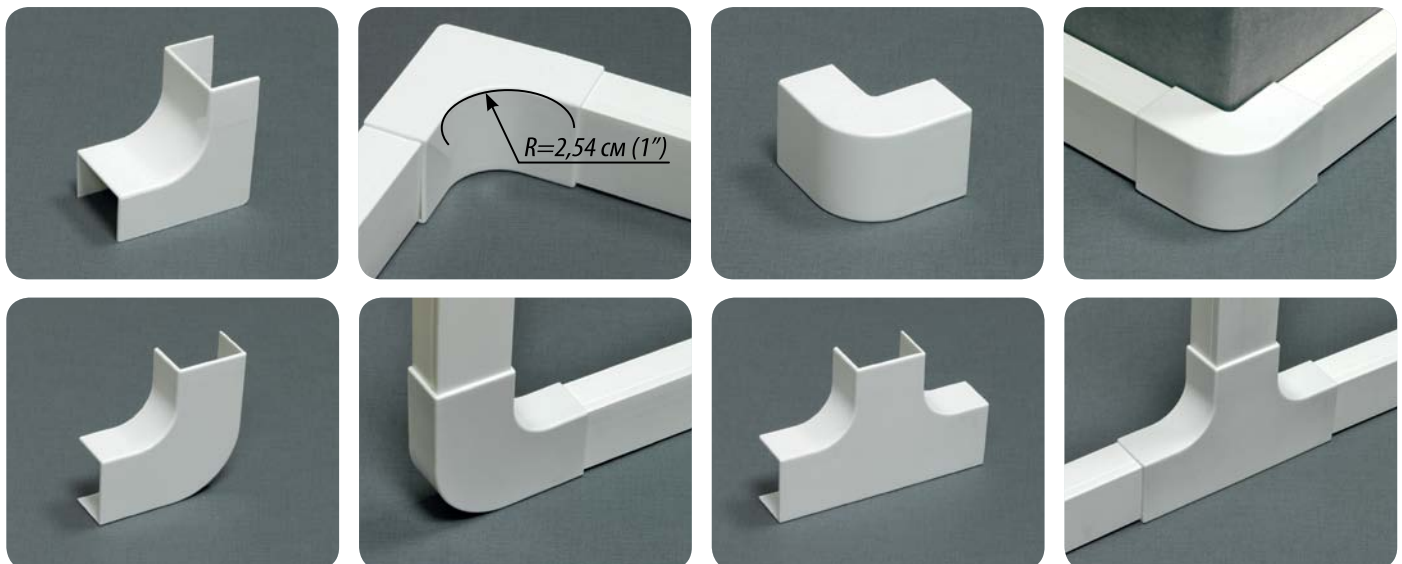
Серия **MEX**

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------|-------------|-----------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------------|
| Угол Т-образный RMT | Заглушка MF | Соединение на стык MU | Коробка SM60 1 пост для механизма 60 мм | Коробка SM45/2 на 1 пост* 45 x 45 мм | Коробка SM45/4 на 2 поста* 45 x 45 мм | Коробка SM45/6 на 3 поста* 45 x 45 мм | Коробка SM45/8 на 4 поста* 45 x 45 мм | Адаптер ASMP от миниканала к коробке SM60/SD3/SD4 | Коробка распред. 75x75x40 SD3 | Коробка распред. 145x75x40 SD4 |
| 72408R-HF | 72808HF | 72508HF | 72911HF | 72914HF | 72944HF | 72946HF | 72948HF | 72923 | 72932HF | 72933HF |

* Аксессуары разработаны в соответствии с требованиями стандартов TIA/EIA 568-A для обеспечения защиты изгиба кабелей. Минимальный радиус изгиба кабеля – не менее 2,54 см (1").



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 45 x 22,5 мм

ЦВЕТНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Серия МЕХ



МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ соответствует категории FV-0 (ПВ-0).

ЦВЕТ

- Бежевый, коричневый, ламинация под фактуру дерева: сосна, орех. По запросу – другие цвета и варианты ламинации.

ТЕМПЕРАТУРА

- Монтажа: от -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP40.

УПАКОВКА

- Многослойный картон.

ОСОБЕННОСТИ

- Окрашивание и создание текстуры дерева на кабельных каналах осуществляются по инновационной технологии 3D-ламинации. Окрашивание и текстура дерева наносятся с трёх визуально доступных сторон. Текстурированный под дерево кабель-канал отлично сочетается с электростановочными изделиями серии STANDARD. Материал каналов не распространяет горение и является отличным дополнительным изолятором.
- Конструкция замка крышки миниканалов дает возможность многократно проводить открывание и закрывание каналов без деформации крышки и исключает самопроизвольное отсоединение.

3D-ламинация



| A x B, мм | Кол-во в упаковке, м | Цвет | Короб с крышкой |
|---------------|----------------------|---------|-----------------|
| 12x12 | 180 | Бежевый | 77021BG |
| 15x10 | 180 | Бежевый | 77000BG |
| 16x16 | 88 | Бежевый | 77002BG |
| 20x10 | 126 | Бежевый | 77001BG |
| 25x16 | 66 | Бежевый | 77007BG |
| 25x25 | 80 | Бежевый | 77015BG |
| 40x16 | 80 | Бежевый | 77008BG |
| 40x25 | 52 | Бежевый | 77010BG |

| A x B, мм | Кол-во в упаковке, м | Цвет | Короб с крышкой |
|---------------|----------------------|------------|-----------------|
| 16x16 | 88 | Коричневый | 77002B |
| 20x10 | 126 | Коричневый | 77001B |
| 25x16 | 66 | Коричневый | 77007B |



| A x B, мм | Кол-во в упаковке, м | Цвет | Короб с крышкой |
|---------------|----------------------|------------------|-----------------|
| 12x12 | 180 | Ламинация: Сосна | 77021P |
| 15x10 | 180 | Ламинация: Сосна | 77000P |
| 16x16 | 88 | Ламинация: Сосна | 77002P |
| 20x10 | 126 | Ламинация: Сосна | 77001P |
| 25x16 | 66 | Ламинация: Сосна | 77007P |
| 25x25 | 80 | Ламинация: Сосна | 77015P |
| 40x16 | 80 | Ламинация: Сосна | 77008P |
| 40x25 | 52 | Ламинация: Сосна | 77010P |

| A x B, мм | Кол-во в упаковке, м | Цвет | Короб с крышкой |
|---------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 12x12 | 180 | Ламинация: Орех | 77021N |
| 15x10 | 180 | Ламинация: Орех | 77000N |
| 16x16 | 88 | Ламинация: Орех | 77002N |
| 20x10 | 126 | Ламинация: Орех | 77001N |
| 25x16 | 66 | Ламинация: Орех | 77007N |
| 25x25 | 80 | Ламинация: Орех | 77015N |
| 40x16 | 80 | Ламинация: Орех | 77008N |
| 40x25 | 52 | Ламинация: Орех | 77010N |

КОРБОКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

| Размер, мм | Наименование | Цвет | Артикул |
|--------------|---------------------|------------------|---------|
| 75 x 75 x 20 | Коробка SD (1 пост) | Ламинация: Орех | 72908N |
| 75 x 75 x 20 | Коробка SD (1 пост) | Ламинация: Сосна | 72908P |
| 85 x 85 x 44 | Коробка SM (1 пост) | Бежевый | 72909BG |

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Техническая информация

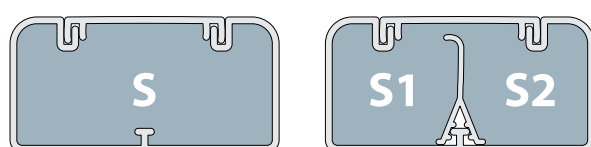
Подбор кабель-каналов по площади внутреннего поперечного сечения

ПЛОЩАДЬ ВНУТРЕННЕГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ ДО И ПОСЛЕ УСТАНОВКИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ

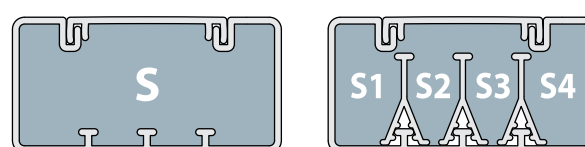
При выборе коробов необходимо ориентироваться на требование ПУЭ, пункт 2.1.61: «Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать: для глухих коробов 35% сечения короба в свету; для коробов с открываемыми крышками 40%».

| Сечение короба, мм | Артикул | Площадь внутреннего поперечного сечения S, мм ² | Количество разделительных перегородок | Площадь внутреннего поперечного сечения отсеков, мм ² | | | |
|--------------------|---------|--|---------------------------------------|--|------|------|------|
| | | | | S1 | S2 | S3 | S4 |
| ARC-LAN 100 x 40 | 576004 | 3170 | 1 | 1506 | 1506 | – | – |
| ARC-LAN 100 x 55 | 576002 | 4519 | 1 | 2147 | 2147 | – | – |
| INSTA 100 x 40 | 76004 | 2857 | 3 | 715 | 715 | 715 | 715 |
| INSTA 100 x 55 | 76002 | 3928 | 3 | 982 | 982 | 982 | 982 |
| INSTA 150 x 55 | 76008 | 5892 | 3 | 1473 | 1473 | 1473 | 1473 |

ARC-LAN



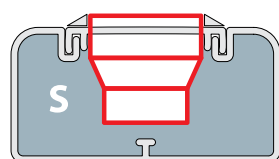
INSTA



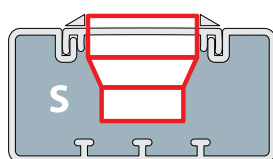
ПЛОЩАДЬ ВНУТРЕННЕГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ ВМЕСТЕ С ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ

| Сечение короба, мм | Артикул | Серия ЭУИ | Площадь внутреннего поперечного сечения S, оставшаяся после размещения ЭУИ, мм ² | MAX Ø провода при монтаже в короб между силовой розеткой и дном, мм | MAX Ø провода при монтаже в короб рядом с розеткой, мм |
|--------------------|---------|-----------|---|---|--|
| ARC-LAN 100 x 40 | 576004 | LK45 | 2190 | 10 | 19 |
| ARC-LAN 100 x 55 | 576002 | LK45 | 2855 | 10 | 30 |
| INSTA 100 x 40 | 76004 | LK45 | 1885 | 10 | 30 |
| INSTA 100 x 55 | 76002 | LK45 | 2592 | 10 | 30 |
| INSTA 150 x 55 | 76008 | LK45 | 3888 | 10 | 30 |

ArcLan



INSTA



Сервис для проектировщиков: базы данных оборудования ЭКОПЛАСТ для nanoCAD Электро

Компания ЭКОПЛАСТ осуществляет поддержку программного продукта nanoCAD Электро в части выпуска электронных баз данных продукции ЭКОПЛАСТ. Базы данных обеспечивают функциональность и автоматизацию процессов при проектировании внутренней и наружной электропроводки промышленных и гражданских объектов. Информация о продукции ЭКОПЛАСТ размещена в разделе «Базы данных оборудования» и находится в свободном доступе на сайте www.nanocad.ru.



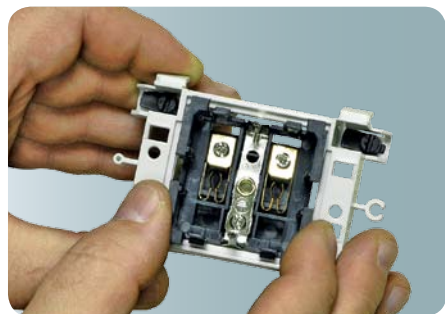
База данных включает полную информацию для построения кабельных трасс с использованием:

- кабель-каналов ЭКОПЛАСТ,
- систем гладких и гофрированных труб с аксессуарами,
- электроустановочного оборудования.

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Монтаж кабель-канала ARC-LAN с аксессуарами

МОНТАЖ СУППОРТА НА 1 ПОСТ



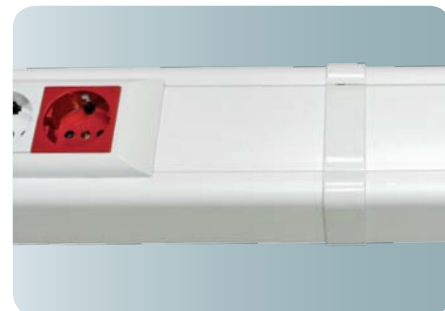
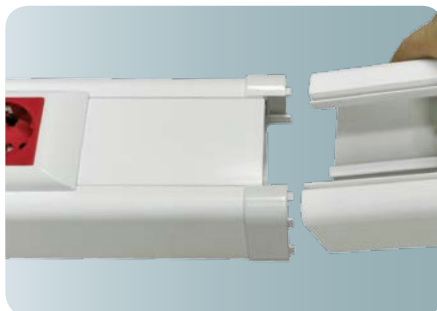
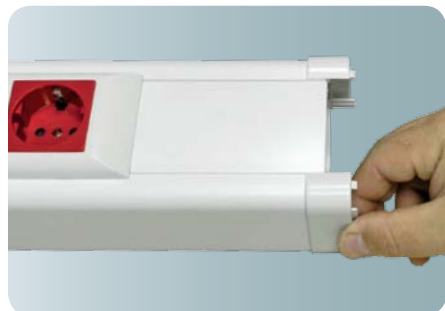
Выберите место для установки суппорта. Установите суппорт в кабель-канал защелкиванием и поверните фиксирующие «лапки» на 90°. Подсоедините кабель к розетке. Установите механизм розетки в суппорт. Установите рамку на суппорт защелкиванием.

МОНТАЖ СУППОРТА НА 3 ПОСТА



Выберите место для установки суппорта. Установите суппорт в кабель-канал защелкиванием и поверните фиксирующие «лапки» на 90°. Подсоедините кабели к розеткам. Установите механизмы розеток в суппорт. Установите рамку на суппорт защелкиванием.

СОЕДИНЕНИЕ НА СТЫК



Соединение на стык с использованием независимых частей – соединения на стык крышки и соединения на стык профиля. Соединитель секций нужно вставлять в каждую последующую секцию с торцов при монтаже.

ВВОД В СТЕНУ (ПОТОЛОК)



Монтаж ввода осуществляется защелкиванием фиксирующих элементов в направляющие на кабель-канале.

Техническая информация

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Техническая информация

Монтаж кабель-канала ARC-LAN с аксессуарами

УСТАНОВКА ПЛОСКОГО УГЛА



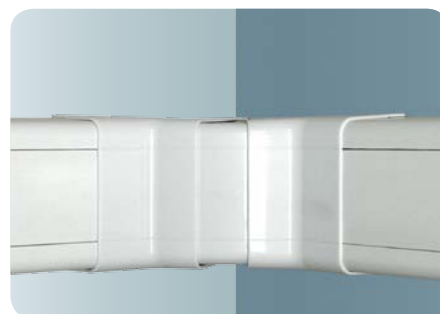
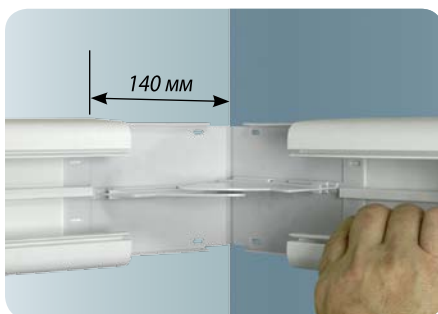
Закрепите кабель-каналы на стене перпендикулярно друг другу. Установите заднюю крышку угла, фиксирующие элементы угла стыкуются внахлест на торцевые поверхности кабель-каналов. Защелкните крышку в направляющие на теле кабель-канала.

МОНТАЖ ПЕРЕГОРОДКИ



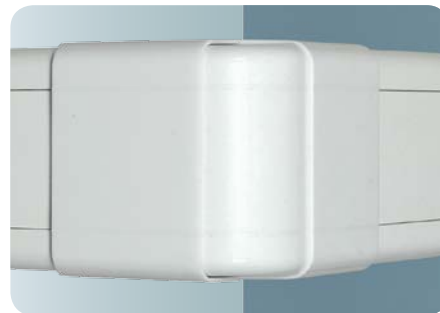
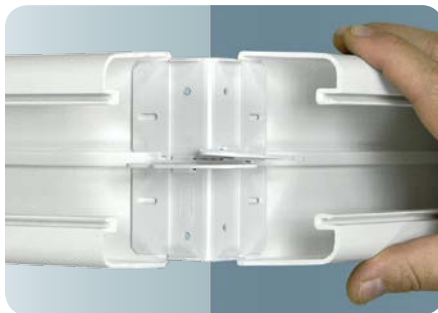
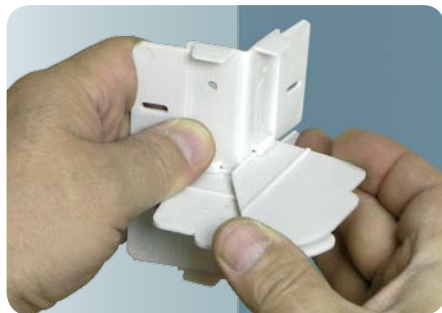
Закрепите кабель-канал на стене. Перегородка устанавливается в кабель-канал защелкиванием на направляющую, расположенную на основании кабель-канала.

УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО УГЛА



Закрепите кабель-каналы на расстоянии 140 мм от угла стены (в качестве шаблона используйте основание угла). Установите основание угла так, чтобы фиксирующие элементы угла располагались внахлест на торцевых поверхностях кабель-каналов. Защелкните крышку в направляющие на теле кабель-канала. Сдвиньте крышки кабель-канала до фиксации под крышкой угла.

УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО УГЛА



Закрепите кабель-каналы на внешнем углу стены (в качестве шаблона используйте основание угла). Установите основание угла так, чтобы фиксирующие элементы угла располагались внахлест на торцевых поверхностях кабель-каналов. Защелкните крышку в направляющие на теле кабель-канала. Сдвиньте крышки кабель-канала до фиксации под крышкой угла.

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ КАНАЛОВ

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ







● Полный ассортимент серии LK45 – на стр. 172

| | | | | | |
|--|--|---------|--|--|--|
| | Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для систем кабельных каналов, люков и колонн Напряжение: 250 В Ток: 16 А 2 модуля Габариты: 45 x 45 x 40 мм | Артикул | Цвет | | |
| | | 851104 | ○ Белый | | |
| | Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок Напряжение: 250 В Ток: 16 А 2 модуля Габариты: 45 x 45 x 40 мм | Артикул | Цвет | | |
| | | 851304 | ○ Белый | | |
| | | 851312 | ● Оранжевый | | |
| | | 851319 | ● Зеленый | | |
| | Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (матовая поверхность) Напряжение: 250 В Ток: 16 А 2 модуля Габариты: 45 x 45 x 40 мм | Артикул | Цвет | | |
| | | 851404 | ○ Белый | | |
| | | 851408 | ● Черный | | |
| | Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для выделения «чистого питания» Напряжение: 250 В Ток: 16 А 2 модуля Габариты: 45 x 45 x 40 мм | Артикул | Цвет | | |
| | | 851107 | ● Красный | | |
| | Розетка под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками Напряжение: 250 В Ток: 16 А 2 модуля Габариты: 45 x 45 x 40 мм | Артикул | Цвет | | |
| | | 851204 | ○ Белый | | |
| | | 851207 | ● Красный | | |
| | Розетка под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками, с ключом Напряжение: 250 В Ток: 16 А 2 модуля Габариты: 45 x 45 x 40 мм | Артикул | Цвет | | |
| | | 851607 | ● Красный | | |
| | Розетка двойная под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками Напряжение: 250 В Ток: 16 А 4 модуля Габариты: 90 x 45 x 40 мм | Артикул | Цвет | | |
| | | 851704 | ○ Белый | | |
| | Коробка SD3 распределительная для миниканалов Степень защиты: IP40 Габариты: 75 x 75 x 40 мм | Артикул | Цвет | | |
| | | 72932 | ○ Белый | | |
| | Коробка SD3 распределительная для миниканалов, с клеммной колодкой Степень защиты: IP40 Габариты: 75 x 75 x 40 мм | Артикул | Колодка | | |
| | | 72935 | 1,5 x 10 мм ² , 6 клемм | | |
| | | 72936 | 1,5 x 10 мм ² , 12 клемм | | |
| | Розетка без заземляющих контактов со шторками Напряжение: 250 В Ток: 10 А 1 модуль Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм | Артикул | Цвет | | |
| | | 851804 | ○ Белый | | |
| | Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками Напряжение: 250 В Ток: 16 А 2 модуля Габариты: 45 x 45 x 40 мм | Артикул | Цвет | | |
| | | 851504 | ○ Белый | | |
| | Выключатель 1-клавишный Напряжение: 250 В Ток: 16 А 2 модуля Габариты: 45 x 45 x 40 мм Схема 1 | Артикул | Цвет | | |
| | | 850704 | ○ Белый | | |
| | Выключатель 1-клавишный с индикатором Напряжение: 250 В Ток: 16 А 2 модуля Габариты: 45 x 45 x 40 мм Схема 1L | Артикул | Цвет | | |
| | | 850904 | ○ Белый | | |
| | Выключатель 1-клавишный Напряжение: 250 В Ток: 16 А 1 модуль Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм Схема 1 | Артикул | Цвет | | |
| | | 850104 | ○ Белый | | |
| | Переключатель 1-клавишный с двух мест Напряжение: 250 В Ток: 16 А 1 модуль Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм Схема 6 | Артикул | Цвет | | |
| | | 850204 | ○ Белый | | |
| | Выключатель 1-клавишный с индикатором Напряжение: 250 В Ток: 16 А 1 модуль Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм Схема 1L | Артикул | Цвет | | |
| | | 850304 | ○ Белый | | |
| | Коробка SD4 распределительная для миниканалов Степень защиты: IP40 Габариты: 145 x 75 x 40 мм | Артикул | Цвет | | |
| | | 72933 | ○ Белый | | |
| | Коробка SD4 распределительная для миниканалов, с клеммной колодкой Степень защиты: IP40 Габариты: 145 x 75 x 40 мм | Артикул | Колодка | | |
| | | 72937 | 1,5 x 10 мм ² , 14 клемм | | |
| | | 72938 | 1,5 x 12 мм ² , 14 клемм | | |
| | | 72939 | 1,5 x 10 мм ² , 7 клемм + 1,5 x 12 мм ² , 7 клемм | | |

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ КАНАЛОВ

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТЫ

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|-----------------|---|--|-------------------|-----------------|
|  | Заглушка 1 модуль Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм | Артикул 855104 | Цвет ○ Белый |  | Модуль информационной розетки 110/Кроне белый (6 контактов) RJ12, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B | Артикул 87312 | Цвет ○ Белый |
|  | SM45/2 Коробка модульная на 1 поста* 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами Габариты: 65 x 65 x 45 мм | Артикул 72914 | Цвет ○ Белый |  | Модуль информационной розетки 110/Кроне белый (8 контактов) RJ45, UTP, категория 5e, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B | Артикул 87545 | Цвет ○ Белый |
|  | SM45/4 Коробка модульная на 2 поста* 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами Габариты: 110 x 65 x 45 мм | Артикул 72944 | Цвет ○ Белый |  | Модуль информационный (8 контактов) RJ45, UTP, категория 6 неэкранированный, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B | Артикул 87645 | Цвет ○ Белый |
|  | SM45/6 Коробка модульная на 3 поста* 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами Габариты: 155 x 65 x 45 мм | Артикул 72946 | Цвет ○ Белый |  | Лицевая панель (накладка) для информационной розетки, 1 вход 2 модуля Габариты: 45 x 45 x 40 мм | Артикул 87013 | Цвет ○ Белый |
|  | SM45/8 Коробка модульная на 4 поста* 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами Габариты: 110 x 110 x 45 мм | Артикул 72948 | Цвет ○ Белый |  | Лицевая панель (накладка) для информационной розетки, 1 вход 1 модуль Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм | Артикул 87001 | Цвет ○ Белый |
|  | EM60 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в кабель-канал INSTA и колонны Габариты: 75 x 75 x 20 мм | Артикул 73907 | Цвет ○ Белый |  | Лицевая панель (накладка) для информационной розетки, 2 входа 2 модуля Габариты: 45 x 45 x 40 мм | Артикул 87002 | Цвет ○ Белый |
|  | PM45 Суппорт INSTA на 1 поста* 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы и колонны Габариты: 65 x 78 x 30 мм | Артикул 73909 | Цвет ○ Белый |  | Суппорт ARC-LAN на 1 поста* 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы Габариты: 81 x 66 x 10 мм | Артикул 573909 | Цвет ○ Белый |
|  | PM45/4 Суппорт INSTA на 2 поста* 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы и колонны Габариты: 140 x 78 x 30 мм | Артикул 73915 | Цвет ○ Белый |  | Суппорт ARC-LAN на 2 поста* 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы Габариты: 135 x 66 x 10 мм | Артикул 573915 | Цвет ○ Белый |
|  | PM45/6 Суппорт INSTA на 3 поста* 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы и колонны Габариты: 190 x 78 x 30 мм | Артикул 73916 | Цвет ○ Белый |  | Суппорт ARC-LAN на 3 поста* 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы Габариты: 180 x 66 x 10 мм | Артикул 573916 | Цвет ○ Белый |

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА

КАНАЛЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПУЧКОВ
КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В СИЛОВЫХ ШКАФАХ

Серия E



МАТЕРИАЛ

- Самозатухающий ПВХ, устойчив к воздействию ультрафиолета, соответствует категории FV-0 (ПВ-0).

ЦВЕТ

- Серый (RAL 7030).

ТЕМПЕРАТУРА

- Монтажа: от -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

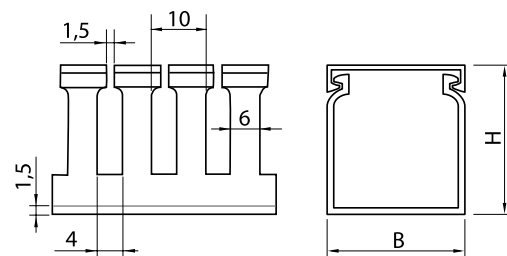
УПАКОВКА

- Многослойный картон.

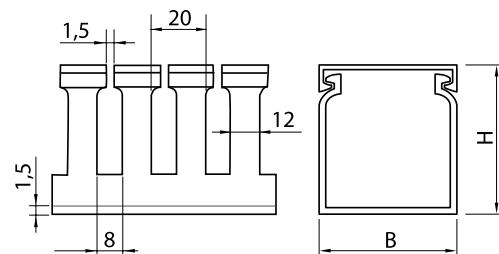
ОСОБЕННОСТИ

- Предварительно намеченные места для выламывания в боковых стенках значительно облегчают удаление зубьев при монтаже.
- Перфорированная основа (расстояние между отверстиями 25 и 50 мм).
- Снимающаяся крышка с жесткой посадкой.
- Длина 2 метра.

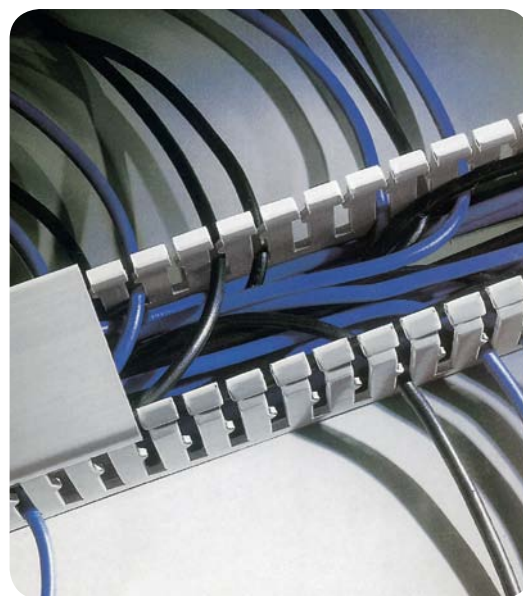
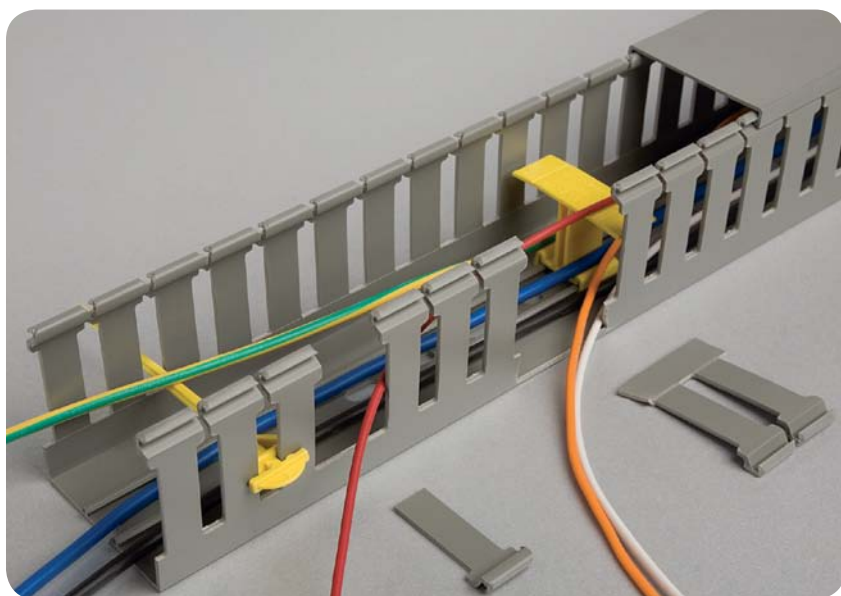
СЕРИЯ E/4



СЕРИЯ E/8 (поставляется под заказ)



- В состав серии входят 32 сечения, которые позволяют быстро и эффективно решать задачи, связанные с прокладкой и разводкой кабеля.
- Специальные выступы облегчают укладку кабеля и проводов в короба при вертикальном монтаже до закрытия крышки.
- Для удобства монтажа внутри короба имеются насечки, позволяющие быстро выламывать зубцы короба, а также производить вырез для стыковки коробов.



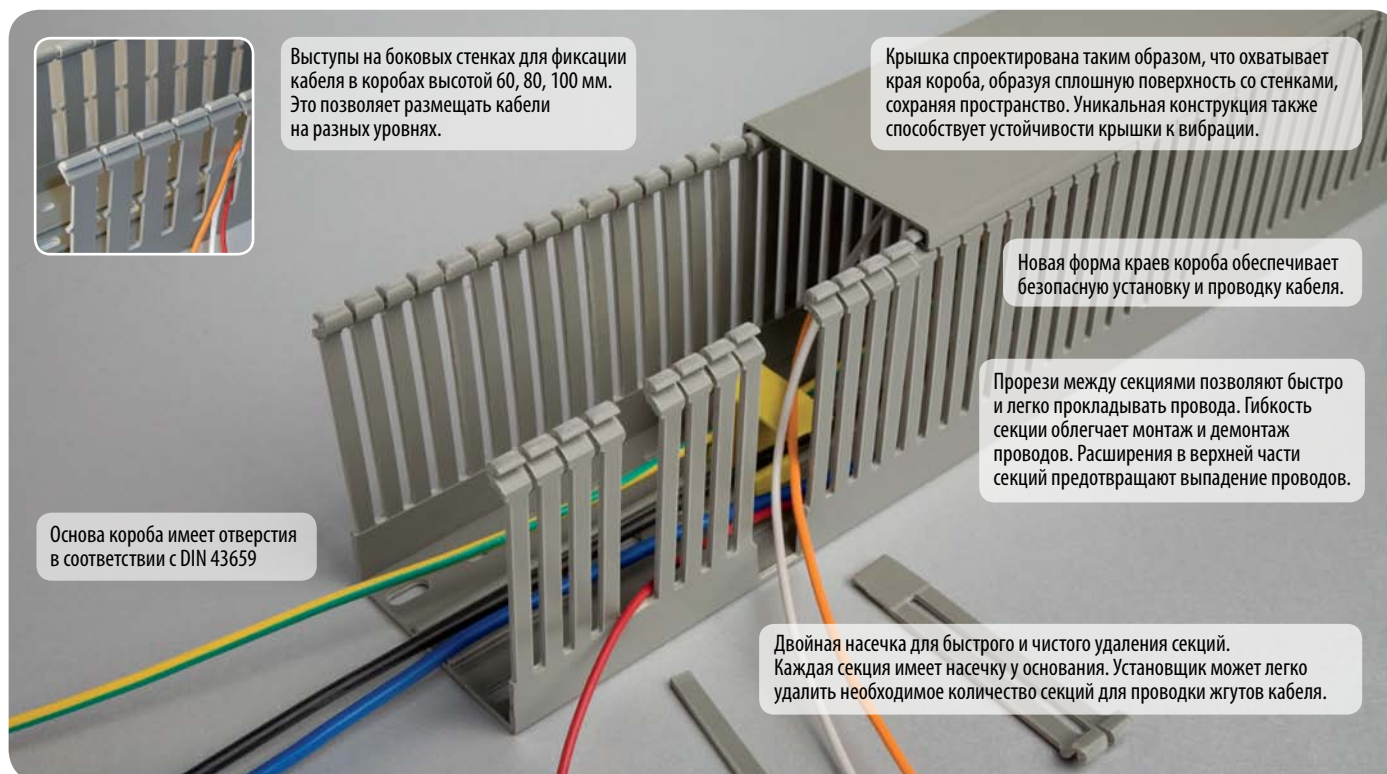
ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА

КАНАЛЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПУЧКОВ
КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В СИЛОВЫХ ШКАФАХ

Серия E/4

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

- Перфорированные короба типа E/4 предназначены для разводки силовых и информационных линий внутри электрощитов, в коммуникационных панелях, шкафах управления, лифтовых шахтах. В состав серии входят 32 сечения. Расстояние между секциями короба 4 мм, ширина секции 6 мм.



Выступы на боковых стенках для фиксации кабеля в коробах высотой 60, 80, 100 мм. Это позволяет размещать кабели на разных уровнях.

Крышка спроектирована таким образом, что охватывает края короба, образуя сплошную поверхность со стенками, сохраняя пространство. Уникальная конструкция также способствует устойчивости крышки к вибрации.

Новая форма краев короба обеспечивает безопасную установку и прокладку кабеля.

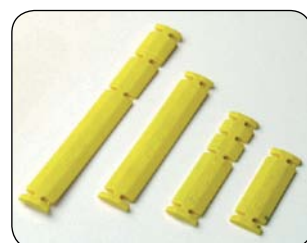
Прорези между секциями позволяют быстро и легко прокладывать провода. Гибкость секции облегчает монтаж и демонтаж проводов. Расширения в верхней части секций предотвращают выпадение проводов.

Основа короба имеет отверстия в соответствии с DIN 43659

Двойная насечка для быстрого и чистого удаления секций. Каждая секция имеет насечку у основания. Установщик может легко удалить необходимое количество секций для прокладки жгутов кабеля.

| Артикул | Сечение профиля | Тип | Сечение канала, ВхН, мм | Количество в упаковке, м | Полезное сечение канала, мм ² | Длина короба, м | Масса упаковки, кг |
|-----------|-----------------|--------|-------------------------|--------------------------|--|-----------------|--------------------|
| CP-E164 | □ | E164 | 25 x 30 | 80 | 550 | 2 | 15,9 |
| CP-E134 | □ | E134 | 25 x 40 | 60 | 760 | 2 | 15,6 |
| CP-E84 | □ | E84 | 40 x 40 | 40 | 1310 | 2 | 14,1 |
| CP-E44 | □ | E44 | 60 x 40 | 24 | 1960 | 2 | 11,5 |
| CP-E44CG | ▬ | E44CG | 60 x 40 | 24 | 1960 | 2 | 11,5 |
| CP-E264 | ▬ | E264 | 80 x 40 | 24 | 2655 | 2 | 14,6 |
| CP-E264CG | ▬ | E264CG | 80 x 40 | 24 | 2655 | 2 | 14,6 |
| CP-E74 | □ | E74 | 25 x 60 | 40 | 1200 | 2 | 15,1 |
| CP-E54 | □ | E54 | 40 x 60 | 36 | 1960 | 2 | 17,7 |
| CP-E54CG | ▬ | E54CG | 40 x 60 | 36 | 1960 | 2 | 17,7 |
| CP-E94 | □ | E94 | 60 x 60 | 24 | 3080 | 2 | 15,5 |
| CP-E94CG | ▬ | E94CG | 60 x 60 | 24 | 3080 | 2 | 15,5 |
| CP-E64 | □ | E64 | 80 x 60 | 24 | 4175 | 2 | 19,0 |
| CP-E64CG | ▬ | E64CG | 80 x 60 | 24 | 4175 | 2 | 19,0 |
| CP-E174 | □ | E174 | 100 x 60 | 20 | 5295 | 2 | 18,7 |
| CP-E174CG | ▬ | E174CG | 100 x 60 | 20 | 5295 | 2 | 18,7 |
| CP-E104 | ▬ | E104 | 120 x 60 | 16 | 6390 | 2 | 17,3 |
| CP-E144 | □ | E144 | 25 x 80 | 32 | 1540 | 2 | 15,6 |
| CP-E154 | □ | E154 | 40 x 80 | 24 | 2680 | 2 | 14,4 |
| CP-E154CG | ▬ | E154CG | 40 x 80 | 24 | 2680 | 2 | 14,4 |
| CP-E114 | □ | E114 | 60 x 80 | 24 | 4200 | 2 | 18,4 |
| CP-E114CG | ▬ | E114CG | 60 x 80 | 24 | 4200 | 2 | 18,4 |
| CP-E124 | □ | E124 | 80 x 80 | 24 | 5695 | 2 | 21,6 |
| CP-E124CG | ▬ | E124CG | 80 x 80 | 24 | 5695 | 2 | 21,6 |
| CP-E194 | □ | E194 | 100 x 80 | 16 | 7215 | 2 | 18,1 |
| CP-E194CG | ▬ | E194CG | 100 x 80 | 16 | 7215 | 2 | 18,1 |
| CP-E324 | ▬ | E324 | 120 x 80 | 16 | 8710 | 2 | 20,9 |
| CP-E344 | □ | E344 | 25 x 100 | 24 | 2310 | 2 | 13,8 |
| CP-E354 | □ | E354 | 40 x 100 | 16 | 3350 | 2 | 14,1 |
| CP-E184 | □ | E184 | 60 x 100 | 16 | 5320 | 2 | 16,9 |
| CP-E364 | ▬ | E364 | 80 x 100 | 16 | 7125 | 2 | 19,8 |
| CP-E374 | ▬ | E374 | 100 x 100 | 16 | 9135 | 2 | 21,5 |

- Короба имеют насечку вдоль линии соединения секций перфорации с основой короба. Это облегчает удаление секций при необходимости проводки кабельных жгутов, а также соединение отрезков коробов для формирования T- и L-образных отводов и т.п. Короба имеют перфорацию на стенках для быстрого и легкого монтажа в шкафах и на панелях.
- Широкая гамма аксессуаров для кабельной разводки в шкафах: хомуты, кабельные стяжки, маркеры, кабельные оплетки и т.п.



ДЕРЖАТЕЛИ КАБЕЛЯ

- Держатели кабеля предназначены для фиксации кабелей и проводов в перфорированных коробах.

| Артикул | Ширина короба, мм | Количество в упаковке, шт. |
|---------|-------------------|----------------------------|
| CP-TR4 | 40 | 500 (5x100) |
| CP-TR6 | 60 | 500 (5x100) |
| CP-TR8 | 80 | 400 (5x80) |
| CP-TR10 | 100/120 | 250 (5x50) |
| CP-TR15 | 125 | 200 (1x200) |

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ECOLAN+



Модуль информационной розетки 110/Кrone белый (6 контактов) RJ12, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B

Артикул Цвет
87312 ○ Белый



Модуль информационной розетки 110/Кrone белый (8 контактов) RJ45, UTP, категория 5e, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B

Артикул Цвет
87545 ○ Белый



Модуль информационный (8 контактов) RJ45, UTP, категория 6 неэкранированный, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B

Артикул Цвет
87645 ○ Белый



Лицевая панель (накладка) для информационной розетки, 1 вход
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул Цвет
87001 ○ Белый



Лицевая панель (накладка) для информационной розетки, 1 вход
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
87013 ○ Белый



Лицевая панель (накладка) для информационной розетки, 2 входа
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
87002 ○ Белый



Лицевая панель (накладка) для информационной розетки для модулей типа Keystone (наклонная), 1 вход
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
87021 ○ Белый



Лицевая панель (накладка) для информационной розетки для модулей типа Keystone (наклонная), 2 входа
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
87022 ○ Белый



Вывод кабеля
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
859204 ○ Белый



Заглушка
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 7 мм

Артикул Цвет
87000 ○ Белый



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
851104 ○ Белый



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для выделения «чистого питания»
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
851107 ● Красный



Розетка без заземляющих контактов со шторками
Напряжение: 250 В Ток: 10 А
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул Цвет
851804 ○ Белый



Розетка коаксиальная BNC
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул Цвет
855804 ○ Белый



Аудио розетка RCA разъем (2 коннектора RCA аудио)
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул Цвет
857704 ○ Белый



Видео розетка на 1 вход (коннектор RCA)
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул Цвет
852504 ○ Белый



Розетка для микрофона, стерео, 6 мм
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул Цвет
857804 ○ Белый



Розетка USB
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул Цвет
857604 ○ Белый



Аудио розетка HI-FI
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул Цвет
857504 ○ Белый



Адаптер HDMI female to female
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
855504 ○ Белый

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ECOLAN+



Органайзер кабельный 1U перфорированный черный, стальной, горизонтальный, отверстие 1.75"x2.5" размер 1.75"x19"

Артикул
87011



Органайзер кабельный 1U черный, горизонтальный, 5D колец размер 1.75"x19"

Артикул
87010



Органайзер кабельный 2U черный, горизонтальный, 10D колец размер 3.5"x19"

Артикул
87020



Патч-панель 24 порта RJ45, категория 5e UTP (8 контактов) размер 1.75"x19"

Артикул
87024



Патч-панель 48 портов RJ45, категория 5e UTP (8 контактов) размер 3.5"x19"

Артикул
87048



Патч-панель Telco
50 портов RJ45

Артикул
87050



Патч-панель 24 порта RJ45, категория 6 UTP (8 контактов) размер 1.75"x19"

Артикул
87624



Патч-панель 48 портов RJ45, категория 6 UTP (8 контактов) размер 3.5"x19"

Артикул
87648



Блок на 8 розеток 16 А 250 В, с заземляющими контактами и защитными шторками, с выключателем, корпус ПВХ, размер 19".
Кабель 3x1.5 мм, длина 2.15 м

Артикул
87008

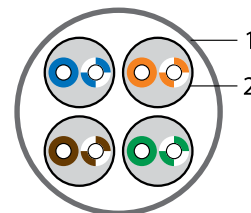


Блок на 8 розеток 16 А 250 В, с заземляющими контактами и защитными шторками, с выключателем, алюминиевый корпус, размер 19".
Кабель 3x1.5 мм, длина 1.8 м

Артикул
87018

КАБЕЛЬ UTP

- Многопарные кабели ELCROSS™ категории 5e предназначены для магистральной проводки – как один из основных компонентов современных СКС телекоммуникационных и компьютерных сетей, телефонии. В ассортименте кабель «витая пара» UTP ELCROSS™ с медными изолированными проводниками в изоляции из полиэтилена высокой плотности с оболочкой из ПВХ, тип UTP, категория 5e, в бухтах по 305 м.
- Кабель имеет отличные характеристики передачи для расширенной категории 5 (5 Enhanced). Технические параметры обеспечивают требуемые характеристики в самых сложных условиях инсталляции. Кабели ELCROSS™ разработаны для обеспечения максимальной легкости монтажа.



1 – Внешняя оболочка
2 – Витая пара (Solid)

Преимущества

- Коробка с системой лёгкого извлечения провода – удобство в работе.
- Изоляция из полиэтилена высокой плотности с оболочкой из ПВХ для стандартного кабеля и оболочкой безгалогенной для стандарта LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – надежная защита кабеля и удобство при протяжке.
- Стабильность внешнего диаметра провода (не менее 0,5 мм²) и толщины оболочки.
- Гарантия на категорию 5e (Link & Channel).



Кабель UTP, 4 пары, Solid, ELCROSS™ для внутренней прокладки, 0,5 мм² (solid), категория 5e

- Оболочка PVC (Polyvinyl Chloride) – ПВХ (поливинилхлорид), характеризуется высокой температурной и химической стойкостью, долговечностью, высокой огнестойкостью. Цвет оболочки – серый.



Кабель UTP, 4 пары, Solid, ELCROSS™ для внутренней прокладки, 0,5 мм² (solid), LSZH (без галогена), категория 5e

- Оболочка LSZH (Low Smoke Zero Halogen – «низкое дымовыделение, нулевое содержание галогенов») светло-серого цвета.
- Кабели в данной оболочке используются при их прокладке в местах, где существует угроза отравления людей от едких и токсичных газов в случае возникновения пожара.
- Особенностью химического состава оболочки является отсутствие токсичных и коррозионных газов и низкое выделение дыма в процессе горения, что крайне важно для таких объектов инфраструктуры, как больницы и поликлиники, объекты образовательной сферы, дошкольные учреждения, высотные здания, вокзалы и аэропорты.

| Артикул | Наименование | Упаковка |
|---------|--|-----------------|
| 65004 | Кабель UTP, 4 пары, Solid, ELCROSS™ для внутренней прокладки, 0,5 мм ² (solid), категория 5e | 1 бухта = 305 м |
| 65005 | Кабель UTP, 4 пары, Solid, ELCROSS™ для внутренней прокладки, 0,5 мм ² (solid), LSZH (без галогена), категория 5e | 1 бухта = 305 м |

| Маркировка образцов | Результаты качественного спектрального анализа, % масс | | | | | | | | | |
|---------------------|--|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Cu | Bi | Sb | As | Fe | Ni | Pb | Sn | Zn | Ag |
| Образец №1 | осн. | <0,0005 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| Образец №2 | осн. | <0,0005 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |



ЛЮКИ КОЛОННЫ

ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

Система напольных люков серии LUK применяется для организации рабочих мест в интерьерных пространствах формата «open space», где требуется прямое подведение силовых и информационных сетей в удалении от стен.



офисы



переговорные



конференц-залы



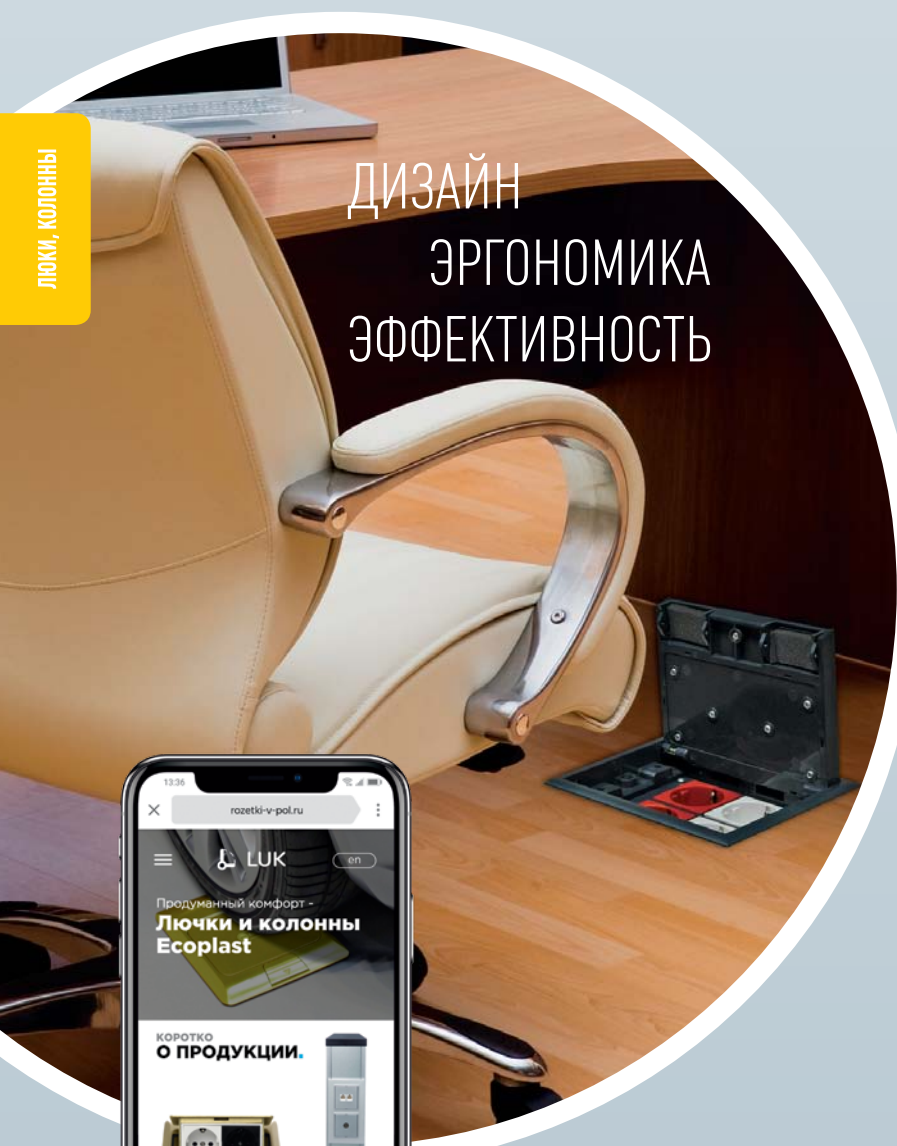
торговые центры



медицинские учреждения

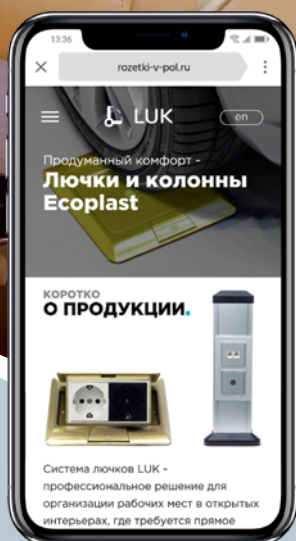


учебные аудитории



ЛЮКИ, КОЛОННЫ

ДИЗАЙН
ЭРГОНОМИКА
ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Полная линейка решений на сайте интернет-магазина www.rozetki-v-pol.ru

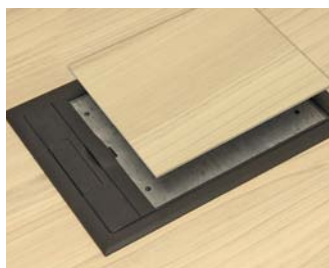
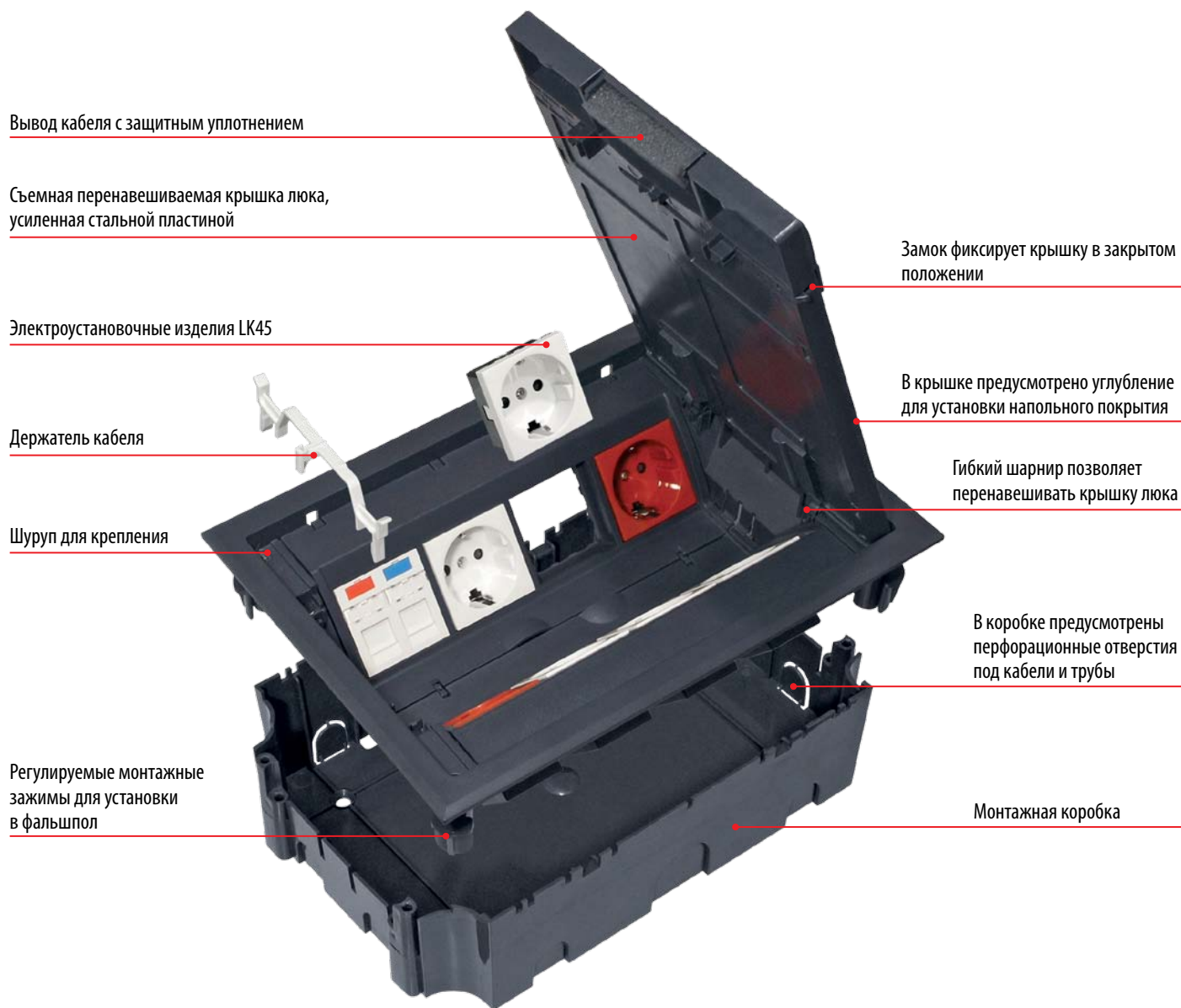
Компактные решения — большие возможности

- Широкая ассортиментная линейка серии LUK.
- Монтаж механизмов LK45 простым защелкиванием.
- Установка в любые типы полов.



ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK



Установка напольного покрытия
В крышке люка предусмотрено углубление 7,5 мм для установки напольного покрытия. В комплекте поставляется пластиковая вставка.



Замок для фиксации крышки
Крышка люка снабжена самозакрывающимся замком для фиксации крышки в закрытом положении.



Вывод кабеля
Для защиты от попадания пыли и грязи внутрь люка вывод кабеля имеет защитное губчатое уплотнение.



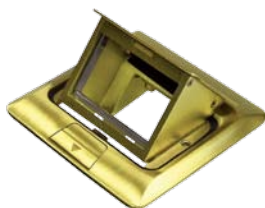
Держатель кабеля
Для фиксации кабелей внутри люка предусмотрен съёмный держатель.

ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

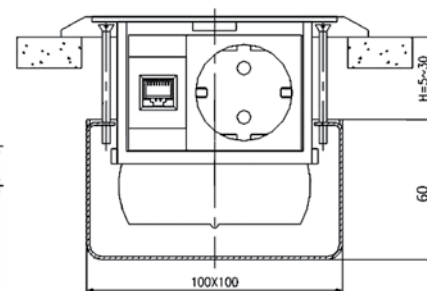
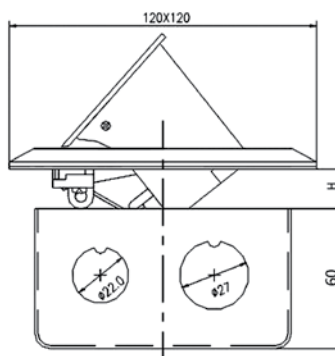
Серия LUK

- Система люков LUK – профессиональное решение для организации рабочих мест в интерьерах, где требуется прямое подведение электропитания и информационных сетей на площади пола в удалении от основных стен.
- Удобство – легкий, безинструментальный монтаж в суппорт электроустановочных механизмов серии LK45.
- Универсальность – удобная установка и регулируемая глубина инсталляции в наливные и фальшполы.

ЛЮК В ПОЛ НА 1.5 ПОСТА



| Артикул | Наименование | Размеры, А x В x С, мм | Монтажное отверстие, мм | Применение | Материал | Размеры вводов | Кол-во вводов | Кол-во в упаковке |
|---------|---|------------------------|-------------------------|------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| 70016 | LUK/1.5BR Люк в пол на 1,5 поста* (45 x 45 мм), латунь | 120 x 120 | 104 x 90 | IP20-40 | Латунь | – | | 1 |
| 70017 | LUK/1.5AL Люк в пол на 1,5 поста* (45 x 45 мм), сталь | 120 x 120 | 104 x 90 | IP20-40 | Сталь | – | | 1 |
| 70116 | BOX/1.5S Коробка с крышкой для люков LUK/1.5BR, LUK/1.5AL в пол (металлическая для заливки в бетон) | 100 x 100 x 60 | – | IP20-40 | Нержавеющая сталь | D 22 мм / D 27 мм | 7 / 6 | 1 |



ЛЮК В ПОЛ НА 1.5 ПОСТА, АНТИВАНДАЛЬНЫЙ ВО ВЛАГОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ IP44

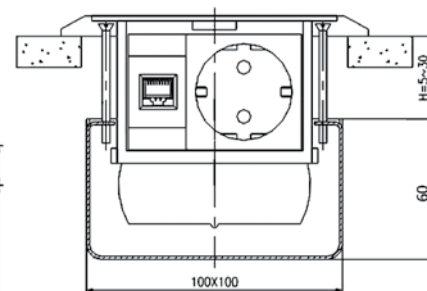
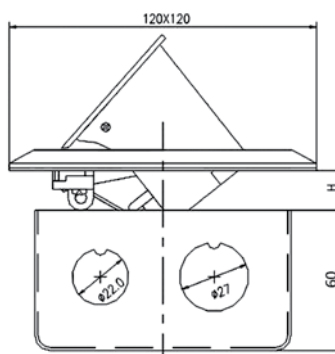


| Артикул | Наименование | Размеры, А x В x С, мм | Монтажное отверстие, мм | Применение | Материал | Размеры вводов | Кол-во вводов | Кол-во в упаковке |
|---------|---|------------------------|-------------------------|------------|----------|-------------------|---------------|-------------------|
| 70023 | LUK/1.5BR44 Люк в пол на 1,5 поста* (45 x 45 мм) с коробкой, латунь, IP44 | 120 x 120 | 104 x 90 | IP44 | Латунь | D 22 мм / D 27 мм | 7 / 6 | 1 |
| 70024 | LUK/1.5AL44 Люк в пол на 1,5 поста* (45 x 45 мм) с коробкой, сталь, IP44 | 120 x 120 | 104 x 90 | IP44 | Сталь | D 22 мм / D 27 мм | 7 / 6 | 1 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТИВАНДАЛЬНЫХ ЛЮКОВ

Классификация напольных люков серии LUK согласно NFC 61-314/EN 60670-1/ EN 60670-23.

- Сопротивление заземления < 0,05 Ом.
- Степень защиты от внешних механических воздействий: IK 07.
- Степень защиты: IP20 при открытой крышке; IP40, IP44 при закрытой крышке.
- Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке: 3000Н (305 кг) при закрытой крышке.
- Номинальное напряжение 500В при сопротивлении изоляции >5 МОм.
- Электрическая прочность изоляции: 2000 В.



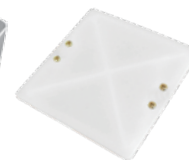
* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

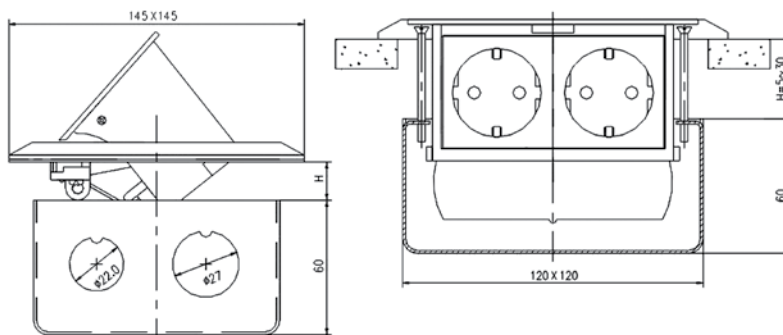
Серия LUK

- Повышенная пожаробезопасность электропроводки – ударопрочный негорючий полиамид, конструкционные материалы – латунь, сталь.
- Ассортиментная линейка – серия LUK состоит из моделей на 1,5, 2, 3, 4, 6, 8 и 12 постов стандарта 45 x 45 мм.
- Универсальность – удобная установка и регулируемая глубина инсталляции в наливные и фальшполы.

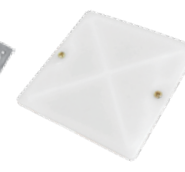
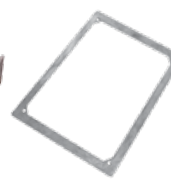
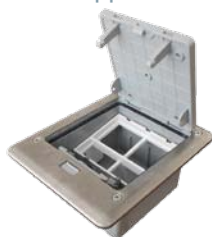
ЛЮК В ПОЛ НА 2 ПОСТА



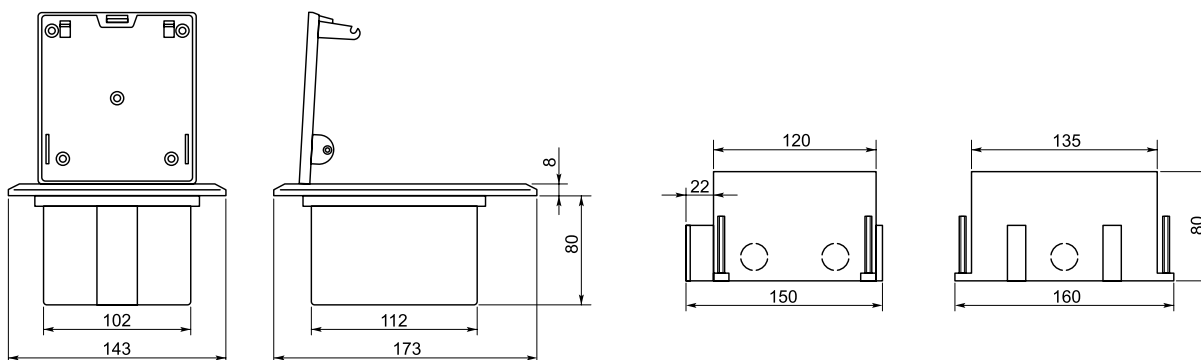
| Артикул | Наименование | | Размеры, А x В x С, мм | Монтажное отверстие, мм | Применение | Материал | Размеры вводов | Кол-во вводов | Кол-во в упаковке |
|---------|--------------|--|------------------------|-------------------------|------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| 70020 | LUK/2BR | Люк в пол на 2 поста* (45 x 45 мм), латунь | 145 x 145 | 124 x 114 | IP20-40 | Латунь | — | — | 1 |
| 70021 | LUK/2AL | Люк в пол на 2 поста* (45 x 45 мм), сталь | 145 x 145 | 124 x 114 | IP20-40 | Сталь | — | — | 1 |
| 70120 | BOX/2S | Коробка с крышкой для люка LUK/2 в пол (металлическая для заливки в бетон) | 120 x 120 x 60 | — | IP20-40 | Нержавеющая сталь | D 22 мм / D 27 мм | 7 / 6 | 1 |



ЛЮК В ПОЛ НА 2 ПОСТА + 2 МОДУЛЯ, АНТИВАНДАЛЬНЫЙ ВО ВЛАГОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ IP66



| Артикул | Наименование | | Размеры, А x В x С, мм | Монтажное отверстие, мм | Применение | Материал | Размеры вводов | Кол-во вводов | Кол-во в упаковке |
|---------|--------------|---|------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|
| 70025 | LUK/2+2ST66 | Люк в пол на 2 поста* (45 x 45) + 2 модуля* (45 x 22,5) с суппортом | 143 x 173 x 80 | 122 x 136 | IP66 | Сталь | — | — | 1 |
| 70125 | BOX/2+2ST66 | Коробка с крышкой для люков в пол на 2 поста* (45 x 45) + 2 модуля* (45 x 22,5) | 120 x 135 x 80 | — | для заливки и в фальшпол | Полиамид + АБС | D 22 мм | 6 | 1 |



* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

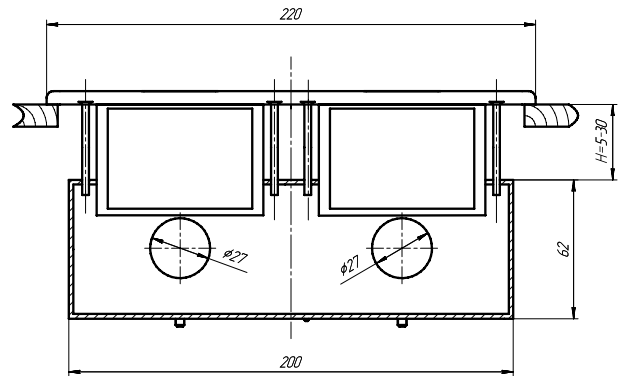
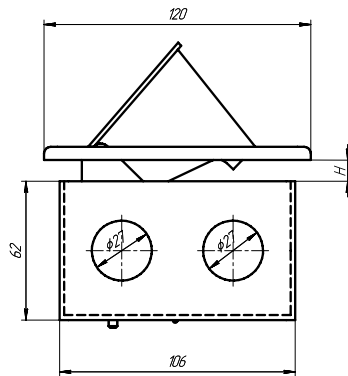
Серия LUK

ЛЮК В ПОЛ НА 2 x 1.5 ПОСТА



ЛЮКИ, КОЛОННЫ

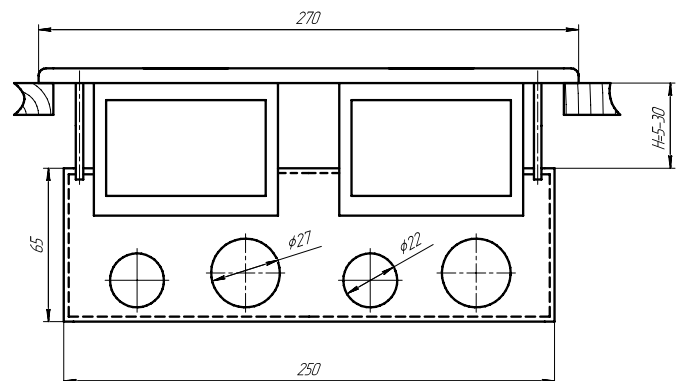
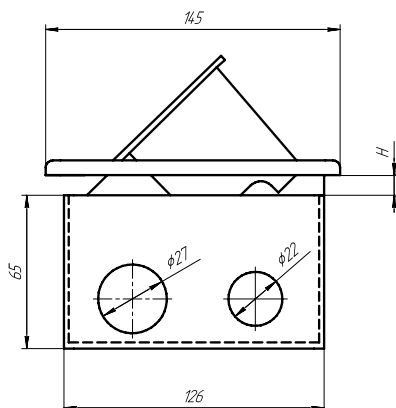
| Артикул | Наименование | Размеры, А x В x С, мм | Монтажное отверстие, мм | Применение | Материал | Размеры вводов | Кол-во вводов | Кол-во в упаковке |
|---------|---|------------------------|-------------------------|------------|----------|----------------|---------------|-------------------|
| 70026 | 2x1,5ST Люк в пол на 2 x 1,5 поста* (45 x 45 мм) в комплекте с коробкой и суппортом | 220 x 120 | 196 x 95 | IP20-40 | Сталь | D 27 мм | 8 | 1 |



ЛЮК В ПОЛ НА 2 x 2 ПОСТА



| Артикул | Наименование | Размеры, А x В x С, мм | Монтажное отверстие, мм | Применение | Материал | Размеры вводов | Кол-во вводов | Кол-во в упаковке |
|---------|---|------------------------|-------------------------|------------|----------|-------------------|---------------|-------------------|
| 70027 | 2x2ST Люк в пол на 2 x 2 поста* (45 x 45 мм) в комплекте с коробкой и суппортом | 270 x 145 | 240 x 120 | IP20-40 | Сталь | D 22 мм / D 27 мм | 12 | 1 |



* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

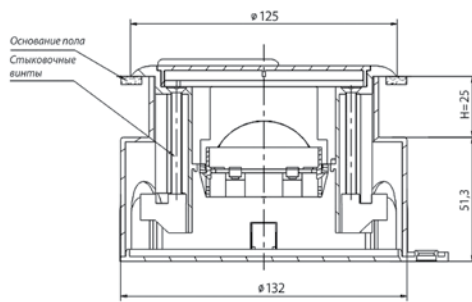
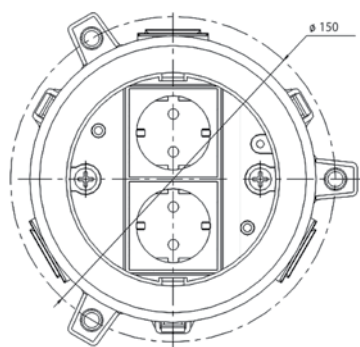
ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

ЛЮК КРУГЛЫЙ НА 2 ПОСТА (ПЛАСТИК)



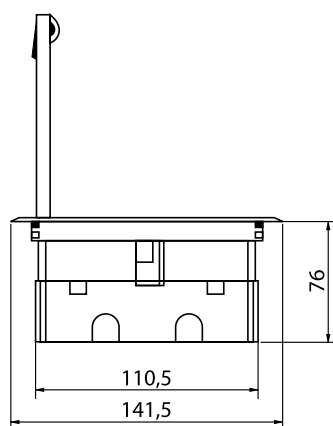
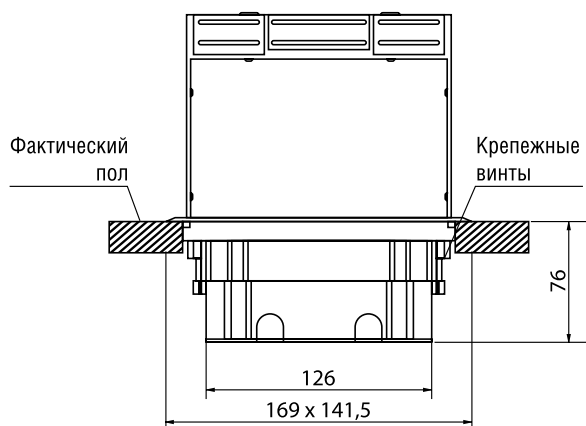
| Артикул | Наименование | Размеры, А x В x С, мм | Монтажное отверстие, мм | Применение | Материал | Размеры вводов | Кол-во вводов | Кол-во в упаковке |
|---------|--------------|--|-------------------------|------------|--------------------------|----------------|---------------|-------------------|
| 70022 | ЛЮК/2 | Люк в пол на 2 поста* (45 x 45 мм), пластиковый | D 125 | D 115 | IP20-40 | Полиамид + АБС | — | 1 |
| 70122 | ВОХ/2 | Коробка для люка LUK/2 в пол (пластиковая для заливки в бетон) | D 165 / 76 | — | для заливки и в фальшпол | Полиамид + АБС | D 27 мм | 3 |



ЛЮК В ПОЛ НА 4 ПОСТА



| Артикул | Наименование | Размеры, А x В x С, мм | Монтажное отверстие, мм | Применение | Материал | Размеры вводов | Кол-во вводов | Кол-во в упаковке |
|---------|--------------|--|-------------------------|------------|----------|------------------|-------------------|-------------------|
| 70040 | ЛЮК/4 | Люк в пол на 4 поста* (45 x 45 мм), в комплекте с коробкой и суппортами, глубина крышки 7 мм | 169 x 141,5 x 76 | 158 x 130 | IP20-40 | Полиамид + сталь | D 22 мм / D 27 мм | 4 / 4 |



* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ЛЮКИ, КОЛОНЫ

ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

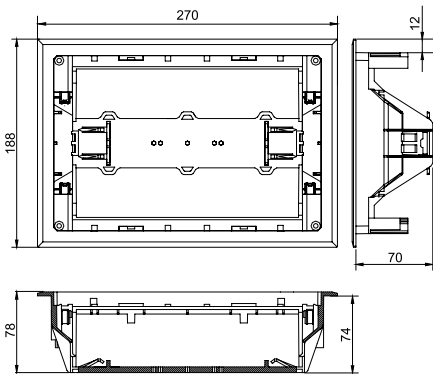
Серия LUK

- В крышке люка предусмотрено углубление для монтажа ковролина, линолеума, ламината и т. д.
- Крышка усилена пластиной из конструкционной стали, снабжена рамкой и вставками из ударопрочного полиамида.
- Съемная, переустанавливаемая крышка – во время монтажа ЭУИ крышку можно временно демонтировать с лючка.

ЛЮК В ПОЛ НА 6 ПОСТОВ



| Артикул | Наименование | Размеры, А x В x С, мм | Монтажное отверстие, мм | Применение | Материал | Размеры вводов | Кол-во вводов | Кол-во в упаковке |
|---------|---|------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| 70062 | ЛУК/6 Люк в пол на 6 постов* (45 x 45 мм), пластиковый, глубина крышки 5 мм, в комплекте с суппортом и коробкой | 270 x 188 x 78 | 246 x 164 | IP20-40 для заливки и в фальшпол | Полиамид + АБС + сталь | D 16 мм / D 30 мм | 8 / 2 | 1 |



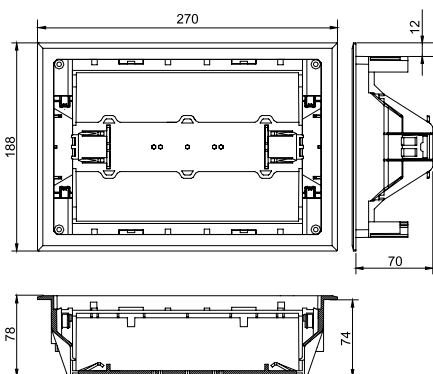
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ЛЮКОВ НА 6, 8, 12 ПОСТОВ

- Результаты испытаний крышки: видимые повреждения отсутствуют после 10 000 открытий/закрытий.
- Стойкость к вертикальным нагрузкам, приложенным к небольшой поверхности: 750Н (76 кг) при закрытой крышке.
- Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке к общей площади крышки: 4400Н (450 кг) при закрытой крышке.
- Результаты испытаний на сжатие: 500Н на 1 см² в течение одной минуты, согласно стандарту МЭК 60670-23 (2004).

ЛЮК В ПОЛ НА 8 ПОСТОВ



| Артикул | Наименование | Размеры, А x В x С, мм | Монтажное отверстие, мм | Применение | Материал | Размеры вводов | Кол-во вводов | Кол-во в упаковке |
|---------|--|------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| 70082 | ЛУК/8P Люк в пол на 8 постов* (45 x 45 мм), пластиковый, глубина крышки 5 мм, в комплекте с суппортом и коробкой | 270 x 188 x 78 | 246 x 164 | IP20-40 для заливки и в фальшпол | Полиамид + АБС + сталь | D 16 мм / D 30 мм | 8 / 2 | 1 |



* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

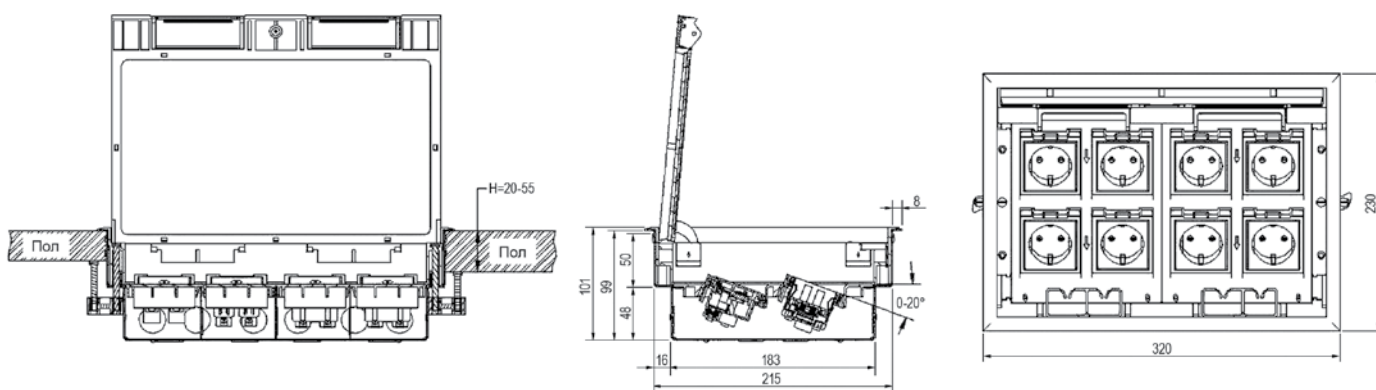
ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

ЛЮК В ПОЛ НА 8 ПОСТОВ



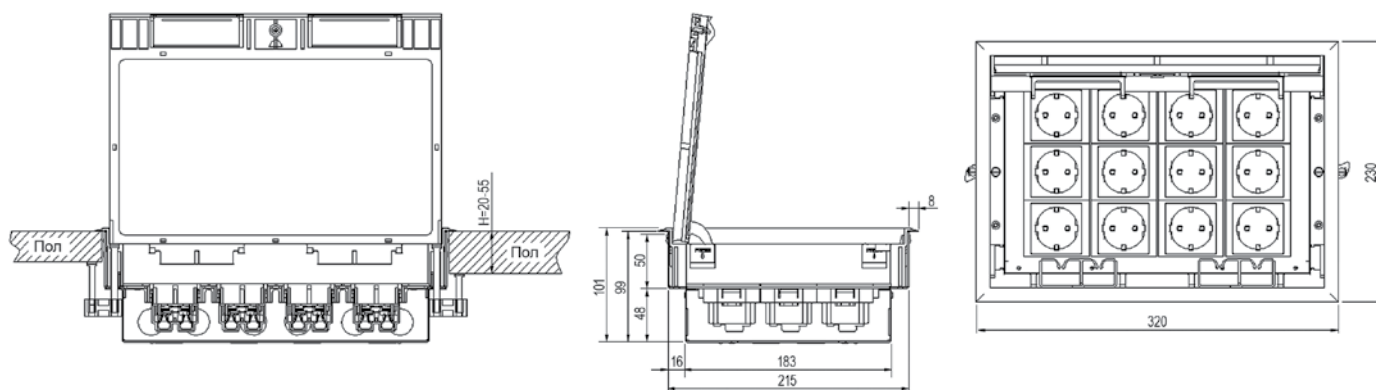
| Артикул | Наименование | Размеры, А x В x С, мм | Монтажное отверстие, мм | Применение | Материал | Размеры вводов | Кол-во вводов | Кол-во в упаковке |
|---------|---|------------------------|-------------------------|------------|------------------------------|----------------|---------------|-------------------|
| 70083 | Люк в пол на 8 постов* (45 x 45 мм), сталь, глубина крышки 7 мм, в комплекте с суппортом и коробкой (металлическая) | 320 x 230 x 101 | 310 x 220 | IP20-40 | Нерж. сталь + Полиамид + АБС | D 22 мм | 20 | 1 |



ЛЮК В ПОЛ НА 12 ПОСТОВ



| Артикул | Наименование | Размеры, А x В x С, мм | Монтажное отверстие, мм | Применение | Материал | Размеры вводов | Кол-во вводов | Кол-во в упаковке |
|---------|--|------------------------|-------------------------|------------|------------------------------|----------------|---------------|-------------------|
| 70012 | Люк в пол на 12 постов* (45 x 45 мм), в комплекте с коробкой и суппортами, глубина крышки 7 мм | 320 x 230 x 101 | 310 x 220 | IP20-40 | Нерж. сталь + Полиамид + АБС | D 22 мм | 20 | 1 |



* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

ЛЮКИ И БЛОКИ НАСТОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

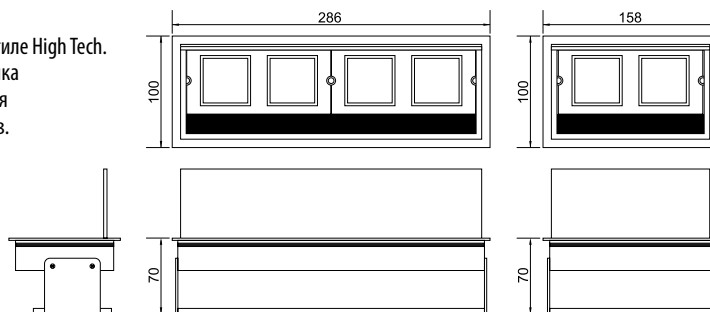
Серия LUK

ЛЮК НАСТОЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ

ЛЮКИ, КОЛОННЫ



- Устанавливается в столешницу.
- Эксклюзивный дизайн для интерьеров в стиле High Tech.
- Удобство и безопасность – защитная крышка в закрытом положении оставляет зазор для пропуска кабелей подключенных приборов. Специальная шторка прикрывает зазор, защищая от пыли и случайных капель.

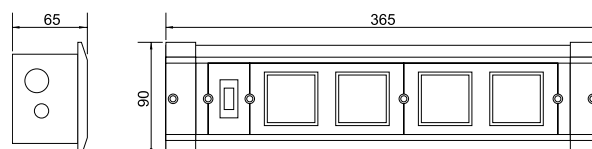


| Артикул | Наименование | Размеры, А x В x С, мм | Монтажное отверстие, мм | Применение | Материал | Кол-во в упаковке |
|---------|--|------------------------|-------------------------|------------|----------|-------------------|
| 70042 | ЛУК/2АЛ Люк настольный встраиваемый на 2 поста* (45 x 45 мм) с крышкой, алюминий | 158 x 100 x 70 | 152 x 92 | IP20 | Алюминий | 1 |
| 70044 | ЛУК/4АЛ Люк настольный встраиваемый на 4 поста* (45 x 45 мм) с крышкой, алюминий | 286 x 100 x 70 | 280 x 92 | IP20 | Алюминий | 1 |

БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ



- Монтаж в любых типах столешниц (кроме стеклянных).
- Удобная инсталляция приборов серии LK45™, установка приборов защелкиванием.

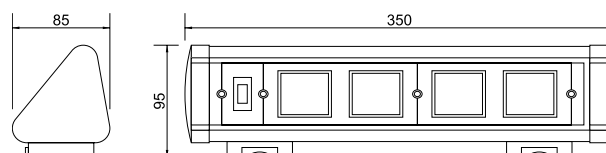


| Артикул | Наименование | Размеры, А x В x С, мм | Монтажное отверстие, мм | Применение | Материал | Кол-во в упаковке |
|---------|--|------------------------|-------------------------|------------|----------|-------------------|
| 70324 | Блок настольный встраиваемый на 4 поста* (45 x 45 мм), с выключателем нагрузки | 365 x 90 x 65 | 340 x 75 | IP20 | Алюминий | 1 |

БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТОЛУ



- Система крепления типа «клик» позволяет осуществлять легкий монтаж/демонтаж блока.
- Удобная инсталляция приборов серии LK45™, установка приборов защелкиванием.
- Алюминиевый корпус.

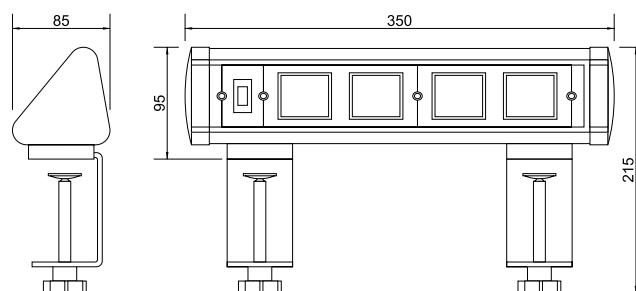


| Артикул | Наименование | Размеры, А x В x С, мм | Применение | Материал | Кол-во в упаковке |
|---------|---|------------------------|------------|----------|-------------------|
| 70304 | Блок настольный для крепления к столу, 4 поста* (45 x 45 мм), с выключателем нагрузки | 350 x 85 x 95 | IP20 | Алюминий | 1 |

БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ НА СТРУБЦИНАХ



- Возможность установки на рабочем месте в горизонтальном и вертикальном положении.
- Удобная инсталляция приборов серии LK45™, установка приборов защелкиванием.
- Алюминиевый корпус.



| Артикул | Наименование | Размеры, А x В x С, мм | Применение | Материал | Кол-во в упаковке |
|---------|---|--|------------|----------|-------------------|
| 70314 | Блок настольный на струбцинах, 4 поста* (45 x 45 мм), с выключателем нагрузки | 350 x 85 x 95 (со струбцинами: 350 x 85 x 215) | IP20 | Алюминий | 1 |

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ЛЮКИ И БЛОКИ НАСТОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

НАСТОЛЬНЫЙ РОЗЕТОЧНЫЙ БЛОК



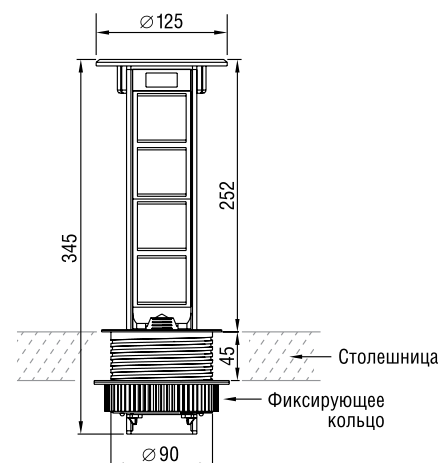
ЛЮКИ, КОЛОННЫ

| Артикул | Наименование | Длина кабеля | Монтажное отверстие | Применение | Материал |
|---------|---|--------------|---------------------|------------|------------------------|
| 70305 | Настольный розеточный блок на 5 розеток 45 x 45 мм, 2к+з, 220В, в сборе | 1,8 м | Ø 100 мм | IP20-IP54 | Анодированный алюминий |
| 70303 | Настольный розеточный блок на 3 розетки 45 x 45 мм, 2к+з, 220В, в сборе | 1,8 м | Ø 100 мм | IP20-IP54 | Анодированный алюминий |

БЛОК РОЗЕТОЧНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ



- Материал корпуса: алюминий.
- Материал суппортов: АБС-пластик, суппорты в комплекте.
- Блок защиты от перегрузки.
- Система крепления в комплекте.



| Артикул | Наименование | Размеры, А x В x С, мм | Монтажное отверстие | Применение | Материал | Кол-во в упаковке |
|---------|---|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|-------------------|
| 70334 | Блок розеточный встраиваемый в стол, 4 поста* (45 x 45 мм), с выключателем нагрузки | 350 x 120 x 120 | Ø 100 мм | IP20-IP54 | Алюминий + нерж.сталь | 1 |
| 70344 | Блок розеточный встраиваемый в стол, 4 поста* (45 x 45 мм), с выключателем нагрузки | 350 x 120 x 120 | Ø 100 мм | IP20-IP54 | Алюминий + латунь | 1 |



- Материал корпуса: алюминий.
- Материал суппортов: АБС-пластик, суппорты в комплекте.
- Блок защиты от перегрузки.
- Система крепления в комплекте.

| Артикул | Наименование | Размеры, А x В x С, мм | Монтажное отверстие | Применение | Материал | Кол-во в упаковке |
|---------|--|------------------------|---------------------|------------|-------------------|-------------------|
| 70345 | Блок розеточный встраиваемый в стол с беспроводным зарядным устройством, 2 поста* (45 x 45 мм), двойная USB розетка, розетка 2к+3, 220В, с выключателем нагрузки | 250 x 120 x 120 | Ø 100 мм | IP20-IP54 | Алюминий + латунь | 1 |

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

СЕРВИСНЫЕ СТОЙКИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ

Серия TR

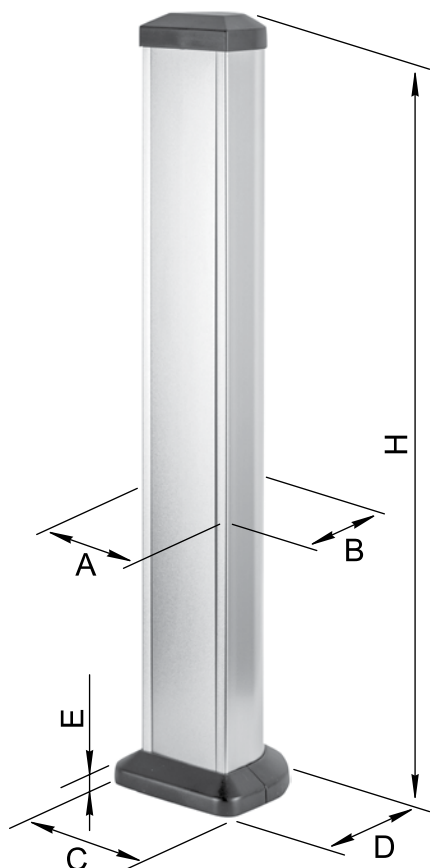
КОЛОННА ОДНОСТОРОННЯЯ

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

- Односторонние колонны имеют полукруглую форму, комплектация и монтаж рабочих мест осуществляется с одной стороны.
- Материал: анодированный алюминий.
- Высота колонн: 350 мм, 660 мм.
- Степень защиты: IP20.
- Монтаж стандартных суппортов PM45 для модульных элементов и EM60 для розеток «евро-стандарт» с межвинтовым расстоянием 60 мм.
- Монтаж механизмов стандарта 45 x 45 мм серии LK45 и серии LK60 (евростандарт).
- Все колонны имеют клемму заземления.
- Внутри колонны имеются пазы для крепления кабельных перегородок типа RSE50 (73911).
- В зависимости от проекта принимаются заказы на нестандартные размеры колонн TR.



| Артикул | Наименование | Размеры, мм | | | | | |
|---------|--|-------------|-----|-----|-----|----|-----|
| | | A | B | C | D | E | H |
| 70135 | TR-8M/1 Колонна односторонняя до 4 постов* 45 x 45 мм | 100 | 105 | 150 | 132 | 32 | 350 |
| 70166 | TR-16M/1 Колонна односторонняя до 8 постов* 45 x 45 мм | 100 | 105 | 150 | 132 | 32 | 660 |



| Артикул | Наименование | Ед. изм. | Кол-во в упаковке | Материал |
|---------|---|----------|-------------------|-------------|
| 73909 | PM45 Суппорт для 1 поста* 45 x 45 мм | шт. | 10 | АБС-пластик |
| 73915 | PM45/4 Суппорт для 2 постов* 45 x 45 мм | шт. | 10 | АБС-пластик |
| 73916 | PM45/6 Суппорт для 3 постов* 45 x 45 мм | шт. | 10 | АБС-пластик |
| 73907 | EM60 Суппорт для розетки с креплением D60мм | шт. | 10 | АБС-пластик |

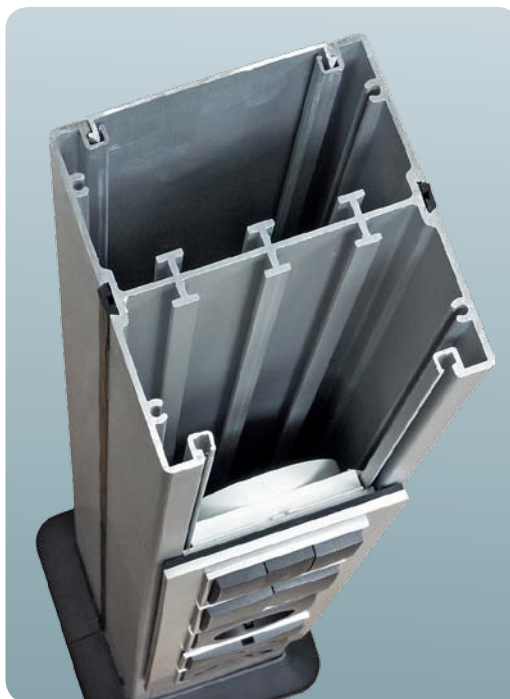
* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

СЕРВИСНЫЕ СТОЙКИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ

Серия TR

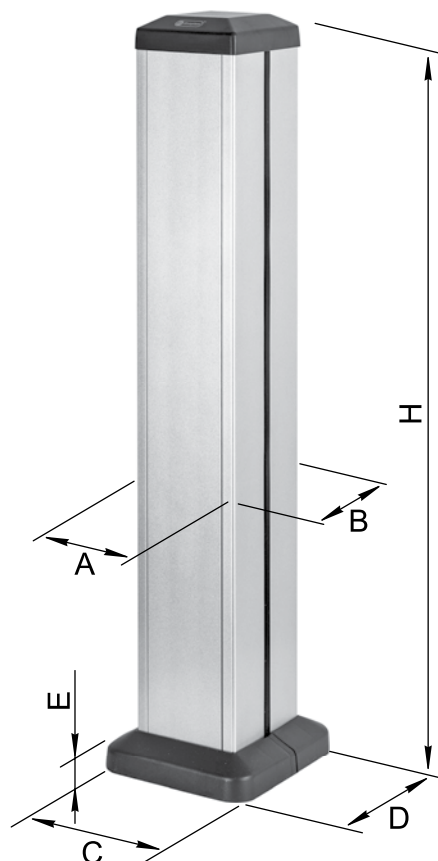
КОЛОННА ДВУХСТОРОННЯЯ

- Двухсторонние колонны имеют прямоугольное сечение, комплектация и монтаж рабочих мест может осуществляться с одной или с двух сторон.
- Материал: анодированный алюминий.
- Высота колонн: 350 мм, 660 мм.
- Степень защиты: IP20.
- Монтаж стандартных суппортов PM45 для модульных элементов и EM60 для розеток «евро-стандарт» с межвинтовым расстоянием 60 мм.
- Монтаж механизмов стандарта 45 x 45 мм серии LK45 и серии LK60 (евростандарт).
- Все колонны имеют клемму заземления.
- Внутри колонны имеются пазы для крепления кабельных перегородок типа RSE50 (73911).
- В зависимости от проекта принимаются заказы на нестандартные размеры колонн TR.



ЛЮКИ, КОЛОННЫ

| Артикул | Наименование | Размеры, мм | | | | | |
|---------|---|-------------|-----|-----|-----|----|-----|
| | | A | B | C | D | E | H |
| 70235 | TR-16M/2 Колонна двухсторонняя до 8 постов* 45 x 45 мм | 100 | 105 | 150 | 157 | 32 | 350 |
| 70266 | TR-32M/2 Колонна двухсторонняя до 16 постов* 45 x 45 мм | 100 | 105 | 150 | 157 | 32 | 660 |



| Артикул | Наименование | Ед. изм. | Кол-во в упаковке | Материал |
|---------|---|----------|-------------------|-------------|
| 73909 | PM45 Суппорт для 1 поста* 45 x 45 мм | шт. | 10 | АБС-пластик |
| 73915 | PM45/4 Суппорт для 2 постов* 45 x 45 мм | шт. | 10 | АБС-пластик |
| 73916 | PM45/6 Суппорт для 3 постов* 45 x 45 мм | шт. | 10 | АБС-пластик |
| 73907 | EM60 Суппорт для розетки с креплением D60мм | шт. | 10 | АБС-пластик |

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

СИСТЕМЫ СЕРВИСНЫХ КОЛОНН

Серия TR

ЛЮКИ, КОЛОННЫ



Системы сервисных колонн TR можно назвать идеальным решением для организации рабочих мест в офисах и помещениях свободной планировки. Сервисные колонны – это стоечная система, в которую устанавливаются электроустановочные изделия серии LK45 (стандарт 45 x 45 мм), или LK60 (евростандарт). Универсальный механизм установки суппортов позволяет использовать два стандарта одновременно.

Профиль колонны имеет пазы для установки разделительных перегородок, которые обеспечивают разделение силовых и слаботочных кабелей. Широкая линейка механизмов гарантирует одновременное и надежное подключение группы рабочих мест.

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРВИСНЫХ КОЛОНН

- Материал: анодированный алюминий.
- Высота стандартных изделий 350 и 660 мм.
- Монтаж электроустановочных изделий стандарта 45 x 45 мм и «евростандарт» 60 мм с одной или с двух сторон.
- Возможность оперативной комплектации и увеличения количества рабочих мест.
- Монтаж до 32 модулей 45 x 22,5 мм или до 16 постов стандарта 45 x 45 мм.
- Безопасность – все колонны серии TR имеют клемму заземления и надежную систему крепления.

УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЙ LK60, LK80 В СЕРВИСНУЮ КОЛОННУ



УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЙ LK45 В СЕРВИСНУЮ КОЛОННУ



НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ.

