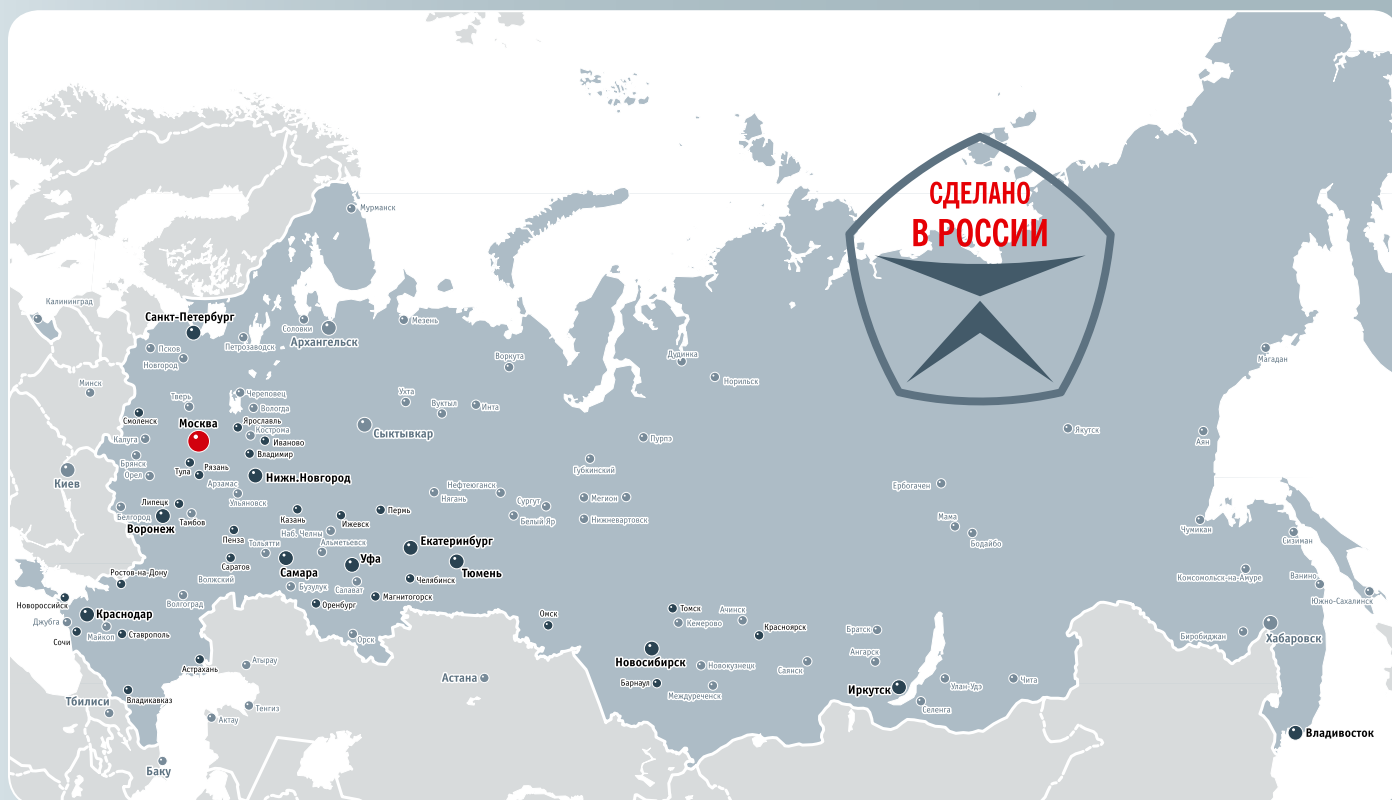


2018

ЗАВОД **ЭКОПЛАСТ**
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

WWW.ECOPLAST.RU

ПРОДУКЦИЯ «ЭКОПЛАСТ» ПРЕДСТАВЛЕНА В ГОРОДАХ РОССИИ:



- Термин «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ», обозначающий сегодня качественные комплектующие для современных СКС и кабеленесущих систем, впервые был введен в 2002 году для нескольких инновационных серий, производимых заводом «Экопласт». Сегодня флагман российского производства качественных электротехнических изделий представляет на рынке России системы, востребованные профессионалами для всего спектра строительных проектов. Этот выбор определяет высокое качество, надежность, современный дизайн и высокие интеграционные свойства продукции.
- На этапе проектирования каждой серии привлекаются известные дизайнеры, используется опыт инженеров, проектировщиков и монтажников разных стран. Но особое внимание всегда уделяется потребностям именно российских заказчиков — бесценный опыт отечественных проектировщиков и строителей позволяет создавать наиболее эффективные, удобные и надежные системы.
- Производственная база построена на современном инновационном оборудовании. Технологический процесс и управление строится по международным стандартам ISO 9001, используются уникальные разработки отечественных технологов.
- Собственная логистика позволяет гарантировать планомерное согласованное снабжение дистрибьютеров и поставки на проекты вовремя, а также удовлетворить потребности самого взыскательного заказчика — начиная с этапа поставки первой партии изделий, до снабжения уже введенного в действие проекта дополнительными комплектующими.
- Заказчики завода не являются лишь покупателями — отношения с каждым заказчиком строятся партнерские. Согласование взаимовыгодных условий, консультации высококлассных специалистов, использование базы знаний различных аспектов построения СКС и силовых кабельных систем — все это выгодно отличает завод «Экопласт».
- Коллектив демонстрирует пример эффективного развития знаний и навыков — многие сотрудники, имеющие многолетний опыт производства электротехнических изделий, передают знания молодому поколению. А молодежь, проходящая производственную практику у ведущих производителей, привносит новые идеи и современные технологические приемы. Этот сплав опыта и инноваций является залогом высокого качества продукции, помогает создавать ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В РОССИИ.

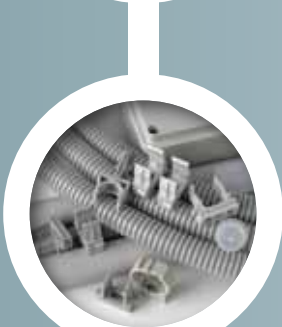
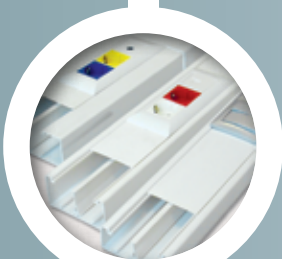
В данном каталоге представлена продукция завода «Экопласт» и его партнеров.

НАШИ ИЗДАНИЯ 2000-2016 гг.

www.ecoplast.ru



ОГЛАВЛЕНИЕ



Информация 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 кабель-каналов серии INSTA, MEX стр. 14
 Система миниканалов серии MEX стр. 16
 Система кабель-каналов серии MEX, INSTA в безгалогенном исполнении. стр. 18
 Цветные кабель-каналы стр. 20
 Техническая информация стр. 21
 Перфорированные корпуса стр. 26
 Телекоммуникационное оборудование EcoLan + стр. 28

Люки напольные для розеток стр. 32
 Люки и блоки настольные для розеток стр. 39
 Колонны и мини колонны стр. 42
 Техническая информация стр. 46

Трубы гофрированные ПВХ стр. 51
 Трубы гофрированные ПНД стр. 52
 Трубы гофрированные ПП стр. 55
 Трубы гофрированные ПА 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 установочные стр. 87
 Коробки для монолитного строительства стр. 88
 Шкафы модульные стр. 92

Трубы гофрированные безгалогенные HF стр. 96
 Трубы гладкие жесткие безгалогенные HF стр. 101
 Аксессуары для труб и крепеж безгалогенные HF стр. 105
 Коробки распределительные безгалогенные HF стр. 107

Хомуты кабельные (стяжки) стр. 110

Огнестойкая кабельная линия (ОКЛ) стр. 120
 Трубы и аксессуары для аспирационных систем стр. 132

Серия LK60 для скрытой проводки стр. 136
 Серия LK80 для скрытой проводки стр. 144
 Серия CLASSIC для скрытой проводки стр. 151
 Серия VINTAGE для скрытой и открытой проводки стр. 152
 Серия LK45 модульная стандартная 45 x 45 мм стр. 158
 Монтаж серии LK45 на открытую проводку стр. 168
 Серия AQUA (IP54) для открытой проводки стр. 171
 Серия STANDARD (IP20) для открытой проводки стр. 172

Лотки прокатные стр. 173
 Аксессуары к прокатным лоткам стр. 182
 Крепление прокатных лотков стр. 188
 Использование системы прокатных лотков для заземления стр. 194
 Системы проволочных лотков стр. 195
 Системы лестничных лотков и аксессуары к ним стр. 197

Указатель артикулов стр. 199
 Техническая информация стр. 209

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 высококачественный 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



● Производственный 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. 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. Флагманские группы продукции торговой марки Экопласт™ имеют международный сертификат Европейского Союза (CE) подтверждающий соответствие продукции техническому законодательству Евросоюза. При производстве нашей продукции мы руководствуемся принципом непрерывного улучшения качества.



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

КОМАНДА



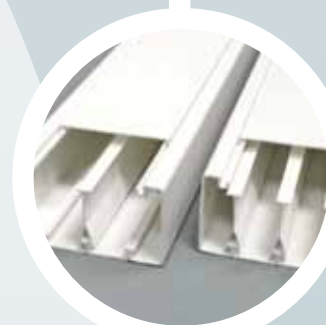
• Сотрудники – ключевой ресурс компании, обеспечивающий ее долгосрочный устойчивый рост и развитие. Управленческие компетенции, мотивация и вовлеченность всего персонала компании помогают обеспечить высокие стандарты клиентоориентированного бизнеса.

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 торговой марки Экопласт™ обуславливают выбор наших клиентов и партнеров.

- Системы кабельных каналов и аксессуаров (типоразмеры от 12x7 до 150x55 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.
- Жесткие и гофрированные трубы (от 16 до 63 мм) и аксессуары к ним из композиций ПВХ, ПНД и полипропилена, полиамида, АБС пластиков, в том числе Halogen-Free.
- Распределительные коробки открытого и скрытого исполнения (от d 65x35 мм до 300x250x120 мм) со степенью защиты 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 огнестойкой кабельной линии.
- 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
«ИНТЕРНЕТ В ШКОЛЫ РОССИИ»,
МОСКВА И РЕГИОНЫ РФ

МЕТРОПОЛИТЕН ИМЕНИ ЛЕНИНА,
МОСКВА



ГОСТИНИЦА «УКРАИНА»,
МОСКВА

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ



ЗАВОД ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

НЕКОТОРЫЕ ОБЪЕКТЫ, НА КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЭКОПЛАСТ

Продукция торговой марки ЭКОПЛАСТ используются в системе государственных закупок для нужд федеральных государственных и муниципальных заказчиков.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

В рамках проведения открытых тендерных торгов подтвержденное качество и оптимальное ценовое позиционирование продукции Экопласт™ позволяет использовать ее при замене, реорганизации или построении электрических, информационных и охранно-пожарные 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 и 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.

УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

В рамках участия в национальном проекте «Интернет в школы России» поставлена продукция, в т.ч. системы кабель-каналов серии МЕХ/ЭКО сечения 15x10 – 25x25 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

- 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, МЕХ (типоразмеры от 12x7 до 150x55 мм) и электроустановочные изделия, 2012–2016 гг.

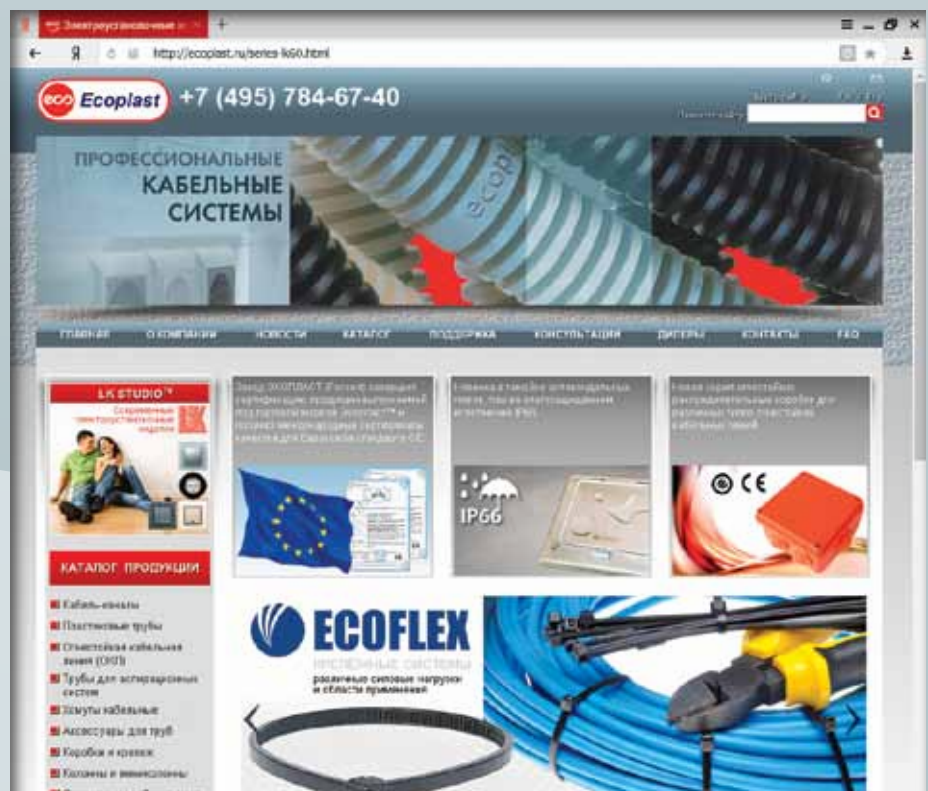
- Госпиталь имени Вишневецкого, г. Красногорск, Московская область.
- Поликлиника Метрополитена имени Ленина, г. Москва.
- Больница им. Боткина, г. Москва.
- МНТК «Микрохирургии глаза» им. С.Н. Федорова.
- Нейрохирургический центр, г. Махачкала.
- На базе продукции Экопласт реализован проект модернизации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

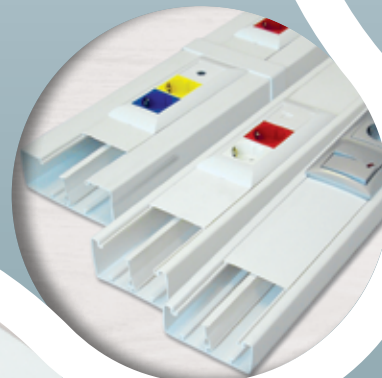
Посмотреть полный список объектов, ассортимент продукции и ее описания, а также получить консультации наших специалистов можно на сайте www.ecoplast.ru



ЗАВОД ЭКОПЛАСТ | СЕРТИФИКАТЫ, ПАТЕНТЫ

(РОССИЯ)





КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Профессиональные
кабеленесущие системы
для открытой прокладки сетей

Российское производство

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



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.
- Наличие международного сертификата качества **CE**, соответствие европейскому техническому законодательству Евросоюза.

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

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 электростановочные 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. Система INSTA – открытого типа, адаптирована к условиям инсталляции слаботочной и силовой электропроводки по Евростандарту с возможностью установки розеток Евростандарт (D60мм) в рамки и модульных розеток стандарта 45x45 мм.

Серия ARC-LAN

Серия ARC-LAN – премиальная система нового поколения кабель-каналов, предназначена для построения высокоскоростных сетей и монтажа, модульных электростановочных 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, Сосна, Орех, Коричневый
Степень защиты	IP40 (ГОСТ 14254)
Климатическое исполнение	УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150, ГОСТ 15543
Температура монтажа и эксплуатации	от -5°C до +60°C, при отсутствии механических нагрузок
Температура хранения и транспортировки	от -25°C до +60°C
Ударная прочность при -5°C (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	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
Требования охраны окружающей среды	
Гигиенические характеристики	
Гарантийный срок хранения кабельных каналов и аксессуаров в упаковке изготовителя	2 года со дня изготовления
Транспортирование и хранение	по ГОСТ 23216
Эксплуатации системы кабельных каналов	Эксплуатация системы кабельных каналов должна проводиться в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, методическими указаниями ЭКОПЛАСТ и указаниями каталога ЭКОПЛАСТ
Упаковка	Защитная пленка, для серий MEX, INSTA, ARC-LAN – многослойный картон

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.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безопасность – характеристики серии ARC-LAN соответствуют, техническим регламентам РФ и таможенного союза ЕАС, Европейским стандартам.
- Эффективность – поперечное сечение каналов превосходит по наполнению аналогичные продукты из Европы минимум на 10-20%, что позволяет уложить больше кабелей в тело кабель-канала.
- Стоимость – локализованное российское производство гарантирует оптимальную ценовую политику и подход в проектных решениях.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ ARC-LAN

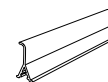
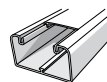
- Система открытого типа – монтаж различного СКС оборудования, стандарт 45x45, полная линейка приборов серии LK45™.
- Модульный принцип коммутации приборов, суппорта от 1 до 3 постов стандарта 45x45 мм.
- Увеличенная толщина стенки короба (не менее 2 мм), повышенная гибкость и ударпрочность свыше 6Дж – гарантированная электробезопасность по правилам устройства электроустановок.
- Специальные композиции ПВХ и АБС пластика обеспечивают долгосрочную устойчивость к выцветанию под воздействием солнечных лучей.
- Кабель-каналы покрыты с трёх сторон защитной пленкой, обеспечивающей устойчивость к загрязнению на этапах складирования и монтажа.

АКСЕССУАРЫ

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

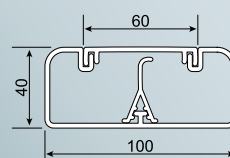
СЕРТИФИКАЦИЯ

- 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.
- Сертификат CE предоставляет право свободной реализации в странах Евросоюза, Балтии и Скандинавии.

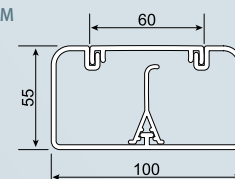


 A x B, мм	Полезное сечение, мм ² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1 Короб с крышкой ARC-LAN	2 Перегорodka	3 Угол внутренний изменяемый с задней стенкой и разделителем
100 x 40	3170	32	576004	573914	576114
100 x 55	4519	24	576002	573911	576111

Кабель-канал ARC-LAN 100 x 40 мм

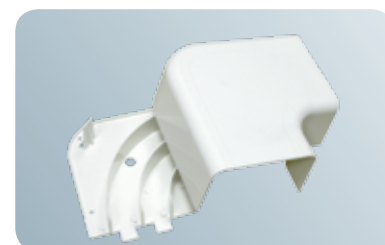


Кабель-канал ARC-LAN 100 x 55 мм



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.



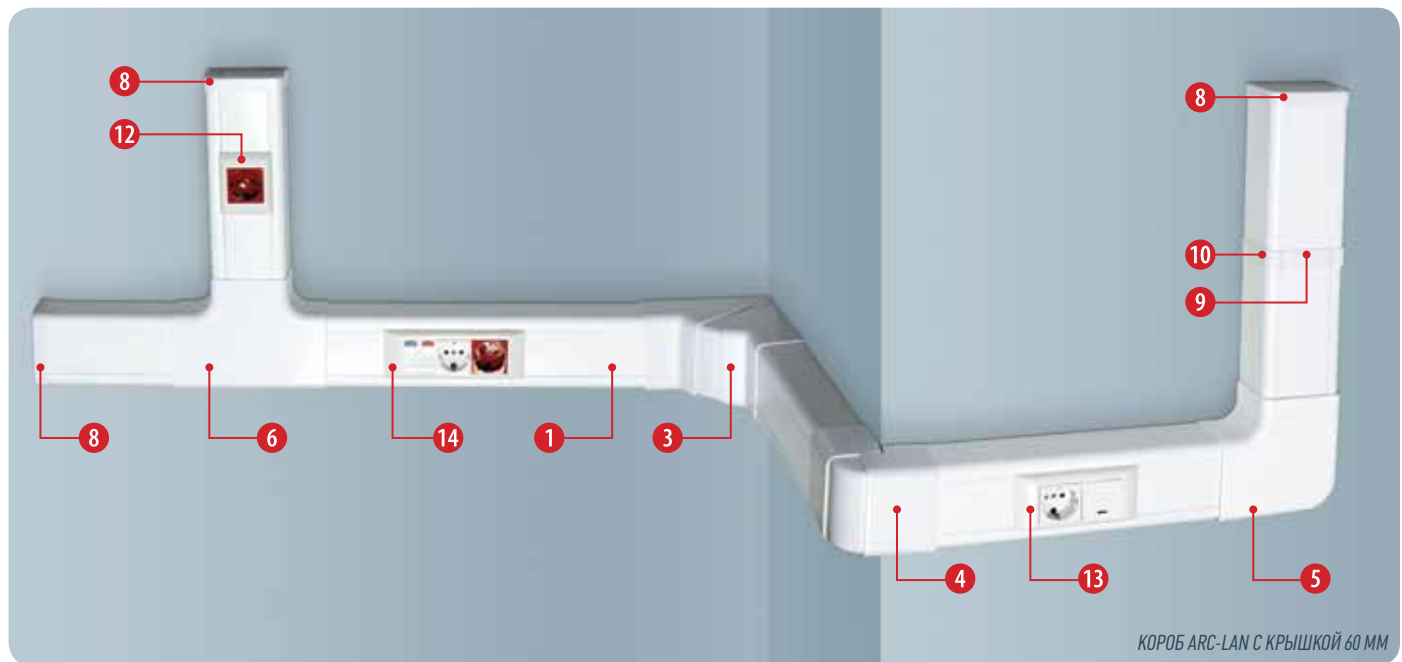
ПЛОСКИЙ УГОЛ

- 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 MM



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 РМА-45/2 для 1 розетки 45x45 на 2 модуля 22,5x45	Суппорт РМА-45/4 для 2-х розеток 45x45 или 4 модуля 22,5x45	Суппорт РМА-45/6 для 3-х розеток 45x45 или 6 модулей 22,5x45
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 основание короба.

ВВОД В СТЕНУ (ПОТОЛОК)

- Элемент позволяет осуществлять монтаж ввода кабель-канала в стену или потолок.

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 классу (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 $+60^{\circ}\text{C}$.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 40.

УПАКОВКА

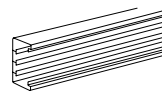
- Многослойный картон.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ INSTA

- Толщина стенки для канала не менее $1,7 \div 3$ 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 по Евростандарту с возможностью установки розеток Евростандарт (D60мм) в рамки и модульных розеток стандарта 45x45 мм.
- Легкий монтаж/демонтаж суппортов от 1 до 3 постов стандарта 45x45 мм. Полный ассортимент модульных приборов серии LK45™. Высокие интеграционные возможности для оборудования стандарта 45x45 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, T-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.

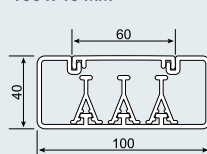
СЕРТИФИКАЦИЯ

- 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.

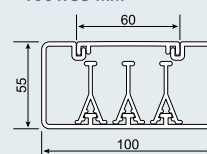


 A x B, мм	Полезное сечение, мм ² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1 Короб с крышкой INSTA	2 Перегородка RSE	3 Угол внутренний изменяемый RI
100 x 40	2857	32	76004	73914	76114
100 x 55	3928	24	76002	73911	76111
150 x 55	5892	16	76008	73911	76118

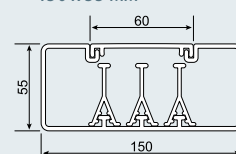
Кабель-канал INSTA 100 x 40 мм



Кабель-канал INSTA 100 x 55 мм



Кабель-канал INSTA 150 x 55 мм

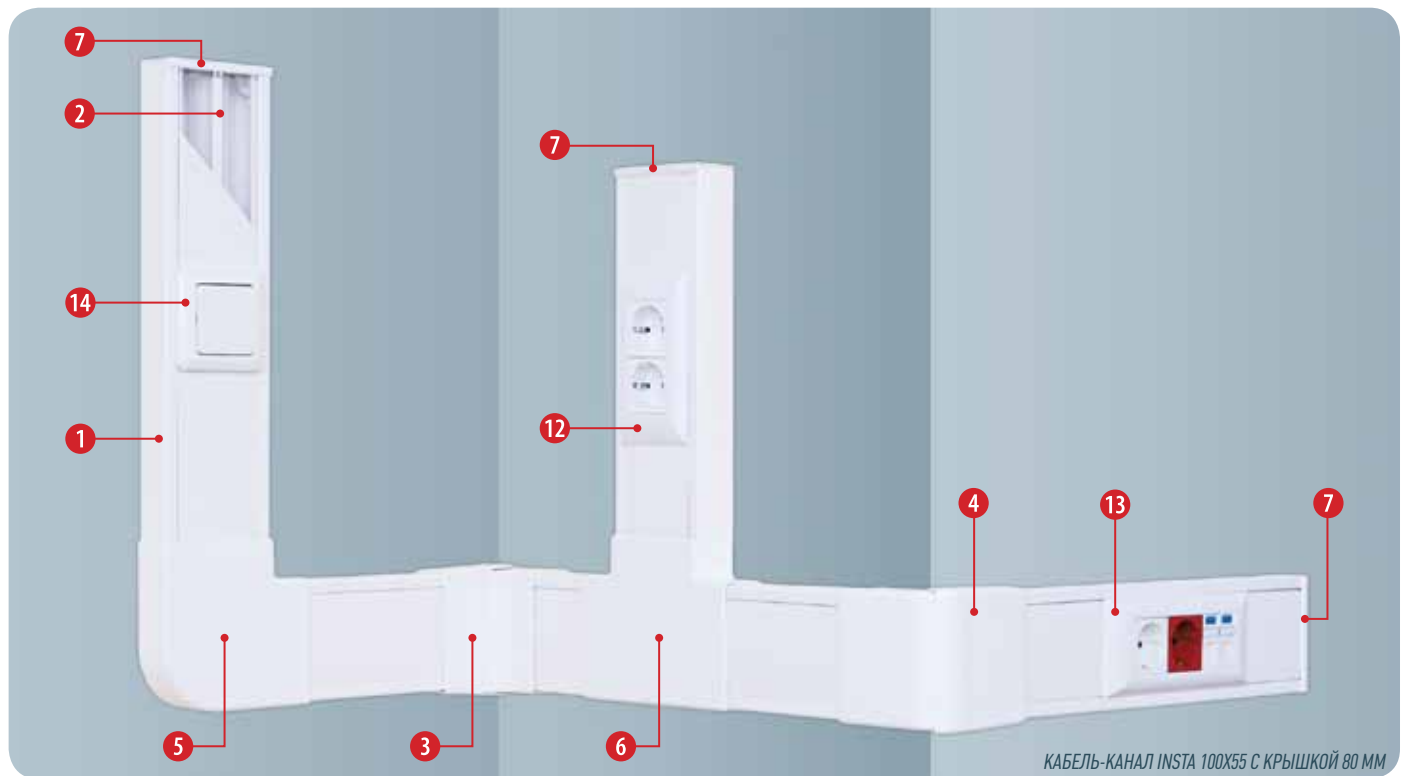


КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

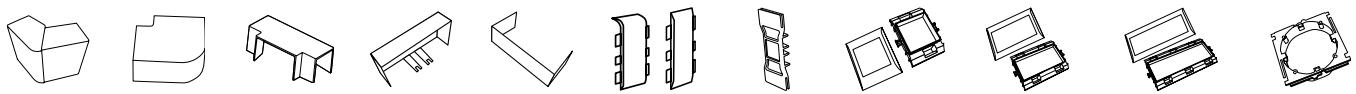
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Серия **INSTA**

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



КАБЕЛЬ-КАНАЛ INSTA 100X55 С КРЫШКОЙ 80 MM



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 для розетки 45 x 45 PM45	Суппорт для 2-х розеток 45 x 45 PM45/4	Суппорт для 3-х розеток 45 x 45 PM45/6	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 45x45 мм в суппорт серии PM45, и приборов «Евростандарт» (D60мм) в суппорт EM60, а также использование модульных коробок SM45 и SM60.



- Установка модульных приборов в 1-3 постовые суппорта PM45 с возможностью стыковки в ряд.



- Установка от 1 до 5 приборов «Евростандарт» в суппорта EM60 под одной рамкой.

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

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

Серия **INSTA, MEX**



МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ соответствует классу (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 $+60^{\circ}\text{C}$.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ MEX, INSTA

- Организация рабочих мест в системах кабель-каналов плинтусного типа 60/3x16, 75/3x20 и кабель-каналов 60x40 и 60x60 осуществляется с помощью установки модульных коробок. Предусмотрена установка приборов двух стандартов: «евростандарт» с монтажным расстоянием между посадочными винтами 60 мм и приборов стандарта 45x45 мм. При стыковке коробок в ряд расширение рабочего места осуществляет без ограничения количества постов.
- Стабильность геометрических размеров – толщина стенки не менее $1,3 \div 1,6$ мм в зависимости от сечения, что соответствует нормативам ГОСТ. Высокая пластичность и ударопрочность.
- Полная комплектация системы необходимыми аксессуарами: изменяемыми (от 60° до 120°) внешними и внутренними, плоскими, Т-образными углами, скобами для соединения секций короба, заглушками и суппортами.

СЕРТИФИКАЦИЯ

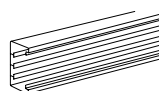
- Система кабель-каналов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
 - Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
 - Роспотребнадзора РФ.

УПАКОВКА

- Многослойный картон.



Серия INSTA	 A x B, мм	Полезное сечение, мм ² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	Короб с крышкой	Перегородка RSE	Угол внутренний изменяемый RI	Угол внешний изменяемый RE
60 x 60	2216	24	76006	73911	76116	76216	



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

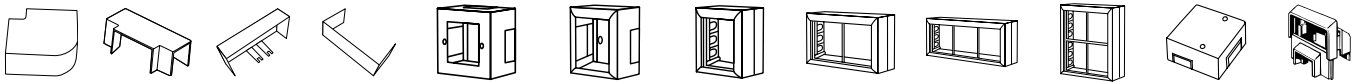
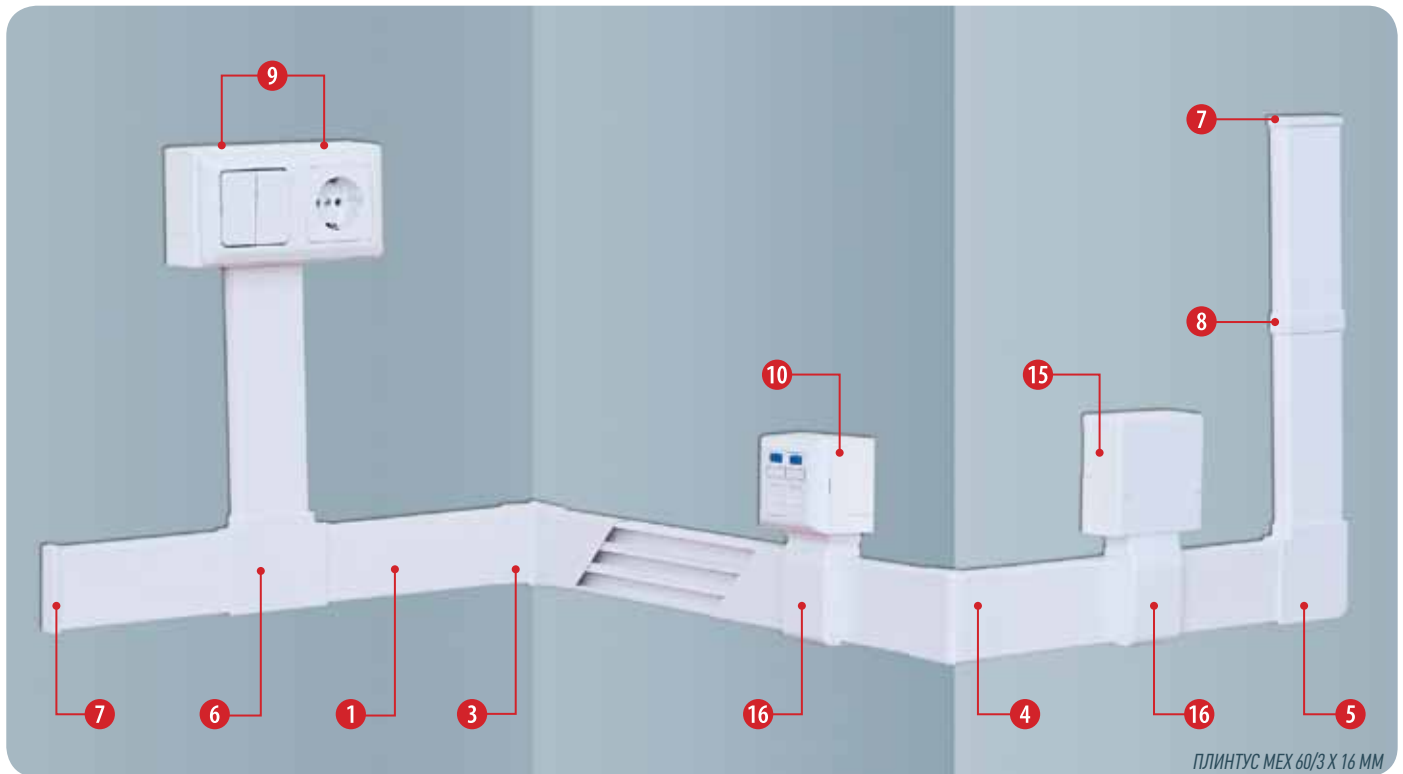


КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

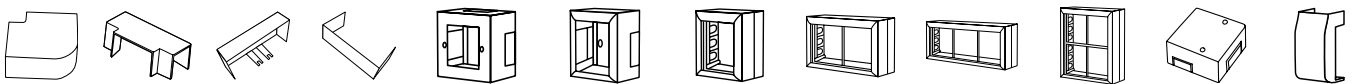
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ И ЭЛЕКТРОПЛИНТУСА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Серия INSTA, MEX