ЦВЕТ

- Серый (RAL 7030).

ТЕМПЕРАТУРА

- Монтажа: от -5°C до +60°C.
- Эксплуатации: от -25°C до +60°C.

УПАКОВКА

- Многослойный картон.

ОСОБЕННОСТИ

- Композиция российского ПВХ и немецких, устойчивых к воздействию ультрафиолета, добавок обладает высокой механической гибкостью и пластичностью, повышенной ударпрочностью, химически стабильна в цветности и устойчива к солнечному свету. Материал каналов не поддерживает горения и является отличным дополнительным изолятором.

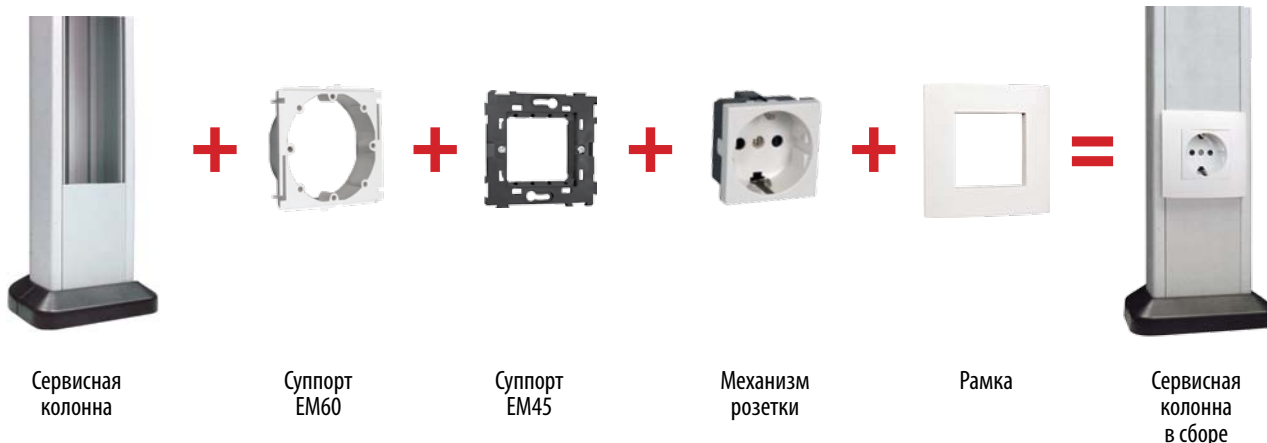
ЛЮКИ, КОЛОННЫ



- Напольные кабель-каналы – профессиональное решение при проектировании и последующей эксплуатации кабельной системы в помещениях с планировкой «open space», где рабочие места расположены в удалении от стен и перегородок.
- Напольные кабель-каналы предназначены для защиты электрических и информационных кабелей при прокладке сетей по поверхности пола.

| | |
|--------------------------|-----------------|
| <p>2 м A x B, мм</p> | Короб с крышкой |
| 75 x 18 | 79070 |

УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЙ LK45 В СЕРВИСНУЮ КОЛОННУ В РАМКИ ДО 4 ПОСТОВ



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЛЮКОВ И КОЛОНН

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТЫ

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

● Полный ассортимент серии LK45 – на стр. 172



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для систем кабельных каналов, люков и колонн
 Напряжение: 250 В Ток: 16 А
 2 модуля
 Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
 851104 ○ Белый



Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок
 Напряжение: 250 В Ток: 16 А
 2 модуля
 Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
 851304 ○ Белый



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (матовая поверхность)
 Напряжение: 250 В Ток: 16 А
 2 модуля
 Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
 851404 ○ Белый



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (матовая поверхность)
 Напряжение: 250 В Ток: 16 А
 2 модуля
 Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
 851408 ● Черный



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для выделения «чистого питания»
 Напряжение: 250 В Ток: 16 А
 2 модуля
 Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
 851107 ● Красный



Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок
 Напряжение: 250 В Ток: 16 А
 2 модуля
 Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
 851319 ● Зеленый



Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок
 Напряжение: 250 В Ток: 16 А
 2 модуля
 Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
 851312 ● Оранжевый



Розетка под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками, с ключом
 Напряжение: 250 В Ток: 16 А
 2 модуля
 Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
 851607 ● Красный



Розетка под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками
 Напряжение: 250 В Ток: 16 А
 2 модуля
 Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
 851207 ● Красный



Розетка под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками
 Напряжение: 250 В Ток: 16 А
 2 модуля
 Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
 851204 ○ Белый



Розетка двойная под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками
 Напряжение: 250 В Ток: 16 А
 4 модуля
 Габариты: 90 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
 851704 ○ Белый



Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками
 Напряжение 250 В Ток 16 А
 2 модуля
 Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул Цвет
 851504 ○ Белый



Выключатель 1-клавишный
 Напряжение: 250 В Ток: 16 А
 2 модуля
 Габариты: 45 x 45 x 40 мм
 Схема 1

Артикул Цвет
 850704 ○ Белый



Выключатель 1-клавишный с индикатором
 Напряжение: 250 В Ток: 16 А
 2 модуля
 Габариты: 45 x 45 x 40 мм
 Схема 1L

Артикул Цвет
 850904 ○ Белый



Выключатель 1-клавишный
 Напряжение: 250 В Ток: 16 А
 1 модуль
 Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм
 Схема 1

Артикул Цвет
 850104 ○ Белый



Переключатель 1-клавишный с двух мест
 Напряжение: 250 В Ток: 16 А
 1 модуль
 Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм
 Схема 6

Артикул Цвет
 850204 ○ Белый

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЛЮКОВ И КОЛОНН

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА

| | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|
| | <p>Выключатель 1-клавишный с индикатором Напряжение: 250 В Ток: 16 А 1 модуль Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм</p> <p>Схема 1L </p> | <p>Артикул Цвет 850304 ○ Белый</p> | | <p>Модуль информационной розетки 110/Кроне белый (6 контактов) RJ12, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B</p> | <p>Артикул Цвет 87312 ○ Белый</p> |
| | <p>Розетка (зарядное устройство) 2 разъема USB Напряжение: 5 В Ток: 2 А (суммарно) 2 модуля Габариты: 45 x 45 x 40 мм</p> | <p>Артикул Цвет 857904 ○ Белый</p> | | <p>Модуль информационной розетки (8 контактов) RJ45, UTP, категория 5e, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B</p> | <p>Артикул Цвет 87545 ○ Белый</p> |
| | <p>Розетка (зарядное устройство) 1 разъем USB Напряжение: 5 В Ток: 2 А 2 модуля Габариты: 45 x 45 x 40 мм</p> | <p>Артикул Цвет 858104 ○ Белый</p> | | <p>Модуль информационный (8 контактов) RJ45, UTP, категория 6 неэкранированный, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B</p> | <p>Артикул Цвет 87645 ○ Белый</p> |
| | <p>Розетка (зарядное устройство) 1 разъем USB Напряжение: 5 В Ток: 1 А 1 модуль Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм</p> | <p>Артикул Цвет 858004 ○ Белый</p> | | <p>Лицевая панель (накладка) для информационной розетки, 1 вход 2 модуля Габариты: 45 x 45 x 40 мм</p> | <p>Артикул Цвет 87013 ○ Белый</p> |
| | <p>Розетка без заземляющих контактов со шторками Напряжение: 250 В Ток: 10 А 1 модуль Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм</p> | <p>Артикул Цвет 851804 ○ Белый</p> | | <p>Лицевая панель (накладка) для информационной розетки, 1 вход 1 модуль Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм</p> | <p>Артикул Цвет 87001 ○ Белый</p> |
| | <p>PM45 Суппорт на 1 пост* 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы и колонны Габариты: 65 x 78 x 30 мм</p> | <p>Артикул Цвет 73909 ○ Белый</p> | | <p>Лицевая панель (накладка) для информационной розетки, 2 входа 2 модуля Габариты: 45 x 45 x 40 мм</p> | <p>Артикул Цвет 87002 ○ Белый</p> |
| | <p>PM45/4 Суппорт на 2 поста* 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы и колонны Габариты: 140 x 78 x 30 мм</p> | <p>Артикул Цвет 73915 ○ Белый</p> | | <p>Заглушка 1 модуль Габариты: 45 x 22,5 x 7 мм</p> | <p>Артикул Цвет 855104 ○ Белый</p> |
| | <p>PM45/6 Суппорт на 3 поста* 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы и колонны Габариты: 190 x 78 x 30 мм</p> | <p>Артикул Цвет 73916 ○ Белый</p> | | <p>EM60 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в кабель-канал INSTA и колонны Габариты: 75 x 75 x 20 мм</p> | <p>Артикул Цвет 73907 ○ Белый</p> |

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

СЕРИЯ LK45 ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ ДЛЯ КОЛОНН

ЛЮКИ, КОЛОННЫ



Рамка 1-постовая (пластик)

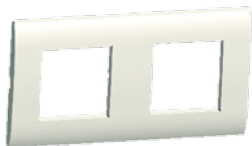
Габариты: 80 x 80 x 12 мм

Артикул

854104
854101
854103
854108

Цвет

○ Белый
● Бежевый
● Серебристый металл
● Черный бархат



Рамка 2-постовая (пластик)

Габариты: 152 x 80 x 12 мм

Артикул

854204
854201
854203
854208

Цвет

○ Белый
● Бежевый
● Серебристый металл
● Черный бархат



Рамка 3-постовая (пластик)

Габариты: 222 x 80 x 12 мм

Артикул

854304
854301
854303
854308

Цвет

○ Белый
● Бежевый
● Серебристый металл
● Черный бархат



Рамка 4-постовая (пластик)

Габариты: 292 x 80 x 12 мм

Артикул

854404
854401
854403
854408

Цвет

○ Белый
● Бежевый
● Серебристый металл
● Черный бархат



Рамка 1-постовая декоративная металлическая

В комплекте с суппортом EM45
Габариты: 95 x 95 x 12 мм

Артикул

854120

Цвет

● Бронза



Рамка 2-постовая декоративная металлическая

В комплекте с суппортами EM45
Габариты: 165 x 95 x 12 мм

Артикул

854220

Цвет

● Бронза



Рамка 3-постовая декоративная металлическая

В комплекте с суппортами EM45
Габариты: 235 x 95 x 12 мм

Артикул

854320

Цвет

● Бронза



Рамка из натурального светлого стекла

Наименование

Рамка 1-постовая
Рамка 2-постовая
Рамка 3-постовая
Рамка 4-постовая

Артикул

854111
854211
854311
854411

Габариты (мм)

80 x 80 x 12
152 x 80 x 12
222 x 80 x 12
292 x 80 x 12



Рамка из натурального темного стекла

Наименование

Рамка 1-постовая
Рамка 2-постовая
Рамка 3-постовая
Рамка 4-постовая

Артикул

854110
854210
854310
854410

Габариты (мм)

80 x 80 x 12
152 x 80 x 12
222 x 80 x 12
292 x 80 x 12



Рамка из натурального анодированного алюминия

Наименование

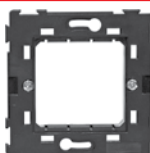
Рамка 1-постовая
Рамка 2-постовая
Рамка 3-постовая
Рамка 4-постовая

Артикул

854123
854223
854323
854423

Габариты (мм)

80 x 80 x 12
152 x 80 x 12
222 x 80 x 12
292 x 80 x 12



EM45 Суппорт с лапками для установочной рамки

Предназначен для комбинирования механизмов в рамочные конструкции

Габариты: 70 x 70 x 16 мм

2 модуля

Артикул

854008

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).



ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ

ТРУБЫ



ТРУБЫ



Профессиональная система гибких гофрированных труб

Гофрированные трубы применяются при организации сменяемой электропроводки, монтаже и реконструкции кабельных систем, для прокладки кабеля при строительстве и реконструкции жилых, административных и промышленных помещений. Трубы предназначены для прокладки электрических, слаботочных и информационных сетей, выполненных изолированными проводами и кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ**
 Гофрированные трубы ЭКОПЛАСТ производятся из материалов ПВХ, ПНД, полипропилена и полиамида, которые имеют различные эксплуатационные характеристики. Различные варианты монтажа и способы прокладки согласно требований пожарной безопасности в соответствии с требованиями ТР ЕАЭС 043 и ПУЭ.
- КАЧЕСТВО**
 В производстве продукции используется только высококачественное первичное сырье. Гофрированные трубы имеют расширенный диапазон монтажных и эксплуатационных температур, обладают повышенной эластичностью и ударопрочностью, что позволяет применять их при монолитном бетоностроении.
- СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
 Трубы производятся на современном экструзионном оборудовании, которое обеспечивает стабильную геометрию и толщину стенки трубы. Автоматическая система контроля гарантирует заявленную длину трубы при намотке в бухту.
- СИСТЕМНОЕ РЕШЕНИЕ**
 Различные типы и характеристики гофрированных труб, а также наличие необходимых аксессуаров обеспечивают быстрый и удобный монтаж электропроводки.
- СМЕНЯЕМОСТЬ ПРОВОДКИ**
 Встроенная протяжка обеспечивает сменяемость проводки согласно требованиям ПУЭ 7.П 7.1.37. Выполненная в трубе проводка может быть заменена без штробления.
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ**
 Материал труб является отличным диэлектриком, обеспечивая дополнительную изоляцию кабеля, минимизирует токи утечки и повышает сопротивление изоляции электрической сети. Системы гофрированных труб не требуют заземления.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

- Гибкие гофрированные трубы из нераспространяющего горение поливинилхлорида (ПВХ) идеально подходят для защиты изолированных проводов и кабелей в электрических установках. Являются надежным решением для электропроводки на любых типах строительных объектов.
- Гибкие гофрированные трубы из полиэтилена низкого давления (ПНД) производятся из экологически безопасного материала. Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур позволяет осуществлять работы в различных климатических условиях без потерь механических свойств. Идеальное решение для скрытой прокладки при монолитном бетоностроении.
- Гибкие гофрированные трубы из композиции полипропилена (ПП) производятся из экологически безопасного материала. Обладают высокой химической стойкостью.
- Гибкие гофрированные трубы из безгалогенного, стойкого к распространению пламени Полиамида (РА6). Имеют повышенные физико-механические характеристики. Используются для защиты изолированных проводов и кабелей от механических повреждений и агрессивного воздействия среды.

Завод ЭКОПЛАСТ предлагает профессиональные решения для монтажа кабельных систем, состоящие из аксессуаров для труб различной степени герметичности, распределительных коробок, щитков и аксессуаров для монолитного бетоностроения.

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Серии FL / FH



НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа. Защита и прокладка электрических, слаботочных, телефонных, IT-сетей и коммуникаций, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: поливинилхлорид (ПВХ).

В случае короткого замыкания самозатухающий материал ПВХ исключает возможность возгорания и распространения пламени по трубе. В зависимости от величины допустимой нагрузки, трубы подразделяются на легкую и тяжелую серии.

- **Серия FL**

Серия FL – труба легкого типа, выдерживает нагрузку* до 350Н на 5 см при 20°C, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 15 см.

- **Серия FH**

Серия FH – труба тяжелого типа, выдерживает нагрузку* до 750Н на 5 см при 20°C, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 35-40 см.

Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Скрытая прокладка в стенах, потолках, полах из негорюемых материалов. Допускается открытая прокладка внутри помещений по основаниям из негорюемых и труднотгораемых материалов при отсутствии воздействия ультрафиолета.

- **Радиус изгиба:** 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый (RAL 7035), под заказ – другие цвета.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Не распространяет горение, соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0).

Т° монтажа: от -5°C до +60°C
Т° эксплуатации: от -25°C до +60°C,
при отсутствии механических нагрузок

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ,
САМОЗАТУХАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

Гофрированная труба серии FL / FH из ПВХ не распространяющая горение (самозатухающая)

Серия FL легкая

Нагрузка 350 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|---------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 10016 | 16 | 10,7 | м | 100 | - |
| 10020 | 20 | 14,1 | м | 100 | - |
| 10025 | 25 | 18,3 | м | 50 | - |
| 10032 | 32 | 24,3 | м | 25 | - |
| 10040 | 40 | 31,2 | м | 20 | - |
| 10050 | 50 | 39,6 | м | 15 | - |
| 10116 | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 10120 | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 10125 | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 10132 | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 10140 | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 10150 | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

Серия FH тяжелая

Нагрузка 750 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|---------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 11016 | 16 | 10,7 | м | 100 | - |
| 11020 | 20 | 14,1 | м | 100 | - |
| 11025 | 25 | 18,3 | м | 50 | - |
| 11032 | 32 | 24,3 | м | 25 | - |
| 11040 | 40 | 31,2 | м | 20 | - |
| 11050 | 50 | 39,6 | м | 15 | - |
| 11116 | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 11120 | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 11125 | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 11132 | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 11140 | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 11150 | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

* На 5 см трубы при +20°C по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Серии VL / VH



ПНД



Т° монтажа: от -25°С до +90°С
Т° эксплуатации: от -40°С до +90°С,
при отсутствии механических нагрузок



ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ



Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гофрированных труб серии VL / VH является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: полиэтилен низкого давления (ПНД).

Производятся из экологически безопасного материала, характеризуются высокой эластичностью и ударопрочностью. Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур позволяет осуществлять работы в различных климатических условиях без потерь механических свойств.

• Серия VL

Серия VL – труба легкого типа, выдерживает нагрузку* до 350Н на 5 см при 20°С, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 15 см.

• Серия VH

Серия VH – труба тяжелого типа, выдерживает нагрузку* до 750Н на 5 см при 20°С, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 35-40 см.

Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки и без зонда.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Скрытая прокладка в штробах стен, потолках, стяжке полов из несгораемых материалов, в монолитном бетоностроении.

• Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Черный (под заказ – другие цвета).

Гофрированная труба серии VL / VH на основе ПНД

Серия VL легкая

Нагрузка 350 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|---------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 20016 | 16 | 10,7 | м | 100 | - |
| 20020 | 20 | 14,1 | м | 100 | - |
| 20025 | 25 | 18,3 | м | 50 | - |
| 20032 | 32 | 24,3 | м | 25 | - |
| 20040 | 40 | 31,2 | м | 20 | - |
| 20050 | 50 | 39,6 | м | 15 | - |
| 20116 | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 20120 | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 20125 | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 20132 | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 20140 | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 20150 | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

Серия VH тяжелая

Нагрузка 750 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|---------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 21016 | 16 | 10,7 | м | 100 | - |
| 21020 | 20 | 14,1 | м | 100 | - |
| 21025 | 25 | 18,3 | м | 50 | - |
| 21032 | 32 | 24,3 | м | 25 | - |
| 21040 | 40 | 31,2 | м | 20 | - |
| 21050 | 50 | 39,6 | м | 15 | - |
| 21116 | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 21120 | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 21125 | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 21132 | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 21140 | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 21150 | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Серии BL FRUF / BH FRUF



НАЗНАЧЕНИЕ

Гофрированные трубы из материала, устойчивого к ультрафиолету, предназначены для уличной прокладки и защиты электрических, слаботочных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композиция на основе полиэтилена низкого давления (ПНД).

Использование аддитивных концентратов обеспечивает эксплуатацию при прямом воздействии ультрафиолета и атмосферных осадков.

- **Серия BL FRUF**

Труба легкого типа, не распространяющая горение (самозатухающая), выдерживает нагрузку* до 350Н на 5 см при 20°C, что соответствует приблизительно нагрузке бетона слоем около 15 см.

- **Серия BH FRUF**

Труба тяжелого типа, не распространяющая горение (самозатухающая), выдерживает нагрузку* до 750Н на 5 см при 20°C, что соответствует приблизительно нагрузке бетона слоем около 35-40 см.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Наружная прокладка по фасадам зданий при прямом воздействии ультрафиолета и атмосферных осадков; открытая прокладка внутри зданий по основаниям из негорюемых и трудногорюемых материалов; скрытая прокладка в стенах, потолках и полах из негорюемых материалов.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Черный (под заказ – другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Не распространяет горение, соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0).

Т° монтажа: от -25°C до +90°C
Т° эксплуатации: от -55°C до +90°C,
при отсутствии механических нагрузок

УСТОЙЧИВОСТЬ К УЛЬТРАФИОЛЕТУ

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ,
САМОЗАТУХАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

Гофрированная труба серии BL FRUF / BH FRUF на основе ПНД атмосферостойкая, не распространяющая горение (самозатухающая)

Серия BL FRUF легкая Нагрузка 350 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|-------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 20116FR-UF | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 20120FR-UF | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 20125FR-UF | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 20132FR-UF | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 20140FR-UF | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 20150FR-UF | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

Серия BH FRUF тяжелая Нагрузка 750 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|-------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 21116FR-UF | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 21120FR-UF | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 21125FR-UF | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 21132FR-UF | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 21140FR-UF | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 21150FR-UF | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

* На 5 см трубы при +20°C по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Серия РР



Т° монтажа: от -25°С до +60°С
Т° эксплуатации: от -40°С до +105°С,
при отсутствии механических нагрузок

ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ

УСТОЙЧИВОСТЬ
К ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ

Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гофрированных труб серии РР является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: полипропилен (ПП).

Гофрированные трубы из полипропилена имеют расширенный диапазон монтажных и эксплуатационных температур. Характеризуются высокой химической стойкостью к растворам минеральных солей, щелочей и окислителей. Обладают повышенной гибкостью и эластичностью, стойкостью к старению.

• Серия РР

В серии представлены трубы легкой и тяжелой серии:

Труба РР легкого типа, выдерживает нагрузку* до 350Н на 5 см при 20°С, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 15 см.

Труба РР тяжелого типа, выдерживает нагрузку* до 750Н на 5 см при 20°С, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 35-40 см.

Труба из полипропилена производится с зондом для протяжки.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Скрытая прокладка в штробах стен, потолках, стяжке полов из несгораемых материалов, в монолитном бетоностроении.

• Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 Мом (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый / Черный (под заказ – другие цвета).

Гофрированная труба серии РР из полипропилена

Серия РР легкая

Нагрузка 350 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|---------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 60116 | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 60120 | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 60125 | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 60132 | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 60140 | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 60150 | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

Серия РР тяжелая

Нагрузка 750 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|---------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 61116 | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 61120 | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 61125 | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 61132 | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 61140 | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 61150 | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Серия SPIR



НАЗНАЧЕНИЕ

Труба гибкая, армированная спиралью из ПВХ, применяется для прокладки и защиты кабелей питания и кабелей управления, в кабельных трассах для промышленного оборудования. В комбинации с гладкими / жесткими трубами и аксессуарами для монтажа позволяет осуществить проводку слаботоковых и силовых сетей на самых сложных участках, требующих высокого класса защиты от воды, масел и пыли. В зонах, подвергающихся вибрационной нагрузке в процессе эксплуатации, а также на участках магистралей при поворотах в различных плоскостях, по сферическим и смешанным плоскостям.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: пластифицированный мягкий ПВХ с жесткой противоударной ПВХ спиралью.

Труба гибкая армированная для электропроводки состоит из прочного спиралевидного каркаса из непластифицированного ПВХ, залитого мягким ПВХ-пластикатом. Повышенная гибкость, стойкость к динамической и вибрационной нагрузке. Обладает высокой устойчивостью к агрессивным средам.

• Серия SPIR

Серия SPIR – труба легкого типа, выдерживает нагрузку* до 320Н на 5 см при 20°C.

Труба SPIR производится без зонда для протяжки.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP64 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Идеальное решение для инсталляций на производственных участках для защиты кабельных пучков между технологическим оборудованием и щитами питания и управления. Широкий ассортимент армированных труб (диаметр от 8 до 60 мм) и пыле-влагозащищенных аксессуаров позволяет осуществить монтаж электропроводки любой степени сложности.

- Сопротивление повышенной температуре: до 850°C (тест раскаленной проволокой).
- Радиус изгиба: 2 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый (RAL 7035), под заказ – черный.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Не распространяет горение, соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0).

Т° монтажа: от +5°C до +60°C
Т° эксплуатации: от -25°C до +60°C,
при отсутствии механических нагрузок

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ,
САМОЗАТУХАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

УСТОЙЧИВОСТЬ
К ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ

ПОВЫШЕННАЯ
ГИБКОСТЬ

Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

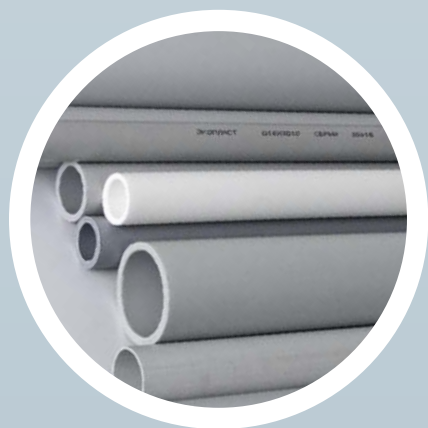
Гофрированная труба серии SPIR из ПВХ гибкая армированная, не распространяющая горение (самозатухающая)

| Артикул | Наименование | Внешний ø, мм | Внутренний ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м |
|---------|--------------|---------------|------------------|-------------------|-----------------------|
| 81010 | OLG10 | 14,7 | 10 | м | 30 |
| 81012 | OLG12 | 16,4 | 12 | м | 30 |
| 81014 | OLG14 | 18,9 | 14 | м | 30 |
| 81016 | OLG16 | 20,7 | 16 | м | 30 |
| 81020 | OLG20 | 24,7 | 20 | м | 30 |
| 81022 | OLG22 | 27,7 | 22 | м | 30 |
| 81025 | OLG25 | 30,6 | 25 | м | 30 |

| Артикул | Наименование | Внешний ø, мм | Внутренний ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м |
|---------|--------------|---------------|------------------|-------------------|-----------------------|
| 81028 | OLG28 | 33,5 | 28 | м | 30 |
| 81032 | OLG32 | 38 | 32 | м | 30 |
| 81035 | OLG35 | 40 | 35 | м | 30 |
| 81040 | OLG40 | 46,4 | 40 | м | 30 |
| 81050 | OLG50 | 57,2 | 50 | м | 30 |
| 81060 | GUS60G | 68 | 60 | м | 30 |

* На 5 см трубы при +20°C по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

ТРУБЫ



Профессиональная система гладких / жестких труб

Задача системы гладких / жестких труб – обеспечение надежного магистрального монтажа электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени. Система состоит из гладких / жестких труб, аксессуаров соединения (фитингов) и крепежа, различного типа коробок и щитков. Трубы предназначены для прокладки электрических, слаботочных и информационных сетей, выполненных изолированными проводами и кабелями.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Система гладких / жестких труб применяется при организации монтажа скрытым, полускрытым и открытым способом прокладки сменяемой электропроводки. Предназначены для монтажа и реконструкции кабельных систем силовых и слаботочных сетей напряжением не более 1 500 вольт на объектах жилого, административного или промышленного строительства.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Ассортимент – в линейке представлены наиболее востребованные трубы из ПВХ и ПНД материалов, различных диаметров, с широким диапазоном эксплуатационных характеристик, предназначенные для различных сфер применения.
- Системное решение – наличие необходимых аксессуаров – позволяет создавать трассы любого уровня сложности.
- Качество – в производстве используется только высококачественное первичное сырье. Современная технология экструзивного производства гарантирует стабильную толщину стенки. Гладкая внутренняя стенка трубы обеспечивает легкую протяжку кабеля без использования дополнительных приспособлений.
- Высокая степень защищенности IP – система гладких / жестких труб в комплекте с аксессуарами позволяет обеспечивать пыле- и влагозащиту до IP67.
- Надежность и безопасность – пластиковая труба обеспечивает механическую защиту изоляции кабеля, является дополнительным диэлектриком, минимизирует токи утечки и повышает сопротивление изоляции электрической сети. Системы гладких / жестких труб не требуют заземления.

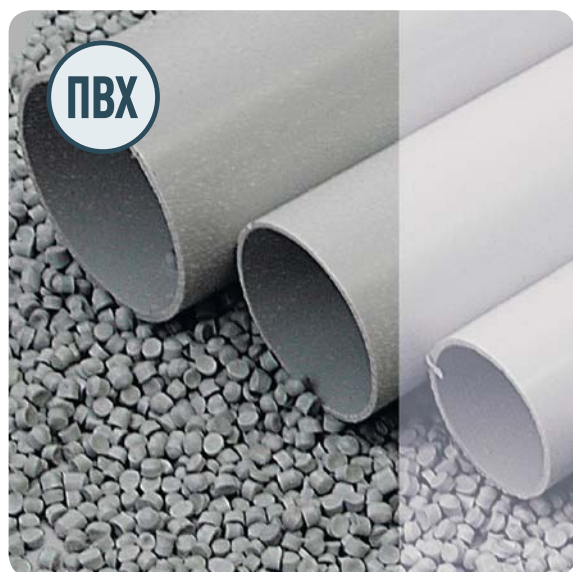
СОСТАВ СИСТЕМЫ

Система гладких / жестких труб преимущественно используется для организации открытой электропроводки внутри складских, административных и производственных помещений. В ассортименте представлены трубы легкой, тяжелой, а также сверхтяжелой серии.

- Трубы из нераспространяющего горение поливинилхлорида (ПВХ) – оптимальное решение для организации и прокладки сетей.
- Трубы из полиэтилена низкого давления (ПНД) производятся из экологически безопасного материала. Характеризуются широким диапазоном монтажных и эксплуатационных температур от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$. Это идеальное решение при монолитном бетоностроении и монтаже скрытой проводки по несгораемым основаниям.
- Различные типы ответвительных коробок IP44-IP65 из безгалогенного АБС-пластика.
- Соединительные аксессуары (фитинги) со степенью защищенности IP40-IP67 и крепеж.

ТРУБЫ ГЛАДКИЕ/ЖЕСТКИЕ

Серия RIG



Т° монтажа: от -5°С до +60°С
Т° эксплуатации: от -25°С до +60°С,
при отсутствии механических нагрузок



НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ,
САМОЗАТУХАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ



Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гладких / жестких труб серии RIG предназначена для эффективного монтажа и прокладки силовых, слаботочных, телефонных и IT-сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: поливинилхлорид (ПВХ).

Самозатухающий ПВХ не распространяет горение, соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0). Широкий ассортимент аксессуаров позволяет выстраивать трассы любой степени сложности. В ассортименте представлены трубы легкой, тяжелой, а также сверхтяжелой серии.

Трубы производятся отрезками длиной 2 м, 3 м.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Преимущественно открытая прокладка внутри помещений по основаниям из негорючих и труднотгораемых материалов, в том числе и на открытом воздухе в отсутствие прямого воздействия УФ. Скрытая прокладка в негорючих материалах. Монолитное бетоностроение.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый (RAL 7035), под заказ – другие цвета.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0).

Труба серии RIG гладкая / жесткая из ПВХ, не распространяющая горение (самозатухающая)

Серия RIG легкая **Нагрузка 350 Н на 5 см***

| Артикул | Внешний** ø, мм | Внутренний** ø, мм | Ед.изм. | Длина, м | Кол-во в упаковке, м |
|--------------|-----------------|--------------------|---------|----------|----------------------|
| 30016 | 16 | 13,9 | м | 3 (2) | 102 |
| 30020 | 20 | 17,8 | м | 3 (2) | 102 |
| 30025 | 25 | 22,6 | м | 3 (2) | 60 |
| 30032 | 32 | 29,5 | м | 3 (2) | 30 |
| 30040 | 40 | 37,5 | м | 3 (2) | 30 |
| 30050 | 50 | 46,9 | м | 3 (2) | 15 |
| 30063 | 63 | 58,6 | м | 3 (2) | 15 |

Серия RIG тяжелая **Нагрузка 750 Н на 5 см***

| Артикул | Внешний** ø, мм | Внутренний** ø, мм | Ед.изм. | Длина, м | Кол-во в упаковке, м |
|--------------|-----------------|--------------------|---------|----------|----------------------|
| 31016 | 16 | 13,6 | м | 3 (2) | 102 |
| 31020 | 20 | 17,0 | м | 3 (2) | 102 |
| 31025 | 25 | 22,0 | м | 3 (2) | 60 |
| 31032 | 32 | 28,4 | м | 3 (2) | 30 |
| 31040 | 40 | 36,2 | м | 3 (2) | 30 |
| 31050 | 50 | 45,2 | м | 3 (2) | 15 |
| 31063 | 63 | 58,0 | м | 3 (2) | 15 |

Серия RIG сверхтяжелая **Нагрузка 950 Н на 5 см***

| Артикул | Внешний** ø, мм | Внутренний** ø, мм | Ед.изм. | Длина, м | Кол-во в упаковке, м |
|--------------|-----------------|--------------------|---------|----------|----------------------|
| 32016 | 16 | 13,2 | м | 3 (2) | 102 |
| 32020 | 20 | 16,6 | м | 3 (2) | 102 |
| 32025 | 25 | 21,6 | м | 3 (2) | 60 |
| 32032 | 32 | 27,8 | м | 3 (2) | 30 |
| 32040 | 40 | 35,6 | м | 3 (2) | 30 |
| 32050 | 50 | 44,5 | м | 3 (2) | 15 |
| 32063 | 63 | 57,3 | м | 3 (2) | 15 |

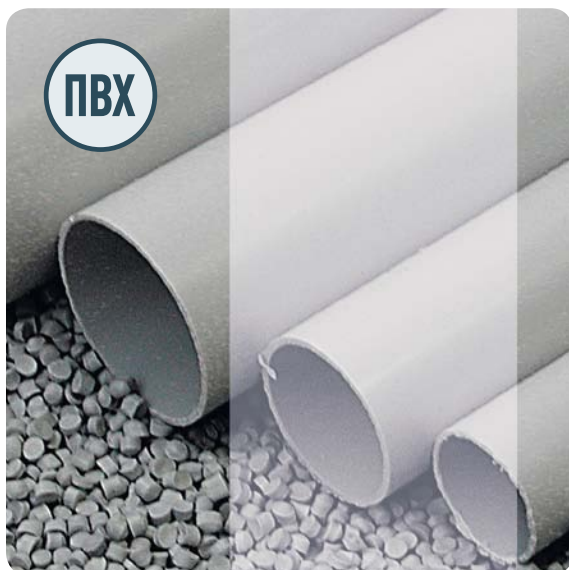
* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ

ТРУБЫ ГЛАДКИЕ/ЖЕСТКИЕ

Серия RIG UF



ТРУБЫ

Т° монтажа: от -40°С до +60°С
Т° эксплуатации: от -40°С до +60°С,
при отсутствии механических нагрузок

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ,
САМОЗАТУХАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

УСТОЙЧИВОСТЬ К УЛЬТРАФИОЛЕТУ

Аксессуары для труб
и крепеж — см. стр. 70

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гладких/жестких труб серии с индексом UF (стойких к ультрафиолету) предназначена для монтажа и прокладки силовых, слаботочных, телефонных и IT-сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями, на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композиция на основе поливинилхлорида (ПВХ).

Самозатухающий ПВХ не распространяет горение, соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0). Трубы серии RIG UF обладают высокой ударной прочностью, стойкостью к воздействию атмосферных осадков и УФ. Сохраняют механические свойства после УФ-воздействия, испытания ГОСТ Р 20.57.406-81 (метод 211-1). В ассортименте представлены трубы легкой, тяжелой, а также сверхтяжелой серии. Трубы производятся отрезками длиной 2 м, 3 м.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Наружная прокладка по фасадам зданий при прямом воздействии ультрафиолета и атмосферных осадков. Отрытая прокладка по основаниям из негорючих и трудногорючих материалов. Скрытая прокладка в негорючих материалах. Монолитное бетоностроение.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопrotивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый (под заказ — другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0).

Труба серии RIG UF гладкая/жесткая на основе ПВХ, не распространяющая горение (самозатухающая), УФ-стойкая

Серия RIG UF легкая

Нагрузка 350 Н на 5 см*

| Артикул | Внешний** ø, мм | Внутренний** ø, мм | Ед.изм. | Длина, м | Кол-во в упаковке, м |
|----------------|-----------------|--------------------|---------|----------|----------------------|
| 30016UF | 16 | 13,9 | м | 3 (2) | 102 |
| 30020UF | 20 | 17,8 | м | 3 (2) | 102 |
| 30025UF | 25 | 22,6 | м | 3 (2) | 60 |
| 30032UF | 32 | 29,5 | м | 3 (2) | 30 |
| 30040UF | 40 | 37,5 | м | 3 (2) | 30 |
| 30050UF | 50 | 46,9 | м | 3 (2) | 15 |
| 30063UF | 63 | 58,6 | м | 3 (2) | 15 |

Серия RIG UF тяжелая

Нагрузка 750 Н на 5 см*

| Артикул | Внешний** ø, мм | Внутренний** ø, мм | Ед.изм. | Длина, м | Кол-во в упаковке, м |
|----------------|-----------------|--------------------|---------|----------|----------------------|
| 31016UF | 16 | 13,6 | м | 3 (2) | 102 |
| 31020UF | 20 | 17,0 | м | 3 (2) | 102 |
| 31025UF | 25 | 22,0 | м | 3 (2) | 60 |
| 31032UF | 32 | 28,4 | м | 3 (2) | 30 |
| 31040UF | 40 | 36,2 | м | 3 (2) | 30 |
| 31050UF | 50 | 45,2 | м | 3 (2) | 15 |
| 31063UF | 63 | 58,0 | м | 3 (2) | 15 |

Серия RIG UF сверхтяжелая

Нагрузка 950 Н на 5 см*

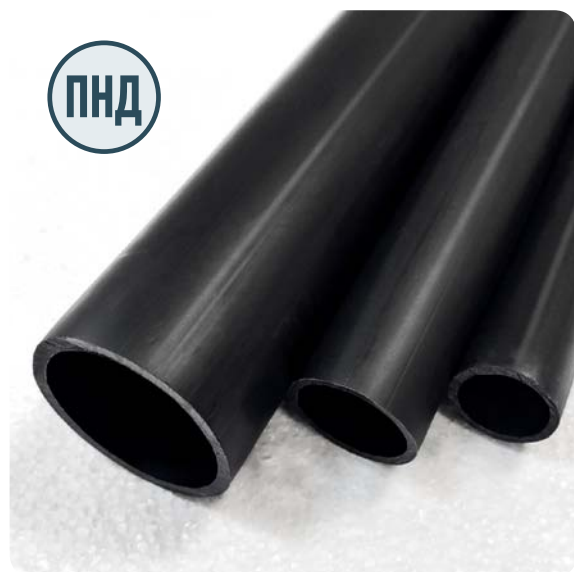
| Артикул | Внешний** ø, мм | Внутренний** ø, мм | Ед.изм. | Длина, м | Кол-во в упаковке, м |
|----------------|-----------------|--------------------|---------|----------|----------------------|
| 32016UF | 16 | 13,2 | м | 3 (2) | 102 |
| 32020UF | 20 | 16,6 | м | 3 (2) | 102 |
| 32025UF | 25 | 21,6 | м | 3 (2) | 60 |
| 32032UF | 32 | 27,8 | м | 3 (2) | 30 |
| 32040UF | 40 | 35,6 | м | 3 (2) | 30 |
| 32050UF | 50 | 44,5 | м | 3 (2) | 15 |
| 32063UF | 63 | 57,3 | м | 3 (2) | 15 |

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ ГЛАДКИЕ/ЖЕСТКИЕ

Серия RG



НАЗНАЧЕНИЕ

Система гладких / жестких труб серии RG – идеальное решение для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: полиэтилен низкого давления (ПНД).

Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$ позволяет осуществлять работы в различных климатических условиях без потерь механических и изоляционных свойств. В ассортименте серии RG представлены трубы в виде трёхметровых отрезков (тяжелая серия – с повышенной толщиной стенки не менее 1,5 мм) и бухт (легкая серия).

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Скрытая прокладка в штробах стен, потолках, стяжке полов из негорюемых материалов, в монолитном бетоностроении.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Черный (под заказ – другие цвета).



Т° монтажа: от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$
Т° эксплуатации: от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$,
при отсутствии механических нагрузок



ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ



Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

Труба серии RG гладкая/жесткая из ПНД

Серия RG тяжелая

Нагрузка 750 Н на 5 см*

| Артикул | Внешний** ø, мм | Внутренний** ø, мм | Длина, м | Единица измерения | Количество в упаковке, м |
|--------------|--------------------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------------|
| 23016 | 16 | 10,2 | 3 | м | 102 |
| 23020 | 20 | 14,4 | 3 | м | 102 |
| 23025 | 25 | 19,4 | 3 | м | 60 |
| 23032 | 32 | 26,0 | 3 | м | 30 |
| 23040 | 40 | 34,0 | 3 | м | 30 |
| 23050 | 50 | 44,0 | 3 | м | 15 |
| 23063 | 63 | 57,0 | 3 | м | 15 |

* На 5 см трубы при $+20^{\circ}\text{C}$ по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более $25\% \pm 5\%$ от начального диаметра.

** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет $\pm 0,5$ мм.

ТРУБЫ ГЛАДКИЕ/ЖЕСТКИЕ

Серия RG



ПНД

ТРУБЫ

Т° монтажа: от -25°С до +90°С
Т° эксплуатации: от -40°С до +90°С,
при отсутствии механических нагрузок



ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ



Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гладких / жестких труб серии RG является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: полиэтилен низкого давления (ПНД).

Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур от -25°С до +90°С позволяет осуществлять работы в различных климатических условиях без потерь механических и изоляционных свойств.

Легкая серия с повышенной толщиной стенки – не менее 1,2 мм. Трубы упакованы в бухты по 100 м, что обеспечивает надежный монтаж протяженных трасс с минимальным количеством стыков. Удобная упаковка гарантирует компактное хранение непосредственно на открытой строительной площадке.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Скрытая прокладка в штробах стен, потолках, стяжке полов из негорюемых материалов, в монолитном бетоностроении.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопrotивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Черный (под заказ – другие цвета).

Труба серии RG гладкая из ПНД легкая в бухте

Серия RG легкая Нагрузка 350 Н на 5 см*

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м |
|--------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| 22016 | 16 | 13,6 | м | 100 |
| 22020 | 20 | 17,4 | м | 100 |
| 22025 | 25 | 22,4 | м | 100 |
| 22032 | 32 | 29,2 | м | 100 |
| 22040 | 40 | 37,4 | м | 100 |
| 22050 | 50 | 47,0 | м | 100 |

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ ДВУСТЕННАЯ

Серия NOVO



НАЗНАЧЕНИЕ

Система гофрированных труб серии NOVO является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: снаружи – полиэтилен низкого давления (ПНД),
внутри – слой из полиэтилена высокого давления (ПВД).

Высокая кольцевая жесткость (по ГОСТ Р 54475-2011) позволяет использовать двустенную трубу в условиях высоких динамических и статических нагрузок. Труба выполнена со специальным внутренним слоем из ПВД, рекомендуется на участках с высокой динамической нагрузкой. Расчётный срок службы труб более 50 лет, благодаря чему уменьшаются затраты на обслуживание кабельной линии. Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур, химическая стойкость к агрессивным средам.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Монтаж труб в грунт или при монолитном бетоностроении.

- Радиус изгиба: 8 диаметров.
- Нагрузка: 450Н на 5 см при 20°C.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Красный (под заказ – другие цвета).

Т° монтажа: от -25°C до +90°C
Т° эксплуатации: от -55°C до +90°C,
при отсутствии механических нагрузок

УСТОЙЧИВОСТЬ
К ВЫСОКИМ НАГРУЗКАМ

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ

Труба серии NOVO тяжелая двустенная из ПНД

| Артикул | Наименование | Внешний* ø, мм | Внутренний* ø, мм | Минимальный радиус изгиба, мм | Ед. изм. | Количество в бухте, м | Прочность стенки ХСУ EN ISO 9969, кПа |
|---------|--------------|-------------------|----------------------|----------------------------------|-------------|--------------------------|--|
| 80040 | NR040 | 40 | 32 | 230 | м | 50 | 20,90 |
| 80050 | NR050 | 50 | 40 | 350 | м | 50 | 20,00 |
| 80063 | NR063 | 63 | 51 | 350 | м | 50 | 14,45 |
| 80090 | NR090 | 90 | 75 | 400 | м | 50 | 8,90 |
| 80110 | NR110 | 110 | 94 | 400 | м | 50 | 9,97 |
| 80125 | NR125 | 125 | 107 | 500 | м | 50 | 8,40 |
| 80140 | NR140 | 140 | 120 | 550 | м | 50 | 8,40 |
| 80160 | NR160 | 160 | 137 | 650 | м | 50 | 6,00 |
| 80201 | NR200 | 200 | 182 | 850 | м | 6 | н/д |

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм

Коробка для труб подземной прокладки



| Артикул | Наименование | Внешний размер, мм | Диаметры монтажных отверстий, мм | Ед. изм. |
|---------|--------------|--------------------|--|----------|
| 44040 | PCC40 | 400 x 400 | 127, 160.3, 200.2, 250.2 | шт |
| 45555 | PCC50 | 550 x 550 | 127, 160.1, 180.1, 200.1, 250.1, 310.4 | шт |

Коробка предназначена для перехода с одного диаметра трубы на другой. Используется для подземной установки, имеет выламываемые стенки под диаметр трубы (от 40 до 310 мм).

Материал: полипропилен. Степень защиты: IP65.
Температура эксплуатации: -40°C до +90°C.

Муфта для труб подземной прокладки



Муфта предназначена для соединения магистралей двустенных труб между собой.

| Артикул | Наименование | Внешний ø, мм | Ед. изм. |
|---------|--------------|---------------|----------|
| 84040 | MN040 | 40 | шт |
| 84050 | MN050 | 50 | шт |
| 84063 | MN063 | 63 | шт |
| 84090 | MN090 | 90 | шт |
| 84110 | MN110 | 110 | шт |
| 84125 | MN125 | 125 | шт |
| 84140 | MN140 | 140 | шт |
| 84160 | MN160 | 160 | шт |
| 84200 | MN200 | 200 | шт |

ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ

Техническая информация

ТРУБЫ

В России пластиковые трубы для электромонтажных работ получили широкое распространение приблизительно с 1985 года.

Наиболее широкое распространение пластиковые трубы получили с изданием Правил Устройства Электроустановок (далее ПУЭ) 7-го издания, благодаря главе 2 следующего содержания:

«2.1.19. При прокладке проводов и кабелей в трубах, глухих коробах, гибких металлических рукавах и замкнутых каналах должна быть обеспечена возможность замены проводов и кабелей».

«7.1.37. Электропроводку в помещениях следует выполнять сменяемой: скрыто – в каналах строительных конструкций (штроба*), замоноличенных трубах; открыто – в электротехнических плинтусах, коробах и т.п.».

Основным нормативным документом по монтажу пластиковых труб при организации электропроводки являются «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ), 7-е издание.

ГОСТ Р 50571.5.52-2011 (МЭК 60364-5-52:2009)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ЗДАНИЙ

ЧАСТЬ 5 ВЫБОР И МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВА 52 ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

● В стандарте содержится ряд требований и положений, существенно отличающихся от требований действующих Правил устройства электроустановок (ПУЭ). Изолированные провода допускается прокладывать только в трубах, коробах и на изоляторах. Не допускается прокладывать изолированные провода скрыто под штукатуркой, в бетоне, в кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков, на лотках, на тросах и др. конструкциях.

Классификация труб, производимых заводом ЭКОПЛАСТ

Если рассмотреть все производимые трубы для электропроводки, то можно привести следующую классификацию труб:

- гибкие гофрированные трубы;
- гладкие / жесткие трубы;
- гибкие гладкие трубы;
- гибкие армированные трубы;
- двустенные гофрированные трубы.

По сферам применения пластиковые трубы можно разделить:

- пластиковые трубы для открытой электропроводки;
- пластиковые трубы для скрытой электропроводки;
- пластиковые трубы для прокладки кабеля в грунте.

По свойствам горючести выделяют:

- трубы, не распространяющие горение;
- трубы горючие.

Трубы, не распространяющие горение сертифицированы в соответствии с ГОСТ Р 53313-2009 Изделия погонажные электромонтажные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.

По механической прочности:

В зависимости от нагрузки применяются трубы с различной толщиной стенок и плотностью. Трубы подразделяются на легкие, тяжелые и сверхтяжелые.

● **Легкая труба.** Выдерживает нагрузку до 350Н на 5 см при 20°C, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 15 см (например, в стяжке полов).

● **Тяжелая труба.** Выдерживает нагрузку до 750Н на 5 см при 20°C, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 35-40 см (например, при монолитном бетоностроении или нагрузке на трубы массы человека около 75 кг).

● **Сверхтяжелая труба.** Выдерживает нагрузку до 950Н на 5 см при 20°C, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 50-65 см (например, при монолитном бетоностроении или нагрузке на трубы массы человека около 95 кг).

Пластиковые трубы разрешается применять для защиты электропроводки от механических повреждений в сухих, влажных, сырых, пыльных и с химически активной средой помещениях, а также прокладывая вне зданий и сооружений в соответствии с требованиями ПУЭ.

Преимущества использования пластиковых труб

Пластиковые трубы обладают рядом преимуществ перед металлорукавами, а гофрированные трубы из ПВХ-пластикатов являются полным заменителем металлорукава.

- Пластиковые трубы не подвержены коррозии, обладают высокой влагонепроницаемостью.
- Легкий монтаж.
- Не требуют заземления.
- Обладают малым весом.

Система гофрированных и жестких труб в зависимости от способов и качества электромонтажных работ, а также в зависимости от IP защиты аксессуаров, может обеспечивать различные степени защиты IP.

Гофрированные трубы ЭКОПЛАСТ

Гофрированные трубы представляют собой гибкий пластиковый канал круглого сечения, используемый для электропроводки напряжением до 1 кВ при строительстве и реконструкции жилых, общественных и промышленных зданий, складских комплексов и помещений.

Гофрированные трубы изготавливаются из следующих материалов:

- полиэтилен низкого давления (ПНД);
- полиэтилен высокого давления (ПВД);
- поливинилхлорид (ПВХ);
- полипропилен (ПП);
- полиамид (ПА).

Все пластиковые гофрированные трубы производятся методом экструзии. Как правило, сырье для производства пластиковых труб представляет собой композицию различных полимеров, рецептура которой в зависимости от качества полимеров и задач трубы может изменяться.

● Гофрированные пластиковые трубы ЭКОПЛАСТ серии FL и FH из самозатухающей композиции ПВХ

Система гофрированных труб серии FL и FH – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам), в полах помещений.

Материал – самозатухающая композиция ПВХ – исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю и является дополнительным изолятором.

Монтажные температуры для гофрированной пластиковой трубы серии FH и FL из ПВХ-пластиката составляют от -5°C до +60°C.

ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ

Техническая информация

● Гофрированные пластиковые трубы ЭКОПЛАСТ серии VL и VH из композиции ПНД

Система гофрированных труб серии VL и VH является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ. Широкий диапазон монтажных температур от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$ позволяет осуществлять работы в различных климатических условиях без потерь механических и изоляционных свойств.

Монтажные температуры для гофрированной пластиковой трубы составляют от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$, температура эксплуатации при отсутствии механических нагрузок от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$.

● Безгалогенные (HF) трубы ЭКОПЛАСТ

Система безгалогенных (HF) труб ЭКОПЛАСТ производится из композиции полиолефинов, не содержащей галогенов. При контакте с огнем или длительном нагреве безгалогенные трубы не выделяют токсичные продукты горения. Безгалогенные (HF) трубы ЭКОПЛАСТ за счет различных добавок производятся в различном исполнении. Серия HF – материал труб не содержит галогенных элементов. Серия HFR – композиция материала не содержит галогенных элементов и является самозатухающей (категория FV-0 (ПВ-0)). Серия HFSL – безгалогенная композиция, низкое дымо-газовыделение.

● Гибкие армированные трубы ЭКОПЛАСТ из ПВХ

Трубы гибкие армированные для электропроводки состоят из прочного спиралевидного каркаса, залитого ПВХ-пластиком для герметизации. Они устойчивы к ударным нагрузкам, при этом сохраняют свою гибкость и эластичность. Используются для монтажа проводов в различных станках, по сложным поверхностям и т.п. – там, где провод нужно защитить от трения, ударов и т.д. Благодаря повышенной гибкости, устойчивости к динамическим нагрузкам и высокой стойкости к агрессивным средам, применение армированных труб в аппаратах и узлах с подвижными частями – идеальное решение для изоляции кабельных пучков.

● Двустенные гофрированные трубы ЭКОПЛАСТ из ПНД

Трубы двустенные – гладкие внутри, гофрированные снаружи – применяются для прохода препятствий в земле и воде. Обладают высокой устойчивостью к агрессивным средам и повышенной влагуостойчивостью.

Трубы выполнены со специальным внутренним слоем, позволяющим снизить трение между трубой и кабелем. Изготавливаются из композиции ПНД и обладают прочностью свыше 450 Н на 5 см.

● Гофрированные трубы ЭКОПЛАСТ из ПП

Гофрированные трубы из полипропилена имеют расширенный диапазон монтажных и эксплуатационных температур. Характеризуются высокой химической стойкостью к растворам минеральных солей, щелочей. Обладают повышенной гибкостью и эластичностью, стойкостью к старению. Диапазон монтажных температур от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$ позволяет проводить работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств.

Гладкие / жесткие трубы ЭКОПЛАСТ

Система гладких / жестких труб – профессиональная система распределения кабелей и проводов для скрытой/открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых, административных и промышленных помещений. Система состоит из пластиковых труб гладких / жестких, монтажных и крепежных аксессуаров (фитингов), распределительных коробок поверхностного монтажа и щитков.

Трубы гладкие / жесткие для электромонтажных работ чаще используются для организации электропроводки открытым способом по фасадам зданий, внутри сильно запыленных или влажных помещений.

Гладкие / жесткие трубы изготавливаются, в основном, из следующих материалов:

- полиэтилен низкого давления (ПНД);
- поливинилхлорид (ПВХ);
- полипропилен (ПП);
- полиамид (ПА).

Все пластиковые жесткие трубы производятся методом экструзии. Как правило, сырье для производства пластиковых труб представляет собой композицию различных полимеров, рецептура которой в зависимости от качества полимеров и задач трубы может изменяться.

Жесткие пластиковые трубы имеют ряд особенностей:

- наличие аксессуаров, обеспечивающих степень защиты системы до IP67;
- возможность монтажа на открытом воздухе по фасадам зданий при температуре от -25°C и выше;
- ровные и одинаковые по толщине стенки позволяют сгибать их под углом до 270°C при помощи монтажной пружины без дополнительного прогрева изделий.

● Гладкие / жесткие трубы ЭКОПЛАСТ серии RIG из композиций ПВХ

Система гладкостенных жестких труб серии RIG – профессиональная система распределения кабелей и проводов для скрытой/открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых, административных и промышленных помещений.

Самозатухающая композиция ПВХ снижает риск возгорания кабеля от короткого замыкания и распространения пламени по трубе и кабелю; служит дополнительным изолятором.

Широкий ассортимент аксессуаров решает задачи монтажа любой сложности.

Трубы производятся отрезками длиной 2 и 3 м (под заказ возможна другая нарезка).

● Гладкие / жесткие трубы ЭКОПЛАСТ серии RIG из композиции ПНД

Система гладких одностенных труб из ПНД – профессиональная система распределения кабелей и проводов для скрытой/открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых, административных и промышленных помещений.

Широкий диапазон рабочих температур от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$ позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба поставляется в двух вариантах: в виде бухт и в виде трехметровых отрезков.

● Гладкие / жесткие трубы ЭКОПЛАСТ серии RG HF и RG HFR серии, не содержащие галогенов (подробная информация – на стр. 96)

Система безгалогеновых гладкостенных жестких труб серии RG HF/HFR – создана специально для зданий и сооружений с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных комплексах, торговых центрах, медицинских учреждениях.

Композиция материала не содержит галогенов – серия RG HF.

Композиция материала не содержит галогенов и является трудногорючей – серия RG HFR.

Трубы производятся отрезками длиной 2 м, 3 м (возможен заказ другой длины).

ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ

Техническая информация

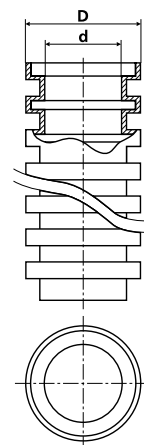
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ ПРИ ВЫБОРЕ ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБ

При выборе труб гофрированных следует обратить внимание на материал:

- ПВХ композиции – не распространяют горение, но имеют более узкий температурный диапазон монтажа (от -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$). Температурный режим эксплуатации для ПВХ труб: -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$ (без приложения внешних усилий).
- Трубы, выполненные из полиэтилена (ПНД), имеют более широкий температурный диапазон для монтажа (от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$), однако материал трубы является горючим. Температурный режим эксплуатации для ПНД труб: -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$ (без приложения внешних усилий).
- Трубы, выполненные на основе самозатухающего, не распространяющего горение полипропилена (ПП), имеют широкий диапазон рабочих температур от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$, что позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств.
- С уменьшением температуры (в зоне отрицательных температур ниже -10°C для ПВХ и ниже -40°C для ПНД) труба становится более хрупкой и может терять начальную эластичность, а при деформациях могут происходить различные растрескивания. Это механическое свойство самого материала ПВХ или ПНД. При возвращении температуры в пределы диапазонов применения труба восстанавливает свои механические свойства. Не следует бросать или ударять бухты труб при отрицательных температурах (ниже -10°C).
- Комбинации материалов, диаметров и типов труб гофрированных с трубами гладкими/жесткими и трубами армированными позволяют реализовать прокладку сетей в любом помещении как по стенам и потолкам, так и непосредственно внутри стен, полов и потолков.
- Для заливки в бетон предназначена система гофрированных труб тяжелого типа и жесткая труба из композиций ПВХ, ПНД и ПП.
- Во время строительства, после прокладки трубы в стене необходимо закрыть открытые концы трубы заглушками (артикул 42916–42950 см. раздел «Аксессуары для труб»). Это следует делать для избежания попадания различного строительного мусора или влаги внутрь труб. По окончании строительных работ к моменту монтажа кабелей заглушки удаляются. Если заложена дополнительная трубная магистраль, но не проложен кабель, рекомендуется поставить заглушки на концы трубы до момента монтажа кабелей.
- Рекомендуется не укладывать слаботочные и силовые кабели в одном миниканале или трубе, т.к. на значительных дистанциях возникнут взаимные наводки между пучками силовых и слаботочных кабелей и проводов, что приводит к помехам при принятии и передаче сигналов, в частности, для телевизионных, компьютерных и охранно-пожарных систем. Поэтому, пространство между кабелем или пучком однородных кабелей и внутренней поверхностью трубы, заполненное воздухом, служит воздушным «изолятором» наводок при разделенной системе прокладки. В кабельных каналах для этого используются перегородки.
- Наполненность систем гофрированных и гладких/жестких труб проводами не должна превышать 60-70%.

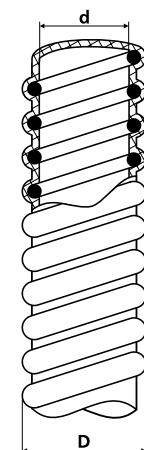
ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ

| Внешний диаметр (D), мм | Внутренний диаметр (d), мм |
|-------------------------|----------------------------|
| 16 | 10,7 |
| 20 | 14,1 |
| 25 | 18,3 |
| 32 | 24,3 |
| 40 | 31,2 |
| 50 | 39,6 |



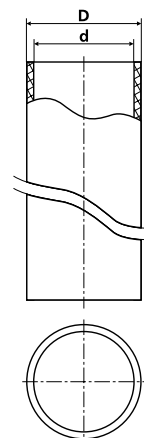
ТРУБА ГИБКАЯ АРМИРОВАННАЯ

| Внешний диаметр (D), мм | Внутренний диаметр (d), мм |
|-------------------------|----------------------------|
| 12,1 | 8 |
| 14,7 | 10 |
| 16,4 | 12 |
| 18,9 | 14 |
| 20,7 | 16 |
| 24,7 | 20 |
| 27,7 | 22 |
| 30,6 | 25 |
| 33,5 | 28 |
| 38 | 32 |
| 40 | 35 |
| 46,4 | 40 |
| 57,2 | 50 |
| 68 | 60 |



ТРУБА ГЛАДКАЯ/ЖЕСТКАЯ

| Внешний диаметр (D), мм | Внутренний диаметр (d), мм |
|-------------------------|----------------------------|
| 16 | 13,9 |
| 20 | 17,8 |
| 25 | 22,6 |
| 32 | 29,5 |
| 40 | 37,5 |
| 50 | 46,9 |
| 63 | 58,6 |



ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Техническая информация

Советы по прокладке гофрированных труб

- При прокладке гофрированных труб следует избегать острых углов, а также близкого расположения нескольких углов.
- Рабочее расстояние для протяжки провода в трубе составляет 20-25 м с максимально тремя правильно выложенными углами.
- При необходимости увеличения длины цельного отрезка трубы и количества углов следует устанавливать транзитные коробки на углах или на местах, близких к середине цельного отрезка трубы.
- При переходе трубы с горизонтального хода на вертикальный или наоборот расстояние от начала изгиба до ближайшей точки крепления должно быть равно 100-150 мм. Для всех гофрированных труб радиус изгиба трубы принимается равным трём диаметрам трубы.
- Недопустима протяжка в одной трубе одновременно нескольких сетей, прокладка каждого вида коммуникаций производится в своих, предназначенных только для этих целей, трубах и коробках на определенном расстоянии друг от друга.
- Категорически запрещается производить соединение электрических проводов в трубах. Все соединения должны находиться исключительно в распределительных коробках.
- При монолитном строительстве гофрированные трубы тяжелой серии укладываются до подачи раствора и фиксируются к несущим металлоконструкциям, протяжка провода производится после того, как стена уже сформирована.
- Внутренние коммуникации, созданные на основе гофрированных труб, позволяют использовать сменяемую проводку на протяжении всего срока эксплуатации здания.

Выбор диаметра гофрированной трубы

- К осветительным приборам подводится труба диаметром 16 мм.
- К выключателям и розеткам подводится труба диаметром не менее 20 мм.
- Соединение основной распределительной коробки с аналогичной в другом помещении и центральным распределительным щитом осуществляется при помощи трубы диаметром не менее 25 мм, причем желательно проложить еще и резервную трубу.
- Для соединения электрощитов между собой рекомендуется использовать трубу диаметром не менее 32 мм, причем также желательно проложить резервную трубу.
- Для осуществления соединений между этажами используется труба диаметрами 40 и 50 мм.
- Для прокладки телефонной, сигнализационной сетей используется труба диаметром 16 мм.
- Для прокладки коаксиальной сети рекомендуется использование трубы диаметром не менее 25 мм.

Расшифровка кодов труб гофрированных ЭКОПЛАСТ

- 1-я цифра** — 1 – материал ПВХ – труба гибкая гофрированная из самозатухающей композиции ПВХ, цвет серый.
2 – материал ПНД – труба гибкая гофрированная из композиции полиэтилена низкого давления, цвет черный (для безгалогеновых труб – цвет – синий).
- 2-я цифра** — 0 – тип трубы (механическая прочность) – легкий (свыше 350Н на 5см при t = 20°C).
1 – тип трубы (механическая прочность) – тяжелый (свыше 750Н на 5см при t = 20°C).

Трубы гофрированные тяжелого типа имеют большую плотность и более устойчивы к воздействию механических внешних нагрузок.

- 3-я цифра** — 0 – без встроенного зонда – протяжки кабельной (стальной трос отсутствует внутри полости трубы).
1 – со встроенном зондом – протяжкой кабельной (стальной трос вложен внутрь трубы).

Использование труб гофрированных ЭКОПЛАСТ со встроенной протяжкой позволяет быстро и эффективно осуществлять протягивание кабелей и проводов внутри труб, что сокращает время монтажа сети. При отсутствии встроенного зонда-протяжки применяются специальные зонды – протяжки для кабелей из нейлона или стали (артикулы: 42305–42225П – см. раздел «Аксессуары для труб»).

4, 5-я цифры — от 16 до 50 мм – внешний диаметр труб.

Примечания:

- 1) Артикулы труб гибких гофрированных безгалогеновых содержат на конце суффикс HF – halogen free, т.е. без содержания элементов галогеновой группы (см.стр. 96).
- 2) Трубы гибкие гофрированные могут выпускаться иных цветов (гамма не ограничена), иной плотности, а также из других материалов (ПП, ПВХ и т.д.) в специальных случаях при предварительном согласовании с заказчиком.

Пример:

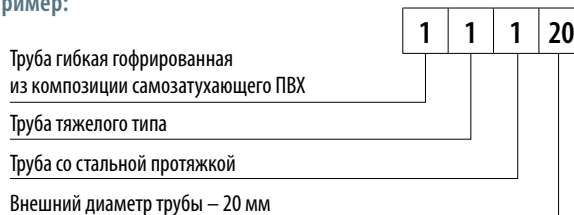


Таблица выбора гофрированных труб в зависимости от количества проводов и размеров сечения

| Площадь поперечного сечения провода, мм ² | Количество проводов, шт. | Внешний диаметр трубы, мм |
|--|--------------------------|---------------------------|
| 1,5 | 2 / 3 / 4 / 5 | 16 / 16 / 20 / 20 |
| 2,5 | 2 / 3 / 4 / 5 | 16 / 16 / 20 / 25 |
| 4 | 2 / 3 / 4 / 5 | 20 / 20 / 25 / 25 |
| 6 | 2 / 3 / 4 / 5 | 20 / 25 / 32 / 32 |
| 10 | 2 / 3 / 4 / 5 | 25 / 32 / 32 / 40 |
| 16 | 2 / 3 / 4 / 5 | 32 / 32 / 40 / 40 |
| 25 | 2 / 3 / 4 / 5 | 32 / 40 / 50 / 50 |
| 35 | 2 / 3 / 4 / 5 | 40 / 50 / 50 / 63 |
| 50 | 2 / 3 / 4 / 5 | 50 / 50 / 63 / 63 |
| 70 | 2 / 3 / 4 | 50 / 63 / 63 |
| 95 | 2 / 3 | 63 / 63 |
| 120 | 2 | 63 |
| 150 | 2 | 63 |

ТРУБЫ

ТРУБЫ ИЗ МЕТАЛЛА

На объектах с особыми требованиями к обеспечению безопасности эксплуатации системы рекомендуется применять электротехнические изделия из негорючих материалов. Оптимальное решение – кабеленесущие системы на базе металлорукава в различном исполнении. Металлорукав изготавливается из стальной оцинкованной или луженой ленты. Металлорукав гарантирует защиту проводки от механических воздействий мелких твердых фракций частиц пыли, электромагнитных помех и грызунов.

Металлорукав



Металлорукав выполнен из стальной оцинкованной ленты. Благодаря тому, что металлорукав изготовлен из несгораемого материала, его можно применить при прокладке проводки по сгораемым поверхностям. Климатическое исполнение – УХЛЗ.

| Артикул | Наименование | Количество в упаковке, м |
|---------|--------------|--------------------------|
| 54006 | P3-Ц- 6 | 100 |
| 54008 | P3-Ц- 8 | 100 |
| 54010 | P3-Ц-10 | 100 |
| 54012 | P3-ЦХ-12 | 100 |
| 54015 | P3-ЦХ-15 | 100 |
| 54018 | P3-ЦХ-18 | 50 |
| 54020 | P3-ЦХ-20 | 50 |
| 54022 | P3-ЦХ-22 | 50 |
| 54025 | P3-ЦХ-25 | 50 |
| 54032 | P3-ЦХ-32 | 25 |
| 54038 | P3-ЦХ-38 | 25 |
| 54050 | P3-ЦХ-50 | 20 |
| 54060 | P3-ЦХ-60 | 15 |
| 54075 | P3-ЦХ-75 | 5 |
| 54100 | P3-ЦХ-100 | 5 |

Металлорукав в ПВХ изоляции



Металлорукав изготавливается из стальной оцинкованной ленты, на внешнюю сторону которой нанесено поливинилхлоридное (PВХ) покрытие с пониженной горючестью.

| Артикул | Наименование | Количество в упаковке, м |
|---------|--------------|--------------------------|
| 54106 | P3-ЦП-6 | 200 |
| 54108 | P3-ЦП-8 | 100 |
| 54110 | P3-ЦП-10 | 50 |
| 54112 | P3-ЦП-12 | 50 |
| 54115 | P3-ЦП-15 | 50 |
| 54118 | P3-ЦП-18 | 50 |
| 54120 | P3-ЦП-20 | 50 |
| 54122 | P3-ЦП-22 | 50 |
| 54125 | P3-ЦП-25 | 50 |
| 54132 | P3-ЦП-32 | 25 |
| 54138 | P3-ЦП-38 | 25 |
| 54150 | P3-ЦП-50 | 20 |
| 54160 | P3-ЦП-60 | 10 |
| 54175 | P3-ЦП-75 | 10 |
| 54111 | P3-ЦП-100 | 10 |

ТРУБЫ

Трубы из металла и комплектующие

ТРУБА НЕРЖАВЕЮЩАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, НЕОТОЖЖЕННАЯ



- Гофрированная труба из высоколегированной нержавеющей стали SS304 обладает высокой пластичностью, выдерживает любые перепады давления и температур, имеет неограниченный срок службы.
- Используется для пожаротушения, водоснабжения, отопления, водяных теплых полов, вентиляции и кондиционирования.
- Минимальный радиус изгиба: 40, 50, 60, 90 мм (зависит от типоразмера).

| Артикул | Наименование | Внешний* ø, мм | Количество в упаковке, м |
|--------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 55015 | Труба нерж. гофрированная | 15 | 10, 20, 30, 50, 100 |
| 55020 | Труба нерж. гофрированная | 20 | 10, 20, 30, 50 |
| 55025 | Труба нерж. гофрированная | 25 | 10, 20, 30 |
| 55032 | Труба нерж. гофрированная | 32 | 10, 20 |

* Допуск на внешний диаметр составляет ± 0,5 мм

МУФТА (БЫСТРОСБОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ EASY FIX)



- Используются для обеспечения герметичного монтажа систем на основе нержавеющей гофрированной трубы. Фитинги легко собираются и обеспечивают прочность и герметичность соединений. Фитинги производятся из высококачественной латуни CW 617 N.

| Артикул | Наименование | Размеры | Количество в упаковке, шт. |
|--------------|----------------|---------|-------------------------------|
| 55115 | Муфта 15x15 EF | 15 x 15 | 1 |
| 55121 | Муфта 20x15 EF | 20 x 15 | 1 |
| 55120 | Муфта 20x20 EF | 20 x 20 | 1 |
| 55126 | Муфта 25x15 EF | 25 x 15 | 1 |
| 55127 | Муфта 25x20 EF | 25 x 20 | 1 |
| 55125 | Муфта 25x25 EF | 25 x 25 | 1 |
| 55132 | Муфта 32x32 EF | 32 x 32 | 1 |

ТРОЙНИК (БЫСТРОСБОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ EASY FIX)



- Используются для обеспечения герметичного монтажа систем на основе нержавеющей гофрированной трубы. Фитинги легко собираются и обеспечивают прочность и герметичность соединений. Фитинги производятся из высококачественной латуни CW 617 N.

| Артикул | Наименование | Размеры | Количество в упаковке, шт. |
|--------------|----------------------------|-------------|-------------------------------|
| 55215 | Тройник (F) 15x1/2x15 EF | 15x1/2x15 | 1 |
| 55220 | Тройник (F) 20x3/4x20 EF | 20x3/4x20 | 1 |
| 55225 | Тройник (F) 25x1x25 EF | 25x1x25 | 1 |
| 55232 | Тройник (F) 32x1 1/4x32 EF | 32x1 1/4x32 | 1 |
| 55216 | Тройник (M) 15x1/2x15 EF | 15x1/2x15 | 1 |

ПРОКЛАДКА СИЛИКОНОВАЯ



- Siliconовая прокладка для фитингов. Используется как дополнительное комплектующее при монтаже и обслуживании фитингов.

| Артикул | Наименование | Размеры | Количество в упаковке, шт. |
|--------------|-----------------|---------|-------------------------------|
| 55315 | Прокладка, DN15 | DN15 | 1 |
| 55320 | Прокладка, DN20 | DN20 | 1 |
| 55325 | Прокладка, DN25 | DN25 | 1 |
| 55332 | Прокладка, DN32 | DN32 | 1 |

КОЛЬЦО ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ФИКСИРУЮЩЕЕ



- Кольцо фиксирующее для фитингов. Используется как дополнительное комплектующее при монтаже и обслуживании фитингов.

| Артикул | Наименование | Размеры | Количество в упаковке, шт. |
|--------------|--------------------------|---------|-------------------------------|
| 55415 | Кольцо фиксирующее, DN15 | DN15 | 1 |
| 55420 | Кольцо фиксирующее, DN20 | DN20 | 1 |
| 55425 | Кольцо фиксирующее, DN25 | DN25 | 1 |
| 55432 | Кольцо фиксирующее, DN32 | DN32 | 1 |

КОРБОККИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОТЯЖНЫЕ

Разветвительная коробка IP31



| Артикул | Наименование | Размер, мм | Количество в упаковке, шт. |
|--------------|------------------|-------------|-------------------------------|
| 56001 | Коробка У994 МУЗ | 110x110x81 | 1 |
| 56002 | Коробка У995 МУЗ | 150x150x101 | 1 |
| 56003 | Коробка У996 МУЗ | 200x200x101 | 1 |

Разветвительная коробка IP54

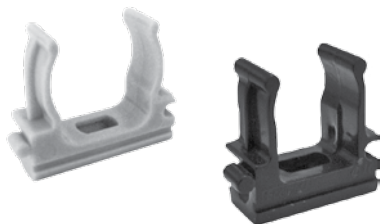


| Артикул | Наименование | Размер, мм | Количество в упаковке, шт. |
|--------------|-----------------|-------------|-------------------------------|
| 56011 | Коробка У994 У2 | 110x110x81 | 1 |
| 56012 | Коробка У995 У2 | 150x150x101 | 1 |
| 56013 | Коробка У996 У2 | 200x200x101 | 1 |

ТРУБЫ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ (КЛИПСА)



Держатель для гофрированной или гладкой/жесткой трубы выполнен из АБС-пластика. Предназначен для крепления трубы гофрированной или гладкой/жесткой трубы к поверхности стен, потолков, полов или перегородок. Возможно объединение держателей как одного диаметра, так и разных, для создания групп гофрированных или гладких/жестких труб. Имеет отверстие для крепления к поверхностям.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

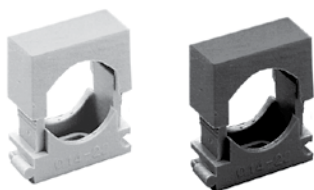
Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41716-50 | CF16G | ○ | 16 | 50 | 6 250 |
| 41720-50 | CF20G | ○ | 20 | 50 | 5 000 |
| 41725-50 | CF25G | ○ | 25 | 50 | 4 000 |
| 41732-50 | CF32G | ○ | 32 | 50 | 3 000 |
| 41740-30 | CF40G | ○ | 40 | 30 | 300 |
| 41750 | CF50G | ○ | 50 | 25 | 1 200 |

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|------------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41716-50BL | CF16G | ● | 16 | 50 | 6 250 |
| 41720-50BL | CF20G | ● | 20 | 50 | 5 000 |
| 41725-50BL | CF25G | ● | 25 | 50 | 4 000 |
| 41732-10BL | CF32G | ● | 32 | 10 | 2 500 |
| 41740-10BL | CF40G | ● | 40 | 10 | 1 600 |
| 41750-10BL | CF50G | ● | 50 | 10 | 1 200 |

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ РАЗДВИЖНОЙ



Держатель предназначен для крепления трубы гофрированной или гладкой/жесткой трубы к поверхности стен, потолков, полов или перегородок. Возможно объединение держателей для создания групп гофрированных или гладких/жестких труб.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

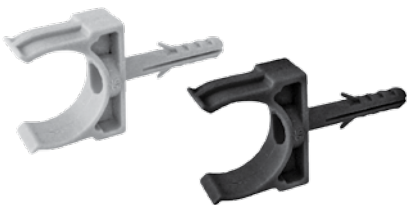
Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41522-50 | C16 | ○ | 13 - 21 | 50 | 800 |
| 41535 | C25 | ○ | 24 - 34 | 50 | 500 |
| 41550 | C50 | ○ | 38 - 50 | 50 | 250 |

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|------------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41522-50BL | C16 | ● | 13 - 21 | 50 | 800 |
| 41535BL | C25 | ● | 24 - 34 | 50 | 500 |

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ (КЛИПСА) С ДЮБЕЛЕМ, БЕЗ ШУРУПА



Держатель с дюбелем предназначен для крепления гофрированной или гладкой/жесткой трубы к поверхности стен, потолков, полов или перегородок. Держатель с дюбелем, под шуруп 3,5 x 35 мм с потайной головкой.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41416 | CT16 | ○ | 16 | 100 | 5 000 |
| 41420 | CT20 | ○ | 20 | 100 | 5 000 |
| 41425-50 | CT25 | ○ | 25 | 50 | 4 000 |
| 41432 | CT32 | ○ | 32 | 50 | 2 500 |

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|------------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41416BL | CT16 | ● | 16 | 100 | 5 000 |
| 41420BL | CT20 | ● | 20 | 100 | 5 000 |
| 41425-50BL | CT25 | ● | 25 | 50 | 4 000 |
| 41432BL | CT32 | ● | 32 | 50 | 2 500 |

* Возможен вариант исполнения из других материалов

АКСЕССУАРЫ И КРЕПЕЖ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ С ЗАЩЕЛКОЙ



Держатель для трубы с защелкой предназначен для крепления гофрированной или гладкой/жесткой трубы к поверхности стен, потолка, полов или перегородок. Механизм защелки охватывает трубу соответствующего диаметра, обеспечивая надежное крепление.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41616 | CFC16G | ○ | 16 | 100 | 6 000 |
| 41620 | CFC20G | ○ | 20 | 100 | 4 500 |
| 41625-50 | CFC25G | ○ | 25 | 50 | 3 750 |
| 41632 | CFC32G | ○ | 32 | 50 | 3 600 |

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|---------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41616BL | CFC16G | ● | 16 | 100 | 6 000 |
| 41620BL | CFC20G | ● | 20 | 100 | 4 500 |
| 41625BL | CFC25G | ● | 25 | 50 | 3 750 |
| 41632BL | CFC32G | ● | 32 | 50 | 3 600 |

ДЮБЕЛЬ-ХОМУТ



Дюбель-хомуты используются для крепления кабелей, гофрированных и гладких/жестких труб. Позволяют исключить из процесса монтажных работ дюбеля и шурупы.

- Материал: полиамид.
- Температура эксплуатации: от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|---------|-----------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|
| 40410 | Дюбель хомут 5-10 мм | ○ | 100 | 10 000 |
| 40418 | Дюбель хомут 11-18 мм | ○ | 100 | 10 000 |
| 40425 | Дюбель хомут 19-25 мм | ○ | 100 | 5 000 |

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

| Артикул | Наименование | Цвет | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|---------|-----------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|
| 40410BL | Дюбель хомут 5-10 мм | ● | 100 | 10 000 |
| 40418BL | Дюбель хомут 11-18 мм | ● | 100 | 10 000 |
| 40425BL | Дюбель хомут 19-25 мм | ● | 100 | 5 000 |

НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДЕРЖАТЕЛЕЙ



Направляющая имеет вид рейки с пазами для крепления держателей для труб (клипс). Данное решение позволяет вставлять в пазы направляющей клипсы или держатели для труб гофрированных / армированных или жестких различных диаметров, таким образом образуя распределенный по поверхности пучок. Имеет перфорированную основу для крепления к поверхности. Широко используется для монтажа систем гофрированных, гладких/жестких и армированных труб к поверхностям стен.

- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Длина, см | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| 42620-50 | GCG | ○ | 20 | 50 | 400 |

* Возможен вариант исполнения из других материалов

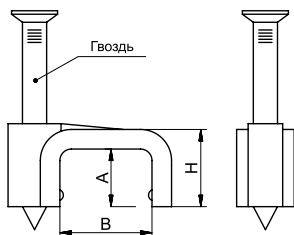
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

СКОБА ПЛАСТИКОВАЯ ПЛОСКАЯ С ГВОЗДЕМ



Скоба пластиковая П-образной формы, с гвоздем в комплекте. Применяется для крепления кабелей или проводов плоской формы к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или гладких/жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.

- Материал: полиэтилен.
- Температура эксплуатации: от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$.
- Цвет: белый.



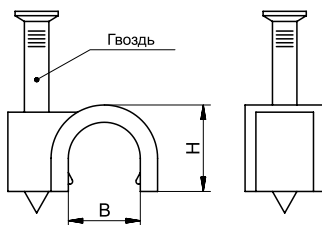
| Артикул | Н (мм) | А (мм) | В (мм) | Гвоздь, размеры в мм | Кол-во штук в упаковке |
|----------|--------|--------|--------|----------------------|------------------------|
| 47104-50 | 5,5 | 3,5 | 4 | 1,7 x 14 | 50 |
| 47105-50 | 5,5 | 3,5 | 5 | 1,7 x 14 | 50 |
| 47106-50 | 6,0 | 4,1 | 6 | 1,7 x 16 | 50 |
| 47107-50 | 6,5 | 4,7 | 7 | 1,9 x 16 | 50 |
| 47108-50 | 7,0 | 5 | 8 | 2,1 x 19 | 50 |
| 47109-50 | 8,0 | 5,4 | 9 | 2,1 x 20 | 50 |
| 47110-50 | 8,0 | 5,6 | 10 | 2,3 x 21 | 50 |
| 47112-50 | 8,5 | 5,6 | 12 | 2,3 x 23 | 50 |
| 47114-50 | 10,0 | 7 | 14 | 2,3 x 23 | 50 |

СКОБА ПЛАСТИКОВАЯ КРУГЛАЯ С ГВОЗДЕМ



Скоба пластиковая скругленной формы, с гвоздем в комплекте. Применяется для крепления кабелей или проводов к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или гладких/жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.

- Материал: полиэтилен.
- Температура эксплуатации: от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$.
- Цвет: белый.



| Артикул | Н (мм) | В (мм) | Гвоздь, размеры в мм | Кол-во штук в упаковке |
|----------|--------|--------|----------------------|------------------------|
| 47004-50 | 5,3 | 4,0 | 1,7 x 14 | 50 |
| 47005-50 | 6,0 | 5,0 | 1,7 x 14 | 50 |
| 47006-50 | 8,0 | 6,0 | 1,82 x 16 | 50 |
| 47007-50 | 8,7 | 7,0 | 1,82 x 18 | 50 |
| 47008-50 | 9,5 | 8,0 | 1,95 x 19 | 50 |
| 47009-50 | 11,0 | 9,0 | 2,05 x 22 | 50 |
| 47010-50 | 12,0 | 10,0 | 2,1 x 23 | 50 |
| 47012-50 | 13,5 | 12,0 | 2,2 x 25 | 50 |
| 47014-50 | 16,5 | 14,0 | 2,3 x 30 | 50 |
| 47018 | 20,5 | 18,0 | 2,6 x 38 | 100 |
| 47020 | 22,5 | 20,0 | 2,7 x 40 | 100 |
| 47022 | 23,5 | 22,0 | 2,9 x 43 | 100 |
| 47025 | 26,6 | 25,0 | 3,1 x 50 | 100 |

ДЕРЖАТЕЛЬ ХОМУТНЫЙ СО СТЯЖКОЙ



Хомутный держатель со стяжкой (хомутом) универсальный для гофрированных, армированных и гладких/жестких труб. Выполнен из АБС-пластика или ПВХ самозатухающего. Может использоваться для труб диаметром от 16 мм до 63 мм.

- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Цвет: ● Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Нагрузка, кг | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|---------|--------------|------|-----------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41832 | CFF1 | ● | 16-32 | 18 | 100 | 2 500 |
| 41840 | CFF2 | ● | 40-63 | 18 | 100 | 1 500 |

АКСЕССУАРЫ И КРЕПЕЖ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ДЕРЖАТЕЛЬ (КЛИПСА) F-ТИПА ДЛЯ ТРУБ



Держатель F-типа предназначен для крепления одной или двух параллельно идущих гофрированных или гладких/жестких труб диаметром до 25 мм к поверхности стен, потолков, полов или перегородок.

- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min |
|---------|----------------------------|------|-----------------|-----------------------------|
| 41823 | Держатель F-типа одинарный | ○ | 16-20 | 100 |
| 41824 | Держатель F-типа одинарный | ○ | 25 | 100 |
| 41825 | Держатель F-типа двойной | ○ | 25 | 100 |
| 41826 | Держатель F-типа двойной | ○ | 16-20 | 100 |

ПОВОРОТ ГИБКИЙ ГОФРИРОВАННЫЙ ДЛЯ ТРУБ, IP40



Поворот гибкий гофрированный для труб предназначен для соединения гладких/жестких труб одного диаметра под произвольным углом. Рекомендуется для использования в сухих помещениях.

- Минимальный радиус изгиба: 3 внешних диаметра
- Материал: ПВХ.
- Степень защиты: IP40.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке |
|----------|------------------------------------|------|-----------------|------------------------|
| 44316-50 | Поворот гибкий гофрир. труба-труба | ○ | 16 | 50 |
| 44320-35 | Поворот гибкий гофрир. труба-труба | ○ | 20 | 35 |
| 44325 | Поворот гибкий гофрир. труба-труба | ○ | 25 | 20 |
| 44332-15 | Поворот гибкий гофрир. труба-труба | ○ | 32 | 15 |

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА» ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ТРУБЫ, IP44



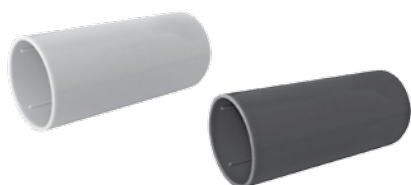
Муфта типа «Труба-Труба» предназначена для соединения гофрированных труб одного диаметра.

- Материал: полиэтилен.
- Степень защиты: IP44.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +90°C.

Цвет: ⊗ Прозрачный / ○ Белый.

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|-------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 42416 | MFL16 | ⊗ / ○ | 16 | 100 | 3 000 |
| 42420-50 | MFL20 | ⊗ / ○ | 20 | 50 | 2 000 |
| 42425-50 | MFL25 | ⊗ / ○ | 25 | 50 | 700 |
| 42432-25 | MFL32 | ⊗ / ○ | 32 | 25 | 400 |

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА», IP40



Муфта типа «Труба-Труба» с ограничителем предназначена для соединения гофрированных или гладких/жестких труб одного диаметра.

- Материал: полипропилен.
- Степень защиты: IP40.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 42516 | MAG16 | ○ | 16 | 100 | 800 |
| 42520-50 | MAG20 | ○ | 20 | 50 | 600 |
| 42525-50 | MAG25 | ○ | 25 | 50 | 1250 |
| 42532 | MAG32 | ○ | 32 | 50 | 250 |
| 42540-20 | MAG40 | ○ | 40 | 20 | 80 |
| 42550-10 | MAG50 | ○ | 50 | 10 | 10 |

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|------------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 42516BL | MAG16 | ● | 16 | 100 | 800 |
| 42520-50BL | MAG20 | ● | 20 | 50 | 600 |
| 42525BL | MAG25 | ● | 25 | 50 | 1250 |
| 42532BL | MAG32 | ● | 32 | 50 | 250 |

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА», IP65



Муфта типа «Труба-Труба» герметичная предназначена для герметичного соединения гладких/жестких или гофрированных труб с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий с высоким требованием по герметичности.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|---------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 44116 | MS16 | ○ | 16 | 50 | 700 |
| 44120 | MS20 | ○ | 20 | 50 | 400 |
| 44125 | MS25 | ○ | 25 | 50 | 400 |
| 44132 | MS32 | ○ | 32 | 25 | 200 |
| 44140 | MS40 | ○ | 40 | 20 | 160 |
| 44150 | MS50 | ○ | 50 | 10 | 80 |

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА», IP67



Муфта типа «Труба-Труба» герметичная предназначена для сверхгерметичного соединения гладких/жестких или гофрированных труб с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий с очень высоким требованием по герметичности.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP67.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 43416-10 | MY/MK | ○ | 16 | 10 | 200 |
| 43432-10 | MY/MK | ○ | 32 | 10 | 100 |
| 43440-5 | MY/MK | ○ | 40 | 5 | 50 |
| 43450-5 | MY/MK | ○ | 50 | 5 | 30 |

МУФТА «ТРУБА – КОРОБКА», IP65

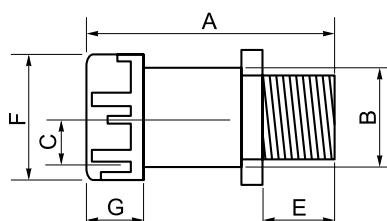


Муфта типа «Труба-Коробка» предназначена для герметичного соединения гладких/жестких или гофрированных труб при открытой проводке во влажных и сырых помещениях или снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы непосредственно в распределительную коробку или силовой щит.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Ø монтажного отверстия, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|------|-----------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 42716 | BS16 | ○ | 16 | 19 | 50 | 1 000 |
| 42720 | BS20 | ○ | 20 | 23 | 50 | 500 |
| 42725 | BS25 | ○ | 25 | 29 | 50 | 250 |
| 42732-50 | BS32 | ○ | 32 | 36 | 50 | 200 |
| 42740-25 | BS40 | ○ | 40 | 44 | 25 | 100 |
| 42750-15 | BS50 | ○ | 50 | 54 | 15 | 60 |



| Артикул | Для трубы Ø, мм | A | B | C | D | E | F | G |
|---------|-----------------|------|------|------|--------|------|------|------|
| 42716 | 16 | 61,7 | 18,8 | 16,2 | 16x1,5 | 10,5 | 24,1 | 11,8 |
| 42720 | 20 | 64,7 | 22,8 | 20,3 | 20x1,5 | 13,5 | 28,2 | 12,3 |
| 42725 | 25 | 65,2 | 28,2 | 25,3 | 25x1,5 | 13,5 | 33,7 | 13,3 |
| 42732 | 32 | 79,2 | 35,5 | 32,3 | 32x1,5 | 17,0 | 40,7 | 16,4 |
| 42740 | 40 | 80,5 | 44,1 | 40,3 | 40x1,5 | 18,0 | 49,5 | 16,6 |
| 42750 | 50 | 82,7 | 54,2 | 50,3 | 50x1,5 | 19,0 | 59,5 | 16,6 |

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ГИБКИЙ ПОВОРОТ «ТРУБА – КОРОБКА», IP65



Гибкий поворот типа «Труба-Коробка» предназначен для герметичного соединения гладких/жестких труб при открытой проводке с распределительной коробкой или щитом во влажных и сырых или пыльных помещениях и снаружи зданий. Гибкий поворот обеспечивает свободный радиус угла поворота при соединении трубы непосредственно с распределительной коробкой (или щитом).

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 43316-20 | CXS16 | ○ | 16 | 20 | 80 |
| 43320-20 | CXS20 | ○ | 20 | 20 | 80 |
| 43325-20 | CXS25 | ○ | 25 | 20 | 60 |
| 43332-20 | CXS32 | ○ | 32 | 20 | 60 |
| 43340-10 | CXS40 | ○ | 40 | 10 | 30 |
| 43350 | CXS50 | ○ | 50 | 10 | 20 |

МУФТА «ТРУБА – КОРОБКА», IP67



Муфта типа «Труба-Коробка» предназначена для сверхгерметичного соединения гладких/жестких труб с распределительными коробками или силовыми щитами при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий при решении задачи обеспечения высокой герметичности в системе проводки гладких/жестких труб.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP67.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Ø монтажного отверстия, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 44516-10 | BY/BK | ○ | 16 | 19 | 10 | 240 |
| 44532-10 | BY/BK | ○ | 32 | 37 | 10 | 100 |
| 44540-5 | BY/BK | ○ | 40 | 37 | 5 | 60 |
| 44550-5 | BY/BK | ○ | 50 | 48 | 5 | 40 |

МУФТА «ТРУБА ЖЕСТКАЯ – ТРУБА АРМИРОВАННАЯ», IP65



Муфта типа «Труба-Труба» предназначена для герметичного соединения гофрированных/армированных труб с гладкими/жесткими трубами при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы армированной меньшего диаметра к трубе гладкой/жесткой большего диаметра.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Жесткая труба Ø, мм | Гибкая труба Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|------|------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 43116 | GS16 | ○ | 16 | 12 | 50 | 800 |
| 43120 | GS20 | ○ | 20 | 16 | 50 | 600 |
| 43125 | GS25 | ○ | 25 | 20 | 50 | 400 |
| 43132 | GS32 | ○ | 32 | 25 | 25 | 200 |
| 43140-20 | GS40 | ○ | 40 | 32 | 20 | 160 |
| 43150-15 | GS50 | ○ | 50 | 40 | 15 | 120 |

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ПЕРЕХОДНИК «ТРУБА АРМИРОВАННАЯ – ТРУБА ЖЕСТКАЯ» (С СОХРАНЕНИЕМ ДИАМЕТРА), IP65



Муфта типа «Труба-Труба» предназначена для герметичного соединения гофрированных/армированных труб с гладкими/жесткими трубами при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы армированной к гладкой/жесткой трубе с сохранением диаметра.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 43816 | RS16 | ○ | 16 | 50 | 400 |
| 43820 | RS20 | ○ | 20 | 50 | 400 |
| 43825-50 | RS25 | ○ | 25 | 50 | 200 |
| 43832-25 | RS32 | ○ | 32 | 25 | 100 |
| 43840-20 | RS40 | ○ | 40 | 20 | 80 |
| 43850-15 | RS50 | ○ | 50 | 15 | 60 |

КОННЕКТОР КАБЕЛЬНЫЙ, IP68



Коннектор кабельный предназначен для осуществления полностью герметичного ввода кабеля различного диаметра благодаря специальным соединениям «Кабель-Зажим», «Зажим-Коробка» с высокой степенью защиты. Возможно также использовать данный коннектор для герметичного ввода трубы – соединение «Труба-Зажим», «Зажим-Коробка».

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP68.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Ø кабеля | Ø монтажного отверстия, мм | Кол-во шт. в упаковке | Монтажный ключ |
|---------|--------------|------|----------|----------------------------|-----------------------|----------------|
| 42840 | MG40 | ○ | 30-24 | 40 | 20 | 50 |
| 42850 | MG50 | ○ | 39-30 | 50 | 10 | 62 |
| 42812M | M12 | ○ | 7,6-4,6 | 12 | 50 | 19 |
| 42840M | M40 | ○ | 30-24 | 40 | 20 | 50 |
| 42850M | M50 | ○ | 39-30 | 50 | 10 | 62 |

ПЕРЕХОДНИК «АРМИРОВАННАЯ ТРУБА – КОРОБКА» RAG С РЕЗЬБОЙ GAS, IP65



Переходник типа «Армированная труба-Коробка» RAG с резьбой GAS предназначен для герметичного соединения армированной трубы с распределительными коробками. При использовании армированной трубы может применяться как гибкое соединение труба-коробка.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для труб с внутр.Ø, мм | Размер резьбы | Кол-во штук в упаковке |
|----------|--------------|------|------------------------|---------------|------------------------|
| 40108-50 | RAG8G | ○ | 8 | 1/4' | 50 |
| 40122 | RAG22G | ○ | 22 | 3/4' | 25 |
| 40128 | RAG28G | ○ | 28 | 1' | 10 |
| 40135 | RAG35G | ○ | 35 | 1,1/4' | 10 |
| 40150 | RAG50G | ○ | 50 | 2' | 10 |

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ПЕРЕХОДНИК «АРМИРОВАННАЯ ТРУБА – КОРОБКА» RAI С МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ, IP65

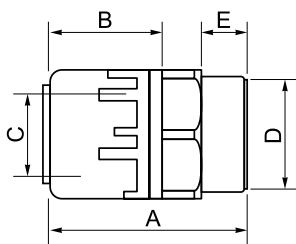


Переходник типа «Армированная труба-Коробка» предназначен для уплотнения места ввода гибкой армированной трубы в оболочку электротехнического оборудования (ответвительные коробки, щиты и т.д.), или в корпуса машин и агрегатов через отверстия с метрической резьбой, или через отверстия без резьбы, с помощью контргайки и резиновой прокладки.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Размеры резьбы, мм | Для труб с внутр.Ø, мм | Кол-во штук в упаковке |
|-----------|--------------|------|--------------------|------------------------|------------------------|
| 40210-100 | RAI10G | ○ | 12 x 1,5 | 10 | 100 |
| 40212 | RAI12G | ○ | 16 x 1,5 | 12 | 100 |
| 40214 | RAI14G | ○ | 16 x 1,5 | 14 | 50 |
| 40216-50 | RAI16G | ○ | 20 x 1,5 | 16 | 50 |
| 40220-50 | RAI20G | ○ | 25 x 1,5 | 20 | 50 |
| 40225 | RAI25G | ○ | 32 x 1,5 | 25 | 25 |
| 40232-25 | RAI32G | ○ | 40 x 1,5 | 32 | 25 |
| 40240-20 | RAI40G | ○ | 50 x 1,5 | 40 | 20 |
| 40250-10 | RAI50G | ○ | 63 x 1,5 | 50 | 10 |



| Артикул | Для трубы Ø, мм | A | B | C | D | Размер резьбы | E |
|---------|-----------------|------|------|----|----------|---------------|------|
| 40212 | 12 | 40,0 | 22,0 | 12 | 16 x 1,5 | 3/8 | 10,5 |
| 40216 | 16 | 46,2 | 25,0 | 16 | 20 x 1,5 | 1/2 | 13,0 |
| 40220 | 20 | 49,8 | 28,0 | 20 | 25 x 1,5 | 3/4 | 13,0 |
| 40225 | 25 | 57,3 | 31,3 | 25 | 32 x 1,5 | 1" | 17,0 |
| 40232 | 32 | 61,3 | 33,0 | 32 | 40 x 1,5 | 1 1/4 | 18,0 |
| 40240 | 40 | 66,3 | 36,0 | 40 | 50 x 1,5 | 1 1/2 | 19,5 |
| 40250 | 50 | 67,3 | 36,0 | 50 | 63 x 1,5 | 2" | 19,5 |

КАБЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ С КОНТРГАЙКОЙ, IP65

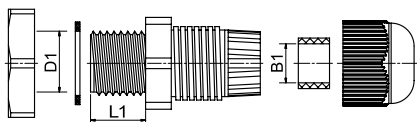


Муфта типа «Кабельный зажим» предназначена для герметичного соединения труб гофрированных / армированных (иногда гладких/жестких) при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы непосредственно в распределительную коробку или силовой щит, а герметичное уплотнение вывода кабелей дополнительно фиксируется контргайкой.