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



Угол плоский RL	Угол T-образный RT	Заглушка RF	Соединение на стык RU	Коробка SM 1 пост для розетки 60 мм	Коробка модульная SMP для розетки 45 x 45 мм	Коробка SM45/2 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/4 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/6 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/8 для розетки 45x45 мм	Коробка распред. 80x80x37 SD1	Адаптер к коробке SD1 ASMP
76315R*	76415R*	76815	76515	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72912	—
76316	76416	76816	76516	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72912	—



5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Угол плоский ML	Угол T-образный MT	Заглушка MF	Соединение на стык MU	Коробка SM 1 пост для розетки 60 мм	Коробка модульная SMP для розетки 45 x 45 мм	Коробка SM45/2 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/4 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/6 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/8 для розетки 45x45 мм	Коробка распред. 80x80x37 SD1	Адаптер к коробке SD1/SM/SMP ASMP16/20
72312	72412	72812	72512	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72912	72924
72312B	72412B	72812B	72512B	72909BG	72919B	72914B	72944	72946	72948	72908N/P	72924B
72316	72416	72816	72516	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72912	72926



МИНИКАНАЛЫ

Серия МЕХ

• Миниканалы МЕХ – это системное решение, разработанное специально для интеграторов и специалистов по монтажу кабеленесущих систем. Миниканалы серии МЕХ 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

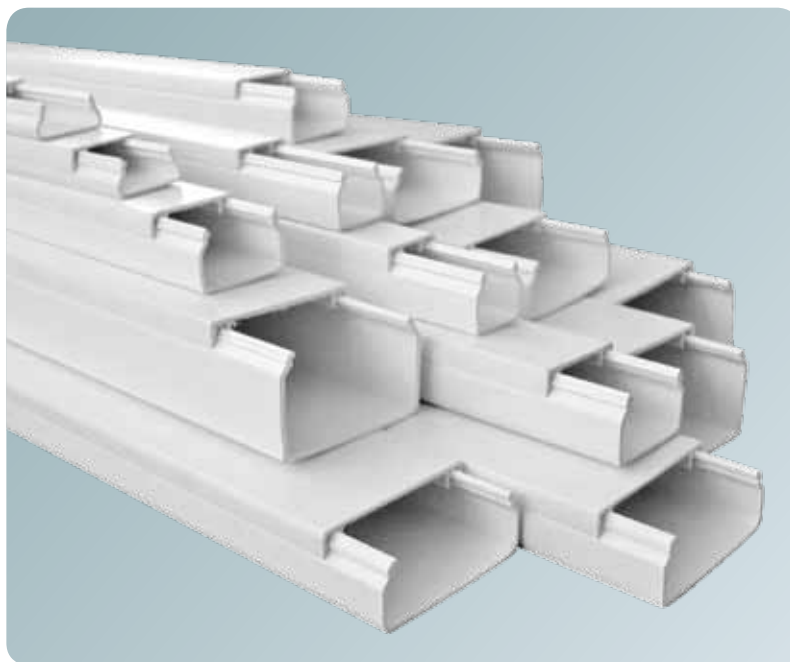
• Белый (RAL 9016), другие цвета см. на стр.20. Специальные добавки гарантируют цветовую стабильность и долгосрочную устойчивость к выцветанию.

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

• От -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МИНИКАНАЛОВ СЕРИИ МЕХ

• 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.



АКСЕССУАРЫ

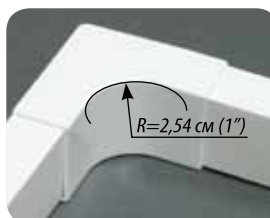
- Полная комплектация необходимыми аксессуарами, в том числе разработанными по стандарту ANSI TIA/EIA, гарантирующими защиту от перегиба кабелей. Плавная форма аксессуаров обеспечивает место для компенсации механического напряжения кабеля, минимальный радиус изгиба кабеля (не менее 1 дюйма).
- В комплект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



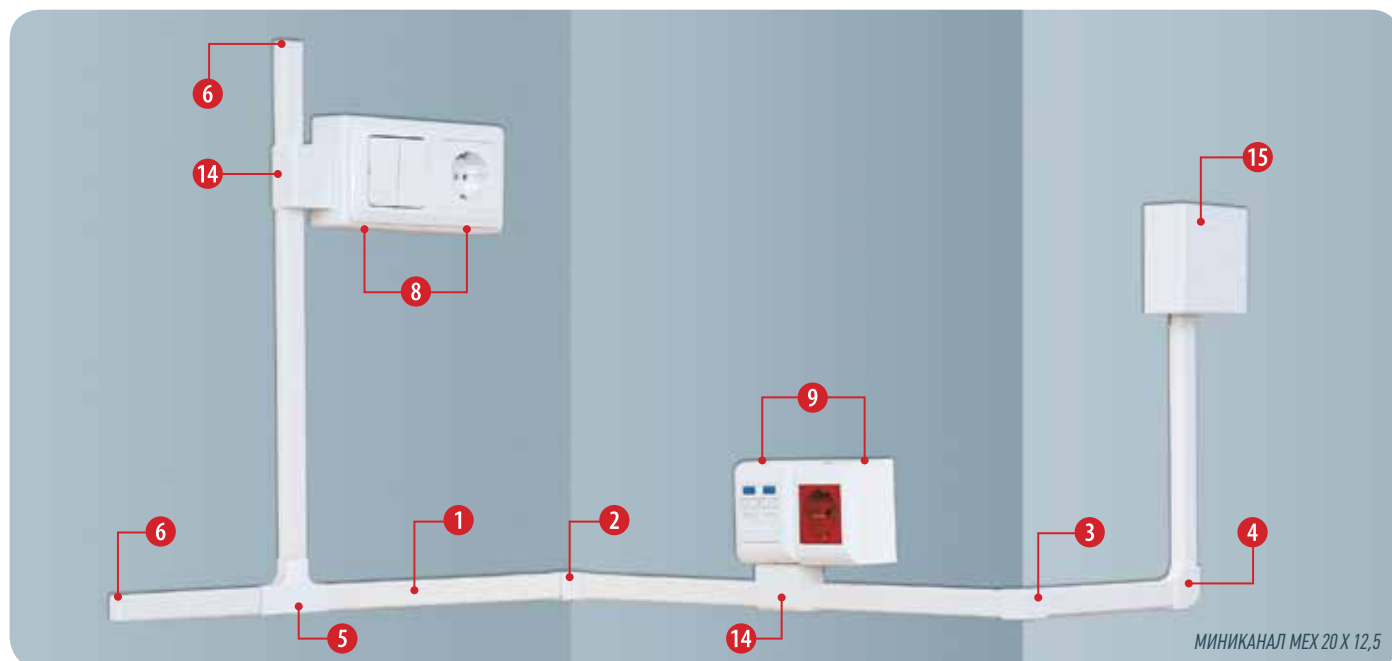
 А x B, мм	Полезное сечение, мм ² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1 Короб МЕХ	2 Угол внутренний МІ	3 Угол внешний МЕ	4 Угол плоский МЛ
12 x 7	44	288	77003	—	—	—
12 x 12	106	80	77021	—	—	—
15 x 10	86	180	77000	—	—	—
20 x 10	129	126	77001	72101R	72201R	72301R
20 x 12,5	130	108	77014	72114R	72214R	72314R
16 x 16	164	88	77002	72110R	72210R	72310R
25 x 16	257	66	77007	72105R	72205R	72305R
25 x 25	342	80	77015	—	—	—
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



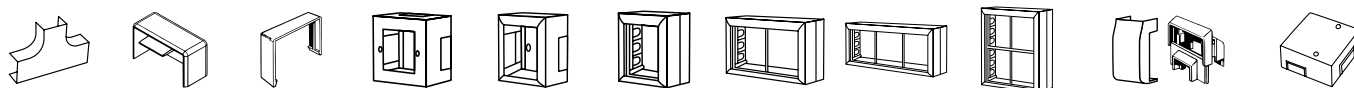
МИНИКАНАЛЫ

Серия МЕХ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



МИНИКАНАЛ МЕХ 20 X 12,5



5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Угол Т-образный МТ	Заглушка МФ	Соединение на стык МУ	Коробка SM60 1 пост для розетки 60 мм	Коробка модульная SMP для розетки 45 x 45 мм	Коробка SM45/2 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/4 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/6 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/8 для розетки 45x45 мм	Адаптер ASMP к коробке SMP 1/2/3/12	Коробка распред. 80x80x37 SD1
—	—	—	72911	72919	72914	72944	72946	72948	—	72912
—	—	—	72911	72919	72914	72944	72946	72948	—	72912
—	—	—	72911	72919	72914	72944	72946	72948	—	72912
72401R	72801	72501	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72921 + 72923	72912
72414R	72814	72514	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72925	72912
72410R	72810	72510	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72921 + 72923	72912
72405R	72805	72505	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72922 + 72923	72912
—	—	—	72911	72919	72914	72944	72946	72948	—	72912
72406R	72806	72506	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72922 + 72923	72912
72408R	72808	72508	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72923	72912
72408R	72808	72508	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72923	72912
72409	72809	72509	72911	72919	72914	72944	72946	72948	—	72912

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ ДЛЯ СЕРИИ МЕХ И МАГИСТРАЛЬНЫХ КАНАЛОВ

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



HF КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Серия **MEX, INSTA**

- 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 cable-ленесущие 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 $+70^{\circ}\text{C}$.

УПАКОВКА

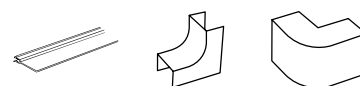
- Многослойный картон.
- Безгалогенные HF кабель-каналы поставляются в 2-метровых отрезках с крышками.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мировые стандарты – 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.
- Широкий модельный ряд – представлены наиболее популярные сечения серий MEX и INSTA, для инсталляции и размещения слаботочной и силовой электропроводки по Евростандарту.
- 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.

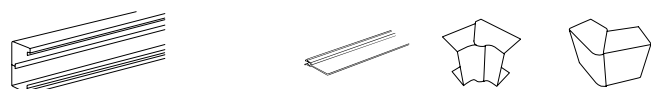
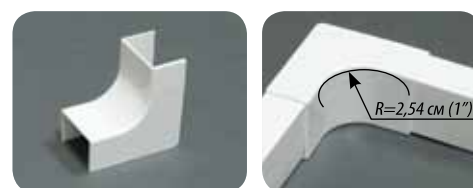
УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

- 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	
			Короб MEX	Перегорodka RSE	Угол внутренний MI	Угол внешний ME
40 x 25	576	52	77010HF	—	72108R-HF	72208R-HF
60 x 40	1410	32	76005HF	73914HF	76115HF	76215HF

* 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").



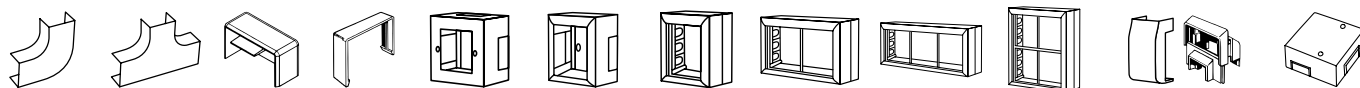
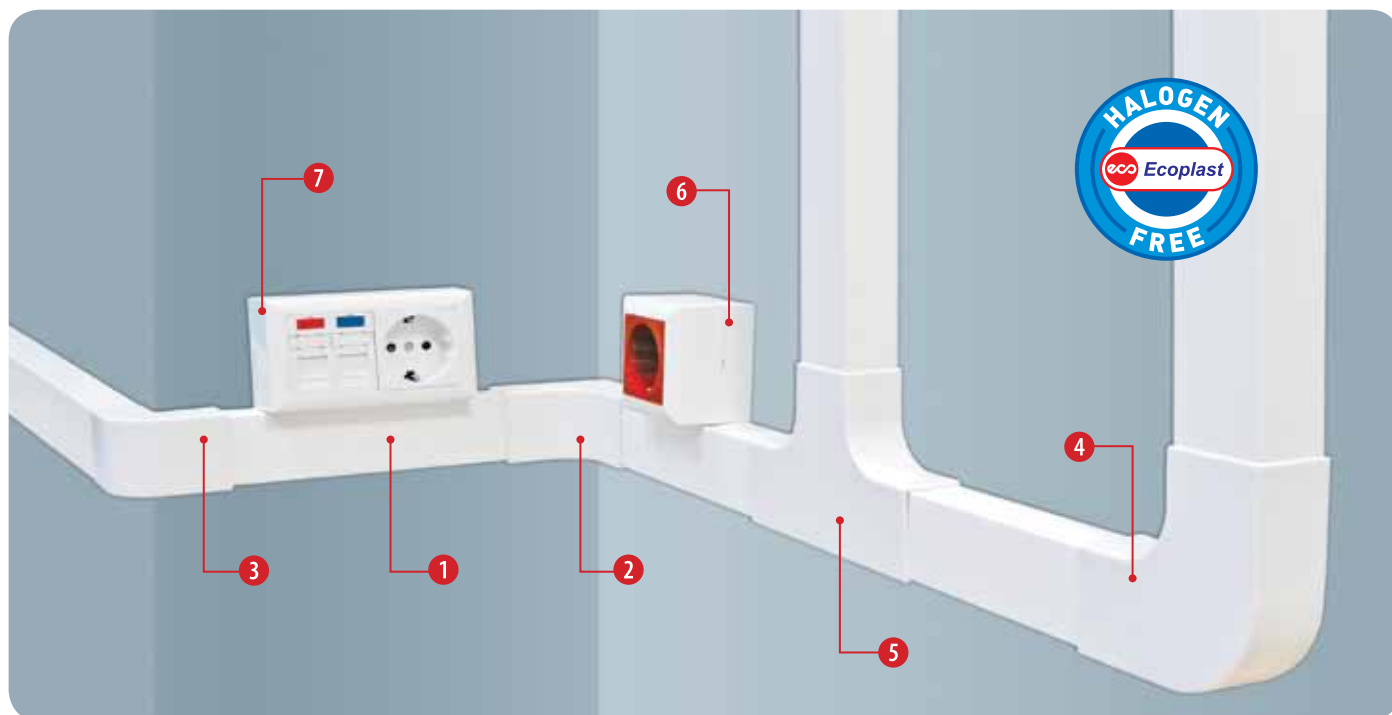
 A x B, мм	Полезное сечение, мм ² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1	2	3	
			Короб с крышкой INSTA	Перегорodka RSE	Угол внутренний изменяемый RI	Угол внешний изменяемый RE
100 x 55	3928	24	76002HF	73911HF	76111HF	76211HF

HF КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Серия **MEH, INSTA**

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



4	5					6	7				
Угол плоский ML	Угол T-образный MT	Заглушка MF	Соединение на стык MU	Коробка SM60 1 пост для розетки 60 мм	Коробка модульная SMP для розетки 45 x 45 мм	Коробка SM45/2 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/4 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/6 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/8 для розетки 45x45 мм	Адаптер к коробке SM/SMP ASMP 1/2/3/12/16	Коробка распред. 80x80x37 SD1
72308R-HF	72408R-HF	72808HF	72508HF	72911HF	72919HF	72914HF	72944HF	72946HF	72948HF	72923HF	72912HF
76315R-HF	76415R-HF	76815HF	76515HF	72911HF	72919HF	72914HF	72944HF	72946HF	72948HF	—	72912HF



4	5								
Угол плоский RL	Угол T-образный RT	Заглушка RF	Соединение на стык RU	Накладка на стык крышки и профиля	Держатель кабеля RC	Суппорт для розетки 45 x 45 PM45	Суппорт для 2-х розеток 45 x 45 PM45/4	Суппорт для 3-х розеток 45 x 45 PM45/6	Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм EM60
76311HF	76411HF	76811HF	—	76511BC-HF	76611HF	73909HF	73915HF	73916HF	73907HF

ЦВЕТНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Серия МЕХ



МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ.

ЦВЕТ

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

УПАКОВКА

- Многослойный картон.

ОСОБЕННОСТИ

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



 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

КОРБОККИ 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

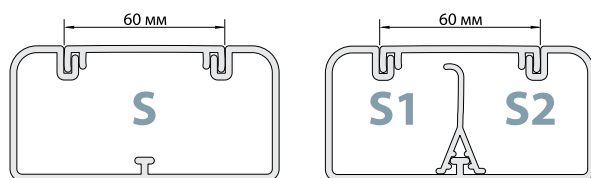
Подбор кабель-каналов по площади внутреннего поперечного сечения

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

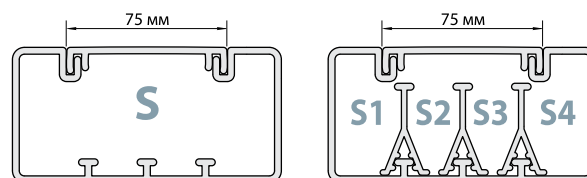
При выборе коробов ориентироваться на требование ПУЭ, пункт 2.1.61: «Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки не должна превышать: для глухих коробов 35% сечения короба в свету; для коробов с открываемыми крышками 40%».

Сечение короба, мм	Артикул	Площадь внутреннего поперечного сечения, 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



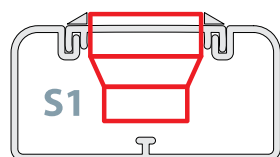
INSTA



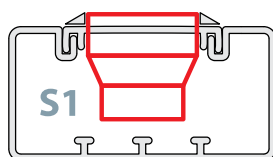
ПЛОЩАДЬ ВНУТРЕННЕГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ ВМЕСТЕ С ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ

Сечение короба, мм	Артикул	Серия ЭУИ	Площадь внутреннего поперечного сечения короба, 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.



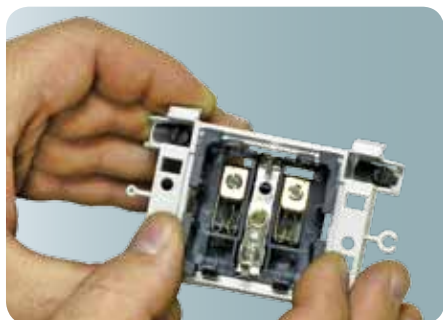
База данных включает полную информацию для построения кабельных трасс с использованием:

- 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



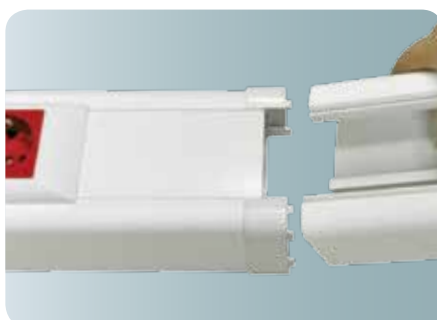
Выберите место для установки суппорта. Установите суппорт в кабель-канал защелкиванием и поверните фиксирующие «лапки» на 90°. Подсоедините кабель к розетке. Установите механизм розетки в суппорт. Установите рамку на суппорт и защелкните.

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 основание кабель-канала. 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



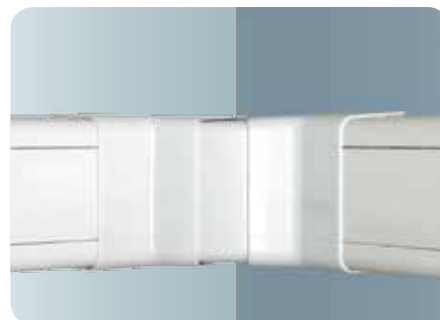
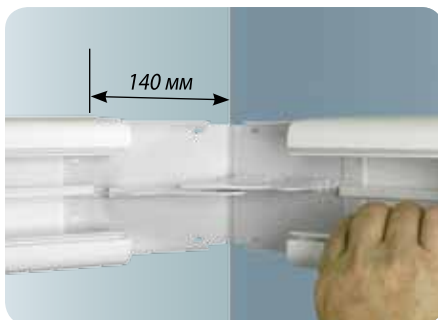
Закрепите кабель-каналы на стене перпендикулярно друг другу. Установите заднюю крышку угла, фиксирующие элементы угла стыкуются внахлест на торцевые поверхности кабель-каналов. Защелкните крышку в направляющие на теле короба.

МОНТАЖ ПЕРЕГОРОДКИ



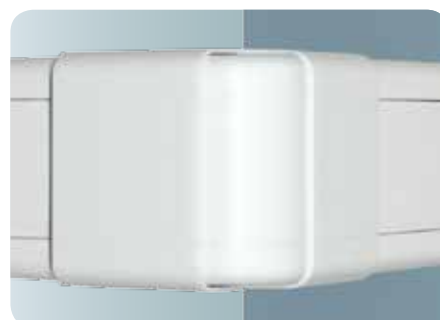
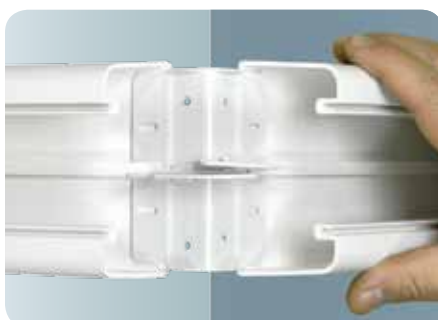
Закрепите кабель-канал на стене. Перегородка устанавливается в кабель-канал защелкиванием на направляющую, расположенную на основании кабель-канала.

УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО УГЛА



Закрепите кабель-канал 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 короба. Сдвиньте крышки до фиксации под крышкой угла.

УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО УГЛА



Закрепите кабель-канал 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 короба. Сдвиньте крышки до фиксации под крышкой угла.

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ КАНАЛОВ

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА



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

Артикул Цвет
851104 ○ Белый



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

Артикул Цвет
851304 ○ Белый



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

Артикул Цвет
851404 ○ Белый



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

Артикул Цвет
851408 ● Черный



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

Артикул Цвет
851107 ● Красный



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками
Напряжение 250 В Ток 16 А
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет
851119 ● Зеленый



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками
Напряжение 250 В Ток 16 А
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет
851112 ● Оранжевый



Розетка с заземляющими контактами, защитными шторками и ключом
Напряжение 250 В Ток 16 А
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет
851607 ● Красный



Розетка с заземляющими контактами двойная под углом 45 градусов
Напряжение 250 В Ток 16 А
4 модуля 90 x 45 мм

Артикул Цвет
851704 ○ Белый



Выключатель 1-клавишный
Напряжение 250 В Ток 16 А
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет
850704 ○ Белый

Схема 1



Выключатель 1-клавишный с индикатором
Напряжение 250 В Ток 16 А
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет
850904 ○ Белый

Схема 1L



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

Артикул Цвет
850104 ○ Белый

Схема 1



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

Артикул Цвет
850204 ○ Белый

Схема 6



Выключатель 1-клавишный с индикатором
Напряжение 250 В Ток 16 А
1 модуль 45 x 22,5 мм

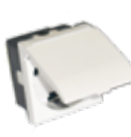
Артикул Цвет
850304 ○ Белый

Схема 1L



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

Артикул Цвет
851804 ○ Белый



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

Артикул Цвет
851504 ○ Белый



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

Артикул Цвет
851204 ○ Белый



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

Артикул Цвет
851207 ● Красный

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ КАНАЛОВ

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА

	Заглушка 1 модуль 45 x 22,5 мм	Артикул 855104	Цвет ○ Белый		Модуль информационной розетки 110/Krone белый (6 контактов) RJ12, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B	Артикул 87312	Цвет ○ Белый
	SM45/2 Коробка модульная 1 поста (2 модуля) под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами Габариты: 65 x 65 x 45 мм	Артикул 72914	Цвет ○ Белый		Модуль информационной розетки 110/Krone белый (8 контактов) RJ45, UTP, категория 5e, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B	Артикул 87545	Цвет ○ Белый
	SM45/4 Коробка модульная 2 поста (4 модуля) под розетки 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 3 поста (6 модулей) под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами Габариты: 155 x 65 x 45 мм	Артикул 72946	Цвет ○ Белый		Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной 2 модуля 45 x 45 мм	Артикул 87013	Цвет ○ Белый
	SM45/8 Коробка модульная 4 поста (8 модулей) под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами Габариты: 110 x 110 x 45 мм	Артикул 72948	Цвет ○ Белый		Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной 1 модуль 45 x 22,5 мм	Артикул 87001	Цвет ○ Белый
	EM60 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в кабель-канал с крышкой 80 мм и колонны Габариты: 75 x 75 x 20 мм	Артикул 73907	Цвет ○ Белый		Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной 2 модуля 45 x 45 мм	Артикул 87002	Цвет ○ Белый
	Суппорт ARC-LAN (в комплекте) для монтажа в кабель-каналы с крышкой 60 мм на 1 пост	Артикул 573909	Цвет ○ Белый		PM45 Суппорт для одной розетки 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны Габариты: 65 x 78 x 30 мм	Артикул 73909	Цвет ○ Белый
	Суппорт ARC-LAN (в комплекте) для монтажа в кабель-каналы с крышкой 60 мм на 2 поста	Артикул 573915	Цвет ○ Белый		PM45/4 Суппорт для двух розеток 45x45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны Габариты: 140 x 78 x 30 мм	Артикул 73915	Цвет ○ Белый
	Суппорт ARC-LAN (в комплекте) для монтажа в кабель-каналы с крышкой 60 мм на 3 поста	Артикул 573916	Цвет ○ Белый		PM45/6 Суппорт для трех розеток 45x45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны Габариты: 190 x 78 x 30 мм	Артикул 73916	Цвет ○ Белый

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА

КАНАЛЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПУЧКОВ
КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В СИЛОВЫХ ШКАФАХ

Серия E



МАТЕРИАЛ

- Твердый ПВХ, пластичный, самозатухающий, устойчив к воздействию ультрафиолета.

ЦВЕТ

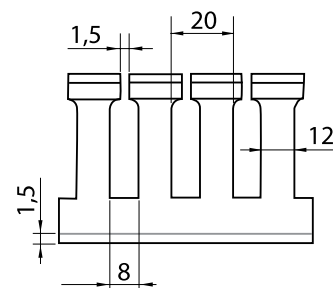
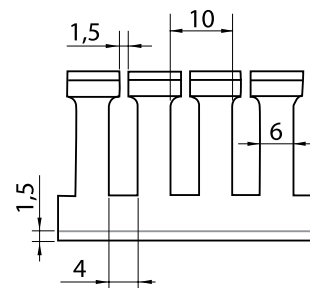
- Серый RAL 7030.

УПАКОВКА

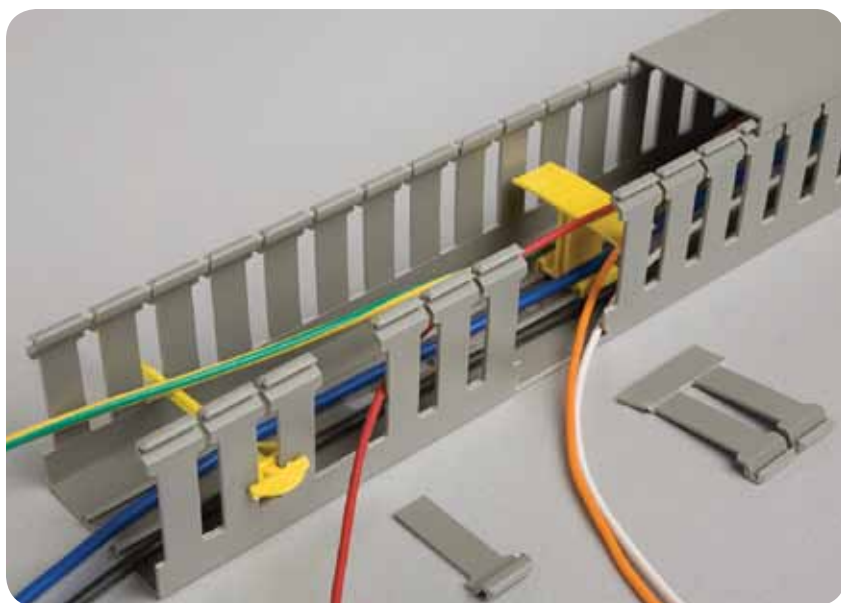
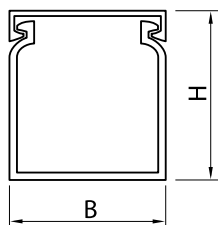
- Многослойный картон.

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.



- 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 так же производить вырез для стыковки коробов.



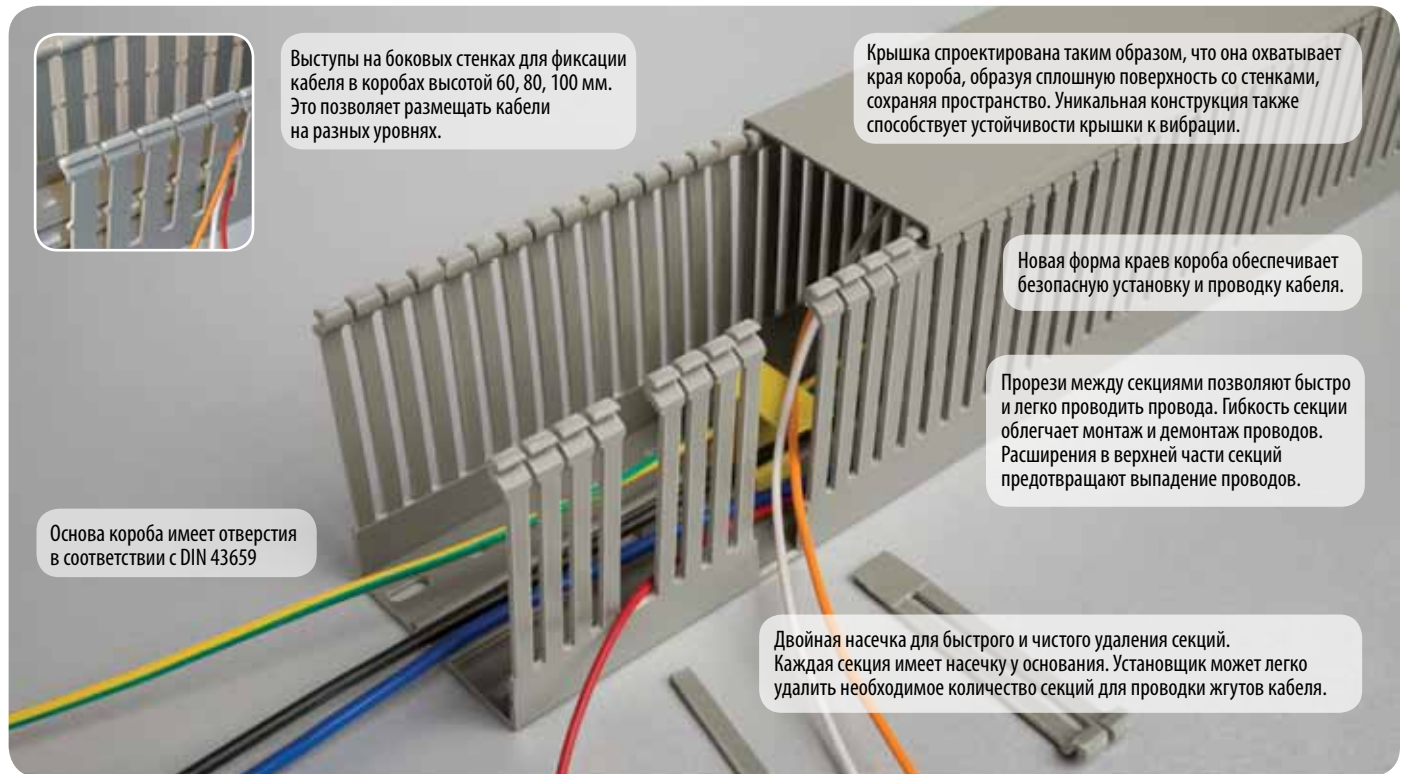
ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА

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 4 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 она 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 проводку кабеля.

Прорези между секциями позволяют быстро и легко проводить 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 проводки жгутов кабеля.

Артикул	Сечение профиля	Тип	Сечение канала, ВxН, 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 основе короба 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) информационной розетки, 1 вход, белый
1 модуль 22,5 x 45 мм

Артикул Цвет
87001 ○ Белый



Лицевая панель (накладка) информационной розетки, 1 вход, белый
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет
87013 ○ Белый



Лицевая панель (накладка) информационной розетки, 2 входа, белый
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет
87002 ○ Белый



Лицевая панель (накладка) информационной розетки, для модулей типа Keystone на 2 модуля (наклонная)
45 x 45 мм

Артикул Цвет
87021 ○ Белый



Лицевая панель (накладка) информационной розетки, для модулей типа Keystone на 2 модуля (наклонная)
45 x 45 мм

Артикул Цвет
87022 ○ Белый



Вывод кабеля
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет
859204 ○ Белый



Заглушка
1 модуль 45 x 22,5 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 45 x 45 мм

Артикул Цвет
851104 ○ Белый



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

Артикул Цвет
851804 ○ Белый



Розетка коаксиальная BNC
1 модуль 45 x 22,5 мм

Артикул Цвет
855804 ○ Белый



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

Артикул Цвет
857704 ○ Белый



Видео розетка на 1 вход коннектор RCA
1 модуль 45 x 22,5 мм

Артикул Цвет
852504 ○ Белый



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

Артикул Цвет
857804 ○ Белый



Розетка USB
1 модуль 45 x 22,5 мм

Артикул Цвет
857604 ○ Белый



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

Артикул Цвет
857504 ○ Белый



Адаптер HDMI female to female
1 модуль 45 x 22,5 мм

Артикул Цвет
855404 ○ Белый



Адаптер HDMI female to female
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет
855504 ○ Белый

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 RJ 45, категория 5e UTP (8 контактов) размер 1.75"x19"

Артикул
87024



Патч панель 48 портов RJ 45, категория 5e UTP (8 контактов) размер 3.5"x19"

Артикул
87048



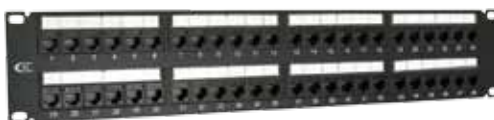
Патч панель Telco
50 портов RJ45

Артикул
87050



Патч панель 24 порта RJ 45, категория 6 UTP (8 контактов) размер 1.75"x19"

Артикул
87624



Патч панель 48 портов RJ 45, категория 6 UTP (8 контактов) размер 3.5"x19"

Артикул
87648



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

Артикул
87008

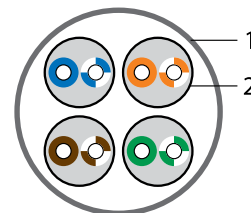


Блок на 8 розеток 16 A 250 В, с заземляющими контактами и защитными шторками, с выключателем, алюминиевый корпус, размер 19". Кабель 3x1.5 мм, длина 1.8 м

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 медным 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), цвет серый – ПВХ (поливинилхлорид), характеризуется высокой температурной и химической стойкостью, долговечностью, высокой огнестойкостью.