- Материал: Нейлон 6.6.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Резьба | Цвет | Ø кабеля | B1, мм | D1, мм | L1, мм | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------|------|----------|--------|--------|--------|------------------------|
| 41007 | PG7 | ○ | 3,5-6 | 6,9 | 12,1 | 8,3 | 100 |
| 41009 | PG9 | ○ | 4-8 | 8,9 | 16,2 | 8,7 | 100 |
| 41011 | PG11 | ○ | 5-10 | 11,3 | 18,2 | 8,7 | 100 |
| 41013 | PG13,5 | ○ | 6-12 | 12,8 | 20,1 | 8,9 | 100 |
| 41016 | PG16 | ○ | 10-14 | 13,7 | 22,3 | 11,3 | 100 |
| 41019 | PG19 | ○ | 12-15 | 15,8 | 24,1 | 11,1 | 100 |
| 41021 | PG21 | ○ | 13-18 | 17,4 | 26,7 | 11,1 | 50 |
| 41024 | PG24 | ○ | 15-22 | 23,1 | 30,1 | 12,8 | 50 |
| 41029 | PG29 | ○ | 18-25 | 25,3 | 35,9 | 11,9 | 50 |
| 41036 | PG36 | ○ | 22-32 | 31,9 | 46,4 | 16,0 | 20 |
| 41042 | PG42 | ○ | 30-38 | 37,1 | 53,9 | 15,4 | 20 |
| 41048 | PG48 | ○ | 34-44 | 45,1 | 60,2 | 18,0 | 20 |
| 41063 | PG63 | ○ | 42-54 | 49,3 | 70,6 | 28,9 | 5 |



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ПОВОРОТ НА 90° «ТРУБА – ТРУБА», IP65



Поворот на 90° типа «Труба – Труба» предназначен для герметичного соединения гладких/жестких труб под углом 90 градусов при открытой проводке во влажных, запыленных помещениях или снаружи зданий.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ● Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|---------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41916 | CS16 | ● | 16 | 50 | 400 |
| 41920 | CS20 | ● | 20 | 50 | 400 |
| 41925 | CS25 | ● | 25 | 25 | 200 |
| 41932 | CS32 | ● | 32 | 25 | 100 |
| 41940 | CS40 | ● | 40 | 10 | 40 |
| 41950-5 | CS50 | ● | 50 | 5 | 15 |

ГИБКИЙ ПОВОРОТ «ТРУБА – ТРУБА», IP65



Гибкий поворот типа «Труба-Труба» предназначен для герметичного соединения труб гладких/жестких при открытой проводке во влажных и сырых или пыльных помещениях и снаружи зданий. Гибкий поворот обеспечивает свободный радиус угла поворота при соединении гладких/жестких труб в зонах с повышенным содержанием влаги и пыли.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ● Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 43216-20 | CXT16 | ● | 16 | 20 | 80 |
| 43220-20 | CXT20 | ● | 20 | 20 | 80 |
| 43225-20 | CXT25 | ● | 25 | 20 | 60 |
| 43232-20 | CXT32 | ● | 32 | 20 | 60 |
| 43240 | CXT40 | ● | 40 | 10 | 30 |
| 43250 | CXT50 | ● | 50 | 10 | 20 |

ПОВОРОТ НА 90° (ЕДИНЫЙ), IP67



Поворот на 90° (единый) типа «Труба-Труба» предназначен для сверхгерметичного соединения труб гладких/жестких с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий с очень высоким требованием по герметичности.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP67.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ● Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 43516-10 | СУ/СК | ● | 16 | 10 | 200 |
| 43520-10 | СУ/СК | ● | 20 | 10 | 200 |
| 43525-10 | СУ/СК | ● | 25 | 10 | 160 |
| 43540-5 | СУ/СК | ● | 40 | 5 | 5 |

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ПОВОРОТ НА 90° (ЕДИНЫЙ), IP40



Поворот на 90° (единый) типа «Труба-Труба» предназначен для соединения гофрированной или гладкой/ жесткой трубы одного диаметра под углом 90°.

- Материал: АБС-пластик*.
- Степень защиты: IP40.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41116-50 | CUG16 | ○ | 16 | 50 | 400 |
| 41120-50 | CUG20 | ○ | 20 | 50 | 400 |
| 41125 | CUG25 | ○ | 25 | 50 | 200 |
| 41132-25 | CUG32 | ○ | 32 | 25 | 50 |
| 41140-10 | CUG40 | ○ | 40 | 10 | 30 |
| 41150-5 | CUG50 | ○ | 50 | 5 | 100 |

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|------------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41116-50BL | CUG16 | ● | 16 | 50 | 400 |
| 41120-50BL | CUG20 | ● | 20 | 50 | 400 |
| 41125BL | CUG25 | ● | 25 | 50 | 200 |

ПОВОРОТ СОСТАВНОЙ НА 90° «ТРУБА – ТРУБА» (ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ), IP40



Поворот составной 90° типа «Труба-Труба» предназначен для соединения труб гофрированных или гладких/ жестких под углом 90°. Состоит из двух симметричных защёлкивающихся частей, обеспечивающих надежный и оперативный монтаж.

- Материал: АБС-пластик*.
- Степень защиты: IP40.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41216-50 | C116G | ○ | 16 | 50 | 500 |
| 41220-25 | C120G | ○ | 20 | 25 | 250 |
| 41225-25 | C125G | ○ | 25 | 25 | 175 |
| 41232-10 | C132G | ○ | 32 | 10 | 100 |

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|------------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41216-50BL | C116G | ● | 16 | 50 | 500 |
| 41220-25BL | C120G | ● | 20 | 25 | 250 |
| 41225-25BL | C125G | ● | 25 | 25 | 175 |

ТРОЙНИК ОТКРЫВАЮЩИЙСЯ, IP40



Тройник Т-образный типа «Труба-Труба» предназначен для соединения трёх гофрированных или гладких / жестких труб одного диаметра под углом 90°. Состоит из двух симметричных защёлкивающихся частей, обеспечивающих надежный и оперативный монтаж.

- Материал: АБС-пластик*.
- Степень защиты: IP40.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|----------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41316-25 | T116G | ○ | 16 | 25 | 1000 |
| 41320 | T120G | ○ | 20 | 25 | 950 |
| 41325 | T125G | ○ | 25 | 50 | 400 |
| 41332 | T132G | ○ | 32 | 50 | 250 |

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|------------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41316-25BL | T116G | ● | 16 | 25 | 1000 |
| 41320BL | T120G | ● | 20 | 25 | 950 |
| 41325BL | T120G | ● | 25 | 50 | 250 |

* Возможен вариант исполнения из других материалов

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ДЮБЕЛИ ПЛАСТИКОВЫЕ



Дюбели пластиковые применяются для крепления коробок распределительных / крепежных частей гофрированных, армированных и гладких/жестких труб к поверхностям.

- Материал: полиэтилен.
- Температура эксплуатации: от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$.
- Цвет: белый / серый / черный.

| Артикул | L (мм) | D (мм) | d (мм) | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------|--------|--------|------------------------|
| 47206 | 29,8 | 6 | 4,9 | 30 000 |
| 47208 | 38,6 | 7,9 | 5,3 | 15 000 |
| 47210 | 42,7 | 9,9 | 5,8 | 10 000 |
| 47212 | 47,9 | 11,6 | 6,3 | 5 000 |



Пластиковый дюбель-гвоздь обеспечивает надежный крепеж в плотных основаниях (бетон, кирпич). Метиз состоит из полиэтиленовой оболочки, выполняющей функцию распорного элемента и металлического гвоздя с резьбой.

- Материал: полиэтилен.
- Температура эксплуатации: от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$.
- Цвет: белый / серый / черный.

| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|---|------------------------|
| 47218 | Дюбель в комплекте с гвоздем, 6 x 40 мм | 200 |
| 47219 | Дюбель в комплекте с гвоздем, 6 x 60 мм | 100 |
| 47220 | Дюбель в комплекте с гвоздем, 6 x 80 мм | 100 |
| 47221 | Дюбель в комплекте с гвоздем, 8 x 60 мм | 100 |

ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ТРУБЫ, IP40



Заглушка для гофрированной трубы предназначена для закрытия конца гофрированной трубы при проведении дополнительных линий (консервировании) или укладки трубы до момента остановки отделочных работ или работ по заливке гофрированных труб в бетон.

- Материал: полиэтилен.
- Температура эксплуатации: от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$.
- Цвет: белый / прозрачный.

| Артикул | Наименование | Внешний Ø, мм | Внутренний Ø, мм | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------------|---------------|------------------|-----------------|------------------------|
| 42932 | ТАР32 | 29 | 25,5 | 32 | 50 |
| 42940 | ТАР40 | 39 | 33 | 40 | 50 |
| 42950 | ТАР50 | 49 | 43 | 50 | 50 |

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ПРОТЯЖКА ДЛЯ КАБЕЛЯ НЕЙЛОНОВАЯ



Протяжка (зонд) используется для протягивания кабелей, проводов внутри труб гофрированных (в случае, если гофрированная труба не имеет собственной протяжки) и гладких/жестких (при необходимости). Протяжка для кабеля выполнена из негорючего нейлона в виде жесткой струны с железными оконечниками для зацепления кабелей и проводов, имеет длительный срок службы. Обычно позволяет не использовать гофрированные трубы с собственной протяжкой. Таким образом, данное решение является наиболее экономным.

- Материал: нейлон.
- Цвет: белый.

| Артикул | Наименование | Длина, м | Диаметр, мм | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------------|----------|-------------|------------------------|
| 42305 | MON5 | 5 | 3 | 1 |
| 42310 | MON10 | 10 | 3 | 1 |
| 42315 | MON15 | 15 | 3 | 1 |
| 42320 | MON20 | 20 | 3 | 1 |
| 42325 | MON25 | 25 | 3 | 1 |
| 42330 | MON30 | 30 | 3 | 1 |

ПРОТЯЖКА ДЛЯ КАБЕЛЯ СТАЛЬНАЯ (ПЛОСКАЯ)



Используется для протяжки кабеля внутри труб, например, при замене или добавлении кабеля. Протяжка изготовлена из металла, имеет плоское сечение.

- Материал: сталь.

| Артикул | Наименование | Длина, м | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------------|----------|------------------------|
| 42210 S | MOR10 | 10 | 1 |
| 42220 S | MOR20 | 20 | 1 |

ПРУЖИНА ДЛЯ СГИБА ГЛАДКОЙ/ЖЕСТКОЙ ТРУБЫ



Пружина выполнена из легированной стали и предназначена для сгибания гладких/жестких труб для образования произвольного угла большого радиуса. Применяется при прокладке сетей на стенах особой конфигурации с радиусом или для придания определенного угла гладкой/жесткой трубе.

- Материал: сталь.

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------------|-----------------|------------------------|
| 42120 | MOR120 | 20 | 1 |
| 42125 | MOR125 | 25 | 1 |

КЛЕММНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ



Соединительный изолирующий зажим предназначен для защиты и изоляции мест соединения двух или более медных проводов в цепях постоянного и переменного тока напряжением не более 450В. Не требует использования специального инструмента. Зажим навинчивается на предварительно зачищенные и скрученные вместе концы проводов. Скрутка проводов и последующее навинчивание производятся по часовой стрелке до упора.

- Материал корпуса: полиамид.
- Цвет: серый / синий / оранжевый / желтый / красный / черный.

| Артикул | Наименование | Напряжение, В | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--|---------------|------------------------|
| 47371 | СИЗ-1 (1,0-3,0) серый (100 шт.) | до 450 | 1 000 |
| 47372 | СИЗ-2 (1,0-4,5) синий (100 шт.) | до 450 | 1 000 |
| 47373 | СИЗ-3 (1,5-5,5) оранжев. (100 шт.) | до 450 | 1 000 |
| 47374 | СИЗ-4 (1,5-11) желтый (100 шт.) | до 450 | 1 000 |
| 47375 | СИЗ-5 (4,0-20) красный (100 шт.) | до 450 | 1 000 |
| 47471 | СИЗ-1 (1-3мм), влагозащищенный, антикоррозионный с контактной пастой, черный | до 450 | 1 000 |

БЛОК КЛЕММНИКОВ



Блок клеммников предназначен для использования в цепях переменного или постоянного тока с напряжением до 400В. Используется для винтового соединения проводников между собой, обеспечивая надежный электрический контакт. Латунная контактная группа с винтовыми зажимами надежно защищена диэлектрическим материалом, исключающим замыкание на корпус электроустановки в месте соединения. Как правило, устанавливается внутри распределительных коробок для подключения электрических выключателей, розеток и монтажа световых приборов.

- Материал корпуса: полиамид.

| Артикул | Наименование | Ток, А | Напряжение, В | Размеры, мм ² | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------------|--------|---------------|--------------------------|------------------------|
| 45625 | ТВ-2,5 | 3 | до 400 | 2,5 | 10 |
| 45604 | ТВ-4 | 3 | до 400 | 4,0 | 10 |
| 45660 | ТВ-6 | 6 | до 400 | 6,0 | 10 |
| 45610 | ТВ-10 | 10 | до 400 | 10,0 | 10 |
| 45614 | ТВ-30 | 30 | до 400 | 16,0 | 10 |

Применение блока клеммников из полиамида



КЛЕММНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

КЛЕММНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ



Клеммные соединители предназначены для соединения одножильных проводников из меди или многожильного медного провода с наконечником в электрических цепях переменного тока с частотой 50 Гц напряжением до 380В (МАХ450В). Каждый проводник имеет индивидуальное клеммное гнездо, поэтому проводники не повреждаются в процессе монтажа. В клеммах предусмотрено тестовое гнездо для измерения электрических параметров цепи без нарушения изолированности соединения.

Клеммы применяются для соединения: проводов в монтажных коробках, проводов в щитках электропитания, в производстве и монтаже осветительных приборов.

- Материал корпуса: ПА самозатухающий.
- Цвет: серый / оранжевый / желтый / красный / черный / прозрачный.

| Артикул | Наименование | Ток, А | Напряжение, В | Размеры, мм ² | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------------|--------|---------------|--------------------------|------------------------|
| 45632-T | ТВ-2 | 24 | до 450 | 2x2,5 | 100 |
| 45633-T | ТВ-3 | 24 | до 450 | 3x2,5 | 100 |
| 45634-T | ТВ-4 | 24 | до 450 | 4x2,5 | 100 |
| 45635-T | ТВ-5 | 24 | до 450 | 5x2,5 | 100 |
| 45638-T | ТВ-8 | 24 | до 450 | 8x2,5 | 50 |

СОЕДИНИТЕЛИ КЛЕММНЫЕ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ



Быстрозажимные клеммные соединители предназначены для быстрого подсоединения одножильных или многожильных проводников в осветительных приборах и вентиляционном оборудовании. Клеммы имеют надежный плоско-пружинный зажим контактов, исключающий короткое замыкание. В клеммах предусмотрено тестовое гнездо для измерения электрических параметров цепи без нарушения изолированности соединения.

- Материал корпуса: ПА самозатухающий.
- Цвет: белый.

| Артикул | Наименование | Ток, А | Напряжение, В | Размеры, мм ² | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------------|--------|---------------|--------------------------|------------------------|
| 45725 | PC2x2,5 | 24 | до 450 | 0,75-2,5 | 100 |

КЛЕММА РЫЧАЖНАЯ БЫСТРОЗАЖИМНАЯ



Универсальные изолированные клеммы предназначены для подключения любых типов медных одножильных или многожильных проводников. Рычажный механизм обеспечивает быстрый монтаж и предотвращает случайное отсоединение проводника. Имеют тестовое гнездо для возможности измерения электрических параметров без разбора и нарушения изоляции соединения.

Клеммы применяются для соединения: проводов в монтажных коробках, проводов в щитках электропитания, в производстве и монтаже осветительных приборов, электрических систем управления воротами, жалюзи.

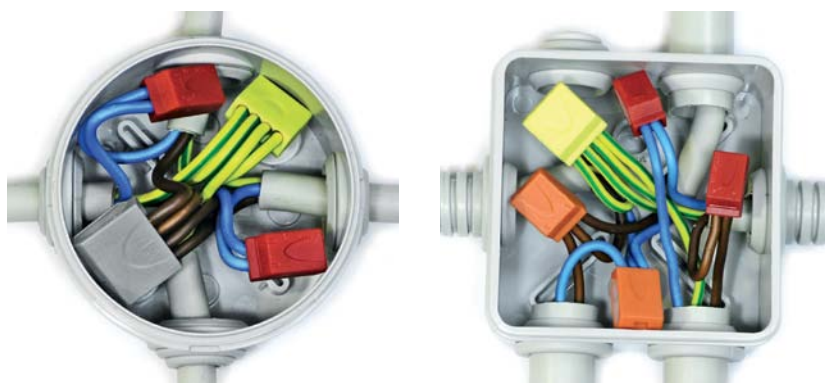
- Материал корпуса: ПА самозатухающий.
- Цвет: серый.

| Артикул | Наименование | Ток, А | Напряжение, В | Размеры, мм ² | Кол-во штук в упаковке |
|---------|------------------------|--------|---------------|--------------------------|------------------------|
| 42802 | Клемма 222-412 (2x2,5) | 32 | до 450 | 50 | 100 |
| 42803 | Клемма 222-413 (3x2,5) | 32 | до 450 | 50 | 100 |
| 42805 | Клемма 222-415 (5x2,5) | 32 | до 450 | 40 | 100 |

Применение клеммных соединителей из ПА самозатухающего



Клеммы упакованы в удобную фирменную упаковку, на которую нанесена подробная техническая информация и инструкция.



КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, С САЛЬНИКАМИ, IP44 / IP55 / IP65



Коробки распределительные типа JBR открытого монтажа предназначены для разветвления проводов и кабелей, а также дополнительной защиты мест коммутации. Используются в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Имеют направляющие для крепления клеммных колодок на дне коробки. Безинструментальная фиксация крышки защелкиванием.

- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Степень защиты: IP44.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Форма | Размер, D x H, мм | Количество выходов | Степень защиты |
|---------|--------------|------|-------|-------------------|--------------------|----------------|
| 44004 | JBR065 | ○ | ○ | Ø 65 x 35 | 4 по 20 мм | IP44 |
| 44005 | JBR080 | ○ | ○ | Ø 80 x 40 | 4 по 20 мм | IP44 |



Коробки распределительные типа JBS открытого монтажа предназначены для разветвления проводов и кабелей, а также дополнительной защиты мест коммутации. Используются в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Имеют направляющие для крепления клеммных колодок на дне коробки. Для моделей со степенью защищенности IP55 крышки коробок фиксируются металлическими шурупами.

- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Степень защиты: IP44, IP55, IP65.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Форма | Размер, А x В x С, мм | Количество выходов | Степень защиты |
|---------|--------------|------|-------|-----------------------|--|----------------|
| 44056 | JBS070 | ○ | □ | 70 x 70 x 40 | 6 по 20 мм | IP44 |
| 44006 | JBS080 | ○ | □ | 85 x 85 x 40 | 6 по 20 мм | IP44 |
| 44007 | JBS100 | ○ | □ | 100 x 100 x 58 | 6 по 29 мм | IP55 |
| 44037 | JBS101 | ○ | □ | 100 x 100 x 52 | 6 по 29 мм | IP55 |
| 44008 | JBS120 | ○ | □ | 120 x 80 x 50 | 6 по 25 мм | IP55 |
| 44009 | JBS150 | ○ | □ | 150 x 110 x 70 | 10 по 25 мм | IP55 |
| 44016 | JBS210 | ○ | □ | 210 x 150 x 100 | 6 по 50 мм, 2 по 32 мм, 4 кабельных ввода по 32 мм | IP55 |
| 44030 | JBS300 | ○ | □ | 300 x 250 x 120 | 12 по 32 мм | IP65 |

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, БЕЗ САЛЬНИКОВ, IP55 / IP56



Коробки распределительные типа JBL открытого монтажа предназначены для разветвления проводов и кабелей, дополнительной защиты мест коммутации. Используются в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Распределительные коробки данного типа имеют разметку для установки уплотнительных втулок (сальников) для кабельных вводов. Безинструментальная фиксация крышки защелкиванием.

- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Степень защиты: IP55.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Форма | Размер, А x В x С, мм | Количество выходов | Степень защиты |
|---------|--------------|------|-------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 44054 | JBL085 | ○ | □ | 85 x 85 x 38 | 12 | IP55 |
| 44055 | JBL090 | ○ | □ | 90 x 42 x 40 | 10 | IP55 |



Коробки распределительные типа JVB/JBS открытого монтажа предназначены для разветвления проводов и кабелей, дополнительной защиты мест коммутации. Используются в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки этого типа выполнены без разметки под втулки (сальники). Для обеспечения высокого класса защиты, крышки коробок снабжены уплотнителем из вспененного полиуретана. Крышки коробок фиксируются металлическими шурупами.

- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Степень защиты: IP56.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Форма | Размер, А x В x С, мм | Количество выходов | Степень защиты |
|---------|--------------|------|-------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 44057 | JVB/JBS100 | ○ | □ | 108 x 108 x 58 | 6 | IP56 |
| 44058 | JVB/JBS120 | ○ | □ | 120 x 80 x 50 | 6 | IP56 |
| 44061 | JVB/JBS150 | ○ | □ | 150 x 110 x 110 | 6 | IP56 |

ВТУЛКА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ, IP44



Втулка уплотнительная предназначена для герметизации вводов в наружные распределительные коробки. На втулке ступенчато отмечены отверстия для ввода кабелей или жестких/гофрированных труб размером от 16 мм.

- Материал: армлен.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Для трубы Ø, мм | Монтажное отверстие, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|---------|--------------|------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 43920 | V20 | ○ | 20 | 23 | 100 | 500 |
| 43925 | V25 | ○ | 25 | 29 | 100 | 300 |
| 43932 | V32 | ○ | 32 | 38 | 100 | 200 |

АКСЕССУАРЫ И КРЕПЕЖ

КОРОБКИ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ

Коробки уравнивания потенциалов (КУП), открытой и скрытой установки, предназначены для организации дополнительной системы уравнивания потенциалов (ДСУП), соединяющей между собой все доступные для прикосновения открытые и сторонние токопроводящие элементы, такие как трубы водопровода и металлические трубы отопления, прочие токопроводящие элементы в жилых помещениях. Использование коробок КУП регламентировано ПУЭ 7-е издание п. 7.1.88

Область применения:

- коробки уравнивания потенциалов применяются при организации ДСУП в помещениях офисов, квартир, частных домов, больницах или помещениях производственных зданий.

Удобство эксплуатации:

- различные виды коробок для различных типов стен (для открытой установки, для скрытой установки в кирпичные и бетонные стены, для скрытой установки в гипсокартонные и полые стены).

КОРОБКИ КУП ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ С САЛЬНИКАМИ, IP44 / IP55



Коробки уравнивания потенциалов (КУП) предназначены для организации дополнительной системы уравнивания потенциалов в помещениях офисов, квартир, частных домов, больницах или помещениях производственных зданий.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Степень защиты: IP44 / IP55.

Цвет: Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Форма | Размер, А x В x С, мм | DIN-рейка | Ток, А | Количество выходов | Степень защиты |
|---------|--------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|--|----------------|
| 44006KP | JBS080 | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | 85 x 85 x 40 | 6 x 9 мм, 8 зажимов | 63 | 6 по 20 мм | IP44 |
| 44007KP | JBS100 | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | 100 x 100 x 55 | 6 x 9 мм, 8 зажимов | 63 | 6 по 20 мм | IP55 |
| 44008KP | JBS120 | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | 120 x 80 x 50 | 6 x 9 мм, 8 зажимов | 63 | 6 по 25 мм | IP55 |
| 44009KP | JBS150 | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | 150 x 110 x 70 | 6 x 9 мм, 14 зажимов | 63 | 6 по 25 мм | IP55 |
| 44046KP | JBS80 | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | 85 x 85 x 40 | 6 x 9 мм, 8 зажимов | 150 | 6 по 20 мм | IP44 |
| 44016KP | JBS210 | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | 210 x 150 x 100 | 8 x 12 мм, 14 зажимов | 150 | 6 по 50 мм, 2 по 32 мм, 4 кабельных ввода по 32 мм | IP55 |

КОРОБКИ КУП ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ С САЛЬНИКАМИ, НА 2-Х ИЗОЛЯТОРАХ, IP55



Коробки уравнивания потенциалов (КУП) предназначены для организации дополнительной системы уравнивания потенциалов в помещениях офисов, квартир, частных домов, больницах или помещениях производственных зданий.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Степень защиты: IP55.

Цвет: Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Форма | Размер, А x В x С, мм | DIN-рейка | Ток, А | Количество выходов | Степень защиты |
|---------|--------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|--|----------------|
| 44207KP | JBS100 | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | 100 x 100 x 55 | 6 x 9 мм, 8 зажимов | 63 | 6 по 20 мм | IP55 |
| 44208KP | JBS120 | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | 120 x 80 x 50 | 6 x 9 мм, 8 зажимов | 63 | 6 по 25 мм | IP55 |
| 44209KP | JBS150 | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | 150 x 110 x 70 | 6 x 9 мм, 14 зажимов | 63 | 6 по 25 мм | IP55 |
| 44216KP | JBS210 | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | 210 x 150 x 100 | 8 x 12 мм, 14 зажимов | 150 | 6 по 50 мм, 2 по 32 мм, 4 кабельных ввода по 32 мм | IP55 |

КОРОБКИ КУП ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ БЕЗ САЛЬНИКОВ, IP56



Коробки уравнивания потенциалов (КУП) предназначены для организации дополнительной системы уравнивания потенциалов в помещениях офисов, квартир, частных домов, больницах или помещениях производственных зданий.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Степень защиты: IP56.

Цвет: Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Форма | Размер, А x В x С, мм | DIN-рейка | Ток, А | Количество выходов | Степень защиты |
|---------|--------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|--------|--------------------|----------------|
| 44057KP | VJB/JBS100 | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | 100 x 100 x 55 | 6 x 9 мм, 8 зажимов | 63 | 6 по 20 мм | IP56 |
| 44058KP | VJB/JBS120 | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | 120 x 80 x 50 | 6 x 9 мм, 8 зажимов | 63 | 6 по 25 мм | IP56 |
| 44061KP | VJB/JBS150 | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | 150 x 110 x 70 | 6 x 9 мм, 14 зажимов | 63 | 6 по 25 мм | IP56 |

* Возможен вариант исполнения из других материалов

КОРОБКИ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ

КОРОБКИ КУП ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ БЕЗ САЛЬНИКОВ, НА 2-Х ИЗОЛЯТОРАХ, IP56



Коробки уравнивания потенциалов (КУП) предназначены для организации дополнительной системы уравнивания потенциалов в помещениях офисов, квартир, частных домов, больницах или помещениях производственных зданий.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Степень защиты: IP56.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Форма | Размер, А x В x С, мм | DIN-рейка | Ток, А | Количество выходов | Степень защиты |
|---------|--------------|------|-------|-----------------------|----------------------|--------|--------------------|----------------|
| 44257KP | VJB/JBS100 | ○ | □ | 100 x 100 x 55 | 6 x 9 мм, 8 зажимов | 63 | 6 по 20 мм | IP56 |
| 44258KP | VJB/JBS120 | ○ | □ | 120 x 80 x 50 | 6 x 9 мм, 8 зажимов | 63 | 6 по 25 мм | IP56 |
| 44261KP | VJB/JBS150 | ○ | □ | 150 x 110 x 70 | 6 x 9 мм, 14 зажимов | 63 | 6 по 25 мм | IP56 |

КОРОБКИ КУП ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, IP20



Коробки уравнивания потенциалов (КУП) предназначены для организации дополнительной системы уравнивания потенциалов в помещениях офисов, квартир, частных домов, больницах или помещениях производственных зданий.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Степень защиты: IP20.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Форма | Размер, А x В x С, мм | DIN-рейка | Ток, А | Количество выходов | Степень защиты |
|---------|--------------|------|-------|-----------------------|--|--------|--------------------|----------------|
| 44882KP | B | ○ | □ | 120 x 92 x 45 | 6 x 9 мм, 8 зажимов | 63 | 10 | IP 20 |
| 44282KP | B | ○ | □ | 120 x 92 x 45 | 6 x 9 мм, 8 зажимов, на 2-х изоляторах | 63 | 10 | IP 20 |

КОРОБКИ КУП ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН, IP20



Коробки уравнивания потенциалов (КУП) предназначены для организации дополнительной системы уравнивания потенциалов в помещениях офисов, квартир, частных домов, больницах или помещениях производственных зданий.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Степень защиты: IP20.

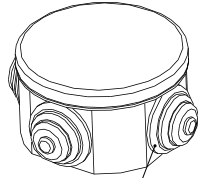
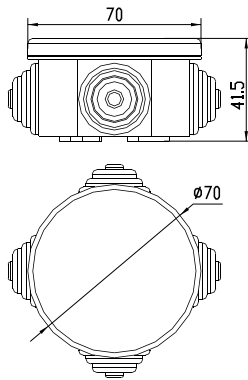
Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Цвет | Форма | Размер, А x В x С, мм | DIN-рейка | Ток, А | Количество выходов | Степень защиты |
|---------|--------------|------|-------|-----------------------|--|--------|--------------------|----------------|
| 44884KP | B | ○ | □ | 120 x 92 x 45 | 6 x 9 мм, 7 зажимов | 63 | 10 | IP 20 |
| 44284KP | B | ○ | □ | 120 x 92 x 45 | 6 x 9 мм, 7 зажимов, на 2-х изоляторах | 63 | 10 | IP 20 |

* Возможен вариант исполнения из других материалов

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

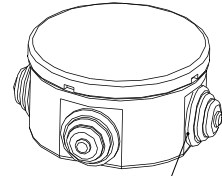
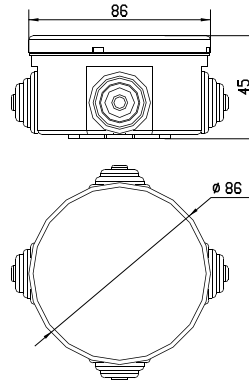
44004



Диаметр монтажного отверстия 23 мм

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

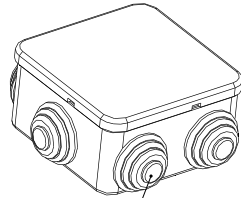
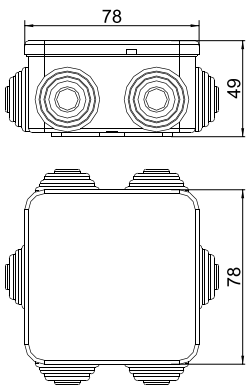
44005



Диаметр монтажного отверстия 23 мм

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

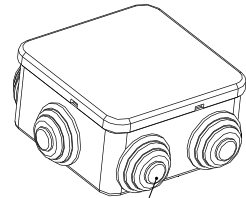
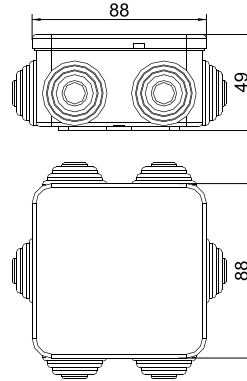
44056



Диаметр монтажного отверстия 23 мм

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

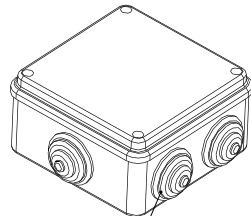
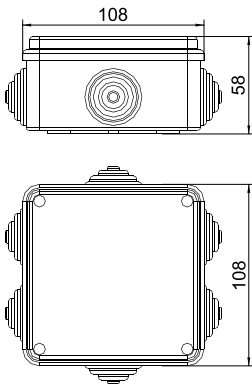
44006



Диаметр монтажного отверстия 23 мм

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

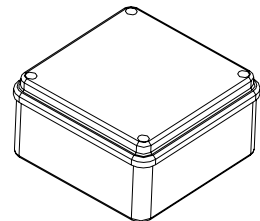
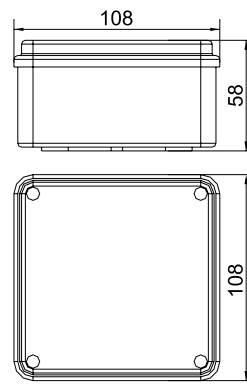
44007



Диаметр монтажного отверстия 29 мм

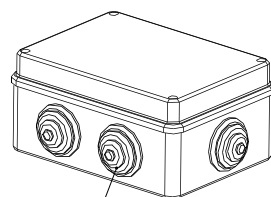
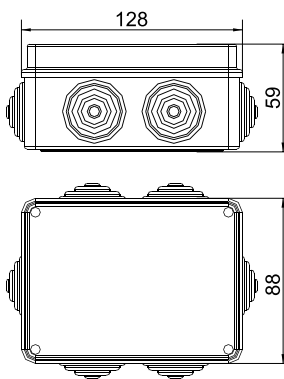
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44057



КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

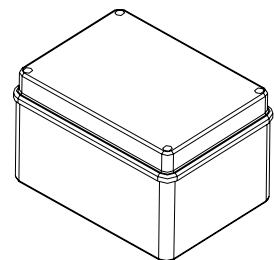
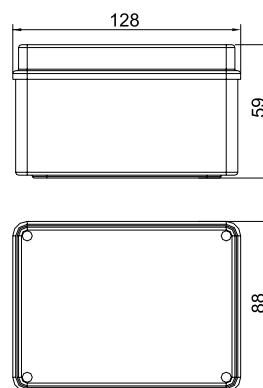
44008



Диаметр монтажного отверстия 29 мм

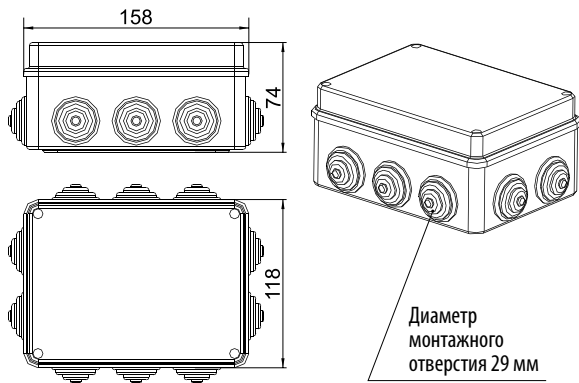
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44058



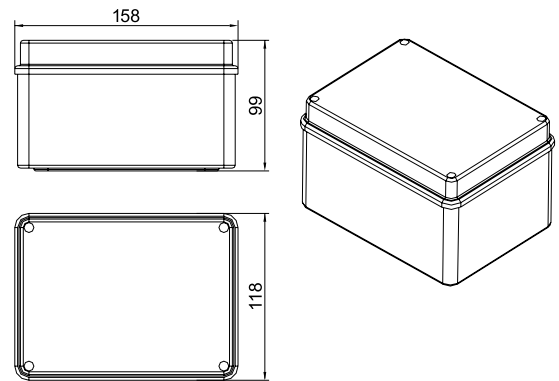
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44009



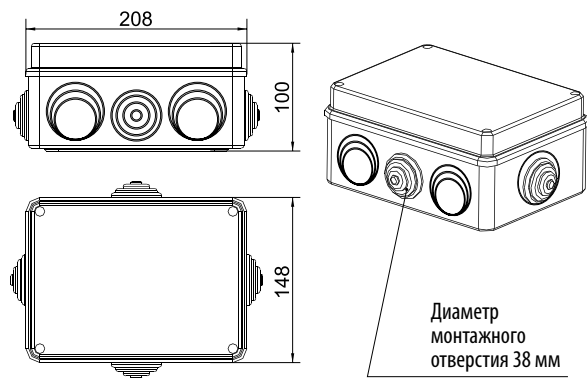
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44061



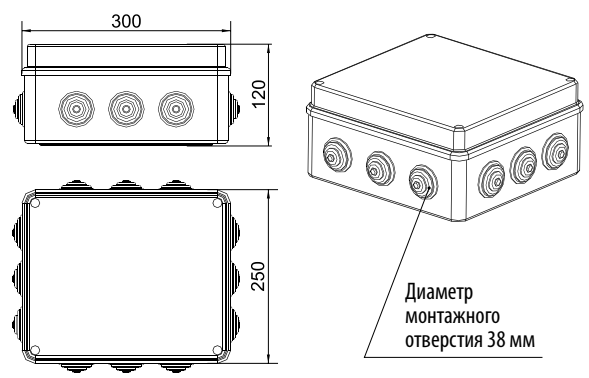
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44016



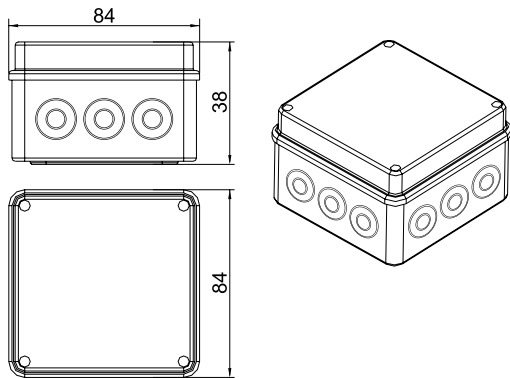
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44030



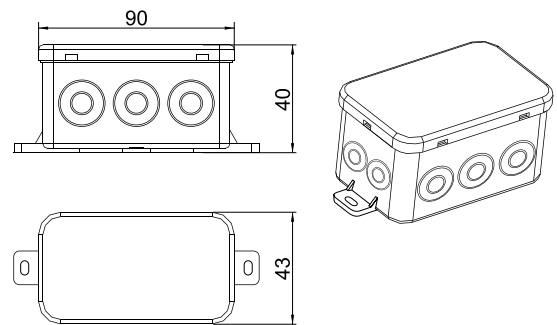
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44054



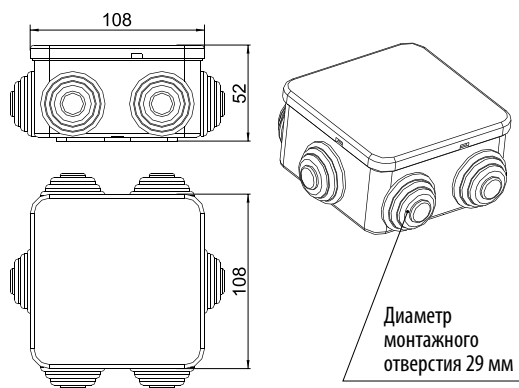
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44055



КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44037



КОРОБКИ УСТАНОВОЧНЫЕ

КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В ГИПСОКАРТОННЫЕ И ПОЛЫЕ СТЕНЫ, IP30



Коробка для подштукатурного монтажа используется в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и установки электроустановочных изделий «евростандарта» с межвинтовым расстоянием 60 мм. Коробка врезается в полые или гипсокартонные стены, крепится винтами с металлическими лапками. Соединение коробок в блок при групповом монтаже нескольких механизмов (межцентровое расстояние 71 мм) осуществляется при помощи соединителя (артикул 44664).

- Габариты: высота 45 мм, Ø 68 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Класс защиты: IP30.

| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--|------------------------|
| 44663 | Коробка для подштукатурного монтажа в гипсокартонные и полые стены | 365 |
| 44663HF | Коробка для подштукатурного монтажа в гипсокартонные и полые стены | 365 |

КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В КАПИТАЛЬНЫЕ СТЕНЫ, IP30



Коробка для подштукатурного монтажа используется в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и установки электроустановочных изделий «евростандарта» с межвинтовым расстоянием 60 мм. Соединение коробок в блок при групповом монтаже нескольких механизмов (межцентровое расстояние 71 мм) осуществляется при помощи соединителя (артикул 44664).

- Габариты: высота 45 мм, Ø 68 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Класс защиты: IP30.

| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|---|------------------------|
| 44662 | Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены | 365 |
| 44662HF | Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены | 365 |

СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ КОРОБОК



Соединитель для коробок установочных. Используется при групповом монтаже нескольких механизмов с межцентровым расстоянием 71 мм.

| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--|------------------------|
| 44664 | IMT35180 Соединитель для коробок установочных 44662, 44663 | 900 |

КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В КАПИТАЛЬНЫЕ СТЕНЫ, D60 мм, IP30



Коробка для подштукатурного монтажа используется в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и установки электроустановочных изделий «евростандарта» с межвинтовым расстоянием 60 мм. Специальные стыковочные узлы обеспечивают жесткое соединение коробок в блок между собой при групповом монтаже (межцентровое расстояние 71 мм).

- Габариты: высота 40 мм, Ø 60 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Класс защиты: IP30.

| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|---|------------------------|
| 44661 | Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D60 мм | 365 |
| 44661HF | Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D60 мм | 365 |

КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В КАПИТАЛЬНЫЕ СТЕНЫ, D65 мм, IP30



Коробка для подштукатурного монтажа используется в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и установки электроустановочных изделий «евростандарта» с межвинтовым расстоянием 60 мм. Специальные стыковочные узлы обеспечивают жесткое соединение коробок в блок между собой при групповом монтаже (межцентровое расстояние 71 мм).

- Габариты: высота 40 мм, Ø 65 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Класс защиты: IP30.

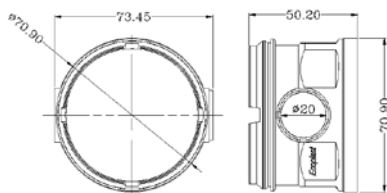
| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|---|------------------------|
| 44660 | Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D65 мм | 365 |
| 44660HF | Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D65 мм | 365 |

КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

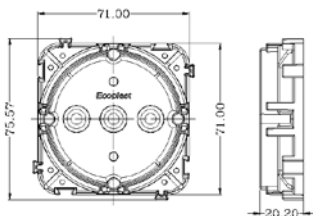
КОРОБКА УСТАНОВОЧНАЯ С КРЫШКОЙ ДЛЯ ЗАЛИВКИ В БЕТОН



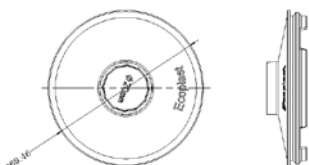
Корпус коробки для заливки в бетон (арт. 44601)



Крышка фланцевая для коробки под заливку в бетон (арт. 44602)



Днище для коробки под заливку в бетон (арт. 44604)



Коробка установочная предназначена для организации посадочного места для любых электроустановочных изделий «евростандарта» с межвинтовым расстоянием 60 мм и межосевым расстоянием 71 мм при монолитном бетонировании, имеет бортик для монтажа крышки путем защелкивания и вводы под гофрированную трубу Ø 20 мм.

- Материал корпуса: ПП безгалогенный.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +90°C.
- Высота коробки: 49 мм.
- Глубина корпуса коробки установочной в сборе с крышкой коробки: 57,5 мм.

| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|---|------------------------|
| 44601 | Корпус коробки для заливки в бетон D 70 x 50 мм (красный) | 360 |

Конструкция коробки позволяет наращивать общую глубину посредством соединения с последующим корпусом такой же коробки на 40 мм (при соединении двух коробок), на 80 мм (при соединении трех корпусов коробок) и т.д. Прочная стыковка составных частей коробки выдерживает ударные нагрузки, возникающие при подаче бетонной смеси при опалубной заливке.

В коробке возможно использование клемм и клемных колодок, быстросъемных клемм; в случае использования клемм необходимо монтировать их в коробку перед составлением комплекта. Межосевое расстояние для крепления изделий в ряд для рамочной конструкции – 71 мм.

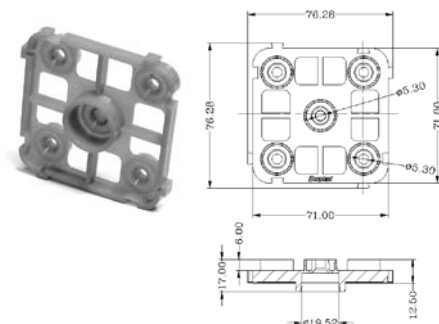
Крышка коробки крепится к опалубке с помощью гвоздей или саморезов. После затвердевания бетонной смеси, выламывается (выбивается или вырезается) внутренняя часть крышки для формирования пространства для монтажа.

При дополнительной штукатурке стен для закрытия коробки можно использовать крышку-заглушку (артикул 44602).

- Материал: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +90°C.

| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--|------------------------|
| 44602 | Крышка фланцевая для коробки под заливку в бетон (серый) | 280 |
| 44604 | Днище для коробки под заливку в бетон (синий) | 920 |

СУППОРТ-ОПОРА ДЛЯ ЗАЛИВКИ В БЕТОН



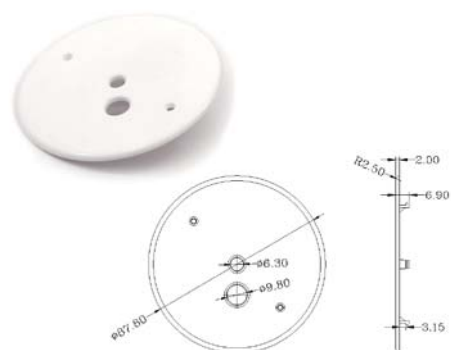
Суппорт-опора является креплением для коробок установочных при заливке в бетон на встречную опалубку при монолитном бетонировании. Для стыковки суппорта-опоры с коробкой установочной используется отрезок гладкой / жесткой трубы Ø 20 мм (в комплект поставки не входит, и нарезается на месте по ширине монолитной стены). Имеется 4 отверстия для крепления к арматуре стальными или ПА хомутами или саморезами (гвоздями) в случае готовой опорной стены.

Прочная стыковка суппортов между собой за счет замка-защелки с каждой стороны суппорта.

- Материал корпуса: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +90°C.

| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|---|------------------------|
| 44603 | Суппорт-опора для коробки под заливку в бетон (серый) | 1 350 |

КРЫШКА ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ КОРОБКИ УСТАНОВОЧНОЙ / ПОТОЛОЧНОЙ



Крышка предназначена для использования коробки установочной или потолочной в качестве распаячной коробки, для установки внутри помещения в стену, а также для декоративного оформления коробки потолочной (для закрытия коробки потолочной) с крюком для установки в потолок. В крышке размещены два отверстия для подвода кабеля к люстре и вывода крюка потолочного.

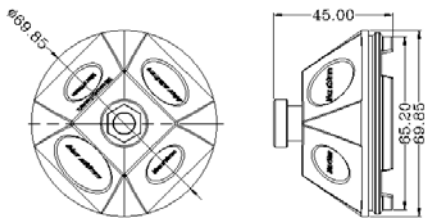
Для внутренней установки.

- Материал: ПС (полистирол) / АБС-пластик.
- Степень защиты: IP40.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +90°C.

| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--|------------------------|
| 44605 | Крышка для коробки потолочной под крюк (белый) | 1 000 |

КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КОРОБКА ПОТОЛОЧНАЯ ДЛЯ ЗАЛИВКИ В БЕТОН



Коробка потолочная является распределительной коробкой со стальным крюком для последующего подвеса люстры и размещения в ней клемм соединения при монолитном бетонировании.

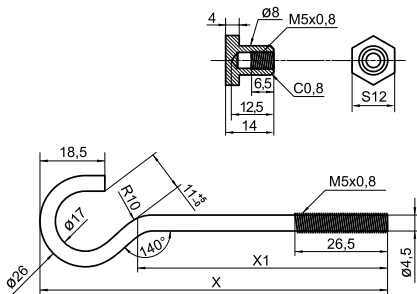
Перед заливкой коробки потолочной в бетон необходимо вставить потолочный крюк из стали в матрицу коробки и соединить его шестигранной гайкой (входит в комплект крюка потолочного), расположенной в верхней части потолочной коробки, и закрыть защитным колпачком. В теле потолочной коробки имеются вводы для гофрированной трубы: два ввода Ø 16 мм, один ввод Ø 20 мм, один ввод Ø 25 мм.

Конструкция коробки позволяет наращивать общую высоту посредством соединения с корпусом коробки установочной арт. 44601 на 40 мм (при соединении двух коробок), на 80 мм (при соединении трех корпусов коробок) и т.д. Прочная стыковка составных частей потолочной коробки выдерживает ударные нагрузки, возникающие при подаче бетонной смеси. В коробке возможно использование клемм и клеммных колодок, быстрозажимных клемм.

- Материал корпуса: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный.
- Материал крышки: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +90°C.

| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--|------------------------|
| 44606 | Купол 45° для потолочной коробки под заливку в бетон (красный) | 1 012 |
| 44602 | Крышка фланцевая для коробки под заливку в бетон (серый) | 280 |

КРЮК ДЛЯ КОРОБОК ПОТОЛОЧНЫХ



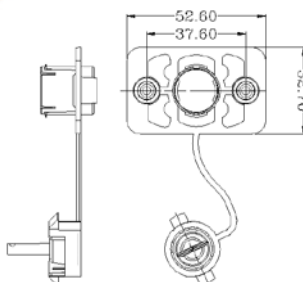
Крюк потолочный (изолированный) является креплением для подвеса люстр и подобных осветительных приборов для установки внутрь потолочной коробки, залитой в бетон.

Длина крюка меняется в зависимости от количества дополнительно установленных корпусов коробок установочных в комбинации с коробкой потолочной и толщиной слоя потолочной штукатурки.

- Материал крюка: сталь.
- Материал шестигранной гайки крепежной для крюка: латунь.
- Материал изоляции: сшитый полиэтилен.
- Несущая способность крюка: 150 Н (до 15 кг).

| Артикул | Наименование | X | X1 | Кол-во штук в упаковке |
|---------|---|-----|-----|------------------------|
| 44609 | Крюк металл. для подвеса люстр в коробку подвесную L-100 мм | 100 | 71 | 50 |
| 44613 | Крюк металл. для подвеса люстр в коробку подвесную L-130 мм | 130 | 101 | 50 |
| 44614 | Крюк металл. для подвеса люстр в коробку подвесную L-140 мм | 140 | 111 | 50 |
| 44617 | Крюк металл. для подвеса люстр в коробку подвесную L-170 мм | 170 | 141 | 50 |

ВТУЛКА КОНЦЕВАЯ ДЛЯ ЗАЛИВКИ В БЕТОН



Втулка концевая позволяет пристыковать гофрированные трубы к опалубке бетонирования для организации выводов электропроводки из монолита. Втулка концевая состоит из двух соединенных частей с перемычкой; платформа втулки крепится к опалубке гвоздями, саморезами или иным способом для обеспечения надежного крепления крышки на опалубке.

Внутри втулки имеется фиксатор с отверстием для крепления стальной протяжки гофрированной трубы (нужно продеть стальную протяжку из гофрированной трубы в ушко фиксатора и закрепить протяжку). Гофрированная труба защелкивается на ввод втулки внутрь или снаружи выводного патрубка в зависимости от выбранного диаметра гофрированной трубы 16/25 мм или 20/32 мм. По окончании заливки бетоном выламывается защитная мембрана втулки, и канальное соединение готово к организации протягивания кабелей или проводов внутри подсоединенных к втулке гофрированных труб.

- Материал: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +90°C.

| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|---|------------------------|
| 44607 | Втулка концевая для заливки в бетон 16/25мм (красный) | 1 000 |
| 44608 | Втулка концевая для заливки в бетон 20/32мм (красный) | 1 000 |

КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ПРИМЕР МОНТАЖА: ГОФРИРОВАННАЯ И ГЛАДКАЯ /ЖЕСТКАЯ ТРУБА

Коробка установочная используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей.

- Надежно закрепить днище коробки на опалубке.
- Подготовить корпус коробки к монтажу, выбить вводы под трубы. Диаметр трубы должен соответствовать диаметру ввода $\varnothing 20$ мм.
- Установить корпус коробки на днище корпуса.
- Завести трубы (жесткие /гофрированные).
- Установить фланцевые крышки.

После затвердевания бетонной смеси выламывается (выбивается или вырезается) внутренняя часть крышки для формирования пространства для монтажа.



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КОРОБОК

- Конструкция коробки позволяет наращивать общую глубину инсталляции посредством соединения (пристыковки) дополнительных корпусов.
- Общая глубина посредством соединения с последующим корпусом такой же коробки увеличивается на 40 мм (при соединении двух коробок), на 80 мм (при соединении трех корпусов коробок) и так далее.

УСТАНОВКА КОРОБОК ДЛЯ ЗАЛИВКИ В БЕТОН НА ВСТРЕЧНУЮ ОПАЛУБКУ

Установка коробок ответвительных для заливки в бетон на встречную опалубку при монолитном бетонировании посредством суппорт-опоры:

- Закрепить необходимое количество суппортов на опалубке (имеется 4 отверстия для крепления к арматуре стальными / ПА хомутами или саморезами/ гвоздями в случае готовой опорной стены). При групповом монтаже надежная стыковка суппортов осуществляется за счет замка-защелки с каждой стороны суппорта, обеспечивая при монтаже межосевое расстояние 71 мм.
- Соединить суппорт-опоры с установочной коробкой. Необходимая ширина для стыковки регулируется посредством использования отрезка гладкой/ жесткой трубы $\varnothing 20$ мм (в комплект поставки не входит, и нарезается на месте по ширине монолитной стены).
- Закрепить днище коробки на встречной опалубке.
- Установить корпус коробки на днище корпуса (для увеличения количества мест ввода, коробки могут дополнительно стыковаться друг с другом).
- Установить фланцевые крышки на корпуса коробок.
- Соединить установочные коробки через отрезки жесткой трубы с суппорт-опорой.

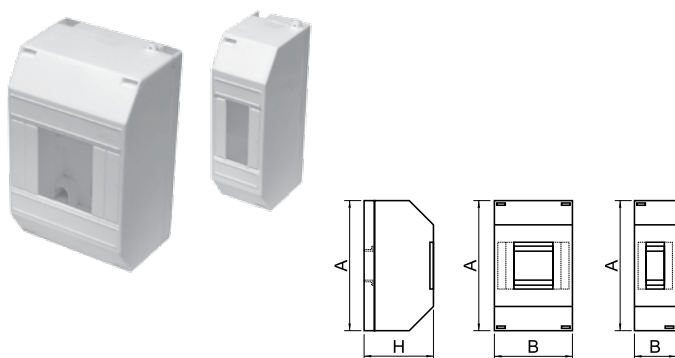


ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ



ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

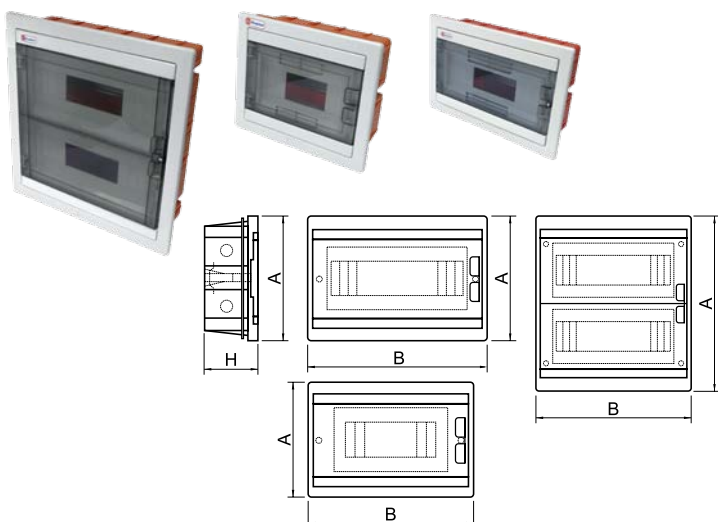
ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА IP30



Шкафы модульные для открытой проводки предназначены для установки на стену модульных автоматических приборов (автоматов, УЗО, другой модульной аппаратуры для установки на DIN-рейку). В данной серии количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) – от 1 до 4.

| Артикул | Кол-во модулей | Размер А x B x H, мм | Степень защиты | Кол-во штук в упаковке |
|---------|----------------|----------------------|----------------|------------------------|
| 44917 | 1–2 | 125 x 42 x 60 | IP 30 | 48 |
| 44913 | 2–4 | 125 x 76 x 60 | IP 30 | 35 |

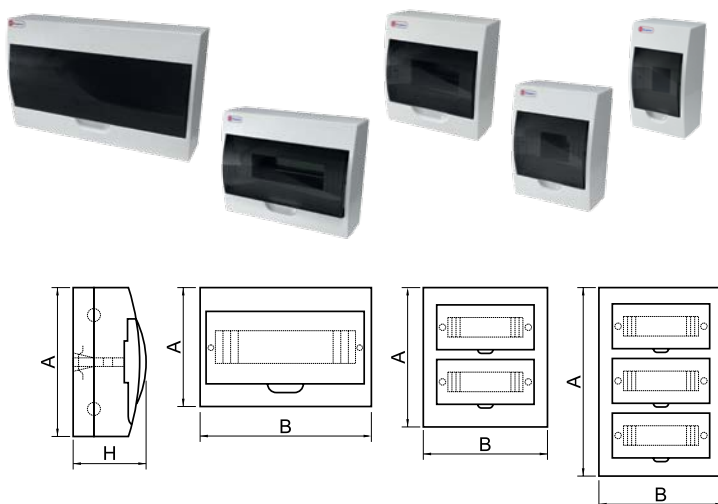
ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, СКРЫТАЯ УСТАНОВКА IP40



Шкафы модульные предназначены для установки в стену модульных автоматических приборов (автоматов, УЗО, счетчиков, таймеров, реле и другой модульной аппаратуры для установки на DIN-рейку). Шкафы модульные выполнены из АБС-пластика. В данной серии количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) – от 1 до 24. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

| Артикул | Кол-во модулей | Размер А x B x H, мм | Степень защиты | Кол-во штук в упаковке |
|---------|----------------|----------------------|----------------|------------------------|
| 46008 | 8 | 190 x 235 x 90 | IP40 | 30 |
| 46012 | 12 | 215 x 320 x 90 | IP40 | 20 |
| 46024 | 24 | 345 x 325 x 90 | IP40 | 10 |

ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ДВЕРЦЕЙ, ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА IP40

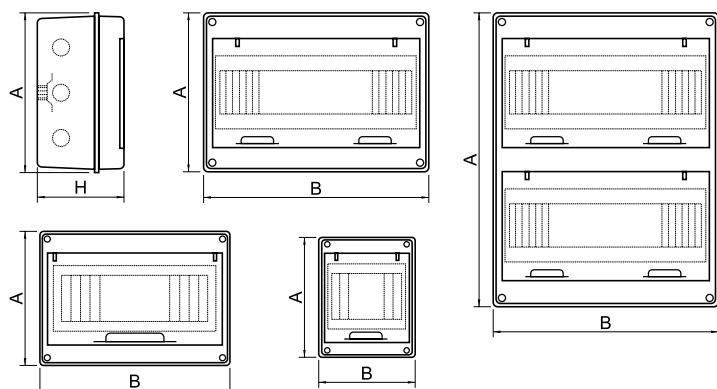


Шкафы модульные предназначены для установки на стену модульных автоматических приборов (автоматов, УЗО, счетчиков, таймеров, реле и другой аппаратуры для установки на DIN-рейку). Шкафы выполнены из АБС-пластика. В данной серии количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) – от 1 до 36. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

| Артикул | Кол-во модулей | Размер А x B x H, мм | Степень защиты | Кол-во штук в упаковке |
|---------|----------------|----------------------|----------------|------------------------|
| 46104 | 4 | 200 x 113 x 95 | IP40 | 30 |
| 46106 | 6 | 200 x 148 x 95 | IP40 | 30 |
| 46108 | 8 | 200 x 185 x 95 | IP40 | 30 |
| 46112 | 12 | 200 x 256 x 95 | IP40 | 20 |
| 46118 | 18 | 220 x 360 x 95 | IP40 | 15 |
| 46124 | 24 | 326 x 271 x 100 | IP40 | 10 |
| 46136 | 36 | 460 x 271 x 100 | IP40 | 10 |

ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

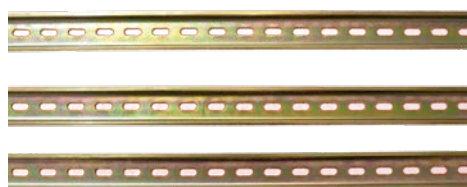
ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ IP65



Шкафы модульные предназначены для установки на стену модульных автоматических приборов (автоматов, УЗО, счетчиков, таймеров, реле и другой аппаратуры для установки на DIN-рейку). Шкафы выполнены из АБС-пластика. В данной серии количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) – от 1 до 24, степень защиты IP65. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

| Артикул | Кол-во модулей | Размер А x B x H, мм | Степень защиты | Кол-во штук в упаковке |
|---------|----------------|----------------------|----------------|------------------------|
| 46406 | 5-6 | 160 x 120 x 90 | IP65 | 40 |
| 46408 | 8-9 | 155 x 200 x 93 | IP65 | 30 |
| 46412 | 12-13 | 197 x 253 x 108 | IP65 | 20 |
| 46418 | 18 | 198 x 365 x 108 | IP65 | 15 |
| 46424 | 24 | 355 x 275 x 108 | IP65 | 10 |

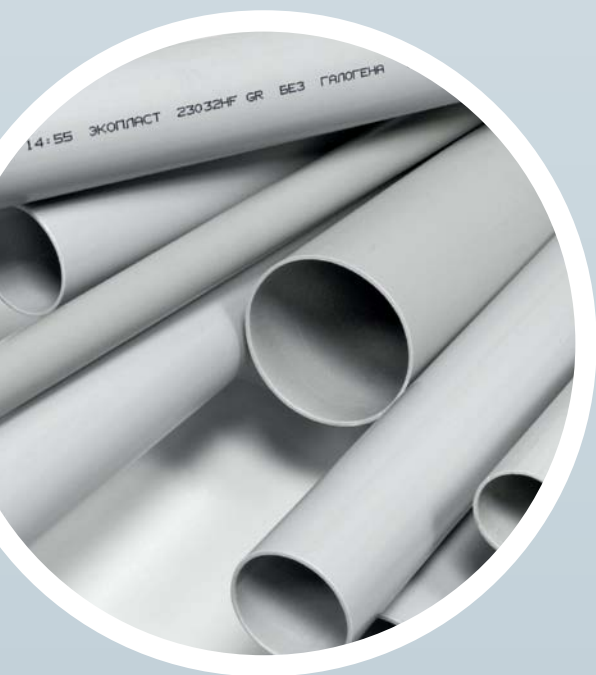
DIN-РЕЙКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ШКАФОВ



DIN-рейки предназначены для установки и фиксации различного электрооборудования, а также для установки перфорированных коробов в электрическом щите. Изготовлены из оцинкованной стали, имеют высокую прочность, длительный срок службы и антикоррозийную стойкость.

| Артикул | Размеры, мм | Кол-во штук в упаковке |
|-------------|-----------------|------------------------|
| CP-PD35CZ | 15 x 35 x 2000 | 1 |
| CP-PD35ZF6 | 7,5 x 35 x 2000 | 1 |
| CP-PD35CZF6 | 15 x 35 x 2000 | 1 |

ТРУБЫ



БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ
И АКСЕССУАРЫ

Halogen Free & Low Smoke



Профессиональная система безгалогенных труб

Безгалогенные кабеленесущие системы ЭКОПЛАСТ — это системное решение, гарантирующее пожарную безопасность объектов, персонала и оборудования. Применение гофрированных / гладких труб в безгалогенном HF исполнении рекомендуется в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей.



Жилые, коммерческие здания: бизнес-центры, развлекательные и торговые центры.



Объекты социально-культурного назначения: театры, кинотеатры.



Объекты транспортной инфраструктуры: вокзалы, аэропорты.



Объекты спортивной инфраструктуры: стадионы, фитнес-центры.



Объекты здравоохранения: больницы, поликлиники.



Образовательные учреждения: школы, детские сады, ясли.

Безгалогенные HF трубы и аксессуары производства ЭКОПЛАСТ — инновационное профессиональное решение, отражающее системный подход в проектировании и монтаже кабеленесущих систем. Безгалогенные HF трубы в различных вариантах исполнения разработаны для прокладки силовых, слаботочных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

Безгалогенные HF трубы применяются для эффективного монтажа и прокладки кабельных трасс любого уровня сложности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях, медицинских и образовательных учреждениях, спортивных объектах.

Применение данной продукции обусловлено повышением требований к противопожарной безопасности, задачами по охране здоровья людей и окружающей среды при организации электропроводки. В большинстве стран Евросоюза подобные решения играют доминирующую роль в системах электропроводки и рекомендуются там, где на переднем плане находятся безопасность и защита людей, а также защита электрооборудования и компьютерной техники.

ПРЕИМУЩЕСТВА БЕЗГАЛОГЕННЫХ ТРУБ

● БЕЗОПАСНОСТЬ

Безгалогенные трубы, содержащие в названии серии аббревиатуру HFR, сертифицированы в соответствии с требованиями ТР ЕАЭС 043/2017, соответствуют ГОСТ Р 53313-2009, имеют характеристику самозатухания «категория горения FV-0 (ПВ-0).

● СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД

Для гофрированных и гладких / жестких труб в безгалогенном исполнении разработаны соединительные аксессуары и распаячные коробки с высокой степенью защищенности IP68. Наличие полной гаммы аксессуаров обеспечивает сокращение времени монтажа.

● КАЧЕСТВО

Надежная и безопасная продукция – безгалогенные трубы соответствуют профильным нормативам и экспертным рекомендациям.

СОСТАВ И СЕРИИ БЕЗГАЛОГЕННЫХ ТРУБ

Современные стандарты и варианты монтажа формируют требования к профессиональным кабеленесущим системам, их безопасности и надежности. Именно поэтому использование безгалогенной композиции в производстве труб соответствует современному подходу к вопросам пожарной безопасности объектов. Технология выпуска данной продукции основана на использовании в качестве исходного сырья безгалогенной композиции полиолефинов со специализированными добавками, которые придают ей различные свойства и характеристики.

Для удобства выбора типа кабеленесущей системы наименование базовых серий или их комбинации состоит из инициальных аббревиатур, которые указывают тип исполнения продукции:

- **Серия HF** – композиция материала не содержит галогенных элементов (Halogen Free).
- **Серия HFR** – композиция материала не содержит галогенных элементов (Halogen Free), не распространяет горение (Fire Retardant), соответствует ГОСТ 53313-2009 категория горения FV (ПВ-0) по ГОСТ 28779.
- **Серия HFR (ПЛЛ)** – безгалогенные трубы изготовлены из специального полимера, который не выделяет вредных веществ при нагревании и контакте с огнем, соответствует ГОСТ 53313-2009 категория горения FV (ПВ-0) по ГОСТ 28779.
- **Серия HFLS** – безгалогенная композиция с низким дымо- газовыделением (Low Smoke).
- **Серия HFFRLS** – безгалогенная композиция, не распространяющая горение, с низким дымо- газовыделением.
- **Серия HFR UF** – УФ-стойкая безгалогенная, не распространяющая горение композиция.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

● КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Безгалогенные кабеленесущие системы ЭКОПЛАСТ – это специализированное решение для инсталляции и защиты кабельно-проводниковых изделий. Используемая при производстве труб безгалогенная самозатухающая композиция с низким дымо- газовыделением соответствует требованиям к условию применения кабелей с аналогичными оболочками по ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности». В Пункте 6, Таблица 2, данного нормативного документа приведены преимущественные области применения кабельных изделий с учетом типа их исполнения. Безгалогенные трубы с индексом HF, HFR, HFLS и их комбинации, в совокупности с безгалогенными FRHF и FRLSLX кабелями, соответствуют рекомендуемым областям применения и являются неотъемлемой частью современного комплексного подхода в пожаробезопасности объектов.

● НИЗКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ЛЕТУЧИХ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ

Статистика убедительно показывает, что основные потери и гибель людей при пожаре происходят не от термического поражения, а вследствие отравления токсичными продуктами горения, в частности, оксидом углерода. Трубы из безгалогенной композиции с индексом HF при длительном нагреве или воздействии пламени не выделяют соединений оксида углерода, благодаря тому, что в их составе нет химических веществ из галогеновой группы (хлор, бром, фтор).

● ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА КАБЕЛЯ

В процессе эндотермической реакции, при взаимодействии с пламенем, безгалогенные композиции за счет процесса повышенного коксообразования создают дополнительную надежную защиту кабельных проводников, что препятствует распространению горения.

● БЕЗОПАСНОСТЬ

В случае пожара для эвакуации важна каждая минута. Оптическая плотность дыма – характеристика, напрямую влияющая на безопасность и скорость эвакуации. При производстве серии труб в HFLS исполнении (безгалогенные, низкодымные) используется малодымный безгалогенный компаунд, применяемый при производстве кабельной продукции с индексом LS/LT. Трубы серии HFLS с пониженным дымо- и газовыделением соответствуют требованиям ГОСТ IEC 61034-2-2011.



ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия HF



Т° монтажа: от -25°С до +90°С
 Т° эксплуатации: от -40°С до +90°С,
 при отсутствии механических нагрузок



БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ



ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ



Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж – см. стр. 109

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гофрированных труб серии HF является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит безгалогенный на основе ПНД.

Безгалогенные гофрированные трубы серии HF (Halogen Free) при контакте с огнем не выделяют токсичных веществ и коррозионно-активных продуктов горения. В безгалогенной композиции отсутствуют такие токсичные летучие элементы, как окись углерода и хлористый водород (HCl), которые при контакте с водой образуют слабые растворы соляной кислоты, обладающей высокой коррозионной активностью.

Безгалогенные HF трубы – идеальное решение для помещений с большим количеством электрооборудования и компьютерной техники (ЦОДы, склады электронных компонентов, специальное оборудование). Для решений с индексом «HF» коррозионная активность продуктов дымо- и газовой выделения при горении соответствует требованиям ГОСТ IEC 60754-2-2015.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Скрытая прокладка в штробах стен, потолках, стяжке полов из негорюемых материалов, в монолитном бетоностроении. Безгалогенные трубы рекомендованы как комплексное решение с безгалогенными кабелями.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопrotивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый / Черный (под заказ – другие цвета).

Гофрированная труба серии HF безгалогенная

Серия HF легкая

Нагрузка* 350 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** ø, мм | Внутренний** ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|---------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 20016HF | 16 | 10,7 | м | 100 | - |
| 20020HF | 20 | 14,1 | м | 100 | - |
| 20025HF | 25 | 18,3 | м | 50 | - |
| 20032HF | 32 | 24,3 | м | 25 | - |
| 20040HF | 40 | 31,2 | м | 20 | - |
| 20050HF | 50 | 39,6 | м | 15 | - |
| 20116HF | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 20120HF | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 20125HF | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 20132HF | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 20140HF | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 20150HF | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

Серия HF тяжелая

Нагрузка* 750 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** ø, мм | Внутренний** ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|---------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 21016HF | 16 | 10,7 | м | 100 | - |
| 21020HF | 20 | 14,1 | м | 100 | - |
| 21025HF | 25 | 18,3 | м | 50 | - |
| 21032HF | 32 | 24,3 | м | 25 | - |
| 21040HF | 40 | 31,2 | м | 20 | - |
| 21050HF | 50 | 39,6 | м | 15 | - |
| 21116HF | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 21120HF | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 21125HF | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 21132HF | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 21140HF | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 21150HF | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия HFR



НАЗНАЧЕНИЕ

Гофрированные трубы серии HFR из не распространяющей горение (самозатухающей) безгалогенной композиции на основе ПНД являются современным решением, соответствующим нормам проектирования и монтажа электрических, телекоммуникационных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит безгалогенный на основе ПНД.

Введение в состав композиции антипиренов (ингибиторов горения, веществ, понижающих горючесть) придает трубам характеристику не распространения горения. При контакте с огнем полимерные композиции образуют прочный трудногорючий кокс, который способствует уменьшению горючести, и препятствует распространению пламени. Трубы серии HFR не выделяют коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, соответствуют требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009.

Трубы Серия HFR рекомендованы в качестве кабеленесущей системы для прокладки огнестойких кабелей для систем охранно-пожарной сигнализации и СОУЭ.

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам на объектах коммерческой и жилой недвижимости с большим скоплением людей.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Прокладка в фальшпространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков) из негоряемых материалов и по основаниям из негоряемых и трудногоряемых материалов в административных и промышленных помещениях.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).


Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый (под заказ – другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) по ГОСТ 28779.

 Т° монтажа: от -25°C до +90°C
Т° эксплуатации: от -40°C до +90°C,
при отсутствии механических нагрузок



БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ



НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ



Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж – см. стр. 109

Гофрированная труба серии HFR безгалогенная, не распространяющая горение (самозатухающая)

Серия HFR легкая

Нагрузка* 350 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|----------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 20016HFR | 16 | 10,7 | м | 100 | - |
| 20020HFR | 20 | 14,1 | м | 100 | - |
| 20025HFR | 25 | 18,3 | м | 50 | - |
| 20032HFR | 32 | 24,3 | м | 25 | - |
| 20040HFR | 40 | 31,2 | м | 20 | - |
| 20050HFR | 50 | 39,6 | м | 15 | - |
| 20116HFR | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 20120HFR | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 20125HFR | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 20132HFR | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 20140HFR | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 20150HFR | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

Серия HFR тяжелая

Нагрузка* 750 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|----------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 21016HFR | 16 | 10,7 | м | 100 | - |
| 21020HFR | 20 | 14,1 | м | 100 | - |
| 21025HFR | 25 | 18,3 | м | 50 | - |
| 21032HFR | 32 | 24,3 | м | 25 | - |
| 21040HFR | 40 | 31,2 | м | 20 | - |
| 21050HFR | 50 | 39,6 | м | 15 | - |
| 21116HFR | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 21120HFR | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 21125HFR | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 21132HFR | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 21140HFR | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 21150HFR | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

* На 5 см трубы при +20°C по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия HFR / PLL



НАЗНАЧЕНИЕ

Гофрированные трубы серии HFR / PLL из не распространяющей горение (самозатухающей) безгалогенной композиции полиолефинов (ПЛЛ) являются современным решением, соответствующим нормам проектирования и монтажа электрических, телекоммуникационных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит полиолефиновый безгалогенный.

Гофрированные трубы серии HFR / PLL производятся из безгалогенной не распространяющей горение композиции полиолефинов, соответствуют ГОСТ IEC 60754-1-2015. Введение в состав композиции полиолефинов (ПЛЛ) (веществ, понижающих горючесть) придает трубам характеристику не распространения горения. При контакте с огнем полимерные композиции образуют прочный трудногорючий кокс, который способствует уменьшению горючести и препятствует распространению пламени, соответствуют требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009. Трубы серии HFR / PLL не выделяют коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

Трубы Серия HFR / PLL рекомендованы в качестве кабеленесущей системы для прокладки огнестойких кабелей для систем охранно-пожарной сигнализации и СОУЭ.

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Прокладка в фальшпространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков) из негорючих материалов и по основаниям из негорючих материалов в административных и промышленных помещениях.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 Мом (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Белый (под заказ – другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (PB-0) по ГОСТ 28779.

Т° монтажа: от -25°С до +90°С
Т° эксплуатации: от -40°С до +90°С,
при отсутствии механических нагрузок



БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ



НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ



Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж – см. стр. 109

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ
И АКСЕССУАРЫ

Гофрированная труба серии HFR / PLL безгалогенная, не распространяющая горение (самозатухающая)

Серия HFR / PLL легкая

Нагрузка* 350 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** ø, мм | Внутренний** ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 20116HFR-W | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 20120HFR-W | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 20125HFR-W | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 20132HFR-W | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 20140HFR-W | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 20150HFR-W | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

Серия HFR / PLL тяжелая

Нагрузка* 750 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** ø, мм | Внутренний** ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 21116HFR-W | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 21120HFR-W | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 21125HFR-W | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 21132HFR-W | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 21140HFR-W | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 21150HFR-W | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия PP HF / HFR



НАЗНАЧЕНИЕ

Система гофрированных труб серии PP HF является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

Серия PP HFR – для прокладки электрических, слаботочных, телефонных, IT-сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит безгалогенный на основе Полипропилена ПП.

Гофрированные трубы из полипропилена серии PP HF / HFR имеют расширенный диапазон монтажных и эксплуатационных температур. Характеризуются повышенной гибкостью и эластичностью. Серия PP HFR соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) по ГОСТ 28779.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Серия PP HF – скрытая (открытая) прокладка в штробах по стенам (в стенах), потолкам (в потолках), стяжке полов из негоряемых материалов, в монолитном бетоностроении.

Серия PP HFR – прокладка в фальшпространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков) допускается открытая прокладка по основаниям из негоряемых материалов и трудногоряемых материалов в административных и промышленных помещениях.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый / Черный (под заказ – другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Серия PP HFR соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) по ГОСТ 28779.

Т° монтажа: от -25°C до +60°C
Т° эксплуатации: от -40°C до +105°C, при отсутствии механических нагрузок

БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для безгалогенных труб и крепеж – см. стр. 109

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ

Гофрированная труба серии PP HF безгалогенная



Серия HF легкая Нагрузка* 350 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|---------|--------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| 60116HF | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 60120HF | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 60125HF | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 60132HF | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 60140HF | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 60150HF | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

Серия HF тяжелая Нагрузка* 750 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|---------|--------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| 61116HF | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 61120HF | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 61125HF | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 61132HF | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 61140HF | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 61150HF | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

Гофрированная труба серии PP HFR безгалогенная, не распространяющая горение (самозатухающая)



Серия HFR легкая Нагрузка* 350 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|----------|--------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| 60116HFR | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 60120HFR | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 60125HFR | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 60132HFR | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 60140HFR | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 60150HFR | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

Серия HFR тяжелая Нагрузка* 750 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|----------|--------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| 61116HFR | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 61120HFR | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 61125HFR | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 61132HFR | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 61140HFR | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 61150HFR | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

* На 5 см трубы при +20°C по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия PP / PLL



НАЗНАЧЕНИЕ

Гофрированные трубы серии PP / PLL из не распространяющей горение (самозатухающей) безгалогенной композиции полиолефинов являются современным решением, соответствующим нормам проектирования и монтажа электрических, телекоммуникационных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит полиолефиновый безгалогенный.

Гофрированные трубы серии PP / PLL производятся из безгалогенной не распространяющей горение композиции полиолефинов, соответствуют ГОСТ IEC 60754-1-2015. Введение в состав композиции полиолефинов (ПЛЛ) (веществ, понижающих горючесть) придает трубам характеристику не распространения горения, соответствуют требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009. При контакте с огнем полимерные композиции образуют прочный трудногорючий кокс, который способствует уменьшению горючести и препятствует распространению пламени. Трубы серии PP / PLL не выделяют коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

Трубы Серия PP / PLL рекомендованы в качестве кабеленесущей системы для прокладки огнестойких кабелей для систем охранно-пожарной сигнализации и СОУЭ.

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Прокладка в фальшпространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков) из негорючих материалов и по основаниям из негорючих материалов в административных и промышленных помещениях.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 Мом (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Белый (под заказ – другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (PB-0) по ГОСТ 28779.

Т° монтажа: от -25°С до +90°С
Т° эксплуатации: от -40°С до +90°С,
при отсутствии механических нагрузок



БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ



НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ



Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж – см. стр. 109

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ
И АКСЕССУАРЫ

Гофрированная труба серии PP / PLL безгалогенная, не распространяющая горение (самозатухающая)

Серия PP / PLL легкая

Нагрузка* 350 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** ø, мм | Внутренний** ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 60116HFR-W | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 60120HFR-W | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 60125HFR-W | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 60132HFR-W | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 60140HFR-W | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 60150HFR-W | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

Серия PP / PLL тяжелая

Нагрузка* 750 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** ø, мм | Внутренний** ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 61116HFR-W | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 61120HFR-W | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 61125HFR-W | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 61132HFR-W | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 61140HFR-W | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 61150HFR-W | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия HFLS



НАЗНАЧЕНИЕ

Система гофрированных труб серии HFLS является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит безгалогенный на основе Полипропилена ПП.

Гофрированные трубы серии HFLS безгалогенные, с низким дымо- и газовыделением. Для производства труб используются безгалогенные композиции, которые гарантируют отсутствие токсичных продуктов горения. Низкодымные компаунды, входящие в состав, обеспечивают пониженную плотность дыма, что способствует упрощению эвакуации персонала из задымленных помещений. Дымообразование контролируется по ГОСТ 24632–81 (ASTM E662-83) «Материалы полимерные. Метод определения дымообразования».

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Скрытая прокладка в штробах стен, потолках, стяжке полов из негоряемых материалов, в монолитном бетоностроении.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый / Черный (под заказ – другие цвета).

Т° монтажа: от -25°С до +60°С
Т° эксплуатации: от -40°С до +105°С,
при отсутствии механических нагрузок

БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

НИЗКОЕ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕ

ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж – см. стр. 109

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ
И АКСЕССУАРЫ

Гофрированная труба серии HFLS безгалогенная, с низким дымо- и газовыделением

Серия HFLS легкая

Нагрузка* 350 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|-----------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 60116HFLS | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 60120HFLS | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 60125HFLS | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 60132HFLS | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 60140HFLS | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 60150HFLS | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

Серия HFLS тяжелая

Нагрузка* 750 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|-----------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 61116HFLS | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 61120HFLS | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 61125HFLS | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 61132HFLS | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 61140HFLS | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 61150HFLS | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия HFFRLS



Т° монтажа: от -25°С до +60°С
Т° эксплуатации: от -40°С до +105°С,
при отсутствии механических нагрузок



БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ



НИЗКОЕ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕ



НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ



Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж – см. стр. 109

НАЗНАЧЕНИЕ

Гофрированные трубы серии HFFRLS (из безгалогенной, не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением композиции полипропилена) предназначены для прокладки электрических, телекоммуникационных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит безгалогенный на основе полипропилена ПП.

Серия труб HFFRLS является инновационным подходом в обеспечении пожаробезопасности инфраструктурных объектов любого типа. Благодаря специальным аддитивам и компонентам, серия HFFRLS соответствует нормам пожарной безопасности (НПБ) для любого типа объектов по ГОСТ Р 53313-2009.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Монтаж трассы любой степени сложности, открытая прокладка внутри помещений по основаниям из негорючих и трудногорючих материалов, на открытом воздухе в отсутствие прямого воздействия УФ. Прокладка в фальшпространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков) из негорючих материалов. Допускается открытая прокладка по основаниям из негорючих и трудногорючих материалов в административных и промышленных помещениях.

Рекомендуется использовать с огнестойким кабелем на объектах повышенной пожарной опасности при прокладке систем охранно-пожарной сигнализации и СОУЭ.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый (под заказ – другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) по ГОСТ 28779.

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ
И АКСЕССУАРЫ

Гофрированная труба серии HFFRLS безгалогенная, не распространяющая горение (самозатухающая), с низким дымо- и газовыделением

Серия HFFRLS легкая

Нагрузка* 350 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|-------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 60116HFFRLS | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 60120HFFRLS | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 60125HFFRLS | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 60132HFFRLS | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 60140HFFRLS | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 60150HFFRLS | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

Серия HFFRLS тяжелая

Нагрузка* 750 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** Ø, мм | Внутренний** Ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|-------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 61116HFFRLS | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 61120HFFRLS | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 61125HFFRLS | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 61132HFFRLS | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 61140HFFRLS | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 61150HFFRLS | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Серия РА HF / HFR



НАЗНАЧЕНИЕ

Трубы серии РА HF являются идеальным решением для применения в условия агрессивных сред и промышленных производств. Трубы предназначены для открытой прокладки. Категория пожаробезопасности – ПВ-2.

Трубы серии РА HFR – предназначены для защиты проводов и кабелей в промышленных условиях. Отличительные особенности: гибкость, умеренная механическая прочность, устойчивость ко внешним воздействиям и пожаробезопасность (категория – ПВ-0).

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: полиамид (РА6).

Гофрированные трубы из безгалогенного полиамида обладают стойкостью к ультрафиолету, имеют расширенный диапазон монтажных и эксплуатационных температур. Химически стойкие к широкому спектру веществ и растворителей (в том числе: ацетон, бензин, силиконовые смазки, машинное масло).

• Серия РА HF / HFR

Гибкость: – для трубы из полиамида категории горения FV-2 (ПВ-2) не менее 200 000 изгибов;
– для трубы из полиамида категории горения FV-0 (ПВ-0) не менее 10 000 изгибов.

Радиус изгиба: 3 диаметра.

Кратковременное температурное воздействие: +150°C в течение 15 минут.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа для трубы из полиамида категории горения FV-2 (ПВ-2):

Открытая прокладка в условиях повышенных динамических и вибрационных нагрузок в агрессивных средах.

Варианты монтажа для трубы из полиамида категории горения FV-0 (ПВ-0):

Скрытая прокладка в фальшпространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из несгораемых материалов). Открытая прокладка по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов. Внутри и по корпусам оборудования. Не предназначены для использования в транспорте, при открытой прокладке в условиях динамических и вибрационных нагрузок.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Черный.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

- Категория горения FV-2 (ПВ-2) по ГОСТ 28779 – трубы серии РА HF используются при прокладке и монтаже в местах, где требования по пожарной безопасности не выдвигаются.
- Серия РА HFR соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) – не распространяет горение.

Т° монтажа: от –40°C до +105°C
Т° эксплуатации: от –40°C до +105°C,
при отсутствии механических нагрузок

УСТОЙЧИВОСТЬ
К ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ

Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж – см. стр. 109

Гофрированная труба серии РА HF из полиамида (РА6)



| Артикул | Внешний* ø, мм | Внутренний* ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|---------|-------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 67116HF | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 67120HF | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 67125HF | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 67132HF | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 67140HF | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 67150HF | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

Гофрированная труба серии РА HFR из полиамида (РА6)

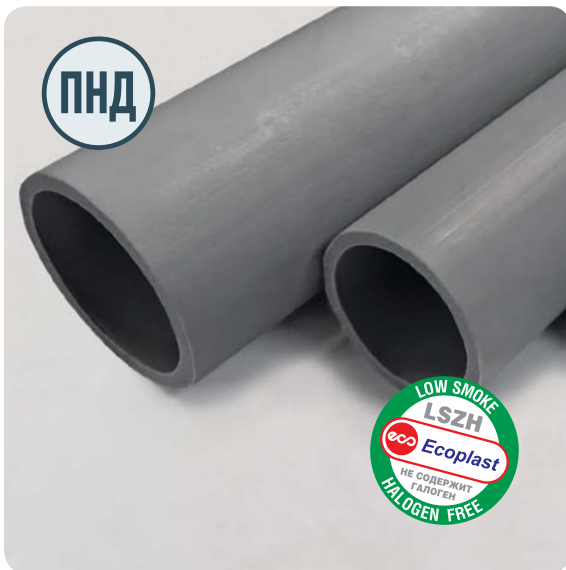


| Артикул | Внешний* ø, мм | Внутренний* ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м | Наличие зонда |
|----------|-------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 67116HFR | 16 | 10,7 | м | 100 | + |
| 67120HFR | 20 | 14,1 | м | 100 | + |
| 67125HFR | 25 | 18,3 | м | 50 | + |
| 67132HFR | 32 | 24,3 | м | 25 | + |
| 67140HFR | 40 | 31,2 | м | 20 | + |
| 67150HFR | 50 | 39,6 | м | 15 | + |

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия RG HF / HFR



НАЗНАЧЕНИЕ

Система гофрированных труб серии RG HF является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

Серия RG HFR – для прокладки электрических, слаботочных, телефонных, IT-сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит безгалогенный на основе ПНД.

Гладкие трубы серии RG HF / HFR из безгалогенной композиции полиолефинов имеют расширенный диапазон монтажных и эксплуатационных температур. Характеризуются повышенной гибкостью и эластичностью. Серия RG HFR соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) по ГОСТ 28779.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Для серии RG HF: скрытая прокладка в штробах стен, потолках, стяжке полов из негорючих материалов, в монолитном бетоностроении.

Для серии RG HFR: скрытая/открытая проводка в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам), стяжке полов из негорючих материалов, в монолитном бетоностроении.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый (под заказ – другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Серия RG HFR соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) по ГОСТ 28779.

Т° монтажа: от -25°C до +90°C
Т° эксплуатации: от -40°C до +90°C,
при отсутствии механических нагрузок

БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж – см. стр. 109

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ
И АКСЕССУАРЫ

Труба гладкая / жесткая серии RG HF безгалогенная

Серия RG HF тяжелая Нагрузка* 750 Н на 5 см



| Артикул | Внешний** ø, мм | Внутренний** ø, мм | Единица измерения | Длина, м | Количество в упаковке, м |
|---------|--------------------|-----------------------|----------------------|----------|-----------------------------|
| 23016HF | 16 | 10,2 | м | 3 (2) | 102 |
| 23020HF | 20 | 14,4 | м | 3 (2) | 102 |
| 23025HF | 25 | 19,4 | м | 3 (2) | 60 |
| 23032HF | 32 | 26,0 | м | 3 (2) | 30 |
| 23040HF | 40 | 34,0 | м | 3 (2) | 30 |
| 23050HF | 50 | 44,0 | м | 3 (2) | 15 |
| 23063HF | 63 | 57,0 | м | 3 (2) | 15 |

Труба гладкая / жесткая серии RG HFR безгалогенная, не распространяющая горение (самозатухающая)

Серия RG HFR тяжелая Нагрузка* 750 Н на 5 см



| Артикул | Внешний** ø, мм | Внутренний** ø, мм | Единица измерения | Длина, м | Количество в упаковке, м |
|----------|--------------------|-----------------------|----------------------|----------|-----------------------------|
| 23016HFR | 16 | 10,2 | м | 3 (2) | 102 |
| 23020HFR | 20 | 14,4 | м | 3 (2) | 102 |
| 23025HFR | 25 | 19,4 | м | 3 (2) | 60 |
| 23032HFR | 32 | 26,0 | м | 3 (2) | 30 |
| 23040HFR | 40 | 34,0 | м | 3 (2) | 30 |
| 23050HFR | 50 | 44,0 | м | 3 (2) | 15 |
| 23063HFR | 63 | 57,0 | м | 3 (2) | 15 |

Труба гладкая серии RG HF в бухте безгалогенная

Серия RG HF легкая в бухте Нагрузка* 350 Н на 5 см



| Артикул | Внешний** ø, мм | Внутренний** ø, мм | Единица измерения | Количество в бухте, м |
|---------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| 22016HF | 16 | 13,6 | м | 100 |
| 22020HF | 20 | 17,4 | м | 100 |
| 22025HF | 25 | 22,4 | м | 100 |
| 22032HF | 32 | 29,2 | м | 100 |
| 22040HF | 40 | 37,0 | м | 100 |
| 22050HF | 50 | 47,0 | м | 100 |

ТРУБЫ СЕРИИ RG HF В БУХТЕ

Система гладких / жестких труб серии RG HF – идеальное решение для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

Трубы упакованы в бухты по 100 м, что обеспечивает надежный монтаж протяженных трасс с минимальным количеством стыков.

Цвет: Черный (под заказ – другие цвета).



* На 5 см трубы при +20°C по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.
** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия RG ABS HF / HFR



НАЗНАЧЕНИЕ

Система гладких труб RG ABS HF является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

Система гладких труб RG ABS HFR предназначена для прокладки электрических, слаботочных, телефонных, IT-сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: пластик безгалогенный АБС.

Трубы из безгалогенного АБС-пластика обладают высокой степенью ударопрочности и эластичности. Обладают стойкостью к щелочным составам, к воздействию кислот и масел.

Серия RG ABS HF: экологически безопасная безгалогенная композиция.

Серия RG ABS HFR: в состав композиции серии RG ABS HFR вводится массовая доля антипиренов, которая позволяет достичь показателей нераспространения горения (самозатухания) и соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0).

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Для серии RG ABS HF: скрытая прокладка в штробах стен, потолка, стяжке полов из несгораемых материалов, в монолитном бетоностроении.

Для серии RG ABS HFR: скрытая/открытая проводка в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Белый (под заказ – другие цвета, мин. заказ 15000 м).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Серия RG ABS HFR соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) по ГОСТ 28779.



Т° монтажа: от -20°C до +60°C
Т° эксплуатации: от -40°C до +70°C,
при отсутствии механических нагрузок



БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ



Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж – см. стр. 109

Труба гладкая / жесткая серии RG ABS HF безгалогенная



| Артикул | Внешний* ø, мм | Внутренний* ø, мм | Единица измерения | Длина, м | Количество в упаковке, м |
|---------|-------------------|----------------------|----------------------|----------|-----------------------------|
| 24016HF | 16 | 10,2 | м | 3 | 102 |
| 24020HF | 20 | 14,4 | м | 3 | 102 |
| 24025HF | 25 | 19,4 | м | 3 | 60 |
| 24032HF | 32 | 26,0 | м | 3 | 30 |
| 24040HF | 40 | 34,0 | м | 3 | 30 |
| 24050HF | 50 | 44,0 | м | 3 | 15 |
| 24063HF | 63 | 57,0 | м | 3 | 15 |

Труба гладкая / жесткая серии RG ABS HFR безгалогенная, не распространяющая горение (самозатухающая)



| Артикул | Внешний* ø, мм | Внутренний* ø, мм | Единица измерения | Длина, м | Количество в упаковке, м |
|----------|-------------------|----------------------|----------------------|----------|-----------------------------|
| 24016HFR | 16 | 10,2 | м | 3 | 102 |
| 24020HFR | 20 | 14,4 | м | 3 | 102 |
| 24025HFR | 25 | 19,4 | м | 3 | 60 |
| 24032HFR | 32 | 26,0 | м | 3 | 30 |
| 24040HFR | 40 | 34,0 | м | 3 | 30 |
| 24050HFR | 50 | 44,0 | м | 3 | 15 |
| 24063HFR | 63 | 57,0 | м | 3 | 15 |

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серии HFR-UF



Т° монтажа: от -40°С до +90°С
 Т° эксплуатации: от -55°С до +90°С,
 при отсутствии механических нагрузок

БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

УСТОЙЧИВОСТЬ К УЛЬТРАФИОЛЕТУ

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ

Аксессуары для безгалогенных труб
 и крепеж — см. стр. 109

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гладких / жестких труб серии с индексом UF (стойких к ультрафиолету) предназначена для монтажа и прокладки силовых, слаботочных, телефонии и IT-сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями, на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит безгалогенный на основе ПНД.

Гладкие/жесткие трубы серии HFR-UF выполнены из УФ-стойкой, безгалогенной, не распространяющей горение композиции ПНД. Свойство нераспространения горения достигается за счет введения в композицию ПНД антипиренов. Трубы с индексом UF характеризуются широким диапазоном монтажных и эксплуатационных температур, что позволяет осуществлять электромонтажные работы в различных климатических условиях без потерь механических и изоляционных свойств.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Для скрытой/открытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов. Для протяженных магистральных трасс, выполненных на базе труб из композиции ПНД, при монтаже и эксплуатации которых предполагается изменение температурных режимов, необходимо учитывать коэффициент теплового расширения материала трубы.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый (под заказ – другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0).