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



ЛЮКИ, КОЛОННЫ

ДИЗАЙН
ЭРГОНОМИКА
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

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 заведения



учебные аудитории

Компактные решения — большие возможности

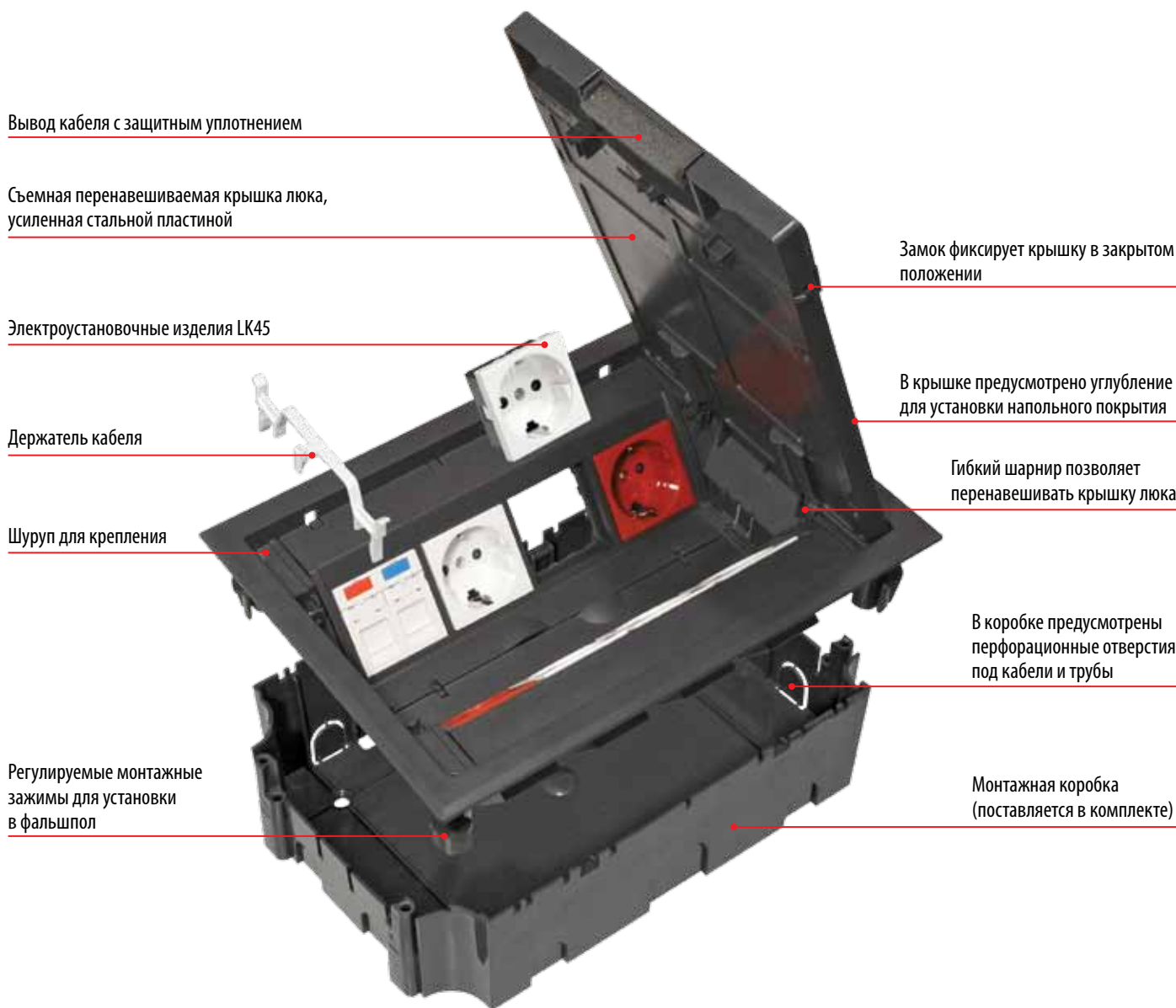
- Широкая ассортиментная линейка серии LUK.
- Монтаж приборов LK45 простым защелкиванием.
- Установка в любые типы полов.



ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

ЛЮКИ, КОЛОННЫ



Вывод кабеля с защитным уплотнением

Съемная перенавешиваемая крышка люка, усиленная стальной пластиной

Электроустановочные изделия LK45

Держатель кабеля

Шуруп для крепления

Регулируемые монтажные зажимы для установки в фальшпол

Замок фиксирует крышку в закрытом положении

В крышке предусмотрено углубление для установки напольного покрытия

Гибкий шарнир позволяет перенавешивать крышку люка

В коробке предусмотрены перфорационные отверстия под кабели и трубы

Монтажная коробка (поставляется в комплекте)



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

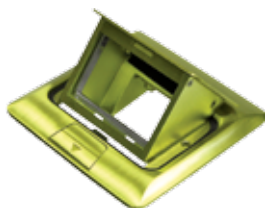
Для фиксации кабелей внутри люка предусмотрен съёмный держатель.

ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

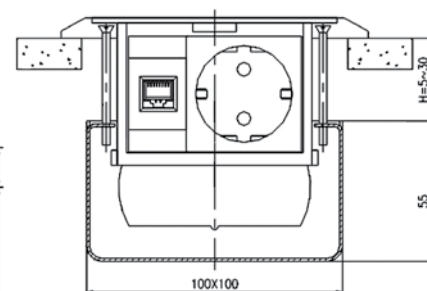
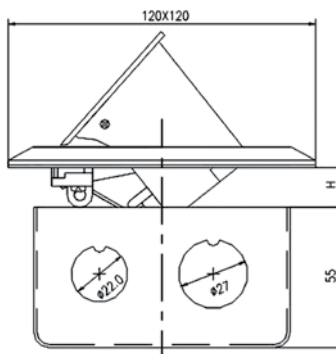
Серия LUK

- Система люков LUK – профессиональное решение для организации рабочих мест в открытых интерьерах, где требуется прямое подведение электропитания и информационных сетей на площади в удалении от основных стен.
- Системы люков интегрируются с кабельными трассами, расположенными в полу, в закладных пола (в случае монолитного бетонного пола) и устанавливаются непосредственно в плиты фальшполов или на залитые в бетон посадочные коробки.

ЛЮК В ПОЛ НА 1.5 ПОСТА



Артикул	Наименование		Размеры, А x B x C, 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	IP20-40	Латунь			1
70017	LUK/1.5AL	Люк в пол на 1,5 поста* (45 x 45 мм), сталь	120 x 120	IP20-40	Сталь			1
70116	BOX/1.5S	Коробка для люков LUK/1.5BR, LUK/1.5AL в пол (металл. для заливки в бетон)	100 x 100 x 55	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



Внимание!
Люк поставляется
в комплекте с коробкой.

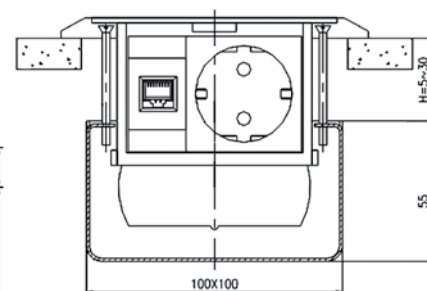
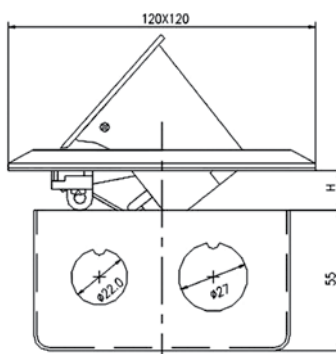


Артикул	Наименование		Размеры, А x B x C, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70023	LUK/1.5BR44	Люк встраиваемый на 1,5 поста* (45 x 45 мм) с коробкой, латунь, IP44	120 x 120	IP44	Латунь	D 22 мм / D 27 мм	7 / 6	1
70024	LUK/1.5AL44	Люк встраиваемый на 1,5 поста* (45 x 45 мм) с коробкой, сталь, IP44	120 x 120	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.



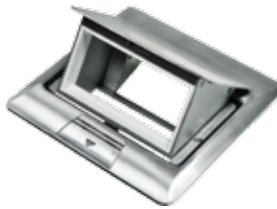
* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

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, 4, 6, 8 и 12 постов стандарта 45x45 мм.
- Универсальность – удобная установка и регулируемая глубина инсталляции в наливные и фальшполы.
- Удобство – легкий монтаж электроустановочных приборов серии LK45.

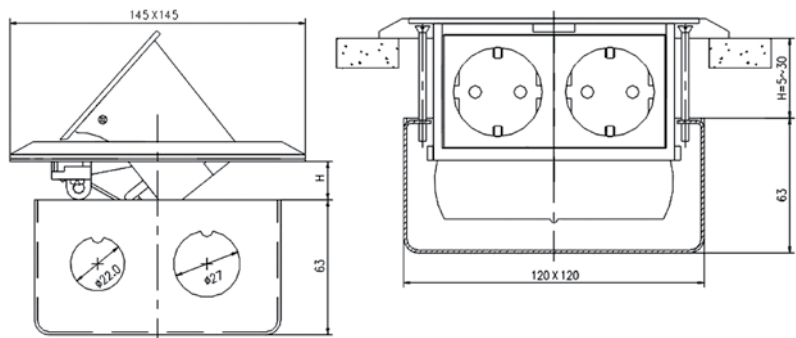
ЛЮК В ПОЛ НА 2 ПОСТА



IP20

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

Артикул	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70020	Люк в пол на 2 поста* (45 x 45 мм), латунь	145 x 145	IP20-40	Латунь			1
70021	Люк в пол на 2 поста* (45 x 45 мм), сталь	145 x 145	IP20-40	Сталь			1
70120	Коробка для люка LUK/2 в пол (металлическая для заливки в бетон)	120 x 120 x 63	IP20-40	Нержавеющая сталь	D 22 мм / D 27 мм	7 / 6	1

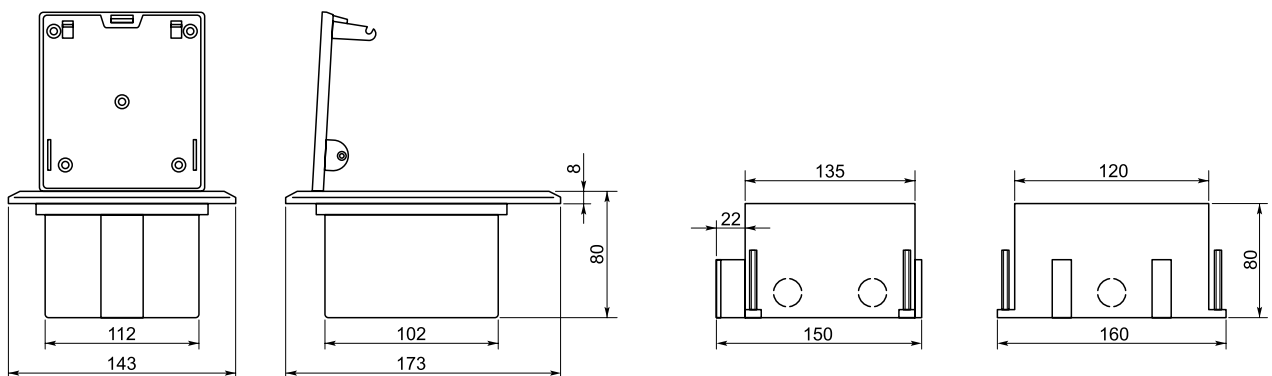


ЛЮК В ПОЛ НА 2 ПОСТА + 2 МОДУЛЯ, АНТИВАНДАЛЬНЫЙ ВО ВЛАГОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ IP66



IP66

Артикул	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70025	Люк встраиваемый в пол на 2 поста* (45x45)+2 модуля* (45x22,5) с суппортом	143 x 173 x 80	IP66	Сталь			1
70125	Коробка для люков в пол на 2 поста* (45x45)+2 модуля* (45x22,5)	120 x 135 x 80	для заливки и в фальшпол	Нейлон + АБС	D 22 мм	6	1



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

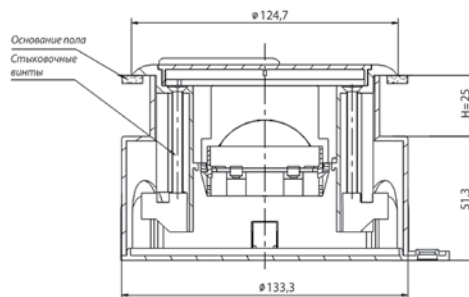
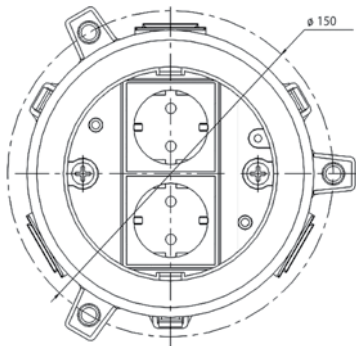
Серия LUK

ЛЮК КРУГЛЫЙ НА 2 ПОСТА (ПЛАСТИК)



IP20

Артикул	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70022	ЛУК/2 Люк в пол на 2 поста* (45 x 45 мм), пластиковый	D 125	IP20-40	Нейлон + АБС			1
70122	Коробка для люка ЛУК/2 в пол (пластиковая для заливки в бетон)	D 167,3 x 73,8	для заливки и в фальшпол	Нейлон + АБС	D 27 мм	3	1

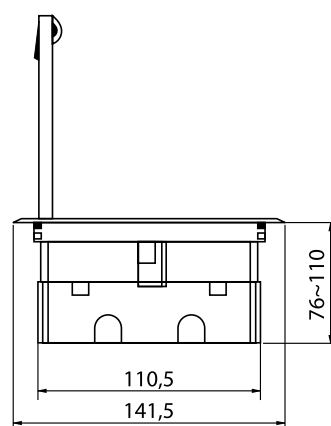
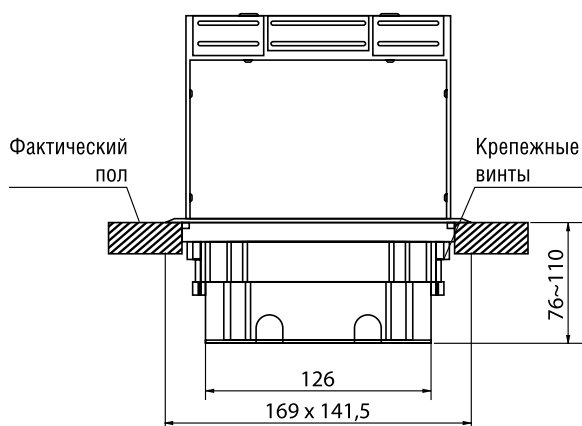


ЛЮК В ПОЛ НА 4 ПОСТА



IP40

Артикул	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70040	ЛУК/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 80 126 x 110,5 x 70	IP40	Нейлон + АБС	D 22 мм / D 27 мм	4 / 4	1



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

- В крышке люка предусмотрено углубление 7,5 мм 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.

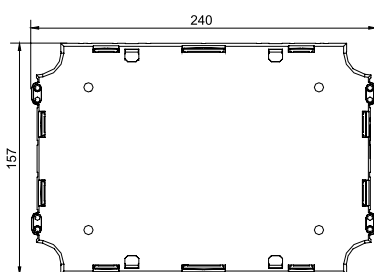
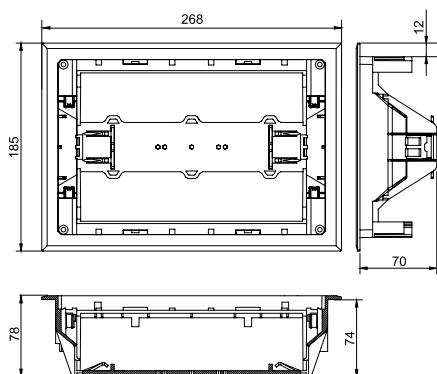
ЛЮК В ПОЛ НА 6 ПОСТОВ



IP20

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

Артикул	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70062	ЛЮК/6 Люк в пол, на 6 постов* (45 x 45 мм), пластиковый, глубина крышки 5 мм, в комплекте с суппортом и коробкой	270 x 185 x 80	IP20-40 для заливки и в фальшпол	Нейлон + АБС + сталь	D 16 мм / D 30 мм	8 / 2	1



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ЛЮКОВ НА 6, 8, 12 ПОСТОВ

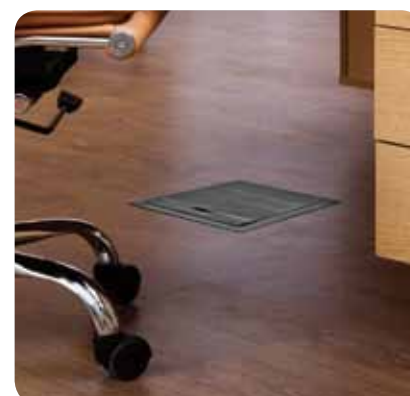
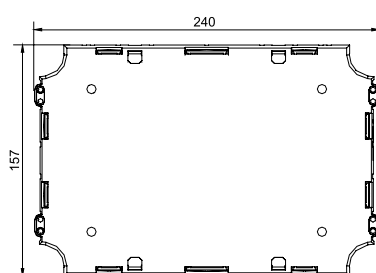
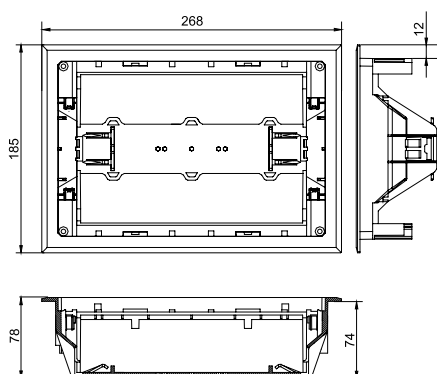
- Результаты испытаний крышки: видимые повреждения отсутствуют после 10 000 открытий/закрытий.
- Стойкость к вертикальным нагрузкам, приложенным к небольшой поверхности: 750Н (76 кг) при закрытой крышке.
- Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке к общей площади крышки: 4400Н (450 кг) при 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



IP20

Артикул	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70082	ЛЮК/8P Люк в пол, на 8 постов* (45 x 45 мм), пластиковый, глубина крышки 5 мм, в комплекте с суппортом и коробкой	270 x 185 x 80	IP20-40 для заливки и в фальшпол	Нейлон + АБС + сталь	D 16 мм / D 30 мм	8 / 2	1

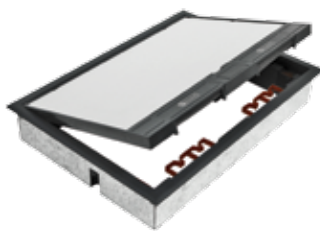


* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

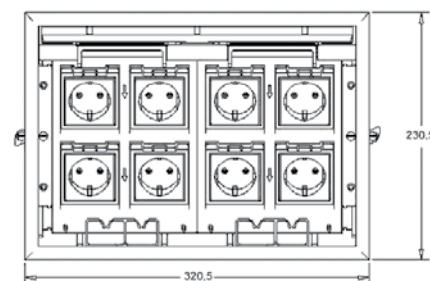
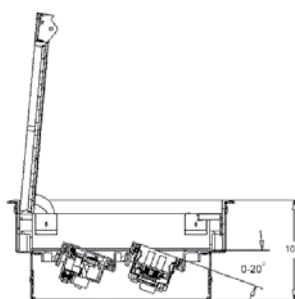
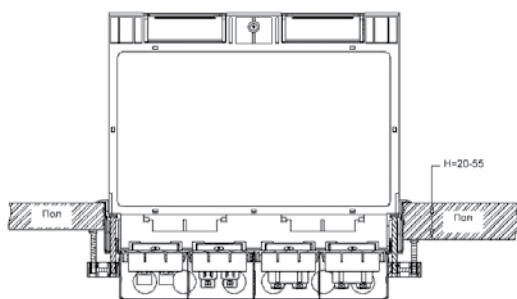
ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

ЛЮК В ПОЛ НА 8 ПОСТОВ



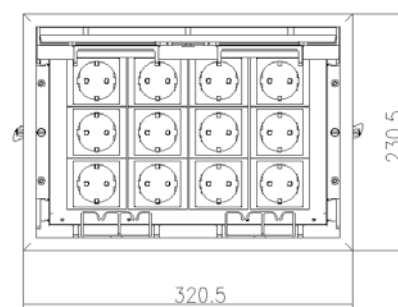
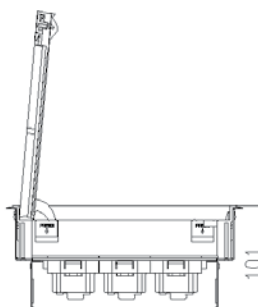
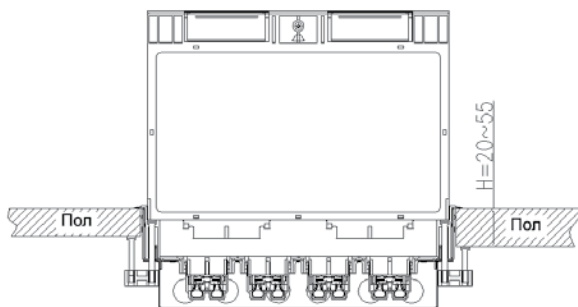
Артикул	Наименование	Размеры, А x B x C, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70083	ЛЮК/8 Люк в пол на 8 постов* (45 x 45 мм), сталь, глубина крышки 7 мм, в комплекте с суппортом и коробкой (металлическая)	320 x 230 x 51	IP20-40	Нерж. сталь + Нейлон + АБС	D 22 мм	20	1



ЛЮК В ПОЛ НА 12 ПОСТОВ



Артикул	Наименование	Размеры, А x B x C, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70012	ЛЮК/12 Люк в пол на 12 постов* (45 x 45 мм), в комплекте с коробкой и суппортами, глубина крышки 7 мм	320 x 230 x 101 270 x 180 x 50	IP20-40	Нерж. сталь + Нейлон + АБС	D 22 мм	20	1



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

ЛЮКИ И БЛОКИ НАСТОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

ЛЮК НАСТОЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ

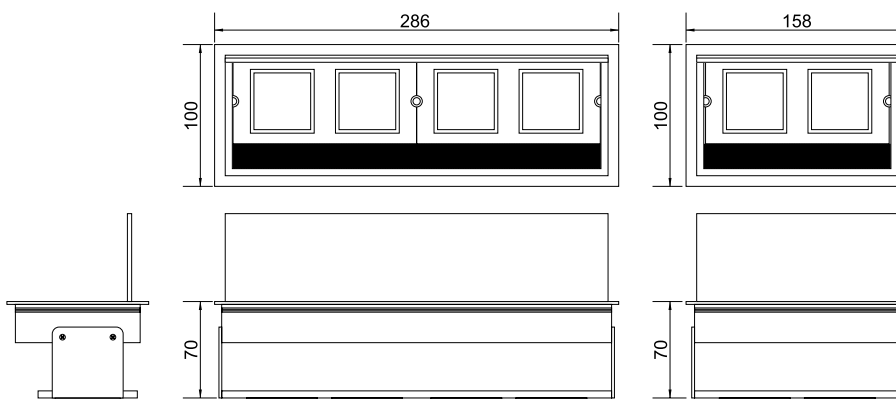


- Устанавливается в столешницу.
- Эксклюзивный дизайн для интерьеров в стиле High Tech.
- Удобство и безопасность – защитная крышка в закрытом положении оставляет зазор для пропуска кабелей подключенных приборов. Специальная шторка прикрывает зазор, защищая от пыли и случайных капель.

IP20

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

Артикул	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Размер врезки, мм	Применение	Материал	Кол-во в упаковке
70042	LUK/2AL Люк настольный встраиваемый на 2 поста* (45 x 45 мм) с крышкой, алюминий	158 x 100 x 70	148 x 90	IP20	Алюминий	1
70044	LUK/4AL Люк настольный встраиваемый на 4 поста* (45 x 45 мм) с крышкой, алюминий	286 x 100 x 70	276 x 90	IP20	Алюминий	1



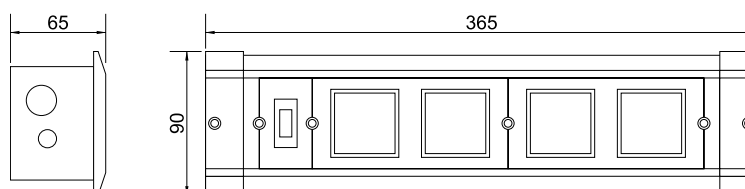
БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ



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

IP20

Артикул	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Размер врезки, 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	335 x 72	IP20	Алюминий	1



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

ЛЮКИ И БЛОКИ НАСТОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТОЛУ

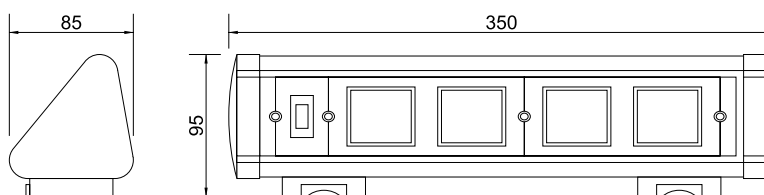
ЛЮКИ, КОЛОННЫ



- 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), выключатель нагрузки	350 x 85 x 95	IP20	Алюминий	1



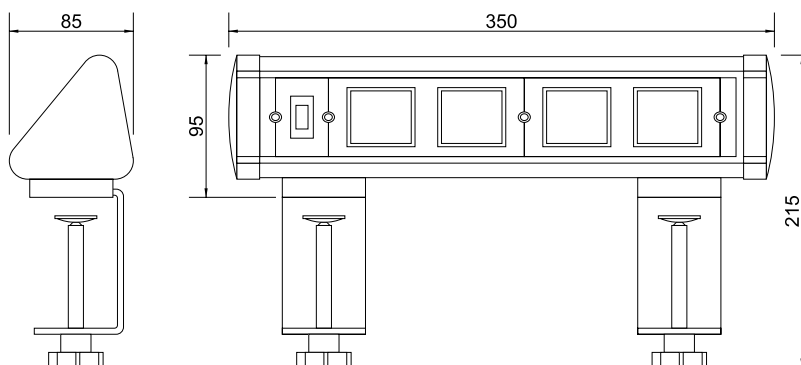
БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ НА СТРУБЦИНАХ



- 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), выключатель нагрузки	350 x 85 x 95 (со струбцинами: 350 x 85 x 215)	IP20	Алюминий	1



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

ЛЮКИ И БЛОКИ НАСТОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

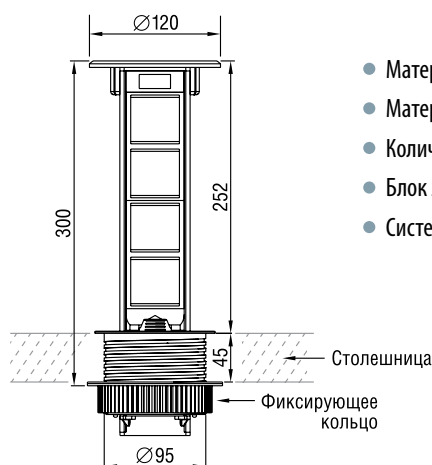
НАСТОЛЬНЫЙ РОЗЕТОЧНЫЙ БЛОК



ЛЮКИ, КОЛОННЫ

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

БЛОК РОЗЕТОЧНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ



- Материал корпуса: алюминий.
- Материал суппортов: АБС пластик, суппорта в комплекте.
- Количество постов: 4 поста (стандарт 45 x 45мм).
- 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) IP54, с выключателем нагрузки	350 x 120 x 120	Ø 100 мм	IP54	Алюминий + нерж.сталь	1
70344	Блок розеточный встраиваемый в стол, 4 поста* (45 x 45 мм) IP54, с выключателем нагрузки	350 x 120 x 120	Ø 100 мм	IP54	Алюминий + латунь	1

* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

СЕРВИСНЫЕ СТОЙКИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ

Серия TR

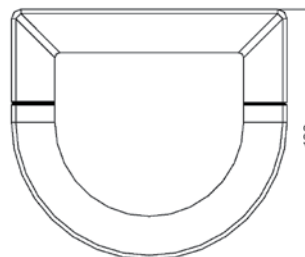
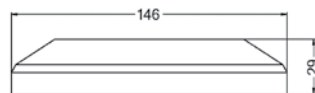
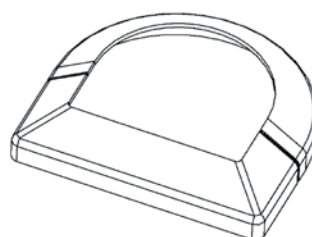
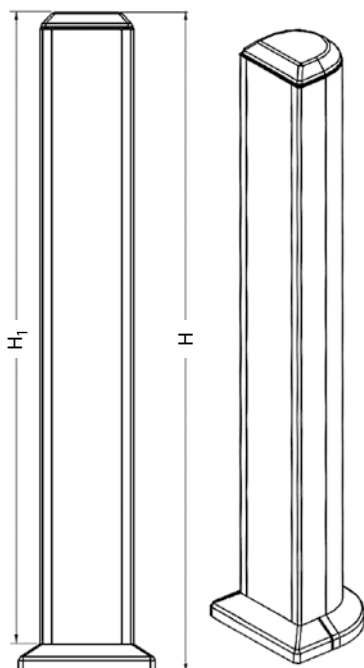
КОЛОННА ОДНОСТОРОННЯЯ

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

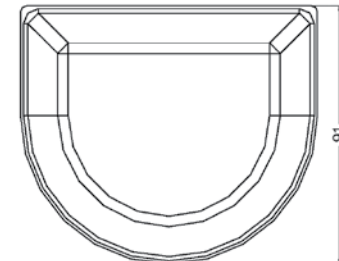
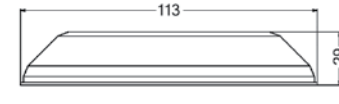
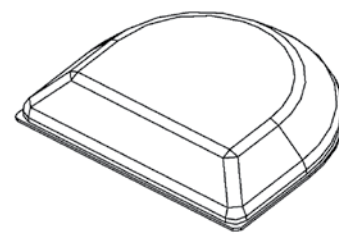
- Хай-тек дизайн от «Smart Idea», широкая гамма аксессуаров.
- Монтаж стандартных суппортов РМ45 для модульных элементов и ЕМ60 для розеток «евростандарт» с крепежным размером 60 мм.
- Высота изделий: 350 мм, 660 мм.
- В зависимости от проекта принимаются заказы на нестандартные размеры колонн TR.
- Все колонны имеют клемму заземления.
- Внутри колонны имеются пазы для крепления кабельных перегородок типа RSE50 (73911).



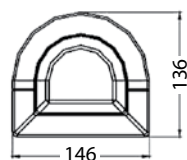
Артикул	Наименование		Размеры, А x В x С, мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Материал
70135	TR-8M/1	Колонна односторонняя до 8 модулей 45 x 22,5 мм	100 x 55 x 350	шт.	10	Анодированный алюминий
70166	TR-16M/1	Колонна односторонняя до 16 модулей 45 x 22,5 мм	100 x 55 x 660	шт.	10	Анодированный алюминий
73909	PM45	Суппорт для 1 поста* 45 x 45 мм	45 x 45	шт.	10	АБС пластик
73915	PM45/4	Суппорт для 2 постов* 45 x 45 мм	2 x (45 x 45)	шт.	10	АБС пластик
73916	PM45/6	Суппорт для 3 постов* 45 x 45 мм	3 x (45 x 45)	шт.	10	АБС пластик
73907	EM60	Суппорт для розетки с креплением D60мм	60	шт.	10	АБС пластик



Основание колонны



Крышка колонны



H = 350 – 700 мм, H₁ = 310 – 660 мм.

По заказу высота может быть изменена.

* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

СЕРВИСНЫЕ СТОЙКИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ

Серия TR

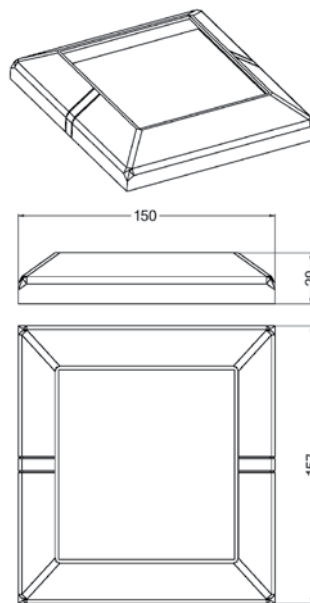
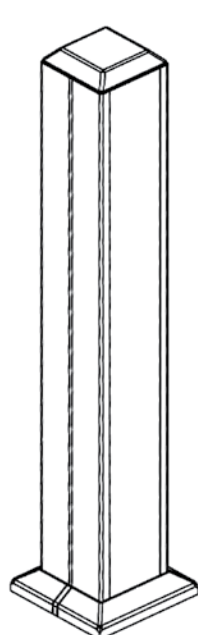
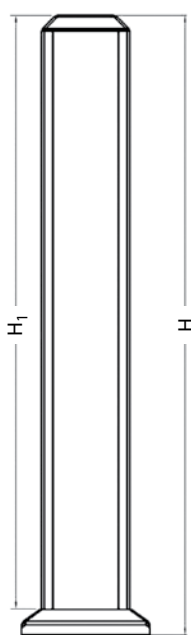
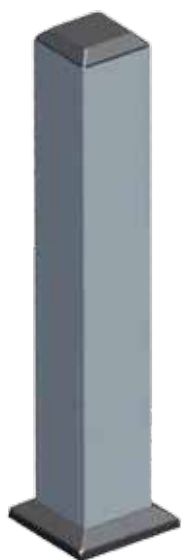
КОЛОННА ДВУХСТОРОННЯЯ

- Хай-тек дизайн от «Smart Idea», широкая гамма аксессуаров.
- Монтаж стандартных суппортов РМ45 для модульных элементов и ЕМ60 для розеток «евростандарт» с крепежным размером 60 мм.
- Высота изделий: 350 мм, 660 мм.
- В зависимости от проекта принимаются заказы на нестандартные размеры колон TR.
- Все колонны имеют клемму заземления.
- Внутри колонны имеются пазы для крепления кабельных перегородок типа RSE50 (73911).

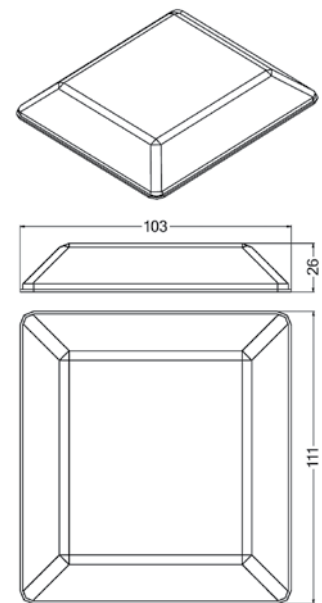


ЛЮКИ, КОЛОННЫ

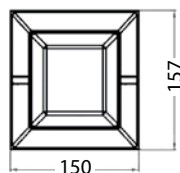
Артикул	Наименование		Размеры, А x B x C, мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Материал
70235	TR-16M/2	Колонна двухсторонняя до 16 модулей 45 x 22,5 мм	100 x 2 x 55 x 350	шт.	10	Анодированный алюминий
70266	TR-32M/2	Колонна двухсторонняя до 32 модулей 45 x 22,5 мм	100 x 2 x 55 x 660	шт.	10	Анодированный алюминий
73909	PM45	Суппорт для 1 поста* 45 x 45 мм	45 x 45	шт.	10	АБС пластик
73915	PM45/4	Суппорт для 2 постов* 45 x 45 мм	2 x (45 x 45)	шт.	10	АБС пластик
73916	PM45/6	Суппорт для 3 постов* 45 x 45 мм	3 x (45 x 45)	шт.	10	АБС пластик
73907	EM60	Суппорт для розетки с креплением D60мм	60	шт.	10	АБС пластик



Основание колонны



Крышка колонны



H = 350 – 700 мм, H₁ = 310 – 660 мм.
По заказу высота может быть изменена.

* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

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 45x45 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 СКС кабелей. Широкая линейка механизмов гарантирует одновременное и надежное подключение нескольких рабочих мест, находящихся в непосредственной близости друг от друга.

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРВИСНЫХ КОЛОНН

- Материал: анодированный алюминий.
- Высота стандартных изделий 350 и 660 мм.
- Монтаж электроустановочных изделий стандарта 45x45 мм и «Евростандарт» 60 мм с одной или с двух сторон.
- Возможность оперативной комплектации и наращивания количества рабочих мест.
- Монтаж до 32 модулей 45x22,5 мм или до 16 постов «Евростандарт».
- Безопасность – все колонны серии TR имеют клемму заземления и надежную систему крепления.

УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЙ LK60, LK80, CLASSIC В СЕРВИСНУЮ КОЛОННУ



УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЙ LK45 В СЕРВИСНУЮ КОЛОННУ



НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



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

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ.

ЦВЕТ

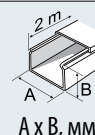
- Серый RAL 7030.

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.



A x B, мм

75 x 16

Короб с крышкой

79070

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЛЮКОВ И КОЛОНН

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА

ЛЮКИ, КОЛОННЫ



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

Артикул Цвет
851104 ○ Белый



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

Артикул Цвет
851304 ○ Белый



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

Артикул Цвет
851404 ○ Белый



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

Артикул Цвет
851408 ● Черный



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

Артикул Цвет
851107 ● Красный



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками
Напряжение 250 В Ток 16 А
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет
851119 ● Зеленый



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками
Напряжение 250 В Ток 16 А
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет
851112 ● Оранжевый



Розетка с заземляющими контактами, защитными шторками и ключом
Напряжение 250 В Ток 16 А
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет
851607 ● Красный



Выключатель 1-клавишный
Напряжение 250 В Ток 16 А
2 модуля 45 x 45 мм

Схема 1

Артикул Цвет
850704 ○ Белый



Выключатель 1-клавишный с индикатором
Напряжение 250 В Ток 16 А
2 модуля 45 x 45 мм

Схема 1L

Артикул Цвет
850904 ○ Белый



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

Схема 1

Артикул Цвет
850104 ○ Белый



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

Схема 6

Артикул Цвет
850204 ○ Белый



Выключатель 1-клавишный с индикатором
Напряжение 250 В Ток 16 А
1 модуль 45 x 22,5 мм

Схема 1L

Артикул Цвет
850304 ○ Белый



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

Артикул Цвет
851207 ● Красный



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

Артикул Цвет
851204 ○ Белый



Розетка с заземляющими контактами двойная под углом 45 градусов
Напряжение 250 В Ток 16 А
4 модуля 90 x 45 мм

Артикул Цвет
851704 ○ Белый

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЛЮКОВ И КОЛОНН

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА



**Розетка (зарядное устройство)
2 разъема USB**
Напряжение 5В
Ток 2А (суммарно)
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет
857904 ○ Белый



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

Артикул Цвет
87312 ○ Белый



**Розетка (зарядное устройство)
1 разъем USB**
Напряжение 5В Ток 2А
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет
858104 ○ 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



**Розетка (зарядное устройство)
1 разъем USB**
Напряжение 5В Ток 1А
1 модуль 45 x 22,5 мм

Артикул Цвет
858004 ○ Белый



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

Артикул Цвет
87645 ○ Белый



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

Артикул Цвет
851804 ○ Белый



Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет
87013 ○ Белый



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

Артикул Цвет
851504 ○ Белый



Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной
1 модуль 45 x 22,5 мм

Артикул Цвет
87001 ○ Белый



PM45 Суппорт для одной розетки 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны
Габариты: 65 x 78 x 30 мм

Артикул Цвет
73909 ○ Белый



Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет
87002 ○ Белый



PM45/4 Суппорт для двух розеток 45x45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны
Габариты: 140 x 78 x 30 мм

Артикул Цвет
73915 ○ Белый



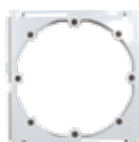
Заглушка
1 модуль 45 x 22,5 мм

Артикул Цвет
855104 ○ Белый



PM45/6 Суппорт для трех розеток 45x45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны
Габариты: 190 x 78 x 30 мм

Артикул Цвет
73916 ○ Белый



EM60 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в кабель-канал с крышкой 80 мм и колонны
Габариты 75 x 75 x 20 мм

Артикул Цвет
73907 ○ Белый

МИНИКОЛОННЫ И СИСТЕМЫ ЛЮКОВ

Техническая информация

МИНИКОЛОННЫ И СИСТЕМЫ ЛЮКОВ – ОРГАНИЗАЦИЯ «РАБОЧИХ МЕСТ» В ПОМЕЩЕНИЯХ С БОЛЬШИМ ПРОСТРАНСТВОМ

- В современной архитектуре все чаще используются варианты открытых помещений, не обремененных внутренними перегородками (так называемые «open space»). Это могут быть открытые площадки офисов, разделенные лишь мобильными перегородками, демо-залы, торговые залы, коридоры и залы выставочных центров, холлы ожидания аэропортов, кассовые зоны торговых центров и магазинов, медицинские холлы и палаты, коридоры и рекреации, художественные залы музеев и спортивные площадки крытых павильонов и центров. При проектировании и последующей эксплуатации кабельной системы в таких помещениях неизменно встает ключевой вопрос: как оптимально выстроить информационную и силовую сеть для подключения рабочих мест в удалении от стен и потолков, не нарушая архитектуру помещений? Для решения данной задачи, когда единственно возможным местом для прокладки кабелей и распределения потребителей остается только пространство под полом (или в закладных – в случае монолитного бетонного пола), применяются системы кабельных люков и миниколонн.
- Система люков LUK – профессиональное решение для организации рабочих мест в открытых интерьерах, где требуется прямое подведение электропитания и информационных сетей на площади в удалении от основных стен. Системы люков интегрируются с кабельными трассами, расположенными в полу или над фальшполом, и устанавливаются непосредственно в плиты фальшполов или на залитые в бетон посадочные коробки.

Люки выполняются из четырех видов материалов: пластика АБС, полиамида, латуни и стали. В зависимости от предполагаемых нагрузок выбирается материал люка. Люк, выполненный из АБС пластика и отлично используемый, например, для рабочего места в помещении офиса небольшой компании, не следует устанавливать в демонстрационном зале автосалона, где высоки нагрузки на полы. Для подобных мест пользования, где предполагаются высокие нагрузки на люк, используются люки из более прочных конструкционных материалов – латуни и стали. Эти модели отличаются повышенной степенью защиты и надежности. Дизайн люков идеально сочетается с любым видом интерьера и хорошо комбинируется с основными цветами и фактурами полов.

Серия люков LUK спроектирована для различного количества постов (розеток): от 1,5 до 12 стандарта 45x45 мм, который применяется в системах кабель-каналов и миниканалов. Степень защиты люков от IP20 до IP66. Люки из латуни и стали спроектированы антивандальными. Каждый люк монтируется в соответствующих размеров посадочную коробку, установленную в фальшпол или залитую в бетон.

- Системы сервисных колонн также интегрируются с кабельными трассами, расположенными в полу или над фальшполом, и устанавливаются непосредственно на плиты фальшполов или на бетонную поверхность пола. Таким образом, система миниколонн позволяет полностью и комплексно решать такие задачи, как оснащение электропитанием, а также распределения рабочих групп в помещениях с большим пространством и в удалении от основных капитальных стен. Колонны поставляются в виде одно- или двухстороннего алюминиевого профиля.

Выполненные из алюминия, колонны серии TR являются антивандальными, отличаются от пластиковых прежде всего высокой прочностью и надежностью. Благодаря использованию конструкционного алюминия увеличивается жизненный цикл изделия, прочность и создается надежная конструкция для последующей эксплуатации рабочего места.

Алюминиевые колонны TR поставляются в двух модификациях по форме, двух различных размеров:

- 1) односторонние колонны, имеющие полукруглую форму с возможностью монтажа рабочих мест с одной стороны. Высота: 350, 660 мм;
- 2) двухсторонние колонны, имеющие квадратное сечение с возможностью монтажа рабочих мест с двух сторон. Высота: 350, 660 мм.

Конструкция колонн серии TR предусматривает установку суппортов под необходимое количество рабочих мест, а также предполагает возможность наращивания количества рабочих мест за считанные минуты. В алюминиевых колоннах предусмотрена возможность применения как модульных электроустановочных изделий стандарта 45x45 и 45x22,5 мм, так и изделий «евростандарта» с установочным размером 60 мм – с помощью применения суппорта EM60. Система колонн вписывается в любые помещения с любым дизайном и позволяет применять электроустановочные изделия любых производителей изделий самых распространенных стандартов. Одна алюминиевая колонна может обслуживать несколько рабочих мест, если они находятся вблизи друг от друга.

Таким образом, системы напольных люков и сервисных колонн являются незаменимым оборудованием, позволяющим устраивать рабочие места и распределять электропитание на пространствах, находящихся на достаточном удалении от капитальных стен. При этом, в построении систем электропитания применяются те же электроустановочные изделия, которые используются и при монтаже в кабель-каналы. Тем самым достигается единая комплексная дизайн-составляющая всего помещения, где применяются системы кабельных каналов, напольных люков и электротехнических колонн.



ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ



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 сооружений. Трубы предназначены для прокладки в них 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. Предназначены для разных сфер применения.
- **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 обеспечивают 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 подходит 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 электромонтажные работы в различных климатических условиях работы без потерь механических и изоляционных свойств. Идеальное решение при монолитном бетоностроении и монтаже скрытой проводке по несгораемым основаниям.
- Гибкие гофрированные трубы из композиции полипропилена (ПП) производятся из экологически безопасного материала. Обладают высокой химической стойкостью, оптимальное решение при прокладке специализированных кабельных трасс.
- Гибкие гофрированные трубы из безгалогенного, стойкого к распространению пламени Полиамида (РА6). Имеют отличные физико-механические характеристики. Используются для защиты изолированных проводов и кабелей от механических повреждений и агрессивного воздействия среды в промышленном станкостроении, роботостроении и на транспорте.

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: IP 55 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 трудногорюемых 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 ПБ-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

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: полиэтилен низкого давления (ПНД).

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

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа

Скрытая прокладка в штробах в стенах, потолках, стяжке полов из негорюемых 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 UF / BH UF



НАЗНАЧЕНИЕ

Гофрированные трубы стойкие к ультрафиолету предназначены для прокладки и защиты электрических, слаботочных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

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

Применение специальных аддитивов придает устойчивость к фотоокислительному старению и позволяет использовать кабеленесущие системы с индексом UF при монтаже и эксплуатации на открытом воздухе при воздействии солнечных лучей. Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Атмосферостойкие трубы характеризуются высокой гибкостью и прочностью. Сохраняют механические свойства после УФ облучения, испытания по методике ГОСТ Р 20.57.406-81 (метод 211-1).

• Серия BL UF

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

• Серия BH UF

Серия BH UF – 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 с зондом для протяжки кабеля.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа

Скрытая прокладка в стенах, в потолках, в полах из несгораемых материалов. Монолитное бетоностроение. Открытая прокладка допускается в соответствии с требованиями ПУЭ внутри помещений и по фасадам зданий под навесом по основаниям из несгораемых материалов. При проектировании и монтаже на объектах, где предполагаются температурные колебания в широком диапазоне с градиентом более 25-30°C, особенно для протяженных магистральных трасс, выполненных на базе труб из композиции полиолефинов, необходимо учитывать коэффициент теплового расширения материала трубы.


• 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).

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

 ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ

 УСТОЙЧИВОСТЬ К УЛЬТРАФИОЛЕТУ

 Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

Гофрированная труба серии BL UF / BH UF на основе ПНД атмосферостойкая

Серия BL UF легкая

Нагрузка 350 Н на 5 см

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

Серия BH UF тяжелая

Нагрузка 750 Н на 5 см

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

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Серии BL FRUF / BH FRUF



ПНД

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



НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ



УСТОЙЧИВОСТЬ К УЛЬТРАФИОЛЕТУ



Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

НАЗНАЧЕНИЕ

Гофрированные трубы стойкие к ультрафиолету и не распространяющие горение предназначены для прокладки и защиты электрических, слаботочных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

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

Применение специальных аддитивов позволяет использовать кабеленесущие системы с индексом UF при монтаже и эксплуатации на открытом воздухе при воздействии солнечных лучей. Наличие в композиции ПНД массовой доли антипенов, придает гофрированным трубам свойства самозатухания, не распространения пламени по трубе.

• Серия BL FRUF

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

• Серия BH FRUF

Серия BH FRUF – 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 с зондом для протяжки кабеля.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP 55 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 несгораемых и трудносгораемых материалов; скрытая прокладка в стенах, в потолках, в полах из негорючих 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

Серый / Черный (под заказ – другие цвета).

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°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 РР



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. Трубы применяются при изготовлении автомобильных жгутов с проводами для защиты при эксплуатации электрооборудования и приборов.

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°C, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 15 см.

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

Труба из Полипропилена производится только с зондом для протяжки.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа

Скрытая прокладка в штробах стен, в потолках, стяжке полов из негорюемых и трудногорюемых 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°C до +60°C
Т° эксплуатации: от -40°C до +105°C,
при отсутствии механических нагрузок

 ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ

 УСТОЙЧИВОСТЬ
К ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ

 Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

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°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.