Труба гладкая / жесткая серии HFR-UF безгалогенная, УФ-стойкая, не распространяющая горение (самозатухающая)

Серия HFR-UF тяжелая Нагрузка* 750 Н на 5 см

| Артикул | Внешний** ø, мм | Внутренний** ø, мм | Единица измерения | Длина, м | Количество в упаковке, м |
|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|----------|-----------------------------|
| 23016HFR-UF | 16 | 10,2 | м | 3 | 102 |
| 23020HFR-UF | 20 | 14,4 | м | 3 | 102 |
| 23025HFR-UF | 25 | 19,4 | м | 3 | 60 |
| 23032HFR-UF | 32 | 26,0 | м | 3 | 30 |
| 23040HFR-UF | 40 | 34,0 | м | 3 | 30 |
| 23050HFR-UF | 50 | 44,0 | м | 3 | 15 |
| 23063HFR-UF | 63 | 57,0 | м | 3 | 15 |

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ



ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ (КЛИПСА), БЕЗ ГАЛОГЕНА



- Держатель для гофрированной или гладкой/жесткой трубы предназначен для крепления трубы к поверхности стен, потолков, полов или перегородок. Возможно объединение держателей как одного диаметра, так и разных для создания групп гофрированных или гладких/жестких труб. Имеет отверстие для крепления к поверхностям.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Цвет: Серый (RAL 7035), под заказ – другие цвета.

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|------------|--------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41716-50HF | CF16G | 16 | 50 | 6250 |
| 41720-50HF | CF20G | 20 | 50 | 5000 |
| 41725-50HF | CF25G | 25 | 50 | 4000 |
| 41732-50HF | CF32G | 32 | 50 | 2500 |
| 41740-30HF | CF40G | 40 | 30 | 1800 |
| 41750HF | CF50G | 50 | 25 | 1200 |

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ (КЛИПСА) С ДЮБЕЛЕМ



- Держатель с дюбелем для гофрированной или гладкой/жесткой трубы предназначен для крепления трубы к поверхности стен, потолков, полов и имеет ответвление в виде дюбеля, под шуруп 3,5 x 35 мм с потайной головкой.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Цвет: Серый (RAL 7035), под заказ – другие цвета.

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|------------|--------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41416HF | CT16 | 16 | 100 | 5000 |
| 41420HF | CT20 | 20 | 100 | 5000 |
| 41425-50HF | CT25 | 25 | 50 | 4000 |
| 41432HF | CT32 | 32 | 50 | 2500 |

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ С ЗАЩЕЛКОЙ



- Держатель с защелкой для гофрированной или гладкой/жесткой трубы предназначен для крепления трубы к поверхности стен, потолков, полов или перегородок.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Цвет: Серый (RAL 7035), под заказ – другие цвета.

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|------------|--------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 41616HF | CFC16G | 16 | 100 | 4500 |
| 41620HF | CFC20G | 20 | 100 | 5000 |
| 41625-50HF | CFC25G | 25 | 50 | 5000 |
| 41632HF | CFC32G | 32 | 50 | 3600 |

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА», IP40



- Муфта типа «Труба-Труба» с ограничителем предназначена для соединения труб гофрированных или гладких/жестких.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Цвет: Серый (RAL 7035), под заказ – другие цвета.

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|------------|--------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 42516HF | MAG16 | 16 | 100 | 800 |
| 42520-50HF | MAG20 | 20 | 50 | 2000 |
| 42525-25HF | MAG25 | 25 | 25 | 1250 |
| 42532-25HF | MAG32 | 32 | 25 | 250 |
| 42540-20HF | MAG40 | 40 | 20 | 200 |
| 42550-20HF | MAG50 | 50 | 20 | 400 |

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА» ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ТРУБЫ, IP44



- Муфта типа «Труба-Труба» IP44 предназначена для соединения гофрированных труб. Муфта является стыковочным элементом для двух гофрированных труб одного диаметра.
- Материал: полиэтилен.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +90°C.
- Цвет: Белый (прозрачный) / Серый (RAL 7035), под заказ – другие цвета.

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|------------|--------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 42416HF | MFL16 | 16 | 100 | 3 000 |
| 42420-50HF | MFL20 | 20 | 50 | 2 000 |
| 42425-50HF | MFL25 | 25 | 50 | 700 |
| 42432-25HF | MFL32 | 32 | 25 | 400 |

МУФТА «ТРУБА – КОРОБКА», IP65



- Муфта «Труба-Коробка» IP65 для гофрированной или гладкой/жесткой трубы предназначена для герметичного соединения труб при открытой проводке во влажных и сырых помещениях или снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы непосредственно в распределительную коробку или силовой щит.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Ø монтаж. отверстия, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|---------|--------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 42716HF | BS16 | 16 | 19 | 50 | 1 000 |
| 42720HF | BS20 | 20 | 23 | 50 | 500 |
| 42725HF | BS25 | 25 | 29 | 50 | 250 |
| 42732HF | BS32 | 32 | 36 | 50 | 200 |
| 42740HF | BS40 | 40 | 44 | 25 | 100 |
| 42750HF | BS50 | 50 | 54 | 15 | 60 |

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ



МУФТА «ТРУБА – ТРУБА», IP67



- Муфта типа «Труба-Труба» предназначена для сверхгерметичного соединения труб гладких / жестких с трубами того же диаметра при открытой проводке.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|--------------|--------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 43416LSZH-10 | MY/MK | 16 | 10 | 200 |
| 43432LSZH-10 | MY/MK | 32 | 10 | 100 |
| 43440LSZH-5 | MY/MK | 40 | 5 | 50 |
| 43450LSZH-5 | MY/MK | 50 | 5 | 30 |

МУФТА «ТРУБА – КОРОБКА», IP67



- Муфта типа «Труба-Коробка» с ограничителем предназначена для соединения труб гофрированных или гладких / жестких.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Ø монтаж. отверстия, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|--------------|--------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 44516LSZH-10 | BY/BK | 16 | 23 | 10 | 240 |
| 44525LSZH-10 | BY/BK | 25 | 29 | 10 | 200 |
| 44532LSZH-10 | BY/BK | 32 | 37 | 10 | 100 |
| 44540LSZH-5 | BY/BK | 40 | 37 | 5 | 60 |
| 44550LSZH-5 | BY/BK | 50 | 48 | 5 | 40 |

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА», IP65



- Муфта типа «Труба-Труба» предназначена для герметичного соединения гофрированных или гладких / жестких труб с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий с высоким требованием по герметичности – IP65.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|---------|--------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 44116HF | MS16 | 16 | 50 | 700 |
| 44120HF | MS20 | 20 | 50 | 400 |
| 44125HF | MS25 | 25 | 50 | 400 |
| 44132HF | MS32 | 32 | 25 | 200 |
| 44140HF | MS40 | 40 | 20 | 160 |
| 44150HF | MS50 | 50 | 10 | 80 |

ПОВОРОТ НА 90° (ЕДИНЫЙ), IP40



- Поворот на 90° (единный) типа «Труба-Труба» предназначен для соединения труб гофрированных или гладких / жестких под углом 90°.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|------------|--------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 41116-50HF | CUG16 | 16 | 50 | 800 |
| 41120-50HF | CUG20 | 20 | 50 | 400 |
| 41125HF | CUG25 | 25 | 50 | 200 |
| 41132-25HF | CUG32 | 32 | 25 | 50 |
| 41140-10HF | CUG40 | 40 | 10 | 30 |
| 41150-5HF | CUG50 | 50 | 5 | 100 |

ПОВОРОТ НА 90° «ТРУБА – ТРУБА», IP65



- Поворот на 90° типа «Труба-Труба» предназначен для герметичного соединения гладких / жестких труб под углом 90 градусов при открытой проводке во влажных, запыленных помещениях или снаружи зданий.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|---------|--------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 41916HF | CS16 | 16 | 50 | 400 |
| 41920HF | CS20 | 20 | 50 | 400 |
| 41925HF | CS25 | 25 | 25 | 200 |
| 41932HF | CS32 | 32 | 25 | 100 |
| 41940HF | CS40 | 40 | 10 | 40 |
| 41950HF | CS50 | 50 | 6 | 24 |

ПОВОРОТ НА 90° (ЕДИНЫЙ), IP67



- Поворот единый 90° типа «Труба-Труба» предназначен для сверхгерметичного соединения гладких / жестких труб при открытой проводке во влажных и сырых помещениях.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|-----------|--------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 43516LSZH | CY/CK | 16 | 10 | 200 |
| 43520LSZH | CY/CK | 20 | 10 | 200 |
| 43525LSZH | CY/CK | 25 | 10 | 160 |
| 43532LSZH | CY/CK | 32 | 10 | 100 |
| 43540LSZH | CY/CK | 40 | 5 | – |

АКСЕССУАРЫ И КОРОБКИ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ



ПОВОРОТ СОСТАВНОЙ НА 90° (ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ), IP40



- Поворот составной 90° типа «Труба-Труба» предназначен для соединения гофрированных или гладких / жестких труб под углом 90°. Состоит из двух симметричных частей.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|------------|--------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 41216-50HF | CI16G | 16 | 50 | 600 |
| 41220-25HF | CI20G | 20 | 25 | 250 |
| 41225-25HF | CI25G | 25 | 25 | 175 |
| 41232-25HF | CI32G | 32 | 25 | 100 |

ТРОЙНИК ОТКРЫВАЮЩИЙСЯ, IP40



- Тройник Т-образный типа «Труба-Труба» предназначен для соединения 3-х гофрированных или гладких / жестких труб одного диаметра под углом 90°.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min | Кол-во штук в упаковке, max |
|------------|--------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 41316-25HF | TI16G | 16 | 25 | 1000 |
| 41320-25HF | TI20G | 20 | 25 | 950 |
| 41325HF | TI25G | 25 | 50 | 400 |
| 41332HF | TI32G | 32 | 50 | 250 |

КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, С САЛЬНИКАМИ, IP44 / IP55



- Коробка распределительная типа JBR для открытой проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими / жесткими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Размер, D x H, мм | Кол-во выходов | Степень защиты |
|---------|--------------|----------------------|----------------|-------------------|
| 44004HF | JBR065 | Ø 65 x 35 | 4 по 20 мм | IP44 |
| 44005HF | JBR080 | Ø 80 x 40 | 4 по 20 мм | IP44 |



- Коробка распределительная типа JBS для открытой проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими / жесткими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Размер, А x B x C, мм | Кол-во выходов | Степень защиты |
|---------|--------------|--------------------------|------------------|-------------------|
| 44056HF | JBS070 | 70 x 70 x 40 | 6 по 20 мм | IP44 |
| 44006HF | JBS080 | 85 x 85 x 40 | 6 по 20 мм | IP44 |
| 44007HF | JBS100 | 100 x 100 x 58 | 6 по 29 мм | IP55 |
| 44037HF | JBS100 | 100 x 100 x 52 | 6 по 29 мм | IP55 |
| 44008HF | JBS120 | 120 x 80 x 50 | 6 по 25 мм | IP55 |
| 44009HF | JBS150 | 150 x 110 x 70 | 10 по 25 мм | IP55 |
| 44016HF | JBS210 | 210 x 150 x 100 | 8 вых. + 4 муфты | IP55 |

КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, БЕЗ САЛЬНИКОВ, IP55 / IP56



- Коробка распределительная типа VJB для открытой проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими / жесткими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Размер, А x B x C, мм | Кол-во выходов | Степень защиты |
|---------|--------------|--------------------------|----------------|-------------------|
| 44057HF | VJB/JBS | 108 x 108 x 58 | без сальников | IP56 |
| 44058HF | VJB120 | 120 x 80 x 50 | без сальников | IP56 |
| 44061HF | VJB | 150 x 110 x 110 | без сальников | IP56 |



- Коробка распределительная типа VJB для открытой проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими / жесткими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

| Артикул | Наименование | Размер, А x B x C, мм | Кол-во выходов | Степень защиты |
|---------|--------------|--------------------------|----------------|-------------------|
| 44055HF | VJB090 | 90 x 42 x 40 | без сальников | IP55 |
| 44054HF | VJB085 | 85 x 85 x 38 | без сальников | IP55 |

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ
И АКСЕССУАРЫ





ХОМУТЫ
КАБЕЛЬНЫЕ
(СТЯЖКИ)

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

Хомуты кабельные ЭКОПЛАСТ – профессиональный стандарт качества

Линейка кабельных хомутов ЭКОПЛАСТ – это решение для профессионального крепления и повышения надежности трассировки, бандажирования, соединения и маркировки кабельных систем и проводов.



ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Хомуты (стяжки) товарного знака ЭКОПЛАСТ производятся в России на собственных автоматизированных линиях с использованием пресс-форм высокой точности. Многоступенчатая система контроля производственных процессов и входящего сырья обеспечивает наивысшие стандарты качества продукта.
- Кабельные хомуты ЭКОПЛАСТ изготавливаются из нейлона 6.6 и нейлона 12 без галогенов и силикона.
- Линейка кабельных хомутов представлена цельнопластиковыми хомутами шириной от 2,5 до 9 мм и длиной от 80 до 1020 мм, которые позволяют проводить бандажирование кабельных пучков диаметром до 295 мм.
- Силовая нагрузка на хомут – в зависимости от ширины и характеристик материала: от малых – 8,16 кг, до экстремальных – свыше 100 кг.

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

Линейка кабельных хомутов из Нейлона 6.6. и Нейлона 12 соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 62275-2015 «Системы для прокладки кабелей. Кабельные стяжки для электроустановок». В линейке кабельных хомутов и аксессуаров представлены стандартные хомуты и специальные решения: морозостойкие и трудногорючие стяжки.

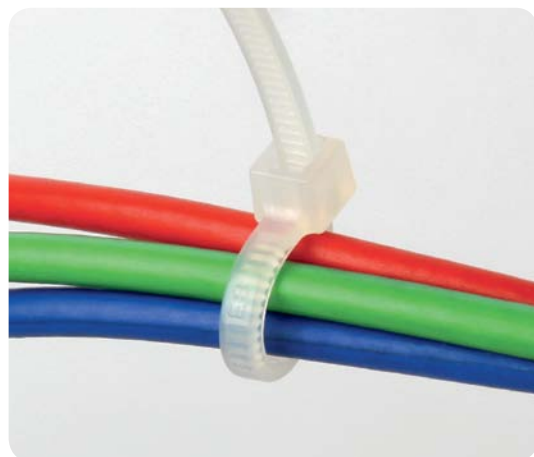
Применение хомутов и крепежных систем ЭКОПЛАСТ при бандажировании и маркировке кабельных трасс обеспечивает:

- ускорение процесса монтажа;
- повышение надежности трассировки;
- экономию денежных средств.

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТНЫЕ

Хомуты кабельные выполнены из термопластичного нейлона 6.6. Предназначены для универсального промышленного применения, монтажа и бандажирования кабельных пучков, крепежа проводов в СКС.

- Цельноформированный фиксатор из полиамида гарантирует плавную бесступенчатую фиксацию в любой точке и высокую прочность блокировки.
- Скругленная низкопрофильная головка исключает повреждения при монтаже.
- Изготавливаются без галогенов и силикона.



МАТЕРИАЛ

- Нейлон 6.6.

ЦВЕТ

- Белый.

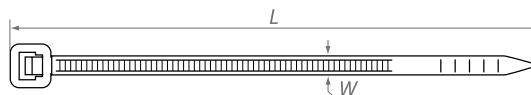
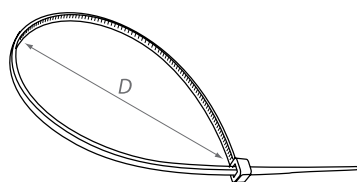
ТЕМПЕРАТУРА

- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

ОСОБЕННОСТИ

- Обладают повышенной устойчивостью к маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.

| Артикул | Цвет | Ширина (W), мм | Длина (L), мм | Диаметр (D)*, мм | Макс. рабочая нагрузка, кг | Количество в упаковке, шт. |
|---------|------|----------------|---------------|------------------|----------------------------|----------------------------|
| 45080 | ○ | 2,5 | 80 | 2-16 | 8,16 | 100 |
| 45100 | ○ | 2,5 | 100 | 2-22 | 8,16 | 100 |
| 45150 | ○ | 2,5 | 150 | 2-35 | 8,16 | 100 |
| 45160 | ○ | 2,5 | 160 | 2-40 | 8,16 | 100 |
| 45200 | ○ | 2,5 | 200 | 3-50 | 8,16 | 100 |
| 45151 | ○ | 3,5 | 150 | 3-35 | 18,14 | 100 |
| 45201 | ○ | 3,5 | 200 | 3-50 | 18,14 | 100 |
| 45250 | ○ | 3,5 | 250 | 3-65 | 18,14 | 100 |
| 45300 | ○ | 3,5 | 300 | 3-80 | 18,14 | 100 |
| 45202 | ○ | 4,8 | 200 | 3-50 | 22,67 | 100 |
| 45252 | ○ | 4,8 | 250 | 3-65 | 22,67 | 100 |
| 45302 | ○ | 4,8 | 300 | 3-82 | 22,67 | 100 |
| 45350 | ○ | 4,8 | 350 | 3-90 | 22,67 | 100 |
| 45400 | ○ | 4,8 | 400 | 3-105 | 22,67 | 100 |
| 45430 | ○ | 4,8 | 430 | 3-110 | 22,67 | 100 |
| 45451 | ○ | 4,8 | 450 | 3-130 | 22,67 | 100 |
| 45501 | ○ | 4,8 | 500 | 3-150 | 22,67 | 100 |
| 45203 | ○ | 7,6 | 200 | 3-50 | 54,43 | 100 |
| 45253 | ○ | 7,6 | 250 | 4-63 | 54,43 | 100 |
| 45303 | ○ | 7,6 | 300 | 4-82 | 54,43 | 100 |
| 45355 | ○ | 7,6 | 350 | 4-90 | 54,43 | 100 |
| 45405 | ○ | 7,6 | 400 | 4-105 | 54,43 | 100 |
| 45455 | ○ | 7,6 | 450 | 4-155 | 54,43 | 100 |
| 45540 | ○ | 7,6 | 540 | 4-155 | 54,43 | 100 |
| 45550 | ○ | 9,0 | 550 | 8-160 | 79,37 | 100 |
| 45650 | ○ | 9,0 | 650 | 8-190 | 79,37 | 100 |
| 45750 | ○ | 9,0 | 750 | 10-225 | 79,37 | 100 |
| 45999 | ○ | 9,0 | 1020 | 10-295 | 79,37 | 100 |



* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ (ЦВЕТНЫЕ)



МАТЕРИАЛ

- Нейлон 6.6.

ЦВЕТ

- Черный (BL).

Под заказ:

- Красный (RD).
- Зеленый (GN).
- Синий (BU).
- Желтый (Y).

ТЕМПЕРАТУРА

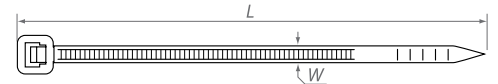
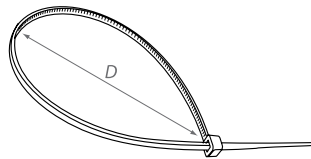
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

ОСОБЕННОСТИ

- Обладают повышенной устойчивостью к маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.

- Хомуты кабельные выполнены из термопластичного нейлона 6.6. Предназначены для универсального промышленного применения, монтажа и бандажирования кабельных пучков, крепежа проводов в СКС.

| Артикул | Цвет | Ширина (W), мм | Длина (L), мм | Диаметр (D)*, мм | Макс. рабочая нагрузка, кг | Количество в упаковке, шт. |
|---------|------|----------------|---------------|------------------|----------------------------|----------------------------|
| 45100BL | ● | 2,5 | 100 | 2-22 | 8,16 | 100 |
| 45150BL | ● | 2,5 | 150 | 2-35 | 8,16 | 100 |
| 45200BL | ● | 2,5 | 200 | 3-50 | 8,16 | 100 |
| 45151BL | ● | 3,5 | 150 | 3-35 | 18,14 | 100 |
| 45201BL | ● | 3,5 | 200 | 3-50 | 18,14 | 100 |
| 45250BL | ● | 3,5 | 250 | 3-65 | 18,14 | 100 |
| 45300BL | ● | 3,5 | 300 | 3-80 | 18,14 | 100 |
| 45252BL | ● | 4,8 | 250 | 3-65 | 22,67 | 100 |
| 45302BL | ● | 4,8 | 300 | 3-82 | 22,67 | 100 |
| 45350BL | ● | 4,8 | 350 | 3-90 | 22,67 | 100 |
| 45400BL | ● | 4,8 | 400 | 3-105 | 22,67 | 100 |
| 45451BL | ● | 4,8 | 450 | 3-130 | 22,67 | 100 |
| 45405BL | ● | 7,6 | 400 | 4-105 | 54,43 | 100 |
| 45455BL | ● | 7,6 | 450 | 4-118 | 54,43 | 100 |

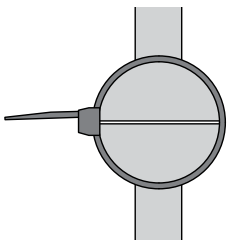


* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

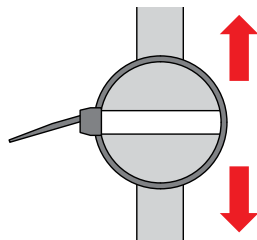
ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНИМАЛЬНОГО ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ КАБЕЛЬНОЙ СТЯЖКИ

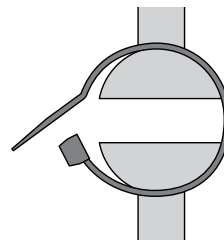
- Линейка хомутов кабельных представлена цельнопластиковыми стяжками шириной от 2,5 до 9 мм и длиной от 80 до 1020 мм, которые позволяют проводить бандажирование кабельных пучков диаметром до 295 мм. Хомуты кабельные рассчитаны на различные силовые нагрузки, тест на определение прочности осуществляется на специализированном испытательном оборудовании.
- Минимальный предел прочности при растяжении кабельной стяжки является критическим критерием отбора. Он выражает нагрузку на кабельную стяжку, т.е. какую предельную нагрузку стяжка может вынести.
- Процедура испытания для определения минимального уровня прочности на разрыв при растяжении:



Стяжка крепится на раздвижную трубную оправку и затягивается по окружности.



Раздвижная оправка раздвигается по вертикали с определенной фиксированной скоростью.



Фиксируется нагрузка, при которой стяжка разрывается. Это значение указывается в Н (Ньютонах) и записывается в программу теста на встроенном компьютере, затем производится пересчет массы нагрузки (кг) и выводится график теста.

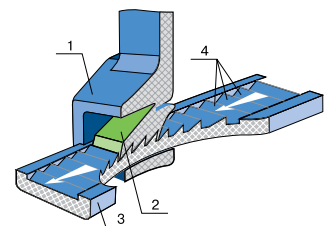
- На заводе ЭКОПЛАСТ тест на прочность производит специальная лабораторная машина для измерения усилия разрыва. Результаты контроля качества каждой партии продукции хранятся в архиве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПРОИЗВОДСТВЕ ХОМУТОВ

| Технические характеристики | Нейлон 6.6 (PA 6.6) | Полиамид 12 (PA 12) |
|---|---------------------|---------------------|
| Модуль упругости, МПа | 1700 | 1100 |
| Ударная вязкость при 23°C, кДж/м ² | 12 | 7 |
| Температура плавления, °C | 260 | 178 |
| Температура допустимой деформации, °C | 225 | 115 |
| Влагопоглощение (при 23°C и относительной влажности 50%), % | 2,5 | 0,7 |
| Плотность, г/см ³ | 1,14 | 1,01 |

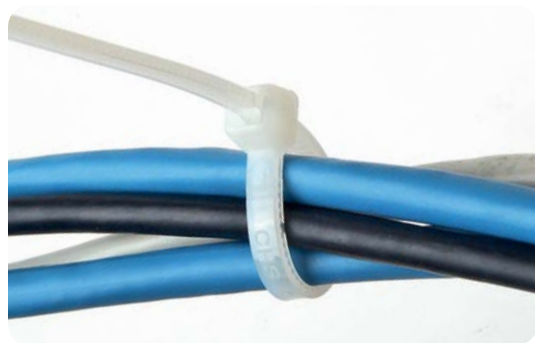
УСТРОЙСТВО ЗАМКА СТАНДАРТНОЙ НЕЙЛОНОВОЙ СТЯЖКИ

- Замковое устройство стандартной стяжки представляет собой нейлоновую головку (1) с литым язычком (2). На внутренней рабочей поверхности язычка расположены пилообразные выступы.
- При монтаже стяжки ее свободный конец (3) заводится в щель между корпусом головки и язычком. При затягивании стяжки ее внутренняя поверхность с зубчатым рельефом (4) входит в зацепление с пилообразными выступами язычка, что обеспечивает ступенчатую фиксацию замка. Обратный ход невозможен. Зубцы (4), размещенные ниже поверхности ленты, не повреждают бандажируемые предметы и безопасны для изоляции кабелей и проводов.



ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ ПОЛИАМИД 12



МАТЕРИАЛ

- Нейлон 12.

ЦВЕТ

- Белый.

ТЕМПЕРАТУРА

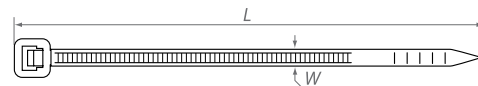
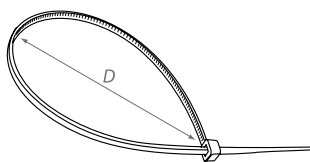
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

ОСОБЕННОСТИ

- Повышенная химическая устойчивость к растворителям, маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.

- Хомуты кабельные из нейлона 12 обладают повышенной химической устойчивостью к различным агрессивным средам. Материал устойчив к растрескиванию под воздействием напряжений и абразивному истиранию, что делает его применение идеальным, когда требуется повышенная прочность и износостойкость. Имеет низкие показатели адсорбции.

| Артикул | Цвет | Ширина (W), мм | Длина (L), мм | Диаметр (D)*, мм | Макс. рабочая нагрузка, кг | Количество в упаковке, шт. |
|---------|------|----------------|---------------|------------------|----------------------------|----------------------------|
| 45820 | ○ | 7,6 | 200 | 3-50 | 54,43 | 100 |
| 45830 | ○ | 7,6 | 300 | 4-82 | 54,43 | 100 |
| 45835 | ○ | 7,6 | 350 | 4-90 | 54,43 | 100 |
| 45840 | ○ | 7,6 | 400 | 4-105 | 54,43 | 100 |
| 45845 | ○ | 7,6 | 450 | 4-118 | 54,43 | 100 |
| 45850 | ○ | 7,6 | 500 | 4-150 | 54,43 | 100 |
| 45865 | ○ | 7,6 | 650 | 8-190 | 54,43 | 100 |



- Широкий ассортимент хомутов кабельных ЭКОПЛАСТ облегчает выполнение задач по креплению, трассировке и бандажированию, фиксации проводов в промышленности, строительстве, коммунальной сфере. Кабельные стяжки обеспечивают высокую производительность при проведении работ. Фирменная упаковка и информативная этикетка содержит всю необходимую техническую информацию, соответствует законодательным требованиям РФ. Хомуты кабельные ЭКОПЛАСТ упакованы в пакеты с отверстием типа «Еврослот», что позволяет осуществлять удобную выкладку продукции в строительных супермаркетах.



* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ С МОНТАЖНЫМ ОТВЕРСТИЕМ



- Хомуты кабельные из нейлона 6.6 предназначены для надежной фиксации не только пучков кабелей, но и одинарных проводов. Конец стяжки имеет конструктивное отверстие для крепежа хомута к рабочей поверхности.

| Артикул | Цвет | Ширина (W), мм | Длина (L), мм | Диаметр (D)*, мм | Макс. рабочая нагрузка, кг | Количество в упаковке, шт. |
|---------|------|----------------|---------------|------------------|----------------------------|----------------------------|
| 45109 | ○ | 3,5 | 110 | 2-22 | 18,14 | 100 |
| 45159 | ○ | 3,6 | 150 | 2-32 | 18,14 | 100 |
| 45209 | ○ | 4,3 | 220 | 3-42 | 22,00 | 100 |
| 45109BL | ● | 3,5 | 110 | 2-22 | 18,14 | 100 |
| 45159BL | ● | 3,6 | 150 | 2-32 | 18,14 | 100 |
| 45209BL | ● | 4,3 | 220 | 3-42 | 22,00 | 100 |

МАТЕРИАЛ

- Нейлон 6.6.

ЦВЕТ

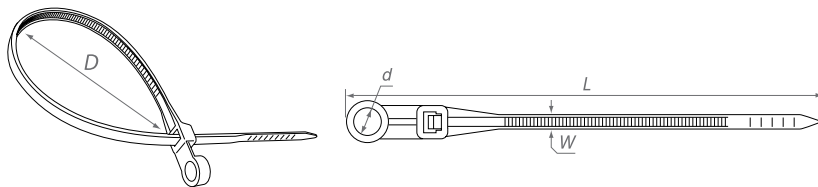
- Белый.
- Черный.

ТЕМПЕРАТУРА

- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

ОСОБЕННОСТИ

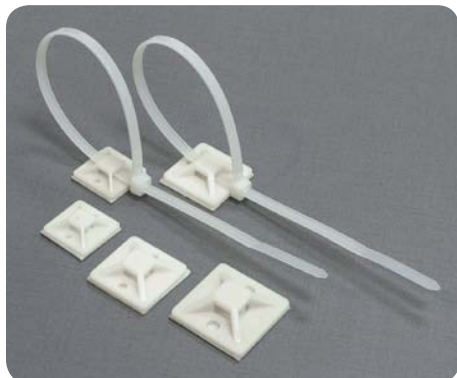
- Обладают повышенной устойчивостью к маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.



* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

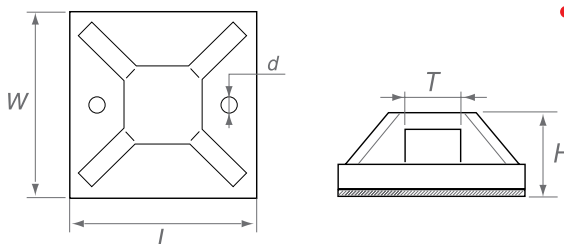
ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ХОМУТОВ КАБЕЛЬНЫХ



- Основание для хомута кабельного является его монтажной базой. Имеет самоклеющуюся основу и может крепиться к любым поверхностям.

| Артикул | Кол-во шт. в упаковке | Размеры, мм | | | | |
|---------|-----------------------|-------------|----|-----|-----|-----|
| | | L | W | T | H | d |
| 45101 | 100 | 19 | 19 | 5,0 | 6,1 | 2,9 |
| 45102 | 100 | 28 | 28 | 6,4 | 8,7 | 4,5 |



МАТЕРИАЛ

- Нейлон 6.6.

ЦВЕТ

- Белый.

ТЕМПЕРАТУРА

- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

ОСОБЕННОСТИ

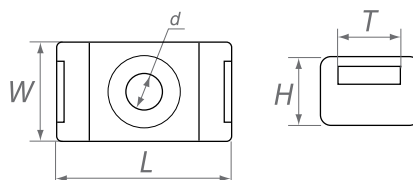
- Самоклеющаяся основа.

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ХОМУТОВ КАБЕЛЬНЫХ С МОНТАЖНЫМ ОТВЕРСТИЕМ



- Основание для хомута кабельного с монтажным отверстием предназначено для монтажа нейлоновых стяжек на различных поверхностях.

| Артикул | Цвет | Кол-во шт. в упаковке | Размеры, мм | | | | |
|---------|------|-----------------------|-------------|----|---|---|---|
| | | | L | W | T | H | d |
| 47226 | ○ | 100 | 15 | 10 | 5 | 7 | 3 |
| 47226BL | ● | 100 | 15 | 10 | 5 | 7 | 3 |
| 47223 | ○ | 100 | 22 | 16 | 9 | 9 | 5 |



МАТЕРИАЛ

- Нейлон 6.6.

ЦВЕТ

- Белый.
- Черный.

ТЕМПЕРАТУРА

- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

- Согласно UL94V2 – самозатухающий.

ОСОБЕННОСТИ

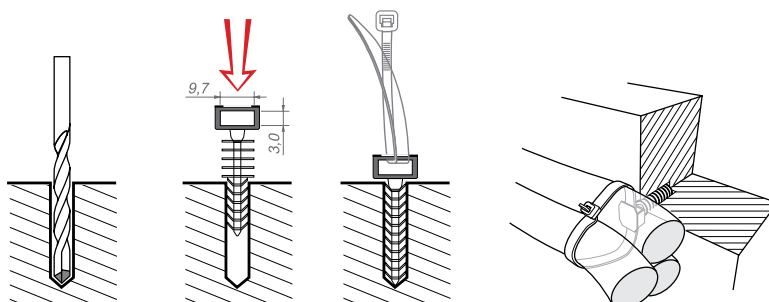
- Тип: под саморез или шуруп.

ДЕРЖАТЕЛЬ ХОМУТОВ КАБЕЛЬНЫХ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ОТВЕРСТИЯХ



- Держатель хомутов кабельных применяется для крепления изделий с помощью стяжек. Имеет отверстие для протягивания в него хомута. Применяется при креплении на гипсокартонные стены.
- Материал: Нейлон 6.6.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|---|------------------------|
| 47214 | Держатель хомутов для установки в отверстиях Ø 8 мм 37 x 13 | 100 |



ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ



- Хомуты стальные предназначены для использования в условиях агрессивных сред, повышенной вибрации, влажности, радиации и экстремального перепада температур.

| Артикул | Ширина (W), мм | Длина (L), мм | Диаметр (D)*, мм | Макс. рабочая нагрузка, кг | Количество в упаковке, шт. |
|---------|----------------|---------------|------------------|----------------------------|----------------------------|
| 45315 | 4,6 | 152 | 3-35 | 55 | 50 |
| 45320 | 4,6 | 200 | 3-50 | 55 | 50 |
| 45330 | 4,6 | 300 | 3-80 | 55 | 50 |

МАТЕРИАЛ

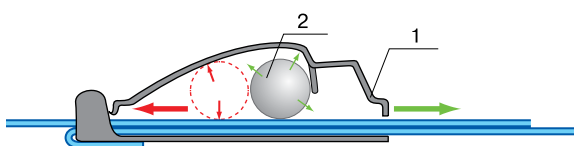
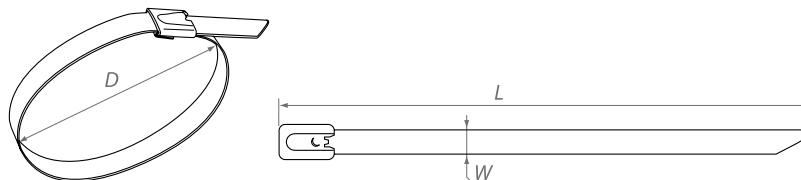
- Нержавеющая сталь.

ТЕМПЕРАТУРА

- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -60°C до +150°C.

ОСОБЕННОСТИ

- Обладают повышенной устойчивостью к агрессивным средам, повышенной вибрации, влажности, радиации.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.



УСТРОЙСТВО РОЛИКОВОГО ЗАМКА СТАЛЬНОЙ СТЯЖКИ

- Роликовый замок представляет собой нержавеющий корпус (1) и стальной шарик (2), запертый фиксатором во внутренней конусообразной полости корпуса.
- При затягивании стяжки шарик выдвигается в широкую зону полости корпуса, и стальная лента свободно проскальзывает через механизм замка.
- При возвратном усилии на раскрытие стяжки шарик входит в узкую горловину корпусного пространства и заклинивает между стенками корпуса и лентой. Обратный ход невозможен. Фиксация надежна.

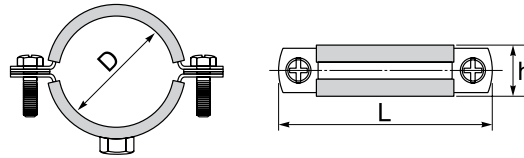
* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ХОМУТ ТРУБНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ



- Хомут трубный металлический – Трубный хомут с гайкой М8, предназначен для крепления труб на стенах и потолках. Материал: оцинкованная сталь. Температура эксплуатации: от -40°C до $+75^{\circ}\text{C}$. Два винта обеспечивают равномерный охват и давление на трубу по всей окружности. Внутренняя сторона профиля хомута имеет резиновое покрытие, которое обеспечивает надежную фиксацию и предохраняет трубы от повреждений при сильном натяжении.

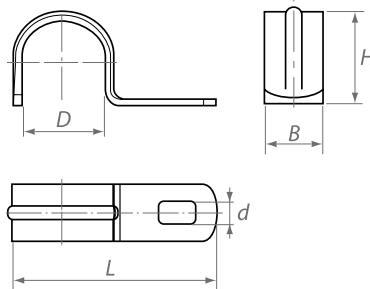


| Артикул | Наименование | Ширина h, мм | Толщина S, мм | Для трубы Ø, мм | Крепежный болт | Гайка / Шпилька | Рекомендуемая нагрузка (кН) / Разрушающая нагрузка (кН) | Кол-во штук в упаковке |
|-----------|---------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|---|------------------------|
| 59913 | Хомут трубный БК 3/8" (16-19 мм) М8 | 20 | 1 | 16-19 | M5-M6 | M8 | 1,40 / 3,20 | 500 |
| 59914 | Хомут трубный БК 1/2" (20-24 мм) М8 | 20 | 1 | 20-24 | M5-M6 | M8 | 1,40 / 3,20 | 350 |
| 59915 | Хомут трубный БК 3/4" (25-28 мм) М8 | 20 | 1 | 25-28 | M5-M6 | M8 | 1,40 / 3,20 | 300 |
| 59916 | Хомут трубный БК 1" (32-35 мм) М8 | 20 | 1 | 32-35 | M5-M6 | M8 | 1,40 / 3,20 | 250 |
| 59917-150 | Хомут трубный БК 1 1/4" (39-46 мм) М8 | 20 | 1,2 | 39-46 | M6x15 | M8 | 1,60 / 4,10 | 150 |
| 59918-130 | Хомут трубный БК 1 1/2" (48-53 мм) М8 | 20 | 1,2 | 48-53 | M6x15 | M8 | 1,60 / 4,10 | 130 |
| 59919-100 | Хомут трубный БК 2" (59-66 мм) М8 | 20 | 1,2 | 59-66 | M6x15 | M8 | 1,60 / 4,10 | 100 |

СКОБА ОЦИНКОВАННАЯ ОДНОЛАПКОВАЯ



- Скоба оцинкованная однолапковая применяется для крепления кабелей или проводов к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Имеет скругленную форму и выполнена из легированной нержавеющей стали. Цвет материала – сталь/желтый. Имеет одно отверстие для крепления к стене. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или гладких/жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.

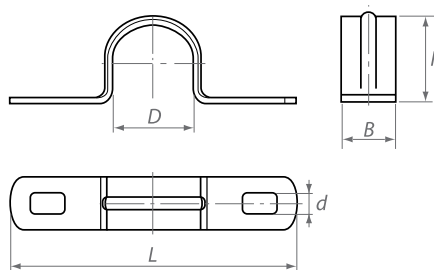


| Артикул | Для трубы Ø, мм | Ø монтажного отверстия, мм | Кол-во штук в упаковке |
|----------|-----------------|----------------------------|------------------------|
| 43708 | 8 | 4 × 6,4 | 100 |
| 43714 | 14 | 5 × 6,8 | 100 |
| 43716 | 16 | 5 × 6,6 | 100 |
| 43720 | 20 | 6 × 7,4 | 100 |
| 43725 | 25 | 6 × 7,8 | 100 |
| 43735 | 35 | 6 × 7,8 | 100 |
| 43740 | 40 | 6 × 7,8 | 100 |
| 43750-50 | 50 | 6 × 7,6 | 50 |

СКОБА ОЦИНКОВАННАЯ ДВУХЛАПКОВАЯ



- Скоба оцинкованная двухлапковая применяется для крепления кабелей или проводов к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Имеет скругленную форму и выполнена из легированной нержавеющей стали. Цвет материала – сталь/желтый. Имеет два отверстия для крепления к стене. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или гладких/жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.



| Артикул | Для трубы Ø, мм | Ø монтажного отверстия, мм | Кол-во штук в упаковке |
|----------|-----------------|----------------------------|------------------------|
| 43614 | 14 | 5 × 6,8 | 100 |
| 43616 | 16 | 5 × 6,8 | 100 |
| 43620 | 20 | 6 × 7,4 | 100 |
| 43625 | 25 | 6 × 7,8 | 100 |
| 43635 | 35 | 6 × 7,8 | 100 |
| 43640 | 40 | 6 × 7,8 | 100 |
| 43650-50 | 50 | 6 × 7,6 | 50 |



ОГНЕСТОЙКАЯ
КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ
(ОКЛ)

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

Современные тенденции в сфере пожарной безопасности



Разработка решения «Огнестойкая кабельная линия» (ОКЛ) продиктована современными тенденциями и требованиями в сфере пожарной безопасности, предъявляемыми к объектам гражданского и промышленного строительства в РФ. Сертифицированная ОКЛ — обязательный элемент систем противопожарной защиты. Основная задача ОКЛ — сохранять работоспособность и функциональность кабельной трассы (передавать электроэнергию или отдельные импульсы) в условиях пожара.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОКЛ НА БАЗЕ КАБЕЛЕНЕСУЩИХ СИСТЕМ ЭКОПЛАСТ

- Универсальное решение для различных видов прокладки кабеля.
- Комплексное решение от одного поставщика в составе с кабельной продукцией от ведущих российских производителей.
- Сертифицированное решение, отвечающее всем нормативным требованиям пожарной безопасности в РФ.
- Всесторонняя техническая поддержка.
- Оперативное исполнение заказов.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ ТРЕБОВАНИЕ

Согласно ст. 82 п. 2 Федерального закона ФЗ-123 от 22 июня 2009 г «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», все кабели и провода систем, отвечающие за безопасность людей, должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону. Дополняющими и конкретизирующими документами данного пункта Технического регламента по обязательному применению ОКЛ являются ГОСТ 31565-2012 и ГОСТ Р 53316-2009.

Определение ОКЛ с соответствии с ГОСТ Р 53316-2009 п 3.1 «Кабельная линия»: линия, предназначенная для передачи электроэнергии, отдельных ее импульсов или оптических сигналов и состоящая из одного или нескольких параллельных кабелей (проводов, токопроводов) с соединительными, стопорными и конечными муфтами (уплотнениями) и крепежными деталями, проложенная, согласно требованиям технической документации в коробах, гибких трубах, на лотках, роликах, тросах, изоляторах, свободным подвешиванием, а также непосредственно по поверхности стен и потолков и в пустотах строительных конструкций или другим способом.

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ТИПЫ ОКЛ

Завод ЭКОПЛАСТ предлагает широкий спектр конструктивных решений для ОКЛ, предназначенных для одиночной и групповой прокладки огнестойких кабелей. Использование различных типов кабеленесущих систем производства завода ЭКОПЛАСТ, включающее схемы прокладки ОКЛ с применением металлических кабельных лотков, позволяет осуществить монтаж кабельных трасс любой степени сложности.

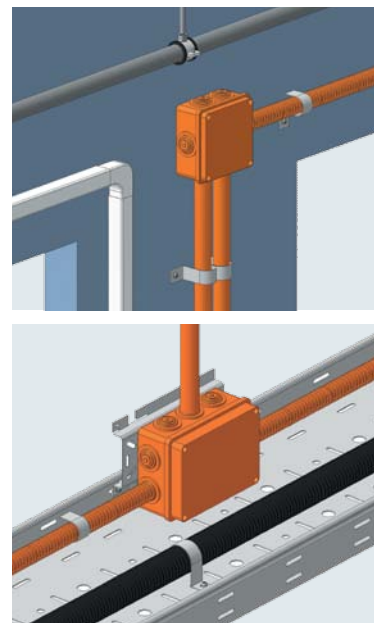
Состав кабельных линий на базе кабеленесущих систем ЭКОПЛАСТ

- Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала диаметром от 16 до 50 мм с аксессуарами
- Трубы гладкие из электроизоляционного материала диаметром от 16 до 63 мм с аксессуарами
- Кабель-каналы (короба) из электроизоляционного материала с аксессуарами
- Огнестойкие коробки для электропроводок
- Системы металлического крепежа и метизной продукции

Используемые в составе ОКЛ безгалогенные трубы из композиций полиолефинов с антипиренами гарантируют минимальные показатели токсичности продуктов горения при пожаре. Данное решение рекомендуется для монтажа кабельных трасс в зданиях и помещениях с большим скоплением людей, где должен соблюдаться особый режим пожарной безопасности, а именно: в аэропортах, стадионах, медицинских и образовательных учреждениях.

Безгалогенные трубы с индексом HF, HFR, HFSL, HFFRLS, используемые для прокладки огнестойких безгалогенных и/или низкотоксичных кабелей в составе ОКЛ – это системное решение, полностью соответствующее рекомендуемым областям применения в соответствии с ГОСТ 31565-2012.

Кабеленесущие системы ЭКОПЛАСТ сертифицированы в составе ОКЛ с различными типами металлических лотков ведущих российских производителей.



ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ ОКЛ

Время работоспособности кабельной линии

Время работоспособности кабельных линий и электропроводок в условиях воздействия пожара определяется в соответствии с ГОСТ Р 53316-2009 п 3.2, согласно определению:

- 3.2. Работоспособность КЛ – способность продолжать выполнять заданные функции при воздействии стандартного температурного режима в течение заданного периода времени.
- 3.3. Стандартный температурный режим – режим изменения температуры во времени в соответствии с ГОСТ 30247.0.

Время работоспособности КЛ указывается в сертификате соответствия и имеет обозначение – индекс «Е». В зависимости от марки кабеля и способа прокладки в российской практике приняты индексы работоспособности, равные – 15, 30, 45, 60 и 90 минут, присваиваемые кабельной линии по результатам испытаний.

ВРЕМЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ

| ВРЕМЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВОЗГОРАНИЯ | + | ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ОПОВЕЩЕНИЯ | + | ВРЕМЯ ЭВАКУАЦИИ |
|------------------------------------|---|----------------------------------|---|--------------------|
|------------------------------------|---|----------------------------------|---|--------------------|

СЕРТИФИКАЦИЯ И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ ОКЛ

Основным требованием ГОСТ Р 53316-2009 при испытании огнестойкой кабельной линии являются совместные испытания всех элементов, входящих в кабельную линию, а именно: кабеля, проложенного в кабеленесущей системе, системы крепежа и соединительных коробок, обеспечивающих огнестойкую коммутацию кабеля.

Требования к кабельной продукции – кабели, входящие в состав ОКЛ, имеют предел распространения горения при групповой прокладке П16 и предел огнестойкости в условиях воздействия пламени ПО1 по ГОСТ 31565-2012.

Испытания проводятся в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53316-2009.

Кабельную линию в проектном исполнении устанавливают в испытательной печи размерами не менее 3000 x 3000 x 3000 мм. При использовании коробов, лотков или труб, кабельную линию устанавливают в испытательную печь горизонтально таким образом, чтобы в испытательной печи находилось максимальное количество стыков и элементов вентиляционных систем (если они имеются). Места прохода образца через стены печи заделываются в соответствии с технической документацией.

К установленным образцам кабелей подключают испытательное оборудование:

- для кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно по ГОСТ Р МЭК 60331-21;
- для кабелей электрических для передачи данных по ГОСТ Р МЭК 60331-23.

Затем кабельная линия проверяется на работоспособность в течение заданного периода времени (см. таблицу) при воздействии стандартного температурного режима. Стандартный температурный режим – это режим изменения температуры во времени в соответствии с ГОСТ 30247.0.

Кабельная линия, прошедшая успешные испытания, соответствует следующим критериям:

- напряжение приложено в течение всего испытания, т.е. прерыватель цепи не отключается;
- токопроводящая жила не разрушается, т.е. лампа не гаснет;
- значение приращения затухания (для оптических кабелей), полученное при измерении, не превышает максимально допустимого значения.

Время работоспособности кабельной линии подтверждается сертификатом соответствия, полученным в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53316-2009. «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания».

| t, мин | T-T ₀ , °C | Допускаемое значение отклонения, % |
|-----------|--------------------------|--|
| 5 | 556 | ± 15 |
| 10 | 659 | |
| 15 | 718 | ± 10 |
| 30 | 821 | |
| 45 | 875 | ± 5 |
| 60 | 925 | |
| 90 | 986 | |
| 120 | 1029 | |
| 150 | 1060 | |
| 180 | 1090 | |
| 240 | 1133 | |
| 360 | 1193 | |

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ОГНЕСТОЙКОЙ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ (ОКЛ)

При проектировании ОКЛ следует руководствоваться значениями времени работоспособности ОКЛ в условиях воздействия пламени, подтвержденными результатами сертификационных испытаний по ГОСТ Р 53316-2009.

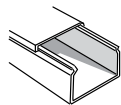
- Полный состав и исполнение ОКЛ указывается в инструкциях по монтажу.
- Сертификат на ОКЛ предоставляется только на системное решение: набор маркоразмеров кабеля и соответствующий тип кабеленесущей системы.
- При проектировании и заказе ОКЛ не допускается отступлений от требований по комплектности и составу выбранного типа огнестойкой кабельной линии.
- Гарантия сертифицированного времени огнестойкости ОКЛ – соблюдение требований инструкций по монтажу и составу ОКЛ, правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПУЭ).

ОКЛ на базе в кабеленесущих систем ЭКОПЛАСТ в составе комплексного решения при различных вариантах монтажа

| Марка ОКЛ, обозначение нормативного документа на ОКЛ | Производитель кабельно-проводниковой продукции | Типы кабеленесущих систем |
|---|--|---|
| «ЕАЕ Электрик Е30-Е90» ТУ 3440-001-37487445-2014 | «СПКБ Техно», «Саранскабель», «Конкорд», «Севкабель», Электрокабель (Кольчугино), «Спецкабель», «Bitner», «Datwyler», «Эксперт-кабель», «NEXANS» | Трубы гладкие/гофрированные, кабельные лотки, огнестойкие коробки |
| «ЕАЕ-СегментЭнерго-Экопласт» ТУ 3449-002-37487445-2014 | «СегментЭНЕРГО» | Трубы гладкие/гофрированные, кабель-каналы, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки. В том числе специализированные решения для прокладки по огнестойкой поверхности сэндвич панели, огнестойкому гипсокартонному листу. |
| «Ostec Cable FR line» ТУ 27.32.13-001-63774458-2020 | «Авангард», «Конкорд» | Трубы гладкие/гофрированные, кабель-каналы, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки. В том числе специализированные решения для прокладки по огнестойкой поверхности сэндвич панели, огнестойкому гипсокартонному листу. |
| «ОСТЕК-ЭкоТехноЛайн» ТУ 27.32/10-026-53930360-2017 | «СПКБ Техно» | Трубы гладкие/гофрированные, кабель-каналы, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки |
| «ПарЛайн-Экопласт» ТУ 27.30.00-034-39793330-2018 | «ТПД Паритет» | Трубы гладкие/гофрированные, кабель-каналы, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки |
| «Спецкаблайн-КиТ» ТУ 16.К99-081-2016 | «Спецкабель» | Трубы гладкие/гофрированные, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки |
| «2М КАБЛАЙН» ТУ 3500-001-78473018-2016 | «2m kablo» | Трубы гладкие/гофрированные, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки |
| «КЛМ Е30-Е240» ТУ 3449-003-82505965-2016 | «Электрокабель (Кольчугино)», «СПКБ Техно», «Datwyler», «NEXANS» | Трубы гладкие/гофрированные, кабель-каналы, в т.ч. безгалогенное исполнение, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки |
| «IVKZ-ECO-LINE» ТУ 3500-007-22811118-2016 | «Ивановский кабельный завод» | Трубы гладкие/гофрированные, кабель-каналы, в т.ч. безгалогенное исполнение, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки |
| «FRLine» ТУ 16.К121-031-2014 | «Энергокабель», «Datwyler», «Электропровод» | Трубы гладкие/гофрированные, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки |
| «АвангардЛайн» ТУ 3500-001-77752578-2016 | «Авангард» | Трубы гладкие/гофрированные, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки |
| «ТехнокабЛайн» ТУ 27.32.13-001-10647381-2018 | «Технокабель-НН» | Трубы гладкие/гофрированные, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки |
| «ОКЛ-ПАРТНЕР» ТУ 16К121-035-2018 | «Энергокабель» | Трубы гладкие/гофрированные, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки |
| «VERGOKAN» ТУ 27.33/13-004-939996469-2018 | «СПКБ Техно», «Конкорд», «Рыбинск-Кабель», «Спецкабель», «Энергокабель», «Угличкабель», «Экперт-Кабель», «Technocable S.A.» (Польша) | Огнестойкие коробки, кабельные лотки |

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

МИНИ-КАНАЛЫ СЕРИИ МЕХ Е110



| Артикул | Наименование | Д скобы для крепления кабеля, мм | Огнестойкость | Размеры, мм | Длина, м | Кол-во в упаковке, м |
|-------------------|---------------------|----------------------------------|---------------|-------------|----------|----------------------|
| 77007-E110 | Миниканал МЕХ 25x16 | 8 | E110 | 25 x 16 | 2 | 48 |
| 77015-E110 | Миниканал МЕХ 25x25 | 8 | E110 | 25 x 25 | 2 | 80 |
| 77008-E110 | Миниканал МЕХ 40x16 | 8-10 | E110 | 40 x 16 | 2 | 80 |
| 77010-E110 | Миниканал МЕХ 40x25 | 8-16 | E110 | 40 x 25 | 2 | 52 |
| 77009-E110 | Миниканал МЕХ 40x40 | 8-16 | E110 | 40 x 40 | 2 | 30 |

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МИНИ-КАНАЛОВ МЕХ Е110

для мини-канала 25x16



| Артикул | Наименование | Огнестой-кость | Размеры, мм | Количество в упак., шт. |
|-------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|-------------------------|
| 72105-E110 | RMI Угол внутренний плавный Т1А 25/16 | E110 | 25 x 16 | 10 |
| 72205-E110 | RME Угол внешний плавный Т1А 25/16 | E110 | 25 x 16 | 10 |
| 72305-E110 | RML Угол плоский плавный Т1А 25/16 | E110 | 25 x 16 | 10 |
| 72405-E110 | RMT Угол Т-образный плавный Т1А 25/16 | E110 | 25 x 16 | 10 |
| 72505-E110 | MU Соединение на стык 25/16 | E110 | 25 x 16 | 10 |
| 72805-E110 | MF Заглушка 25/16 | E110 | 25 x 16 | 10 |

для мини-канала 25x25



| Артикул | Наименование | Огнестой-кость | Размеры, мм | Количество в упак., шт. |
|-------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|-------------------------|
| 72115-E110 | RMI Угол внутренний плавный Т1А 25/25 | E110 | 25 x 25 | 10 |
| 72215-E110 | RME Угол внешний плавный Т1А 25/25 | E110 | 25 x 25 | 10 |
| 72315-E110 | RML Угол плоский плавный Т1А 25/25 | E110 | 25 x 25 | 10 |
| 72415-E110 | RMT Угол Т-образный плавный Т1А 25/25 | E110 | 25 x 25 | 10 |
| 72506-E110 | MU Соединение на стык 25/25 | E110 | 25 x 25 | 10 |
| 72806-E110 | MF Заглушка 25/25 | E110 | 25 x 25 | 10 |

для мини-канала 40x16



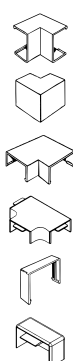
| Артикул | Наименование | Огнестой-кость | Размеры, мм | Количество в упак., шт. |
|-------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|-------------------------|
| 72106-E110 | RMI Угол внутренний плавный Т1А 40/16 | E110 | 40 x 16 | 10 |
| 72206-E110 | RME Угол внешний плавный Т1А 40/16 | E110 | 40 x 16 | 10 |
| 72306-E110 | RML Угол плоский плавный Т1А 40/16 | E110 | 40 x 16 | 10 |
| 72406-E110 | RMT Угол Т-образный плавный Т1А 40/16 | E110 | 40 x 16 | 10 |
| 72506-E110 | MU Соединение на стык 40/16 | E110 | 40 x 16 | 10 |
| 72806-E110 | MF Заглушка 40/16 | E110 | 40 x 16 | 10 |

для мини-канала 40x25



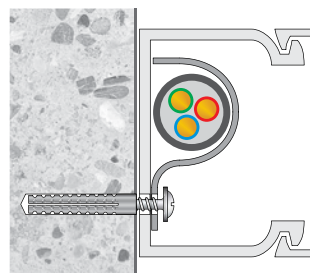
| Артикул | Наименование | Огнестой-кость | Размеры, мм | Количество в упак., шт. |
|-------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|-------------------------|
| 72108-E110 | RMI Угол внутренний плавный Т1А 40/25 | E110 | 40 x 25 | 10 |
| 72208-E110 | RME Угол внешний плавный Т1А 40/25 | E110 | 40 x 25 | 10 |
| 72308-E110 | RML Угол плоский плавный Т1А 40/25 | E110 | 40 x 25 | 10 |
| 72408-E110 | RMT Угол Т-образный плавный Т1А 40/25 | E110 | 40 x 25 | 10 |
| 72508-E110 | MU Соединение на стык 40/25 | E110 | 40 x 25 | 10 |
| 72808-E110 | MF Заглушка 40/25 | E110 | 40 x 25 | 25 |

для мини-канала 40x40



| Артикул | Наименование | Огнестой-кость | Размеры, мм | Количество в упак., шт. |
|-------------------|-----------------------------|----------------|-------------|-------------------------|
| 72109-E110 | MI Угол внутренний 40/40 | E110 | 40 x 40 | 10 |
| 72209-E110 | ME Угол внешний 40/40 | E110 | 40 x 40 | 10 |
| 72309-E110 | ML Угол плоский 40/40 | E110 | 40 x 40 | 10 |
| 72409-E110 | MT Угол Т-образный 40/40 | E110 | 40 x 40 | 10 |
| 72509-E110 | MU Соединение на стык 40/40 | E110 | 40 x 40 | 10 |
| 72809-E110 | MF Заглушка 40/40 | E110 | 40 x 40 | 10 |

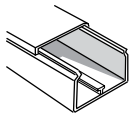
Для крепления кабеля в кабельных каналах следует использовать однолапковые скобы.



ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

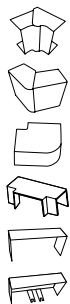
КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРИИ INSTA E110



| Артикул | Наименование | Ø скобы для крепления кабеля, мм | Огнестойкость | Размеры, мм | Длина, м | Количество в упаковке, м |
|-------------------|--|----------------------------------|---------------|-------------|----------|--------------------------|
| 76005-E110 | INSTA 60x40 Кабель-канал с крышкой (Крышка = 60 мм) | 8-35 | E110 | 60 x 40 | 2 | 32 |
| 76006-E110 | INSTA 60x60 Кабель-канал с крышкой (Крышка = 60 мм) | 8-35 | E110 | 60 x 60 | 2 | 24 |
| 76004-E110 | INSTA 100x40 Кабель-канал с крышкой (Крышка = 75 мм) | 8-35 | E110 | 100 x 40 | 2 | 32 |
| 76002-E110 | INSTA 100x55 Кабель-канал с крышкой (Крышка = 75 мм) | 8-40 | E110 | 100 x 55 | 2 | 24 |
| 76008-E110 | INSTA 150x55 Кабель-канал с крышкой (Крышка = 75 мм) | 8-40 | E110 | 150 x 55 | 2 | 16 |

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛА INSTA E110

для кабель-канала INSTA 60x40



| Артикул | Наименование | Огнестой-кость | Размеры, мм | Количество в упак., шт. |
|-------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|-------------------------|
| 76115-E110 | RI Угол внутренний изменяемый 60x40 | E110 | 60 x 40 | 4 |
| 76215-E110 | RE Угол внешний изменяемый 60x40 | E110 | 60 x 40 | 4 |
| 76315-E110 | RRL Угол плоский плавный TIA 60x40 | E110 | 60 x 40 | 4 |
| 76415-E110 | RRT Угол T-образный плавный TIA 60x40 | E110 | 60 x 40 | 4 |
| 76515-E110 | RU Соединение на стык 60x40 | E110 | 60 x 40 | 10 |
| 76815-E110 | RF Заглушка 60x40 | E110 | 60 x 40 | 10 |

для кабель-канала INSTA 100x40



| Артикул | Наименование | Огнестой-кость | Размеры, мм | Количество в упак., шт. |
|-------------------|--------------------------------------|----------------|-------------|-------------------------|
| 76114-E110 | RI Угол внутренний изменяемый 100x40 | E110 | 100 x 40 | 52 |
| 76214-E110 | RE Угол внешний изменяемый 100x40 | E110 | 100 x 40 | 40 |
| 76314-E110 | RL Угол плоский 100x40 | E110 | 100 x 40 | 60 |
| 76414-E110 | RT Угол T-образный 100x40 | E110 | 100 x 40 | 44 |
| 76514-E110 | RU Соединение на стык 100x40 | E110 | 100 x 40 | 400 |
| 76814-E110 | RF Заглушка 100x40 | E110 | 100 x 40 | 276 |

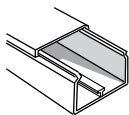
для кабель-канала INSTA 100x55



| Артикул | Наименование | Огнестой-кость | Размеры, мм | Количество в упак., шт. |
|-------------------|--------------------------------------|----------------|-------------|-------------------------|
| 76111-E110 | RI Угол внутренний изменяемый 100x55 | E110 | 100 x 55 | 40 |
| 76211-E110 | RE Угол внешний изменяемый 100x55 | E110 | 100 x 55 | 40 |
| 76311-E110 | RRL Угол плоский плавный TIA 100x55 | E110 | 100 x 55 | 48 |

В состав решений для ОКЛ включены кабель-каналы из безгалогенного (HF) самозатухающего поликарбоната.

HF КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ СЕРИИ MEX



| Артикул | Наименование | Ø скобы для крепления кабеля, мм | Огнестойкость | Размеры, мм | Длина, м | Кол-во в упаковке, м |
|----------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------|----------|----------------------|
| 77010HF | MEX 40x25 HF Кабель-канал с крышкой | 8-16 | E15-E110 | 40 x 25 | 2 | 52 |

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ HF КАБЕЛЬ-КАНАЛА MEX

для HF кабель-канала MEX 40x25



| Артикул | Наименование | Огнестой-кость | Размеры, мм | Количество в упак., шт. |
|------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|-------------------------|
| 72108R-HF | RMI Угол внутренний плавный TIA 40/25 | E110 | 40 x 25 | 10 |
| 72208R-HF | RME Угол внешний плавный TIA 40/25 | E110 | 40 x 25 | 10 |
| 72308R-HF | RML Угол плоский плавный TIA 40/25 | E110 | 40 x 25 | 10 |

для кабель-канала INSTA 60 x 60



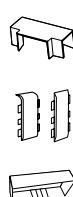
| Артикул | Наименование | Огнестой-кость | Размеры, мм | Количество в упак., шт. |
|-------------------|-------------------------------------|----------------|-------------|-------------------------|
| 76116-E110 | RI Угол внутренний изменяемый 60x60 | E110 | 60 x 60 | 1 |
| 76216-E110 | RE Угол внешний изменяемый 60x60 | E110 | 60 x 60 | 1 |
| 76316-E110 | RL Угол плоский 60x60 | E110 | 60 x 60 | 1 |
| 76416-E110 | RT Угол T-образный 60x60 | E110 | 60 x 60 | 1 |
| 76516-E110 | RU Соединение на стык 60x60 | E110 | 60 x 60 | 5 |
| 76816-E110 | RF Заглушка 60x60 | E110 | 60 x 60 | 5 |

для кабель-канала INSTA 150x55



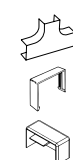
| Артикул | Наименование | Огнестой-кость | Размеры, мм | Количество в упак., шт. |
|-------------------|--------------------------------------|----------------|-------------|-------------------------|
| 76118-E110 | RI Угол внутренний изменяемый 150x55 | E110 | 150 x 55 | 30 |
| 76218-E110 | RE Угол внешний изменяемый 150x55 | E110 | 150 x 55 | 24 |
| 76318-E110 | RL Угол плоский 150x55 | E110 | 150 x 55 | 24 |
| 76418-E110 | RT Угол T-образный 150x55 | E110 | 150 x 55 | 200 |
| 76518-E110 | RU Соединение на стык 150x55 | E110 | 150 x 55 | 5 |
| 76818-E110 | RF Заглушка 150x55 | E110 | 150 x 55 | 5 |

для кабель-канала INSTA 100x55



| Артикул | Наименование | Огнестой-кость | Размеры, мм | Количество в упак., шт. |
|---------------------|--|----------------|-------------|-------------------------|
| 76411-E110 | RRT Угол T-образный 100x55 | E110 | 100 x 55 | 32 |
| 76511BC-E110 | RU Соединение на стык (1 накл. на стык крышки + 2 накл. на стык профиля) | E110 | 100 x 55 | 5 компл. |
| 76811-E110 | RF Заглушка 100x55 | E110 | 100 x 55 | 220 |

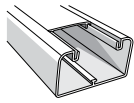
для HF кабель-канала MEX 40x25



| Артикул | Наименование | Огнестой-кость | Размеры, мм | Количество в упак., шт. |
|------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|-------------------------|
| 72408R-HF | RMT Угол T-образный плавный TIA 40/25 | E110 | 40 x 25 | 10 |
| 72508HF | MU Соединение на стык 40/25 | E110 | 40 x 25 | 10 |
| 72808HF | MF Заглушка 40/25 | E110 | 40 x 25 | 25 |

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРИИ ARC-LAN E110



| Артикул | Наименование | Ø скобы для крепления кабеля, мм | Огнестойкость | Размеры, мм | Длина, м | Количество в упаковке, м |
|-------------|---------------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------|----------|--------------------------|
| 576004-E110 | ARC-LAN 100x40 Кабель-канал с крышкой | 8-35 | E110 | 100 x 40 | 2 | 32 |
| 576002-E110 | ARC-LAN 100x55 Кабель-канал с крышкой | 8-40 | E110 | 100 x 55 | 2 | 24 |

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛА ARC-LAN E110

для кабель-канала ARC-LAN 100x40



| Артикул | Наименование | Огнестой-кость | Размеры, мм | Количество в упак., шт. |
|-------------|---|----------------|-------------|-------------------------|
| 576114-E110 | RIA Угол внутр. изменяем. с задней стенкой и раздел-м | E110 | 100 x 40 | 16 |



| | | | | |
|-------------|--|------|----------|----|
| 576214-E110 | REA Угол внешний изменяем. с задней стенкой и раздел-м | E110 | 100 x 40 | 49 |
|-------------|--|------|----------|----|



| | | | | |
|-------------|--|------|----------|----|
| 576314-E110 | RLA Угол плоский с задней стенкой и разделителем | E110 | 100 x 40 | 26 |
|-------------|--|------|----------|----|



| | | | | |
|-------------|--|------|----------|----|
| 576414-E110 | RTA Угол Т-образный с задней стенкой и разделителями | E110 | 100 x 40 | 44 |
|-------------|--|------|----------|----|



| | | | | |
|--------------|------------------------------|------|----------|----|
| 576514B-E110 | RBA Накладка на стык профиля | E110 | 100 x 40 | 10 |
|--------------|------------------------------|------|----------|----|



| | | | | |
|--------------|------------------------------------|------|----------|----|
| 576514C-E110 | RCA Накладка на стык крышки (60мм) | E110 | 100 x 40 | 10 |
|--------------|------------------------------------|------|----------|----|



| | | | | |
|-------------|-------------------------|------|----------|---|
| 576814-E110 | RFA Заглушка для канала | E110 | 100 x 40 | 5 |
|-------------|-------------------------|------|----------|---|



| | | | | |
|-------------|----------------------------------|------|----------|-----|
| 576914-E110 | RWA Ввод в стену / потолок / щит | E110 | 100 x 40 | 140 |
|-------------|----------------------------------|------|----------|-----|



для кабель-канала ARC-LAN 100x55

| Артикул | Наименование | Огнестой-кость | Размеры, мм | Количество в упак., шт. |
|-------------|---|----------------|-------------|-------------------------|
| 576111-E110 | RIA Угол внутр. изменяем. с задней стенкой и раздел-м | E110 | 100 x 55 | 12 |



| | | | | |
|-------------|--|------|----------|----|
| 576211-E110 | REA Угол внешний изменяем. с задней стенкой и раздел-м | E110 | 100 x 55 | 36 |
|-------------|--|------|----------|----|



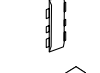
| | | | | |
|-------------|--|------|----------|----|
| 576311-E110 | RLA Угол плоский с задней стенкой и разделителем | E110 | 100 x 55 | 26 |
|-------------|--|------|----------|----|



| | | | | |
|-------------|--|------|----------|----|
| 576411-E110 | RTA Угол Т-образный с задней стенкой и разделителями | E110 | 100 x 55 | 24 |
|-------------|--|------|----------|----|



| | | | | |
|--------------|------------------------------|------|----------|----|
| 576511B-E110 | RBA Накладка на стык профиля | E110 | 100 x 55 | 10 |
|--------------|------------------------------|------|----------|----|



| | | | | |
|--------------|------------------------------------|------|----------|----|
| 576514C-E110 | RCA Накладка на стык крышки (60мм) | E110 | 100 x 55 | 10 |
|--------------|------------------------------------|------|----------|----|

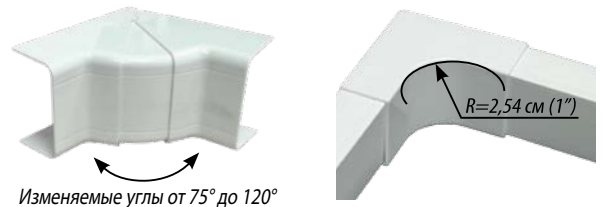


| | | | | |
|-------------|-------------------------|------|----------|---|
| 576811-E110 | RFA Заглушка для канала | E110 | 100 x 55 | 5 |
|-------------|-------------------------|------|----------|---|

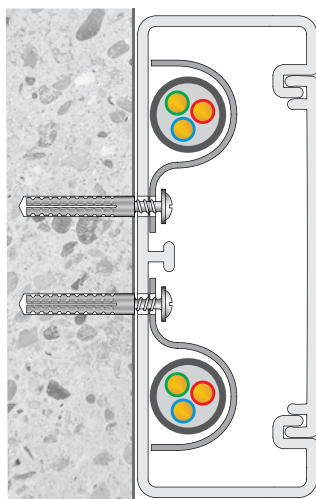


| | | | | |
|-------------|----------------------------------|------|----------|-----|
| 576911-E110 | RWA Ввод в стену / потолок / щит | E110 | 100 x 55 | 114 |
|-------------|----------------------------------|------|----------|-----|

Аксессуары для кабельных каналов разработаны в соответствии с требованиями стандарта ANSI TIA/EIA. Плавная форма аксессуаров гарантирует защиту от перегиба кабеля при повороте кабельной трассы.



Для крепления кабеля в кабельных каналах сечением от 25 x 16 до 150 x 55 мм следует использовать однолапковые скобы.

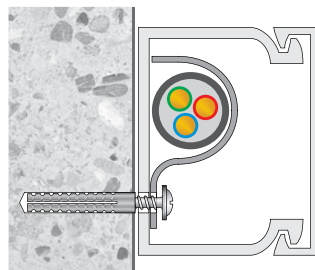


Серия INSTA, ARC-LAN

В кабель-каналах серии ARC-LAN, INSTA при прокладке нескольких групп кабелей для установки нескольких скоб необходимо демонтировать часть профиля, используемого для разделительной перегородки.

Расстояние между точками крепления:

- для кабельных каналов рекомендуемое расстояние – 500 мм.



Серия MEX

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

Используемые в составе ОКЛ трубы ЭКОПЛАСТ из композиций полиолефинов с высокой процентной долей антипиренов создают дополнительную надежную защиту кабельных проводников за счет процесса повышенного коксообразования, возникающего при горении безгалогенных труб в открытом пламени. Трубы с индексом HF «Halogen Free» не выделяют вредных для здоровья соединений углерода при длительном нагреве или воздействии пламени благодаря тому, что в их составе нет химических веществ из группы галогенов (хлор, бром, фтор).

Безгалогенные (HF) трубы ЭКОПЛАСТ производятся из композиции полиолефинов в различном исполнении:

- **серия HFR** – композиция материала не содержит галогенных элементов (halogen free) и является трудногорючей. Соответствует нормам пожарной безопасности (технический регламент о требованиях пожарной безопасности ФЗ 123);
- **серия HFFRLS** – не содержит галогенных элементов (halogen free) является трудногорючей с низким дымовыделением;

В состав ОКЛ включены все необходимые аксессуары в безгалогенном HF исполнении, предназначенные для крепления и соединения труб в систему (крепеж, повороты, тройники, муфты).

Также для монтажа и прокладки ОКЛ разработана серия труб из специализированного ПВХ-компаунда. Трубы обладают повышенными характеристиками стойкости к воспламенению.

Цвет серый (под заказ – другие цвета).

ТРУБА HFR ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА), ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба легкая с зондом, цвет серый

| Артикул | Огнестойкость | Внешний Ø, мм | Количество в упаковке, м |
|----------|---------------|---------------|--------------------------|
| 20116HFR | E90 | 16 | 100 |
| 20120HFR | E90 | 20 | 100 |
| 20125HFR | E90 | 25 | 50 |
| 20132HFR | E90 | 32 | 25 |
| 20140HFR | E90 | 40 | 20 |
| 20150HFR | E90 | 50 | 15 |

Труба тяжелая с зондом, цвет серый

| Артикул | Огнестойкость | Внешний Ø, мм | Количество в упаковке, м |
|----------|---------------|---------------|--------------------------|
| 21116HFR | E90 | 16 | 100 |
| 21120HFR | E90 | 20 | 100 |
| 21125HFR | E90 | 25 | 50 |
| 21132HFR | E90 | 32 | 25 |
| 21140HFR | E90 | 40 | 20 |
| 21150HFR | E90 | 50 | 15 |

ТРУБА HFR ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПП (БЕЗ ГАЛОГЕНА), ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба легкая с зондом

| Артикул | Огнестойкость | Внешний Ø, мм | Количество в упаковке, м |
|----------|---------------|---------------|--------------------------|
| 60116HFR | E90 | 16 | 100 |
| 60120HFR | E90 | 20 | 100 |
| 60125HFR | E90 | 25 | 50 |
| 60132HFR | E90 | 32 | 25 |
| 60140HFR | E90 | 40 | 20 |
| 60150HFR | E90 | 50 | 15 |

Труба тяжелая с зондом

| Артикул | Огнестойкость | Внешний Ø, мм | Количество в упаковке, м |
|----------|---------------|---------------|--------------------------|
| 61116HFR | E90 | 16 | 100 |
| 61120HFR | E90 | 20 | 100 |
| 61125HFR | E90 | 25 | 50 |
| 61132HFR | E90 | 32 | 25 |
| 61140HFR | E90 | 40 | 20 |
| 61150HFR | E90 | 50 | 15 |

ТРУБА ПНД ГЛАДКАЯ /ЖЕСТКАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА), ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба тяжелая

| Артикул | Огнестойкость | Внешний Ø, мм | Длина, м | Количество в упаковке, м |
|----------|---------------|---------------|----------|--------------------------|
| 23016HFR | E90 | 16 | 3 | 102 |
| 23020HFR | E90 | 20 | 3 | 102 |
| 23025HFR | E90 | 25 | 3 | 60 |
| 23032HFR | E90 | 32 | 3 | 30 |
| 23040HFR | E90 | 40 | 3 | 30 |
| 23050HFR | E90 | 50 | 3 | 15 |
| 23063HFR | E90 | 63 | 3 | 15 |

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

ТРУБА HFFRLS ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА), НИЗКОЕ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕ, ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба легкая с зондом

| Артикул | Огнестойкость | Внешний ø, мм | Количество в упаковке, м |
|--------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| 60116HFFRLS | E90 | 16 | 100 |
| 60120HFFRLS | E90 | 20 | 100 |
| 60125HFFRLS | E90 | 25 | 50 |
| 60132HFFRLS | E90 | 32 | 25 |
| 60140HFFRLS | E90 | 40 | 20 |
| 60150HFFRLS | E90 | 50 | 15 |

Труба тяжелая с зондом

| Артикул | Огнестойкость | Внешний ø, мм | Количество в упаковке, м |
|--------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| 61116HFFRLS | E90 | 16 | 100 |
| 61120HFFRLS | E90 | 20 | 100 |
| 61125HFFRLS | E90 | 25 | 50 |
| 61132HFFRLS | E90 | 32 | 25 |
| 61140HFFRLS | E90 | 40 | 20 |
| 61150HFFRLS | E90 | 50 | 15 |

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ САМОЗАТУХАЮЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ ПВХ, ДЛЯ ОКЛ

Труба легкая с зондом

| Артикул | Огнестойкость | Внешний ø, мм | Количество в упаковке, м |
|------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| 10116-E90 | E90 | 16 | 100 |
| 10120-E90 | E90 | 20 | 100 |
| 10125-E90 | E90 | 25 | 50 |
| 10132-E90 | E90 | 32 | 25 |
| 10140-E90 | E90 | 40 | 20 |
| 10150-E90 | E90 | 50 | 15 |

Труба тяжелая с зондом

| Артикул | Огнестойкость | Внешний ø, мм | Количество в упаковке, м |
|------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| 11116-E90 | E90 | 16 | 100 |
| 11120-E90 | E90 | 20 | 100 |
| 11125-E90 | E90 | 25 | 50 |
| 11132-E90 | E90 | 32 | 25 |
| 11140-E90 | E90 | 40 | 20 |
| 11150-E90 | E90 | 50 | 15 |

ТРУБА ГЛАДКАЯ /ЖЕСТКАЯ, ИЗ САМОЗАТУХАЮЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ ПВХ, ДЛЯ ОКЛ

Труба легкая

| Артикул | Огнестойкость | Внешний ø, мм | Длина, м | Количество в упаковке, м |
|------------------|---------------|---------------|----------|--------------------------|
| 30016-E90 | E90 | 16 | 3 | 102 |
| 30020-E90 | E90 | 20 | 3 | 102 |
| 30025-E90 | E90 | 25 | 3 | 60 |
| 30032-E90 | E90 | 32 | 3 | 30 |
| 30040-E90 | E90 | 40 | 3 | 30 |
| 30050-E90 | E90 | 50 | 3 | 15 |
| 30063-E90 | E90 | 63 | 3 | 15 |

Труба тяжелая

| Артикул | Огнестойкость | Внешний ø, мм | Длина, м | Количество в упаковке, м |
|------------------|---------------|---------------|----------|--------------------------|
| 31016-E90 | E90 | 16 | 3 | 102 |
| 31020-E90 | E90 | 20 | 3 | 102 |
| 31025-E90 | E90 | 25 | 3 | 60 |
| 31032-E90 | E90 | 32 | 3 | 30 |
| 31040-E90 | E90 | 40 | 3 | 30 |
| 31050-E90 | E90 | 50 | 3 | 15 |
| 31063-E90 | E90 | 63 | 3 | 15 |

ТРУБА HFR / PLL ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА), ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба легкая с зондом

| Артикул | Огнестойкость | Внешний ø, мм | Количество в упаковке, м |
|-------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| 20116HFR-W | E90 | 16 | 100 |
| 20120HFR-W | E90 | 20 | 100 |
| 20125HFR-W | E90 | 25 | 50 |
| 20132HFR-W | E90 | 32 | 25 |
| 20140HFR-W | E90 | 40 | 20 |
| 20150HFR-W | E90 | 50 | 15 |

Труба тяжелая с зондом

| Артикул | Огнестойкость | Внешний ø, мм | Количество в упаковке, м |
|-------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| 21116HFR-W | E90 | 16 | 100 |
| 21120HFR-W | E90 | 20 | 100 |
| 21125HFR-W | E90 | 25 | 50 |
| 21132HFR-W | E90 | 32 | 25 |
| 21140HFR-W | E90 | 40 | 20 |
| 21150HFR-W | E90 | 50 | 15 |

ТРУБА PP / PLL ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПП (БЕЗ ГАЛОГЕНА), ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба легкая с зондом

| Артикул | Огнестойкость | Внешний ø, мм | Количество в упаковке, м |
|-------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| 60116HFR-W | E90 | 16 | 100 |
| 60120HFR-W | E90 | 20 | 100 |
| 60125HFR-W | E90 | 25 | 50 |
| 60132HFR-W | E90 | 32 | 25 |
| 60140HFR-W | E90 | 40 | 20 |
| 60150HFR-W | E90 | 50 | 15 |

Труба тяжелая с зондом

| Артикул | Огнестойкость | Внешний ø, мм | Количество в упаковке, м |
|-------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| 61116HFR-W | E90 | 16 | 100 |
| 61120HFR-W | E90 | 20 | 100 |
| 61125HFR-W | E90 | 25 | 50 |
| 61132HFR-W | E90 | 32 | 25 |
| 61140HFR-W | E90 | 40 | 20 |
| 61150HFR-W | E90 | 50 | 15 |

ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)



Широкий ассортимент аксессуаров включает различные решения для прокладки кабельных трасс любой степени сложности. Аксессуары выполнены из специальной композиции безгалогенного АБС-пластика. Пылевлагозащищенное исполнение аксессуаров IP40-IP67 (для соединения гибких гофрированных труб, гофрированных труб с гладкими/жесткими трубами, ввода труб в распаячные коробки) гарантирует надёжную герметизацию в самых жёстких условиях эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ ОКЛ

Угол 90° (единый), IP40, без галогена

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min |
|------------|--------------|--------------------|--------------------------------|
| 41116-50HF | CUG16 | 16 | 50 |
| 41120-50HF | CUG20 | 20 | 50 |
| 41125HF | CUG25 | 25 | 50 |
| 41132-25HF | CUG32 | 32 | 25 |
| 41140-10HF | CUG40 | 40 | 10 |
| 41150-5HF | CUG50 | 50 | 5 |

Муфта соединительная, без галогена

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min |
|------------|--------------|--------------------|--------------------------------|
| 42516HF | MAG16 | 16 | 100 |
| 42520-50HF | MAG20 | 20 | 50 |
| 42525-25HF | MAG25 | 25 | 25 |
| 42532-25HF | MAG32 | 32 | 25 |
| 42540-20HF | MAG40 | 40 | 20 |
| 42550HF | MAG50 | 50 | 20 |

Муфта соедин. для гофрир.труб, без галогена, IP40

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min |
|------------|--------------|--------------------|--------------------------------|
| 42416HF | MFL16HF | 16 | 100 |
| 42420-50HF | MFL20HF | 20 | 50 |
| 42425-50HF | MFL25HF | 25 | 50 |
| 42432-25HF | MFL32HF | 32 | 25 |

Муфта «труба-труба», без галогена, IP64

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min |
|---------|--------------|--------------------|--------------------------------|
| 44116HF | MS16 | 16 | 50 |
| 44120HF | MS20 | 20 | 50 |
| 44125HF | MS25 | 25 | 50 |
| 44132HF | MS32 | 32 | 25 |
| 44140HF | MS40 | 40 | 20 |
| 44150HF | MS50 | 50 | 10 |

Кабельный зажим с контргайкой, без галогена, IP65

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min |
|---------|--------------|--------------------|--------------------------------|
| 41007 | PG7 | D3.5-6.5 | 100 |
| 41009 | PG9 | D4-8 | 100 |
| 41011 | PG11 | D5-10 | 100 |
| 41013 | PG13 | D6-12 | 100 |
| 41016 | PG16 | D10-14 | 100 |
| 41019 | PG19 | D12-15 | 100 |
| 41021 | PG21 | D13-18 | 50 |
| 41024 | PG24 | D15-22 | 50 |
| 41029 | PG29 | D18-25 | 50 |
| 41036 | PG36 | D22-32 | 20 |
| 41042 | PG42 | D30-38 | 20 |
| 41048 | PG48 | D34-44 | 20 |
| 41063 | PG63 | D42-54 | 5 |

Угол 90° (из двух частей), IP40, без галогена

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min |
|------------|--------------|--------------------|--------------------------------|
| 41216-50HF | CI16G | 16 | 50 |
| 41220-25HF | CI20G | 20 | 25 |
| 41225-25HF | CI25G | 25 | 25 |
| 41232-25HF | CI32G | 32 | 50 |

Тройник открывающийся, IP40, без галогена

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min |
|------------|--------------|--------------------|--------------------------------|
| 41316-25HF | TI16G | 16 | 25 |
| 41320-25HF | TI20G | 20 | 25 |
| 41325HF | TI25G | 25 | 50 |
| 41332HF | TI32G | 32 | 50 |

Муфта «труба-коробка», без галогена, IP65

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min |
|---------|--------------|--------------------|--------------------------------|
| 42716HF | BS16 | 16 | 50 |
| 42720HF | BS20 | 20 | 50 |
| 42725HF | BS25 | 25 | 50 |
| 42732HF | BS32 | 32 | 50 |
| 42740HF | BS40 | 40 | 25 |
| 42750HF | BS50 | 50 | 15 |

Гибкий поворот «труба-коробка», без галогена, IP65

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min |
|----------|--------------|--------------------|--------------------------------|
| 43316-20 | CXS16 | 16 | 20 |
| 43320-20 | CXS20 | 20 | 20 |
| 43325-20 | CXS25 | 25 | 20 |
| 43332-20 | CXS32 | 32 | 20 |
| 43340-10 | CXS40 | 40 | 10 |
| 43350 | CXS50 | 50 | 10 |

Гибкий поворот «труба-труба», без галогена, IP65

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min |
|----------|--------------|--------------------|--------------------------------|
| 43216-20 | SXT16 | 16 | 20 |
| 43220-20 | SXT20 | 20 | 20 |
| 43225-20 | SXT25 | 25 | 20 |
| 43232-20 | SXT32 | 32 | 20 |
| 43240 | SXT40 | 40 | 10 |
| 43250 | SXT50 | 50 | 10 |

Поворот на 90° «труба-труба», без галогена, IP65

| Артикул | Наименование | Для трубы Ø, мм | Кол-во штук в упаковке, min |
|---------|--------------|--------------------|--------------------------------|
| 41916HF | CS16 | 16 | 50 |
| 41920HF | CS20 | 20 | 50 |
| 41925HF | CS25 | 25 | 25 |
| 41932HF | CS32 | 32 | 25 |
| 41940HF | CS40 | 40 | 10 |
| 41950HF | CS50 | 50 | 5 |

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРБОККИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110

Безгалогенные коробки рекомендуются для использования в составе огнестойких кабельных линий, либо как отдельный элемент в качестве системы повышения работоспособности конструкции кабельной линии в сочетании с огнестойким кабелем сечением от 0,15 до 6 мм². Коробки поставляются в комплекте с огнестойким керамическим клеммником, гарантирующим надежное соединение и сохранение работоспособности огнестойкого кабеля в условиях пожара.



Керамический клеммник, устойчив к температуре до 1000°C

Безгалогенный материал HF

Герметичные кабельные вводы до D32мм



Высокая ударная прочность 5 Дж

Широкий выбор сечения подключаемого кабеля от 0,15 до 25 мм²

Технические характеристики распределительных коробок

- Материал: безгалогенный HF пластик.
- Степень защиты в снаряженном виде: IP55 согласно ГОСТ 14254-96.
- Допустимое рабочее напряжение: для 2,5-16 мм² – 600 В, для 25 мм² – 750В.

Клеммные соединители

- Материал: жароустойчивая керамика.
- Клеммная часть: никелированная латунь, 3; 5; 6; 8; 9; 12; 24-полюсные.
- Номинальное сечение провода: 2,5; 4; 6; 10; 16; 25 мм².
- Номинальный ток: от 20 до 101А.

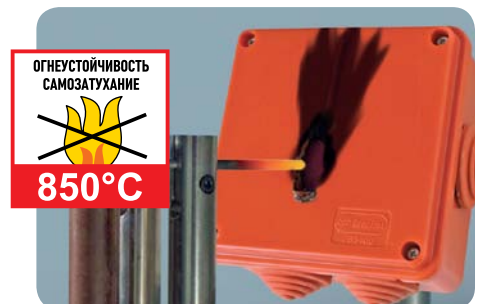
Сертифицированное решение

Коробки применяются в составе огнестойких кабельных линий, а также как самостоятельный элемент, обеспечивающий надежную коммутацию проводников и сохранение работоспособности линии в условиях пожара. Коробки прошли испытания с различными производителями кабеля. Фактическое время работоспособности коробки с конкретной маркой кабеля и схемой монтажа испытывается дополнительно согласно требованиям ГОСТ Р 53316.

Испытания

Метод испытания материала коробок к зажиганию нагретой проволокой – испытания проводят по ГОСТ 27483-87 (МЭК 695-2-1-80) и ГОСТ Р 50827.1-2009, тест раскалённой проволокой 850°C.

Время работоспособности системы определяется по методике ГОСТ Р 53316-2009. В испытательной камере создается стандартный температурный режим по ГОСТ 30247.0 для имитации условий пожара. При указанных условиях кабельная линия, имеющая в составе огнестойкие коробки, сохраняет работоспособность свыше 90 минут.



ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ



ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРОБКИ JBS100, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, БЕЗ ГАЛОГЕНА

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP55.



| Артикул | Наименование | Огнестойкость | Размеры, мм | Количество полюсов | Сечение полюсов, мм ² | Количество выходов | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------------|---------------|----------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 43007HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 3 | 0,15-2,5 | 6 | 90 |
| 43047HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 4 | 0,15-2,5 | 6 | 90 |
| 43057HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 5 | 0,15-2,5 | 6 | 90 |
| 43017HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 6 | 0,15-2,5 | 6 | 90 |
| 43107HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 3 | 1,5-4 | 6 | 90 |
| 43147HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 4 | 1,5-4 | 6 | 90 |
| 43227HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 5 | 1,5-4 | 6 | 90 |
| 43117HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 6 | 1,5-4 | 6 | 90 |
| 43027HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 3 | 1,5-6 | 6 | 90 |
| 43207HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 4 | 1,5-6 | 6 | 90 |
| 43217HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 5 | 1,5-6 | 6 | 90 |
| 43127HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 6 | 1,5-6 | 6 | 90 |
| 43307HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 3 | 1,5-10 | 6 | 90 |
| 43347HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 4 | 1,5-10 | 6 | 90 |
| 43357HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 5 | 1,5-10 | 6 | 90 |
| 43367HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 6 | 1,5-10 | 6 | 90 |
| 43317HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 3 | 2,5-16 | 6 | 90 |
| 43327HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 4 | 2,5-16 | 6 | 90 |
| 43037HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 5 | 2,5-16 | 6 | 90 |

КОРОБКИ JBS100, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, С ГЛАДКИМИ СТЕНКАМИ, БЕЗ ГАЛОГЕНА

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP56.



| Артикул | Наименование | Огнестойкость | Размеры, мм | Количество полюсов | Сечение полюсов, мм ² | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------------|---------------|----------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|
| 42007HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 3 | 0,15-2,5 | 90 |
| 42047HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 4 | 0,15-2,5 | 90 |
| 42057HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 5 | 0,15-2,5 | 90 |
| 42017HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 6 | 0,15-2,5 | 90 |
| 42107HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 3 | 1,5-4 | 90 |
| 42147HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 4 | 1,5-4 | 90 |
| 42227HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 5 | 1,5-4 | 90 |
| 42117HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 6 | 1,5-4 | 90 |
| 42027HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 3 | 1,5-6 | 90 |
| 42207HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 4 | 1,5-6 | 90 |
| 42217HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 5 | 1,5-6 | 90 |
| 42237HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 6 | 1,5-6 | 90 |
| 42307HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 3 | 1,5-10 | 90 |
| 42347HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 4 | 1,5-10 | 90 |
| 42317HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 5 | 1,5-10 | 90 |
| 42037HF | JBS100 | E110 | 100 x 100 x 55 | 5 | 2,5-16 | 90 |

КОРОБКИ JBS150, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, БЕЗ ГАЛОГЕНА

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP55.



| Артикул | Наименование | Огнестойкость | Размеры, мм | Количество полюсов | Сечение полюсов, мм ² | Количество выходов | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------------|---------------|----------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 43009HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 3 | 0,15-2,5 | 10 | 50 |
| 43049HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 4 | 0,15-2,5 | 10 | 50 |
| 43069HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 6 | 0,15-2,5 | 10 | 50 |
| 43019HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 8 | 0,15-2,5 | 10 | 50 |
| 43059HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 5 | 1,5-4 | 10 | 50 |
| 43109HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 6 | 1,5-4 | 10 | 50 |
| 43119HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 8 | 1,5-4 | 10 | 50 |
| 43039HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 10 | 1,5-4 | 10 | 50 |
| 43129HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 4 | 1,5-6 | 10 | 50 |
| 43029HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 5 | 1,5-6 | 10 | 50 |
| 43139HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 6 | 1,5-6 | 10 | 50 |
| 43229HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 8 | 1,5-6 | 10 | 50 |
| 43239HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 9 | 1,5-6 | 10 | 50 |
| 43249HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 10 | 1,5-6 | 10 | 50 |
| 43209HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 4 | 1,5-10 | 10 | 50 |
| 43159HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 5 | 1,5-10 | 10 | 50 |
| 43359HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 6 | 1,5-10 | 10 | 50 |
| 43329HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 8 | 1,5-10 | 10 | 50 |
| 43339HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 4 | 2,5-16 | 10 | 50 |
| 43419HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 5 | 2,5-16 | 10 | 50 |
| 43429HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 6 | 2,5-16 | 10 | 50 |
| 43709HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 3 | 2,5-25 | 10 | 50 |
| 43729HF | JBS150 | E110 | 150 x 110 x 70 | 5 | 2,5-25 | 10 | 50 |

ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРОБКИ JBS210, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, БЕЗ ГАЛОГЕНА

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP55.



| Артикул | Наименование | Огнестойкость | Размеры, мм | Количество полюсов | Сечение полюсов, мм ² | Количество выходов | Кол-во штук в упаковке |
|---|--------------|---------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 43036HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 9 | 0,15-2,5 | 8 | 20 |
| 43046HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 12 | 0,15-2,5 | 8 | 20 |
| 43626HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 16 | 0,15-2,5 | 8 | 20 |
| 43636HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 24 | 0,15-2,5 | 8 | 20 |
| 43136HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 9 | 1,5-4 | 8 | 20 |
| 43146HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 12 | 1,5-4 | 8 | 20 |
| 43246HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 16 | 1,5-4 | 8 | 20 |
| 43236HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 9 | 1,5-6 | 8 | 20 |
| 43056HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 12 | 1,5-6 | 8 | 20 |
| 43156HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 16 | 1,5-6 | 8 | 20 |
| 43326HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 6 | 1,5-10 | 8 | 20 |
| 43426HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 8 | 1,5-10 | 8 | 20 |
| 43336HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 9 | 1,5-10 | 8 | 20 |
| 43346HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 16 | 1,5-10 | 8 | 20 |
| 43406HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 5 | 2,5-16 | 8 | 20 |
| 43436HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 9 | 2,5-16 | 8 | 20 |
| 43066HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 10 | 2,5-16 | 8 | 20 |
| 43706HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 3 | 2,5-25 | 8 | 20 |
| 43726HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 5 | 2,5-25 | 8 | 20 |
| 43736HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 5 | 2,5-25 | 8 | 20 |
| Огнестойкие коробки с возможностью установки адресного расширителя: | | | | | | | |
| 43806HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 4 | 0,15-2,5 | 8 | 20 |
| 43906HF | JBS210 | E110 | 210 x 150 x 100 | 6 | 0,15-2,5 | 8 | 20 |

КОРОБКИ JBL085, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, БЕЗ САЛЬНИКОВ, БЕЗ ГАЛОГЕНА

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP55.



| Артикул | Наименование | Огнестойкость | Размеры, мм | Количество полюсов | Сечение полюсов, мм ² | Количество выходов | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------------|---------------|--------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 43055HF | JBL085 | E110 | 85 x 85 x 38 | 2 | 0,15-2,5 | 12 | 240 |
| 43155HF | JBL085 | E110 | 85 x 85 x 38 | 4 | 0,15-2,5 | 12 | 240 |
| 43255HF | JBL085 | E110 | 85 x 85 x 38 | 6 | 0,15-2,5 | 12 | 240 |
| 43355HF | JBL085 | E110 | 85 x 85 x 38 | 8 | 0,15-2,5 | 12 | 240 |
| 43455HF | JBL085 | E110 | 85 x 85 x 38 | 2 | 0,15-4,0 | 12 | 240 |
| 43555HF | JBL085 | E110 | 85 x 85 x 38 | 4 | 0,15-4,0 | 12 | 240 |
| 43655HF | JBL085 | E110 | 85 x 85 x 38 | 6 | 0,15-4,0 | 12 | 240 |
| 43665HF | JBL085 | E110 | 85 x 85 x 38 | 8 | 0,15-4,0 | 12 | 240 |
| 43745HF | JBL085 | E110 | 85 x 85 x 38 | 2 | 0,15-6,0 | 12 | 240 |
| 43755HF | JBL085 | E110 | 85 x 85 x 38 | 4 | 0,15-6,0 | 12 | 240 |
| 43855HF | JBL085 | E110 | 85 x 85 x 38 | 6 | 0,15-6,0 | 12 | 240 |
| 43715HF | JBL085 | E110 | 85 x 85 x 38 | 4 | 1,5-10 | 12 | 240 |
| 43765HF | JBL085 | E110 | 85 x 85 x 38 | 4 | 1,5-10 | 12 | 240 |

КОРОБКИ JBL090, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, БЕЗ САЛЬНИКОВ, БЕЗ ГАЛОГЕНА

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP55.



| Артикул | Наименование | Огнестойкость | Размеры, мм | Количество полюсов | Сечение полюсов, мм ² | Количество выходов | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------------|---------------|--------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 43054HF | JBL090 | E110 | 90 x 42 x 40 | 2 | 0,15-2,5 | 10 | 100 |
| 43154HF | JBL090 | E110 | 90 x 42 x 40 | 4 | 0,15-2,5 | 10 | 100 |

Огнестойкие коробки серии JBL085 и JBL090 – это компактные решения, позволяющие осуществлять коммутацию огнестойкого кабеля в диапазоне 0,15-10 мм². В боковых стенках коробки имеются специальные легкоудаляемые профили для ввода кабеля, металло-рукава или кабель-канала.

ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

ОГНЕСТОЙКА КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРОБКИ МВ75, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ Е110, С ГЛАДКИМИ СТЕНКАМИ, БЕЗ ГАЛОГЕНА

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP41.



- Цвет: белый.
- Степень защиты: IP41.



| Артикул | Наименование | Огнестойкость | Размеры, мм | Количество полюсов | Сечение полюсов, мм ² | Количество выходов | Кол-во штук в упаковке |
|-----------|--------------|---------------|--------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 46001HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 2 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46011HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 3 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46021HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 4 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46031HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 5 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46041HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 6 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46051HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 8 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46061HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 9 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46071HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 10 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46081HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 12 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46101HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 2 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46111HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 3 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46121HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 4 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46131HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 5 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46141HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 6 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46151HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 8 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46161HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 9 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46171HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 10 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46181HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 12 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46201HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 2 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46211HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 3 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46221HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 4 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46231HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 5 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46241HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 6 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46251HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 8 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46261HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 9 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46271HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 10 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46281HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 12 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46301HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 2 | 1,5-10 | нет | 240 |
| 46311HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 3 | 1,5-10 | нет | 240 |
| 46321HF | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 4 | 1,5-10 | нет | 240 |
| 46001HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 2 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46011HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 3 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46021HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 4 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46031HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 5 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46041HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 6 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46051HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 8 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46061HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 9 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46071HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 10 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46081HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 12 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46101HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 2 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46111HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 3 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46121HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 4 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46131HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 5 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46141HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 6 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46151HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 8 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46161HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 9 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46171HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 10 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46181HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 12 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46201HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 2 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46211HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 3 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46221HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 4 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46231HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 5 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46241HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 6 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46251HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 8 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46261HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 9 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46271HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 10 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46281HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 12 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46301HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 2 | 1,5-10 | нет | 240 |
| 46311HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 3 | 1,5-10 | нет | 240 |
| 46321HF-W | МВ75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 4 | 1,5-10 | нет | 240 |

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРОБКИ MB145, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, С ГЛАДКИМИ СТЕНКАМИ, БЕЗ ГАЛОГЕНА

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP41.



- Цвет: белый.
- Степень защиты: IP41.



| Артикул | Наименование | Огнестойкость | Размеры, мм | Количество полюсов | Сечение полюсов, мм ² | Количество выходов | Кол-во штук в упаковке |
|-----------|--------------|---------------|---------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 46003HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 6 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46013HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 8 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46023HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 9 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46033HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 10 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46043HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 12 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46053HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 14 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46063HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 16 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46073HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 18 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46083HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 20 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46093HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 24 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46103HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 6 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46113HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 8 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46123HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 9 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46133HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 10 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46143HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 12 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46153HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 14 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46163HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 16 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46173HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 18 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46183HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 20 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46193HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 24 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46203HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 6 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46213HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 8 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46223HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 9 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46233HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 10 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46243HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 12 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46303HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 4 | 1,5-10 | нет | 120 |
| 46313HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 5 | 1,5-10 | нет | 120 |
| 46323HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 6 | 1,5-10 | нет | 120 |
| 46333HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 8 | 1,5-10 | нет | 120 |
| 46003HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 6 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46013HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 8 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46023HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 9 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46033HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 10 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46043HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 12 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46053HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 14 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46063HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 16 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46073HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 18 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46083HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 20 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46093HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 24 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46103HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 6 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46113HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 8 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46123HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 9 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46133HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 10 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46143HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 12 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46153HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 14 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46163HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 16 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46173HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 18 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46183HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 20 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46193HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 24 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46203HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 6 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46213HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 8 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46223HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 9 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46233HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 10 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46243HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 12 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46303HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 4 | 1,5-10 | нет | 120 |
| 46313HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 5 | 1,5-10 | нет | 120 |
| 46323HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 6 | 1,5-10 | нет | 120 |
| 46333HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 8 | 1,5-10 | нет | 120 |

ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

ОГНЕСТОЙКА КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (окл)

КОРБОКИ MB75, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, С ГЛАДКИМИ СТЕНКАМИ, БЕЗ ГАЛОГЕНА, КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP41.



В коробке предусмотрено крепление для установки клеммы заземления.

- Цвет: белый.
- Степень защиты: IP41.



В коробке предусмотрено крепление для установки клеммы заземления.

| Артикул | Наименование | Огнестойкость | Размеры, мм | Количество полюсов | Сечение полюсов, мм ² | Количество выходов | Кол-во штук в упаковке |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 46001PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 2 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46011PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 3 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46021PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 4 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46031PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 5 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46041PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 6 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46051PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 8 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46061PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 9 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46071PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 10 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46081PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 12 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46101PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 2 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46111PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 3 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46121PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 4 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46131PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 5 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46141PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 6 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46151PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 8 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46161PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 9 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46171PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 10 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46181PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 12 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46201PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 2 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46211PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 3 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46221PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 4 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46231PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 5 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46241PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 6 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46251PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 8 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46261PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 9 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46271PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 10 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46281PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 12 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46301PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 2 | 1,5-10 | нет | 240 |
| 46311PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 3 | 1,5-10 | нет | 240 |
| 46321PE-HF | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 4 | 1,5-10 | нет | 240 |
| 46001PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 2 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46011PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 3 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46021PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 4 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46031PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 5 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46041PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 6 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46051PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 8 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46061PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 9 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46071PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 10 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46081PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 12 | 1,5-2,5 | нет | 240 |
| 46101PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 2 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46111PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 3 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46121PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 4 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46131PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 5 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46141PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 6 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46151PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 8 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46161PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 9 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46171PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 10 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46181PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 12 | 1,5-4 | нет | 240 |
| 46201PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 2 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46211PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 3 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46221PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 4 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46231PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 5 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46241PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 6 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46251PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 8 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46261PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 9 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46271PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 10 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46281PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 12 | 1,5-6 | нет | 240 |
| 46301PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 2 | 1,5-10 | нет | 240 |
| 46311PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 3 | 1,5-10 | нет | 240 |
| 46321PE-HF-W | MB75 | E110 | 75 x 75 x 40 | 4 | 1,5-10 | нет | 240 |

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРОБКИ MB145, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, С ГЛАДКИМИ СТЕНКАМИ, БЕЗ ГАЛОГЕНА, КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP41.



В коробке предусмотрено крепление для установки клеммы заземления.

- Цвет: белый.
- Степень защиты: IP41.



В коробке предусмотрено крепление для установки клеммы заземления.

| Артикул | Наименование | Огнестойкость | Размеры, мм | Количество полюсов | Сечение полюсов, мм ² | Количество выходов | Кол-во штук в упаковке |
|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 46003PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 6 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46013PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 8 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46023PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 9 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46033PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 10 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46043PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 12 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46053PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 14 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46063PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 16 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46073PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 18 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46083PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 20 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46093PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 24 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46103PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 6 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46113PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 8 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46123PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 9 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46133PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 10 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46143PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 12 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46153PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 14 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46163PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 16 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46173PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 18 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46183PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 20 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46193PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 24 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46203PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 6 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46213PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 8 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46223PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 9 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46233PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 10 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46243PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 12 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46303PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 4 | 1,5-10 | нет | 120 |
| 46313PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 5 | 1,5-10 | нет | 120 |
| 46323PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 6 | 1,5-10 | нет | 120 |
| 46333PE-HF | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 8 | 1,5-10 | нет | 120 |
| 46003PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 6 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46013PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 8 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46023PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 9 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46033PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 10 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46043PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 12 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46053PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 14 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46063PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 16 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46073PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 18 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46083PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 20 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46093PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 24 | 1,5-2,5 | нет | 120 |
| 46103PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 6 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46113PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 8 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46123PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 9 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46133PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 10 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46143PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 12 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46153PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 14 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46163PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 16 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46173PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 18 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46183PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 20 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46193PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 24 | 1,5-4 | нет | 120 |
| 46203PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 6 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46213PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 8 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46223PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 9 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46233PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 10 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46243PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 12 | 1,5-6 | нет | 120 |
| 46303PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 4 | 1,5-10 | нет | 120 |
| 46313PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 5 | 1,5-10 | нет | 120 |
| 46323PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 6 | 1,5-10 | нет | 120 |
| 46333PE-HF-W | MB145 | E110 | 145 x 75 x 40 | 8 | 1,5-10 | нет | 120 |

ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГНЕСТОЙКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ ЭКОПЛАСТ

Металлические огнестойкие распределительные/ответвительные коробки серии SMB для электропроводки с сохранением работоспособности при пожаре. Рекомендуются для использования в составе огнестойких кабельных линий, либо как отдельный элемент в качестве системы повышения работоспособности конструкции кабельной линии в сочетании с огнестойким кабелем сечением от 0,15 до 25 мм². Коробки поставляются в комплекте с огнестойким керамическим клеммником, гарантирующим надежное соединение и сохранение работоспособности огнестойкого кабеля в условиях пожара.

Специальный уплотнитель для защиты от внешних воздействий

Керамический клеммник, устойчив к температуре до 1000°C

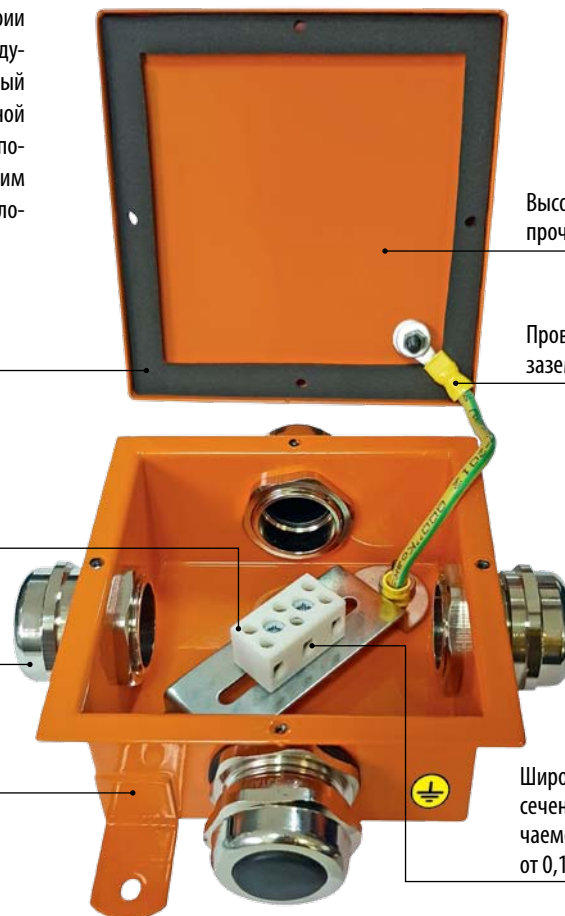
Металлические герметичные кабельные вводы под кабель с внешним диаметром 18-25 мм

Полная комплектация для монтажа

Высокая ударная прочность 5 Дж

Проводник заземления

Широкий выбор сечения подключаемого кабеля от 0,15 до 25 мм²



Технические характеристики металлических распределительных коробок

В стандартной линейке представлены два типоразмера коробок SMB с габаритными размерами 154 x 154 x 60 мм и 200 x 200 x 65 мм (с гермовводами). Благодаря специальному уплотнителю, корпус коробок имеет повышенные показатели степени защиты от внешних воздействий IP66. В коробках предусмотрена возможность установки проводника заземления.

- Материал: сталь.
- Цвет: RAL 2003 (оранжевый).
- Степень защиты: IP66 согласно ГОСТ 14254-2015.
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: УХЛ категория размещения 1÷2.
- Металлические кабельные вводы с внешним диаметром 14-22 мм, 4 или 6 шт.

Огнестойкие керамические клеммные соединители

- Материал: жароустойчивая керамика.
- Клеммная часть: никелированная латунь, 2÷24-полюсные.
- Номинальное сечение провода: 0,15÷25 мм².
- Допустимое рабочее напряжение: до 1000В.
- Номинальный ток: от 20 до 101А.

Комплект поставки

- Коробка с металлическими кабельными вводами.
- Металлическая монтажная пластина с установленными керамическими клеммниками.
- Набор метизной продукции для монтажа коробки.

В зависимости от проектных требований предусмотрена возможность индивидуальной комплектации коробки огнестойкими клеммниками с различным количеством полюсов и сечений для подключения огнестойкого кабеля.

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРБОККИ SMB120, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, С ГЕРМЕТИЧНЫМИ ВВОДАМИ

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP66.



| Артикул | Наименование | Огнестойкость | Габаритные* размеры, мм | Количество полюсов | Сечение полюсов, мм ² | Количество выходов | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------------|---------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 56004 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 3 | 0,15-2,5 | 4 | 90 |
| 56014 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 4 | 0,15-2,5 | 4 | 90 |
| 56024 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 5 | 0,15-2,5 | 4 | 90 |
| 56034 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 6 | 0,15-2,5 | 4 | 90 |
| 56104 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 3 | 1,5-4 | 4 | 90 |
| 56114 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 4 | 1,5-4 | 4 | 90 |
| 56124 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 5 | 1,5-4 | 4 | 90 |
| 56134 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 6 | 1,5-4 | 4 | 90 |
| 56204 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 3 | 1,5-6 | 4 | 90 |
| 56214 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 4 | 1,5-6 | 4 | 90 |
| 56224 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 5 | 1,5-6 | 4 | 90 |
| 56234 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 6 | 1,5-6 | 4 | 90 |
| 56304 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 3 | 1,5-10 | 4 | 90 |
| 56314 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 4 | 1,5-10 | 4 | 90 |
| 56324 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 5 | 1,5-10 | 4 | 90 |
| 56334 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 6 | 1,5-10 | 4 | 90 |
| 56404 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 3 | 2,5-16 | 4 | 90 |
| 56414 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 4 | 2,5-16 | 4 | 90 |
| 56424 | SMB120 | E110 | 154 x 154 x 60 | 5 | 2,5-16 | 4 | 90 |

КОРБОККИ SMB165, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, С ГЕРМЕТИЧНЫМИ ВВОДАМИ

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP66.



| Артикул | Наименование | Огнестойкость | Габаритные* размеры, мм | Количество полюсов | Сечение полюсов, мм ² | Количество выходов | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------------|---------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 56009 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 3 | 0,15-2,5 | 6 | 50 |
| 56019 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 4 | 0,15-2,5 | 6 | 50 |
| 56029 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 5 | 0,15-2,5 | 6 | 50 |
| 56039 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 6 | 0,15-2,5 | 6 | 50 |
| 56049 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 8 | 0,15-2,5 | 6 | 50 |
| 56059 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 9 | 0,15-2,5 | 6 | 50 |
| 56069 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 10 | 0,15-2,5 | 6 | 50 |
| 56109 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 3 | 1,5-4 | 6 | 50 |
| 56119 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 4 | 1,5-4 | 6 | 50 |
| 56129 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 5 | 1,5-4 | 6 | 50 |
| 56139 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 6 | 1,5-4 | 6 | 50 |
| 56149 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 8 | 1,5-4 | 6 | 50 |
| 56159 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 9 | 1,5-4 | 6 | 50 |
| 56169 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 10 | 1,5-4 | 6 | 50 |
| 56209 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 3 | 1,5-6 | 6 | 50 |
| 56219 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 4 | 1,5-6 | 6 | 50 |
| 56229 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 5 | 1,5-6 | 6 | 50 |
| 56239 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 6 | 1,5-6 | 6 | 50 |
| 56249 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 8 | 1,5-6 | 6 | 50 |
| 56259 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 9 | 1,5-6 | 6 | 50 |
| 56269 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 10 | 1,5-6 | 6 | 50 |
| 56309 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 3 | 1,5-10 | 6 | 50 |
| 56319 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 4 | 1,5-10 | 6 | 50 |
| 56329 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 5 | 1,5-10 | 6 | 50 |
| 56339 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 6 | 1,5-10 | 6 | 50 |
| 56349 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 8 | 1,5-10 | 6 | 50 |
| 56359 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 9 | 1,5-10 | 6 | 50 |
| 56369 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 10 | 1,5-10 | 6 | 50 |
| 56409 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 3 | 2,5-16 | 6 | 50 |
| 56419 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 4 | 2,5-16 | 6 | 50 |
| 56429 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 5 | 2,5-16 | 6 | 50 |
| 56439 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 6 | 2,5-16 | 6 | 50 |
| 56509 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 3 | 2,5-25 | 6 | 50 |
| 56519 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 4 | 2,5-25 | 6 | 50 |
| 56529 | SMB165 | E110 | 200 x 200 x 65 | 5 | 2,5-25 | 6 | 50 |

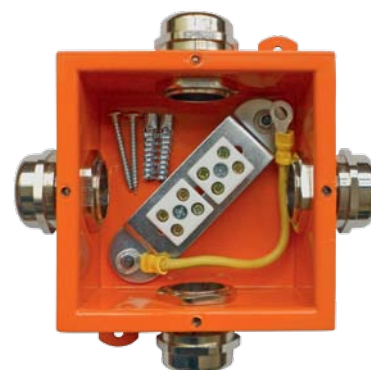
* Габаритные размеры указаны с гермовводами

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КОРОБОК ЭКОПЛАСТ

Каждая коробка упакована в прозрачную термоусадочную пленку, на коробку нанесена информативная этикетка с подробными характеристиками и EAN-кодом.

- Коробка с крышкой и крепежными винтами.
- Металлическая монтажная пластина с установленными керамическими клеммниками.
- Комплект металлических дюбелей и саморезов.



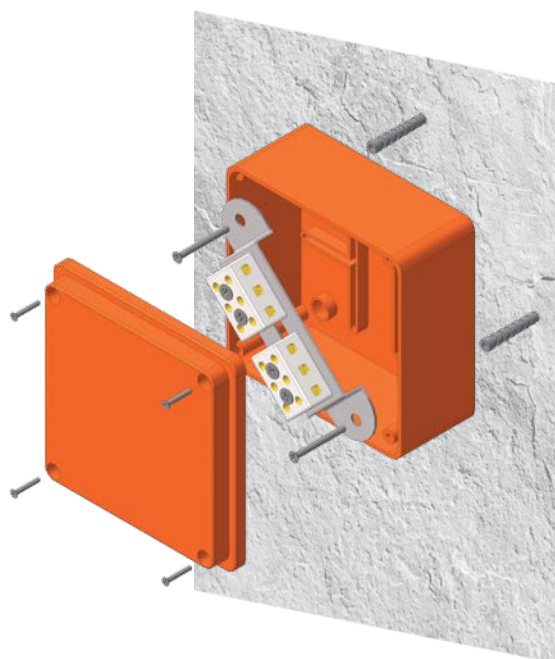
МОНТАЖ БЕЗГАЛОГЕННОЙ ПЛАСТИКОВОЙ КОРОБКИ ЭКОПЛАСТ

Порядок монтажа безгалогенной пластиковой коробки:

- Разметить установочные отверстия, руководствуясь значениями таблицы размеров или используя в качестве шаблона монтажную пластину.
- Просверлить отверстия, в подготовленные отверстия забить металлические дюбели.
- Установить коробку на стену, затем закрепить коробку саморезами через монтажную пластину к поверхности.
- Обрезать гермоввод под нужный диаметр кабеля или трубы.
- Завести проводники в коробку.
- Выполнить коммутацию проводов.
- Зафиксировать кабели провода в клеммном соединителе.
- Установить крышку и затянуть ее винтами.

ТАБЛИЦА КРЕПЕЖНЫХ РАЗМЕРОВ

| Коробка распределительная огнестойкая E110, без галогена | Расстояние между двумя отверстиями в стене под металлические дюбели |
|--|---|
| JBS100 | 96 мм |
| JBS150 | 132 мм |
| JBS210 | 183 мм – 1 дин-рейка 154 мм – 2 дин-рейки |
| JBS100 с гладкими стенками | 96 мм |
| JBL085 без сальников | 40 мм |
| JBL090 без сальников | – |
| MB 75 | 40 мм |
| MB 145 | 100 мм |



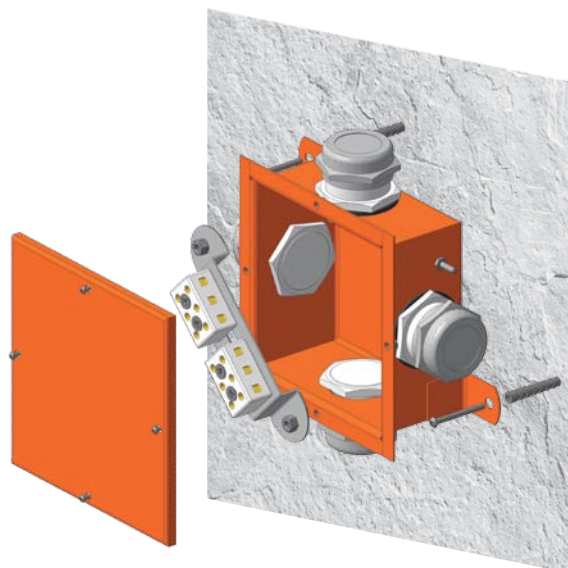
МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТАЛЬНОЙ КОРОБКИ ЭКОПЛАСТ

Порядок монтажа металлической стальной коробки:

- Разметить установочные отверстия, руководствуясь значениями таблицы размеров.
- Просверлить отверстия, в подготовленные отверстия забить металлические дюбели.
- Установить коробку на стену, закрепить саморезами.
- Открыть гермовводы и изъять пластиковые заглушки или сделать в них отверстие.
- Выполнить коммутацию проводов в керамических клеммниках.
- Закрыть коробку крышкой, закрутить четырьмя винтами.

ТАБЛИЦА КРЕПЕЖНЫХ РАЗМЕРОВ

| Коробка распределительная металлическая огнестойкая SMB | Расстояние между отверстиями в стене под металлические дюбели |
|---|---|
| Коробка малая 154 x 154 x 60 мм | 2 отверстия на расстоянии 161 мм под монтажные лапки |
| Коробка большая 200 x 200 x 65 мм | 4 отверстия по периметру металлической коробки 182 x 121 мм под монтажные лапки |



ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ОКЛ

СКОБА ОЦИНКОВАННАЯ ОДНОЛАПКОВАЯ



| Артикул | Для трубы Ø, мм | Ø монтажного отверстия, мм | Кол-во штук в упаковке |
|-----------------|-----------------|----------------------------|------------------------|
| 43708 | 8 | 4 × 6,4 | 100 |
| 43714 | 14 | 5 × 6,8 | 100 |
| 43716 | 16 | 5 × 6,6 | 100 |
| 43720 | 20 | 6 × 7,4 | 100 |
| 43725 | 25 | 6 × 7,8 | 100 |
| 43735 | 35 | 6 × 7,8 | 100 |
| 43740 | 40 | 6 × 7,8 | 100 |
| 43750-50 | 50 | 6 × 7,6 | 50 |



СКОБА ОЦИНКОВАННАЯ ДВУХЛАПКОВАЯ

| Артикул | Для трубы Ø, мм | Ø монтажного отверстия, мм | Кол - во штук в упаковке |
|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|
| 43614 | 14 | 5 × 6,8 | 100 |
| 43616 | 16 | 5 × 6,8 | 100 |
| 43620 | 20 | 6 × 7,4 | 100 |
| 43625 | 25 | 6 × 7,8 | 100 |
| 43635 | 35 | 6 × 7,8 | 100 |
| 43640 | 40 | 6 × 7,8 | 100 |
| 43650-50 | 50 | 6 × 7,6 | 50 |

Скобы имеют продольный паз под крепежный винт, что позволяет осуществлять смещение скобы без демонтажа.

ПОДБОР ЭЛЕМЕНТА КРЕПЛЕНИЯ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СКОБАМ

Скоба однолапковая

| Артикул | Для трубы Ø, мм | Диаметр монтажного отверстия в скобе, мм | Диаметр самореза, мм | Металлический дюбель | Диаметр сверла, мм Бетон | Диаметр сверла, мм Кирпич | Диаметр сверла, мм Газобетон |
|-----------------|-----------------|--|----------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 43708 | 8 | 4 × 6,4 | 4,2 | 5 / 30 | 7 | 5 | 6 |
| 43714 | 14 | 5 × 6,8 | 4,2 / 4,8 | 5 / 30 | 7 | 5 | 6 |
| 43716 | 16 | 5 × 6,6 | 4,2 / 4,8 | 5 / 30 | 7 | 5 | 6 |
| 43720 | 20 | 6 × 7,4 | 4,8 / 5,5 | 6 / 32 | 8 / 9 | 7 | 8 |
| 43725 | 25 | 6 × 7,8 | 4,8 / 5,5 | 6 / 32 | 8 / 9 | 7 | 8 |
| 43735 | 35 | 6 × 7,8 | 4,8 / 5,5 | 6 / 32 | 8 / 9 | 7 | 8 |
| 43740 | 40 | 6 × 7,8 | 4,8 / 5,5 | 6 / 32 | 8 / 9 | 7 | 8 |
| 43750-50 | 50 | 6 × 7,6 | 4,8 / 5,5 | 6 / 32 | 8 / 9 | 7 | 8 |

Скоба двухлапковая

| Артикул | Для трубы Ø, мм | Диаметр монтажного отверстия в скобе, мм | Диаметр самореза, мм | Металлический дюбель | Диаметр сверла, мм Бетон | Диаметр сверла, мм Кирпич | Диаметр сверла, мм Газобетон |
|-----------------|-----------------|--|----------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 43614 | 14 | 5 × 6,8 | 4,2 / 4,8 | 5 / 30 | 7 | 5 | 6 |
| 43616 | 16 | 5 × 6,8 | 4,2 / 4,8 | 5 / 30 | 7 | 5 | 6 |
| 43620 | 20 | 6 × 7,4 | 4,8 / 5,5 | 6 / 32 | 8 / 9 | 7 | 8 |
| 43625 | 25 | 6 × 7,8 | 4,8 / 5,5 | 6 / 32 | 8 / 9 | 7 | 8 |
| 43635 | 35 | 6 × 7,8 | 4,8 / 5,5 | 6 / 32 | 8 / 9 | 7 | 8 |
| 43640 | 40 | 6 × 7,8 | 4,8 / 5,5 | 6 / 32 | 8 / 9 | 7 | 8 |
| 43650-50 | 50 | 6 × 7,6 | 4,8 / 5,5 | 6 / 32 | 8 / 9 | 7 | 8 |

Расстояние между точками крепления:

- для гибких гофрированных труб максимальное расстояние – 500 мм, рекомендуемое – 300 мм;
- для гладких труб рекомендуемое расстояние – 500 мм;
- для кабельных каналов рекомендуемое расстояние – 500 мм.

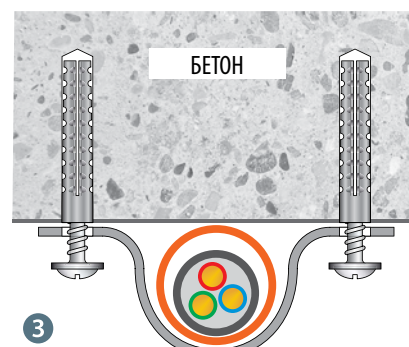
Рекомендации по элементам крепления в зависимости от типа поверхности:



Монтаж кабельных линий по бетонной поверхности стен.



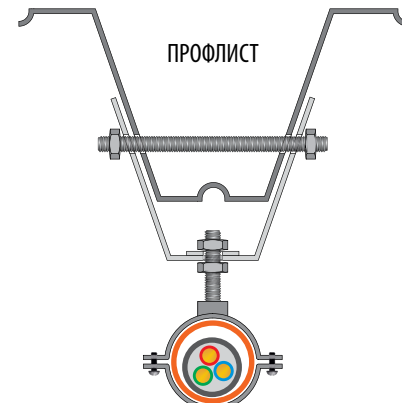
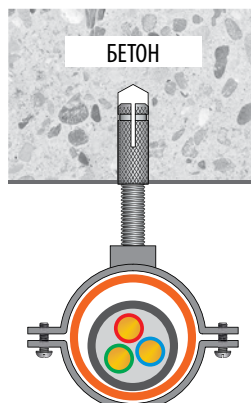
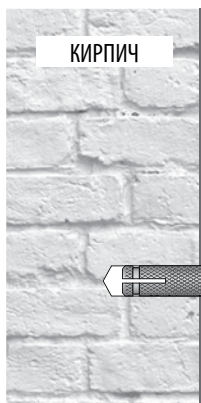
Для крепления в плотных материалах используется металлический быстро-монтажный дюбель-гвоздь HD.



При прокладке кабельной трассы по поверхности потолков рекомендуется использование двухлапковых скоб.

ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ОКЛ

ХОМУТ ТРУБНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ



| Артикул | Наименование | Ширина h, мм | Толщина S, мм | Для трубы Ø, мм | Крепежный болт | Гайка / Шпилька | Рекомендуемая нагрузка (кН) / Разрушающая нагрузка (кН) | Кол-во штук в упаковке |
|-----------|---------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|---|------------------------|
| 59913 | Хомут трубный БК 3/8" (16-19 мм) М8 | 20 | 1 | 16-19 | M5-M6 | M8 | 1,40 / 3,20 | 500 |
| 59914 | Хомут трубный БК 1/2" (20-24 мм) М8 | 20 | 1 | 20-24 | M5-M6 | M8 | 1,40 / 3,20 | 350 |
| 59915 | Хомут трубный БК 3/4" (25-28 мм) М8 | 20 | 1 | 25-28 | M5-M6 | M8 | 1,40 / 3,20 | 300 |
| 59916 | Хомут трубный БК 1" (32-35 мм) М8 | 20 | 1 | 32-35 | M5-M6 | M8 | 1,40 / 3,20 | 250 |
| 59917-150 | Хомут трубный БК 1 1/4" (39-46 мм) М8 | 20 | 1,2 | 39-46 | M6X15 | M8 | 1,60 / 4,10 | 150 |
| 59918-130 | Хомут трубный БК 1 1/2" (48-53 мм) М8 | 20 | 1,2 | 48-53 | M6X15 | M8 | 1,60 / 4,10 | 130 |
| 59919-100 | Хомут трубный БК 2" (59-66 мм) М8 | 20 | 1,2 | 59-66 | M6X15 | M8 | 1,60 / 4,10 | 100 |

КРЕПЛЕНИЕ К ПОТОЛКУ И ПРОФНАСТИЛУ



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Нагрузка Q, кг | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|--------------|---------------------|----------------|-----------------------|
| 95128 | КПП-12М8 | 2,0 | 200 | 150 |

МОНТАЖНАЯ ПЛАТА



| Артикул | Наименование | Размер, мм | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|-----------------|--------------|-----------------------|
| 98007 | Монтажная плата | 87 x 75 x 18 | 1 |

ШПИЛЬКА



| Артикул | Наименование | Размеры, мм | Кол-во штук в упаковке |
|---------|---------------|-------------|------------------------|
| 95680-1 | ШП8-2 Шпилька | M8 x 2000 | 25 |

АНКЕР ЗАБИВАЕМЫЙ



| Артикул | Наименование | Размеры, мм | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------------------------|-------------|------------------------|
| 95425-1 | АЗМ625к Анкер забиваемый | M6 x 25 | 100 |
| 95430-1 | АЗМ830к Анкер забиваемый | M8 x 30 | 100 |

ГАЙКА



| Артикул | Наименование | Размеры, мм | Кол-во штук в упаковке |
|---------|-----------------|-------------|------------------------|
| 95280-1 | ГМ8к Гайка М8 | M8 | 500 |
| 95281-1 | ГМ8Сбк Гайка М8 | M8 | 250 |

ШАЙБА



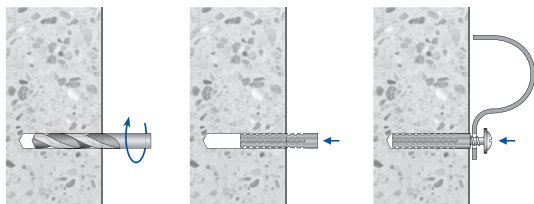
| Артикул | Наименование | Размеры, мм | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--------------------------|-------------|------------------------|
| 95180-1 | ШМ8к Шайба М8 | M8 x 13 | 1000 |
| 95181-1 | ШМ8Ук Шайба М8 усиленная | M8 x 13 | 500 |

ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ОКЛ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЮБЕЛЬ
ДЛЯ БЕТОНА, ГАЗОБЕТОНА МАЛОЙ ПЛОТНОСТИ

Порядок установки универсального дюбеля



| Артикул | Наименование | Размеры, мм | Кол-во штук в упаковке |
|------------------|---------------------------|-------------|------------------------|
| 47203-100 | 5/30 Универсальный дюбель | 5 x 30 | 100 |
| 47204-100 | 6/32 Универсальный дюбель | 6 x 32 | 100 |

ПОДБОР ДЮБЕЛЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ

| Размер дюбеля | Диаметр сверления, мм | Диаметр самореза, мм |
|---------------|-----------------------|----------------------|
| 5/30 | 5-7 | 4-5 |
| 6/32 | 7-9 | 5-6 |

АНКЕР-БОЛТ



| Артикул | Наименование | Размеры, мм | Кол-во штук в упаковке |
|----------------|---------------------------------|-------------|------------------------|
| 94266-1 | АБМ8х30 Анкер-болт (латунь) GLA | M8 x 30 | 100 |

АНКЕР-КЛИН



| Артикул | Наименование | Размеры, мм | Кол-во штук в упаковке |
|--------------|--------------|-------------|------------------------|
| 47225 | Анкер-клин | M6 x 40 | 200 |

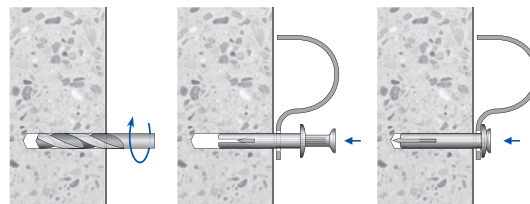
ХОМУТЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



| Артикул | Ширина (W), мм | Длина (L), мм | Диаметр обхвата пучка кабелей (D), мм | Мак. рабочая нагрузка, кг | Кол-во штук в упаковке |
|--------------|----------------|---------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 45315 | 4,6 | 152 | 35 | 55 | 50 |
| 45320 | 4,6 | 200 | 50 | 55 | 50 |
| 45330 | 4,6 | 300 | 80 | 55 | 50 |

ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ В ПЛОТНЫХ МАТЕРИАЛАХ

Порядок установки дюбель-гвоздя



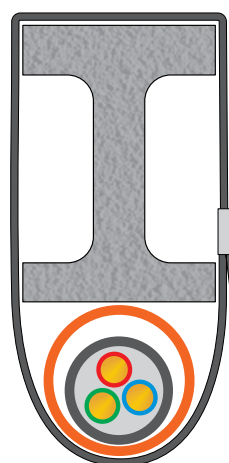
| Артикул | Наименование | Размеры, мм | Кол-во штук в упаковке |
|-------------------|----------------------|-------------|------------------------|
| 47202-1000 | HD6/40 Дюбель-гвоздь | 6 x 40 | 100 |

САМОРЕЗ СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ

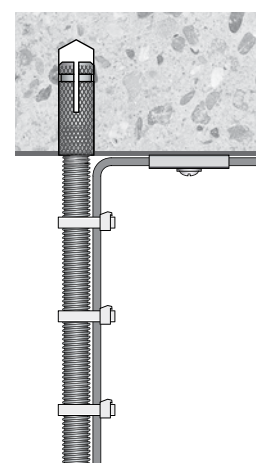


| Артикул | Наименование | Диаметр, мм | Длина, мм | Кол-во штук в упаковке |
|-------------------|--------------|-------------|-----------|------------------------|
| 47402-1000 | Саморез | 4,2 | 41 | 1000 |
| 47403-1000 | Саморез | 4,8 | 32 | 1000 |
| 47404 | Саморез | 5,5 | 45 | 100 |
| 47405-100 | Саморез | 5,5 | 38 | 100 |
| 47407-1000 | Саморез | 4,2 | 32 | 1000 |
| 47408-1000 | Саморез | 4,3 | 38 | 1000 |
| 47409-1000 | Саморез | 4,8 | 38 | 1000 |

Варианты применения хомута из нержавеющей стали



Монтаж в обхват строительных конструкций



Организация спусков

ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АСПИРАЦИОННЫХ СИСТЕМ



Аспирационные системы пожарной сигнализации отлично подходят для использования на объектах, где важна высокая чувствительность и точность определения возгорания.



Жилые, коммерческие здания: бизнес-центры, развлекательные и торговые центры.



Объекты социально-культурного назначения: театры, кинотеатры.



Объекты транспортной инфраструктуры: вокзалы, аэропорты.



Объекты спортивной инфраструктуры: стадионы, фитнес-центры.



Объекты здравоохранения: больницы, поликлиники.



Образовательные учреждения: школы, детские сады, ясли.

ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПОЖАРБЕЗОПАСНОСТЬ

ПРЕИМУЩЕСТВА АСПИРАЦИОННЫХ ТРУБ ЭКОПЛАСТ

- Универсальное решение.
- Комплексное решение.
- Сертифицированное решение, отвечающее всем нормативным требованиям пожарной безопасности в РФ.
- Всесторонняя техническая поддержка.

ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АСПИРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Завод ЭКОПЛАСТ предлагает систему гладких труб и аксессуаров из специального пластика для монтажа воздухопровода аспирационных систем. Аспирационные системы, выстроенные на базе специализированной серии гладких труб и аксессуаров ЭКОПЛАСТ, позволяют выиграть время и принять меры по ликвидации очагов возгорания на самой ранней стадии возникновения пожара.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Аспирационные системы труб и аксессуаров разработаны для использования на объектах, где важна высокая чувствительность и точность определения возгорания: архивах и музеях, складах, серверных и коммутаторных помещениях, центрах управления, «чистых» производственных зонах, больницах, торговых и развлекательных центрах, выставочных павильонах, школах, кинотеатрах, стадионах. Аспирационные системы на базе труб и аксессуаров ЭКОПЛАСТ это:

- существенное повышение безопасности и защиты персонала;
- сведение к минимуму финансовых потерь и повреждений материального имущества;
- надежный элемент комплексной противопожарной безопасности объекта;
- сертифицированное решение.

СОСТАВ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Аспирационные системы ЭКОПЛАСТ производятся на базе специализированной серии гладких труб и аксессуаров. Ассортимент труб и аксессуаров разработан для обеспечения эффективного монтажа аспирационных систем различной степени сложности.

Решение включает в себя: двух- и трехметровые (по ТЗ могут выпускаться иные длины) отрезки трубы из безгалогенного специального пластика, диаметром 25 мм (наружным), предназначенные для использования в аспирационных системах низкого давления. Трубы унифицированы для использования с устройствами раннего обнаружения очагов возгорания (дымовые пожарные извещатели) ведущих производителей специализированного оборудования в РФ и ЕС. Аспирационные трубы произведены в соответствии с требованиями Европейских стандартов:

- BS 5391-1:2006 часть 1;
- EN 61386-1 пункт 11.3.1;
- DIN EN 54-20-2006.

Для производства трубы используется трудногорючий, ударопрочный, термостойкий, композитный пластик с высокой химической стойкостью к агрессивным средам (щелочам, растворам неорганических солей, спиртам). При монтаже соединений аспирационной системы (труба – фитинг) пластиковые трубы надежно склеиваются специальным клеем, создавая герметичные соединения.

При производстве труб для аспирационных систем используются специализированные экструзионные режимы, гарантирующие стабильность диаметра и гладкость внутренней поверхности стенок трубы, способствующую свободному транзиту воздуха. Для снижения сопротивления на поверхности изделия и предотвращения накопления статического заряда в безгалогенную композицию материала могут дополнительно вводиться специальные антистатические добавки.

Исполнение:

- HF – безгалогенный композитный пластик (Halogen Free).
- HFR – безгалогенный композитный пластик трудногорючий (V0).
- HFRLS – безгалогенный композитный пластик трудногорючий (V0) с низким дымовыделением (Low Smoke).
- ПХВ (PVC) – специальный композит самозатухающего ПВХ.

Условия применения:

Температура монтажа: от -10°C до +50°C / индивидуальные решения: от -25°C до +60°C;
Температура эксплуатации: от -40°C до +70°C.

Цвет:

Красный / Серый / Белый (по запросу – иной цвет).



ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ



ТРУБА ГЛАДКАЯ, ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

| Артикул | Наименование | Внешний ø, мм | Внутренний ø, мм | Длина, м | Кол-во в упаковке, м |
|----------|---|---------------|------------------|----------|----------------------|
| 25025-RD | Труба АБС гладкая, для аспирационной системы, цвет красный | 25 | 21 | 3-5 | 60 |
| 26025-RD | Труба АБС гладкая, для аспирационной системы, трудногорючая, цвет красный | 25 | 21 | 3-5 | 60 |
| 26025-W | Труба АБС гладкая, для аспирационной системы, трудногорючая, цвет белый | 25 | 21 | 3-5 | 60 |
| 33025 | Труба ПВХ гладкая, для аспирационной системы, цвет серый | 25 | 21 | 3-5 | 60 |
| 33025-W | Труба ПВХ гладкая, для аспирационной системы, цвет белый | 25 | 21 | 3-5 | 60 |

ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АСПИРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

АКСЕССУАРЫ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

Соединительные и крепежные аксессуары являются системным решением для монтажа aspirationных систем ЭКОПЛАСТ. Производятся из безгалогенного (Halogen Free) модифицированного пластика, обладают высокими прочностными и эксплуатационными характеристиками. Соединительные аксессуары соответствуют требованиям метрической системы DIN 8063, цвет: красный, серый, белый или иной по запросу.



ПОВОРОТ 90°, АБС, ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

| Артикул | Наименование | Для труб ø, мм | Кол-во в упаковке, шт. |
|-------------------|---|----------------|------------------------|
| 49125-10 | Поворот 90°, АБС, для aspirationной системы, цвет красный | 25 | 10 |
| 49125-10GR | Поворот 90°, АБС, для aspirationной системы, цвет серый | 25 | 10 |
| 49125-10W | Поворот 90°, АБС, для aspirationной системы, цвет белый | 25 | 10 |



ТРОЙНИК, АБС, ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

| Артикул | Наименование | Для труб ø, мм | Кол-во в упаковке, шт. |
|-------------------|---|----------------|------------------------|
| 49325-10 | Тройник, АБС, для aspirationной системы, цвет красный | 25 | 10 |
| 49325-10GR | Тройник, АБС, для aspirationной системы, цвет серый | 25 | 10 |
| 49325-10W | Тройник, АБС, для aspirationной системы, цвет белый | 25 | 10 |



ЗАГЛУШКА, АБС, ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

| Артикул | Наименование | Для труб ø, мм | Кол-во в упаковке, шт. |
|-------------------|--|----------------|------------------------|
| 49925-20 | Заглушка, АБС, для aspirationной системы, цвет красный | 25 | 20 |
| 49925-20GR | Заглушка, АБС, для aspirationной системы, цвет серый | 25 | 20 |
| 49925-20W | Заглушка, АБС, для aspirationной системы, цвет белый | 25 | 20 |



МУФТА, АБС, ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

| Артикул | Наименование | Для труб ø, мм | Кол-во в упаковке, шт. |
|-------------------|---|----------------|------------------------|
| 49525-50 | Муфта, АБС, для aspirationной системы, цвет красный | 25 | 50 |
| 49525-50GR | Муфта, АБС, для aspirationной системы, цвет серый | 25 | 50 |
| 49525-50W | Муфта, АБС, для aspirationной системы, цвет белый | 25 | 50 |



КЛИПСА, АБС, ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

| Артикул | Наименование | Для труб ø, мм | Кол-во в упаковке, шт. |
|-------------------|--|----------------|------------------------|
| 49725-50 | Клипса, АБС, для aspirationной системы, цвет красный | 25 | 50 |
| 49725-50GR | Клипса, АБС, для aspirationной системы, цвет серый | 25 | 50 |



КРЕПЕЖ, АБС, РАЗДВИЖНОЙ ДЛЯ ТРУБ

| Артикул | Наименование | Для труб ø, мм | Кол-во в упаковке, шт. |
|-------------------|--|----------------|------------------------|
| 49532-20 | Крепеж, АБС, раздвижной для труб, цвет красный | 24-34 | 20 |
| 49532-20GR | Крепеж, АБС, раздвижной для труб, цвет серый | 24-34 | 20 |



ДЕРЖАТЕЛЬ С ЗАЩЕЛКОЙ ДЛЯ ТРУБ

| Артикул | Наименование | Для труб ø, мм | Кол-во в упаковке, шт. |
|-------------------|---|----------------|------------------------|
| 49625-50 | Держатель с защелкой для труб, цвет красный | 25 | 50 |
| 49625-50GR | Держатель с защелкой для труб, цвет серый | 25 | 50 |



КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА

| Артикул | Наименование | Внешний ø, мм | Кол-во в упаковке, м |
|--------------|---|---------------|----------------------|
| 81008 | Трубка капиллярная армированная, цвет серый | 12,1 | 30 |



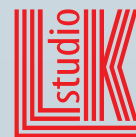
НАКОНЕЧНИК ДЛЯ КАПИЛЛЯРА ДЛЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

| Артикул | Наименование | Для трубки ø, мм | Кол-во в упаковке, шт. |
|--------------|---|------------------|------------------------|
| 49011 | Наконечник для капилляра для подвесного потолка | 10 | 1 |



КЛЕЙ

| Артикул | Наименование | Объем тубы, мл | Кол-во в упаковке, шт. |
|--------------|-------------------|----------------|------------------------|
| 40373 | Клей UHU ALLPLAST | 30 | 1 |



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ
LK STUDIO

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK60

ПЛАВНЫЕ ЛИНИИ



КОМФОРТ
НАДЁЖНОСТЬ
СТИЛЬ

Серия LK60 – это современные и надёжные электроустановочные изделия, сочетающие передовые технологии и утонченный дизайн.

Широкая гамма функциональных механизмов в комплекте с различными декоративными рамками позволяет создать индивидуальные решения для любого типа интерьера.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

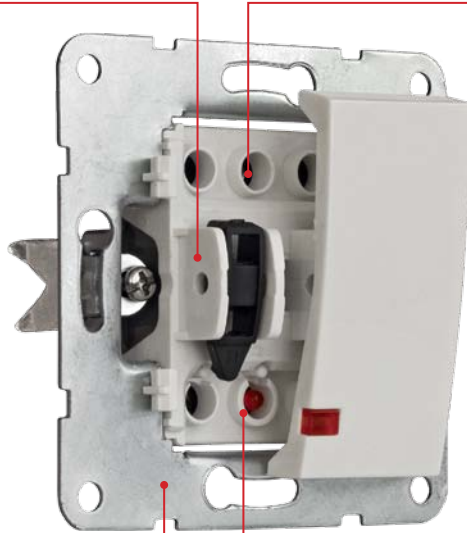
Серия LK60

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ LK60

Контактная группа выполнена из фосфористой бронзы

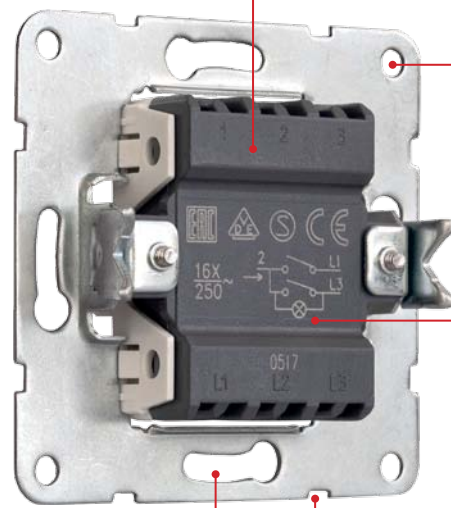
Универсальные винты – все монтажные работы можно выполнить с помощью одной отвертки

Корпус механизма – самозатухающая электротехническая пластмасса, категория стойкости к горению FV-0 (ПВ-0)



Усиленный суппорт из оцинкованной стали 1 мм

Светодиодная подсветка



Отверстия для монтажа в подрозетник

Отверстия для монтажа винтами к стене

Лапка распорная из оцинкованной стали толщиной 1,4 мм обеспечивает надежную фиксацию

Схема подключения нанесена на механизм

Пазы для тонкой регулировки механизма в подрозетнике

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ (БЕЗ РАМКИ) УСТАНОВОЧНЫЕ

- Одноклавишные, двухклавишные, со световым индикатором и без него, трехклавишные.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм².
- Срок службы: не менее 40000 циклов (вкл-выкл).
- Крепление к подрозетнику: винты или распорные лапки.
- Расстояние между центрами изделий при групповом монтаже: 71 мм.



РОЗЕТКИ

- Механизмы розетки одноместные (без рамки) / двухместные - штепсельные двухполюсные, с заземляющими контактами и без них, со шторками и без них.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм².
- Крепление к подрозетнику: винты или распорные лапки.
- Расстояние между центрами изделий при групповом монтаже: 71 мм.



ДИММЕРЫ

- Механизм светорегулятора (диммера) со световой индикацией и встроенным модулем электронной защиты от токов КЗ и перегрузки.
- Диммер предназначен для работы:
 - с лампами накаливания;
 - с галогенными лампами на напряжение 220 В / галогенными лампами через трансформаторы;
 - со светодиодными лампами (LED) с качественным драйвером управления яркостью.
- Представлены две модели: 450 Вт и 600 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток нагрузки: 2-2,7 А.
- Встроенный модуль подсветки.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **LK60**

КОМФОРТ И ДИЗАЙН ВО ВСЕХ ЭЛЕМЕНТАХ

Яркая и современная коллекция LK60, особое место в которой уделено дизайну и эргономике, превосходит все ожидания. Плавные скругленные формы рамок и лицевых панелей, цветовая и фактурная палитра дарят удовольствие от каждого переключения.

Творческий потенциал серии раскрывается благодаря уникальным моделям рамок. В серии представлены: рамки из высококачественного АБС-пластика, а также коллекция eco-friendly – настоящий уголок живой природы в интерьере: рамки из натурального дерева, алюминия и стекла.

- Качество – самозатухающий АБС-пластик обеспечивает прочность изделия и устойчивость к воздействию солнечных лучей.
- Удобство монтажа – система крепления позволяет легко устанавливать механизм на рамку.
- Точность форм – рамочная конструкция до 5 постов.
- Универсальность – рамки серии могут монтироваться как горизонтально, так и вертикально.

Высококачественные формы, инновационные технологии, многоступенчатый контроль качества гарантируют точную геометрию рамок



СЕРТИФИКАЦИЯ



Все электроустановочные изделия торговой марки LK Studio проходят многоступенчатую систему контроля и проверок, сертифицированы и соответствуют необходимым техническим стандартам. Современные технологии, материалы, используемые при производстве, гарантируют безопасную и длительную работу. Изделия соответствуют: выключатели ГОСТ Р 51324.1-2012 (МЭК 60669-1-2007), розетки ГОСТ ИЕС 60884-1-2013, диммер ГОСТ Р 51324.2.1-2005. Сертифицированы в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования».

УПАКОВКА DIY

Механизмы

Удобная и привлекательная упаковка позволяет наглядно оценить внешний вид продукции, не вынимая ее из упаковки. Индивидуальная упаковка с отверстием «евро-слот» разработана для удобной выкладки в строительных гипермаркетах формата DIY. Внутри упаковки содержится подробная инструкция и схема подключения.

Рамки

Подобрать цвет и фактуру рамки без вскрытия упаковки позволяет прозрачная блистерная упаковка. Блистер надежно защищает рамки от механических повреждений.

Групповая упаковка

Выполнена из качественного картона. Для легкой идентификации в магазине или на складе на коробку нанесено название серии.



ПРОФЕССИОНАЛЫ РЕКОМЕНДУЮТ СЕРИЮ LK60

- «Оптовая упаковка» – вариант для удобства профессионального монтажа.
- Ведущие дизайнеры – участники программ о ремонте «Квартирный вопрос» и «Дачный ответ» регулярно выбирают серию LK60 для реализации своих творческих идей. Серия LK60 хорошо знакома не только профессионалам, но и любителям качественной электрики, которые самостоятельно создают яркие и запоминающиеся проекты для любого типа интерьера. Подробнее с составом серии LK60 и дизайнерскими проектами можно ознакомиться на сайте www.lk60.ru.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK60



Розетка скрытой установки с заземляющими контактами без защитных шторок

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 42 мм

| | |
|--------------|----------------------|
| Артикул LK60 | Цвет |
| 863104 | ○ Белый |
| 863101 | ○ Бежевый |
| 863107 | ● Красный |
| 863103 | ○ Серебристый металл |
| 863108 | ● Черный бархат |
| 863125 | ● Сосна |



Розетка скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 42 мм

| | |
|--------------|----------------------|
| Артикул LK60 | Цвет |
| 863204 | ○ Белый |
| 863201 | ○ Бежевый |
| 863203 | ○ Серебристый металл |
| 863208 | ● Черный бархат |
| 863225 | ● Сосна |



Розетка скрытой установки с защитными шторками без заземляющих контактов

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 39 мм

| | |
|--------------|----------------------|
| Артикул LK60 | Цвет |
| 863304 | ○ Белый |
| 863301 | ○ Бежевый |
| 863303 | ○ Серебристый металл |
| 863308 | ● Черный бархат |
| 863325 | ● Сосна |



Розетка скрытой установки с заземляющими контактами, защитными шторками и крышкой

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 45 мм

| | |
|--------------|----------------------|
| Артикул LK60 | Цвет |
| 863404 | ○ Белый |
| 863401 | ○ Бежевый |
| 863403 | ○ Серебристый металл |
| 863408 | ● Черный бархат |
| 863425 | ● Сосна |



Розетка двойная скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 82 x 82 x 45 мм

| | |
|--------------|----------------------|
| Артикул LK60 | Цвет |
| 863504 | ○ Белый |
| 863501 | ○ Бежевый |
| 863503 | ○ Серебристый металл |
| 863508 | ● Черный бархат |
| 863525 | ● Сосна |



Розетка двойная скрытой установки с защитными шторками без заземляющих контактов

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 82 x 82 x 45 мм

| | |
|--------------|----------------------|
| Артикул LK60 | Цвет |
| 863604 | ○ Белый |
| 863601 | ○ Бежевый |
| 863603 | ○ Серебристый металл |
| 863608 | ● Черный бархат |
| 863625 | ● Сосна |



Розетка двойная линейная скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 80 x 120 x 45 мм

| | |
|--------------|----------------------|
| Артикул LK60 | Цвет |
| 863704 | ○ Белый |
| 863701 | ○ Бежевый |
| 863703 | ○ Серебристый металл |
| 863708 | ● Черный бархат |
| 863725 | ● Сосна |



Накладка для телефонной/компьютерной розетки с суппортом RJ11 и RJ45 без джека

Габариты: 70 x 70 x 40 мм

| | |
|--------------|----------------------|
| Артикул LK60 | Цвет |
| 866104-0 | ○ Белый |
| 866101-0 | ○ Бежевый |
| 866103-0 | ○ Серебристый металл |
| 866108-0 | ● Черный бархат |
| 866125-0 | ● Сосна |



Накладка двойная для телефонной/компьютерной розетки с суппортом RJ11 и RJ45 без джека

Габариты: 70 x 70 x 40 мм

| | |
|--------------|----------------------|
| Артикул LK60 | Цвет |
| 866204-0 | ○ Белый |
| 866201-0 | ○ Бежевый |
| 866203-0 | ○ Серебристый металл |
| 866208-0 | ● Черный бархат |
| 866225-0 | ● Сосна |



Артикул 855600
Механизм розетки телефонной (6 контактов)

RJ12



Артикул 856100
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)

RJ45, категория 5e, UTP модуль



Артикул 856300
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)

RJ45, категория 6, UTP модуль

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 180, 181

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK60

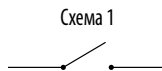
● Заказ подрезетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 180, 181

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Выключатель скрытой установки одноклавишный

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

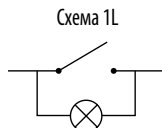


| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 860104 | ○ Белый |
| 860101 | ○ Бежевый |
| 860103 | ○ Серебристый металл |
| 860108 | ● Черный бархат |
| 860125 | ● Сосна |



Выключатель скрытой установки одноклавишный с индикатором

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

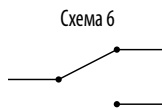


| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 860204 | ○ Белый |
| 860201 | ○ Бежевый |
| 860203 | ○ Серебристый металл |
| 860208 | ● Черный бархат |
| 860225 | ● Сосна |



Переключатель скрытой установки на 2 направления одноклавишный

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

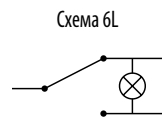


| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 860304 | ○ Белый |
| 860301 | ○ Бежевый |
| 860303 | ○ Серебристый металл |
| 860308 | ● Черный бархат |
| 860325 | ● Сосна |



Переключатель скрытой установки на 2 направления одноклавишный с индикатором

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

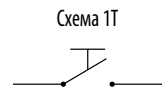


| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 860404 | ○ Белый |
| 860401 | ○ Бежевый |
| 860403 | ○ Серебристый металл |
| 860408 | ● Черный бархат |
| 860425 | ● Сосна |



Выключатель-кнопка скрытой установки одноклавишный

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

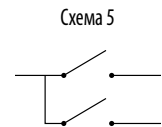


| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 860504 | ○ Белый |
| 860501 | ○ Бежевый |
| 860503 | ○ Серебристый металл |
| 860508 | ● Черный бархат |
| 860525 | ● Сосна |



Выключатель скрытой установки двухклавишный

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

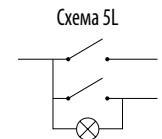


| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 861104 | ○ Белый |
| 861101 | ○ Бежевый |
| 861103 | ○ Серебристый металл |
| 861108 | ● Черный бархат |
| 861125 | ● Сосна |



Выключатель скрытой установки двухклавишный с индикатором

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

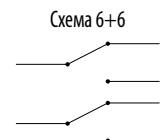


| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 861204 | ○ Белый |
| 861201 | ○ Бежевый |
| 861203 | ○ Серебристый металл |
| 861208 | ● Черный бархат |
| 861225 | ● Сосна |



Переключатель скрытой установки двухклавишный с двух мест

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

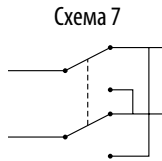


| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 861304 | ○ Белый |
| 861301 | ○ Бежевый |
| 861303 | ○ Серебристый металл |
| 861308 | ● Черный бархат |
| 861325 | ● Сосна |



Переключатель скрытой установки перекрестный

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

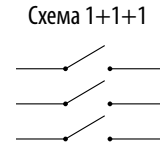


| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 860604 | ○ Белый |
| 860601 | ○ Бежевый |
| 860603 | ○ Серебристый металл |
| 860608 | ● Черный бархат |
| 860625 | ● Сосна |



Выключатель скрытой установки трехклавишный

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм



| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 862104 | ○ Белый |
| 862101 | ○ Бежевый |
| 862103 | ○ Серебристый металл |
| 862108 | ● Черный бархат |
| 862125 | ● Сосна |

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK60



Артикул 867100
Механизм светорегулятора со световой индикацией (диммер) 450 Вт

Напряжение: 250 В Ток: 2 А
Габариты: 70 x 70 x 53 мм



Накладка светорегулятора

| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 867104 | ○ Белый |
| 867101 | ● Бежевый |
| 867103 | ● Серебристый металл |
| 867108 | ● Черный бархат |
| 867125 | ● Сосна |



Артикул 867200
Механизм светорегулятора со световой индикацией (диммер) 600 Вт

Напряжение: 250 В Ток: 2,7 А
Габариты: 70 x 70 x 53 мм



Накладка светорегулятора

| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 867204 | ○ Белый |
| 867201 | ● Бежевый |
| 867203 | ● Серебристый металл |
| 867208 | ● Черный бархат |
| 867225 | ● Сосна |



Артикул 865100
Механизм розетки телевизионной (оконечной)

5-862 МГц
Кэфф. затухания: 0.3 Дб
Габариты: 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной (оконечной)

| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 865104 | ○ Белый |
| 865101 | ● Бежевый |
| 865103 | ● Серебристый металл |
| 865108 | ● Черный бархат |
| 865125 | ● Сосна |



Артикул 865200
Механизм розетки телевизионной TV+FM (оконечной)

5-862 МГц
Кэфф. затухания: 0.5 Дб
Габариты: 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной TV+FM (оконечной)

| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 865204 | ○ Белый |
| 865201 | ● Бежевый |
| 865203 | ● Серебристый металл |
| 865208 | ● Черный бархат |
| 865225 | ● Сосна |



Артикул 865300
Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM (проходной)

5-862 МГц
Кэфф. затухания: 3.6 Дб
Габариты: 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки с центральной платой TV+FM (проходной)

| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 865204 | ○ Белый |
| 865201 | ● Бежевый |
| 865203 | ● Серебристый металл |
| 865208 | ● Черный бархат |
| 865225 | ● Сосна |



Артикул 865400
Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)

5-2400 МГц
Кэфф. затухания: SAT 2 Дб, TV 0.4 Дб, FM 1.5 Дб
Габариты: 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)

| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 865204 | ○ Белый |
| 865201 | ● Бежевый |
| 865203 | ● Серебристый металл |
| 865208 | ● Черный бархат |
| 865225 | ● Сосна |



Артикул 867400
Механизм аудио-розетки (4 контакта)

Габариты: 70 x 70 x 35 мм



Накладка аудио-розетки

| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 867404 | ○ Белый |
| 867401 | ● Бежевый |
| 867403 | ● Серебристый металл |
| 867408 | ● Черный бархат |
| 867425 | ● Сосна |



Розетка с з/к и защитными шторками + 2 разъема USB

250В 16А
USB 5В 2,4А
Габариты: 70 x 70 x 55 мм

| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 868004-1 | ○ Белый |
| 868001-1 | ● Бежевый |
| 868003-1 | ● Серебристый металл |
| 868008-1 | ● Черный бархат |



Датчик движения для помещений

Мощность: 50-500 Вт
Зона охвата: 180°
Радиус действия: ~8 м
Двухпроводный
Габариты: 70 x 70 x 40 мм

| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 867704 | ○ Белый |
| 867701 | ● Бежевый |
| 867703 | ● Серебристый металл |
| 867708 | ● Черный бархат |



Датчик теплого пола в комплекте с сенсором, с накладкой, до 40°C

Мощность: 3200 Вт
Ток: 14 А
Габариты: 70 x 70 x 50 мм

| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 867604 | ○ Белый |
| 867601 | ● Бежевый |
| 867603 | ● Серебристый металл |
| 867608 | ● Черный бархат |
| 867625 | ● Сосна |

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK60



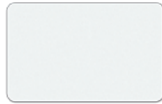
Артикул 860700
Механизм карточного выключателя для гостиниц

Напряжение: 250 В
Ток: 10 А
Габариты: 70 x 70 x 37 мм



Накладка карточного выключателя

| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|--------------------|
| 860704 | Белый |
| 860701 | Бежевый |
| 860703 | Серебристый металл |
| 860708 | Черный бархат |
| 860725 | Сосна |



Артикул 868704
Карта-ключ механизма выключателя для гостиниц

Габариты: 85 x 53 мм

| Цвет |
|-------|
| Белый |



Артикул 861400
Механизм выключателя 2-клавишного для жалюзи

Напряжение: 250 В
Ток: 10 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм



Комплект клавиш для выключателя

| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|--------------------|
| 861404K | Белый |
| 861401K | Бежевый |
| 861403K | Серебристый металл |
| 861408K | Черный бархат |



Заглушка с суппортом

Габариты: 70 x 70 x 35 мм

| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|--------------------|
| 868604 | Белый |
| 868601 | Бежевый |
| 868603 | Серебристый металл |
| 868608 | Черный бархат |
| 868625 | Сосна |



Универсальная защитная рамка с крышкой IP44 для выключателей и розеток

Габариты: 90 x 90 x 10 мм

| Артикул LK60 | Цвет |
|--------------|--------------------|
| 869104 | Белый |
| 869101 | Бежевый |
| 869103 | Серебристый металл |
| 869108 | Черный бархат |
| 869125 | Сосна |



Розетка LK60 с заземляющими контактами без защитных шторок (цвет – красный, зеленый)

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 42 мм

| Артикул | Цвет |
|---------|---------|
| 863107 | Красный |
| 863119 | Зеленый |



Коробка SM однополюсная разборная для монтажа с миниканалами

Габариты: 85 x 85 x 43 мм

| Артикул | Цвет |
|---------|---------|
| 72911 | Белый |
| 72911B | Бежевый |



Пружина для выключателя-кнопки

| Артикул | 868700 |
|---------|--------|
|---------|--------|

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 180, 181

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МОНТАЖ РОЗЕТКИ LK60 В ПОДРОЗЕТНИК



1. Подключите провода к механизму розетки и затяните винтами.
2. Зафиксируйте распорными лапками или винтами механизм розетки на подрозетнике.

3. Установите выбранную рамку на механизм розетки.
4. Вставьте накладку розетки и закрутите центральный винт

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАМКИ

Серия LK60



Рамка 1-постовая

Габариты: 82 x 82 x 10 мм

| | |
|--------------|----------------------|
| Артикул LK60 | Цвет |
| 864104 | ○ Белый |
| 864101 | ○ Бежевый |
| 864103 | ○ Серебристый металл |
| 864108 | ● Черный бархат |
| 864116 | ● Золото |
| 864143 | ○ Блестящее серебро |
| 864125 | ● Сосна |



Рамка 2-постовая

Габариты: 153 x 82 x 10 мм

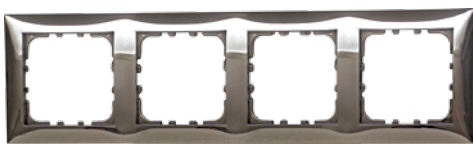
| | |
|--------------|----------------------|
| Артикул LK60 | Цвет |
| 864204 | ○ Белый |
| 864201 | ○ Бежевый |
| 864203 | ○ Серебристый металл |
| 864208 | ● Черный бархат |
| 864216 | ● Золото |
| 864243 | ○ Блестящее серебро |
| 864225 | ● Сосна |



Рамка 3-постовая

Габариты: 224 x 82 x 10 мм

| | |
|--------------|----------------------|
| Артикул LK60 | Цвет |
| 864304 | ○ Белый |
| 864301 | ○ Бежевый |
| 864303 | ○ Серебристый металл |
| 864308 | ● Черный бархат |
| 864316 | ● Золото |
| 864343 | ○ Блестящее серебро |
| 864325 | ● Сосна |



Рамка 4-постовая

Габариты: 295 x 82 x 10 мм

| | |
|--------------|----------------------|
| Артикул LK60 | Цвет |
| 864404 | ○ Белый |
| 864401 | ○ Бежевый |
| 864403 | ○ Серебристый металл |
| 864408 | ● Черный бархат |
| 864416 | ● Золото |
| 864443 | ○ Блестящее серебро |
| 864425 | ● Сосна |



Рамка 5-постовая

Габариты: 366 x 82 x 10 мм

| | |
|--------------|----------------------|
| Артикул LK60 | Цвет |
| 864504 | ○ Белый |
| 864501 | ○ Бежевый |
| 864503 | ○ Серебристый металл |
| 864508 | ● Черный бархат |
| 864516 | ● Золото |
| 864543 | ○ Блестящее серебро |
| 864525 | ● Сосна |

Рамки из натуральных материалов



Рамка из натурального светлого стекла

| | | |
|------------------|---------|---------------|
| Наименование | Артикул | Габариты (мм) |
| Рамка 1-постовая | 864111 | 92 x 92 x 10 |
| Рамка 2-постовая | 864211 | 163 x 92 x 10 |
| Рамка 3-постовая | 864311 | 234 x 92 x 10 |
| Рамка 4-постовая | 864411 | 305 x 92 x 10 |
| Рамка 5-постовая | 864511 | 376 x 92 x 10 |



Рамка из натурального темного дерева «Венге»

| | | |
|------------------|---------|---------------|
| Наименование | Артикул | Габариты (мм) |
| Рамка 1-постовая | 864145 | 92 x 92 x 10 |
| Рамка 2-постовая | 864245 | 163 x 92 x 10 |
| Рамка 3-постовая | 864345 | 234 x 92 x 10 |
| Рамка 4-постовая | 864445 | 305 x 92 x 10 |
| Рамка 5-постовая | 864545 | 376 x 92 x 10 |



Рамка из натурального темного стекла

| | | |
|------------------|---------|---------------|
| Наименование | Артикул | Габариты (мм) |
| Рамка 1-постовая | 864110 | 92 x 92 x 10 |
| Рамка 2-постовая | 864210 | 163 x 92 x 10 |
| Рамка 3-постовая | 864310 | 234 x 92 x 10 |
| Рамка 4-постовая | 864410 | 305 x 92 x 10 |
| Рамка 5-постовая | 864510 | 376 x 92 x 10 |



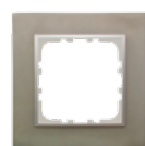
Рамка из натурального светлого дерева «Светлый дуб»

| | | |
|------------------|---------|---------------|
| Наименование | Артикул | Габариты (мм) |
| Рамка 1-постовая | 864155 | 92 x 92 x 10 |
| Рамка 2-постовая | 864255 | 163 x 92 x 10 |
| Рамка 3-постовая | 864355 | 234 x 92 x 10 |
| Рамка 4-постовая | 864455 | 305 x 92 x 10 |
| Рамка 5-постовая | 864555 | 376 x 92 x 10 |



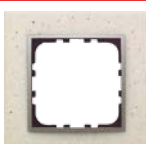
Рамка из декоративного камня «Серый гранит»

| | | |
|------------------|---------|---------------|
| Наименование | Артикул | Габариты (мм) |
| Рамка 1-постовая | 864179 | 92 x 92 x 10 |
| Рамка 2-постовая | 864279 | 163 x 92 x 10 |
| Рамка 3-постовая | 864379 | 234 x 92 x 10 |
| Рамка 4-постовая | 864479 | 305 x 92 x 10 |
| Рамка 5-постовая | 864579 | 376 x 92 x 10 |



Рамка из натурального анодированного алюминия

| | | |
|------------------|---------|---------------|
| Наименование | Артикул | Габариты (мм) |
| Рамка 1-постовая | 864123 | 92 x 92 x 10 |
| Рамка 2-постовая | 864223 | 163 x 92 x 10 |
| Рамка 3-постовая | 864323 | 234 x 92 x 10 |
| Рамка 4-постовая | 864423 | 305 x 92 x 10 |
| Рамка 5-постовая | 864523 | 376 x 92 x 10 |



Рамка из декоративного камня «Белый мрамор»

| | | |
|------------------|---------|---------------|
| Наименование | Артикул | Габариты (мм) |
| Рамка 1-постовая | 864189 | 92 x 92 x 10 |
| Рамка 2-постовая | 864289 | 163 x 92 x 10 |
| Рамка 3-постовая | 864389 | 234 x 92 x 10 |
| Рамка 4-постовая | 864489 | 305 x 92 x 10 |
| Рамка 5-постовая | 864589 | 376 x 92 x 10 |

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

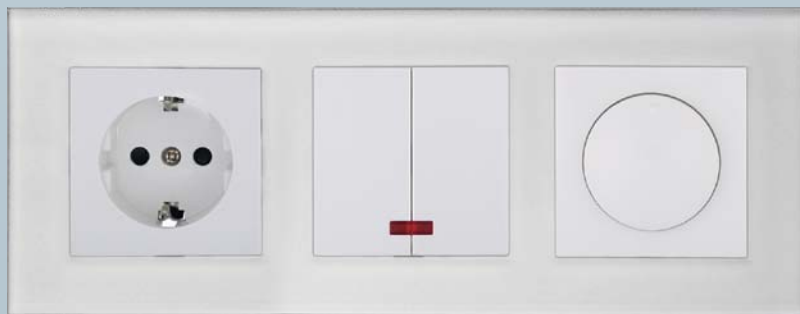
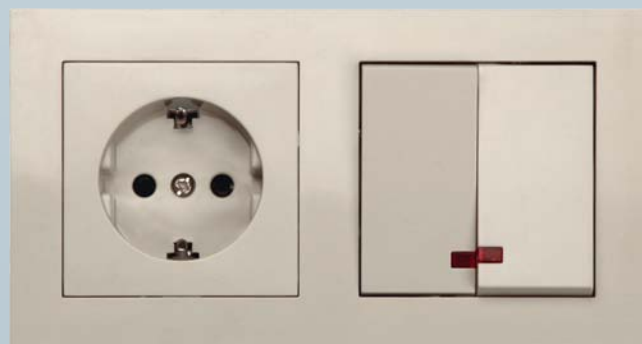
Серия LK80

ПЛОСКИЙ ДИЗАЙН

ПРОСТРАНСТВО
ДЛЯ ТВОРЧЕСКИХ
ИДЕЙ



Новая серия электроустановочных изделий LK80 сочетает в себе яркий дизайн, надежность и функциональность механизмов.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **LK80**

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ LK80

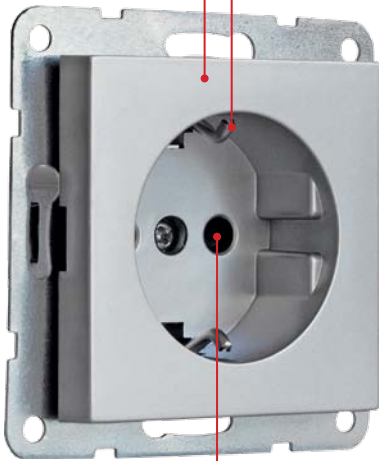
Лицевая панель из АБС-пластика, обладает антистатическими свойствами, устойчива к выцветанию

Боковой заземляющий контакт из стойкого к коррозии и окислению биметалла

Контактная группа из сплава QSn6.5-0.1 – превосходная электропроводность, не вызывает нагрев механизма

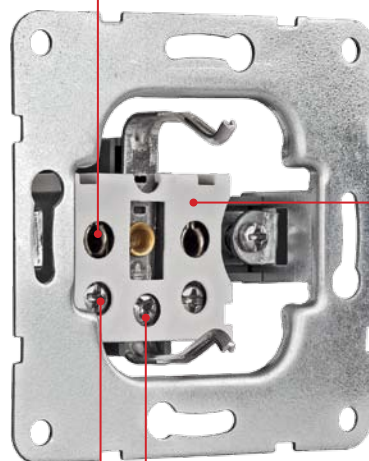
Защитная накладка на контактную группу обеспечивает защиту от искрения и безопасный монтаж

Корпус механизма – термостойкий конструкционный пластик PBT, категория стойкости к горению FV-0 (ПВ-0)

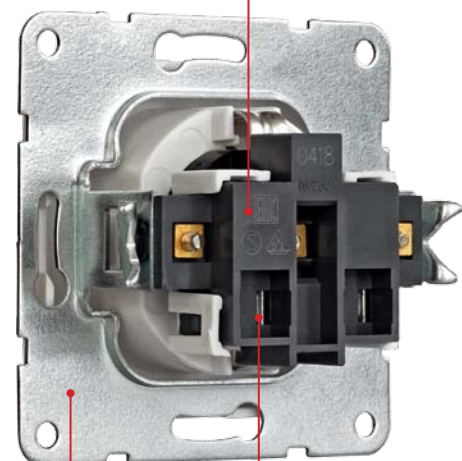


Защитные шторки из полиамида

Универсальные винты – все монтажные работы можно выполнить с помощью одной отвертки



Все клеммы расположены с одной стороны для удобства монтажа

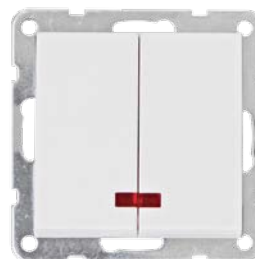


Усиленный суппорт из оцинкованной стали 1 мм

Контактная группа позволяет подключать провода сечением до 2,5 мм²

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ (БЕЗ РАМКИ) УСТАНОВОЧНЫЕ

- Одноклавишные, двухклавишные, со световым индикатором и без него.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм².
- Срок службы: не менее 40000 циклов (вкл-выкл).
- Крепление к подрозетнику: винты или распорные лапки.
- Расстояние между центрами изделий при групповом монтаже: 71 мм.



РОЗЕТКИ

- Механизмы розетки одноместные (без рамки) / двухместные - штепсельные двухполюсные, с заземляющими контактами и без них, со шторками и без них.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм².
- Крепление к подрозетнику: винты или распорные лапки.
- Расстояние между центрами изделий при групповом монтаже: 71 мм.



ДИММЕРЫ

- Механизм светорегулятора (диммера) со световой индикацией и встроенным модулем электронной защиты от токов КЗ и перегрузки.
- Диммер предназначен для работы:
 - с лампами накаливания;
 - с галогенными лампами на напряжение 220 В / галогенными лампами через трансформаторы;
 - со светодиодными лампами (LED) с качественным драйвером управления яркостью.
- Представлены две модели: 450 Вт и 600 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток нагрузки: 2-2,7 А.
- Встроенный модуль подсветки.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **LK80**

СОСТАВ РАМОК ДЛЯ СЕРИИ LK80

Механизмы серии LK80 в комбинации с различными типами элегантных рамок — пластиковых и из натуральных материалов — обеспечивают пространство для создания творческих решений

LK80 рамки из натурального стекла

- Рамки из натурального стекла — свобода выбора для истинных ценителей модных интерьеров.



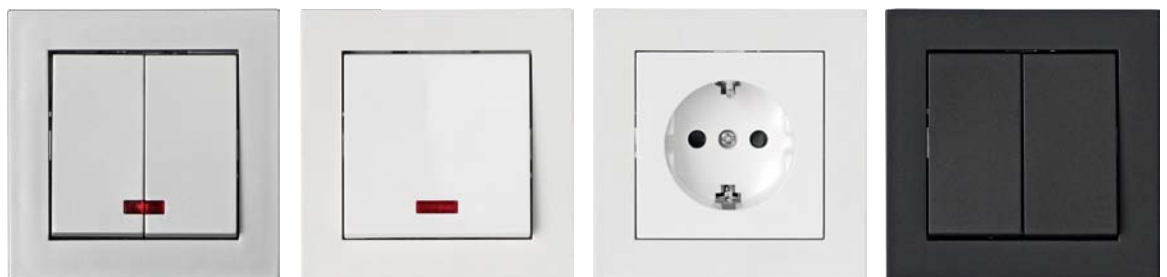
LK80 рамки CLASSIC

- Рамки CLASSIC — утонченный дизайн и безупречная геометрия. Классические цвета роскоши: золото, серебро, бронза.



LK80 рамки FLAT

- Рамки FLAT — строгие, лаконичные формы. Эталонное решение для интерьеров в стиле High-Tech.



LK80 рамки из натуральных материалов

- Рамки из натуральных материалов — выполнены из стекла, камня, дерева и металла.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK80



Розетка скрытой установки с заземляющими контактами без защитных шторок

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 42 мм

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 843104 | ○ Белый |
| 843101 | ● Бежевый |
| 843103 | ○ Серебристый металл |
| 843108 | ● Черный бархат |



Розетка скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 42 мм

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 843204 | ○ Белый |
| 843201 | ● Бежевый |
| 843203 | ○ Серебристый металл |
| 843208 | ● Черный бархат |



Розетка скрытой установки с защитными шторками без заземляющих контактов

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 39 мм

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 843304 | ○ Белый |
| 843301 | ● Бежевый |
| 843303 | ○ Серебристый металл |
| 843308 | ● Черный бархат |



Розетка скрытой установки с заземляющими контактами, защитными шторками и крышкой

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 45 мм

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 843404 | ○ Белый |
| 843401 | ● Бежевый |
| 843403 | ○ Серебристый металл |
| 843408 | ● Черный бархат |



Розетка двойная скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 82 x 82 x 45 мм

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 843504 | ○ Белый |
| 843501 | ● Бежевый |
| 843503 | ○ Серебристый металл |
| 843508 | ● Черный бархат |



Розетка двойная скрытой установки с защитными шторками без заземляющих контактов

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 82 x 82 x 45 мм

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 843604 | ○ Белый |
| 843601 | ● Бежевый |
| 843603 | ○ Серебристый металл |
| 843608 | ● Черный бархат |



Заглушка с суппортом

Габариты: 70 x 70 x 35 мм

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 848604 | ○ Белый |
| 848601 | ● Бежевый |
| 848603 | ○ Серебристый металл |
| 848608 | ● Черный бархат |



Накладка для телефонной/компьютерной розетки с суппортом RJ11 и RJ45 без джека

Габариты: 70 x 70 x 40 мм

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 846104-0 | ○ Белый |
| 846101-0 | ● Бежевый |
| 846103-0 | ○ Серебристый металл |
| 846108-0 | ● Черный бархат |



Накладка двойная для телефонной/компьютерной розетки с суппортом RJ11 и RJ45 без джека

Габариты: 70 x 70 x 40 мм

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 846204-0 | ○ Белый |
| 846201-0 | ● Бежевый |
| 846203-0 | ○ Серебристый металл |
| 846208-0 | ● Черный бархат |



**Артикул 855600
Механизм розетки телефонной (6 контактов)**

RJ12



**Артикул 856100
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)**

RJ45, категория 5e, UTP модуль



**Артикул 856300
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)**

RJ45, категория 6, UTP модуль

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 180, 181

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK80

● Заказ подрезетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 180, 181

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Выключатель скрытой установки одноклавишный

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

Схема 1



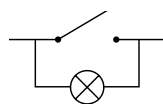
| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 840104 | ○ Белый |
| 840101 | ● Бежевый |
| 840103 | ● Серебристый металл |
| 840108 | ● Черный бархат |



Выключатель скрытой установки одноклавишный с индикатором

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

Схема 1L



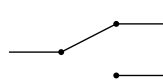
| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 840204 | ○ Белый |
| 840201 | ● Бежевый |
| 840203 | ● Серебристый металл |
| 840208 | ● Черный бархат |



Переключатель скрытой установки на 2 направления одноклавишный

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

Схема 6



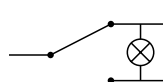
| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 840304 | ○ Белый |
| 840301 | ● Бежевый |
| 840303 | ● Серебристый металл |
| 840308 | ● Черный бархат |



Переключатель скрытой установки на 2 направления одноклавишный с индикатором

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

Схема 6L



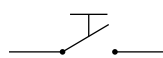
| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 840404 | ○ Белый |
| 840401 | ● Бежевый |
| 840403 | ● Серебристый металл |
| 840408 | ● Черный бархат |



Выключатель-кнопка скрытой установки одноклавишный

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

Схема 1Т



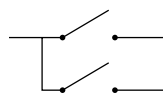
| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 840504 | ○ Белый |
| 840501 | ● Бежевый |
| 840503 | ● Серебристый металл |
| 840508 | ● Черный бархат |



Выключатель скрытой установки двухклавишный

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

Схема 5



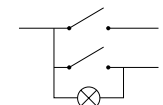
| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 841104 | ○ Белый |
| 841101 | ● Бежевый |
| 841103 | ● Серебристый металл |
| 841108 | ● Черный бархат |



Выключатель скрытой установки двухклавишный с индикатором

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

Схема 5L



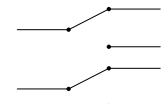
| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 841204 | ○ Белый |
| 841201 | ● Бежевый |
| 841203 | ● Серебристый металл |
| 841208 | ● Черный бархат |



Переключатель скрытой установки двухклавишный с двух мест

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

Схема 6+6



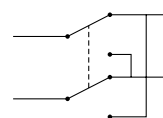
| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 841304 | ○ Белый |
| 841301 | ● Бежевый |
| 841303 | ● Серебристый металл |
| 841308 | ● Черный бархат |



Переключатель скрытой установки перекрестный

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм

Схема 7



| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 840604 | ○ Белый |
| 840601 | ● Бежевый |
| 840603 | ● Серебристый металл |
| 840608 | ● Черный бархат |



Датчик движения для помещений

Мощность: 50-500 Вт
Зона охвата: 180°
Радиус действия: ~8 м
Двухпроводный
Габариты: 70 x 70 x 40 мм

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|---------------------|
| 867704 | ○ Белый |
| 867701 | ● Бежевый |
| 867703 | ● Серебрист. металл |
| 867708 | ● Черный бархат |



Датчик теплового пола в комплекте с сенсором, с накладкой, до 40°C

Мощность: 3200 Вт
Ток: 14 А
Габариты: 70 x 70 x 50 мм

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|---------------------|
| 867604 | ○ Белый |
| 867601 | ● Бежевый |
| 867603 | ● Серебрист. металл |
| 867608 | ● Черный бархат |

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK80



Артикул 867100
Механизм светорегулятора со световой индикацией (диммер) 450 Вт

Напряжение: 250 В Ток: 2 А
Габариты: 70 x 70 x 53 мм



Накладка светорегулятора

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 847104 | ○ Белый |
| 847101 | ● Бежевый |
| 847103 | ● Серебристый металл |
| 847108 | ● Черный бархат |



Артикул 867200
Механизм светорегулятора со световой индикацией (диммер) 600 Вт

Напряжение: 250 В Ток: 2,7 А
Габариты: 70 x 70 x 53 мм



Накладка светорегулятора

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 847204 | ○ Белый |
| 847201 | ● Бежевый |
| 847203 | ● Серебристый металл |
| 847208 | ● Черный бархат |



Артикул 865100
Механизм розетки телевизионной (оконечной)

5-862 МГц
Коэфф. затухания: 0.3 Дб
Габариты: 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной (оконечной)

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 845104 | ○ Белый |
| 845101 | ● Бежевый |
| 845103 | ● Серебристый металл |
| 845108 | ● Черный бархат |



Артикул 865200
Механизм розетки телевизионной TV+FM (оконечной)

5-862 МГц
Коэфф. затухания: 0.5 Дб
Габариты: 70 x 70 x 40 мм



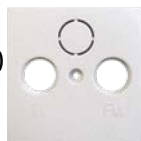
Накладка розетки телевизионной TV+FM (оконечной)

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 845204 | ○ Белый |
| 845201 | ● Бежевый |
| 845203 | ● Серебристый металл |
| 845208 | ● Черный бархат |



Артикул 865300
Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM (проходной)

5-862 МГц
Коэфф. затухания: 3.6 Дб
Габариты: 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки с центральной платой TV+FM (проходной)

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 845204 | ○ Белый |
| 845201 | ● Бежевый |
| 845203 | ● Серебристый металл |
| 845208 | ● Черный бархат |



Артикул 865400
Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)

5-2400 МГц
Коэфф. затухания: SAT 2 Дб, TV 0.4 Дб, FM 1.5 Дб
Габариты: 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 845204 | ○ Белый |
| 845201 | ● Бежевый |
| 845203 | ● Серебристый металл |
| 845208 | ● Черный бархат |



Артикул 867400
Механизм аудио-розетки (4 контакта)

Габариты: 70 x 70 x 35 мм



Накладка аудио-розетки

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 847404 | ○ Белый |
| 847401 | ● Бежевый |
| 847403 | ● Серебристый металл |
| 847408 | ● Черный бархат |



Артикул 861400
Механизм выключателя 2-клавишного для жалюзи

Напряжение: 250 В
Ток: 10 А
Габариты: 70 x 70 x 35 мм



Комплект клавиш для выключателя

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 861404K | ○ Белый |
| 861401K | ● Бежевый |
| 861403K | ● Серебристый металл |
| 861408K | ● Черный бархат |



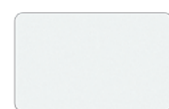
Артикул 860700
Механизм карточного выключателя для гостиниц

Напряжение: 250 В
Ток: 10 А
Габариты: 70 x 70 x 37 мм



Накладка карточного выключателя

| Артикул LK80 | Цвет |
|--------------|----------------------|
| 860704 | ○ Белый |
| 860701 | ● Бежевый |
| 860703 | ● Серебристый металл |
| 860708 | ● Черный бархат |



Артикул 868704
Карта-ключ механизма выключателя для гостиниц

Габариты: 85 x 53 мм

| Цвет |
|---------|
| ○ Белый |

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 180, 181

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

LK80 рамки из натурального стекла



Натуральное белое стекло

| Наименование | Артикул LK80 | Габариты (мм) |
|------------------|--------------|---------------|
| Рамка 1-постовая | 844113 | 92 x 92 x 10 |
| Рамка 2-постовая | 844213 | 163 x 92 x 10 |
| Рамка 3-постовая | 844313 | 234 x 92 x 10 |
| Рамка 4-постовая | 844413 | 305 x 92 x 10 |
| Рамка 5-постовая | 844513 | 376 x 92 x 10 |



Натуральное кремовое стекло

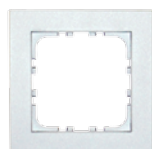
| Наименование | Артикул LK80 | Габариты (мм) |
|------------------|--------------|---------------|
| Рамка 1-постовая | 844117 | 92 x 92 x 10 |
| Рамка 2-постовая | 844217 | 163 x 92 x 10 |
| Рамка 3-постовая | 844317 | 234 x 92 x 10 |
| Рамка 4-постовая | 844417 | 305 x 92 x 10 |
| Рамка 5-постовая | 844517 | 376 x 92 x 10 |



Натуральное серо-коричневое стекло

| Наименование | Артикул LK80 | Габариты (мм) |
|------------------|--------------|---------------|
| Рамка 1-постовая | 844119 | 92 x 92 x 10 |
| Рамка 2-постовая | 844219 | 163 x 92 x 10 |
| Рамка 3-постовая | 844319 | 234 x 92 x 10 |
| Рамка 4-постовая | 844419 | 305 x 92 x 10 |
| Рамка 5-постовая | 844519 | 376 x 92 x 10 |

LK80 рамки FLAT



Рамка 1-постовая

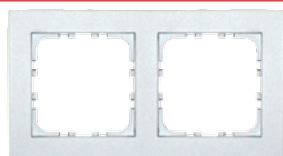
Габариты: 82 x 82 x 10 мм

Артикул LK80

- 844104
- 844101
- 844103
- 844108

Цвет

- Белый
- Бежевый
- Серебристый металл
- Черный бархат



Рамка 2-постовая

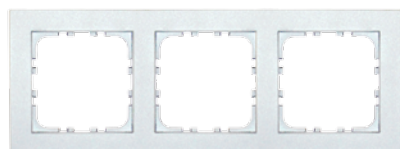
Габариты: 153 x 82 x 10 мм

Артикул LK80

- 844204
- 844201
- 844203
- 844208

Цвет

- Белый
- Бежевый
- Серебристый металл
- Черный бархат



Рамка 3-постовая

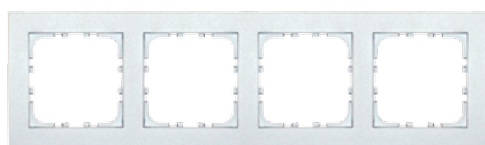
Габариты: 224 x 82 x 10 мм

Артикул LK80

- 844304
- 844301
- 844303
- 844308

Цвет

- Белый
- Бежевый
- Серебристый металл
- Черный бархат



Рамка 4-постовая

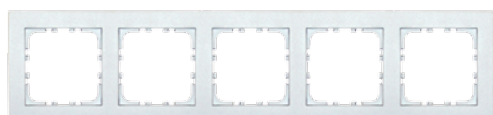
Габариты: 295 x 82 x 10 мм

Артикул LK80

- 844404
- 844401
- 844403
- 844408

Цвет

- Белый
- Бежевый
- Серебристый металл
- Черный бархат



Рамка 5-постовая

Габариты: 366 x 82 x 10 мм

Артикул LK80

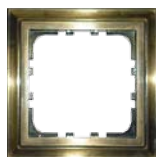
- 844504
- 844501
- 844503
- 844508

Цвет

- Белый
- Бежевый
- Серебристый металл
- Черный бархат

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

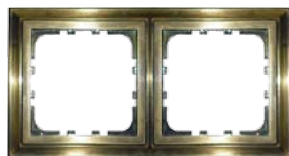
LK80 рамки CLASSIC



Рамка 1-постовая

Габариты: 82 x 82 x 10 мм

| | |
|---------|----------------------|
| Артикул | Цвет |
| 894103 | ● Серебристый металл |
| 894116 | ● Золото |
| 894127 | ● Бронза |



Рамка 2-постовая

Габариты: 153 x 82 x 10 мм

| | |
|---------|----------------------|
| Артикул | Цвет |
| 894203 | ● Серебристый металл |
| 894216 | ● Золото |
| 894227 | ● Бронза |



Рамка 3-постовая

Габариты: 224 x 82 x 10 мм

| | |
|---------|----------------------|
| Артикул | Цвет |
| 894303 | ● Серебристый металл |
| 894316 | ● Золото |
| 894327 | ● Бронза |



Рамка 4-постовая*

Габариты: 295 x 82 x 10 мм

| | |
|---------|----------------------|
| Артикул | Цвет |
| 894403 | ● Серебристый металл |
| 894416 | ● Золото |
| 894427 | ● Бронза |



Рамка 5-постовая**

Габариты: 366 x 82 x 10 мм

| | |
|---------|----------------------|
| Артикул | Цвет |
| 894503 | ● Серебристый металл |
| 894516 | ● Золото |
| 894527 | ● Бронза |

* Рамка 4-постовая серии Classic поставляется под заказ

** Рамка 5-постовая серии Classic поставляется под заказ

LK80 рамки из натуральных материалов



Рамка из натурального светлого стекла

| | | |
|------------------|---------|---------------|
| Наименование | Артикул | Габариты (мм) |
| Рамка 1-постовая | 864111 | 92 x 92 x 10 |
| Рамка 2-постовая | 864211 | 163 x 92 x 10 |
| Рамка 3-постовая | 864311 | 234 x 92 x 10 |
| Рамка 4-постовая | 864411 | 305 x 92 x 10 |
| Рамка 5-постовая | 864511 | 376 x 92 x 10 |



Рамка из натурального темного дерева «Венге»

| | | |
|------------------|---------|---------------|
| Наименование | Артикул | Габариты (мм) |
| Рамка 1-постовая | 864145 | 92 x 92 x 10 |
| Рамка 2-постовая | 864245 | 163 x 92 x 10 |
| Рамка 3-постовая | 864345 | 234 x 92 x 10 |
| Рамка 4-постовая | 864445 | 305 x 92 x 10 |
| Рамка 5-постовая | 864545 | 376 x 92 x 10 |



Рамка из натурального темного стекла

| | | |
|------------------|---------|---------------|
| Наименование | Артикул | Габариты (мм) |
| Рамка 1-постовая | 864110 | 92 x 92 x 10 |
| Рамка 2-постовая | 864210 | 163 x 92 x 10 |
| Рамка 3-постовая | 864310 | 234 x 92 x 10 |
| Рамка 4-постовая | 864410 | 305 x 92 x 10 |
| Рамка 5-постовая | 864510 | 376 x 92 x 10 |



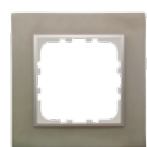
Рамка из натурального светлого дерева «Светлый дуб»

| | | |
|------------------|---------|---------------|
| Наименование | Артикул | Габариты (мм) |
| Рамка 1-постовая | 864155 | 92 x 92 x 10 |
| Рамка 2-постовая | 864255 | 163 x 92 x 10 |
| Рамка 3-постовая | 864355 | 234 x 92 x 10 |
| Рамка 4-постовая | 864455 | 305 x 92 x 10 |
| Рамка 5-постовая | 864555 | 376 x 92 x 10 |



Рамка из декоративного камня «Серый гранит»

| | | |
|------------------|---------|---------------|
| Наименование | Артикул | Габариты (мм) |
| Рамка 1-постовая | 864179 | 92 x 92 x 10 |
| Рамка 2-постовая | 864279 | 163 x 92 x 10 |
| Рамка 3-постовая | 864379 | 234 x 92 x 10 |
| Рамка 4-постовая | 864479 | 305 x 92 x 10 |
| Рамка 5-постовая | 864579 | 376 x 92 x 10 |



Рамка из натурального анодированного алюминия

| | | |
|------------------|---------|---------------|
| Наименование | Артикул | Габариты (мм) |
| Рамка 1-постовая | 864123 | 92 x 92 x 10 |
| Рамка 2-постовая | 864223 | 163 x 92 x 10 |
| Рамка 3-постовая | 864323 | 234 x 92 x 10 |
| Рамка 4-постовая | 864423 | 305 x 92 x 10 |
| Рамка 5-постовая | 864523 | 376 x 92 x 10 |



Рамка из декоративного камня «Белый мрамор»

| | | |
|------------------|---------|---------------|
| Наименование | Артикул | Габариты (мм) |
| Рамка 1-постовая | 864189 | 92 x 92 x 10 |
| Рамка 2-постовая | 864289 | 163 x 92 x 10 |
| Рамка 3-постовая | 864389 | 234 x 92 x 10 |
| Рамка 4-постовая | 864489 | 305 x 92 x 10 |
| Рамка 5-постовая | 864589 | 376 x 92 x 10 |

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия *Vintage*

РЕТРО-ЭЛЕКТРИКА

Серия VINTAGE™ является олицетворением «ретро»-классики, сочетая в себе традиции эксклюзивного дизайна и функциональности. Уникальная особенность серии VINTAGE™ – возможность осуществлять быстрый и легкий переход на открытый тип электро монтажа под рамки VINTAGE™ серии Classic всего одним изделием – подъемной коробкой из поликарбоната.



КЛАССИКА
ВНЕ ВРЕМЕНИ



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

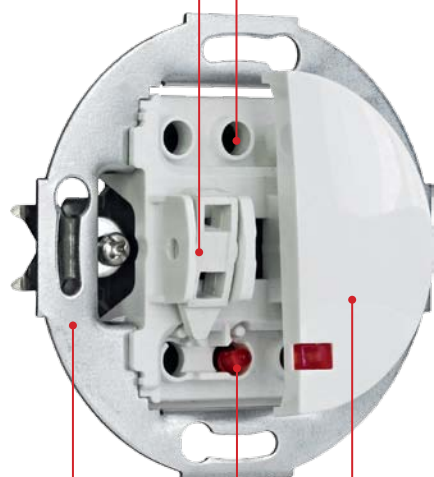
ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ

Серия *Vintage*

Контактная группа выполнена из фосфористой бронзы

Универсальные винты – все монтажные работы можно выполнить с помощью одной отвертки

Корпус механизма – самозатухающая электротехническая пластмасса, категория стойкости к горению FV-0 (ПВ-0)



Лапка распорная из оцинкованной стали толщиной 1,4 мм обеспечивает надежную фиксацию

Схема подключения нанесена на механизм

Отверстия для монтажа в подрозетник

Усиленный суппорт из оцинкованной стали 1 мм

Светодиодная подсветка

Лицевая панель из АБС-пластика, обладает антистатическими свойствами, устойчива к выцветанию

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ (БЕЗ РАМКИ) УСТАНОВОЧНЫЕ

- Одноклавишные, двухклавишные, со световым индикатором и без него.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм².
- Срок службы: не менее 40000 циклов (вкл-выкл).
- Крепление к подрозетнику: винты или распорные лапки.
- Расстояние между центрами изделий при групповом монтаже: 71 мм.



РОЗЕТКИ

- Механизмы розетки одноместные, с заземляющими контактами и без них, со шторками и без них.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм².
- Крепление к подрозетнику: винты или распорные лапки.
- Расстояние между центрами изделий при групповом монтаже: 71 мм.



СЕРТИФИКАЦИЯ EAC

Все электроустановочные изделия торговой марки LK Studio проходят многоступенчатую систему контроля и проверок, сертифицированы и соответствуют необходимым техническим стандартам. Современные технологии, материалы, используемые при производстве, гарантируют безопасную и длительную работу. Изделия соответствуют: выключатели ГОСТ Р 51324.1-2012 (МЭК 60669-1-2007), розетки ГОСТ IEC 60884-1-2013, диммер ГОСТ Р 51324.2.1-2005. Сертифицированы в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования».

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия VINTAGE

Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 180, 181



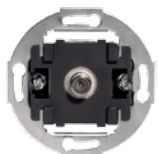
Розетка скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками
 Напряжение: 250 В
 Ток: 16 А
 Габариты: D70 x 39 мм

| | |
|---------|----------|
| Артикул | Цвет |
| 883204 | ○ Белый |
| 883208 | ● Черный |



Розетка скрытой установки с защитными шторками без заземляющих контактов
 Напряжение: 250 В
 Ток: 16 А
 Габариты: D70 x 39 мм

| | |
|---------|----------|
| Артикул | Цвет |
| 883304 | ○ Белый |
| 883308 | ● Черный |



Артикул 885100
Механизм розетки телевизионной оконечной
 5-862 МГц
 Коэфф. затухания: 0.3 Дб
 Габариты: D70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной

| | |
|---------|----------|
| Артикул | Цвет |
| 885104 | ○ Белый |
| 885108 | ● Черный |



Артикул 885200
Механизм розетки телевизионной TV + FM оконечной
 5-862 МГц
 Коэфф. затухания: 0.5 Дб
 Габариты: D70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной

| | |
|---------|----------|
| Артикул | Цвет |
| 885204 | ○ Белый |
| 885208 | ● Черный |



Артикул 885300
Механизм розетки телевизионной TV + FM проходной
 5-862 МГц
 Коэфф. затухания 3.6 Дб
 Габариты: D70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной

| | |
|---------|----------|
| Артикул | Цвет |
| 885204 | ○ Белый |
| 885208 | ● Черный |



Артикул 885400
Механизм розетки телевизионной TV + FM + SAT оконечной
 5-2400 МГц
 Коэфф. затухания: SAT 2 Дб, TV 0.4 Дб, FM 1.5 Дб
 Габариты: D70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной

| | |
|---------|----------|
| Артикул | Цвет |
| 885404 | ○ Белый |
| 885408 | ● Черный |

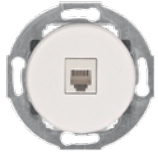


Артикул 887200
Механизм светорегулятора со световой индикацией (диммер)
 Напряжение: 250 В Мощность: 600 Вт
 Ток: 2,7 А Габариты: D70 x 53 мм



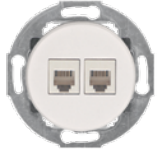
Накладка светорегулятора

| | |
|---------|----------|
| Артикул | Цвет |
| 887104 | ○ Белый |
| 887108 | ● Черный |



Розетка телефонная RJ12 с накладкой
 Габариты: D70 x 40 мм

| | |
|---------|----------|
| Артикул | Цвет |
| 885504 | ○ Белый |
| 885508 | ● Черный |



Розетка двойная телефонная RJ12 с накладкой
 Габариты: D70 x 40 мм

| | |
|---------|----------|
| Артикул | Цвет |
| 885904 | ○ Белый |
| 885908 | ● Черный |



Розетка компьютерная RJ45 категория 5е с накладкой
 Габариты: D70 x 40 мм

| | |
|---------|----------|
| Артикул | Цвет |
| 886104 | ○ Белый |
| 886108 | ● Черный |



Розетка двойная компьютерная RJ45 категория 5е с накладкой
 Габариты: D70 x 40 мм

| | |
|---------|----------|
| Артикул | Цвет |
| 886204 | ○ Белый |
| 886208 | ● Черный |

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия VINTAGE



Розетка компьютерная RJ45 категория 6 с накладкой

Габариты: D70 x 40 мм

| Артикул | Цвет |
|---------|----------|
| 886304 | ○ Белый |
| 886308 | ● Черный |



Розетка двойная компьютерная RJ45 категория 6 с накладкой

Габариты: D70 x 40 мм

| Артикул | Цвет |
|---------|----------|
| 886404 | ○ Белый |
| 886408 | ● Черный |

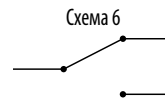


Переключатель скрытой установки однорычажковый на два направления

Напряжение: 250 В

Ток: 16 А

Габариты: D70 x 50 мм



| Артикул | Цвет |
|---------|----------|
| 880804 | ○ Белый |
| 880808 | ● Черный |

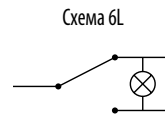


Переключатель скрытой установки однорычажковый на два направления с индикатором

Напряжение: 250 В

Ток: 16 А

Габариты: D70 x 50 мм



| Артикул | Цвет |
|---------|----------|
| 880904 | ○ Белый |
| 880908 | ● Черный |

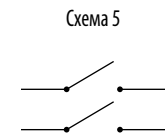


Выключатель скрытой установки двухрычажковый

Напряжение: 250 В

Ток: 16 А

Габариты: D70 x 50 мм



| Артикул | Цвет |
|---------|----------|
| 882304 | ○ Белый |
| 882308 | ● Черный |

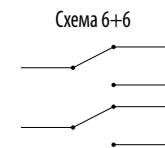


Переключатель скрытой установки двухрычажковый с двух мест

Напряжение: 250 В

Ток: 16 А

Габариты: D70 x 50 мм



| Артикул | Цвет |
|---------|----------|
| 882404 | ○ Белый |
| 882408 | ● Черный |

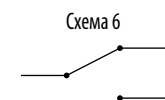


Выключатель скрытой установки поворотный на два направления

Напряжение: 250 В

Ток: 16 А

Габариты: D70 x 50 мм



| Артикул | Цвет |
|---------|----------|
| 880704 | ○ Белый |
| 880708 | ● Черный |

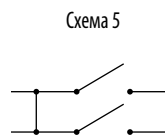


Выключатель скрытой установки поворотный (аналог двухклавишного)

Напряжение: 250 В

Ток: 16 А

Габариты: D70 x 50 мм



| Артикул | Цвет |
|---------|----------|
| 880604 | ○ Белый |
| 880608 | ● Черный |



Подъемная коробка 1-постовая круглая (для перехода на открытый монтаж)

Габариты: R80 x 37 мм

* Применяется только для 1-местных рамок

| Артикул | Цвет |
|---------|----------|
| 889004 | ○ Белый |
| 889008 | ● Черный |

ТУМБЛЕРЫ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО МЕТАЛЛА



Артикул 888416
Тумблер поворотного выключателя LK Vintage
Цвет: ● Золото



Артикул 888427
Тумблер поворотного выключателя LK Vintage
Цвет: ● Бронза



Тумблер поворотного выключателя LK Vintage

| Артикул | Цвет |
|---------|----------|
| 888404 | ○ Белый |
| 888408 | ● Черный |



Артикул 888516
Тумблер рычажкового выключателя LK Vintage
Цвет: ● Золото



Артикул 888527
Тумблер рычажкового выключателя LK Vintage
Цвет: ● Бронза



Тумблер рычажкового выключателя LK Vintage

| Артикул | Цвет |
|---------|----------|
| 888704 | ○ Белый |
| 888708 | ● Черный |

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия VINTAGE

Заказ подрезетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 180, 181



Выключатель одноклавишный скрытой установки

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 35 мм

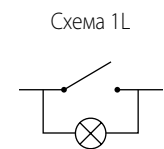


Артикул Цвет
880104 ○ Белый
880108 ● Черный



Выключатель одноклавишный скрытой установки с индикатором

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 35 мм

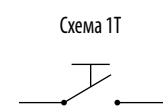


Артикул Цвет
880204 ○ Белый
880208 ● Черный



Выключатель-кнопка одноклавишный скрытой установки

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 35 мм



Артикул Цвет
880504 ○ Белый
880508 ● Черный



Переключатель одноклавишный скрытой установки на два направления

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 35 мм

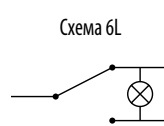


Артикул Цвет
880304 ○ Белый
880308 ● Черный



Переключатель одноклавишный скрытой установки на два направления с индикатором

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 35 мм

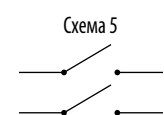


Артикул Цвет
880404 ○ Белый
880408 ● Черный



Выключатель двухклавишный скрытой установки

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 35 мм

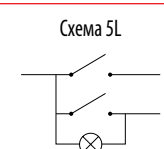


Артикул Цвет
881104 ○ Белый
881108 ● Черный



Выключатель двухклавишный скрытой установки с индикатором

Напряжение 250 В
Ток 16 А Габариты: D70 x 35 мм

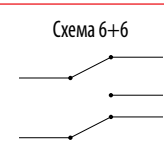


Артикул Цвет
881204 ○ Белый
881208 ● Черный



Переключатель двухклавишный скрытой установки с двух мест

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 35 мм

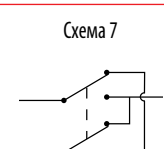


Артикул Цвет
881304 ○ Белый
881308 ● Черный

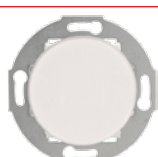


Переключатель перекрестный скрытой установки

(Поставляется под заказ)
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 35 мм



Артикул Цвет
881704 ○ Белый
881708 ● Черный



Заглушка с суппортом

Габариты: D70 x 35 мм

Артикул Цвет
888604 ○ Белый
888608 ● Черный



Кабельный держатель (изолятор) для открытого монтажа

Артикул Цвет
888304 ○ Белый
888308 ● Черный



Пружина для выключателя-кнопки





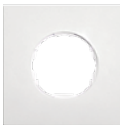











Артикул 868700

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАМКИ

Серия VINTAGE

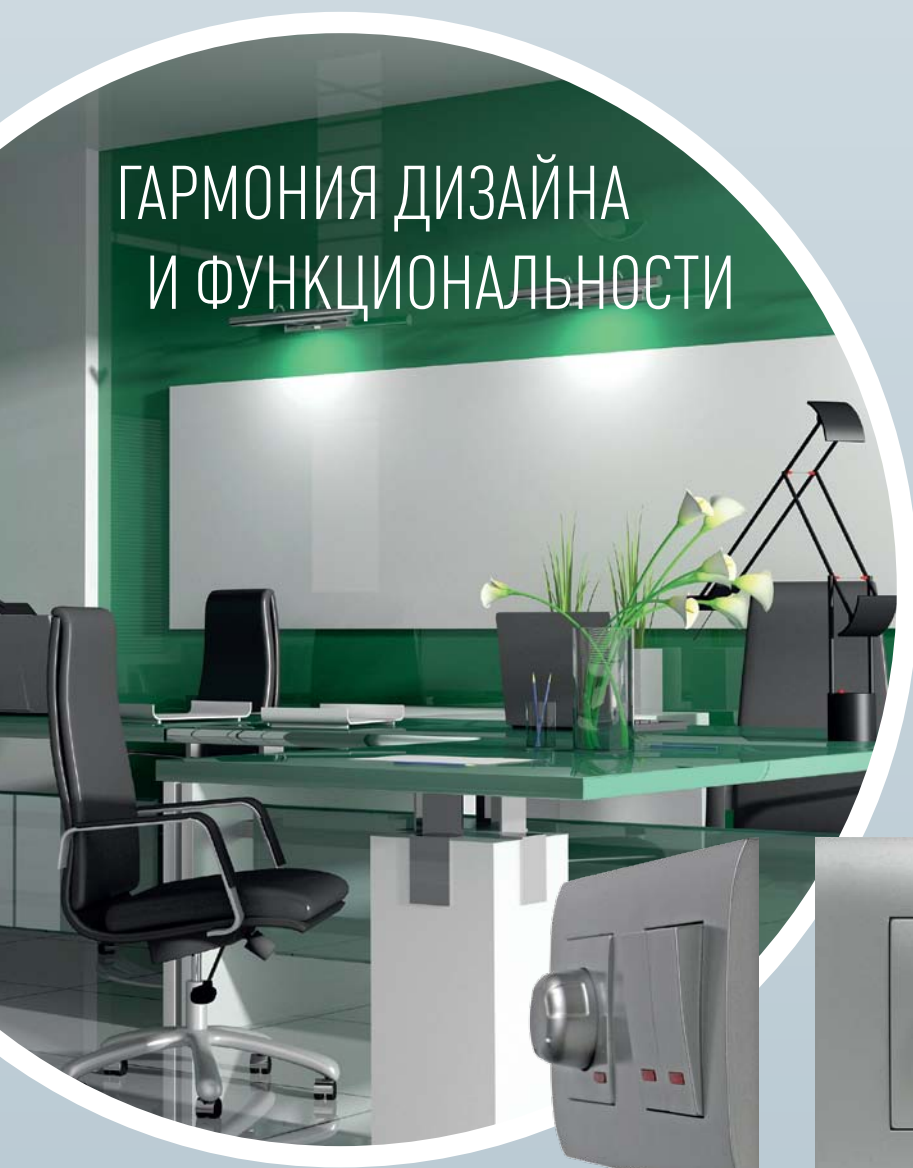
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|--|--|---------------------------------------|---|
|  | Рамка 1-постовая (Classic) | Материал: ПС поликарбонат | Артикул 889104 889108 889116 889127 | Цвет ○ Белый ● Черный ● Золото ● Бронза | Габариты: D82 x 10 мм | | | | |
|  | Рамка 2-постовая (Classic) | Материал: ПС поликарбонат | Артикул 889204 889208 889216 889227 | Цвет ○ Белый ● Черный ● Золото ● Бронза | Габариты: 153 x 82 x 10 мм | | | | |
|  | Рамка 3-постовая (Classic) | Материал: ПС поликарбонат | Артикул 889304 889308 889316 889327 | Цвет ○ Белый ● Черный ● Золото ● Бронза | Габариты: 224 x 82 x 10 мм | | | | |
|  | Рамка 4-постовая (Classic) | Материал: ПС поликарбонат | Артикул 889404 889408 889416 889427 | Цвет ○ Белый ● Черный ● Золото ● Бронза | Габариты: 295 x 82 x 10 мм | | | | |
|  | Рамка 1-постовая (Quadro) | Материал: ПС поликарбонат | Артикул 884104 884108 884116 884127 | Цвет ○ Белый ● Черный ● Золото ● Бронза | Габариты: 82 x 82 x 10 мм | | | | |
|  | Рамка 2-постовая (Quadro) | Материал: ПС поликарбонат | Артикул 884204 884208 884216 884227 | Цвет ○ Белый ● Черный ● Золото ● Бронза | Габариты: 153 x 82 x 10 мм | | | | |
|  | Рамка 3-постовая (Quadro) | Материал: ПС поликарбонат | Артикул 884304 884308 884316 884327 | Цвет ○ Белый ● Черный ● Золото ● Бронза | Габариты: 224 x 82 x 10 мм | | | | |
|  | Рамка 4-постовая (Quadro) | Материал: ПС поликарбонат | Артикул 884404 884408 884416 884427 | Цвет ○ Белый ● Черный ● Золото ● Бронза | Габариты: 295 x 82 x 10 мм | | | | |
|  | Рамка из натурального светлого стекла | Наименование Рамка 1-постовая Рамка 2-постовая Рамка 3-постовая | Артикул 884111 884211 884311 | Габариты (мм) 92 x 92 x 10 163 x 92 x 10 234 x 92 x 10 |  | Рамка из натурального темного стекла | Наименование Рамка 1-постовая Рамка 2-постовая Рамка 3-постовая | Артикул 884110 884210 884310 | Габариты (мм) 92 x 92 x 10 163 x 92 x 10 234 x 92 x 10 |
|  | Рамка круглая из натурального светлого стекла | Наименование Рамка 1-постовая | Артикул 889111 | Габариты (мм) D92 x 10 |  | Рамка круглая из натурального темного стекла | Наименование Рамка 1-постовая | Артикул 889110 | Габариты (мм) D92 x 10 |
|  | Рамка круглая промежуточная из натурального светлого стекла (для построения 3-х и более постов) | Артикул 889311 | Габариты (мм) 92 x 70 x 10 |  | Рамка круглая промежуточная из натурального темного стекла (для построения 3-х и более постов) | Артикул 889310 | Габариты (мм) 92 x 70 x 10 | | |
|  | Рамка круглая оконечная из натурального светлого стекла (для построения неограниченного количества постов) | Артикул 889211 | Габариты (мм) 92 x 80 x 10 |  | Рамка круглая оконечная из натурального темного стекла (для построения неограниченного количества постов) | Артикул 889210 | Габариты (мм) 92 x 80 x 10 | | |

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

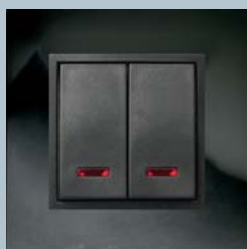
Серия LK45

МОДУЛЬНАЯ СЕРИЯ

ГАРМОНИЯ ДИЗАЙНА
И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ



Электроустановочные изделия LK45 имеют широкую сферу применения. Они предназначены для организации рабочего места в кабель-каналах, установки в подъемные коробки при открытом монтаже, а также для инсталляции в напольных, настольных лючках серии LUK и алюминиевых колоннах. В комплекте с декоративными рамками — это идеальное решение для любых интерьеров.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

Универсальные модульные механизмы серии LK45 применяются для организации электрических и слаботочных сетей, монтажа в кабель-каналы, сервисные колонны, напольные и настольные люки.

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ LK45

СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

- Внешний вид изделий серии LK45 в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к современному офису. Лицевые панели механизмов выполнены из высококачественного АБС-пластика, стойкого к выцветанию. Приборы обеспечивают безукоризненный внешний вид инсталляции при установке в кабель-канал.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Серия LK45 – это самые востребованные функции в сочетании с эргономичным дизайном.

- Выключатели и переключатели.
- Розетки силовые (система Schuko 2К+3).
- Телефонные, компьютерные, мультимедийные и аудио-розетки.
- Розетки телевизионные.
- Светорегуляторы (диммеры).

Различное цветовое исполнение розеток, предназначенных для выделения чистого питания, позволяет разделять электрические цепи потребителей, исключая возможность некорректной работы электрооборудования.

Механизмы модульной серии LK45 имеют размер:

1 модуль = 45 x 22,5 мм

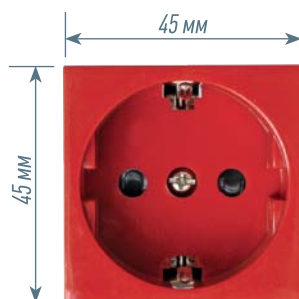
2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост)

УДОБСТВО МОНТАЖА

- Безинструментальная инсталляция прямым защелкиванием во все типы суппортов: для кабель-каналов, в подъемные коробки, колонны, напольные и настольные люки, скрытый монтаж в суппорта EM45.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Сертифицированы в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования».
- Изделия соответствуют: розетки ГОСТ IEC 60884-1-2013, выключатели ГОСТ Р 51324.1-2012 МЭК 60669-1 2007.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (глянцевая поверхность),
для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

2 модуля

Артикул
851104
851101
851103
851108
851112

Цвет
○ Белый
● Бежевый
● Серебристый металл
● Черный бархат
● Оранжевый



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для выделения «чистого питания» (глянцевая поверхность),
для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

2 модуля

Артикул
851107
851119
851109

Цвет
● Красный
● Зеленый
● Синий



Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок (глянцевая поверхность)
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

2 модуля

Артикул
851304
851301
851303
851308
851312

Цвет
○ Белый
● Бежевый
● Серебристый металл
● Черный бархат
● Оранжевый

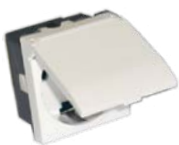


Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (матовая поверхность)
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

2 модуля

Артикул
851404
851401
851403
851408

Цвет
○ Белый
● Бежевый
● Серебристый металл
● Черный бархат



Розетка с заземляющими контактами, защитными шторками и крышкой
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

2 модуля

Артикул
851504
851501
851503
851508

Цвет
○ Белый
● Бежевый
● Серебристый металл
● Черный бархат



Розетка под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками (глянцевая поверхность),
для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

2 модуля

Артикул
851204
851207

Цвет
○ Белый
● Красный



Розетка под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками, с ключом (глянцевая поверхность),
для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

2 модуля

Артикул
851607

Цвет
● Красный



Розетка двойная под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками (глянцевая поверхность),
для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 90 x 45 x 40 мм

4 модуля

Артикул
851704
851707

Цвет
○ Белый
● Красный



Светорегулятор 50-600 Вт в сборе
Напряжение: 250 В Ток: 2,4 А
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

2 модуля

Артикул
857204
857201
857203
857208

Цвет
○ Белый
● Бежевый
● Серебристый металл
● Черный бархат



Артикул 857400
Механизм аудио-розетки (4 контакта)
Габариты: 45 x 45 x 35 мм



Накладка аудио-розетки

2 модуля




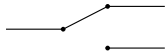

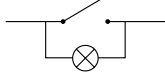

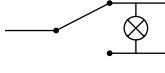

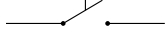





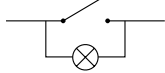


Артикул
857404
857401
857403
857408

Цвет
○ Белый
● Бежевый
● Серебристый металл
● Черный бархат

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

| | | | | | |
|---|---|---|----------|---|---|
|  | Выключатель 1-клавишный Напряжение: 250 В Ток: 16 А 1 модуль Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм | Схема 1  | 1 модуль | Артикул 850104 850101 850103 850108 | Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат |
|  | Переключатель 1-клавишный с двух мест Напряжение: 250 В Ток: 16 А 1 модуль Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм | Схема 6  | 1 модуль | Артикул 850204 850201 850203 850208 | Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат |
|  | Выключатель 1-клавишный с индикатором Напряжение: 250 В Ток: 16 А 1 модуль Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм | Схема 1L  | 1 модуль | Артикул 850304 850301 850303 850308 | Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат |
|  | Переключатель 1-клавишный с двух мест, с индикатором Напряжение: 250 В Ток: 16 А 1 модуль Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм | Схема 6L  | 1 модуль | Артикул 850404 850401 850403 850408 | Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат |
|  | Выключатель-кнопка 1-клавишный Напряжение: 250 В Ток: 16 А 1 модуль Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм | Схема 1T  | 1 модуль | Артикул 850504 850501 850503 850508 | Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат |
|  | Выключатель 1-клавишный Напряжение: 250 В Ток: 16 А Габариты: 45 x 45 x 40 мм | Схема 1  | 2 модуля | Артикул 850704 850701 850703 850708 | Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат |
|  | Переключатель 1-клавишный с двух мест Напряжение: 250 В Ток: 16 А Габариты: 45 x 45 x 40 мм | Схема 6  | 2 модуля | Артикул 850804 850801 850803 850808 | Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат |
|  | Выключатель 1-клавишный с индикатором Напряжение: 250 В Ток: 16 А Габариты: 45 x 45 x 40 мм | Схема 1L  | 2 модуля | Артикул 850904 850901 850903 850908 | Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат |
|  | Заглушка Габариты: 45 x 22,5 x 7 мм | | 1 модуль | Артикул 855104 855101 855103 855108 | Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат |
|  | Заглушка Габариты: 45 x 45 x 7 мм | | 2 модуля | Артикул 855204 | Цвет ○ Белый |

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
|  | <p>Розетка телевизионная оконечная Габариты: 45 x 45 x 40 мм</p> | 2 модуля | <p>Артикул 852104 852101 852103 852108</p> | <p>Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат</p> | |
|  | <p>Артикул 855600 Механизм розетки телефонной (6 контактов) RJ12</p> |  | <p>Лицевая панель (накладка)</p> | <p>1 модуль</p> <p>Артикул 853104 853101 853103 853108</p> | <p>Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат</p> |
|  | <p>Артикул 856100 Механизм розетки компьютерной (8 контактов) RJ45, категория 5е, UTP модуль</p> |  | <p>Лицевая панель (накладка)</p> | <p>2 модуля</p> <p>Артикул 853204 853201 853203 853208</p> | <p>Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат</p> |
|  | <p>Артикул 856300 Механизм розетки компьютерной (8 контактов) RJ45, категория 6, UTP модуль</p> |  | <p>Лицевая панель (накладка)</p> | <p>1 модуль</p> <p>Артикул 853104 853101 853103 853108</p> | <p>Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат</p> |
|  | <p>Розетка (зарядное устройство) 2 разъема USB Напряжение: 5В Ток: 2А (суммарно) Габариты: 45 x 45 x 40 мм</p> | 2 модуля | <p>Артикул 857904</p> | <p>Цвет ○ Белый</p> | |
|  | <p>Розетка (зарядное устройство) 1 разъем USB Напряжение: 5В Ток: 2А Габариты: 45 x 45 x 40 мм</p> | 2 модуля | <p>Артикул 858104</p> | <p>Цвет ○ Белый</p> | |
|  | <p>Коробка герметичная IP55 с прозрачной силиконовой панелью для открытого монтажа Предназначена для установки любых приборов серии LK45 на 1 пост 45 x 45 мм или 2 модуля 22,5 x 45 мм</p> | 2 модуля | <p>Артикул 855003</p> | <p>Цвет ● Серый</p> | |
|  | <p>EM45 Суппорт с лапками для установочной рамки Предназначен для комбинирования механизмов в рамочные конструкции Габариты: 70 x 70 x 16 мм</p> | 2 модуля | <p>Артикул 854008</p> | | |
|  | <p>EM60 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в кабель-канал INSTA и колонны Габариты: 75 x 75 x 20 мм</p> | | <p>Артикул 73907</p> | <p>Цвет ○ Белый</p> | |

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45



SM45

Коробка модульная на 1 поста* 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами

Габариты: 65 x 65 x 45 мм

2 модуля

Артикул
72914

Цвет

○ Белый



SM45/4

Коробка модульная на 2 поста* 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами

Габариты: 110 x 65 x 45 мм

4 модуля

Артикул
72944

Цвет

○ Белый



SM45/6

Коробка модульная на 3 поста* 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами

Габариты: 155 x 65 x 45 мм

6 модулей

Артикул
72946

Цвет

○ Белый



SM45/8

Коробка модульная на 4 поста* 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами

Габариты: 110 x 110 x 45 мм

8 модулей

Артикул
72948

Цвет

○ Белый



PM45

Суппорт на 1 поста* 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы и колонны

Габариты: 65 x 78 x 30 мм

2 модуля

Артикул
73909

Цвет

○ Белый



PM45/4

Суппорт на 2 поста* 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы и колонны

Габариты: 140 x 78 x 30 мм

4 модуля

Артикул
73915

Цвет

○ Белый



PM45/6

Суппорт на 3 поста* 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы и колонны

Габариты: 190 x 78 x 30 мм

6 модулей

Артикул
73916

Цвет

○ Белый

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45



Рамка 1-постовая (пластик)

Габариты: 80 x 80 x 12 мм

Артикул

854104
854101
854103
854108

Цвет

○ Белый
○ Бежевый
○ Серебристый металл
● Черный бархат



Рамка 2-постовая (пластик)

Габариты: 152 x 80 x 12 мм

Артикул

854204
854201
854203
854208

Цвет

○ Белый
○ Бежевый
○ Серебристый металл
● Черный бархат



Рамка 3-постовая (пластик)

Габариты: 222 x 80 x 12 мм

Артикул

854304
854301
854303
854308

Цвет

○ Белый
○ Бежевый
○ Серебристый металл
● Черный бархат



Рамка 4-постовая (пластик)

Габариты: 292 x 80 x 12 мм

Артикул

854404
854401
854403
854408

Цвет

○ Белый
○ Бежевый
○ Серебристый металл
● Черный бархат



Рамка 1-постовая декоративная металлическая

В комплекте с суппортом EM45

Габариты: 95 x 95 x 12 мм

Артикул

854120

Цвет

○ Бронза



Рамка 2-постовая декоративная металлическая

В комплекте с суппортами EM45

Габариты: 165 x 95 x 12 мм

Артикул

854220

Цвет

○ Бронза



Рамка 3-постовая декоративная металлическая

В комплекте с суппортами EM45

Габариты: 235 x 95 x 12 мм

Артикул

854320

Цвет

○ Бронза



Рамка из натурального светлого стекла

Наименование

Рамка 1-постовая
Рамка 2-постовая
Рамка 3-постовая
Рамка 4-постовая

Артикул

854111
854211
854311
854411

Габариты (мм)

80 x 80 x 12
152 x 80 x 12
222 x 80 x 12
292 x 80 x 12



Рамка из натурального темного стекла

Наименование

Рамка 1-постовая
Рамка 2-постовая
Рамка 3-постовая
Рамка 4-постовая

Артикул

854110
854210
854310
854410

Габариты (мм)

80 x 80 x 12
152 x 80 x 12
222 x 80 x 12
292 x 80 x 12



Рамка из натурального анодированного алюминия

Наименование

Рамка 1-постовая
Рамка 2-постовая
Рамка 3-постовая
Рамка 4-постовая

Артикул

854123
854223
854323
854423

Габариты (мм)

80 x 80 x 12
152 x 80 x 12
222 x 80 x 12
292 x 80 x 12

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

СЕРИЯ РАМОК ИЗ НАТУРАЛЬНОГО МЕТАЛЛА

Элитная серия рамок LK45 из натурального металла с эффектом состаренной античной бронзы.

- Рамочная конструкция от 1 до 3 постов. Отлита из металла (сплав меди, цинка и алюминия) по специальной технологии высокоточного литья под давлением, которая позволяет получать массивные изделия сложной формы.
- Безупречное качество проработки деталей декора, многослойное покрытие специальным лаком создают неповторимый эффект состаренной бронзы. Специальная гальваническая обработка гарантирует отсутствие коррозии и деформации.
- Удобная установка: рамки укомплектованы суппортом для монтажа механизмов серии LK45.
- Универсальность: вертикальный и горизонтальный монтаж.
- Стильная и удобная упаковка: блистеры с отверстием «Еврслот».



РАМКИ СЕРИИ LK45

- Обширная цветовая и фактурная гамма декоративных рамок серии LK45 поможет создать функциональное решение, не оставив равнодушным самого искушенного ценителя красоты.
- В серии представлены рамки из высококачественного АБС-пластика, стекла и алюминия. Рамочная конструкция от 1 до 4 постов и обширная гамма механизмов позволяют создавать законченный дизайн рабочего места.



КОРОБКИ УСТАНОВОЧНЫЕ

Установочные коробки товарного знака ЭКОПЛАСТ предназначены для монтажа механизмов электроустановочных изделий евростандарт (розеток, выключателей, диммеров) с межвинтовым расстоянием между крепежными винтами 60 мм.

В линейке представлены различные типы коробок, спроектированные с учетом рекомендаций профессиональных монтажников. Конструкция коробок обеспечивает быструю и удобную установку при одиночном или групповом монтаже, гарантирует жесткое крепление коробок в блок с межцентровым расстоянием 71 мм.

КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В ГИПСОКАРТОННЫЕ И ПОЛЫЕ СТЕНЫ, IP30



Установочные коробки данной серии позволяют осуществлять монтаж электроустановочных изделий в полые стены и перегородки (гипсокартон, декоративные панели). Коробки используются в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и установки электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием 60 мм. Коробки укомплектованы металлическими лапками, которые надежно фиксируют коробку в стене.

При необходимости коробку можно легко демонтировать или переустановить без повреждения стены или потери функциональности коробки. Соединение коробок в блок при групповом монтаже нескольких механизмов (межцентровое расстояние 71 мм) осуществляется при помощи соединителя (артикул 44664).

- Габариты: высота 45 мм, Ø 68 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Класс защиты: IP30.

| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--|------------------------|
| 44663 | Коробка для подштукатурного монтажа в гипсокартонные и полые стены | 365 |
| 44663HF | Коробка для подштукатурного монтажа в гипсокартонные и полые стены | 365 |

КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В КАПИТАЛЬНЫЕ СТЕНЫ, IP30



Коробки предназначены для установки в сплошные кирпичные или бетонные стены, используются в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и монтажа электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием 60 мм.

Соединение коробок в блок при групповом монтаже нескольких механизмов (межцентровое расстояние 71 мм) осуществляется при помощи соединителя (артикул 44664).

- Габариты: высота 45 мм, Ø 68 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Класс защиты: IP30.

| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|---|------------------------|
| 44662 | Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены | 365 |
| 44662HF | Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены | 365 |

СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ КОРОБОК



Элемент для соединения двух одноместных установочных коробок, расстояние между центрами которых составляет 71 мм.

- Материал корпуса: полипропилен.

| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|--|------------------------|
| 44664 | ИМТ35180 Соединитель для коробок установочных 44662, 44663 | 900 |

КОРОБКИ УСТАНОВОЧНЫЕ

Установочные коробки товарного знака ЭКОПЛАСТ — оптимальное решение для надежного монтажа

- Установочные коробки соответствуют требованиям ГОСТ Р 50827-2009 «Корпусы для аппаратов, устанавливаемые в стационарные электротехнические установки бытового и аналогичного назначения», обеспечивая безопасность потребителя.
- Коробки изготовлены из полипропилена, обеспечивающего надежность и долговечность в широком температурном диапазоне от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Оцинкованные крепежные элементы (винты и лапки) устойчивы к коррозии.

КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В КАПИТАЛЬНЫЕ СТЕНЫ, D60 мм, IP30



Коробки предназначены для установки в сплошные кирпичные или бетонные стены, используются в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и монтажа электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием 60 мм.

Специальные стыковочные узлы обеспечивают жесткое соединение коробок в блок между собой при групповом монтаже (межцентровое расстояние 71 мм).

- Габариты: высота 40 мм, \varnothing 60 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Класс защиты: IP30.

| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|---|------------------------|
| 44661 | Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D60 мм | 365 |
| 44661HF | Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D60 мм | 365 |

КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В КАПИТАЛЬНЫЕ СТЕНЫ, D65 мм, IP30



Коробки предназначены для установки в сплошные кирпичные или бетонные стены, используются в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и монтажа электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием 60 мм. Для удобной установки в горизонтальном или вертикальном положении электроустановочных изделий предусмотрены дополнительные крепежные отверстия.

Специальные стыковочные узлы обеспечивают жесткое соединение коробок в блок между собой при групповом монтаже (межцентровое расстояние 71 мм).

- Габариты: высота 40 мм, \varnothing 65 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Класс защиты: IP30.

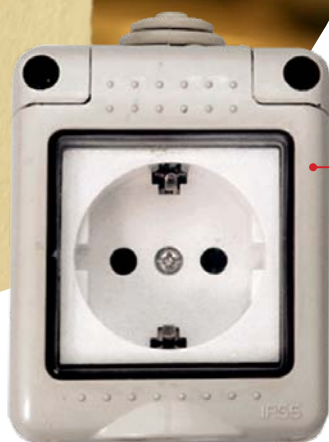
| Артикул | Наименование | Кол-во штук в упаковке |
|---------|---|------------------------|
| 44660 | Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D65 мм | 365 |
| 44660HF | Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D65 мм | 365 |



МОНТАЖ СЕРИИ LK45 НА ОТКРЫТУЮ ПРОВОДКУ С КОРОБКАМИ IP55 И IP20

Надёжная защита от влаги и пыли

Коробка герметичная IP55 с прозрачной силиконовой панелью для открытого монтажа



НАЗНАЧЕНИЕ

- Коробка предназначена для наружной установки любых механизмов серии LK45 на открытую проводку.
- В коробки можно устанавливать как отдельные модули механизмов с размером 22,5 x 45 мм, так и приборы 45 x 45 мм.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: АБС-пластик.

Повышенная степень влагозащитности IP55 достигается за счет применения уплотнительных прокладок, а также крышки с прозрачной силиконовой мембраной, позволяющей управлять выключателем, не открывая крышки.

Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Условия монтажа

Модульные коробки со степенью защиты IP55 защищают установленные в них механизмы от пыли и влаги. Коробки предназначены для установки как внутри помещений, так и на открытом воздухе на различных объектах в зонах с повышенной влажностью или запылённых помещениях.

Также любые изделия серии LK45 могут быть использованы при монтаже на открытой проводке в модульных коробках на 1-4 поста со степенью защиты IP20.

Тесты независимой лаборатории по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)

| Цифра | Краткое описание | Определение | Результат |
|-------|---|---|------------------|
| 5 | Защита от пыли | Проникновение пыли исключено не полностью, однако пыль не должна проникать в количестве, достаточном для нарушения нормальной работы оборудования или снижения его безопасности | Пыль отсутствует |
| 5 | Защита от струй воды во всех направлениях | Вода, направляемая на оболочку в виде струй с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия | Вода отсутствует |



МОНТАЖ СЕРИИ LK45 НА ОТКРЫТУЮ ПРОВОДКУ С КОРОБКАМИ IP55



Выключатель одноклавишный
45 x 45 мм в коробке
для открытой проводки

Коробка герметичная IP55
Выключатель 45 x 45 мм

| | |
|---------|----------|
| Артикул | Цвет |
| 855003 | ● Серый |
| 850704 | ○ Белый* |



Выключатель двухклавишный
2 x 45 x 22,5 мм в коробке
для открытой проводки

Коробка герметичная IP55
Выключатель 45 x 22,5 мм

| | |
|--------------|----------|
| Артикул | Цвет |
| 855003 | ● Серый |
| 2 шт. 850104 | ○ Белый* |



Выключатель одноклавишный
45 x 45 мм с подсветкой
в коробке для открытой проводки

Коробка герметичная IP55
Выключатель 45 x 45 мм

| | |
|---------|------------------|
| Артикул | Цвет |
| 855003 | ● Серый |
| 850908 | ● Черный бархат* |



Выключатель двухклавишный
2 x 45 x 22,5 мм с подсветкой
в коробке для открытой проводки

Коробка герметичная IP55
Выключатель 45 x 22,5 мм

| | |
|--------------|----------|
| Артикул | Цвет |
| 855003 | ● Серый |
| 2 шт. 850304 | ○ Белый* |



Выключатель-кнопка
двухклавишный 2 x 45 x 22,5 мм
в коробке для открытой проводки

Коробка герметичная IP55
Выключатель 45 x 22,5 мм

| | |
|--------------|----------|
| Артикул | Цвет |
| 855003 | ● Серый |
| 2 шт. 850504 | ○ Белый* |



Розетка с заземляющими контактами
и защитными шторками
в коробке для открытой проводки

Коробка герметичная IP55
Розетка 45 x 45 мм

| | |
|---------|----------|
| Артикул | Цвет |
| 855003 | ● Серый |
| 851104 | ○ Белый* |



Розетка с заземляющими контактами
для выделения чистого питания
в коробке для открытой проводки

Коробка герметичная IP55
ВАРИАНТЫ:
Розетка 45 x 45 мм
Розетка 45 x 45 мм
Розетка 45 x 45 мм

| | |
|---------|-----------|
| Артикул | Цвет |
| 855003 | ● Серый |
| 851107 | ● Красный |
| 851119 | ● Зеленый |
| 851109 | ● Синий |



Розетка телефонная/компьютерная
с накладками 2 x 45 x 22,5 мм
в коробке для открытой проводки

Коробка герметичная IP55
Лицевая панель (накладка) 45 x 22,5 мм
ВАРИАНТЫ:
Розетка телефонная RJ12 2 шт.
Розетка компьютерная RJ45 кат. 5e 2 шт.
Розетка компьютерная RJ45 кат. 6 2 шт.

| | |
|--------------|----------|
| Артикул | Цвет |
| 855003 | ● Серый |
| 2 шт. 853104 | ○ Белый* |
| 2 шт. 855600 | |
| 2 шт. 856100 | |
| 2 шт. 856300 | |

* В коробках для открытой проводки могут использоваться механизмы любого цвета, имеющиеся в наличии, а также любые другие механизмы стандарта 45 x 45 мм

МОНТАЖ СЕРИИ LK45 НА ОТКРЫТУЮ ПРОВОДКУ С КОРОБКАМИ IP20

| | | | | |
|--|---|--|--------------------------------------|---|
| | Розетка с заземляющими контактами, защитными шторками и крышкой 45 x 45 мм в коробке для открытой проводки | Коробка модульная SM45/2, IP20 | Артикул 72914 | Цвет <input type="radio"/> Белый |
| | | ВАРИАНТЫ: Розетка 45 x 45 мм Розетка 45 x 45 мм (для чистого питания) Розетка 45 x 45 мм (с крышкой) | 851404 851107 851504 | <input type="radio"/> Белый* <input checked="" type="radio"/> Красный* <input type="radio"/> Белый* |
| | Розетка телевизионная оконечная 45 x 45 мм в коробке для открытой проводки | Коробка модульная SM45/2, IP20 | Артикул 72914 | Цвет <input type="radio"/> Белый |
| | | ВАРИАНТЫ: Розетка телевизионная 45 x 45 мм Розетка телевизионная 45 x 45 мм Розетка телевизионная 45 x 45 мм Розетка телевизионная 45 x 45 мм | 852104 852101 852103 852108 | <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Бежевый <input type="radio"/> Серебр. металл. <input checked="" type="radio"/> Черный бархат |
| | Выключатель одноклавишный 45 x 45 мм в коробке для открытой проводки | Коробка модульная SM45/2, IP20 | Артикул 72914 | Цвет <input type="radio"/> Белый |
| | | ВАРИАНТЫ: Выключатель 45 x 45 мм (Схема 1) Выключатель 45 x 45 мм (Схема 6) Выключатель 45 x 45 мм (Схема 1L) | 850704 850804 850904 | <input type="radio"/> Белый* <input type="radio"/> Белый* <input type="radio"/> Белый* |
| | Выключатель двухклавишный 2 x 45 x 22,5 мм в коробке для открытой проводки | Коробка модульная SM45/2, IP20 | Артикул 72914 | Цвет <input type="radio"/> Белый |
| | | ВАРИАНТЫ: Выключатель 45 x 22,5 мм (Схема 1+1) 2 шт. Выключатель 45 x 22,5 мм (Схема 6+6) 2 шт. Выключатель 45 x 22,5 мм (Схема 1T+1T) 2 шт. | 850104 850204 850504 | <input type="radio"/> Белый* <input type="radio"/> Белый* <input type="radio"/> Белый* |
| | Выключатель двухклавишный с подсветкой 2 x 45 x 22,5 мм в коробке для открытой проводки | Коробка модульная SM45/2, IP20 | Артикул 72914 | Цвет <input type="radio"/> Белый |
| | | ВАРИАНТЫ: Выключатель 45 x 22,5 мм (Схема 1L+1L) 2 шт. Выключатель 45 x 22,5 мм (Схема 6L+6L) 2 шт. | 850304 850404 | <input type="radio"/> Белый* <input type="radio"/> Белый* |
| | Розетка телефонная или компьютерная с накладкой 45 x 45 мм в коробке для открытой проводки | Коробка модульная SM45/2, IP20 | Артикул 72914 | Цвет <input type="radio"/> Белый |
| | | ВАРИАНТЫ: Лицевая панель (накладка) 45 x 45 мм Розетка телефонная RJ12 Розетка компьютерная RJ45 кат. 5e Розетка компьютерная RJ45 кат. 6 | 853204 855600 856100 856300 | <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Белый* |
| | Розетки телефонные или компьютерные с накладками 2 x 45 x 22,5 мм в коробке для открытой проводки | Коробка модульная SM45/2, IP20 | Артикул 72914 | Цвет <input type="radio"/> Белый |
| | | ВАРИАНТЫ: Лицевая панель (накладка) 45 x 22,5 мм 2 шт. Розетка телефонная RJ12 2 шт. Розетка компьютерная RJ45 кат. 5e 2 шт. Розетка компьютерная RJ45 кат. 6 2 шт. | 853104 855600 856100 856300 | <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Белый* |
| | Светорегулятор 50-600 Вт 45 x 45 мм в коробке для открытой проводки | Коробка модульная SM45/2, IP20 | Артикул 72914 | Цвет <input type="radio"/> Белый |
| | | ВАРИАНТЫ: Светорегулятор 45 x 45 мм Светорегулятор 45 x 45 мм Светорегулятор 45 x 45 мм Светорегулятор 45 x 45 мм | 857204 857201 857203 857208 | <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Бежевый <input type="radio"/> Серебр. металл. <input checked="" type="radio"/> Черный бархат |

* В коробках для открытой проводки могут использоваться механизмы любого цвета, имеющиеся в наличии, а также любые другие механизмы стандарта 45 x 45 мм.

** Возможно использование для открытой проводки коробок SM45 на 2, 3, 4 поста – см. стр. 27 каталога.

РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ



Серия AQUA – надежная защита от влаги и пыли. Механизмы серии AQUA имеют класс защиты IP54, что позволяет использовать их в помещениях с повышенной влажностью или загрязненностью.

Корпус изготавливается из ударопрочного материала, который выдерживает большие механические нагрузки.

- Безопасность: номинальный ток для выключателей 10 А, для розеток 16 А, что гарантирует стабильную работу даже при скачках напряжения.
- Надежный винтовой зажим обеспечивает присоединение проводников сечением до 2,5 мм².
- Удобный монтаж на любые типы поверхностей.
- Сальники обеспечивают герметичность изделия.



Серия AQUA

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP54



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками, герметичная IP54 для открытого монтажа

/ EF600G /

Габариты: 72 x 72 x 60 мм

Артикул 80007
Цвет: ● Серый
Напряжение: 250 В Ток: 16 А



Розетка двойная с заземляющими контактами и защитными шторками, герметичная IP54 для открытого монтажа

/ EF602G /

Габариты: 72 x 145 x 60 мм

Артикул 80008
Цвет: ● Серый
Напряжение: 250 В Ток: 16 А



Выключатель одноклавишный, герметичный IP54 для открытого монтажа, однополюсный

/ EF600S /

Габариты: 72 x 72 x 60 мм

Артикул 80001
Цвет: ● Серый
Напряжение: 250 В Ток: 10 А

Схема 1



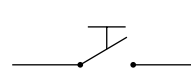
Выключатель-кнопка одноклавишный, герметичный IP54 для открытого монтажа

/ EF600SD /

Габариты: 72 x 72 x 60 мм

Артикул 80002
Цвет: ● Серый
Напряжение: 250 В Ток: 10 А

Схема 1Т



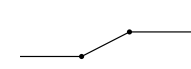
Переключатель одноклавишный, с двух мест, герметичный IP54 для открытого монтажа

/ EF600SA /

Габариты: 72 x 72 x 60 мм

Артикул 80003
Цвет: ● Серый
Напряжение: 250 В Ток: 10 А

Схема 6



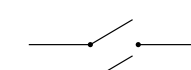
Выключатель двухполюсный одноклавишный, герметичный IP54 для открытого монтажа

/ EF210A /

Габариты: 72 x 72 x 60 мм

Артикул 80004
Цвет: ● Серый
Напряжение: 250 В Ток: 10 А

Схема 2



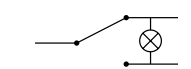
Переключатель одноклавишный с индикатором, на два направления, герметичный IP54 для открытого монтажа

/ EF600SW /

Габариты: 72 x 72 x 60 мм

Артикул 80005
Цвет: ● Серый
Напряжение: 250 В Ток: 10 А

Схема 6Л



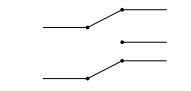
Переключатель двухклавишный двухполюсный с двух мест на два направления герметичный IP54 для открытого монтажа

/ EF602SA /

Габариты: 72 x 72 x 60 мм

Артикул 80006
Цвет: ● Серый
Напряжение: 250 В Ток: 10 А

Схема 6+6



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

Серия STANDARD

ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА

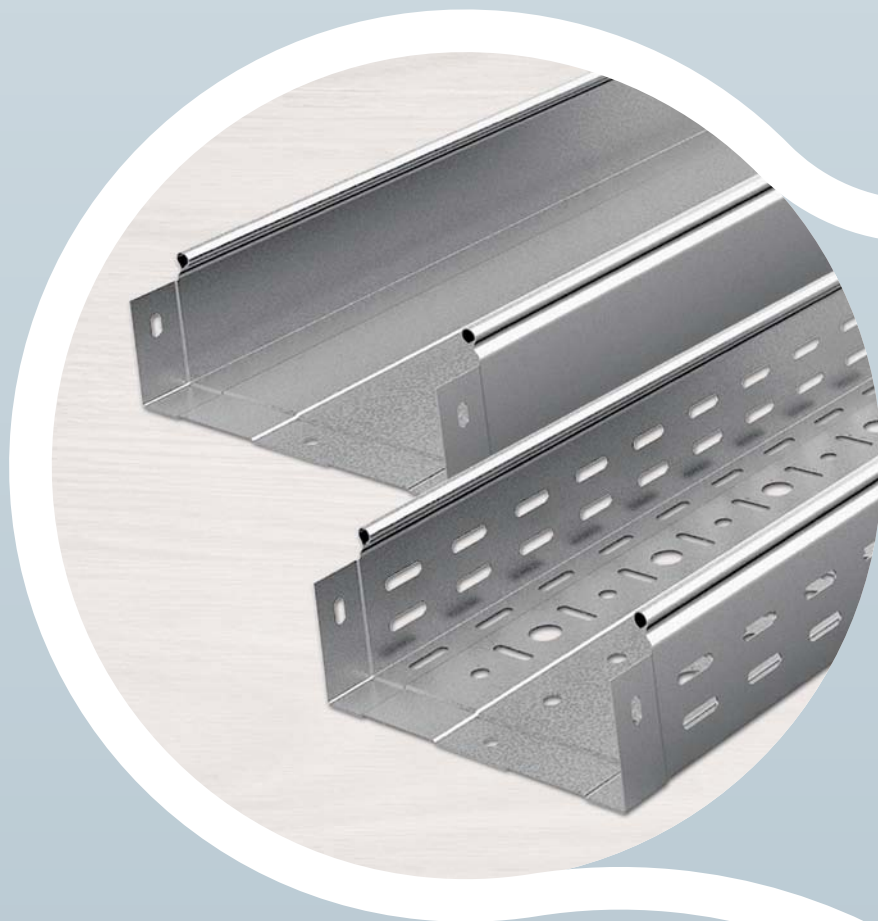
РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ

STANDARD – серия открытой установки, которая разработана для использования в квартирах, загородных домах, офисных помещениях, где невозможно штробление стен. Цветовая палитра серии STANDARD гармонирует с любым типом интерьера, а механизмы обеспечивают надежность и безопасность эксплуатации.

В серии присутствуют механизмы с имитацией цвета и структуры древесины. Данная серия станет отличным комплексным решением вместе с текстурированными под дерево миниканалами серии MEX для открытого монтажа электропроводки.

- Современный дизайн и лаконичная компактная форма.
- Самые востребованные функции.
- Высококачественный, стойкий к УФ, пластик.
- Простота и удобство монтажа.

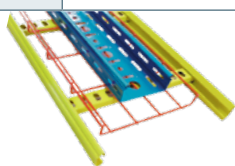
| | | | | | |
|--|--|------------------------------------|---------------------------------------|---|--|
| | Розетка открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками Габариты: 65 x 65 x 43 мм | Напряжение: 250 В Ток: 16 А | Артикул 813204 813201 813225 | Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна | |
| | Розетка открытой установки с защитными шторками без заземляющих контактов Габариты: 65 x 65 x 30 мм | Напряжение: 250 В Ток: 16 А | Артикул 813304 813301 813325 | Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна | |
| | Розетка двойная открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками Габариты: 115 x 65 x 43 мм | Напряжение: 250 В Ток: 16 А | Артикул 813504 813501 813525 | Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна | |
| | Розетка тройная открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками, с индикатором Габариты: 165 x 65 x 43 мм | Напряжение: 250 В Ток: 16 А | Артикул 813704 813701 813725 | Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна | |
| | Розетка двойная открытой установки с защитными шторками без заземляющих контактов Габариты: 115 x 65 x 30 мм | Напряжение: 250 В Ток: 16 А | Артикул 813604 813601 813625 | Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна | |
| | Розетка четырехместная открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками Габариты: 109 x 109 x 43 мм | Напряжение: 250 В Ток: 16 А | Артикул 813804 813801 813825 | Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна | |
| | Розетка шестиместная открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками, с индикатором Габариты: 170 x 95 x 43 мм | Напряжение: 250 В Ток: 16 А | Артикул 814004 814001 814025 | Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна | |
| | Розетка четырехместная открытой установки с защитными шторками без заземляющих контактов Габариты: 109 x 109 x 30 мм | Напряжение: 250 В Ток: 16 А | Артикул 813904 813901 813925 | Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна | |
| | Выключатель открытой установки одноклавишный однополюсный (Схема 1) Габариты: 65 x 65 x 30 мм | Напряжение: 250 В Ток: 10 А | Артикул 810104 810101 810125 | Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна | |
| | Выключатель открытой установки двухклавишный (Схема 5) Габариты: 65 x 65 x 30 мм | Напряжение: 250 В Ток: 10 А | Артикул 811104 811101 811125 | Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна | |



СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ

СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ

| Тип | Лотки и Короба прокатные | Лотки лестничные | Лотки проволочные |
|---------------------------|--|---|---|
| Конструкция | <ul style="list-style-type: none"> Перфорированные и не перфорированные; с замковым бортом, с крышкой (закрытые) и без крышки (открытые). Специальные ребра жесткости на боковых стенках и на дне лотков увеличивают их несущую способность. «Замок» лотка имеет трубчатую конструкцию, что позволяет надёжно фиксировать крышку, полностью исключает острые кромки и увеличивает жёсткость лотка. Для более прочной фиксации крышки, в конструкции лотка предусмотрен развал стенок наружу на 4°. | <ul style="list-style-type: none"> Лестничные лотки НЛО сконструированы на базе L-образных профилей и 10 перфорированных перемычек. Замок лотка имеет трубчатую конструкцию, что исключает острые кромки и повышает несущую способность лотка. Трубчатая конструкция боковых профилей лотка позволяют устанавливать крышки лотков КЛЗТ для защиты кабелей. | <ul style="list-style-type: none"> Металлические каналы сетчатой структуры, производятся путём контактной сварки чёрной проволоки, с последующим цинкованием (гальваника) всего лотка. |
| Материал | <ul style="list-style-type: none"> Листовая и рулонная холоднокатаная сталь марки 08 ПС. Толщина стали: от 0,55 мм до 1,0 мм. Оцинковка горячим способом по методу Сендзимира в агрегатах непрерывного цинкования. Цинковое покрытие 2-го класса (12-15 мкм). | <ul style="list-style-type: none"> Оцинкованная рулонная сталь марки 08ПС. Толщина стали: 1,2-1,5 мм. Оцинковка горячим способом по методу Сендзимира в агрегатах непрерывного цинкования. Цинкование: 2-го класса (12-15 мкм). | <ul style="list-style-type: none"> Стальная проволока диаметром 3,5 мм, 4 мм, 5 мм. Электрохимическое цинкование – гальваника (12 мкм). |
| Типоразмеры и Сертификаты | <ul style="list-style-type: none"> Ширина лотка: 50 / 100 / 200 / 300 / 400 мм. Высота лотка: 50 / 80 / 100 мм. Длина лотка: 2,5 м. Под заказ: шириной от 50 мм до 600 мм, высотой от 50 мм до 100 мм, длиной до 6 м. Сертификат соответствия № РОСС RU. Сертификат пожарный ССПБ.RU. Сертификат ISO 9001:2015. | <ul style="list-style-type: none"> Ширина лотка: 200 / 300 / 400 / 500 / 600 мм. Высота бокового профиля: 50 / 80 / 100 мм. Длина лотка: 3 м. Сертификат соответствия № РОСС RU. Сертификат ISO 9001:2015. | <ul style="list-style-type: none"> Ширина лотка: 70 / 100 / 150 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 мм. Высота лотка: 35 / 60 / 85 / 105 мм. Длина лотка: 3 м. Сертификат соответствия № РОСС RU. Сертификат гигиенический. Сертификат ISO 9001:2015. |
| Применение | <ul style="list-style-type: none"> Для прокладки проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий. Применимы для совместной укладки силового и информационного кабеля, а также для монтажа светильников. | <ul style="list-style-type: none"> Для прокладки кабеля с большой распределительной нагрузкой. | <ul style="list-style-type: none"> Магистральный монтаж в сфере СКС и телекоммуникаций – для быстрого доступа, визуального контроля, чистки и вентиляции трассы. Также применимы для укладки нагруженного силового кабеля, в том числе, вместе с информационным кабелем. |

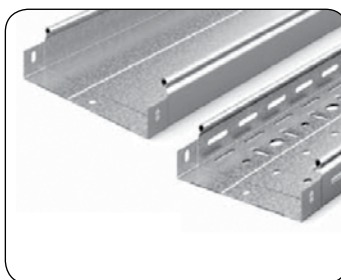
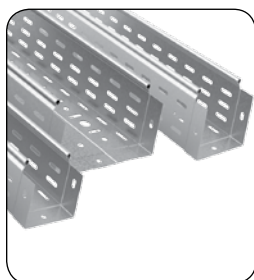


Крашенные лотки

Предлагаем возможность покраски лотков порошковой краской и эмалями из палитры цветов RAL.

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ПРОКАТНЫХ ЛОТКОВ

- Кабельные лотки из оцинкованной стали – одно из самых удобных и недорогих устройств для прокладки информационных и силовых кабелей. Они являются наиболее универсальным способом организации кабельной проводки и позволяют экономить до 85% стоимости работ по прокладке кабелей. Лотки позволяют развивать в дальнейшем базовую электрическую и слаботочную систему здания наиболее просто и доступно. Обычно они прокладываются за фальшпотолком или фальшполом, которые легко демонтируются.
- Лотки устанавливаются на высоте не менее 2 м от уровня пола или площадки обслуживания. В основном, прокладка лотка предусматривает его подвеску к стене или потолку. На днище лотка поперечные отверстия выполнены с формовкой на толщину металла. На боковых стенках и в углах на дне лотка выполнены дополнительные ребра жесткости («зиги»). В конструкции «замка» лотка исключены острые кромки. Лоток прокатывается на высокоточной и высокопроизводительной профилегибочной машине.



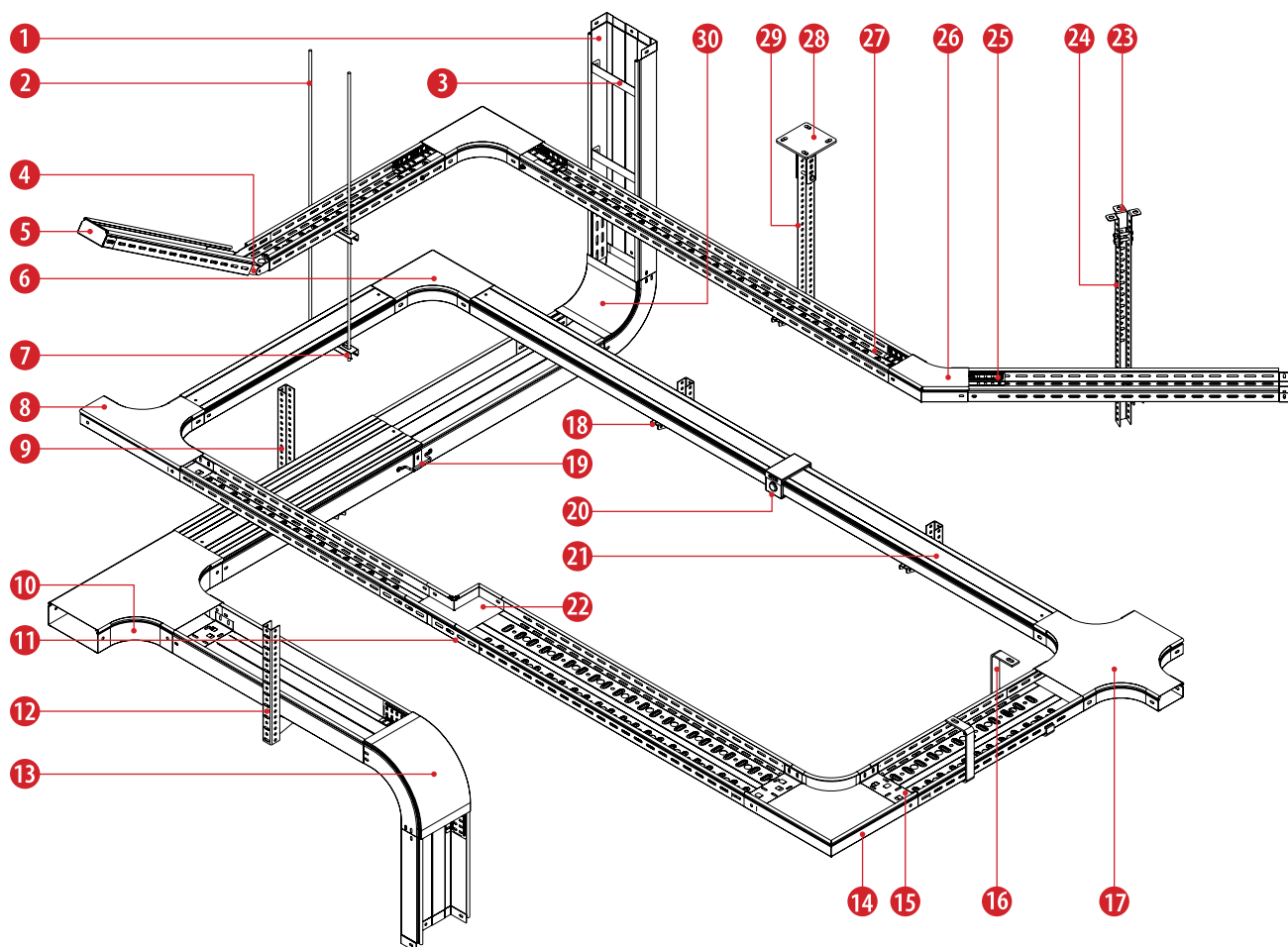
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ПО ГОСТ 14254

| | |
|---|------|
| Лотки перфорированные без крышки | IP00 |
| Лотки неперфорированные без крышки | IP00 |
| Лотки перфорированные с крышками | IP40 |
| Лотки неперфорированные с крышками | IP20 |
| Лотки неперфорированные с крышками СЗСЛ | IP44 |

МАТЕРИАЛ

- Лотки производятся из стали марки 08ПС, оцинкованной методом горячего цинкования.

ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ




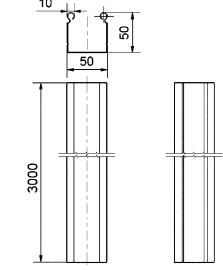

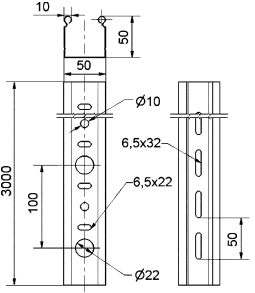

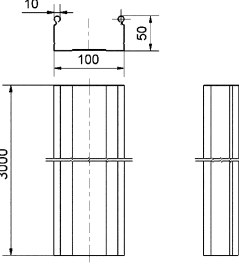

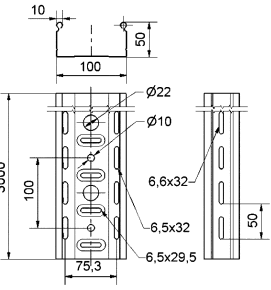
- 1. Лоток неперфорированный ЛНМЗТ(М).
- 2. Шпилька ШП.
- 3. Скоба СВ.
- 4. Соединитель шарнирный ПШС.
- 5. Заглушка ЗР.
- 6. Крышка к углу КУПТп.
- 7. Профиль ПП.
- 8. Крышка к Т-отводу КТТп.
- 9. Стойка потолочная СПТ(СН).
- 10. Т-отвод плавный ТТп.

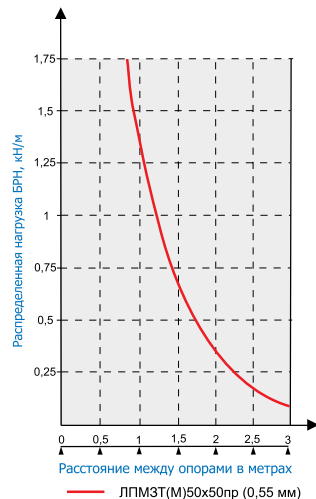
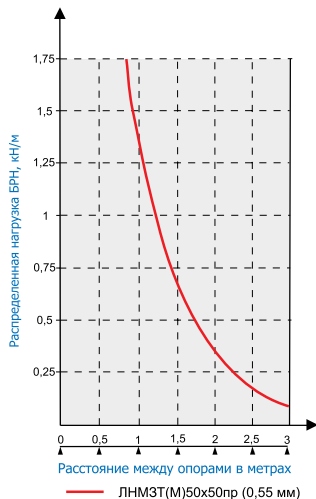
- 11. Соединитель СЛБ.
- 12. Стойка потолочная СПТ.
- 13. Крышка угла КУВТ.
- 14. Угол плавный УПТп.
- 15. Протектор ПСУ.
- 16. С-подвес СПП.
- 17. Крышка Х-ответителя КПХп.
- 18. Консоль КПН(ЛН).
- 19. Заземляющий проводник ЗПУ.
- 20. Система защиты IP44.

- 21. Крышка лотка КЛЗТ.
- 22. Переход левый ППЛ.
- 23. Кронштейн потолочный УКП.
- 24. Стойка СПТ.
- 25. Соединитель лотка СЛУ.
- 26. Крышка угла КУПТп (135°).
- 27. Лоток перфорированный ЛПМЗТ(М).
- 28. Потолочное крепление ПКО.
- 29. Стойка СПТ(СН).
- 30. Крышка угла внутреннего КУВНТп.

ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

ЛОТКИ ОЦИНКОВАННЫЕ ЗАМКОВЫЕ

| Артикул | Наименование | Внешний вид / описание | Размеры, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Полезная площадь сечения, см ² | Допустимая нагрузка, кН/м на расстояние между опорами | | | Кол-во в упаковке, м |
|----------|-----------------|--|---|---------------------|---------|---|---|------|-------|----------------------|
| | | | | | | | 1,5 м | 2 м | 2,5 м | |
| 91050Т-3 | ЛНМЗТ(М)-50 пр |  неперфорированный |  | 0,55 | 0,77 | 24 | 0,7 | 0,35 | 0,22 | 30 |
| 90050Т-3 | ЛПМЗТ(М)-50 пр |  перфорированный |  | 0,55 | 0,71 | 24 | 0,7 | 0,35 | 0,22 | 30 |
| 91100Т-3 | ЛНМЗТ(М)-100 пр |  неперфорированный |  | 0,55 | 0,91 | 48 | 0,8 | 0,4 | 0,22 | 20 |
| 90100Т-3 | ЛПМЗТ(М)-100 пр |  перфорированный |  | 0,55 | 0,84 | 48 | 0,8 | 0,4 | 0,22 | 20 |



МАТЕРИАЛ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования.

МАРКА СТАЛИ

- 08 ПС.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО


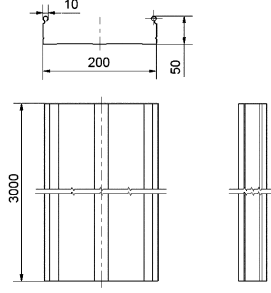

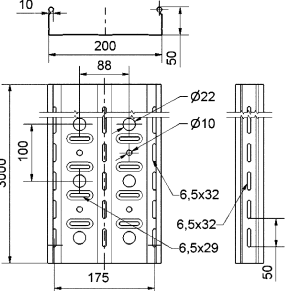

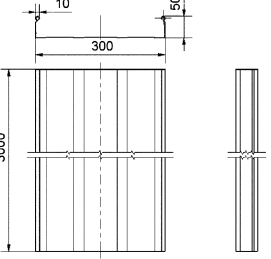

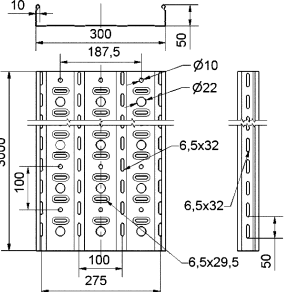
- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного.

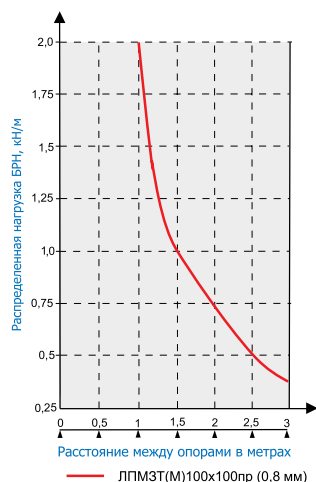
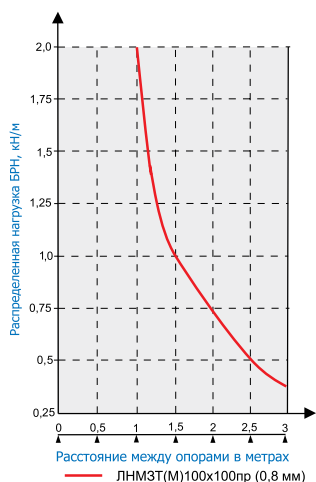
СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Прокат.

ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

ЛОТКИ ОЦИНКОВАННЫЕ ЗАМКОВЫЕ

| Артикул | Наименование | Внешний вид / описание | Размеры, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Полезная площадь сечения, см ² | Допустимая нагрузка, кН/м на расстояние между опорами | | | Кол-во в упаковке, м |
|----------|-----------------|--|---|---------------------|---------|---|---|------|-------|----------------------|
| | | | | | | | 1,5 м | 2 м | 2,5 м | |
| 91200Т-3 | ЛНМЗТ(М)-200 пр |  неперфорированный |  | 0,7 | 1,77 | 98 | 0,8 | 0,45 | 0,3 | 10 |
| 90200Т-3 | ЛПМЗТ(М)-200 пр |  перфорированный |  | 0,7 | 1,61 | 98 | 0,8 | 0,29 | 0,45 | 10 |
| 91300Т-3 | ЛНМЗТ(М)-300 пр |  неперфорированный |  | 0,7 | 2,32 | 147 | 0,8 | 0,45 | 0,3 | 10 |
| 90300Т-3 | ЛПМЗТ(М)-300 пр |  перфорированный |  | 0,7 | 2,1 | 147 | 0,8 | 0,45 | 0,3 | 10 |



МАТЕРИАЛ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования.

МАРКА СТАЛИ

- 08 ПС.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

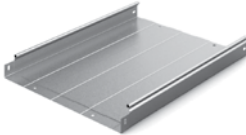
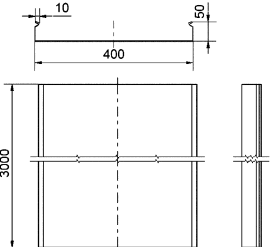

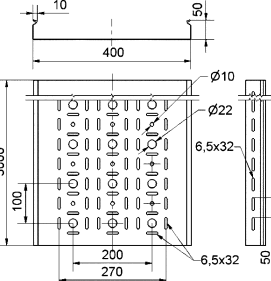
- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного.

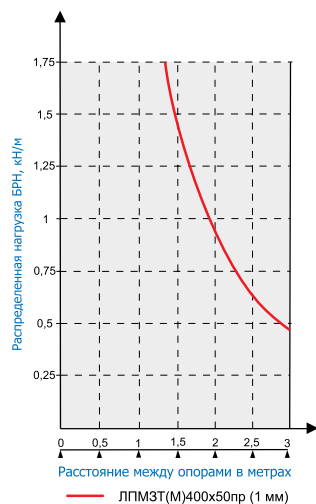
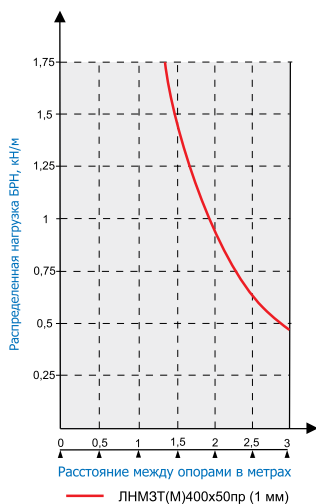
СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Прокат.

ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

ЛОТКИ ОЦИНКОВАННЫЕ ЗАМКОВЫЕ

| Артикул | Наименование | Внешний вид / описание | Размеры, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Полезная площадь сечения, см ² | Допустимая нагрузка, кН/м на расстояние между опорами | | | Кол-во в упаковке, м |
|----------|-----------------|--|---|---------------------|---------|---|---|------|-------|----------------------|
| | | | | | | | 1,5 м | 2 м | 2,5 м | |
| 91450Т-3 | ЛНМЗТ(М)-400 пр |  неперфорированный |  | 1,0 | 3,88 | 195 | 1,4 | 0,85 | 0,6 | 5 |
| 90400Т-3 | ЛПМЗТ(М)-400 пр |  перфорированный |  | 1,0 | 3,49 | 195 | 1,4 | 0,85 | 0,6 | 5 |



МАТЕРИАЛ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования.

МАРКА СТАЛИ

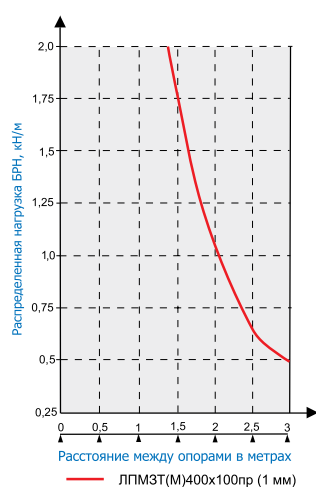
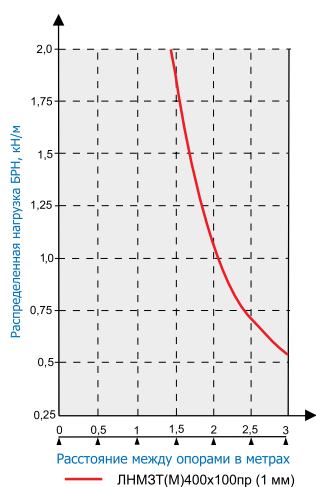
- 08 ПС.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1,2 мм и окрашенного.

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Прокат.



ЛОТКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СЕРИИ

| Артикул | Наименование | Внешний вид | Размеры, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|----------|-----------------|-------------|------------------|---------------------|---------|------------------------|
| 91180Т-3 | ЛНМЗТ-100x80пр | | 100 x 80 x 3000 | 1 | 2,14 | 5 |
| 91110Т-3 | ЛНМЗТ-100x100пр | | 100 x 100 x 3000 | 1 | 2,40 | 5 |
| 91280Т-3 | ЛНМЗТ-200x80пр | | 200 x 80 x 3000 | 1 | 2,84 | 5 |
| 91210Т-3 | ЛНМЗТ-200x100пр | | 200 x 100 x 3000 | 1 | 3,14 | 5 |
| 91380Т-3 | ЛНМЗТ-300x80пр | | 300 x 80 x 3000 | 1 | 3,58 | 5 |
| 91310Т-3 | ЛНМЗТ-300x100пр | | 300 x 100 x 3000 | 1 | 0,88 | 5 |
| 91480Т-3 | ЛНМЗТ-400x80пр | | 400 x 80 x 3000 | 1 | 10,60 | 5 |
| 91410Т-3 | ЛНМЗТ-400x100пр | | 400 x 100 x 3000 | 1 | 11,34 | 5 |

| Артикул | Наименование | Внешний вид | Размеры, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|----------|-----------------|-------------|------------------|---------------------|---------|------------------------|
| 90180Т-3 | ЛПМЗТ-100x80пр | | 100 x 80 x 3000 | 1 | 1,94 | 5 |
| 90110Т-3 | ЛПМЗТ-100x100пр | | 100 x 100 x 3000 | 1 | 2,21 | 5 |
| 90280Т-3 | ЛПМЗТ-200x80пр | | 200 x 80 x 3000 | 1 | 2,62 | 5 |
| 90210Т-3 | ЛПМЗТ-200x100пр | | 200 x 100 x 3000 | 1 | 2,88 | 5 |
| 90380Т-3 | ЛПМЗТ-300x80пр | | 300 x 80 x 3000 | 1 | 3,12 | 5 |
| 90310Т-3 | ЛПМЗТ-300x100пр | | 300 x 100 x 3000 | 1 | 3,34 | 5 |
| 90410Т-3 | ЛПМЗТ-400x80пр | | 400 x 80 x 3000 | 1 | 9,70 | 5 |
| 90510Т-3 | ЛПМЗТ-400x100пр | | 400 x 100 x 3000 | 1 | 10,44 | 5 |

МАТЕРИАЛ: ● Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования.
 МАРКА СТАЛИ: ● 08 ПС.
 ДОПОЛНИТЕЛЬНО: ● Возможность изготовления окрашенного лотка.
 СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ: ● Прокат.

КРЫШКИ ЛОТКОВ ЗАМКОВЫЕ

| Артикул | Наименование | Внешний вид | Размеры, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Ширина, мм | L1, мм | Кол-во в упаковке, м |
|----------|--------------|-------------|-------------|---------------------|---------|------------|--------|----------------------|
| 90051Т-3 | КЛЗТ-50 пр | | | 0,55 | 0,25 | 50 | 3000 | 60 |
| 90101Т-3 | КЛЗТ-100 пр | | | 0,55 | 0,44 | 100 | 3000 | 60 |
| 90201Т-3 | КЛЗТ-200 пр | | | 0,7 | 1,14 | 200 | 3000 | 20 |
| 90301Т-3 | КЛЗТ-300 пр | | | 0,7 | 1,65 | 300 | 3000 | 15 |
| 90401Т-3 | КЛЗТ-400 пр | | | 1,0 | 2,25 | 400 | 3000 | 8 |

МАТЕРИАЛ: ● Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования.
 МАРКА СТАЛИ: ● 08 ПС.
 ДОПОЛНИТЕЛЬНО: ● Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного.
 СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ: ● Прокат.

Примечание:
 Возможно использование крышек КЛЗ для проволочных лотков.
 Для лотков нестандартных размеров можно заказать соответствующие крышки.

СКОБА ВНУТРЕННЯЯ СВ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ КАБЕЛЯ

| Артикул | Наименование | Внешний вид | Размеры, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Ширина (В), мм | Кол-во в упаковке, шт |
|---------|--------------|-------------|-------------|---------------------|---------|----------------|-----------------------|
| 94031 | СВ-100 | | | 1,5 | 0,07 | 100 | 50 |
| 94032 | СВ-200 | | | 2,0 | 0,10 | 200 | 50 |
| 94033 | СВ-300 | | | 2,0 | 0,16 | 300 | 10 |
| 94034 | СВ-400 | | | 2,0 | 0,20 | 400 | 10 |
| 94035 | СВ-500 | | | 2,0 | 0,26 | 500 | 10 |
| 94036 | СВ-500 | | | 2,0 | 0,32 | 600 | 10 |

Скоба СВ фиксирует кабель при вертикальной прокладке трассы, предотвращает касание кабеля и крышки лотка. СВ используется как дополнительное ребро жесткости при прокладке трассы на неровных поверхностях. Рекомендуем размещать СВ через каждые 500 мм. Скоба устанавливается внутрь лотка, фиксируется винтами М6х10 и гайками М6 с буртиком.


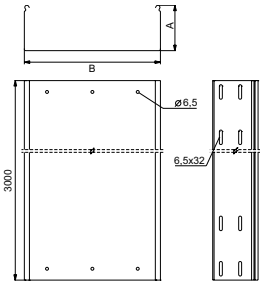
ПЕРЕГОРОДКА ЛОТКА ПЛПТ

| Артикул | Наименование | Внешний вид | Размеры, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг/м | Высота (Н), мм | Кол-во в упаковке, м |
|---------|--------------|-------------|-------------|---------------------|-----------|----------------|----------------------|
| 95050Т | ПЛПТ-50 | | | 0,55 | 0,85 | 50 | 50 |
| 95080Т | ПЛПТ-80 | | | 0,7 | 1,49 | 100 | 50 |
| 95100Т | ПЛПТ-100 | | | 0,7 | 1,76 | 400 | 25 |

Перегородка ПЛПТ предназначена для разделения силовых и информационных кабелей, размещенных в одном лотке. Для надежной фиксации перегородки рекомендуем использовать винты М6х10 и гайки М6 с буртиком. Перегородки ПЛПТн длиной 3000 мм изготавливаются из нержавеющей стали 0,7 мм.

ЛОТКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НЕПЕРФОРИРОВАННЫЙ ЛОТОК УЛ(Н)

| Артикул | Наименование | Внешний вид | Размеры, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------------|---|------------------|---------------------|---------|------------------------|
| 97110 | УЛ(Н)-50x50x3000 |   | 50 x 50 x 3000 | 1 | 1,33 | 6 |
| 97111 | УЛ(Н)-100x50x3000 | | 100 x 50 x 3000 | 1 | 1,72 | 6 |
| 97115 | УЛ(Н)-150x50x3000 | | 150 x 50 x 3000 | 1 | 2,11 | 6 |
| 97112 | УЛ(Н)-200x50x3000 | | 200 x 50 x 3000 | 1 | 2,50 | 6 |
| 97113 | УЛ(Н)-300x50x3000 | | 300 x 50 x 3000 | 1 | 3,29 | 6 |
| 97114 | УЛ(Н)-400x50x3000 | | 400 x 50 x 3000 | 1 | 4,07 | 6 |
| 90518 | УЛ(Н)-500x50x3000 | | 500 x 50 x 3000 | 1 | 4,86 | 6 |
| 90519 | УЛ(Н)-600x50x3000 | | 600 x 50 x 3000 | 1 | 5,64 | 6 |
| 97121 | УЛ(Н)-100x65x3000 | | 100 x 65 x 3000 | 1 | 1,95 | 6 |
| 97125 | УЛ(Н)-150x65x3000 | | 150 x 65 x 3000 | 1 | 2,35 | 6 |
| 97122 | УЛ(Н)-200x65x3000 | | 200 x 65 x 3000 | 1 | 2,74 | 6 |
| 97123 | УЛ(Н)-300x65x3000 | | 300 x 65 x 3000 | 1 | 3,52 | 6 |
| 97124 | УЛ(Н)-400x65x3000 | | 400 x 65 x 3000 | 1 | 4,31 | 6 |
| 94155 | УЛ(Н)-500x65x3000 | | 500 x 65 x 3000 | 1 | 5,09 | 6 |
| 97126 | УЛ(Н)-600x65x3000 | | 600 x 65 x 3000 | 1 | 5,88 | 6 |
| 97116 | УЛ(Н)-100x80x3000 | | 100 x 80 x 3000 | 1 | 2,19 | 6 |
| 97108 | УЛ(Н)-150x80x3000 | | 150 x 80 x 3000 | 1 | 2,58 | 6 |
| 97228 | УЛ(Н)-200x80x3000 | | 200 x 80 x 3000 | 1 | 2,97 | 6 |
| 97238 | УЛ(Н)-300x80x3000 | | 300 x 80 x 3000 | 1 | 3,76 | 6 |
| 97242 | УЛ(Н)-400x80x3000 | | 400 x 80 x 3000 | 1 | 4,54 | 6 |
| 97258 | УЛ(Н)-500x80x3000 | | 500 x 80 x 3000 | 1 | 5,33 | 6 |
| 90520 | УЛ(Н)-600x80x3000 | | 600 x 80 x 3000 | 1 | 6,11 | 6 |
| 90511 | УЛ(Н)-100x100x3000 | | 100 x 100 x 3000 | 1 | 2,50 | 6 |
| 90512 | УЛ(Н)-150x100x3000 | | 150 x 100 x 3000 | 1 | 2,89 | 6 |
| 90516 | УЛ(Н)-200x100x3000 | | 200 x 100 x 3000 | 1 | 3,28 | 6 |
| 90517 | УЛ(Н)-300x100x3000 | | 300 x 100 x 3000 | 1 | 4,07 | 6 |
| 90415 | УЛ(Н)-400x100x3000 | | 400 x 100 x 3000 | 1 | 4,85 | 6 |
| 90515 | УЛ(Н)-500x100x3000 | | 500 x 100 x 3000 | 1 | 5,64 | 6 |
| 90521 | УЛ(Н)-600x100x3000 | 600 x 100 x 3000 | 1 | 6,42 | 6 | |
| 97231 | УЛ(Н)-150x150x3000 | 150 x 150 x 3000 | 1 | 3,67 | 6 | |
| 97232 | УЛ(Н)-200x150x3000 | 200 x 150 x 3000 | 1 | 4,06 | 6 | |
| 97233 | УЛ(Н)-300x150x3000 | 300 x 150 x 3000 | 1 | 4,85 | 6 | |
| 97234 | УЛ(Н)-400x150x3000 | 400 x 150 x 3000 | 1 | 5,63 | 6 | |
| 97235 | УЛ(Н)-500x150x3000 | 500 x 150 x 3000 | 1 | 6,42 | 6 | |
| 97326 | УЛ(Н)-600x150x3000 | 600 x 150 x 3000 | 1 | 7,20 | 6 | |
| 97222 | УЛ(Н)-200x200x3000 | 200 x 200 x 3000 | 1 | 4,84 | 6 | |
| 97223 | УЛ(Н)-300x200x3000 | 300 x 200 x 3000 | 1 | 5,63 | 6 | |
| 97224 | УЛ(Н)-400x200x3000 | 400 x 200 x 3000 | 1 | 6,41 | 6 | |
| 97225 | УЛ(Н)-500x200x3000 | 500 x 200 x 3000 | 1 | 7,19 | 6 | |
| 97226 | УЛ(Н)-600x200x3000 | 600 x 200 x 3000 | 1 | 7,98 | 6 | |

МАТЕРИАЛ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования.

МАРКА СТАЛИ

- 08 ПС.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1,2 мм и окрашенного.

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ


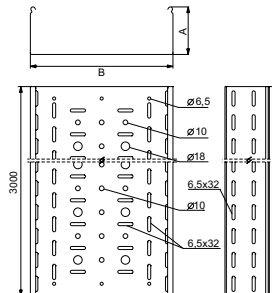
- Прокат.

КРЫШКА ЛОТКА КЛЗТ УЛ

| Артикул | Наименование | Внешний вид | Размеры, мм | Ширина крышки (В), мм | Толщина металла, мм | Вес, кг/м | Кол-во в упаковке, м |
|---------|------------------|--|-------------|-----------------------|---------------------|-----------|----------------------|
| 90598 | КЛЗТ-50x3000 УЛ |   | 50 | 1 | 0,51 | 3 | |
| 90599 | КЛЗТ-100x3000 УЛ | | 100 | 1 | 0,90 | 3 | |
| 90651 | КЛЗТ-150x3000 УЛ | | 150 | 1 | 1,29 | 3 | |
| 90652 | КЛЗТ-200x3000 УЛ | | 200 | 1 | 1,68 | 3 | |
| 90655 | КЛЗТ-300x3000 УЛ | | 300 | 1 | 2,47 | 3 | |
| 90656 | КЛЗТ-400x3000 УЛ | | 400 | 1 | 3,25 | 3 | |
| 90552 | КЛЗТ-500x3000 УЛ | | 500 | 1 | 4,04 | 3 | |
| 90653 | КЛЗТ-600x3000 УЛ | | 600 | 1 | 4,82 | 3 | |

ЛОТКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ ЛОТОК УЛ(П)

| Артикул | Наименование | Внешний вид | Размеры, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------------|--|------------------|---------------------|---------|------------------------|
| 97305 | УЛ(П)-50x50x3000 |  | 50 x 50 x 3000 | 1 | 1,22 | 6 |
| 97310 | УЛ(П)-100x50x3000 | | 100 x 50 x 3000 | 1 | 1,54 | 6 |
| 97315 | УЛ(П)-150x50x3000 | | 150 x 50 x 3000 | 1 | 1,87 | 6 |
| 97325 | УЛ(П)-200x50x3000 | | 200 x 50 x 3000 | 1 | 2,26 | 6 |
| 97335 | УЛ(П)-300x50x3000 | | 300 x 50 x 3000 | 1 | 2,98 | 6 |
| 97345 | УЛ(П)-400x50x3000 | | 400 x 50 x 3000 | 1 | 3,65 | 6 |
| 97355 | УЛ(П)-500x50x3000 | | 500 x 50 x 3000 | 1 | 4,38 | 6 |
| 97365 | УЛ(П)-600x50x3000 | | 600 x 50 x 3000 | 1 | 5,05 | 6 |
| 97301 | УЛ(П)-100x65x3000 | | 100 x 65 x 3000 | 1 | 1,78 | 6 |
| 97307 | УЛ(П)-150x65x3000 | | 150 x 65 x 3000 | 1 | 2,11 | 6 |
| 97302 | УЛ(П)-200x65x3000 | | 200 x 65 x 3000 | 1 | 2,49 | 6 |
| 97303 | УЛ(П)-300x65x3000 | | 300 x 65 x 3000 | 1 | 3,22 | 6 |
| 97304 | УЛ(П)-400x65x3000 | 400 x 65 x 3000 | 1 | 3,89 | 6 | |
| 97308 | УЛ(П)-500x65x3000 | 500 x 65 x 3000 | 1 | 4,61 | 6 | |
| 97306 | УЛ(П)-600x65x3000 | 600 x 65 x 3000 | 1 | 5,28 | 6 | |
| 97318 | УЛ(П)-100x80x3000 | 100 x 80 x 3000 | 1 | 2,01 | 6 | |
| 97378 | УЛ(П)-150x80x3000 | 150 x 80 x 3000 | 1 | 2,34 | 6 | |
| 97328 | УЛ(П)-200x80x3000 | 200 x 80 x 3000 | 1 | 2,73 | 6 | |
| 97338 | УЛ(П)-300x80x3000 | 300 x 80 x 3000 | 1 | 3,45 | 6 | |
| 97348 | УЛ(П)-400x80x3000 | 400 x 80 x 3000 | 1 | 4,12 | 6 | |
| 97358 | УЛ(П)-500x80x3000 | 500 x 80 x 3000 | 1 | 4,85 | 6 | |
| 97368 | УЛ(П)-600x80x3000 | 600 x 80 x 3000 | 1 | 5,52 | 6 | |
| 97311 | УЛ(П)-100x100x3000 |  | 100 x 100 x 3000 | 1 | 2,30 | 6 |
| 97351 | УЛ(П)-150x100x3000 | | 150 x 100 x 3000 | 1 | 2,63 | 6 |
| 97321 | УЛ(П)-200x100x3000 | | 200 x 100 x 3000 | 1 | 3,01 | 6 |
| 97331 | УЛ(П)-300x100x3000 | | 300 x 100 x 3000 | 1 | 3,74 | 6 |
| 97341 | УЛ(П)-400x100x3000 | | 400 x 100 x 3000 | 1 | 4,41 | 6 |
| 97353 | УЛ(П)-500x100x3000 | | 500 x 100 x 3000 | 1 | 5,13 | 6 |
| 97361 | УЛ(П)-600x100x3000 | | 600 x 100 x 3000 | 1 | 5,80 | 6 |
| 97357 | УЛ(П)-150x150x3000 | | 150 x 150 x 3000 | 1 | 3,35 | 6 |
| 97332 | УЛ(П)-200x150x3000 | | 200 x 150 x 3000 | 1 | 3,73 | 6 |
| 97333 | УЛ(П)-300x150x3000 | | 300 x 150 x 3000 | 1 | 4,46 | 6 |
| 97334 | УЛ(П)-400x150x3000 | | 400 x 150 x 3000 | 1 | 5,13 | 6 |
| 97350 | УЛ(П)-500x150x3000 | | 500 x 150 x 3000 | 1 | 5,85 | 6 |
| 97366 | УЛ(П)-600x150x3000 | 600 x 150 x 3000 | 1 | 6,52 | 6 | |
| 97322 | УЛ(П)-200x200x3000 | 200 x 200 x 3000 | 1 | 4,46 | 6 | |
| 97323 | УЛ(П)-300x200x3000 | 300 x 200 x 3000 | 1 | 5,18 | 6 | |
| 97342 | УЛ(П)-400x200x3000 | 400 x 200 x 3000 | 1 | 5,85 | 6 | |
| 97352 | УЛ(П)-500x200x3000 | 500 x 200 x 3000 | 1 | 6,57 | 6 | |
| 97356 | УЛ(П)-600x200x3000 | 600 x 200 x 3000 | 1 | 7,24 | 6 | |

МАТЕРИАЛ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования.

МАРКА СТАЛИ

- 08 ПС.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1,2 мм и окрашенного.

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

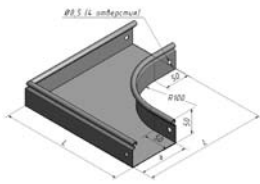
- Прокат.

КРЫШКА ЛОТКА КЛЗТЗ УЛ, ПОД ЗАЗЕМЛЕНИЕ

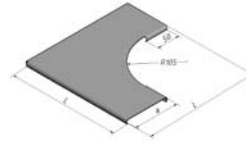
| Артикул | Наименование | Внешний вид | Размеры, мм | Ширина крышки (В), мм | Толщина металла, мм | Вес, кг/м | Кол-во в упаковке, м |
|---------|-------------------|---|---|-----------------------|---------------------|-----------|----------------------|
| 90621 | КЛЗТЗ-50x3000 УЛ |  |  | 50 | 1 | 0,51 | 3 |
| 90622 | КЛЗТЗ-100x3000 УЛ | | | 100 | 1 | 0,90 | 3 |
| 90623 | КЛЗТЗ-150x3000 УЛ | | | 150 | 1 | 1,29 | 3 |
| 90624 | КЛЗТЗ-200x3000 УЛ | | | 200 | 1 | 1,68 | 3 |
| 90625 | КЛЗТЗ-300x3000 УЛ | | | 300 | 1 | 2,47 | 3 |
| 90626 | КЛЗТЗ-400x3000 УЛ | | | 400 | 1 | 3,25 | 3 |
| 90627 | КЛЗТЗ-500x3000 УЛ | | | 500 | 1 | 4,04 | 3 |
| 90628 | КЛЗТЗ-600x3000 УЛ | | | 600 | 1 | 4,82 | 3 |

АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

УГОЛ ПЛОСКИЙ ПЛАВНЫЙ УПТП / КРЫШКА К УГЛУ КУПТП

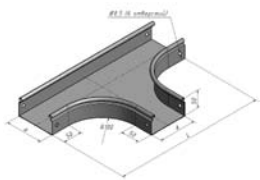


| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг |
|---------|--------------|---------------------|---------|
| 94305 | УПТП-50x50 | 0,7 | 0,36 |
| 94310 | УПТП-100x50 | 0,7 | 0,72 |
| 94313 | УПТП-100x80 | 0,7 | 0,68 |
| 94312 | УПТП-100x100 | 0,7 | 0,76 |
| 94320 | УПТП-200x50 | 0,7 | 1,44 |
| 94323 | УПТП-200x80 | 0,7 | 1,12 |
| 94322 | УПТП-200x100 | 0,7 | 1,23 |
| 94330 | УПТП-300x50 | 0,7 | 2,15 |
| 94333 | УПТП-300x80 | 0,7 | 1,68 |
| 94332 | УПТП-300x100 | 0,7 | 1,81 |
| 94340 | УПТП-400x50 | 0,7 | 1,97 |
| 94319 | УПТП-400x80 | 0,7 | 2,35 |
| 94342 | УПТП-400x100 | 0,7 | 2,45 |

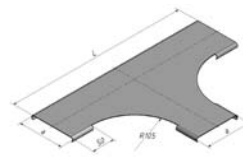


| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг |
|---------|--------------|---------------------|---------|
| 94306 | КУПТП-50 | 0,7 | 0,13 |
| 94311 | КУПТП-100 | 0,7 | 0,25 |
| 94321 | КУПТП-200 | 0,7 | 0,60 |
| 94331 | КУПТП-300 | 0,7 | 1,05 |
| 94341 | КУПТП-400 | 0,7 | 1,62 |

Т-ОТВОД ПЛАВНЫЙ ТТП / КРЫШКА К УГЛУ КТТП

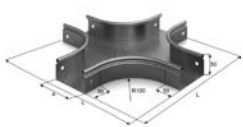


| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг |
|---------|--------------|---------------------|---------|
| 94205 | ТТП-50x50 | 0,7 | 0,48 |
| 94210 | ТТП-100x50 | 0,7 | 0,95 |
| 94270 | ТТП-100x80 | 0,7 | 0,87 |
| 94261 | ТТП-100x100 | 0,7 | 0,97 |
| 94220 | ТТП-200x50 | 0,7 | 1,91 |
| 94278 | ТТП-200x80 | 0,7 | 1,34 |
| 94271 | ТТП-200x100 | 0,7 | 1,45 |
| 94230 | ТТП-300x50 | 0,7 | 2,86 |
| 94440 | ТТП-300x80 | 0,7 | 1,92 |
| 94272 | ТТП-300x100 | 0,7 | 2,04 |
| 94240 | ТТП-400x50 | 0,7 | 2,28 |
| 94296 | ТТП-400x80 | 0,7 | 2,88 |
| 94294 | ТТП-400x100 | 0,7 | 3,10 |

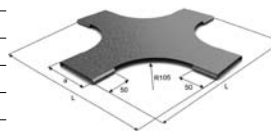


| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг |
|---------|--------------|---------------------|---------|
| 94206 | КТТП-50 | 0,7 | 0,18 |
| 94211 | КТТП-100 | 0,7 | 0,35 |
| 94221 | КТТП-200 | 0,7 | 0,77 |
| 94231 | КТТП-300 | 0,7 | 1,30 |
| 94241 | КТТП-400 | 0,7 | 1,95 |

КРЕСТООБРАЗНЫЙ РАЗВЕТВИТЕЛЬ ПЛАВНЫЙ (ХТП)/ КРЫШКА У УГЛУ КХТП

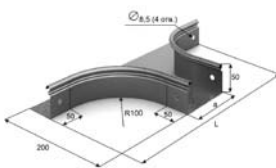


| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг |
|---------|--------------|---------------------|---------|
| 94605 | ХТП-50x50 | 0,7 | 0,29 |
| 94610 | ХТП-100x50 | 0,7 | 0,51 |
| 94613 | ХТП-100x80 | 0,7 | 1,04 |
| 94612 | ХТП-100x100 | 0,7 | 1,16 |
| 94620 | ХТП-200x50 | 0,7 | 1,29 |
| 94624 | ХТП-200x80 | 0,7 | 1,54 |
| 94623 | ХТП-200x100 | 0,7 | 1,65 |
| 94630 | ХТП-300x50 | 0,7 | 1,94 |
| 94636 | ХТП-300x80 | 0,7 | 2,14 |
| 94634 | ХТП-300x100 | 0,7 | 2,26 |
| 94640 | ХТП-400x50 | 0,7 | 2,70 |
| 94655 | ХТП-400x80 | 0,7 | 2,90 |
| 94646 | ХТП-400x100 | 0,7 | 2,91 |

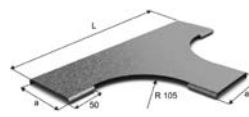


| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг |
|---------|--------------|---------------------|---------|
| 94606 | КХТП-50 | 0,7 | 0,46 |
| 94611 | КХТП-100 | 0,7 | 0,67 |
| 94621 | КХТП-200 | 0,7 | 1,17 |
| 94631 | КХТП-300 | 0,7 | 1,78 |
| 94641 | КХТП-400 | 0,7 | 2,50 |

ОТВЕТВИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПЛАВНЫЙ ОГП / КРЫШКА К ОТВЕТВИТЕЛЮ ГОРИЗОНТАЛЬНОМУ КОГП



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг |
|---------|--------------|---------------------|---------|
| 94255 | ОГП-50x50 | 0,55 | 0,32 |
| 94215 | ОГП-100x50 | 0,55 | 0,37 |
| 94263 | ОГП-100x80 | 0,7 | 0,52 |
| 94264 | ОГП-100x100 | 0,7 | 0,58 |
| 94225 | ОГП-200x50 | 0,7 | 0,48 |
| 94265 | ОГП-200x80 | 0,7 | 0,63 |
| 94267 | ОГП-200x100 | 0,7 | 0,69 |
| 94235 | ОГП-300x50 | 0,7 | 0,59 |
| 94268 | ОГП-300x80 | 0,7 | 0,74 |
| 94269 | ОГП-300x100 | 0,7 | 0,80 |
| 94291 | ОГП-400x50 | 0,7 | 1,00 |
| 94318 | ОГП-400x80 | 0,7 | 1,10 |
| 94298 | ОГП-400x100 | 0,7 | 1,20 |



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг |
|---------|--------------|---------------------|---------|
| 94256 | КОГП-50 | 0,55 | 0,16 |
| 94216 | КОГП-100 | 0,55 | 0,23 |
| 94226 | КОГП-200 | 0,7 | 0,32 |
| 94236 | КОГП-300 | 0,7 | 0,43 |
| 94200 | КОГП-400 | 0,7 | 0,55 |

АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

УГОЛ ПЛОСКИЙ ПЛАВНЫЙ УПТП 135° / КРЫШКА К УГЛУ КУПТП 135°



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------|---------------------|---------|
| 94950 | УПТП-50x50 (135°) | 0,7 | 0,22 |
| 94951 | УПТП-100x50 (135°) | 0,7 | 0,31 |
| 94952 | УПТП-200x50 (135°) | 0,7 | 0,51 |
| 94953 | УПТП-300x50 (135°) | 0,7 | 0,76 |
| 94954 | УПТП-400x50 (135°) | 0,7 | 1,05 |
| 94968 | УПТП-100x80 (135°) | 0,7 | 0,38 |
| 94928 | УПТП-200x80 (135°) | 0,7 | 0,60 |
| 94938 | УПТП-300x80 (135°) | 0,7 | 0,86 |
| 94948 | УПТП-400x80 (135°) | 0,7 | 1,17 |
| 94961 | УПТП-100x100 (135°) | 0,7 | 0,43 |
| 94962 | УПТП-200x100 (135°) | 0,7 | 0,65 |
| 94963 | УПТП-300x100 (135°) | 0,7 | 0,92 |
| 94964 | УПТП-400x100 (135°) | 0,7 | 1,24 |



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг |
|---------|------------------|---------------------|---------|
| 94955 | КУПТП-50 (135°) | 0,7 | 0,07 |
| 94956 | КУПТП-100 (135°) | 0,7 | 0,14 |
| 94957 | КУПТП-200 (135°) | 0,7 | 0,31 |
| 94958 | КУПТП-300 (135°) | 0,7 | 0,53 |
| 94959 | КУПТП-400 (135°) | 0,7 | 0,70 |

УГОЛ ВНЕШНИЙ ПЛАВНЫЙ УВТП 90° / КРЫШКА К УГЛУ КУВТП 90°



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг |
|---------|--------------|---------------------|---------|
| 94560 | УВТП-50x50 | 0,7 | 0,35 |
| 94564 | УВТП-100x50 | 0,7 | 0,42 |
| 94566 | УВТП-200x50 | 0,7 | 0,59 |
| 94567 | УВТП-300x50 | 0,7 | 0,76 |
| 94568 | УВТП-400x50 | 0,7 | 0,92 |
| 94684 | УВТП-100x80 | 0,7 | 0,49 |
| 94685 | УВТП-200x80 | 0,7 | 0,62 |
| 94686 | УВТП-300x80 | 0,7 | 0,76 |
| 94687 | УВТП-400x80 | 0,7 | 0,89 |
| 94674 | УВТП-100x100 | 0,7 | 0,51 |
| 94675 | УВТП-200x100 | 0,7 | 0,63 |
| 94676 | УВТП-300x100 | 0,7 | 0,75 |
| 94677 | УВТП-400x100 | 0,7 | 0,87 |

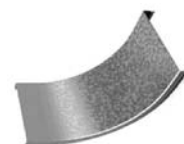


| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг |
|---------|--------------|---------------------|---------|
| 94696 | КУВТП-50 | 0,7 | 0,15 |
| 94697 | КУВТП-100 | 0,7 | 0,25 |
| 94698 | КУВТП-200 | 0,7 | 0,45 |
| 94699 | КУВТП-300 | 0,7 | 0,65 |
| 94600 | КУВТП-400 | 0,7 | 0,85 |

УГОЛ ВНУТРЕННИЙ ПЛАВНЫЙ УВНТП 90° / КРЫШКА К УГЛУ КУВНТП 90°



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг |
|---------|---------------|---------------------|---------|
| 94696 | УВНТП-50x50 | 0,7 | 0,28 |
| 94602 | УВНТП-100x50 | 0,7 | 0,35 |
| 94565 | УВНТП-200x50 | 0,7 | 0,51 |
| 94603 | УВНТП-300x50 | 0,7 | 0,68 |
| 94604 | УВНТП-400x50 | 0,7 | 0,85 |
| 94680 | УВНТП-100x80 | 0,7 | 0,53 |
| 94681 | УВНТП-200x80 | 0,7 | 0,74 |
| 94682 | УВНТП-300x80 | 0,7 | 0,93 |
| 94683 | УВНТП-400x80 | 0,7 | 1,10 |
| 94670 | УВНТП-100x100 | 0,7 | 0,59 |
| 94671 | УВНТП-200x100 | 0,7 | 0,79 |
| 94672 | УВНТП-300x100 | 0,7 | 0,99 |
| 94673 | УВНТП-400x100 | 0,7 | 1,20 |



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг |
|---------|--------------|---------------------|---------|
| 94691 | КУВНТП-50 | 0,7 | 0,09 |
| 94692 | КУВНТП-100 | 0,7 | 0,14 |
| 94698 | КУВНТП-200 | 0,7 | 0,26 |
| 94699 | КУВНТП-300 | 0,7 | 0,37 |
| 94600 | КУВНТП-400 | 0,7 | 0,90 |

АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ПЛОСКИЙ УСП / КРЫШКА К УГЛОВОМУ СОЕДИНИТЕЛЮ КУСП

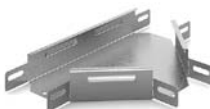


| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|---------|------------------------|
| 94201 | УСП-50x50 | 0,7 | 0,23 | 10 |
| 94202 | УСП-100x50 | 0,7 | 0,34 | 10 |
| 94203 | УСП-100x80 | 0,7 | 0,58 | 2 |
| 94204 | УСП-100x100 | 0,7 | 0,67 | 2 |
| 94207 | УСП-200x50 | 0,7 | 0,83 | 10 |
| 94208 | УСП-200x80 | 0,7 | 1,01 | 2 |
| 94209 | УСП-200x100 | 0,7 | 1,12 | 2 |
| 94212 | УСП-300x50 | 0,7 | 1,34 | 10 |
| 94213 | УСП-300x80 | 0,7 | 1,55 | 2 |
| 94214 | УСП-300x100 | 0,7 | 1,69 | 2 |
| 94217 | УСП-400x50 | 0,7 | 1,97 | 6 |



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|---------|------------------------|
| 94077 | КУСП-50 | 0,7 | 0,11 | 10 |
| 94158 | КУСП-100 | 0,7 | 0,19 | 10 |
| 94275 | КУСП-200 | 0,7 | 0,56 | 10 |
| 94353 | КУСП-300 | 0,7 | 0,99 | 10 |
| 94454 | КУСП-400 | 0,7 | 1,54 | 6 |

УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ Т-ОБРАЗНЫЙ УСТ / КРЫШКА К УГЛОВОМУ СОЕДИНИТЕЛЮ КУСТ



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|---------|------------------------|
| 94219 | УСТ-50x50 | 0,7 | 0,36 | 10 |
| 94218 | УСТ-100x50 | 0,7 | 0,51 | 10 |
| 94222 | УСТ-100x80 | 0,7 | 0,84 | 2 |
| 94223 | УСТ-100x100 | 0,7 | 0,96 | 2 |
| 94224 | УСТ-200x50 | 0,7 | 1,15 | 10 |
| 94227 | УСТ-200x80 | 0,7 | 1,36 | 2 |
| 94228 | УСТ-200x100 | 0,7 | 1,49 | 2 |
| 94229 | УСТ-300x50 | 0,7 | 1,79 | 10 |
| 94232 | УСТ-300x80 | 0,7 | 2,01 | 2 |
| 94233 | УСТ-300x100 | 0,7 | 2,16 | 2 |
| 94234 | УСТ-400x50 | 0,7 | 2,57 | 6 |



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|---------|------------------------|
| 94079 | КУСТ-50 | 0,7 | 0,22 | 10 |
| 94190 | КУСТ-100 | 0,7 | 0,35 | 10 |
| 94279 | КУСТ-200 | 0,7 | 0,88 | 10 |
| 94363 | КУСТ-300 | 0,7 | 1,46 | 6 |
| 94464 | КУСТ-400 | 0,7 | 2,18 | 6 |

УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ Х-ОБРАЗНЫЙ УСХ / КРЫШКА К УГЛОВОМУ СОЕДИНИТЕЛЮ КУСХ



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|---------|------------------------|
| 94237 | УСХ-50x50 | 0,7 | 0,46 | 10 |
| 94238 | УСХ-100x50 | 0,7 | 0,64 | 6 |
| 94239 | УСХ-100x80 | 0,7 | 1,01 | 2 |
| 94242 | УСХ-100x100 | 0,7 | 1,15 | 2 |
| 94243 | УСХ-200x50 | 0,7 | 1,36 | 6 |
| 94244 | УСХ-200x80 | 0,7 | 1,56 | 2 |
| 94245 | УСХ-200x100 | 0,7 | 1,69 | 2 |
| 94246 | УСХ-300x50 | 0,7 | 2,05 | 6 |
| 94247 | УСХ-300x80 | 0,7 | 2,25 | 2 |
| 94248 | УСХ-300x100 | 0,7 | 2,38 | 2 |
| 94249 | УСХ-400x50 | 0,7 | 2,89 | 6 |



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|---------|------------------------|
| 94019 | КУСХ-50 | 0,7 | 0,3 | 10 |
| 94116 | КУСХ-100 | 0,7 | 0,45 | 6 |
| 94273 | КУСХ-200 | 0,7 | 1,06 | 6 |
| 94304 | КУСХ-300 | 0,7 | 1,69 | 6 |
| 94407 | КУСХ-400 | 0,7 | 2,46 | 6 |

УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ВНУТРЕННИЙ УСВН / КРЫШКА К УГЛОВОМУ СОЕДИНИТЕЛЮ КУСВН



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|---------|------------------------|
| 94250 | УСВН-50x50 | 0,7 | 0,18 | 4 |
| 94251 | УСВН-100x50 | 0,7 | 0,24 | 4 |
| 94252 | УСВН-100x80 | 0,7 | 0,45 | 2 |
| 94253 | УСВН-100x100 | 0,7 | 0,55 | 2 |
| 94254 | УСВН-200x50 | 0,7 | 0,78 | 4 |
| 94257 | УСВН-200x80 | 0,7 | 0,65 | 2 |
| 94258 | УСВН-200x100 | 0,7 | 0,77 | 2 |
| 94259 | УСВН-300x50 | 0,7 | 0,64 | 4 |
| 94260 | УСВН-300x80 | 0,7 | 0,85 | 2 |
| 94276 | УСВН-300x100 | 0,7 | 0,99 | 2 |
| 94277 | УСВН-400x50 | 0,7 | 0,81 | 2 |



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|---------|------------------------|
| 94096 | КУСВН-50 | 0,7 | 0,05 | 4 |
| 94197 | КУСВН-100 | 0,7 | 0,08 | 4 |
| 94292 | КУСВН-200 | 0,7 | 0,17 | 4 |
| 94393 | КУСВН-300 | 0,7 | 0,23 | 4 |
| 94494 | КУСВН-400 | 0,7 | 0,3 | 2 |

АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ВНЕШНИЙ УСВ / КРЫШКА К УГЛОВОМУ СОЕДИНИТЕЛЮ КУСВ

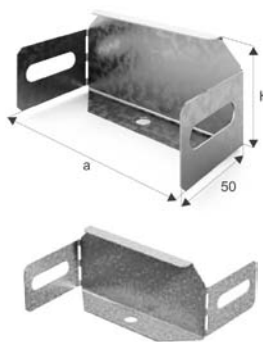


| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|---------|------------------------|
| 94280 | УСВ-50x50 | 0,7 | 0,16 | 4 |
| 94281 | УСВ-100x50 | 0,7 | 0,21 | 4 |
| 94282 | УСВ-100x80 | 0,7 | 0,38 | 2 |
| 94283 | УСВ-100x100 | 0,7 | 0,46 | 2 |
| 94284 | УСВ-200x50 | 0,7 | 0,44 | 4 |
| 94285 | УСВ-200x80 | 0,7 | 0,55 | 2 |
| 94286 | УСВ-200x100 | 0,7 | 0,64 | 2 |
| 94287 | УСВ-300x50 | 0,7 | 0,63 | 4 |
| 94288 | УСВ-300x80 | 0,7 | 0,74 | 2 |
| 94289 | УСВ-300x100 | 0,7 | 0,82 | 2 |
| 94290 | УСВ-400x50 | 0,7 | 0,81 | 2 |



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|---------|------------------------|
| 94076 | КУСВ-50 | 0,7 | 0,1 | 4 |
| 94157 | КУСВ-100 | 0,7 | 0,15 | 4 |
| 94274 | КУСВ-200 | 0,7 | 0,33 | 4 |
| 94345 | КУСВ-300 | 0,7 | 0,47 | 4 |
| 94446 | КУСВ-400 | 0,7 | 0,68 | 2 |

ЗАГЛУШКА-РЕДУКЦИЯ ЗР



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг/шт. | Размеры, мм | | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|-------------|-------------|-----|------------------------|
| | | | | а | Н | |
| 94134 | ЗР-50x50 | 0,7 | 0,03 | 50 | 50 | 1 |
| 94135 | ЗР-100x50 | 0,7 | 0,05 | 100 | 50 | 1 |
| 94136 | ЗР-100x80 | 0,7 | 0,08 | 100 | 80 | 1 |
| 94137 | ЗР-100x100 | 0,7 | 0,1 | 100 | 100 | 1 |
| 94138 | ЗР-200x50 | 0,7 | 0,09 | 200 | 50 | 1 |
| 94139 | ЗР-200x80 | 0,7 | 0,14 | 200 | 80 | 1 |
| 94145 | ЗР-200x100 | 0,7 | 0,17 | 200 | 100 | 1 |

| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг/шт. | Размеры, мм | | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|-------------|-------------|-----|------------------------|
| | | | | а | Н | |
| 94146 | ЗР-300x50 | 0,7 | 0,13 | 300 | 50 | 1 |
| 94147 | ЗР-300x80 | 0,7 | 0,2 | 300 | 80 | 1 |
| 94148 | ЗР-300x100 | 0,7 | 0,24 | 300 | 100 | 1 |
| 94149 | ЗР-400x50 | 0,7 | 0,18 | 400 | 50 | 1 |
| 94106 | ЗР-400x80 | 0,7 | 0,25 | 400 | 80 | 1 |
| 94153 | ЗР-400x100 | 0,7 | 0,31 | 400 | 100 | 1 |

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЛОТКАМ

| Артикул | Наименование | Внешний вид | Размеры, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, м |
|---------|--------------|-------------|-------------|---------------------|---------|----------------------|
| 94470 | СЛУ-50 | | | 0,9 | 0,07 | 150 |
| 94370 | СПУ-50 | | | 1,2 | 0,05 | 160 |
| 94371 | СПУ-80 | | | 1,5 | 0,11 | 125 |
| 94372 | СПУ-100 | | | 1,5 | 0,15 | 70 |
| 94373 | СУ-50 | | | 1,2 | 0,11 | 125 |
| 94374 | СУ-80 | | | 1,5 | 0,15 | 70 |
| 94375 | СУ-100 | | | 1,5 | 0,20 | 1 |
| 94376 | СУП-50 | | | 1,2 | 0,11 | 1 |
| 94377 | СУП-80 | | | 1,5 | 0,15 | 1 |
| 94378 | СУП-100 | | | 1,5 | 0,20 | 1 |
| 94470 | СЛУИ-50 | | | 0,9 | 0,06 | 150 |
| 94476 | СЛУИ-80/100 | | | 0,9 | 0,09 | 150 |

СПУ может использоваться не только для соединения лотков в линию, но и для соединения под произвольным углом сочленения, не превышающим 90°. Для этого соединительная планка предварительно гнется на заданный угол. Размер СПУ подходит для всех стандартных лотков (универсальная). Используется для лотков шириной 50 мм, 100 мм, 200 мм, 300 мм. Для больших размеров рекомендуется использовать Соединитель лотка боковой.

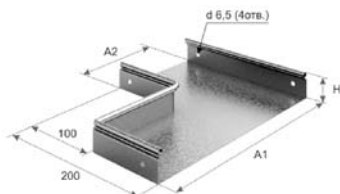
СОЕДИНИТЕЛЬ ЛОТКА БОКОВОЙ

| Артикул | Наименование | Внешний вид | Толщина металла, мм | Вес, кг | Размеры, мм | | Количество в упаковке, шт. |
|---------|------------------|-------------|---------------------|---------|-------------|-----|----------------------------|
| | | | | | В | L | |
| 94500 | СЛБ 50 | | 0,55 | 0,07 | 50 | 150 | 200 |
| 94501 | СЛБ 100 | | 0,55 | 0,14 | 100 | 190 | 100 |
| 94502 | СЛБ 200 | | 0,55 | 0,21 | 200 | 190 | 40 |
| 94503 | СЛБ 300 | | 0,55 | 0,31 | 300 | 190 | 60 |
| 94504 | СЛБ 400 | | 1,00 | 0,65 | 400 | 190 | 40 |
| 94551 | СЛБ-100 (80/100) | | 1,00 | 0,30 | 100 | 190 | 50 |
| 94552 | СЛБ-200 (80/100) | | 1,00 | 0,44 | 200 | 190 | 30 |
| 94553 | СЛБ-300 (80/100) | | 1,00 | 0,58 | 300 | 190 | 40 |

КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ

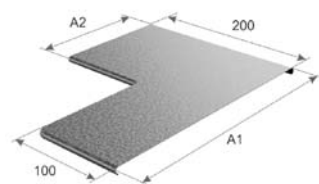
АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

ПЕРЕХОД ПРЯМОЙ ПРАВЫЙ ППП



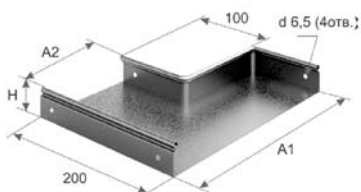
| Артикул | Наименование | Вес, кг | Размер, мм | | | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|----------------|---------|------------|-----|----|------------------------|
| | | | A1 | A2 | H | |
| 94515 | ППП 100x50x50 | 0,28 | 100 | 50 | 50 | 2 |
| 94525 | ППП 200x50x50 | 0,43 | 200 | 50 | 50 | 2 |
| 94521 | ППП 200x100x50 | 0,46 | 200 | 100 | 50 | 2 |
| 94535 | ППП 300x50x50 | 0,53 | 300 | 50 | 50 | 2 |
| 94531 | ППП 300x100x50 | 0,56 | 300 | 100 | 50 | 2 |
| 94532 | ППП 300x200x50 | 0,70 | 300 | 200 | 50 | 2 |
| 94545 | ППП 400x50x50 | 0,75 | 400 | 50 | 50 | 2 |
| 94541 | ППП 400x100x50 | 0,78 | 400 | 100 | 50 | 2 |
| 94542 | ППП 400x200x50 | 0,92 | 400 | 200 | 50 | 2 |
| 94543 | ППП 400x300x50 | 1,01 | 400 | 300 | 50 | 2 |

В наличии аналогичные позиции для прокатных лотков с бортом 80 и 100 мм.



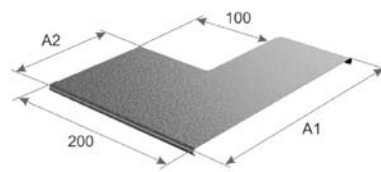
| Артикул | Наименование | Вес, кг | Размер, мм | | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------|------------|-----|------------------------|
| | | | A1 | A2 | |
| 94516 | КРПП 100x50 | 0,11 | 100 | 50 | 2 |
| 94527 | КРПП 200x100 | 0,2 | 200 | 100 | 2 |
| 94526 | КРПП 200x50 | 0,17 | 200 | 50 | 2 |
| 94537 | КРПП 300x100 | 0,26 | 300 | 100 | 2 |
| 94538 | КРПП 300x200 | 0,31 | 300 | 200 | 2 |
| 94536 | КРПП 300x50 | 0,23 | 300 | 50 | 2 |
| 94547 | КРПП 400x100 | 0,32 | 400 | 100 | 2 |
| 94548 | КРПП 400x200 | 0,37 | 400 | 200 | 2 |
| 94549 | КРПП 400x300 | 0,42 | 400 | 300 | 2 |
| 94546 | КРПП 400x50 | 0,3 | 400 | 500 | 2 |

ПЕРЕХОД ПРЯМОЙ ЛЕВЫЙ ППЛ



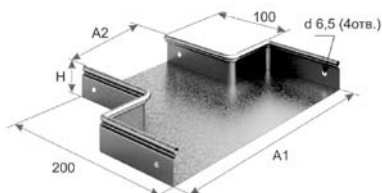
| Артикул | Наименование | Вес, кг | Размер, мм | | | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|----------------|---------|------------|-----|----|------------------------|
| | | | A1 | A2 | H | |
| 94415 | ППЛ 100x50x50 | 0,28 | 100 | 50 | 50 | 2 |
| 94425 | ППЛ 200x50x50 | 0,43 | 200 | 50 | 50 | 2 |
| 94421 | ППЛ 200x100x50 | 0,46 | 200 | 100 | 50 | 2 |
| 94435 | ППЛ 300x50x50 | 0,53 | 300 | 50 | 50 | 2 |
| 94431 | ППЛ 300x100x50 | 0,56 | 300 | 100 | 50 | 2 |
| 94432 | ППЛ 300x200x50 | 0,70 | 300 | 200 | 50 | 2 |
| 94445 | ППЛ 400x50x50 | 0,75 | 400 | 50 | 50 | 2 |
| 94441 | ППЛ 400x100x50 | 0,78 | 400 | 100 | 50 | 2 |
| 94442 | ППЛ 400x200x50 | 0,92 | 400 | 200 | 50 | 2 |
| 94443 | ППЛ 400x300x50 | 1,01 | 400 | 300 | 50 | 2 |

В наличии аналогичные позиции для прокатных лотков с бортом 80 и 100 мм.



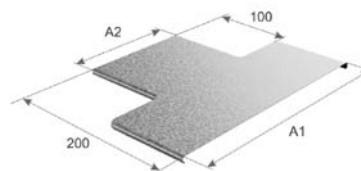
| Артикул | Наименование | Вес, кг | Размер, мм | | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------|------------|-----|------------------------|
| | | | A1 | A2 | |
| 94416 | КРПЛ 100x50 | 0,11 | 100 | 50 | 2 |
| 94422 | КРПЛ 200x100 | 0,2 | 200 | 100 | 2 |
| 94426 | КРПЛ 200x50 | 0,17 | 200 | 50 | 2 |
| 94437 | КРПЛ 300x100 | 0,26 | 300 | 100 | 2 |
| 94438 | КРПЛ 300x200 | 0,31 | 300 | 200 | 2 |
| 94436 | КРПЛ 300x50 | 0,23 | 300 | 50 | 2 |
| 94444 | КРПЛ 400x100 | 0,32 | 400 | 100 | 2 |
| 94447 | КРПЛ 400x200 | 0,37 | 400 | 200 | 2 |
| 94448 | КРПЛ 400x300 | 0,42 | 400 | 300 | 2 |
| 94439 | КРПЛ 400x50 | 0,3 | 400 | 50 | 2 |

ПЕРЕХОД ПРЯМОЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ППЦ



| Артикул | Наименование | Вес, кг | Размер, мм | | | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|----------------|---------|------------|-----|----|------------------------|
| | | | A1 | A2 | H | |
| 94615 | ППЦ 100x50x50 | 0,29 | 100 | 50 | 50 | 2 |
| 94625 | ППЦ 200x50x50 | 0,44 | 200 | 50 | 50 | 2 |
| 94622 | ППЦ 200x100x50 | 0,47 | 200 | 100 | 50 | 2 |
| 94635 | ППЦ 300x50x50 | 0,54 | 300 | 50 | 50 | 2 |
| 94633 | ППЦ 300x100x50 | 0,57 | 300 | 100 | 50 | 2 |
| 94632 | ППЦ 300x200x50 | 0,71 | 300 | 200 | 50 | 2 |
| 94645 | ППЦ 400x50x50 | 0,76 | 400 | 50 | 50 | 2 |
| 94644 | ППЦ 400x100x50 | 0,79 | 400 | 100 | 50 | 2 |
| 94642 | ППЦ 400x200x50 | 0,93 | 400 | 200 | 50 | 2 |
| 94643 | ППЦ 400x300x50 | 1,02 | 400 | 300 | 50 | 2 |

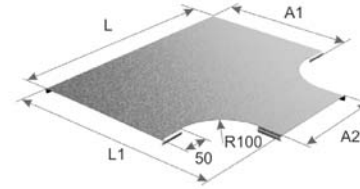
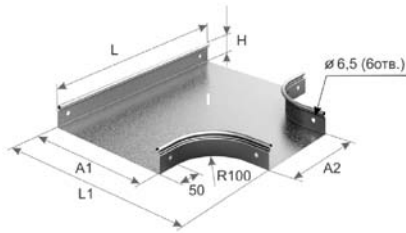
В наличии аналогичные позиции для прокатных лотков с бортом 80 и 100 мм.



| Артикул | Наименование | Вес, кг | Размер, мм | | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------|------------|-----|------------------------|
| | | | A1 | A2 | |
| 94616 | КРПЦ 100x50 | 0,21 | 100 | 50 | 2 |
| 94627 | КРПЦ 200x100 | 0,31 | 200 | 100 | 2 |
| 94626 | КРПЦ 200x50 | 0,3 | 200 | 50 | 2 |
| 94637 | КРПЦ 300x100 | 0,4 | 300 | 100 | 2 |
| 94638 | КРПЦ 300x200 | 0,42 | 300 | 200 | 2 |
| 94629 | КРПЦ 300x50 | 0,38 | 300 | 50 | 2 |
| 94647 | КРПЦ 400x100 | 0,48 | 400 | 100 | 2 |
| 94648 | КРПЦ 400x200 | 0,5 | 400 | 200 | 2 |
| 94649 | КРПЦ 400x300 | 0,53 | 400 | 300 | 2 |
| 94639 | КРПЦ 400x50 | 0,47 | 400 | 50 | 2 |

АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

ПЕРЕХОД Т-ОБРАЗНЫЙ ПЛАВНЫЙ ПТП

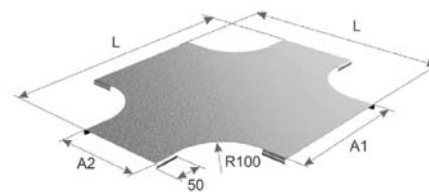
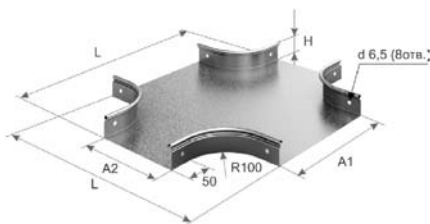


| Артикул | Наименование | Вес, кг | Размер, мм | | | | | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|----------------|---------|------------|-----|-----|-----|----|------------------------|
| | | | A1 | A2 | L | L1 | H | |
| 94335 | ПТП 100x200x50 | 0,79 | 100 | 200 | 500 | 250 | 50 | 2 |
| 94347 | ПТП 100x300x50 | 0,95 | 100 | 300 | 600 | 250 | 50 | 2 |
| 94355 | ПТП 100x400x50 | 1,12 | 100 | 400 | 700 | 250 | 50 | 2 |
| 94314 | ПТП 100x50x50 | 0,53 | 100 | 50 | 350 | 250 | 50 | 2 |
| 94325 | ПТП 200x100x50 | 0,84 | 200 | 100 | 400 | 350 | 50 | 2 |
| 94348 | ПТП 200x300x50 | 1,28 | 200 | 300 | 600 | 350 | 50 | 2 |
| 94356 | ПТП 200x400x50 | 1,51 | 200 | 400 | 700 | 350 | 50 | 2 |
| 94315 | ПТП 200x50x50 | 0,73 | 200 | 50 | 35 | 350 | 50 | 2 |
| 94326 | ПТП 300x100x50 | 1,06 | 300 | 100 | 400 | 450 | 50 | 2 |
| 94336 | ПТП 300x200x50 | 1,34 | 300 | 200 | 500 | 350 | 50 | 2 |
| 94357 | ПТП 300x400x50 | 1,89 | 300 | 400 | 700 | 450 | 50 | 2 |
| 94316 | ПТП 300x50x50 | 0,92 | 300 | 50 | 350 | 450 | 50 | 2 |
| 94327 | ПТП 400x100x50 | 1,28 | 400 | 100 | 400 | 550 | 50 | 2 |
| 94337 | ПТП 400x200x50 | 1,61 | 400 | 200 | 500 | 450 | 50 | 2 |
| 94349 | ПТП 400x300x50 | 1,94 | 400 | 300 | 600 | 450 | 50 | 2 |
| 94317 | ПТП 400x50x50 | 1,94 | 400 | 300 | 600 | 450 | 50 | 2 |
| 94324 | ПТП 50x100x50 | 0,51 | 50 | 100 | 400 | 200 | 50 | 2 |
| 94334 | ПТП 50x200x50 | 0,65 | 50 | 200 | 500 | 200 | 50 | 2 |
| 94346 | ПТП 50x300x50 | 0,79 | 50 | 300 | 600 | 200 | 50 | 2 |
| 94354 | ПТП 50x400x50 | 0,93 | 50 | 400 | 700 | 200 | 50 | 2 |

В наличии аналогичные позиции для прокатных лотков с бортом 80 и 100 мм.

| Артикул | Наименование | Вес, кг | Размер, мм | | | | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------|------------|-----|-----|-----|------------------------|
| | | | A1 | A2 | L | L1 | |
| 94709 | КПТП 100x200 | 0,5 | 100 | 200 | 500 | 250 | 2 |
| 94717 | КПТП 100x300 | 0,64 | 100 | 300 | 600 | 250 | 2 |
| 94726 | КПТП 100x400 | 0,78 | 100 | 400 | 700 | 250 | 2 |
| 94700 | КПТП 100x50 | 0,28 | 100 | 50 | 350 | 250 | 2 |
| 94705 | КПТП 200x100 | 0,58 | 200 | 100 | 400 | 350 | 2 |
| 94718 | КПТП 200x300 | 0,97 | 200 | 300 | 600 | 350 | 2 |
| 94727 | КПТП 200x400 | 1,17 | 200 | 400 | 700 | 350 | 2 |
| 94701 | КПТП 200x50 | 0,48 | 200 | 50 | 350 | 350 | 2 |
| 94706 | КПТП 300x100 | 0,8 | 300 | 100 | 400 | 450 | 2 |
| 94710 | КПТП 300x200 | 1,05 | 300 | 200 | 500 | 350 | 2 |
| 94702 | КПТП 300x50 | 0,67 | 300 | 50 | 350 | 450 | 2 |
| 94707 | КПТП 400x100 | 1,02 | 400 | 100 | 400 | 550 | 2 |
| 94711 | КПТП 400x200 | 1,33 | 400 | 200 | 500 | 450 | 2 |
| 94719 | КПТП 400x300 | 1,64 | 400 | 300 | 600 | 450 | 2 |
| 94703 | КПТП 400x50 | 0,86 | 400 | 50 | 350 | 550 | 2 |
| 94704 | КПТП 50x100 | 0,24 | 50 | 100 | 400 | 200 | 2 |
| 94708 | КПТП 50x200 | 0,36 | 50 | 200 | 500 | 200 | 2 |
| 94716 | КПТП 50x300 | 0,48 | 50 | 300 | 600 | 200 | 2 |
| 94720 | КПТП 50x400 | 0,59 | 50 | 400 | 700 | 200 | 2 |

ПЕРЕХОД КРЕСТООБРАЗНЫЙ ПХП



| Артикул | Наименование | Вес, кг | Размер, мм | | | | | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|----------------|---------|------------|-----|-----|-----|----|------------------------|
| | | | A1 | A2 | L | L1 | H | |
| 94800 | ПХп 100x50x50 | 0,67 | 100 | 50 | 400 | 350 | 50 | 2 |
| 94810 | ПХп 200x100x50 | 1,00 | 200 | 100 | 500 | 400 | 50 | 2 |
| 94801 | ПХп 200x50x50 | 0,86 | 200 | 50 | 500 | 350 | 50 | 2 |
| 94811 | ПХп 300x100x50 | 1,22 | 300 | 100 | 600 | 400 | 50 | 2 |
| 94822 | ПХп 300x200x50 | 1,55 | 300 | 200 | 600 | 500 | 50 | 2 |
| 94802 | ПХп 300x50x50 | 1,05 | 300 | 50 | 600 | 350 | 50 | 2 |
| 94812 | ПХп 400x100x50 | 1,44 | 400 | 100 | 700 | 400 | 50 | 2 |
| 94823 | ПХп 400x200x50 | 1,82 | 400 | 200 | 700 | 500 | 50 | 2 |
| 94329 | ПХп 400x300x50 | 2,21 | 400 | 300 | 700 | 600 | 50 | 2 |
| 94803 | ПХп 400x50x50 | 1,25 | 400 | 50 | 700 | 350 | 50 | 2 |

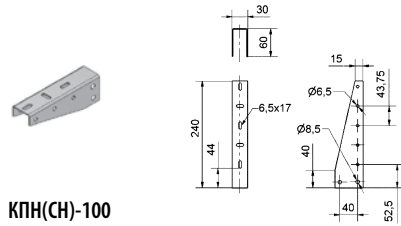
В наличии аналогичные позиции для прокатных лотков с бортом 80 и 100 мм.

| Артикул | Наименование | Вес, кг | Размер, мм | | | | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------|------------|-----|-----|-----|------------------------|
| | | | A1 | A2 | L | L1 | |
| 94846 | КПХп 100x50 | 0,33 | 100 | 50 | 400 | 350 | 2 |
| 94851 | КПХп 200x100 | 0,66 | 200 | 100 | 500 | 400 | 2 |
| 94847 | КПХп 200x50 | 0,53 | 200 | 50 | 500 | 350 | 2 |
| 94852 | КПХп 300x100 | 0,89 | 300 | 100 | 600 | 400 | 2 |
| 94854 | КПХп 300x200 | 1,22 | 300 | 200 | 600 | 500 | 2 |
| 94848 | КПХп 300x50 | 0,72 | 300 | 50 | 600 | 350 | 2 |
| 94853 | КПХп 400x100 | 1,11 | 400 | 100 | 700 | 400 | 2 |
| 94855 | КПХп 400x200 | 1,49 | 400 | 200 | 700 | 500 | 2 |
| 94856 | КПХп 400x300 | 1,88 | 400 | 300 | 700 | 600 | 2 |
| 94849 | КПХп 400x50 | 0,91 | 400 | 50 | 700 | 350 | 2 |

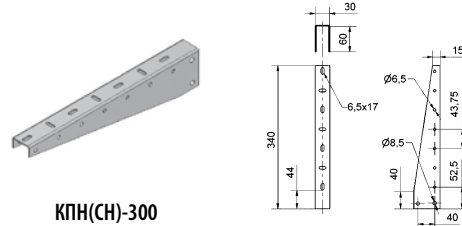
КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

КОНСОЛИ ПОДВЕСА

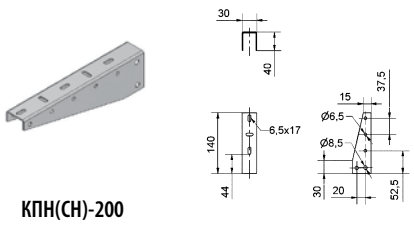
Сборные подвесы



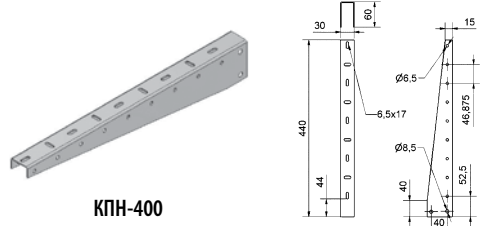
КПН(СН)-100



КПН(СН)-300



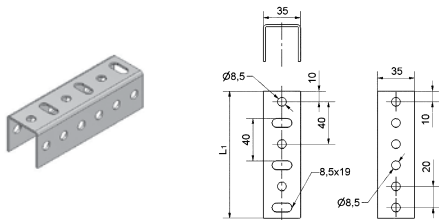
КПН(СН)-200



КПН-400

| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Нагрузка Q, кг | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|--------------|---------------------|---------|----------------|-----------------------|
| 94010 | КПН(СН)-100 | 1,5 | 0,12 | 450 | 200 |
| 94011 | КПН(СН)-200 | 1,5 | 0,28 | 400 | 100 |
| 94012 | КПН(СН)-300 | 2 | 0,53 | 300 | 50 |
| 94013 | КПН-400 | 2 | 0,69 | 250 | 50 |
| 94018 | КПН-500 | 2 | 0,85 | 150 | 17 |

НАСТЕННАЯ ПЛАНКА ПОДВЕСА, СТОЙКА ПОТОЛОЧНОГО ПОДВЕСА



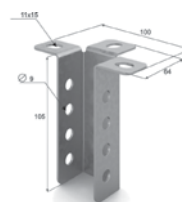
| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | L1, мм | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|--------------------------------------|---------------------|---------|--------|-----------------------|
| 94020 | Настенная планка подвеса НПП 120 | 2 | 0,17 | 120 | 1000 |
| 94021 | Стойка потолочного подвеса СПТ 400 | 2 | 0,55 | 400 | 40 |
| 94022 | Стойка потолочного подвеса СПТЗ 2900 | 2 | 3,90 | 2900 | 60 |

УГОЛОК МОНТАЖНЫЙ



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|---------------------|---------------------|---------|------------------------|
| 94023 | Уголок монтажный УМ | 2 | 0,18 | 50 |

УНИТАРНЫЙ КРОНШТЕЙН ПОТОЛОЧНЫЙ УКП



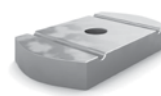
| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|---------|------------------------|
| 94025 | УКП | 2 | 0,22 | 11 |

ПОВОРОТНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ППД



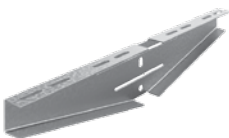
| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|---------|------------------------|
| 94038 | ППД | 2 | 0,24 | 36 |

КАНАЛЬНАЯ ГАЙКА ГКМ



| Артикул | Наименование | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|------------------------|
| 95900 | ГКМ8 | 1 |
| 95910 | ГКМ10 | 1 |
| 95920 | ГКМ12 | 1 |

КРОНШТЕЙН ОПОРНЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ

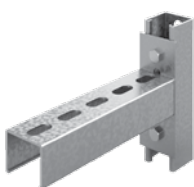


| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|---------|------------------------|
| 94380 | КОД-200 | 2 | 0,80 | 10 |
| 94381 | КОД-300 | 2 | 1,12 | 10 |
| 94382 | КОД-400 | 2 | 1,84 | 10 |
| 94383 | КОД-500 | 2 | 2,88 | 10 |
| 94384 | КОД-600 | 2 | 4,00 | 10 |

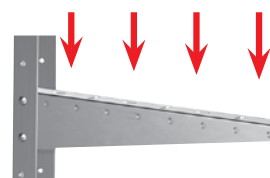
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ НА СБОРНЫЕ ПОДВЕСЫ

| Наименование подвеса | Нагрузка максимальная, кг | Нагрузка рекомендуемая*, кг |
|----------------------|---------------------------|-----------------------------|
| ПН-100 | 450 | 400 |
| ПН-200 | 500 | 450 |
| ПН-300 | 400 | 350 |
| ПН-400 | 250 | 200 |
| ППТ-100 | 450 | 250 |
| ППТ-200 | 400 | 150 |
| ППТ-300 | 300 | 150 |
| ППТ-400 | 250 | 100 |

СТРАТ-ПРОФИЛЬ (ТРАВЕРСА)



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|------------------------|
| 94390 | СП-41x21x1,5 | 2 | 3 |
| 94391 | СП-41x21x2 | 2 | 3 |
| 94392 | СП-41x21x2,5 | 2 | 3 |
| 94393 | СП-41x41x1,5 | 2 | 3 |
| 94394 | СП-41x41x2 | 2 | 3 |
| 94395 | СП-41x41x2,5 | 2 | 3 |



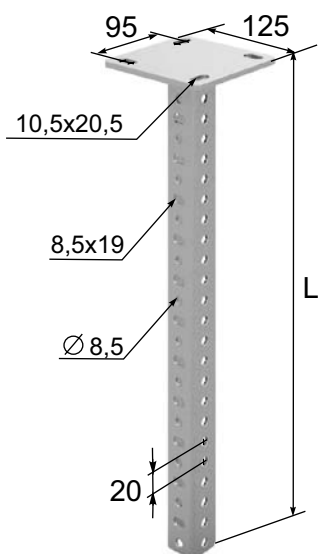
Обозначения:
 ПН – подвес настенный в сборе,
 ППТ – подвес потолочный в сборе.

* Рекомендуемая нагрузка из расчета отклонения консоли на расстоянии:
 6 мм – для настенных подвесов,
 15 мм – для потолочных подвесов.

КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Сборные подвесы

СТОЙКА ПОТОЛОЧНАЯ СВАРНАЯ СПС(СН)



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | L, мм | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|--------------|---------------------|---------|-------|-----------------------|
| 94858 | СПС(СН)-480 | 3 | 1,68 | 480 | 1 |
| 94860 | СПС(СН)-600 | 3 | 1,93 | 600 | 1 |
| 94872 | СПС(СН)-720 | 3 | 2,18 | 720 | 1 |
| 94884 | СПС(СН)-840 | 3 | 2,42 | 840 | 1 |
| 94885 | СПС(СН)-960 | 3 | 2,67 | 960 | 1 |
| 94861 | СПС(СН)-1080 | 3 | 2,92 | 1080 | 1 |
| 94862 | СПС(СН)-1200 | 3 | 3,17 | 1200 | 1 |
| 94863 | СПС(СН)-1320 | 3 | 3,41 | 1320 | 1 |
| 94864 | СПС(СН)-1440 | 3 | 3,66 | 1440 | 1 |
| 94865 | СПС(СН)-1560 | 3 | 3,91 | 1560 | 1 |
| 94866 | СПС(СН)-1680 | 3 | 4,15 | 1680 | 1 |
| 94868 | СПС(СН)-1800 | 3 | 4,4 | 1800 | 1 |
| 94868 | СПС(СН)-1920 | 3 | 4,65 | 1920 | 1 |
| 94874 | СПС(СН)-2040 | 3 | 4,9 | 2040 | 1 |
| 94876 | СПС(СН)-2160 | 3 | 5,14 | 2160 | 1 |
| 94878 | СПС(СН)-2280 | 3 | 5,39 | 2280 | 1 |
| 94877 | СПС(СН)-2400 | 3 | 5,64 | 2400 | 1 |
| 94875 | СПС(СН)-2520 | 3 | 5,89 | 2520 | 1 |
| 94886 | СПС(СН)-2640 | 3 | 6,13 | 2640 | 1 |
| 94887 | СПС(СН)-2780 | 3 | 6,38 | 2780 | 1 |
| 94888 | СПС(СН)-2880 | 3 | 6,63 | 2880 | 1 |
| 94830 | СПС(СН)-3000 | 3 | 6,88 | 3000 | 1 |

СОЕДИНИТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИЗМЕНЯЕМЫЙ СЛУИ



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Высота, мм | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|------------------------|---------------------|---------|------------|-----------------------|
| 93210 | СЛУИ-50/65 (1,2 мм) УЛ | 1,20 | 0,15 | 50/65 | 1 |
| 93218 | СЛУИ-80 (1,2 мм) УЛ | 1,20 | 0,21 | 80 | 1 |
| 93211 | СЛУИ-100 (1,2 мм) УЛ | 1,20 | 0,27 | 100 | 1 |
| 93212 | СЛУИ-50/65 (1,5 мм) УЛ | 1,50 | 0,18 | 50/65 | 1 |
| 93213 | СЛУИ-80 (1,5 мм) УЛ | 1,50 | 0,26 | 80 | 1 |
| 93214 | СЛУИ-100 (1,5 мм) УЛ | 1,50 | 0,34 | 100 | 1 |

СОЕДИНИТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ШАРНИРНЫЙ СЛУШ



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Высота, мм | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|------------------------|---------------------|---------|------------|-----------------------|
| 93215 | СЛУШ-50/65 (1,2 мм) УЛ | 1,20 | 0,08 | 50/65 | 1 |
| 93216 | СЛУШ-80 (1,2 мм) УЛ | 1,20 | 0,13 | 80 | 1 |
| 93217 | СЛУШ-100 (1,2 мм) УЛ | 1,20 | 0,19 | 100 | 1 |
| 93219 | СЛУШ-50/65 (1,5 мм) УЛ | 1,50 | 0,10 | 50/65 | 1 |
| 93221 | СЛУШ-80 (1,5 мм) УЛ | 1,50 | 0,17 | 80 | 1 |
| 93222 | СЛУШ-100 (1,5 мм) УЛ | 1,50 | 0,23 | 100 | 1 |

ПЛАНКА ШАРНИРНОГО СОЕДИНЕНИЯ ПШС



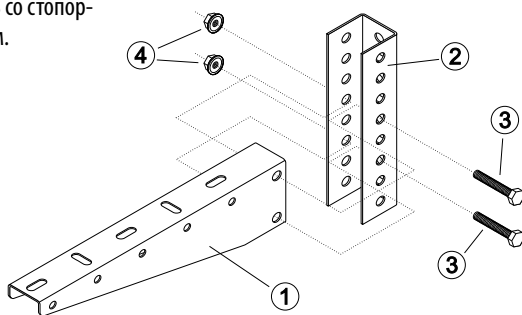
| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Для лотка высотой, мм | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|--------------|---------------------|---------|-----------------------|-----------------------|
| 94006 | ПШС | 2 | 0,06 | 50 | 1 |
| 94008 | ПШС-80 | 2 | 0,12 | 80 | 1 |
| 94018 | ПШС-100 | 2 | 0,16 | 100 | 1 |

КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Сборка подвесов

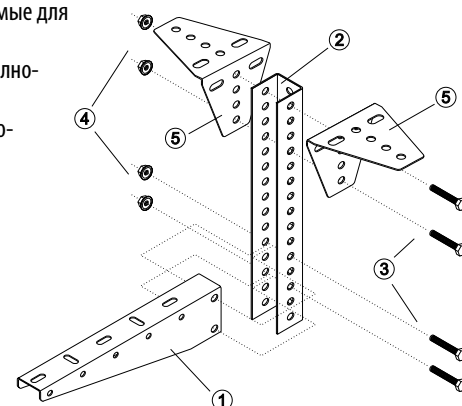
СБОРКА ПОДВЕСА НАСТЕННОГО

1. Консоль (1) (длиной по ширине лотка) вставить в настенную планку перфорированную (2).
 2. Совместив отверстия широкой стороны консоли (1) и центральной части планки (2), закрепить двумя болтами (3) и двумя гайками (4).
- Порядок крепления к стене:
 1. В размеченных на стене местах подготовить два отверстия.
 2. Настенный подвес (в сборе) прикрепить в требуемом месте к стене с помощью двух комплектов: анкер забиваемый М8х30 и болт полнорезной М8х45.
 - Можно использовать другой вариант крепления к стене, например, дюбель-гвоздь или анкер-болт.
 - Метизы, используемые для сборки подвесов:
Болт (3) – М8х45 полнорезной;
Гайка (4) – М8 со стопорным буртиком.



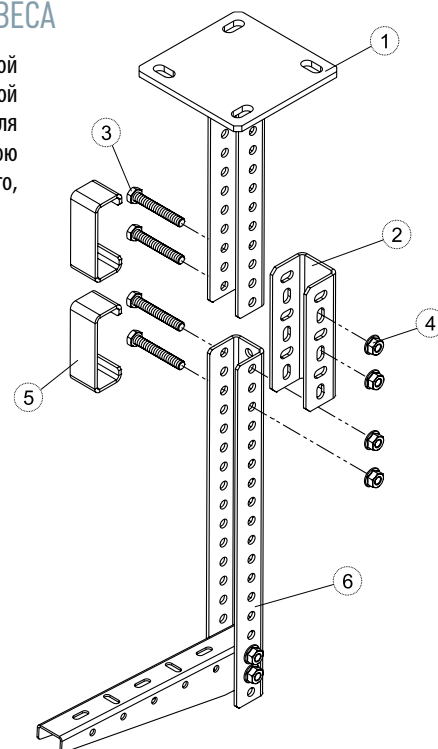
СБОРКА ПОДВЕСА ПОТОЛОЧНОГО

1. Консоль подвеса (1) (длиной по ширине лотка) вставить в стойку потолочного подвеса (2), и, совместив отверстия на требуемой высоте, закрепить двумя болтами (3) и двумя гайками (4).
 2. Закрепить уголки монтажные (5) по бокам к стойке потолочного подвеса (2), совместив верхнюю горизонталь и отверстия, с помощью двух болтов (3) и двух гаек (4).
- Порядок крепления к потолку:
 1. В размеченных на потолке местах подготовить два отверстия.
 2. Подвес потолочный прикрепить в требуемом месте к потолку с помощью двух комплектов: анкер забиваемый М8х30 и болт полнорезной М8х45.
 - Можно использовать другой вариант крепления к потолку, например, дюбель-гвоздь или анкер-болт.
 - Метизы, используемые для сборки подвесов:
Болт (3) – М8х45 полнорезной;
Гайка (4) – М8 со стопорным буртиком.



КРЕПЛЕНИЕ СТОЙКИ ПОТОЛОЧНОЙ СВАРНОЙ И СТОЙКИ ПОТОЛОЧНОГО ПОДВЕСА

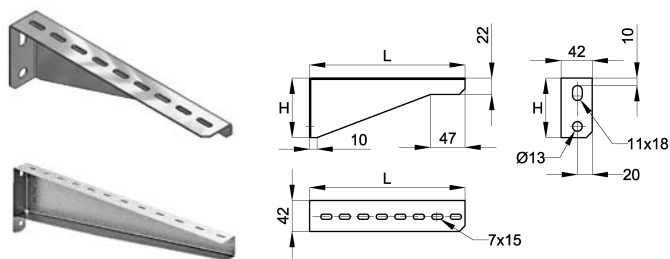
- К Стойке потолочной сварной (1) сзади накладывается Соединитель стойки (2). Верхнее отверстие боковой перфорации Соединителя стойки (2) соединяется с третьим отверстием снизу у Стойки потолочной сварной (1) через Болты (3). Далее, внутрь профиля Стойки потолочной сварной (1) вставляется Распорка для потолочного крепления (5) и второй Болт. Затем Стойка потолочного подвеса (6) вставляется в нижнюю часть Соединителя стойки (2) и соединяется снизу с Распоркой для потолочного крепления (5). После этого, вставляется второй верхний Болт и один нижний. После всего – фиксируются Гайками (4).
- Метизы, используемые для сборки:
Болт (3) – М8х55 полнорезной;
Гайка (4) – М8 со стопорным буртиком.



КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Унитарные подвесы

КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ УНИТАРНЫЙ КНПЛ



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Длина L, мм | Высота H, мм | Вес, кг/шт. | Нагрузка Q, кг |
|---------|--------------|---------------------|-------------|--------------|-------------|----------------|
| 94121 | КНПЛ-100 | 1,5 | 130 | 55 | 0,10 | 90 |
| 94123 | КНПЛ-200 | 1,5 | 230 | 70 | 0,23 | 105 |
| 94124 | КНПЛ-300 | 2 | 315 | 95 | 0,40 | 125 |
| 94125 | КНПЛ-400 | 2 | 415 | 115 | 0,60 | 115 |
| 94127У | КНПЛУ-500 | 2 | 510 | 155 | 0,80 | 180 |
| 94128У | КНПЛУ-600 | 2 | 610 | 155 | 0,95 | 170 |
| 94025 | УКП | 2 | 64 | 105 | 0,22 | 500 |

КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ ДЛЯ ПРОВОЛОЧНОГО ЛОТКА БЕЗВИНТОВОЙ КНПЛБ



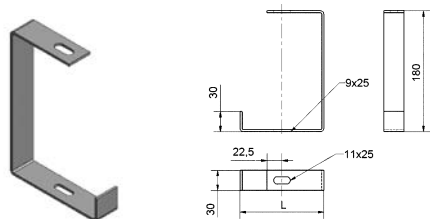
| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Длина L, мм | Высота H, мм | Вес, кг/шт. | Нагрузка Q, кг | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|--------------|---------------------|-------------|--------------|-------------|----------------|-----------------------|
| 94066 | КНПЛБ-100 | 1,5 | 130 | 60 | 0,13 | 57 | 30 |
| 94067 | КНПЛБ-200 | 1,5 | 230 | 87 | 0,30 | 65 | 20 |
| 94068 | КНПЛБ-300 | 1,5 | 330 | 114 | 0,42 | 45 | 10 |

НАПОЛЬНО-НАСТЕННЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ННД



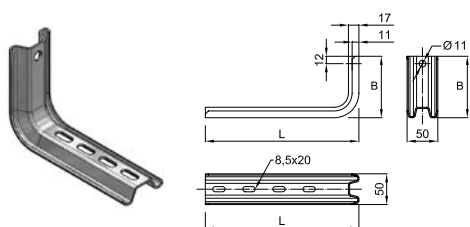
| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Длина L, мм | Высота H, мм | Вес, кг/шт. | Нагрузка Q, кг | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|--------------|---------------------|-------------|--------------|-------------|----------------|-----------------------|
| 94109 | ННД-100 | 1,5 | 115 | 50 | 0,21 | 115 | 10 |
| 94293 | ННД-200 | 1,5 | 215 | 50 | 0,39 | 127 | 10 |
| 94309 | ННД-300 | 1,5 | 315 | 50 | 0,57 | 97 | 10 |
| 94409 | ННД-400 | 1,5 | 415 | 50 | 0,75 | 85 | 10 |
| 94509 | ННД-500 | 1,5 | 515 | 50 | 1,05 | 75 | 10 |

С-ПОДВЕС ПОТОЛОЧНЫЙ СПП



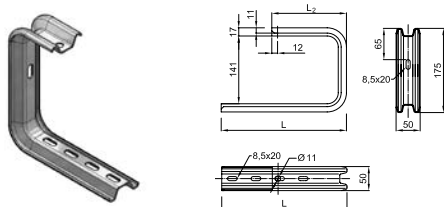
| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Длина L, мм | Вес, кг | Нагрузка Q, кг | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|--------------|---------------------|-------------|---------|----------------|-----------------------|
| 94047-5 | СПП(п)-100 | 5 | 125 | 0,49 | 59 | 25 |
| 94043-5 | СПП(п)-200 | 5 | 225 | 0,67 | 23 | 24 |

ПОДВЕС НАСТЕННЫЙ УНИТАРНЫЙ



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Длина L, мм | Высота В, мм | Вес, кг | Нагрузка Q, кг | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|--------------|---------------------|-------------|--------------|---------|----------------|-----------------------|
| 94014 | ПНУ-100 | 2 | 155 | 100 | 0,29 | 150 | 10 |
| 94015 | ПНУ-200 | 2 | 255 | 100 | 0,41 | 110 | 10 |
| 94016 | ПНУ-300 | 2 | 355 | 130 | 0,57 | 85 | 10 |
| 94017 | ПНУ-400 | 2 | 455 | 130 | 0,72 | 60 | 10 |

С-ПОДВЕС ПОТОЛОЧНЫЙ УСИЛЕННЫЙ

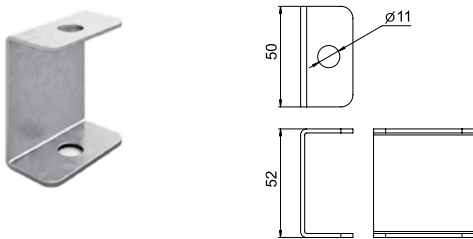


| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Длина L, мм | Высота В, мм | Вес, кг | Нагрузка Q, кг | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|--------------|---------------------|-------------|--------------|---------|----------------|-----------------------|
| 94044 | СППУ-100 | 2 | 170 | 180 | 0,49 | 120 | 4 |
| 94045 | СППУ-200 | 2 | 270 | 180 | 0,68 | 90 | 4 |
| 94046 | СППУ-300 | 2 | 370 | 180 | 0,80 | 70 | 4 |

КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

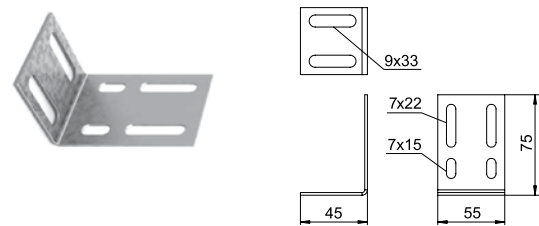
Унитарные подвесы

КРОНШТЕЙН ПОТОЛОЧНЫЙ С-ОБРАЗНЫЙ КППЛС



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|--------------|---------------------|---------|-----------------------|
| 94126 | КППЛС | 2 | 0,07 | 120 |

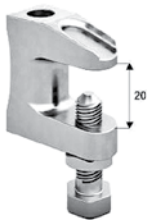
СКОБА КРЕПЛЕНИЯ ЛОТКА СКЛ



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|--------------|---------------------|---------|-----------------------|
| 94039 | СКЛ | 2 | 0,08 | 120 |

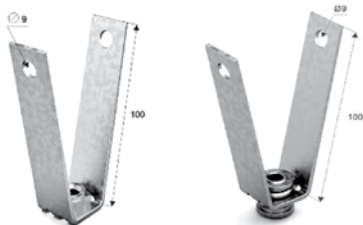
Крепления к строительным конструкциям

СТРУБЦИНА ЛИТАЯ М8-10 (КОМПЛЕКТ)



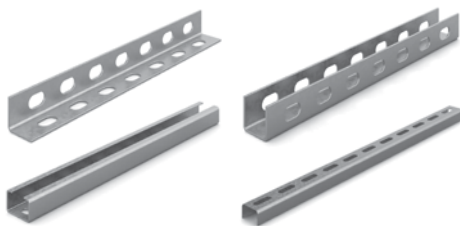
| Артикул | Наименование | Вес, кг | Нагрузка Q, кг | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|--------------|---------|----------------|-----------------------|
| 94029 | СТРф | 0,15 | 250 | 50 |
| 95708 | СТР8к | 0,15 | 250 | 100 |
| 95710 | СТР10к | 0,15 | 250 | 100 |

КРЕПЛЕНИЕ К ПОТОЛКУ И ПРОФНАСТИЛУ



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Нагрузка Q, кг | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|---|---------------------|---------|----------------|-----------------------|
| 95128 | Крепление к потолку и профнастилу КПП-12М8 | 2 | 0,10 | 200 | 150 |
| 95120 | Крепление к потолку и профнастилу КПП-12М10 | 2 | 0,10 | 200 | 150 |
| 95121 | Крепление к потолку и профнастилу КПП-12Д11 | 2 | 0,10 | 200 | 150 |
| 95380 | Крепление к потолку и профнастилу КПП-18М10 | 2 | 0,10 | 200 | 150 |
| 95381 | Крепление к потолку и профнастилу КПП-18Д11 | 2 | 0,10 | 200 | 150 |

ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ



| Артикул | Наименование | Размер, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, м |
|---------|---|----------------|---------------------|---------|----------------------|
| 94054 | Профиль монтажный ПП100 | 30 x 20 x 2000 | 1 | 0,50 | 50 |
| 94056 | Профиль перфорированный С-образный ПП-С | 20 x 30 x 3000 | 2 | 0,90 | 3 |
| 94057 | Профиль перфорированный L-образный ПП-L | 30 x 30 x 3000 | 2 | 0,90 | 3 |
| 94058 | Профиль перфорированный U-образный ПП-U | 30 x 30 x 3000 | 2 | 1,20 | 3 |
| 94059 | Профиль перфорированный П-образный ПП-П | 32 x 20 x 3000 | 2 | 1,50 | 3 |
| 94120 | Профиль перфорированный Z-образный ПП-Z | 32 x 40 x 3000 | 2 | 2,4 | 3 |

ПЛАНКИ СУППОРТОВ

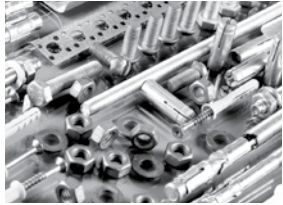


| Артикул | Наименование | Размер, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|-------------------------------|----------------|---------------------|---------|-----------------------|
| 98006 | СПН суппорт напольный 250 мм | 252 x 68 x 118 | 1,5 | 0,39 | 10 |
| 98201 | ПС-100 Планка суппорта 100 мм | 100 x 50 x 30 | 1,5 | 0,10 | 105 |
| 98202 | ПС-200 Планка суппорта 200 мм | 200 x 50 x 30 | 1,5 | 0,21 | 100 |
| 98203 | ПС-300 Планка суппорта 300 мм | 300 x 50 x 30 | 1,5 | 0,32 | 30 |
| 98204 | ПС-400 Планка суппорта 400 мм | 400 x 50 x 30 | 1,5 | 0,43 | 30 |
| 98205 | ПС-500 Планка суппорта 500 мм | 500 x 50 x 30 | 1,5 | 0,55 | 1 |
| 98207 | ПС-600 Планка суппорта 600 мм | 600 x 50 x 30 | 1,5 | 0,67 | 1 |

КРЕПЛЕНИЕ ПРОКАТНЫХ ЛОТКОВ

Крепежные элементы

МЕТИЗЫ



| Артикул | Наименование / размер, мм |
|---------|----------------------------|
| 95610 | Винт с подголовником М6х10 |
| 95611 | Винт с подголовником М6х12 |
| 95613-1 | Винт М6х10 |
| 95612-1 | Винт М6х12 |
| 95835-1 | Болт М8х35 полнонарезной |
| 95840-1 | Болт М8х40 полнонарезной |
| 95845-1 | Болт М8х45 полнонарезной |
| 95045-1 | Болт М10х45 полнонарезной |
| 95260-1 | Гайка М6 |
| 95280-1 | Гайка М8 |

| Артикул | Наименование / размер, мм |
|---------|-------------------------------|
| 95200-1 | Гайка М10 |
| 95261-1 | Гайка М6 со стопорн. буртиком |
| 95281-1 | Гайка М8 со стопорн. буртиком |
| 95262-1 | Гайка соединительная М6 |
| 95282-1 | Гайка соединительная М8 |
| 95202-1 | Гайка соединительная М10 |
| 95160-1 | Шайба ШМ6, ø 6 мм |
| 95180-1 | Шайба ШМ8, ø 8 мм |
| 95110-1 | Шайба ШМ10, ø 10 мм |
| 95181-1 | Шайба М8 усиленная, ø 8 мм |

ШПИЛКИ ПОЛНОНАРЕЗНЫЕ, ПЕРФОЛЕНТА



| Артикул | Наименование / размер, мм |
|---------|---------------------------|
| 95681 | ШП6-2к Шпилька М6х2000мм |
| 95680-1 | ШП8-2к Шпилька М8х2000мм |

| Артикул | Наименование / размер, мм |
|---------|---|
| 95660 | ШП10-2к Шпилька М10х2000мм |
| 94055 | Лента перфорированная 190х0,75 (рулон 30 м) |

АНКЕР ЗАБИВАЕМЫЙ



- Пригоден для бетона, камня, сплошного кирпича и стенового блока.
- В случаях, когда необходим монтаж заподлицо с поверхностью потолка, стены или пола.

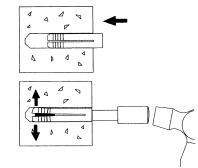


Инструмент для забивки анкера

| Артикул | Размер, мм | Предельн. нагрузка на выравнивание, кН | Пред. нагрузка на срез, кН |
|---------|------------|--|----------------------------|
| 95425-1 | М6х25 | 1,3 | 1,5 |
| 95430-1 | М8х30 | 1,8 | 2,4 |
| 95440-1 | М10х40 | 2,9 | 2,5 |
| 94164-1 | L50 12х50 | 4,3 | 3,5 |

ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ

1. Просверлите отверстие согласно внешнему диаметру анкера.
2. Прочистите отверстие и установите расклинивающийся анкер.
3. Используйте инструмент TSAT для вбивания анкера до дна отверстия.



АНКЕР-БОЛТЫ

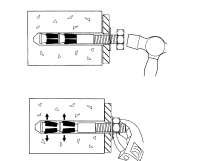


- Пригоден для бетона, камня, скалы.
- Для всех типов монтажа – от легких до тяжелых и ответственных креплений в любой окружающей среде. Может использоваться для проходного монтажа.

| Артикул | Размер, мм | Предельн. нагрузка на выравнивание, кН | Пред. нагрузка на срез, кН |
|---------|------------|--|----------------------------|
| 94165 | М6 х 65 | 3,2 | 2,2 |
| 94166 | М8 х 95 | 2,4 | 2,88 |
| 94167 | М8 х 120 | 3,3 | 3,8 |
| 95325-1 | М10 х 125 | 4,0 | 5,7 |
| 94169 | М12 х 115 | 6,5 | 9,6 |

ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ

1. Просверлите отверстие согласно таблице и хорошо его прочистите. Забейте болт молотком.
2. Подтяните гайку с помощью гаечного ключа. Болт должен быть свободен от грязи. Для проходного монтажа отверстие в закрепляемом элементе должно быть чистым.



ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДИ



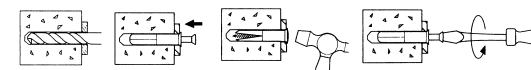
- Пригоден для бетона, камня, бетона с низкой плотностью, вспененной глины, пустотелых стеновых блоков, пустотелых кирпичей, сплошных кирпичей и листов сухой штукатурки.

- Преимущества:
 - быстрый монтаж
 - большие величины нагрузок
 - широкий ассортимент
 - проходное крепление

| Артикул | Размер, мм | Предельная нагрузка на выравнивание, бетон К25, кН | Предельная нагрузка на срез, бетон К25, кН |
|---------|------------|--|--|
| 94186 | 6 х 40 | 1,6 | 1,8 |
| 94188 | 8 х 60 | 2,4 | 2,9 |

ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ

1. Выберите размер сверла. Просверлите отверстие через закрепляемый предмет прямо в материал-основу.
2. Прочистите отверстие и вставьте дюбель на место.
3. Забейте дюбель при помощи молотка.



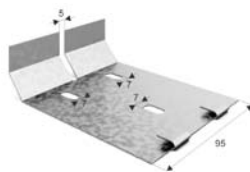
- Легко демонтировать, выкрутив гвоздь-шуруп.

КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Крепежные элементы

СОЕДИНИТЕЛИ

Спуск кабельный СК



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|---------|------------------------|
| 94075 | СК | 1,5 | 0,11 | 70 |

Крюк для подвеса
проволочного лотка КППЛ



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|---------|------------------------|
| 94069 | КППЛ | 1,5 | 0,03 | 50 |

Монтажная плата МП



| Артикул | Наименование | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------------|---------|------------------------|
| 98007 | МП | 1,2 | 0,09 | 50 |

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОДНИК ЗП



| Артикул | Наименование | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------|------------------------|
| 94129 | ЗП6х200 | 0,030 | 10 |
| 94130 | ЗП10х200 | 0,035 | 10 |

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ СТЫКА IP44 ДЛЯ ЛОТКА

- Система защиты стыка позволяет осуществлять дополнительную степень защиты IP44 в местах соединения неперфорированных лотков.



| Артикул | Наименование | Размер, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|---------------|---------|------------------------|
| 94901 | СЗСП-50х50 | 77 x 66 x 74 | 0,2 | 1 |
| 94902 | СЗСП-100х50 | 127 x 66 x 74 | 0,24 | 1 |
| 94903 | СЗСП-200х50 | 227 x 66 x 74 | 0,34 | 1 |
| 94904 | СЗСП-300х50 | 327 x 66 x 74 | 0,44 | 1 |
| 94905 | СЗСП-400х50 | 427 x 66 x 74 | 0,54 | 1 |
| 94907 | СЗСП-100х80 | 127 x 66 x 75 | 0,54 | 1 |
| 94909 | СЗСП-200х80 | 227 x 66 x 74 | 0,26 | 1 |
| 94910 | СЗСП-300х80 | 327 x 66 x 74 | 0,36 | 1 |
| 94913 | СЗСП-400х80 | 427 x 66 x 74 | 0,46 | 1 |

ЗАПОЛНЯЕМОСТЬ ЛОТКОВ И ТРЕБОВАНИЯ ПО УКЛАДКЕ ПРОВОДОВ

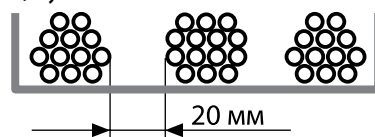
- При выборе заказчиком того или иного вида лотка и соответствующего задачам способа крепления необходимо учитывать уровень предельно допустимых нагрузок на лоток. Детали крепления и необходимую емкость лотка по количеству укладываемых кабелей.
- «Правила устройства электроустановок» (п.2.1.61. издание 6-е, 7-е) регламентируют заполняемость лотков следующим образом: «Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать для глухих коробов (лотков) – 35% сечение в свету; для коробов (лотков) с открывающимися крышками – 40 %».
- Существует несколько способов прокладки проводов и кабелей в лотках: рядами, пучками и пакетами. При этом выдерживаются следующие промежутки: при однослойной прокладке в свету – 5 мм; при прокладке пучками – 20 мм; между проводами при многослойной прокладке – без промежутков.

Способы прокладки проводов и кабелей в лотках:

а) рядами



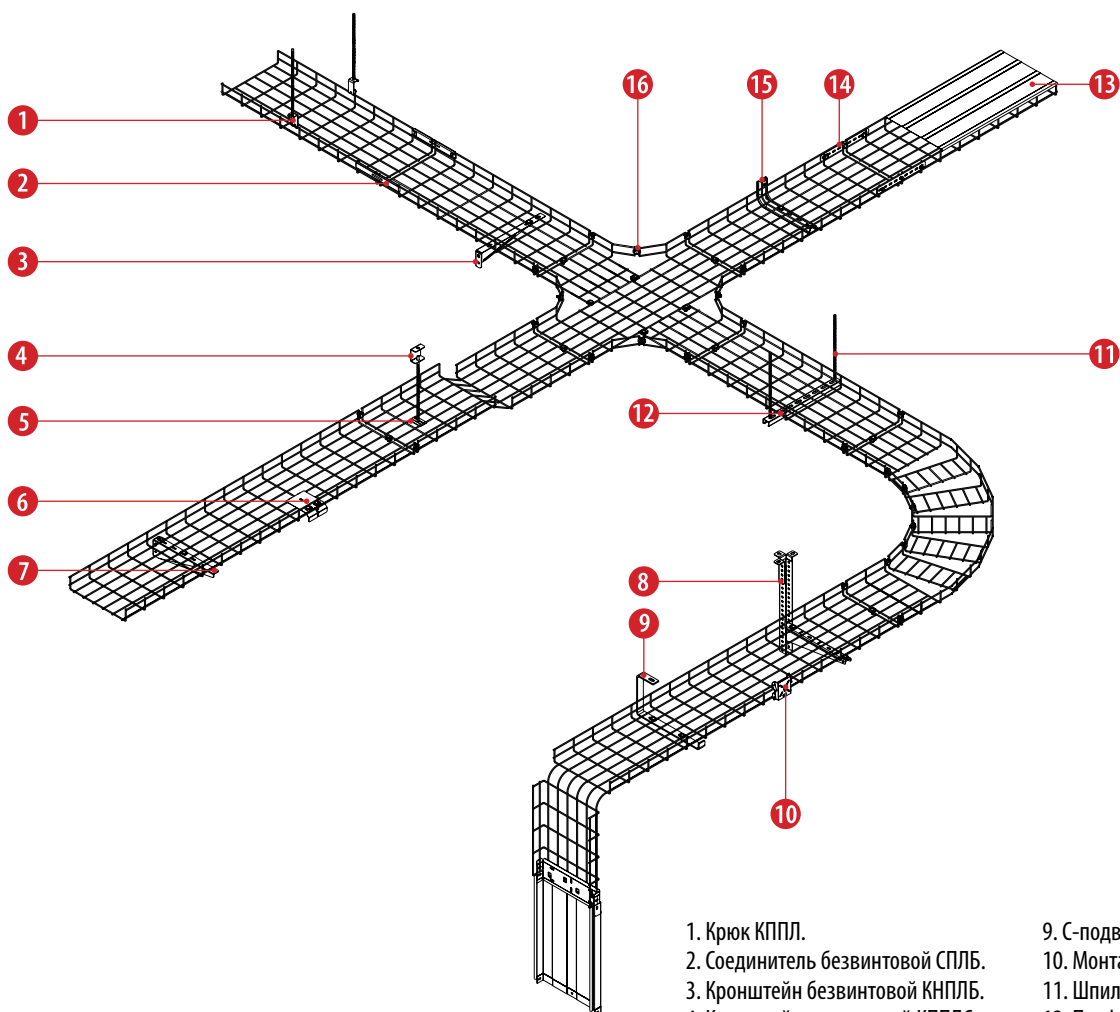
б) пучками



в) многослойная

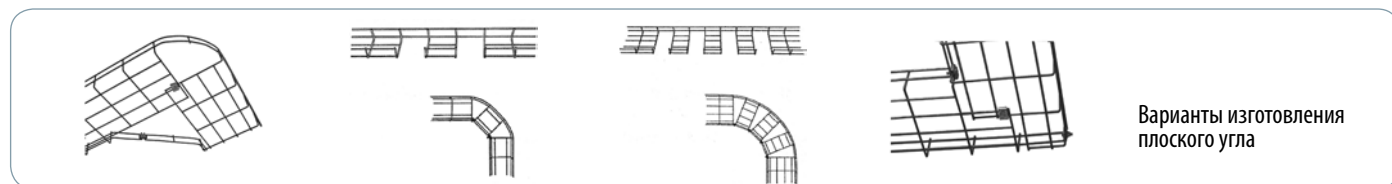
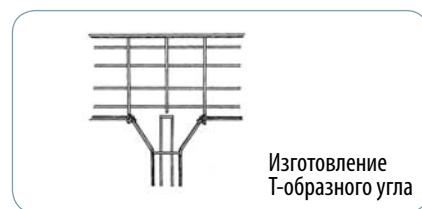
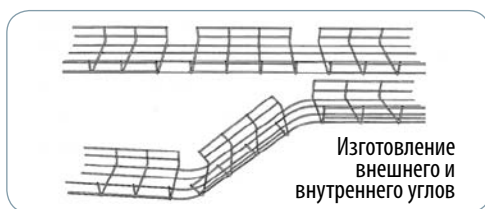


ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ



- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1. Крюк КППЛ. | 9. С-подвес СПП. |
| 2. Соединитель безвинтовой СПЛБ. | 10. Монтажная плата МП. |
| 3. Кронштейн безвинтовой КНПЛБ. | 11. Шпилька ШП. |
| 4. Кронштейн потолочный КНПЛС. | 12. Профиль ПП. |
| 5. Площадка подвеса ПППЛ. | 13. Крышка лотка КЛЗТ. |
| 6. Спуск кабельный СК. | 14. Соединитель СПЛП. |
| 7. Кронштейн КНПЛ. | 15. Подвес ПНУ. |
| 8. Кронштейн потолочный УКП. | 16. Соединитель СПЛД20. |

СПОСОБЫ УСТРОЙСТВА ПОВОРОТОВ



КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ

КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ



высота 35 мм



высота 60 мм



высота 85 мм



высота 105 мм

- Проволочные лотки производятся из стальной проволоки контактной сваркой кондуктором. Тип покрытия в стандартном исполнении – электрохимическое цинкование (гальваника).
- Возможны и другие варианты обработки поверхности: горячее цинкование предварительное или методом погружения, покраска с использованием цветов палитры RAL.
- Для агрессивной химической среды предлагается изготовление лотков из нержавеющей стали.
- Система проволочных лотков имеет все необходимые аксессуары: соединители, крышку, перегородку.
- Для настенного и потолочного крепления используется система подвесов.
- Стандартные лотки производятся из проволоки \varnothing 3,5 мм и 4 мм.
- Возможно изготовление более мощных (усиленных) кабельных лотков из проволоки диаметром 5 мм, шириной 200/300/400/500/600 мм, высотой 35/60/85/105 мм.

Проволочный лоток ПЛМ

| Артикул | Наименование | Ширина, мм | Вес, кг | Макс. нагрузка, кг/м | Площадь сечения, мм ² | Ø проволоки, мм |
|---------|--------------|------------|---------|----------------------|----------------------------------|-----------------|
| 93101 | ПЛМ-100.35 | 100 | 0,44 | 12 | 2400 | 3,5 |
| 93151 | ПЛМ-150.35 | 150 | 0,53 | 14 | 4488 | 3,5 |
| 93112 | ПЛМ-150.60 | 150 | 0,73 | 16 | 7752 | 3,5 |
| 93201 | ПЛМ-200.35 | 200 | 0,67 | 14 | 5200 | 3,5 |
| 93301 | ПЛМ-300.35 | 300 | 1,16 | 30 | 9000 | 4 |
| 93401 | ПЛМ-400.35 | 400 | 1,45 | 33 | 12000 | 4 |
| 93062 | ПЛМ- 60.60 | 75 | 0,44 | 15 | 2400 | 3,5 |
| 93102 | ПЛМ-100.60 | 100 | 0,6 | 15 | 4500 | 3,5 |
| 93202 | ПЛМ-200.60 | 200 | 0,84 | 20 | 9000 | 3,5 |
| 93302 | ПЛМ-300.60 | 300 | 1,39 | 38 | 15000 | 4 |
| 93402 | ПЛМ-400.60 | 400 | 1,68 | 38 | 20400 | 4 |
| 93502 | ПЛМ-500.60 | 500 | 2,94 | 55 | 25168 | 4 |
| 93602 | ПЛМ-600.60 | 600 | 2.3 | 55 | 30368 | 4 |

Проволочный лоток усиленный ПЛМУ*

| Артикул | Наименование | Ширина, мм | Вес, кг | Макс. нагрузка, кг/м | Площадь сечения, мм ² | Ø проволоки, мм |
|---------|--------------|------------|---------|----------------------|----------------------------------|-----------------|
| 93202У | ПЛМУ-200.60 | 200 | 1,58 | 110 | 9000 | 5 |
| 93302У | ПЛМУ-300.60 | 300 | 2,04 | 110 | 14000 | 5 |
| 93402У | ПЛМУ-400.60 | 400 | 2,51 | 140 | 19000 | 5 |
| 93502У | ПЛМУ-500.60 | 500 | 2,97 | 140 | 24000 | 5 |
| 93602У | ПЛМУ-600.60 | 600 | 3,47 | 140 | 29000 | 5 |
| 93304У | ПЛМУ-300.85 | 300 | 2,27 | 118 | 21000 | 5 |
| 93403У | ПЛМУ-400.85 | 400 | 2,74 | 130 | 28500 | 5 |
| 93504 | ПЛМУ-500.85 | 500 | 3,2 | 130 | 36000 | 5 |
| 93604 | ПЛМУ-600.85 | 600 | 3,67 | 130 | 43500 | 5 |
| 93206У | ПЛМУ-200.105 | 200 | 2,03 | 150 | 17100 | 5 |
| 93306У | ПЛМУ-300.105 | 300 | 2,49 | 150 | 26600 | 5 |
| 93406 | ПЛМУ-400.105 | 400 | 2,95 | 182 | 36100 | 5 |

* Поставляется под заказ от 600 м

СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ

Артикул 94141



СПЛД-20 – соединитель проволочного лотка двойной

Артикул 94142



СПЛО-20 – соединитель проволочного лотка одинарный

Артикул 94133



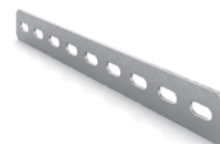
ПППЛ – площадка подвеса проволочного лотка

Артикул 94131



СПЛБ – соединитель проволочного лотка безвинтовой

Артикул 94132



СПЛП – соединитель проволочного лотка перфорированный

ЛЕНТА ПЕРФОРИРОВАННАЯ



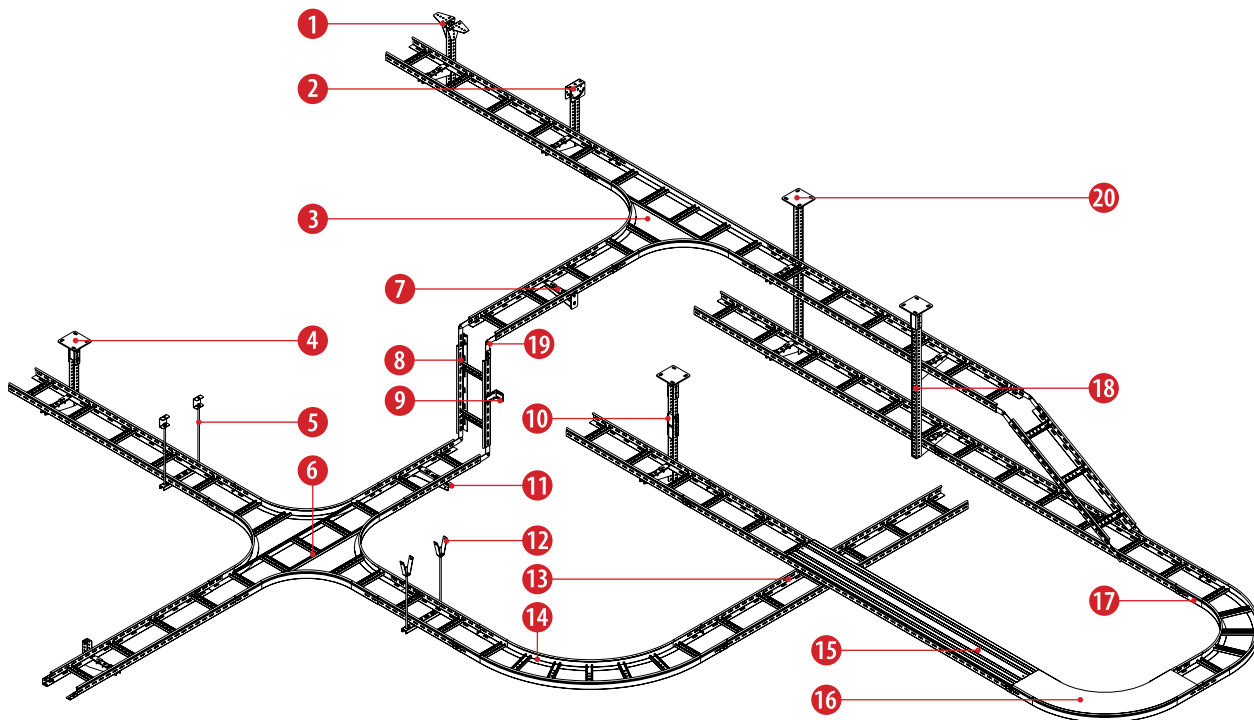
| Артикул | Наименование | Размер, мм | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|--------------|------------------------------------|-----------------------|
| 94055 | ЛП200 | Лента перфорированная 19 x 0,75 мм | Рулон 30 м |
| 94028 | ЛП20x0,7 | Лента перфорированная 20 x 0,7 мм | Рулон 50 м |

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА



| Артикул | Наименование | Кол-во шт. в упаковке |
|---------|---|-----------------------|
| 94151 | КПЛМ Кусачки для проволочных лотков \varnothing до 6 мм | 1 |

ЛЕСТНИЧНЫЕ ЛОТКИ



- 1. Уголок монтажный УМ.
- 2. Держатель ППД.
- 3. Тройник ТЛНЛО.
- 4. Потолочное крепление ПКО.
- 5. Шпилька ШП.
- 6. Х-разветвитель ХЛНЛО.
- 7. Консоль КПН(ВН).
- 8. Вертикальный лестничный лоток ВЛЛ.
- 9. Скоба СКЛ.
- 10. Соединитель ССП(СН).
- 11. Консоль КПН(ВН).
- 12. Крепление к профнастилу КПП.
- 13. Лестничный лоток НЛО.
- 14. Поворот ПЛНЛО (радиус 600).
- 15. Крышка лотка КЛЗТ.
- 16. Крышка поворота КПЛНЛО.
- 17. Поворот ПЛНЛО.
- 18. Стойка потолочная СПТ(СН).
- 19. Шарнирное соединение ПШС.
- 20. Стойка сварная СПС(СН).

ЛЕСТНИЧНЫЙ ЛОТОК НЛО

- Лестничные лотки НЛО сконструированы на базе L-образных профилей и 10 перфорированных перемычек. Замок лотка имеет трубчатую конструкцию, что исключает острые кромки, повышает несущую способность лотка, а также позволяют устанавливать крышки лотков КЛЗТ для защиты кабелей.
- Используемый материал: предварительно оцинкованная рулонная сталь марки 08ПС.
- К заказу доступен лестничный лоток длиной 6 м.



Лотки НЛО

| Артикул | Наименование | Ширина А / В, мм | Длина L, мм | Вес, кг | Толщина металла, мм | Кол-во в упаковке, м |
|---------|--------------|------------------|-------------|---------|---------------------|----------------------|
| 98250 | НЛО 200x50 | 198/164 | 3000 | 2,06 | 1,2 | 6 |
| 98350 | НЛО 300x50 | 298/264 | 3000 | 2,24 | 1,2 | 6 |
| 98450 | НЛО 400x50 | 398/364 | 3000 | 2,42 | 1,2 | 6 |
| 98550 | НЛО 500x50 | 498/464 | 3000 | 2,60 | 1,5 | 6 |
| 98650 | НЛО 600x50 | 598/564 | 3000 | 2,79 | 1,5 | 6 |
| 98280 | НЛО 200x80 | 198/164 | 3000 | 3,06 | 1,2 | 6 |
| 98380 | НЛО 300x80 | 298/264 | 3000 | 3,25 | 1,2 | 6 |
| 98480 | НЛО 400x80 | 398/364 | 3000 | 3,43 | 1,2 | 6 |

| Артикул | Наименование | Ширина А / В, мм | Длина L, мм | Вес, кг | Толщина металла, мм | Кол-во в упаковке, м |
|---------|--------------|------------------|-------------|---------|---------------------|----------------------|
| 98580 | НЛО 500x80 | 498/464 | 3000 | 3,61 | 1,5 | 6 |
| 98680 | НЛО 600x80 | 598/564 | 3000 | 3,79 | 1,5 | 6 |
| 98210 | НЛО 200x100 | 198/164 | 3000 | 3,44 | 1,2 | 6 |
| 98310 | НЛО 300x100 | 298/264 | 3000 | 3,62 | 1,2 | 6 |
| 98410 | НЛО 400x100 | 398/364 | 3000 | 3,80 | 1,2 | 6 |
| 98510 | НЛО 500x100 | 498/464 | 3000 | 3,99 | 1,5 | 6 |
| 98610 | НЛО 600x100 | 598/564 | 3000 | 4,17 | 1,5 | 6 |

ЛЕСТНИЧНЫЙ ЛОТОК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЛЛ(ЛН) ДЛЯ ЛЕГКИХ НАГРУЗОК

| Артикул | Наименование | Внешний вид | Размеры, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, м |
|---------|----------------|-------------|-----------------|---------------------|---------|----------------------|
| 98052 | ВЛЛ(ЛН) 200x50 | | 200 x 50 x 3000 | 1,2 | 1,83 | 3 |
| 98053 | ВЛЛ(ЛН) 300x50 | | 300 x 50 x 3000 | 1,2 | 1,92 | 3 |
| 98054 | ВЛЛ(ЛН) 400x50 | | 400 x 50 x 3000 | 1,2 | 2,01 | 3 |
| 98055 | ВЛЛ(ЛН) 500x50 | | 500 x 50 x 3000 | 1,2 | 2,10 | 3 |
| 98056 | ВЛЛ(ЛН) 600x50 | | 600 x 50 x 3000 | 1,2 | 2,19 | 3 |

ЛЕСТНИЧНЫЙ ЛОТОК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЛЛ(СН) ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК

| Артикул | Наименование | Внешний вид | Размеры, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг | Кол-во в упаковке, м |
|---------|----------------|-------------|-----------------|---------------------|---------|----------------------|
| 98152 | ВЛЛ(СН) 200x50 | | 200 x 50 x 3000 | 2,0 | 3,20 | 3 |
| 98153 | ВЛЛ(СН) 300x50 | | 300 x 50 x 3000 | 2,0 | 3,29 | 3 |
| 98154 | ВЛЛ(СН) 400x50 | | 400 x 50 x 3000 | 2,0 | 3,38 | 3 |
| 98155 | ВЛЛ(СН) 500x50 | | 500 x 50 x 3000 | 2,0 | 3,47 | 3 |
| 98156 | ВЛЛ(СН) 600x50 | | 600 x 50 x 3000 | 2,0 | 3,56 | 3 |

АКСЕССУАРЫ К ЛЕСТНИЧНЫМ ЛОТКАМ

ПОВОРОТ 90° ДЛЯ ЛЕСТНИЧНОГО ЛОТКА ПЛНЛО, R330



- Используется для создания в трассе горизонтального поворота на 90°. В месте соединения обязательно должна быть опора (кронштейн, подвес).
- Доступен вариант исполнения R600.

| Артикул | Наименование | Вес, кг |
|---------|---|---------|
| 98225 | ПЛНЛО 200x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 200x50x3000 | 2,37 |
| 98228 | ПЛНЛО 200x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 200x80x3000 | 2,96 |
| 98221 | ПЛНЛО 200x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 200x100x3000 | 3,36 |
| 98235 | ПЛНЛО 300x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 300x50x3000 | 2,78 |
| 98238 | ПЛНЛО 300x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 300x80x3000 | 3,42 |
| 98231 | ПЛНЛО 300x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 300x100x3000 | 3,84 |
| 98245 | ПЛНЛО 400x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 400x50x3000 | 3,19 |
| 98248 | ПЛНЛО 400x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 400x80x3000 | 3,87 |
| 98241 | ПЛНЛО 400x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 400x100x3000 | 4,33 |
| 98255 | ПЛНЛО 500x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 500x50x3000 | 3,60 |
| 98258 | ПЛНЛО 500x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 500x80x3000 | 4,33 |
| 98251 | ПЛНЛО 500x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 500x100x3000 | 4,81 |
| 98265 | ПЛНЛО 600x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 600x50x3000 | 4,02 |
| 98268 | ПЛНЛО 600x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 600x80x3000 | 4,79 |
| 98261 | ПЛНЛО 600x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 600x100x3000 | 5,30 |
| 94921 | КПЛНЛО-200 200x675 Крышка к Повороту 90° для лестн. лотка НЛО 200 | 1,06 |
| 94931 | КПЛНЛО-300 300x775 Крышка к Повороту 90° для лестн. лотка НЛО 300 | 1,72 |
| 94941 | КПЛНЛО-400 400x875 Крышка к Повороту 90° для лестн. лотка НЛО 400 | 2,47 |

ТРОЙНИК ДЛЯ ЛЕСТНИЧНОГО ЛОТКА НЛО, R330



- Используется для создания в трассе горизонтального Т-отвода. В месте соединения обязательно должна быть опора (кронштейн, подвес).
- Доступен вариант исполнения R600.

| Артикул | Наименование | Вес, кг |
|---------|--|---------|
| 98325 | ТЛНЛО 200x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 200x50x300 | 3,86 |
| 98328 | ТЛНЛО 200x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 200x80x300 | 4,71 |
| 98320 | ТЛНЛО 200x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 200x100x300 | 5,28 |
| 98335 | ТЛНЛО 300x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 300x50x300 | 4,38 |
| 98338 | ТЛНЛО 300x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 300x80x300 | 5,26 |
| 98331 | ТЛНЛО 300x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 300x100x300 | 5,85 |
| 98345 | ТЛНЛО 400x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 400x50x300 | 4,90 |
| 98348 | ТЛНЛО 400x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 400x80x300 | 5,81 |
| 98341 | ТЛНЛО 400x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 400x100x300 | 6,41 |
| 98355 | ТЛНЛО 500x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 500x50x300 | 5,42 |
| 98358 | ТЛНЛО 500x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 500x80x300 | 6,36 |
| 98351 | ТЛНЛО 500x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 500x100x3000 | 6,98 |
| 98365 | ТЛНЛО 600x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 600x50x300 | 6,28 |
| 98368 | ТЛНЛО 600x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 600x80x300 | 7,24 |
| 98361 | ТЛНЛО 600x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 600x100x300 | 7,88 |
| 94920 | КТЛНЛО-200 Крышка к Тройнику для лестничного лотка НЛО 200 | 2,11 |
| 94930 | КТЛНЛО-300 Крышка к Тройнику для лестничного лотка НЛО 300 | 3,17 |
| 94940 | КТЛНЛО-400 Крышка к Тройнику для лестничного лотка НЛО 400 | 4,34 |

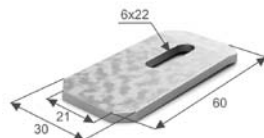
КРЕСТООБРАЗНЫЙ РАЗВЕТВИТЕЛЬ ДЛЯ ЛЕСТНИЧНОГО ЛОТКА НЛО, R300



- Используется для создания в трассе горизонтального Х-образного разветвления. В месте соединения обязательно должна быть опора (кронштейн, подвес).
- Доступен вариант исполнения R600.

| Артикул | Наименование | Вес, кг |
|---------|--|---------|
| 98425 | ХЛНЛО 200x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 200x50x300 | 5,03 |
| 98428 | ХЛНЛО 200x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 200x80x300 | 6,04 |
| 98421 | ХЛНЛО 200x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 200x100x300 | 6,71 |
| 98435 | ХЛНЛО 300x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 300x50x300 | 5,62 |
| 98438 | ХЛНЛО 300x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 300x80x300 | 6,63 |
| 98431 | ХЛНЛО 300x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 300x100x300 | 7,30 |
| 98445 | ХЛНЛО 400x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 400x50x300 | 6,21 |
| 98448 | ХЛНЛО 400x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 400x80x300 | 7,22 |
| 98441 | ХЛНЛО 400x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 400x100x300 | 7,89 |
| 98455 | ХЛНЛО 500x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 500x50x300 | 6,80 |
| 98458 | ХЛНЛО 500x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 500x80x300 | 7,80 |
| 98451 | ХЛНЛО 500x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 500x100x300 | 8,48 |
| 98465 | ХЛНЛО 600x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 600x50x300 | 7,74 |
| 98468 | ХЛНЛО 600x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 600x80x300 | 8,72 |
| 98461 | ХЛНЛО 600x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 600x100x300 | 9,42 |
| 94922 | КХЛНЛО-200 Крышка к Крестообр. разветвителю для лестн. лотка НЛО 200 | 2,82 |
| 94932 | КХЛНЛО-300 Крышка к Крестообр. разветвителю для лестн. лотка НЛО 300 | 4,14 |
| 94942 | КХЛНЛО-400 Крышка к Крестообр. разветвителю для лестн. лотка НЛО 400 | 5,57 |

ПРИЖИМ ЛЕСТНИЧНЫЙ ПНЛО



- Используется для прижима нижней части лотков НЛО к опоре (консоли, кронштейну). Прихватывает изнутри нижние части боковых профилей лотка.

| Артикул | Наименование | Вес, кг |
|---------|---------------------------------------|---------|
| 94665 | ПНЛО Прижим для лестничного лотка НЛО | 0,04 |



УКАЗАТЕЛЬ АРТИКУЛОВ

| Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница |
|------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|
| 10016 | 53 | 20132FR-UF | 55 | 22020 | 62 | 30032UF | 60 | 40425BL | 71 | 41325HF | 111 | 41950-5 | 78 | 42732-50 | 74 |
| 10020 | 53 | 20132HF | 98 | 22020HF | 106 | 30040 | 59 | 41007 | 132 | 41325HF | 132 | 41950HF | 110 | 42732HF | 109 |
| 10025 | 53 | 20132HFR | 130 | 22025 | 62 | 30040-E90 | 131 | 41007 | 77 | 41332 | 79 | 41950HF | 132 | 42732HF | 132 |
| 10032 | 53 | 20132HFR | 99 | 22025HF | 106 | 30040UF | 60 | 41009 | 132 | 41332HF | 111 | 42007HF | 134 | 42740-25 | 74 |
| 10040 | 53 | 20132HFR-W | 100 | 22032 | 62 | 30050 | 59 | 41009 | 77 | 41332HF | 132 | 42017HF | 134 | 42740HF | 109 |
| 10050 | 53 | 20140 | 54 | 22032HF | 106 | 30050-E90 | 131 | 41011 | 132 | 41416 | 70 | 42027HF | 134 | 42740HF | 132 |
| 10116 | 53 | 20140FR-UF | 55 | 22040 | 62 | 30050UF | 60 | 41011 | 77 | 41416BL | 70 | 42037HF | 134 | 42750-15 | 74 |
| 10116-E90 | 131 | 20140HF | 98 | 22040HF | 106 | 30063 | 59 | 41013 | 132 | 41416HF | 109 | 42047HF | 134 | 42750HF | 109 |
| 10120 | 53 | 20140HFR | 130 | 22050 | 62 | 30063-E90 | 131 | 41013 | 77 | 41420 | 70 | 42057HF | 134 | 42750HF | 132 |
| 10120-E90 | 131 | 20140HFR | 99 | 22050HF | 106 | 30063UF | 60 | 41016 | 132 | 41420BL | 70 | 42107HF | 134 | 42802 | 83 |
| 10125 | 53 | 20140HFR-W | 100 | 23016 | 61 | 31016 | 59 | 41016 | 77 | 41420HF | 109 | 42117HF | 134 | 42803 | 83 |
| 10125-E90 | 131 | 20150 | 54 | 23016HF | 106 | 31016-E90 | 131 | 41019 | 132 | 41425-50 | 70 | 42120 | 81 | 42805 | 83 |
| 10132 | 53 | 20150FR-UF | 55 | 23016HFR | 106 | 31016UF | 60 | 41019 | 77 | 41425-50BL | 70 | 42125 | 81 | 42812M | 76 |
| 10132-E90 | 131 | 20150HF | 98 | 23016HFR | 130 | 31020 | 59 | 41021 | 132 | 41425-50HF | 109 | 42147HF | 134 | 42840 | 76 |
| 10140 | 53 | 20150HFR | 130 | 23016HFR-UF | 108 | 31020-E90 | 131 | 41021 | 77 | 41432 | 70 | 42207HF | 134 | 42840M | 76 |
| 10140-E90 | 131 | 20150HFR | 99 | 23020 | 61 | 31020UF | 60 | 41024 | 132 | 41432BL | 70 | 42210 S | 81 | 42850 | 76 |
| 10150 | 53 | 20150HFR-W | 100 | 23020HF | 106 | 31025 | 59 | 41024 | 77 | 41432HF | 109 | 42217HF | 134 | 42850M | 76 |
| 10150-E90 | 131 | 21016 | 54 | 23020HFR | 106 | 31025-E90 | 131 | 41029 | 132 | 41522-50 | 70 | 42220 S | 81 | 42932 | 80 |
| 11016 | 53 | 21016HF | 98 | 23020HFR | 130 | 31025UF | 60 | 41029 | 77 | 41522-50BL | 70 | 42227HF | 134 | 42940 | 80 |
| 11020 | 53 | 21016HFR | 99 | 23020HFR-UF | 108 | 31032 | 59 | 41036 | 132 | 41535 | 70 | 42237HF | 134 | 42950 | 80 |
| 11025 | 53 | 21020 | 54 | 23025 | 61 | 31032-E90 | 131 | 41036 | 77 | 41535BL | 70 | 42305 | 81 | 43007HF | 134 |
| 11032 | 53 | 21020HF | 98 | 23025HF | 106 | 31032UF | 60 | 41042 | 132 | 41550 | 70 | 42307HF | 134 | 43009HF | 134 |
| 11040 | 53 | 21020HFR | 99 | 23025HFR | 106 | 31040 | 59 | 41042 | 77 | 41616 | 71 | 42310 | 81 | 43017HF | 134 |
| 11050 | 53 | 21025 | 54 | 23025HFR | 130 | 31040-E90 | 131 | 41048 | 132 | 41616BL | 71 | 42315 | 81 | 43019HF | 134 |
| 11116 | 53 | 21025HF | 98 | 23025HFR-UF | 108 | 31040UF | 60 | 41048 | 77 | 41616HF | 109 | 42317HF | 134 | 43027HF | 134 |
| 11116-E90 | 131 | 21025HFR | 99 | 23032 | 61 | 31050 | 59 | 41063 | 132 | 41620 | 71 | 42320 | 81 | 43029HF | 134 |
| 11120 | 53 | 21032 | 54 | 23032HF | 106 | 31050-E90 | 131 | 41063 | 77 | 41620BL | 71 | 42325 | 81 | 43036HF | 135 |
| 11120-E90 | 131 | 21032HF | 98 | 23032HFR | 106 | 31050UF | 60 | 41116-50 | 79 | 41620HF | 109 | 42330 | 81 | 43037HF | 134 |
| 11125 | 53 | 21032HFR | 99 | 23032HFR | 130 | 31063 | 59 | 41116-50BL | 79 | 41625-50 | 71 | 42347HF | 134 | 43039HF | 134 |
| 11125-E90 | 131 | 21040 | 54 | 23032HFR-UF | 108 | 31063-E90 | 131 | 41116-50HF | 110 | 41625-50HF | 109 | 42416 | 73 | 43046HF | 135 |
| 11132 | 53 | 21040HF | 98 | 23040 | 61 | 31063UF | 60 | 41116-50HF | 132 | 41625BL | 71 | 42416HF | 109 | 43047HF | 134 |
| 11132-E90 | 131 | 21040HFR | 99 | 23040HF | 106 | 32016 | 59 | 41120-50 | 79 | 41632 | 71 | 42416HF | 132 | 43049HF | 134 |
| 11140 | 53 | 21050 | 54 | 23040HFR | 106 | 32016UF | 60 | 41120-50BL | 79 | 41632BL | 71 | 42420-50 | 73 | 43054HF | 135 |
| 11140-E90 | 131 | 21050HF | 98 | 23040HFR | 130 | 32020 | 59 | 41120-50HF | 110 | 41632HF | 109 | 42420-50HF | 109 | 43055HF | 135 |
| 11150 | 53 | 21050HFR | 99 | 23040HFR-UF | 108 | 32020UF | 60 | 41120-50HF | 132 | 41716-50 | 70 | 42420-50HF | 132 | 43056HF | 135 |
| 11150-E90 | 131 | 21116 | 54 | 23050 | 61 | 32025 | 59 | 41125 | 79 | 41716-50BL | 70 | 42425-50 | 73 | 43057HF | 134 |
| 20016 | 54 | 21116FR-UF | 55 | 23050HF | 106 | 32025UF | 60 | 41125BL | 79 | 41716-50HF | 109 | 42425-50HF | 109 | 43059HF | 134 |
| 20016HF | 98 | 21116HF | 98 | 23050HFR | 106 | 32032 | 59 | 41125HF | 110 | 41720-50 | 70 | 42425-50HF | 132 | 43066HF | 135 |
| 20016HFR | 99 | 21116HFR | 130 | 23050HFR | 130 | 32032UF | 60 | 41125HF | 132 | 41720-50BL | 70 | 42432-25 | 73 | 43069HF | 134 |
| 20020 | 54 | 21116HFR | 99 | 23050HFR-UF | 108 | 32040 | 59 | 41132-25 | 79 | 41720-50HF | 109 | 42432-25HF | 109 | 43107HF | 134 |
| 20020HF | 98 | 21116HFR-W | 100 | 23063 | 61 | 32040UF | 60 | 41132-25HF | 110 | 41725-50 | 70 | 42432-25HF | 132 | 43109HF | 134 |
| 20020HFR | 99 | 21120 | 54 | 23063HF | 106 | 32050 | 59 | 41132-25HF | 132 | 41725-50BL | 70 | 42516 | 73 | 43116 | 75 |
| 20025 | 54 | 21120FR-UF | 55 | 23063HFR | 106 | 32050UF | 60 | 41140-10 | 79 | 41725-50HF | 109 | 42516BL | 73 | 43117HF | 134 |
| 20025HF | 98 | 21120HF | 98 | 23063HFR | 130 | 32063 | 59 | 41140-10HF | 110 | 41732-10BL | 70 | 42516HF | 109 | 43119HF | 134 |
| 20025HFR | 99 | 21120HFR | 130 | 23063HFR-UF | 108 | 32063UF | 60 | 41140-10HF | 132 | 41732-50 | 70 | 42516HF | 132 | 43120 | 75 |
| 20032 | 54 | 21120HFR | 99 | 24016HF | 107 | 33025 | 147 | 41150-5 | 79 | 41732-50HF | 109 | 42520-50 | 73 | 43125 | 75 |
| 20032HF | 98 | 21120HFR-W | 100 | 24016HFR | 107 | 33025-W | 147 | 41150-5HF | 110 | 41740-10BL | 70 | 42520-50BL | 73 | 43127HF | 134 |
| 20032HFR | 99 | 21125 | 54 | 24020HF | 107 | 372812 | 19 | 41150-5HF | 110 | 41740-30 | 70 | 42520-50HF | 109 | 43129HF | 134 |
| 20040 | 54 | 21125FR-UF | 55 | 24020HFR | 107 | 40108-50 | 76 | 41216-50 | 79 | 41740-30HF | 109 | 42520-50HF | 132 | 43132 | 75 |
| 20040HF | 98 | 21125HF | 98 | 24025HF | 107 | 40122 | 76 | 41216-50BL | 79 | 41750-10BL | 70 | 42525-25HF | 109 | 43136HF | 135 |
| 20040HFR | 99 | 21125HFR | 130 | 24025HFR | 107 | 40128 | 76 | 41216-50HF | 111 | 41750BL | 70 | 42525-25HF | 132 | 43139HF | 134 |
| 20050 | 54 | 21125HFR | 99 | 24032HF | 107 | 40135 | 76 | 41216-50HF | 132 | 41750HF | 109 | 42525-50 | 73 | 43140-20 | 75 |
| 20050HF | 98 | 21125HFR-UF | 100 | 24032HFR | 107 | 40150 | 76 | 41220-25 | 79 | 41823 | 73 | 42525BL | 73 | 43146HF | 135 |
| 20050HFR | 99 | 21132 | 54 | 24040HF | 107 | 40210-100 | 77 | 41220-25BL | 79 | 41824 | 73 | 42532 | 73 | 43147HF | 134 |
| 20116 | 54 | 21132FR-UF | 55 | 24040HFR | 107 | 40212 | 77 | 41220-25HF | 111 | 41825 | 73 | 42532-25HF | 109 | 43150-15 | 75 |
| 20116FR-UF | 55 | 21132HF | 98 | 24050HF | 107 | 40214 | 77 | 41220-25HF | 132 | 41826 | 73 | 42532-25HF | 132 | 43154HF | 135 |
| 20116HF | 98 | 21132HFR | 130 | 24050HFR | 107 | 40216 | 77 | 41225-25 | 79 | 41832 | 72 | 42532BL | 73 | 43155HF | 135 |
| 20116HFR | 130 | 21132HFR | 99 | 24063HF | 107 | 40216-50 | 77 | 41225-25BL | 79 | 41840 | 72 | 42540-20 | 73 | 43156HF | 135 |
| 20116HFR | 99 | 21132HFR-W | 100 | 24063HFR | 107 | 40220 | 77 | 41225-25HF | 111 | 41916 | 78 | 42540-20HF | 109 | 43159HF | 134 |
| 20116HFR-W | 100 | 21140 | 54 | 25025-RD | 147 | 40220-50 | 77 | 41225-25HF | 132 | 41916HF | 110 | 42540-20HF | 132 | 43207HF | 134 |
| 20120 | 54 | 21140FR-UF | 55 | 26025-RD | 147 | 40225 | 77 | 41232-10 | 79 | 41916HF | 132 | 42550-10 | 73 | 43209HF | 134 |
| 20120FR-UF | 55 | 21140HF | 98 | 26025-W | 147 | 40232 | 77 | 41232-25HF | 111 | 41920 | 78 | 42550-20HF | 109 | 43216-20 | 132 |
| 20120HF | 98 | 21140HFR | 130 | 30016 | 59 | 40232-25 | 77 | 41232-25HF | 132 | 41920HF | 110 | 42550HF | 132 | 43216-20 | 78 |
| 20120HFR | 130 | 21140HFR | 99 | 30016-E90 | 131 | 40240 | 77 | 41316-25 | 79 | 41920HF | 132 | 42620-50 | 71 | 43217HF | 134 |
| 20120HFR | 99 | 21140HFR-W | 100 | 30016UF | 60 | 40240-20 | 77 | 41316-25BL | 79 | 41925 | 78 | 42716 | 74 | 43220-20 | 132 |
| 20120HFR-W | 100 | 21150 | 54 | 30020 | 59 | 40250 | 77 | 41316-25HF | 111 | 41925HF | 110 | 42716HF | 109 | 43220-20 | 78 |
| 20125 | 54 | 21150FR-UF | 55 | 30020-E90 | 131 | 40250-10 | 77 | 41316-25HF | 132 | 41925HF | 132 | 42716HF | 132 | 43225-20 | 132 |
| 20125FR-UF | 55 | 21150HF | 98 | 30020UF | 60 | 40373 | 148 | 41320 | 79 | 41932 | 78 | 42720 | 74 | 43225-20 | 78 |
| 20125HF | 98 | 21150HFR | 130 | 30025 | 59 | 40410 | 71 | 41320-25HF | 111 | 41932HF | 110 | 42720HF | 109 | 43227HF | 134 |
| 20125HFR | 130 | 21150HFR | 99 | 30025-E90 | 131 | 40410BL | 71 | 41320-25HF | 132 | 41932HF | 132 | 42720HF | 132 | 43229HF | 134 |
| 20125HFR | 99 | 21150HFR-UF | 100 | 30025UF | 60 | 40418 | 71 | 41320BL | 79 | 41940 | 78 | 42725 | 74 | 43232-20 | 132 |
| 20125HFR-W | 100 | 22016 | 62 | 30032 | 59 | 40418BL | 71 | 41325 | 79 | 41940HF | 110 | 42725HF | 109 | 43232-20 | 78 |
| 20132 | 54 | 22016HF | 106 | 30032-E90 | 131 | 40425 | 71 | 41325BL | 79 | 41940HF | 132 | 42725HF | 132 | 43236HF | 135 |

| Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница |
|--------------|----------|----------|----------|--------------|----------|---------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| 43239HF | 134 | 43708 | 122 | 44056 | 87 | 44662 | 89 | 45660 | 82 | 46073PE-HF | 139 | 46163PE-HF-W | 139 | 46281PE-HF-W | 138 |
| 43240 | 132 | 43708 | 143 | 44056HF | 111 | 44662HF | 180 | 45725 | 83 | 46073PE-HF-W | 139 | 46171HF | 136 | 46301HF | 136 |
| 43240 | 78 | 43709HF | 134 | 44057 | 84 | 44662HF | 89 | 45750 | 115 | 46081HF | 136 | 46171HF-W | 136 | 46301HF-W | 136 |
| 43246HF | 135 | 43714 | 122 | 44057 | 87 | 44663 | 180 | 45820 | 118 | 46081HF-W | 136 | 46171PE-HF | 138 | 46301PE-HF | 138 |
| 43249HF | 134 | 43714 | 143 | 44057HF | 111 | 44663 | 89 | 45830 | 118 | 46081PE-HF | 138 | 46171PE-HF-W | 138 | 46301PE-HF-W | 138 |
| 43250 | 132 | 43715HF | 135 | 44057KP | 85 | 44663HF | 180 | 45835 | 118 | 46081PE-HF-W | 138 | 46173HF | 137 | 46303HF | 137 |
| 43250 | 78 | 43716 | 122 | 44058 | 84 | 44663HF | 89 | 45840 | 118 | 46083HF | 137 | 46173HF-W | 137 | 46303HF-W | 137 |
| 43255HF | 135 | 43716 | 143 | 44058 | 87 | 44664 | 180 | 45845 | 118 | 46083HF-W | 137 | 46173PE-HF | 139 | 46303PE-HF | 139 |
| 43307HF | 134 | 43720 | 122 | 44058HF | 111 | 44882KP | 86 | 45850 | 118 | 46083PE-HF | 139 | 46173PE-HF-W | 139 | 46303PE-HF-W | 139 |
| 43316-20 | 132 | 43720 | 143 | 44058KP | 85 | 44884KP | 86 | 45865 | 118 | 46083PE-HF-W | 139 | 46181HF | 136 | 46311HF | 136 |
| 43316-20 | 75 | 43725 | 122 | 44061 | 84 | 44913 | 94 | 45999 | 115 | 46093HF | 137 | 46181HF-W | 136 | 46311HF-W | 136 |
| 43317HF | 134 | 43725 | 143 | 44061 | 88 | 44917 | 94 | 46001HF | 136 | 46093HF-W | 137 | 46181PE-HF | 138 | 46311PE-HF | 138 |
| 43320-20 | 132 | 43726HF | 135 | 44061HF | 111 | 45080 | 115 | 46001HF-W | 136 | 46093PE-HF | 139 | 46181PE-HF-W | 138 | 46311PE-HF-W | 138 |
| 43320-20 | 75 | 43729HF | 134 | 44061KP | 85 | 45100 | 115 | 46001PE-HF | 138 | 46093PE-HF-W | 139 | 46183HF | 137 | 46313HF | 137 |
| 43325-20 | 132 | 43735 | 122 | 44116 | 74 | 45100BL | 116 | 46001PE-HF-W | 138 | 46101HF | 136 | 46183HF-W | 137 | 46313HF-W | 137 |
| 43325-20 | 75 | 43735 | 143 | 44116HF | 110 | 45101 | 120 | 46003HF | 137 | 46101HF-W | 136 | 46183PE-HF | 139 | 46313PE-HF | 139 |
| 43326HF | 135 | 43736HF | 135 | 44116HF | 132 | 45102 | 120 | 46003HF-W | 137 | 46101PE-HF | 138 | 46183PE-HF-W | 139 | 46313PE-HF-W | 139 |
| 43327HF | 134 | 43740 | 122 | 44120 | 74 | 45109 | 119 | 46003PE-HF | 139 | 46101PE-HF-W | 138 | 46193HF | 137 | 46321HF | 136 |
| 43329HF | 134 | 43740 | 143 | 44120HF | 110 | 45109BL | 119 | 46003PE-HF-W | 139 | 46103HF | 137 | 46193HF-W | 137 | 46321HF-W | 136 |
| 43332-20 | 132 | 43745HF | 135 | 44120HF | 132 | 45150 | 115 | 46008 | 94 | 46103HF-W | 137 | 46193PE-HF | 139 | 46321PE-HF | 138 |
| 43332-20 | 75 | 43750-50 | 122 | 44125 | 74 | 45150BL | 116 | 46011HF | 136 | 46103PE-HF | 139 | 46193PE-HF-W | 139 | 46321PE-HF-W | 138 |
| 43336HF | 135 | 43750-50 | 143 | 44125HF | 110 | 45151 | 115 | 46011HF-W | 136 | 46103PE-HF-W | 139 | 46201HF | 136 | 46323HF | 137 |
| 43339HF | 134 | 43755HF | 135 | 44125HF | 132 | 45151BL | 116 | 46011PE-HF | 138 | 46104 | 94 | 46201HF-W | 136 | 46323HF-W | 137 |
| 43340-10 | 132 | 43765HF | 135 | 44132 | 74 | 45159 | 119 | 46011PE-HF-W | 138 | 46106 | 94 | 46201PE-HF | 138 | 46323PE-HF | 139 |
| 43340-10 | 75 | 43806HF | 135 | 44132HF | 110 | 45159BL | 119 | 46012 | 94 | 46108 | 94 | 46201PE-HF-W | 138 | 46323PE-HF-W | 139 |
| 43346HF | 135 | 43816 | 76 | 44132HF | 132 | 45160 | 115 | 46013HF | 137 | 46111HF | 136 | 46203HF | 137 | 46333HF | 137 |
| 43347HF | 134 | 43820 | 76 | 44140 | 74 | 45200 | 115 | 46013HF-W | 137 | 46111HF-W | 136 | 46203HF-W | 137 | 46333HF-W | 137 |
| 43350 | 132 | 43825-50 | 76 | 44140HF | 110 | 45200BL | 116 | 46013PE-HF | 139 | 46111PE-HF | 138 | 46203PE-HF | 139 | 46333PE-HF | 139 |
| 43350 | 75 | 43832-25 | 76 | 44140HF | 132 | 45201 | 115 | 46013PE-HF-W | 139 | 46111PE-HF-W | 138 | 46203PE-HF-W | 139 | 46333PE-HF-W | 139 |
| 43355HF | 135 | 43840-20 | 76 | 44150 | 74 | 45201BL | 116 | 46021HF | 136 | 46112 | 94 | 46211HF | 136 | 46406 | 95 |
| 43357HF | 134 | 43850-15 | 76 | 44150HF | 110 | 45202 | 115 | 46021HF-W | 136 | 46113HF | 137 | 46211HF-W | 136 | 46408 | 95 |
| 43359HF | 134 | 43855HF | 135 | 44150HF | 132 | 45203 | 115 | 46021PE-HF | 138 | 46113HF-W | 137 | 46211PE-HF | 138 | 46412 | 95 |
| 43367HF | 134 | 43906HF | 135 | 44207KP | 85 | 45209 | 119 | 46021PE-HF-W | 138 | 46113PE-HF | 139 | 46211PE-HF-W | 138 | 46418 | 95 |
| 43406HF | 135 | 43920 | 84 | 44208KP | 85 | 45209BL | 119 | 46023HF | 137 | 46113PE-HF-W | 139 | 46213HF | 137 | 46424 | 95 |
| 43416-10 | 74 | 43925 | 84 | 44209KP | 85 | 45250 | 115 | 46023HF-W | 137 | 46118 | 94 | 46213HF-W | 137 | 47004-50 | 72 |
| 43416LSZH-10 | 110 | 43932 | 84 | 44216KP | 85 | 45250BL | 116 | 46023PE-HF | 139 | 46121HF | 136 | 46213PE-HF | 139 | 47005-50 | 72 |
| 43419HF | 134 | 44004 | 84 | 44257KP | 86 | 45252 | 115 | 46023PE-HF-W | 139 | 46121HF-W | 136 | 46213PE-HF-W | 139 | 47006-50 | 72 |
| 43426HF | 135 | 44004 | 87 | 44258KP | 86 | 45252BL | 116 | 46024 | 94 | 46121PE-HF | 138 | 46221HF | 136 | 47007-50 | 72 |
| 43429HF | 134 | 44004HF | 111 | 44261KP | 86 | 45253 | 115 | 46031HF | 136 | 46121PE-HF-W | 138 | 46221HF-W | 136 | 47008-50 | 72 |
| 43432-10 | 74 | 44005 | 84 | 44282KP | 86 | 45300 | 115 | 46031HF-W | 136 | 46123HF | 137 | 46221PE-HF | 138 | 47009-50 | 72 |
| 43432LSZH-10 | 110 | 44005 | 87 | 44284KP | 86 | 45300BL | 116 | 46031PE-HF | 138 | 46123HF-W | 137 | 46221PE-HF-W | 138 | 47010-50 | 72 |
| 43436HF | 135 | 44005HF | 111 | 44316-50 | 73 | 45302 | 115 | 46031PE-HF-W | 138 | 46123PE-HF | 139 | 46223HF | 137 | 47012-50 | 72 |
| 43440-5 | 74 | 44006 | 84 | 44320-35 | 73 | 45302BL | 116 | 46033HF | 137 | 46123PE-HF-W | 139 | 46223HF-W | 137 | 47014-50 | 72 |
| 43440LSZH-5 | 110 | 44006 | 87 | 44325 | 73 | 45303 | 115 | 46033HF-W | 137 | 46124 | 94 | 46223PE-HF | 139 | 47018 | 72 |
| 43450-5 | 74 | 44006HF | 111 | 44332-15 | 73 | 45315 | 121 | 46033PE-HF | 139 | 46131HF | 136 | 46223PE-HF-W | 139 | 47020 | 72 |
| 43450LSZH-5 | 110 | 44006KP | 85 | 44516-10 | 75 | 45315 | 145 | 46033PE-HF-W | 139 | 46131HF-W | 136 | 46231HF | 136 | 47022 | 72 |
| 43455HF | 135 | 44007 | 84 | 44516LSZH-10 | 110 | 45320 | 121 | 46041HF | 136 | 46131PE-HF | 138 | 46231HF-W | 136 | 47025 | 72 |
| 43516-10 | 78 | 44007 | 87 | 44525LSZH-10 | 110 | 45320 | 145 | 46041HF-W | 136 | 46131PE-HF-W | 138 | 46231PE-HF | 138 | 47104-50 | 72 |
| 43516LSZH | 110 | 44007HF | 111 | 44532-10 | 75 | 45330 | 121 | 46041PE-HF | 138 | 46133HF | 137 | 46231PE-HF-W | 138 | 47105-50 | 72 |
| 43520-10 | 78 | 44007KP | 85 | 44532LSZH-10 | 110 | 45330 | 145 | 46041PE-HF-W | 138 | 46133HF-W | 137 | 46233HF | 137 | 47106-50 | 72 |
| 43520LSZH | 110 | 44008 | 84 | 44540-5 | 75 | 45350 | 115 | 46043HF | 137 | 46133PE-HF | 139 | 46233HF-W | 137 | 47107-50 | 72 |
| 43525-10 | 78 | 44008 | 87 | 44540LSZH-5 | 110 | 45350BL | 116 | 46043HF-W | 137 | 46133PE-HF-W | 139 | 46233PE-HF | 139 | 47108-50 | 72 |
| 43525LSZH | 110 | 44008HF | 111 | 44550-5 | 75 | 45355 | 115 | 46043PE-HF | 139 | 46136 | 94 | 46233PE-HF-W | 139 | 47109-50 | 72 |
| 43532LSZH | 110 | 44008KP | 85 | 44550LSZH-5 | 110 | 45400 | 115 | 46043PE-HF-W | 139 | 46141HF | 136 | 46241HF | 136 | 47110-50 | 72 |
| 43540-5 | 78 | 44009 | 84 | 44601 | 90 | 45400BL | 116 | 46051HF | 136 | 46141HF-W | 136 | 46241HF-W | 136 | 47112-50 | 72 |
| 43540LSZH | 110 | 44009 | 88 | 44602 | 90 | 45405 | 115 | 46051HF-W | 136 | 46141PE-HF | 138 | 46241PE-HF | 138 | 47114-50 | 72 |
| 43555HF | 135 | 44009HF | 111 | 44602 | 91 | 45405BL | 116 | 46051PE-HF | 138 | 46141PE-HF-W | 138 | 46241PE-HF-W | 138 | 47202-1000 | 145 |
| 43614 | 122 | 44009KP | 85 | 44603 | 90 | 45430 | 115 | 46051PE-HF-W | 138 | 46143HF | 137 | 46243HF | 137 | 47203-100 | 145 |
| 43614 | 143 | 44016 | 84 | 44604 | 90 | 45451 | 115 | 46053HF | 137 | 46143HF-W | 137 | 46243HF-W | 137 | 47204-100 | 145 |
| 43616 | 122 | 44016 | 88 | 44605 | 90 | 45451BL | 116 | 46053HF-W | 137 | 46143PE-HF | 139 | 46243PE-HF | 139 | 47206 | 80 |
| 43616 | 143 | 44016HF | 111 | 44606 | 91 | 45455 | 115 | 46053PE-HF | 139 | 46143PE-HF-W | 139 | 46243PE-HF-W | 139 | 47208 | 80 |
| 43620 | 122 | 44016KP | 85 | 44607 | 91 | 45455BL | 116 | 46053PE-HF-W | 139 | 46151HF | 136 | 46251HF | 136 | 47210 | 80 |
| 43620 | 143 | 44030 | 84 | 44608 | 91 | 45501 | 115 | 46061HF | 136 | 46151HF-W | 136 | 46251HF-W | 136 | 47212 | 80 |
| 43625 | 122 | 44030 | 88 | 44609 | 91 | 45540 | 115 | 46061HF-W | 136 | 46151PE-HF | 138 | 46251PE-HF | 138 | 47214 | 120 |
| 43625 | 143 | 44037 | 84 | 44613 | 91 | 45550 | 115 | 46061PE-HF | 138 | 46151PE-HF-W | 138 | 46251PE-HF-W | 138 | 47218 | 80 |
| 43626HF | 135 | 44037 | 88 | 44614 | 91 | 45555 | 63 | 46061PE-HF-W | 138 | 46153HF | 137 | 46261HF | 136 | 47219 | 80 |
| 43635 | 122 | 44037HF | 111 | 44617 | 91 | 45604 | 82 | 46063HF | 137 | 46153HF-W | 137 | 46261HF-W | 136 | 47220 | 80 |
| 43635 | 143 | 44040 | 63 | 44660 | 181 | 45610 | 82 | 46063HF-W | 137 | 46153PE-HF | 139 | 46261PE-HF | 138 | 47221 | 80 |
| 43636HF | 135 | 44046KP | 85 | 44660 | 89 | 45614 | 82 | 46063PE-HF | 139 | 46153PE-HF-W | 139 | 46261PE-HF-W | 138 | 47223 | 120 |
| 43640 | 122 | 44054 | 84 | 44660HF | 181 | 45625 | 82 | 46063PE-HF-W | 139 | 46161HF | 136 | 46271HF | 136 | 47225 | 145 |
| 43640 | 143 | 44054 | 88 | 44660HF | 89 | 45632-T | 83 | 46071HF | 136 | 46161HF-W | 136 | 46271HF-W | 136 | 47226 | 120 |
| 43650-50 | 122 | 44054HF | 111 | 44661 | 181 | 45633-T | 83 | 46071HF-W | 136 | 46161PE-HF | 138 | 46271PE-HF | 138 | 47226BL | 120 |
| 43650-50 | 143 | 44055 | 84 | 44661 | 89 | 45634-T | 83 | 46071PE-HF | 138 | 46161PE-HF-W | 138 | 46271PE-HF-W | 138 | 47371 | 82 |
| 43655HF | 135 | 44055 | 88 | 44661HF | 181 | 45635-T | 83 | 46071PE-HF-W | 138 | 46163HF | 137 | 46281HF | 136 | 47372 | 82 |
| 43665HF | 135 | 44055HF | 111 | 44661HF | 89 | 45638-T | 83 | 46073HF | 137 | 46163HF-W | 137 | 46281HF-W | 136 | 47373 | 82 |
| 43706HF | 135 | 44056 | 84 | 44662 | 180 | 45650 | 115 | 46073HF-W | 137 | 46163PE-HF | 139 | 46281PE-HF | 138 | 47374 | 82 |

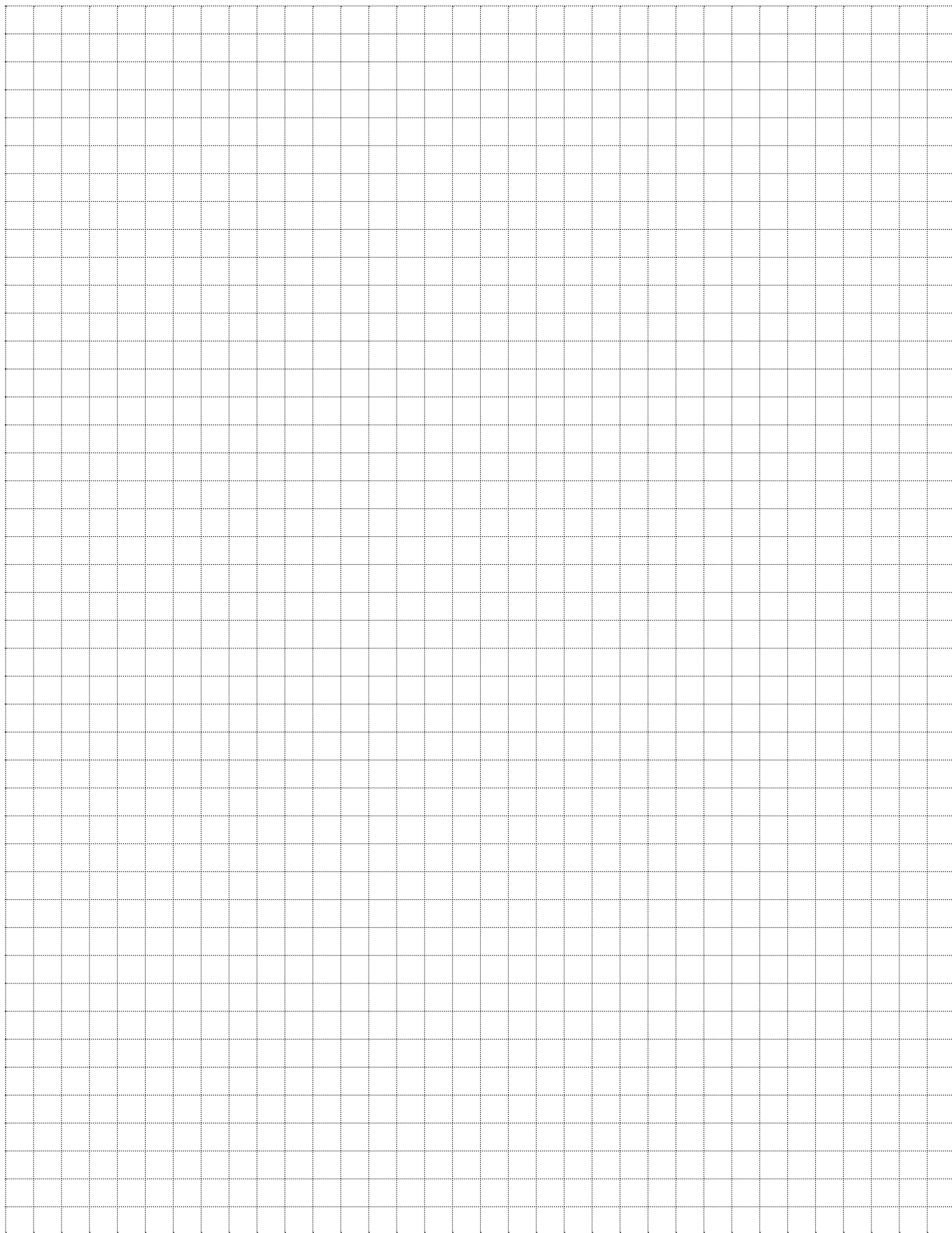
| Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница |
|------------|----------|---------|----------|--------------|----------|-------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| 47375 | 82 | 55325 | 69 | 576002 | 23 | 60132 | 56 | 67120HF | 105 | 72114R | 16 | 72509-E110 | 127 |
| 47402-1000 | 145 | 55332 | 69 | 576002-E110 | 129 | 60132HF | 101 | 67120HFR | 105 | 72114R | 18 | 72510 | 17 |
| 47403-1000 | 145 | 55415 | 69 | 576004 | 10 | 60132HFFRLS | 104 | 67125HF | 105 | 72115-E110 | 127 | 72512 | 17 |
| 47404 | 145 | 55420 | 69 | 576004 | 23 | 60132HFFRLS | 131 | 67125HFR | 105 | 72115R | 16 | 72512 | 19 |
| 47405-100 | 145 | 55425 | 69 | 576004-E110 | 129 | 60132HFLS | 103 | 67132HF | 105 | 72116 | 16 | 72514 | 17 |
| 47407-1000 | 145 | 55432 | 69 | 576111 | 10 | 60132HFR | 101 | 67132HFR | 105 | 72116 | 18 | 72514 | 19 |
| 47408-1000 | 145 | 56001 | 69 | 576111-E110 | 129 | 60132HFR | 130 | 67140HF | 105 | 72201R | 16 | 72515 | 17 |
| 47409-1000 | 145 | 56002 | 69 | 576114 | 10 | 60132HFR-W | 102 | 67140HFR | 105 | 72205-E110 | 127 | 72516 | 17 |
| 47471 | 82 | 56003 | 69 | 576114-E110 | 129 | 60140 | 56 | 67150HF | 105 | 72205R | 16 | 72516 | 19 |
| 49011 | 148 | 56004 | 141 | 576211 | 11 | 60140HF | 101 | 67150HFR | 105 | 72206-E110 | 127 | 72801 | 17 |
| 49125-10 | 148 | 56009 | 141 | 576211-E110 | 129 | 60140HFFRLS | 104 | 70012 | 41 | 72206R | 16 | 72805 | 17 |
| 49125-10GR | 148 | 56011 | 69 | 576214 | 11 | 60140HFFRLS | 131 | 70016 | 36 | 72208-E110 | 127 | 72805-E110 | 127 |
| 49125-10W | 148 | 56012 | 69 | 576214-E110 | 129 | 60140HFLS | 103 | 70017 | 36 | 72208R | 16 | 72806 | 17 |
| 49325-10 | 148 | 56013 | 69 | 576311 | 11 | 60140HFR | 101 | 70020 | 37 | 72208R-HF | 128 | 72806-E110 | 127 |
| 49325-10GR | 148 | 56014 | 141 | 576311-E110 | 129 | 60140HFR | 130 | 70021 | 37 | 72208R-HF | 20 | 72808 | 17 |
| 49325-10W | 148 | 56019 | 141 | 576314 | 11 | 60140HFR-W | 102 | 70022 | 39 | 72209 | 16 | 72808-E110 | 127 |
| 49525-50 | 148 | 56024 | 141 | 576314-E110 | 129 | 60150 | 56 | 70023 | 36 | 72209-E110 | 127 | 72808HF | 128 |
| 49525-50GR | 148 | 56029 | 141 | 576411 | 11 | 60150HF | 101 | 70024 | 36 | 72210R | 16 | 72808HF | 21 |
| 49525-50W | 148 | 56034 | 141 | 576411-E110 | 129 | 60150HFFRLS | 104 | 70025 | 37 | 72212 | 16 | 72809 | 17 |
| 49532-20 | 148 | 56039 | 141 | 576414 | 11 | 60150HFFRLS | 131 | 70026 | 38 | 72212 | 18 | 72809-E110 | 127 |
| 49532-20GR | 148 | 56049 | 141 | 576414-E110 | 129 | 60150HFLS | 103 | 70027 | 38 | 72214R | 16 | 72810 | 17 |
| 49625-50 | 148 | 56059 | 141 | 576511B | 11 | 60150HFR | 101 | 70040 | 39 | 72214R | 18 | 72812 | 17 |
| 49625-50GR | 148 | 56069 | 141 | 576511B-E110 | 129 | 60150HFR | 130 | 70042 | 42 | 72215-E110 | 127 | 72814 | 17 |
| 49725-50 | 148 | 56104 | 141 | 576514B | 11 | 60150HFR-W | 102 | 70044 | 42 | 72215R | 16 | 72814 | 19 |
| 49725-50GR | 148 | 56109 | 141 | 576514B-E110 | 129 | 61116 | 56 | 70062 | 40 | 72216 | 16 | 72815 | 17 |
| 49925-20 | 148 | 56114 | 141 | 576514C-E110 | 129 | 61116HF | 101 | 70082 | 40 | 72216 | 18 | 72816 | 17 |
| 49925-20GR | 148 | 56119 | 141 | 576514C-E110 | 129 | 61116HFFRLS | 104 | 70083 | 41 | 72301R | 16 | 72908N | 22 |
| 49925-20W | 148 | 56124 | 141 | 576514C | 11 | 61116HFFRLS | 131 | 70116 | 36 | 72305-E110 | 127 | 72908P | 22 |
| 54006 | 68 | 56129 | 141 | 576711 | 11 | 61116HFLS | 103 | 70120 | 37 | 72305R | 16 | 72909BG | 22 |
| 54008 | 68 | 56134 | 141 | 576714 | 11 | 61116HFR | 101 | 70122 | 39 | 72306-E110 | 127 | 72911 | 15 |
| 54010 | 68 | 56139 | 141 | 576811 | 11 | 61116HFR | 130 | 70125 | 37 | 72306R | 16 | 72911 | 156 |
| 54012 | 68 | 56149 | 141 | 576811-E110 | 129 | 61116HFR-W | 102 | 70135 | 44 | 72308-E110 | 127 | 72911 | 17 |
| 54015 | 68 | 56159 | 141 | 576814 | 11 | 61120 | 56 | 70166 | 44 | 72308R | 16 | 72911 | 19 |
| 54018 | 68 | 56169 | 141 | 576814-E110 | 129 | 61120HF | 101 | 70235 | 45 | 72308R-HF | 128 | 72911B | 156 |
| 54020 | 68 | 56204 | 141 | 576911 | 11 | 61120HFFRLS | 104 | 70266 | 45 | 72308R-HF | 20 | 72911HF | 21 |
| 54022 | 68 | 56209 | 141 | 576911-E110 | 129 | 61120HFFRLS | 131 | 70303 | 43 | 72309 | 16 | 72914 | 15 |
| 54025 | 68 | 56214 | 141 | 576914 | 11 | 61120HFLS | 103 | 70304 | 42 | 72309-E110 | 127 | 72914 | 17 |
| 54032 | 68 | 56219 | 141 | 576914-E110 | 129 | 61120HFR | 101 | 70305 | 43 | 72310R | 16 | 72914 | 177 |
| 54038 | 68 | 56224 | 141 | 59913 | 122 | 61120HFR | 130 | 70314 | 42 | 72312 | 17 | 72914 | 184 |
| 54050 | 68 | 56229 | 141 | 59913 | 144 | 61120HFR-W | 102 | 70324 | 42 | 72312 | 19 | 72914 | 19 |
| 54060 | 68 | 56234 | 141 | 59914 | 122 | 61125 | 56 | 70334 | 43 | 72314R | 16 | 72914 | 27 |
| 54075 | 68 | 56239 | 141 | 59914 | 144 | 61125HF | 101 | 70344 | 43 | 72314R | 18 | 72914HF | 21 |
| 54100 | 68 | 56249 | 141 | 59915 | 122 | 61125HFFRLS | 104 | 70345 | 43 | 72315-E110 | 127 | 72921 | 17 |
| 54106 | 68 | 56259 | 141 | 59915 | 144 | 61125HFFRLS | 131 | 71102R | 18 | 72315R | 16 | 72923 | 17 |
| 54108 | 68 | 56269 | 141 | 59916 | 122 | 61125HFLS | 103 | 71103R | 18 | 72316 | 17 | 72923 | 21 |
| 54110 | 68 | 56304 | 141 | 59916 | 144 | 61125HFR | 101 | 71104R | 18 | 72316 | 19 | 72924 | 17 |
| 54111 | 68 | 56309 | 141 | 59917-150 | 122 | 61125HFR | 130 | 71202R | 18 | 72401R | 17 | 72924 | 19 |
| 54112 | 68 | 56314 | 141 | 59917-150 | 144 | 61125HFR-W | 102 | 71203R | 18 | 72405-E110 | 127 | 72925 | 19 |
| 54115 | 68 | 56319 | 141 | 59918-130 | 122 | 61132 | 56 | 71204R | 18 | 72405R | 17 | 72926 | 17 |
| 54118 | 68 | 56324 | 141 | 59918-130 | 144 | 61132HF | 101 | 71302R | 18 | 72406-E110 | 127 | 72926 | 19 |
| 54120 | 68 | 56329 | 141 | 59919-100 | 122 | 61132HFFRLS | 104 | 71303R | 18 | 72406R | 17 | 72932 | 15 |
| 54122 | 68 | 56334 | 141 | 59919-100 | 144 | 61132HFFRLS | 131 | 71304R | 18 | 72408-E110 | 127 | 72932 | 17 |
| 54125 | 68 | 56339 | 141 | 60116 | 56 | 61132HFLS | 103 | 71402R | 19 | 72408R | 17 | 72932 | 19 |
| 54132 | 68 | 56349 | 141 | 60116HF | 101 | 61132HFR | 101 | 71403R | 19 | 72408R-HF | 128 | 72932 | 26 |
| 54138 | 68 | 56359 | 141 | 60116HFFRLS | 104 | 61132HFR | 130 | 71404R | 19 | 72408R-HF | 21 | 72932HF | 21 |
| 54150 | 68 | 56369 | 141 | 60116HFFRLS | 131 | 61132HFR-W | 102 | 71502 | 19 | 72409 | 17 | 72933 | 15 |
| 54160 | 68 | 56404 | 141 | 60116HFLS | 103 | 61140 | 56 | 71503 | 19 | 72409-E110 | 127 | 72933 | 17 |
| 54175 | 68 | 56409 | 141 | 60116HFR | 101 | 61140HF | 101 | 71504 | 19 | 72410R | 17 | 72933 | 19 |
| 55015 | 69 | 56414 | 141 | 60116HFR | 130 | 61140HFFRLS | 104 | 71802 | 19 | 72412 | 17 | 72933 | 26 |
| 55020 | 69 | 56419 | 141 | 60116HFR-W | 102 | 61140HFFRLS | 131 | 71803 | 19 | 72412 | 19 | 72933HF | 21 |
| 55025 | 69 | 56424 | 141 | 60120 | 56 | 61140HFLS | 103 | 71804 | 19 | 72414R | 17 | 72935 | 26 |
| 55032 | 69 | 56429 | 141 | 60120HF | 101 | 61140HFR | 101 | 72101R | 16 | 72414R | 19 | 72936 | 26 |
| 55115 | 69 | 56439 | 141 | 60120HFFRLS | 104 | 61140HFR | 130 | 72105-E110 | 127 | 72415-E110 | 127 | 72937 | 26 |
| 55120 | 69 | 56509 | 141 | 60120HFFRLS | 131 | 61140HFR-W | 102 | 72105R | 16 | 72415R | 17 | 72938 | 26 |
| 55121 | 69 | 56519 | 141 | 60120HFLS | 103 | 61150 | 56 | 72106-E110 | 127 | 72416 | 17 | 72939 | 26 |
| 55125 | 69 | 56529 | 141 | 60120HFR | 101 | 61150HF | 101 | 72106R | 16 | 72416 | 19 | 72944 | 15 |
| 55126 | 69 | 572816 | 19 | 60120HFR | 130 | 61150HFFRLS | 104 | 72108-E110 | 127 | 72501 | 17 | 72944 | 17 |
| 55127 | 69 | 573909 | 11 | 60120HFR-W | 102 | 61150HFFRLS | 131 | 72108R | 16 | 72505 | 17 | 72944 | 177 |
| 55132 | 69 | 573909 | 27 | 60125 | 56 | 61150HFLS | 103 | 72108R | 16 | 72505-E110 | 127 | 72944 | 19 |
| 55215 | 69 | 573911 | 10 | 60125HF | 101 | 61150HFR | 101 | 72108R-HF | 128 | 72506 | 17 | 72944 | 27 |
| 55216 | 69 | 573914 | 10 | 60125HFFRLS | 104 | 61150HFR | 130 | 72108R-HF | 20 | 72506-E110 | 127 | 72944HF | 21 |
| 55220 | 69 | 573915 | 11 | 60125HFFRLS | 131 | 61150HFR-W | 102 | 72109 | 16 | 72508-E110 | 127 | 72946 | 15 |
| 55225 | 69 | 573915 | 27 | 60125HFLS | 103 | 65004 | 32 | 72109-E110 | 127 | 72508-E110 | 127 | 72946 | 17 |
| 55232 | 69 | 573916 | 11 | 60125HFR | 101 | 65005 | 32 | 72110R | 16 | 72508HF | 128 | 72946 | 177 |
| 55315 | 69 | 573916 | 27 | 60125HFR | 130 | 67116HF | 105 | 72112 | 16 | 72508HF | 21 | 72946 | 19 |
| 55320 | 69 | 576002 | 10 | 60125HFR-W | 102 | 67116HFR | 105 | 72112 | 18 | 72509 | 17 | 72946 | 27 |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница |
|--------------|----------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| 76318 | 13 | 77021 | 16 | 840104 | 162 | 844204 | 164 | 850304 | 183 | 851404 | 184 | 854223 | 50 | 858004 | 49 |
| 76318-E110 | 128 | 77021BG | 22 | 840108 | 162 | 844208 | 164 | 850304 | 184 | 851404 | 26 | 854301 | 178 | 858104 | 176 |
| 76411 | 13 | 77021N | 22 | 840201 | 162 | 844213 | 164 | 850304 | 26 | 851404 | 48 | 854301 | 50 | 858104 | 49 |
| 76411-E110 | 128 | 77021P | 22 | 840203 | 162 | 844217 | 164 | 850304 | 49 | 851408 | 174 | 854303 | 178 | 859204 | 30 |
| 76414 | 13 | 79002 | 18 | 840204 | 162 | 844219 | 164 | 850308 | 175 | 851408 | 26 | 854303 | 50 | 860101 | 154 |
| 76414-E110 | 128 | 79003 | 18 | 840208 | 162 | 844301 | 164 | 850401 | 175 | 851408 | 48 | 854304 | 178 | 860103 | 154 |
| 76415-E110 | 128 | 79004 | 18 | 840301 | 162 | 844303 | 164 | 850403 | 175 | 851501 | 174 | 854304 | 50 | 860104 | 154 |
| 76415R | 15 | 79012 | 18 | 840303 | 162 | 844304 | 164 | 850404 | 175 | 851503 | 174 | 854308 | 178 | 860108 | 154 |
| 76416 | 15 | 79016 | 18 | 840304 | 162 | 844308 | 164 | 850404 | 184 | 851504 | 174 | 854308 | 50 | 860125 | 154 |
| 76416-E110 | 128 | 79070 | 47 | 840308 | 162 | 844313 | 164 | 850408 | 175 | 851504 | 184 | 854310 | 178 | 860201 | 154 |
| 76418 | 13 | 79200 | 18 | 84040 | 63 | 844317 | 164 | 850501 | 175 | 851504 | 26 | 854310 | 50 | 860203 | 154 |
| 76418-E110 | 128 | 79201 | 18 | 840401 | 162 | 844319 | 164 | 850503 | 175 | 851504 | 48 | 854311 | 178 | 860204 | 154 |
| 76511BC | 13 | 79214 | 18 | 840403 | 162 | 844401 | 164 | 850504 | 175 | 851508 | 174 | 854311 | 50 | 860208 | 154 |
| 76511BC-E110 | 128 | 80001 | 185 | 840404 | 162 | 844403 | 164 | 850504 | 183 | 851607 | 174 | 854320 | 178 | 860225 | 154 |
| 76514 | 13 | 80002 | 185 | 840408 | 162 | 844404 | 164 | 850504 | 184 | 851607 | 26 | 854320 | 50 | 860301 | 154 |
| 76514-E110 | 128 | 80003 | 185 | 84050 | 63 | 844408 | 164 | 850508 | 175 | 851607 | 48 | 854323 | 178 | 860303 | 154 |
| 76515 | 15 | 80004 | 185 | 840501 | 162 | 844413 | 164 | 850701 | 175 | 851704 | 174 | 854323 | 50 | 860304 | 154 |
| 76515-E110 | 128 | 80005 | 185 | 840503 | 162 | 844417 | 164 | 850703 | 175 | 851704 | 26 | 854401 | 178 | 860308 | 154 |
| 76516 | 15 | 80006 | 185 | 840504 | 162 | 844419 | 164 | 850704 | 175 | 851704 | 48 | 854401 | 50 | 860325 | 154 |
| 76516-E110 | 128 | 80007 | 185 | 840508 | 162 | 844501 | 164 | 850704 | 184 | 851707 | 174 | 854403 | 178 | 860401 | 154 |
| 76518 | 13 | 80008 | 185 | 840601 | 162 | 844503 | 164 | 850704 | 26 | 851804 | 26 | 854403 | 50 | 860403 | 154 |
| 76518-E110 | 128 | 80040 | 63 | 840603 | 162 | 844504 | 164 | 850704 | 48 | 851804 | 30 | 854404 | 178 | 860404 | 154 |
| 76611 | 13 | 80050 | 63 | 840604 | 162 | 844508 | 164 | 850708 | 175 | 851804 | 49 | 854404 | 50 | 860408 | 154 |
| 76811 | 13 | 80063 | 63 | 840608 | 162 | 844513 | 164 | 850801 | 175 | 852101 | 176 | 854408 | 178 | 860425 | 154 |
| 76811-E110 | 128 | 80090 | 63 | 84063 | 63 | 844517 | 164 | 850803 | 175 | 852101 | 184 | 854408 | 50 | 860501 | 154 |
| 76814 | 13 | 80110 | 63 | 84090 | 63 | 844519 | 164 | 850804 | 175 | 852103 | 176 | 854410 | 178 | 860503 | 154 |
| 76814-E110 | 128 | 80125 | 63 | 84110 | 63 | 845101 | 163 | 850804 | 184 | 852103 | 184 | 854410 | 50 | 860504 | 154 |
| 76815 | 15 | 80140 | 63 | 841101 | 162 | 845103 | 163 | 850808 | 175 | 852104 | 176 | 854411 | 178 | 860508 | 154 |
| 76815-E110 | 128 | 80160 | 63 | 841103 | 162 | 845104 | 163 | 850901 | 175 | 852104 | 184 | 854411 | 50 | 860525 | 154 |
| 76816 | 15 | 80201 | 63 | 841104 | 162 | 845108 | 163 | 850903 | 175 | 852108 | 176 | 854423 | 178 | 860601 | 154 |
| 76816-E110 | 128 | 81008 | 148 | 841108 | 162 | 845201 | 163 | 850904 | 175 | 852108 | 184 | 854423 | 50 | 860603 | 154 |
| 76818 | 13 | 81010 | 57 | 841201 | 162 | 845203 | 163 | 850904 | 184 | 852504 | 30 | 855003 | 176 | 860604 | 154 |
| 76818-E110 | 128 | 810101 | 186 | 841203 | 162 | 845204 | 163 | 850904 | 26 | 853101 | 176 | 855003 | 183 | 860608 | 154 |
| 77000 | 16 | 810104 | 186 | 841204 | 162 | 845208 | 163 | 850904 | 48 | 853103 | 176 | 855101 | 175 | 860625 | 154 |
| 77000BG | 22 | 81012 | 57 | 841208 | 162 | 846101-0 | 161 | 850908 | 175 | 853104 | 176 | 855103 | 175 | 860700 | 156 |
| 77000N | 22 | 810125 | 186 | 84125 | 63 | 846103-0 | 161 | 850908 | 183 | 853104 | 183 | 855104 | 175 | 860700 | 163 |
| 77000P | 22 | 81014 | 57 | 841301 | 162 | 846104-0 | 161 | 851101 | 174 | 853104 | 184 | 855104 | 27 | 860701 | 156 |
| 77001 | 16 | 81016 | 57 | 841303 | 162 | 846108-0 | 161 | 851103 | 174 | 853108 | 176 | 855104 | 49 | 860701 | 163 |
| 77001B | 22 | 81020 | 57 | 841304 | 162 | 846201-0 | 161 | 851104 | 174 | 853201 | 176 | 855108 | 175 | 860703 | 156 |
| 77001BG | 22 | 81022 | 57 | 841308 | 162 | 846203-0 | 161 | 851104 | 183 | 853203 | 176 | 855204 | 175 | 860703 | 163 |
| 77001N | 22 | 81025 | 57 | 84140 | 63 | 846204-0 | 161 | 851104 | 26 | 853204 | 176 | 855504 | 30 | 860704 | 156 |
| 77001P | 22 | 81028 | 57 | 84160 | 63 | 846208-0 | 161 | 851104 | 30 | 853204 | 184 | 855600 | 153 | 860704 | 163 |
| 77002 | 16 | 81032 | 57 | 84200 | 63 | 847101 | 163 | 851104 | 48 | 853208 | 176 | 855600 | 161 | 860708 | 156 |
| 77002B | 22 | 81035 | 57 | 843101 | 161 | 847103 | 163 | 851107 | 174 | 854008 | 176 | 855600 | 176 | 860708 | 163 |
| 77002BG | 22 | 81040 | 57 | 843103 | 161 | 847104 | 163 | 851107 | 183 | 854008 | 50 | 855600 | 183 | 860725 | 156 |
| 77002N | 22 | 81050 | 57 | 843104 | 161 | 847108 | 163 | 851107 | 184 | 854101 | 178 | 855600 | 184 | 861101 | 154 |
| 77002P | 22 | 81060 | 57 | 843108 | 161 | 847201 | 163 | 851107 | 26 | 854101 | 50 | 855804 | 30 | 861103 | 154 |
| 77003 | 16 | 811101 | 186 | 843201 | 161 | 847203 | 163 | 851107 | 30 | 854103 | 178 | 856100 | 153 | 861104 | 154 |
| 77007 | 16 | 811104 | 186 | 843203 | 161 | 847204 | 163 | 851107 | 48 | 854103 | 50 | 856100 | 161 | 861108 | 154 |
| 77007B | 22 | 811125 | 186 | 843204 | 161 | 847208 | 163 | 851108 | 174 | 854104 | 178 | 856100 | 176 | 861125 | 154 |
| 77007BG | 22 | 813201 | 186 | 843208 | 161 | 847401 | 163 | 851109 | 174 | 854104 | 50 | 856100 | 183 | 861201 | 154 |
| 77007-E110 | 127 | 813204 | 186 | 843301 | 161 | 847403 | 163 | 851109 | 183 | 854108 | 178 | 856100 | 184 | 861203 | 154 |
| 77007N | 22 | 813225 | 186 | 843303 | 161 | 847404 | 163 | 851112 | 174 | 854108 | 50 | 856300 | 153 | 861204 | 154 |
| 77007P | 22 | 813301 | 186 | 843304 | 161 | 847408 | 163 | 851119 | 174 | 854110 | 178 | 856300 | 161 | 861208 | 154 |
| 77008 | 16 | 813304 | 186 | 843308 | 161 | 848601 | 161 | 851119 | 183 | 854110 | 50 | 856300 | 176 | 861225 | 154 |
| 77008BG | 22 | 813325 | 186 | 843401 | 161 | 848603 | 161 | 851119 | 26 | 854111 | 178 | 856300 | 183 | 861301 | 154 |
| 77008-E110 | 127 | 813501 | 186 | 843403 | 161 | 848604 | 161 | 851119 | 48 | 854111 | 50 | 856300 | 184 | 861303 | 154 |
| 77008N | 22 | 813504 | 186 | 843404 | 161 | 848608 | 161 | 851204 | 174 | 854120 | 178 | 857201 | 174 | 861304 | 154 |
| 77008P | 22 | 813525 | 186 | 843408 | 161 | 850101 | 175 | 851204 | 26 | 854120 | 50 | 857201 | 184 | 861308 | 154 |
| 77009 | 16 | 813601 | 186 | 843501 | 161 | 850103 | 175 | 851204 | 48 | 854123 | 178 | 857203 | 174 | 861325 | 154 |
| 77009-E110 | 127 | 813604 | 186 | 843503 | 161 | 850104 | 175 | 851207 | 174 | 854123 | 50 | 857203 | 184 | 861400 | 156 |
| 77010 | 16 | 813625 | 186 | 843504 | 161 | 850104 | 183 | 851207 | 26 | 854201 | 178 | 857204 | 174 | 861400 | 163 |
| 77010BG | 22 | 813701 | 186 | 843508 | 161 | 850104 | 184 | 851207 | 48 | 854201 | 50 | 857204 | 184 | 861401K | 156 |
| 77010-E110 | 127 | 813704 | 186 | 843601 | 161 | 850104 | 26 | 851301 | 174 | 854203 | 178 | 857208 | 174 | 861401K | 163 |
| 77010-HF | 20 | 813725 | 186 | 843603 | 161 | 850104 | 48 | 851303 | 174 | 854203 | 50 | 857208 | 184 | 861403K | 156 |
| 77010N | 22 | 813801 | 186 | 843604 | 161 | 850108 | 175 | 851304 | 174 | 854204 | 178 | 857400 | 174 | 861403K | 163 |
| 77010P | 22 | 813804 | 186 | 843608 | 161 | 850201 | 175 | 851304 | 26 | 854204 | 50 | 857401 | 174 | 861404K | 156 |
| 77012 | 16 | 813825 | 186 | 844101 | 164 | 850203 | 175 | 851304 | 48 | 854208 | 178 | 857403 | 174 | 861404K | 163 |
| 77013 | 16 | 813901 | 186 | 844103 | 164 | 850204 | 175 | 851308 | 174 | 854208 | 50 | 857404 | 174 | 861408K | 156 |
| 77014 | 16 | 813904 | 186 | 844104 | 164 | 850204 | 184 | 851312 | 174 | 854210 | 178 | 857408 | 174 | 861408K | 163 |
| 77015 | 16 | 813925 | 186 | 844108 | 164 | 850204 | 26 | 851312 | 26 | 854210 | 50 | 857504 | 30 | 862101 | 154 |
| 77015BG | 22 | 814001 | 186 | 844113 | 164 | 850204 | 48 | 851312 | 48 | 854211 | 178 | 857604 | 30 | 862103 | 154 |
| 77015-E110 | 127 | 814004 | 186 | 844117 | 164 | 850208 | 175 | 851319 | 26 | 854211 | 50 | 857704 | 30 | 862104 | 154 |
| 77015N | 22 | 814025 | 186 | 844119 | 164 | 850301 | 175 | 851401 | 174 | 854220 | 178 | 857804 | 30 | 862108 | 154 |
| 77015P | 22 | 840101 | 162 | 844201 | 164 | 850303 | 175 | 851403 | 174 | 854220 | 50 | 857904 | 176 | 862125 | 154 |
| 77016 | 16 | 840103 | 162 | 844203 | 164 | 850304 | 175 | 851404 | 174 | 854223 | 178 | 857904 | 49 | 863101 | 153 |

| Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница |
|---------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|
| 863103 | 153 | 864279 | 165 | 865203 | 155 | 87001 | 30 | 884308 | 171 | 894303 | 165 | 93211 | 203 | 94096 | 198 |
| 863104 | 153 | 864289 | 157 | 865204 | 155 | 87001 | 49 | 884310 | 171 | 894316 | 165 | 93212 | 203 | 94106 | 199 |
| 863107 | 153 | 864289 | 165 | 865208 | 155 | 87002 | 27 | 884311 | 171 | 894327 | 165 | 93213 | 203 | 94109 | 205 |
| 863107 | 156 | 864301 | 157 | 865225 | 155 | 87002 | 30 | 884316 | 171 | 894403 | 165 | 93214 | 203 | 94116 | 198 |
| 863108 | 153 | 864303 | 157 | 865300 | 155 | 87002 | 49 | 884327 | 171 | 894416 | 165 | 93215 | 203 | 94120 | 206 |
| 863119 | 156 | 864304 | 157 | 865300 | 163 | 87008 | 31 | 884404 | 171 | 894427 | 165 | 93216 | 203 | 94121 | 205 |
| 863125 | 153 | 864308 | 157 | 865400 | 155 | 87010 | 31 | 884408 | 171 | 894503 | 165 | 93217 | 203 | 94123 | 205 |
| 863201 | 153 | 864310 | 157 | 865400 | 163 | 87011 | 31 | 884416 | 171 | 894516 | 165 | 93218 | 203 | 94124 | 205 |
| 863203 | 153 | 864310 | 165 | 866101-0 | 153 | 87013 | 27 | 884427 | 171 | 894527 | 165 | 93219 | 203 | 94125 | 205 |
| 863204 | 153 | 864311 | 157 | 866103-0 | 153 | 87013 | 30 | 885100 | 168 | 90050T-3 | 190 | 93221 | 203 | 94126 | 206 |
| 863208 | 153 | 864311 | 165 | 866104-0 | 153 | 87013 | 49 | 885104 | 168 | 90051T-3 | 193 | 93222 | 203 | 94127Y | 205 |
| 863225 | 153 | 864316 | 157 | 866108-0 | 153 | 87018 | 31 | 885108 | 168 | 90100T-3 | 190 | 93301 | 210 | 94128Y | 205 |
| 863301 | 153 | 864323 | 157 | 866125-0 | 153 | 87020 | 31 | 885200 | 168 | 90101T-3 | 193 | 93302 | 210 | 94129 | 208 |
| 863303 | 153 | 864323 | 165 | 866201-0 | 153 | 87021 | 30 | 885204 | 168 | 90110T-3 | 193 | 93302Y | 210 | 94130 | 208 |
| 863304 | 153 | 864325 | 157 | 866203-0 | 153 | 87022 | 30 | 885208 | 168 | 90180T-3 | 193 | 93304Y | 210 | 94131 | 210 |
| 863308 | 153 | 864343 | 157 | 866204-0 | 153 | 87024 | 31 | 885300 | 168 | 90200T-3 | 191 | 93306Y | 210 | 94132 | 210 |
| 863325 | 153 | 864345 | 157 | 866208-0 | 153 | 87048 | 31 | 885400 | 168 | 90201T-3 | 193 | 93401 | 210 | 94133 | 210 |
| 863401 | 153 | 864345 | 165 | 866225-0 | 153 | 87050 | 31 | 885404 | 168 | 90210T-3 | 193 | 93402 | 210 | 94134 | 199 |
| 863403 | 153 | 864355 | 157 | 867100 | 155 | 87312 | 27 | 885408 | 168 | 90280T-3 | 193 | 93402Y | 210 | 94135 | 199 |
| 863404 | 153 | 864355 | 165 | 867100 | 163 | 87312 | 30 | 885504 | 168 | 90300T-3 | 191 | 93403Y | 210 | 94136 | 199 |
| 863408 | 153 | 864379 | 157 | 867101 | 155 | 87312 | 49 | 885508 | 168 | 90301T-3 | 193 | 93406 | 210 | 94137 | 199 |
| 863425 | 153 | 864379 | 165 | 867103 | 155 | 87545 | 27 | 885904 | 168 | 90310T-3 | 193 | 93502 | 210 | 94138 | 199 |
| 863501 | 153 | 864389 | 157 | 867104 | 155 | 87545 | 30 | 885908 | 168 | 90380T-3 | 193 | 93502Y | 210 | 94139 | 199 |
| 863503 | 153 | 864389 | 165 | 867108 | 155 | 87545 | 49 | 886104 | 168 | 90400T-3 | 192 | 93504 | 210 | 94141 | 210 |
| 863504 | 153 | 864401 | 157 | 867125 | 155 | 87624 | 31 | 886108 | 168 | 90401T-3 | 193 | 93602 | 210 | 94142 | 210 |
| 863508 | 153 | 864403 | 157 | 867200 | 155 | 87645 | 27 | 886204 | 168 | 90410T-3 | 193 | 93602Y | 210 | 94145 | 199 |
| 863525 | 153 | 864404 | 157 | 867200 | 163 | 87645 | 30 | 886208 | 168 | 90415 | 194 | 93604 | 210 | 94146 | 199 |
| 863601 | 153 | 864408 | 157 | 867201 | 155 | 87645 | 49 | 886304 | 169 | 90510T-3 | 193 | 94006 | 203 | 94147 | 199 |
| 863603 | 153 | 864410 | 157 | 867203 | 155 | 87648 | 31 | 886308 | 169 | 90511 | 194 | 94008 | 203 | 94148 | 199 |
| 863604 | 153 | 864410 | 165 | 867204 | 155 | 880104 | 170 | 886404 | 169 | 90512 | 194 | 94010 | 202 | 94149 | 199 |
| 863608 | 153 | 864411 | 157 | 867208 | 155 | 880108 | 170 | 886408 | 169 | 90515 | 194 | 94011 | 202 | 94151 | 210 |
| 863625 | 153 | 864411 | 165 | 867225 | 155 | 880204 | 170 | 887104 | 168 | 90516 | 194 | 94012 | 202 | 94153 | 199 |
| 863701 | 153 | 864416 | 157 | 867400 | 155 | 880208 | 170 | 887108 | 168 | 90517 | 194 | 94013 | 202 | 94155 | 194 |
| 863703 | 153 | 864423 | 157 | 867400 | 163 | 880304 | 170 | 887200 | 168 | 90518 | 194 | 94014 | 205 | 94157 | 199 |
| 863704 | 153 | 864423 | 165 | 867401 | 155 | 880308 | 170 | 888304 | 170 | 90519 | 194 | 94015 | 205 | 94158 | 198 |
| 863708 | 153 | 864425 | 157 | 867403 | 155 | 880404 | 170 | 888308 | 170 | 90520 | 194 | 94016 | 205 | 94164-1 | 207 |
| 863725 | 153 | 864443 | 157 | 867404 | 155 | 880408 | 170 | 888404 | 169 | 90521 | 194 | 94017 | 205 | 94165 | 207 |
| 864101 | 157 | 864445 | 157 | 867408 | 155 | 880504 | 170 | 888408 | 169 | 90552 | 194 | 94018 | 202 | 94166 | 207 |
| 864103 | 157 | 864445 | 165 | 867425 | 155 | 880508 | 170 | 888416 | 169 | 90598 | 194 | 94018 | 203 | 94167 | 207 |
| 864104 | 157 | 864455 | 157 | 867601 | 155 | 880604 | 169 | 888427 | 169 | 90599 | 194 | 94019 | 198 | 94169 | 207 |
| 864108 | 157 | 864455 | 165 | 867601 | 162 | 880608 | 169 | 888516 | 169 | 90621 | 195 | 94020 | 202 | 94186 | 207 |
| 864110 | 157 | 864479 | 157 | 867603 | 155 | 880704 | 169 | 888527 | 169 | 90622 | 195 | 94021 | 202 | 94188 | 207 |
| 864110 | 165 | 864479 | 165 | 867603 | 162 | 880708 | 169 | 888604 | 170 | 90623 | 195 | 94022 | 202 | 94190 | 198 |
| 864111 | 157 | 864489 | 157 | 867604 | 155 | 880804 | 169 | 888608 | 170 | 90624 | 195 | 94023 | 202 | 94197 | 198 |
| 864111 | 165 | 864489 | 165 | 867604 | 162 | 880808 | 169 | 888704 | 169 | 90625 | 195 | 94025 | 202 | 94200 | 196 |
| 864116 | 157 | 864501 | 157 | 867608 | 155 | 880904 | 169 | 888708 | 169 | 90626 | 195 | 94025 | 205 | 94201 | 198 |
| 864123 | 157 | 864503 | 157 | 867608 | 162 | 880908 | 169 | 889004 | 169 | 90627 | 195 | 94028 | 210 | 94202 | 198 |
| 864123 | 165 | 864504 | 157 | 867625 | 155 | 881104 | 170 | 889008 | 169 | 90628 | 195 | 94029 | 206 | 94203 | 198 |
| 864125 | 157 | 864508 | 157 | 867701 | 155 | 881108 | 170 | 889104 | 171 | 90651 | 194 | 94031 | 193 | 94204 | 198 |
| 864143 | 157 | 864510 | 157 | 867701 | 162 | 881204 | 170 | 889108 | 171 | 90652 | 194 | 94032 | 193 | 94205 | 196 |
| 864145 | 157 | 864510 | 165 | 867703 | 155 | 881208 | 170 | 889110 | 171 | 90653 | 194 | 94033 | 193 | 94206 | 196 |
| 864145 | 165 | 864511 | 157 | 867703 | 162 | 881304 | 170 | 889111 | 171 | 90655 | 194 | 94034 | 193 | 94207 | 198 |
| 864155 | 157 | 864511 | 165 | 867704 | 155 | 881308 | 170 | 889116 | 171 | 90656 | 194 | 94035 | 193 | 94208 | 198 |
| 864155 | 165 | 864516 | 157 | 867704 | 162 | 881704 | 170 | 889127 | 171 | 91050T-3 | 190 | 94036 | 193 | 94209 | 198 |
| 864179 | 157 | 864523 | 157 | 867708 | 155 | 881708 | 170 | 889204 | 171 | 91100T-3 | 190 | 94038 | 202 | 94210 | 196 |
| 864179 | 165 | 864523 | 165 | 867708 | 162 | 882304 | 169 | 889208 | 171 | 91110T-3 | 193 | 94039 | 206 | 94211 | 196 |
| 864189 | 157 | 864525 | 157 | 868001-1 | 155 | 882308 | 169 | 889210 | 171 | 91180T-3 | 193 | 94043-5 | 205 | 94212 | 198 |
| 864189 | 165 | 864543 | 157 | 868003-1 | 155 | 882404 | 169 | 889211 | 171 | 91200T-3 | 191 | 94044 | 205 | 94213 | 198 |
| 864201 | 157 | 864545 | 157 | 868004-1 | 155 | 882408 | 169 | 889216 | 171 | 91210T-3 | 193 | 94045 | 205 | 94214 | 198 |
| 864203 | 157 | 864545 | 165 | 868008-1 | 155 | 883204 | 168 | 889227 | 171 | 91280T-3 | 193 | 94046 | 205 | 94215 | 196 |
| 864204 | 157 | 864555 | 157 | 868601 | 156 | 883208 | 168 | 889304 | 171 | 91300T-3 | 191 | 94047-5 | 205 | 94216 | 196 |
| 864208 | 157 | 864555 | 165 | 868603 | 156 | 883304 | 168 | 889308 | 171 | 91310T-3 | 193 | 94054 | 206 | 94217 | 198 |
| 864210 | 157 | 864579 | 157 | 868604 | 156 | 883308 | 168 | 889310 | 171 | 91380T-3 | 193 | 94055 | 207 | 94218 | 198 |
| 864210 | 165 | 864579 | 165 | 868608 | 156 | 884104 | 171 | 889311 | 171 | 91410T-3 | 193 | 94055 | 210 | 94219 | 198 |
| 864211 | 157 | 864589 | 157 | 868625 | 156 | 884108 | 171 | 889316 | 171 | 91450T-3 | 192 | 94056 | 206 | 94220 | 196 |
| 864211 | 165 | 864589 | 165 | 868700 | 156 | 884110 | 171 | 889327 | 171 | 91480T-3 | 193 | 94057 | 206 | 94221 | 196 |
| 864216 | 157 | 865100 | 155 | 868700 | 170 | 884111 | 171 | 889404 | 171 | 93062 | 210 | 94058 | 206 | 94222 | 198 |
| 864223 | 157 | 865100 | 163 | 868704 | 156 | 884116 | 171 | 889408 | 171 | 93101 | 210 | 94059 | 206 | 94223 | 198 |
| 864223 | 165 | 865101 | 155 | 868704 | 163 | 884127 | 171 | 889416 | 171 | 93102 | 210 | 94066 | 205 | 94224 | 198 |
| 864225 | 157 | 865103 | 155 | 869101 | 156 | 884204 | 171 | 889427 | 171 | 93112 | 210 | 94067 | 205 | 94225 | 196 |
| 864243 | 157 | 865104 | 155 | 869103 | 156 | 884208 | 171 | 894103 | 165 | 93151 | 210 | 94068 | 205 | 94226 | 196 |
| 864245 | 157 | 865108 | 155 | 869104 | 156 | 884210 | 171 | 894116 | 165 | 93201 | 210 | 94069 | 208 | 94227 | 198 |
| 864245 | 165 | 865125 | 155 | 869108 | 156 | 884211 | 171 | 894127 | 165 | 93202 | 210 | 94075 | 208 | 94228 | 198 |
| 864255 | 157 | 865200 | 155 | 869125 | 156 | 884216 | 171 | 894203 | 165 | 93202Y | 210 | 94076 | 199 | 94229 | 198 |
| 864255 | 165 | 865200 | 163 | 87000 | 30 | 884227 | 171 | 894216 | 165 | 93206Y | 210 | 94077 | 198 | 94230 | 196 |
| 864279 | 157 | 865201 | 155 | 87001 | 27 | 884304 | 171 | 894227 | 165 | 93210 | 203 | 94079 | 198 | 94231 | 196 |

| Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница |
|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|-------------|----------|
| 94232 | 198 | 94316 | 201 | 94443 | 200 | 94637 | 200 | 94855 | 201 | 95260-1 | 207 | 97323 | 195 | 98350 | 211 |
| 94233 | 198 | 94317 | 201 | 94444 | 200 | 94638 | 200 | 94856 | 201 | 95261-1 | 207 | 97325 | 195 | 98351 | 211 |
| 94234 | 198 | 94318 | 196 | 94445 | 200 | 94639 | 200 | 94858 | 203 | 95262-1 | 207 | 97326 | 194 | 98355 | 212 |
| 94235 | 196 | 94319 | 196 | 94446 | 199 | 94640 | 196 | 94860 | 203 | 95280-1 | 144 | 97328 | 195 | 98358 | 212 |
| 94236 | 196 | 94320 | 196 | 94447 | 200 | 94641 | 196 | 94861 | 203 | 95280-1 | 207 | 97331 | 195 | 98361 | 212 |
| 94237 | 198 | 94321 | 196 | 94448 | 200 | 94642 | 200 | 94862 | 203 | 95281-1 | 144 | 97332 | 195 | 98365 | 212 |
| 94238 | 198 | 94322 | 196 | 94454 | 198 | 94643 | 200 | 94863 | 203 | 95281-1 | 207 | 97333 | 195 | 98368 | 212 |
| 94239 | 198 | 94323 | 196 | 94464 | 198 | 94644 | 200 | 94864 | 203 | 95282-1 | 207 | 97334 | 195 | 98380 | 211 |
| 94240 | 196 | 94324 | 201 | 94470 | 199 | 94645 | 200 | 94865 | 203 | 95325-1 | 207 | 97335 | 195 | 98410 | 211 |
| 94241 | 196 | 94325 | 201 | 94476 | 199 | 94646 | 196 | 94866 | 203 | 95380 | 206 | 97338 | 195 | 98421 | 212 |
| 94242 | 198 | 94326 | 201 | 94494 | 198 | 94647 | 200 | 94868 | 203 | 95381 | 206 | 97341 | 195 | 98425 | 212 |
| 94243 | 198 | 94327 | 201 | 94500 | 199 | 94648 | 200 | 94872 | 203 | 95425-1 | 144 | 97342 | 195 | 98428 | 212 |
| 94244 | 198 | 94329 | 201 | 94501 | 199 | 94649 | 200 | 94874 | 203 | 95425-1 | 207 | 97345 | 195 | 98431 | 212 |
| 94245 | 198 | 94330 | 196 | 94502 | 199 | 94655 | 196 | 94875 | 203 | 95430-1 | 144 | 97348 | 195 | 98435 | 212 |
| 94246 | 198 | 94331 | 196 | 94503 | 199 | 94665 | 212 | 94876 | 203 | 95430-1 | 207 | 97350 | 195 | 98438 | 212 |
| 94247 | 198 | 94332 | 196 | 94504 | 199 | 94670 | 197 | 94877 | 203 | 95440-1 | 207 | 97351 | 195 | 98441 | 212 |
| 94248 | 198 | 94333 | 196 | 94509 | 205 | 94671 | 197 | 94878 | 203 | 95610 | 207 | 97352 | 195 | 98445 | 212 |
| 94249 | 198 | 94334 | 201 | 94515 | 200 | 94672 | 197 | 94884 | 203 | 95611 | 207 | 97353 | 195 | 98448 | 212 |
| 94250 | 198 | 94335 | 201 | 94516 | 200 | 94673 | 197 | 94885 | 203 | 95612-1 | 207 | 97355 | 195 | 98450 | 211 |
| 94251 | 198 | 94336 | 201 | 94521 | 200 | 94674 | 197 | 94886 | 203 | 95613-1 | 207 | 97356 | 195 | 98451 | 212 |
| 94252 | 198 | 94337 | 201 | 94525 | 200 | 94675 | 197 | 94887 | 203 | 95660 | 207 | 97357 | 195 | 98455 | 212 |
| 94253 | 198 | 94340 | 196 | 94526 | 200 | 94676 | 197 | 94888 | 203 | 95680-1 | 144 | 97358 | 195 | 98458 | 212 |
| 94254 | 198 | 94341 | 196 | 94527 | 200 | 94677 | 197 | 94901 | 208 | 95680-1 | 207 | 97361 | 195 | 98461 | 212 |
| 94255 | 196 | 94342 | 196 | 94531 | 200 | 94680 | 197 | 94902 | 208 | 95681 | 207 | 97365 | 195 | 98465 | 212 |
| 94256 | 196 | 94345 | 199 | 94532 | 200 | 94681 | 197 | 94903 | 208 | 95708 | 206 | 97366 | 195 | 98468 | 212 |
| 94257 | 198 | 94346 | 201 | 94535 | 200 | 94682 | 197 | 94904 | 208 | 95710 | 206 | 97368 | 195 | 98480 | 211 |
| 94258 | 198 | 94347 | 201 | 94536 | 200 | 94683 | 197 | 94905 | 208 | 95835-1 | 207 | 97378 | 195 | 98510 | 211 |
| 94259 | 198 | 94348 | 201 | 94537 | 200 | 94684 | 197 | 94907 | 208 | 95840-1 | 207 | 98006 | 206 | 98550 | 211 |
| 94260 | 198 | 94349 | 201 | 94538 | 200 | 94685 | 197 | 94909 | 208 | 95845-1 | 207 | 98007 | 144 | 98580 | 211 |
| 94261 | 196 | 94353 | 198 | 94541 | 200 | 94686 | 197 | 94910 | 208 | 95900 | 202 | 98007 | 208 | 98610 | 211 |
| 94263 | 196 | 94354 | 201 | 94542 | 200 | 94687 | 197 | 94913 | 208 | 95910 | 202 | 98052 | 211 | 98650 | 211 |
| 94264 | 196 | 94355 | 201 | 94543 | 200 | 94691 | 197 | 94920 | 212 | 95920 | 202 | 98053 | 211 | 98680 | 211 |
| 94265 | 196 | 94356 | 201 | 94545 | 200 | 94692 | 197 | 94921 | 212 | 97108 | 194 | 98054 | 211 | CP-E104 | 29 |
| 94266-1 | 145 | 94357 | 201 | 94546 | 200 | 94696 | 197 | 94922 | 212 | 97110 | 194 | 98055 | 211 | CP-E114 | 29 |
| 94267 | 196 | 94363 | 198 | 94547 | 200 | 94697 | 197 | 94928 | 197 | 97111 | 194 | 98056 | 211 | CP-E114CG | 29 |
| 94268 | 196 | 94370 | 199 | 94548 | 200 | 94698 | 197 | 94930 | 212 | 97112 | 194 | 98152 | 211 | CP-E124 | 29 |
| 94269 | 196 | 94371 | 199 | 94549 | 200 | 94699 | 197 | 94931 | 212 | 97113 | 194 | 98153 | 211 | CP-E124CG | 29 |
| 94270 | 196 | 94372 | 199 | 94551 | 199 | 94700 | 201 | 94932 | 212 | 97114 | 194 | 98154 | 211 | CP-E134 | 29 |
| 94271 | 196 | 94373 | 199 | 94552 | 199 | 94701 | 201 | 94938 | 197 | 97115 | 194 | 98155 | 211 | CP-E144 | 29 |
| 94272 | 196 | 94374 | 199 | 94553 | 199 | 94702 | 201 | 94940 | 212 | 97116 | 194 | 98156 | 211 | CP-E154 | 29 |
| 94273 | 198 | 94375 | 199 | 94560 | 197 | 94703 | 201 | 94941 | 212 | 97121 | 194 | 98201 | 206 | CP-E154CG | 29 |
| 94274 | 199 | 94376 | 199 | 94564 | 197 | 94704 | 201 | 94942 | 212 | 97122 | 194 | 98202 | 206 | CP-E174 | 29 |
| 94275 | 198 | 94377 | 199 | 94565 | 197 | 94705 | 201 | 94948 | 197 | 97123 | 194 | 98203 | 206 | CP-E174CG | 29 |
| 94276 | 198 | 94378 | 199 | 94566 | 197 | 94706 | 201 | 94950 | 197 | 97124 | 194 | 98204 | 206 | CP-E184 | 29 |
| 94277 | 198 | 94380 | 202 | 94567 | 197 | 94707 | 201 | 94951 | 197 | 97125 | 194 | 98205 | 206 | CP-E194 | 29 |
| 94278 | 196 | 94381 | 202 | 94568 | 197 | 94708 | 201 | 94952 | 197 | 97126 | 194 | 98207 | 206 | CP-E194CG | 29 |
| 94279 | 198 | 94382 | 202 | 94600 | 197 | 94709 | 201 | 94953 | 197 | 97222 | 194 | 98210 | 211 | CP-E264CG | 29 |
| 94280 | 199 | 94383 | 202 | 94602 | 197 | 94710 | 201 | 94954 | 197 | 97223 | 194 | 98221 | 212 | CP-E324 | 29 |
| 94281 | 199 | 94384 | 202 | 94603 | 197 | 94711 | 201 | 94955 | 197 | 97224 | 194 | 98225 | 212 | CP-E344 | 29 |
| 94282 | 199 | 94390 | 202 | 94604 | 197 | 94716 | 201 | 94956 | 197 | 97225 | 194 | 98228 | 212 | CP-E354 | 29 |
| 94283 | 199 | 94391 | 202 | 94605 | 196 | 94717 | 201 | 94957 | 197 | 97226 | 194 | 98231 | 212 | CP-E364 | 29 |
| 94284 | 199 | 94392 | 202 | 94606 | 196 | 94718 | 201 | 94958 | 197 | 97228 | 194 | 98235 | 212 | CP-E374 | 29 |
| 94285 | 199 | 94393 | 198 | 94610 | 196 | 94719 | 201 | 94959 | 197 | 97231 | 194 | 98238 | 212 | CP-E44CG | 29 |
| 94286 | 199 | 94393 | 202 | 94611 | 196 | 94720 | 201 | 94961 | 197 | 97232 | 194 | 98241 | 212 | CP-E54CG | 29 |
| 94287 | 199 | 94394 | 202 | 94612 | 196 | 94726 | 201 | 94962 | 197 | 97233 | 194 | 98245 | 212 | CP-E64CG | 29 |
| 94288 | 199 | 94395 | 202 | 94613 | 196 | 94727 | 201 | 94963 | 197 | 97234 | 194 | 98248 | 212 | CP-E94CG | 29 |
| 94289 | 199 | 94407 | 198 | 94615 | 200 | 94800 | 201 | 94964 | 197 | 97235 | 194 | 98250 | 211 | CP-PD35CZ | 95 |
| 94290 | 199 | 94409 | 205 | 94616 | 200 | 94801 | 201 | 94968 | 197 | 97238 | 194 | 98251 | 212 | CP-PD35CZf6 | 95 |
| 94291 | 196 | 94415 | 200 | 94620 | 196 | 94802 | 201 | 95045-1 | 207 | 97242 | 194 | 98255 | 212 | CP-PD35ZF6 | 95 |
| 94292 | 198 | 94416 | 200 | 94621 | 196 | 94803 | 201 | 95050T | 193 | 97258 | 194 | 98258 | 212 | CP-TR10 | 29 |
| 94293 | 205 | 94421 | 200 | 94622 | 200 | 94810 | 201 | 95080T | 193 | 97301 | 195 | 98261 | 212 | CP-TR15 | 29 |
| 94294 | 196 | 94422 | 200 | 94623 | 196 | 94811 | 201 | 95100T | 193 | 97302 | 195 | 98265 | 212 | CP-TR4 | 29 |
| 94296 | 196 | 94425 | 200 | 94624 | 196 | 94812 | 201 | 95110-1 | 207 | 97303 | 195 | 98268 | 212 | CP-TR6 | 29 |
| 94298 | 196 | 94426 | 200 | 94625 | 200 | 94822 | 201 | 95120 | 206 | 97304 | 195 | 98280 | 211 | CP-TR8 | 29 |
| 94304 | 198 | 94431 | 200 | 94626 | 200 | 94823 | 201 | 95121 | 206 | 97305 | 195 | 98310 | 211 | CP-E164 | 29 |
| 94305 | 196 | 94432 | 200 | 94627 | 200 | 94830 | 203 | 95128 | 144 | 97306 | 195 | 98320 | 212 | CP-E264 | 29 |
| 94306 | 196 | 94435 | 200 | 94629 | 200 | 94846 | 201 | 95128 | 206 | 97307 | 195 | 98325 | 212 | CP-E44 | 29 |
| 94309 | 205 | 94436 | 200 | 94630 | 196 | 94847 | 201 | 95160-1 | 207 | 97308 | 195 | 98328 | 212 | CP-E54 | 29 |
| 94310 | 196 | 94437 | 200 | 94631 | 196 | 94848 | 201 | 95180-1 | 144 | 97310 | 195 | 98331 | 212 | CP-E64 | 29 |
| 94311 | 196 | 94438 | 200 | 94632 | 200 | 94849 | 201 | 95180-1 | 207 | 97311 | 195 | 98335 | 212 | CP-E74 | 29 |
| 94312 | 196 | 94439 | 200 | 94633 | 200 | 94851 | 201 | 95181-1 | 144 | 97315 | 195 | 98338 | 212 | CP-E84 | 29 |
| 94313 | 196 | 94440 | 196 | 94634 | 196 | 94852 | 201 | 95181-1 | 207 | 97318 | 195 | 98341 | 212 | CP-E94 | 29 |
| 94314 | 201 | 94441 | 200 | 94635 | 200 | 94853 | 201 | 95200-1 | 207 | 97321 | 195 | 98345 | 212 | | |
| 94315 | 201 | 94442 | 200 | 94636 | 196 | 94854 | 201 | 95202-1 | 207 | 97322 | 195 | 98348 | 212 | | |

ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК