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Серия РА



РА

ТРУБЫ



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



НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ



УСТОЙЧИВОСТЬ
К ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ



Аксессуары для труб
и крепеж — см. стр. 70

НАЗНАЧЕНИЕ

Защита проводов и кабелей от внешних воздействий и механических повреждений в промышленном оборудовании, машиностроении, защиты кабелей производственных автоматизированных систем при прокладке сложных систем и трасс, силовых и слаботочных IT-сетей и коммуникаций.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: полиамид (РА6).

Гофрированные трубы из безгалогенного не распространяющего горения полиамида с типом горения ПВ-0 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

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

Труба из Полиамида производится без зонда для протяжки.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP 65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа

Скрытая и открытая прокладка в фальшпространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из негорюемых материалов) и по основаниям из негорюемых и трудногорюемых материалов в административных и промышленных помещениях, внутри приборов и механизмов.

- Кратковременное температурное воздействие: +150°С в течение 15 минут.
- 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

Черный.

СЕРТИФИКАЦИЯ

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

Гофрированная труба серии РА из Полиамида (РА6)

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
27016	16	10,7	м	100	–
27020	20	14,1	м	100	–
27025	25	18,3	м	50	–
27032	32	24,3	м	25	–
27040	40	31,2	м	20	–
27050	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 правой спиралью из ПВХ, применяется для прокладки и защиты кабелей питания, управления станков и промышленного оборудования. В комбинации с гладкими жесткими трубами и аксессуарами для монтажа, позволяет осуществить проводку слаботочных 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-пластиком. 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: IP 64 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.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Не распространяет горение, соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения 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

Артикул	Наименование	Внешний Ø, мм	Внутренний Ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
81008	GUS8G	12,7	8	м	30
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

Артикул	Наименование	Внешний Ø, мм	Внутренний Ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
81025	OLG25	30,6	25	м	30
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

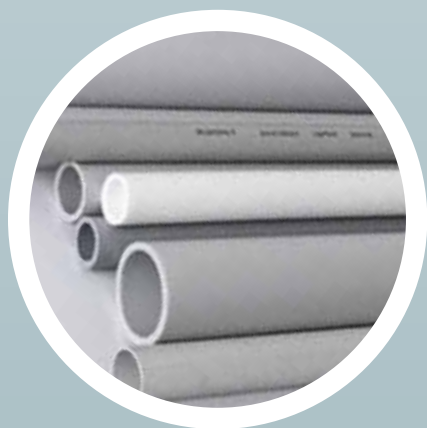
* На 5 см трубы при +20°C по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

ТРУБЫ

ТРУБЫ



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 поверхностного монтажа и щитков. Трубы предназначены для прокладки в них 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, предназначенных 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 используются для организации открытой электропроводки внутри складских, административных и производственных помещений. В ассортименте представлены трубы тяжелой, а также сверхтяжелой серии, которые используются в монолитном бетоностроении.

- 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 $+90^{\circ}\text{C}$. Идеальное решение при монолитном бетоностроении и монтаже скрытой проводке по несгораемым основаниям.
- Различные типы ответвительных коробок IP44 и IP65 из безгалогенного АБС.
- Соединительные аксессуары (фитинги) со степенью защищенности IP40 и IP65, 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 ПВХ-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: IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа

Преимущественно открытая прокладка внутри помещений по основаниям из негорючих и трудносгораемых материалов, и на открытом воздухе в отсутствии 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 (по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения ПВХ-0.

Труба серии RIG гладкая жесткая из ПВХ, не поддерживает 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*

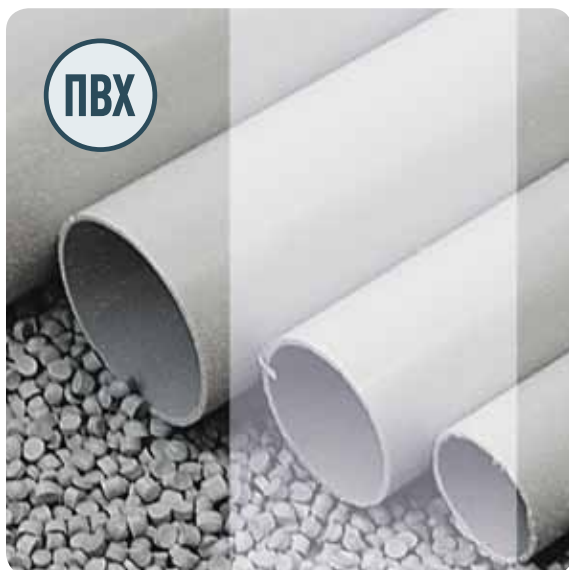
Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Ед.изм.	Длина, м	Кол-во в упаковке, м
32016	16	13,2	м	3(2)	102
32020	20	16,6	м	3(2)	102
32025	25	21,6	м	3(2)	60
32032	32	27,8	м	3(2)	30
32040	40	35,6	м	3(2)	30
32050	50	44,5	м	3(2)	15
32063	63	57,3	м	3 (2)	15

* 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 ГЛАДКИЕ ЖЕСТКИЕ

Серия RIG UF



ПВХ

ТРУБЫ



Т° монтажа: от -40°С до +90°С
Т° эксплуатации: от -40°С до +90°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 ПВХ-0. Трубы серии RIG UF обладают высокой ударной прочностью, стойкостью к воздействию атмосферных осадков и УФ. Сохраняют механические свойства после УФ облучения, 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: IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа

Наружная прокладка по фасадам зданий при прямом воздействии ультрафиолета и атмосферных осадков. Отрытая прокладка по основаниям из несгораемых и трудносгораемых 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 ПВХ-0.

Труба серии RIG UF гладкая жесткая на основе ПВХ, не поддерживает 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



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



ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ



Аксессуары для труб
и крепеж — см. стр. 70



НАЗНАЧЕНИЕ

Система гладких жестких труб серии RG — идеальное решение при монолитном бетоностроении и монтаже скрытой проводки по несгораемым основаниям.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: полиэтилен низкого давления (ПНД).

Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур от -25°C до +90°C, позволяет осуществлять электромонтажные работы в различных климатических условиях работы без потерь механических и изоляционных свойств. В ассортименте серии RG представлены трубы в виде 3 метровых 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: IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа

Скрытая прокладка в штробах стен, в потолках, стяжке полов из несгораемых и трудносгораемых 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).

Труба серии RG гладкая из ПНД жесткая

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

Труба серии RG гладкая из ПНД легкая в бухте

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. Трубы из ПНД в бухтах это оптимальное решение для проведения электромонтажных работ в холодный сезон.

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

* 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 ГЛАДКИЕ ЖЕСТКИЕ

Серия UF



ПНД



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



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 полиэтилена низкого давления (ПНД).

Применение специальных стабилизаторов позволяет использовать кабеленесущие системы с индексом UF при монтаже и эксплуатации на открытом воздухе при воздействии солнечных лучей. Стабилизаторы препятствуют деструкции материала, обеспечивая сохранение параметров и длительный срок службы системы.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа

Скрытая прокладка в стенах, в потолках, в полах из негорюемых материалов. Монолитное бетоностроение. Открытая прокладка допускается в соответствии с требованиями ПУЭ внутри помещений и по фасадам зданий из негорюемых материалов, при прямом воздействии ультрафиолета и атмосферных осадков.

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 UF гладкая на основе ПНД жесткая*, атмосферостойкая

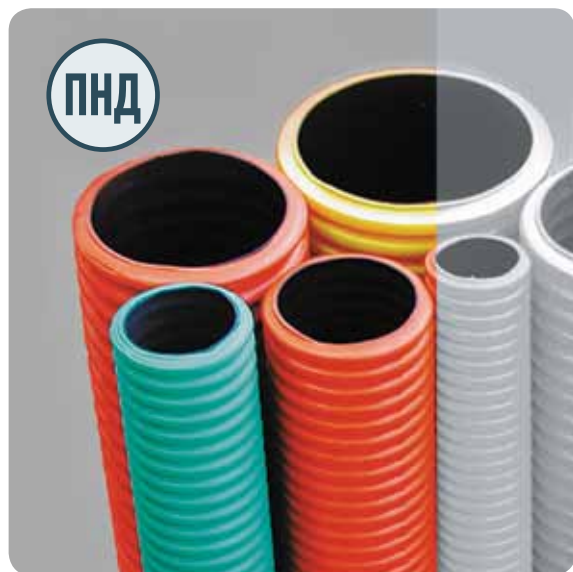
Артикул	Внешний** Ø, мм	Внутренний** Ø, мм	Длина, м	Единица измерения	Количество в упаковке, м
23016UF	16	10,2	3	м	102
23020UF	20	14,4	3	м	102
23025UF	25	19,4	3	м	60
23032UF	32	26,0	3	м	30
23040UF	40	34,0	3	м	30
23050UF	50	44,0	3	м	15
23063UF	63	57,0	3	м	15

* 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.

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ ДВУСТЕННАЯ

Серия NOVO



НАЗНАЧЕНИЕ

Защита кабелей низкого и высокого напряжения при электроснабжении и строительстве кабельной канализации напряжением до 1000 В переменного тока и/или 1500 В постоянного тока. Применяется для прохода препятствий в земле и воде при прокладке силовых кабелей больших сечений, оптоволоконных кабелей.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: снаружи – полиэтилен низкого давления (ПНД).

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, что значительно облегчает прокладку кабелей больших сечений, рекомендуется на участках с высокой динамической нагрузкой. Расчетный срок службы труб более 50 лет, благодаря длительному сроку службы уменьшаются затраты на обслуживание кабельной линии. Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур, химическая стойкостью к агрессивным средам.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа

Трубы обеспечивают возможность ввода и замены кабелей из кабельных колодцев в течение всего срока службы, а также их использования в качестве запасных защитных каналов для будущей прокладки кабельных линий. Монтаж труб осуществляется непосредственно в грунт или внутрь бетонных (ж/б) изделий.

- Радиус изгиба: 8 диаметров.

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 и/или красный (по запросу: желтый, голубой, мин. заказ: 2000 м одного цвета).

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

УСТОЙЧИВОСТЬ
К ВЫСОКИМ НАГРУЗКАМ

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

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.
42020	PCC20	200 x 200	63, 83, 111.5, 127	шт
43030	PCC30	300 x 300	61, 81, 91, 126, 140	шт
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 коммутации кабелей, переход с одного диаметра на другой выполнение отвода кабелей проложенных в трубах. Используется для подземной установки, имеет выламываемые стенки под диаметр труб (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

В России пластиковые трубы для электромонтажных работ получили широкое распространение приблизительно с 1985 года. С момента появления пластиковых труб все менее популярными становятся металлорукава, асбестоцементные и металлические трубы.

Наиболее широкое распространение пластиковые трубы получили с изданием Правил Устройства Электроустановок (далее ПУЭ) 6-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 (штраба*), замкнутых коробах и т.п.».

Основными нормативными документами по монтажу пластиковых труб при организации электропроводки в России являются:

- «Государственный стандарт ГОСТ Р 50827-95»;
- «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ), 7-е издание;
- «Нормы пожарной безопасности 246-97» (НПБ 246-97) ;
- «Технические рекомендации по применению пластмассовых труб различных видов для электропроводок ТР-76-98»;
- «Нормы Пожарной Безопасности 104-03 (НПБ 104-03)», а также разъяснительное письмо МЧС России от 28.07.2004 к данным нормам и др.

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;
- жесткие гладкие 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:

- негорючие/трудногорючие трубы;
- трубы не поддерживающее горение;
- трубы горючие.

Негорючие трубы – трубы, выполненные из материала, который не возгорается при воздействии открытого пламени. К негорючим материалам относятся бетон, кирпич, металл, гипскартон и им подобные. Таким образом, среди пластиковых

труб нет труб со свойствами негорючести. **Трубы, не распространяющие горение** (категории V-0, V-1, V-2, 5V, 5VB, 5VA по стандартам категорий UL94) – трубы, выполненные из материала, который загорается при воздействии открытого пламени, при этом образец гаснет с момента устранения источника зажигания в течение 10–60 секунд. Именно к не распространяющим горение трубам относятся трубы соответствующие нормам пожарной безопасности НПБ 246-97.

По механической прочности:

В зависимости от нагрузки применяются гофрированные 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).

Пластмассовые трубы разрешается применять для защиты электропроводки от механических повреждений в сухих, влажных, сырых, пыльных и с химически активной средой помещениях, а также прокладываемых 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.

- Пластмассовые трубы не подвержены коррозии, обладают высокой влаго- и коррозионной стойкостью.
- Не требуют окраски в отличие от металлических труб.
- Легкий монтаж.
- Не требуют заземления.
- Обладают малым весом.
- Гладкая поверхность позволяет значительно облегчить протяжку кабеля в трубе.

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 1кВ 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.

ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ

Техническая информация

● 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 $+60^{\circ}\text{C}$.

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

Система гофрированных труб серии VL и VH – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам), в полах жилых, административных и промышленных помещений.

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ. 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.

Монтажные температуры для гофрированной пластиковой трубы составляют от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$.

● 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, усталостному напряжению и высокой стойкости к агрессивным средам применение труб армированных 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 при прокладке силовых кабелей больших сечений, оптоволоконных сетей. 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

Система гофрированных труб из полипропилена – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки, сигнальных, телефонных, телевизионных сетей в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам), в полах жилых, административных и промышленных помещений. Материал – композиция на основе самозатухающего не распространяющего горение полипропилена (ПП) – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ. Широкий ассортимент аксессуаров решает задачи монтажа любой сложности. Диапазон монтажных и рабочих температур от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$ позволяет проводить электромонтажные 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 жесткие гладкие для электромонтажных работ чаще используются для организации электропроводки открытым способом по фасадам зданий, внутри сильно запыленных или влажных помещений, в складских и промышленных помещениях, гаражах и подвалах.

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

- полиэтилен низкого давления (ПНД);
- полиэтилен высокого давления (ПВД);
- 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 -5°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;
- снижение времени электромонтажа по сравнению с металлорукавом до 3-4 раз.

● 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 RIG HF, серии RIG HF и RIG HFR, не содержащие галогенов

Система безгалогеновых гладкостенных жестких труб серии RIG HF/HFR – создана специально для строений с повышенными требованиями типа: высотные здания с большим количеством сотрудников, аэропорты, школы и дошкольные учреждения, клиники, нефтеперерабатывающие предприятия, крупные магазины, театры, гостиницы, корабли, самолеты и др.

Композиция материала не содержит галогенов – серия RIG HF.

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

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

ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ

Техническая информация

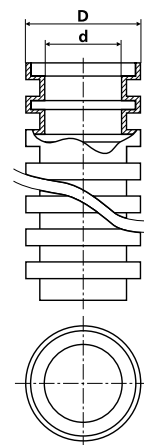
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ ПРИ ВЫБОРЕ ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБ

При выборе труб гофрированных следует обратить внимание на материал:

- ПВХ композиции – не поддерживают 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 не обладают высоким огнеупорным сопротивлением. 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 решить 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 жестких гладких труб проводами не должна превышать 60-70%.

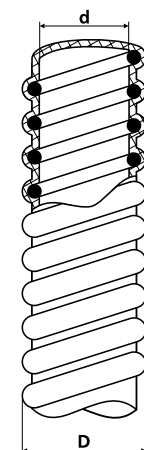
ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ

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



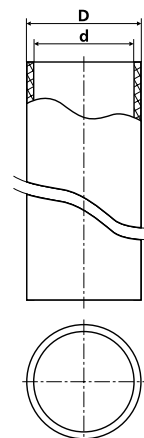
ТРУБА ГИБКАЯ АРМИРОВАННАЯ

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 посредством 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 содержит на конце суффикс HF – halogen free, т.е. без содержания элементов галогеновой групп (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 ИЗ МЕТАЛЛА

Металлорукав

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 негорючего 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	25
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 (ПВХ) 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 жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Предназначен для крепления трубы гофрированной или жесткой 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.

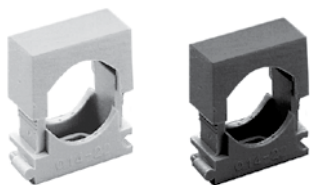
Цвет: ○ Серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41716	CF16G	○	16	100	7 500
41720	CF20G	○	20	100	6 000
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
41732-50BL	CF32G	●	32	50	2 500
41740-50BL	CF40G	●	40	50	1 600
41750BL	CF50G	●	50	25	1 200

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ РАЗДВИЖНОЙ



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

- Материал: АБС пластик.

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.

Цвет: ○ Серый RAL 7035.

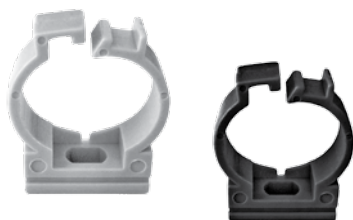
Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41416	CT16	○	16	100	5 000
41420	CT20	○	20	100	5 000
41425	CT25	○	25	100	5 000
41425-50	CT25	○	25	50	4 000
41432	CT32	○	32	50	2 500

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
41425BL	CT25	●	25	100	5 000
41425-50BL	CT25	●	25	50	4 000
41432BL	CT32	●	32	50	2 500

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ С ЗАЩЕЛКОЙ



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

- Материал: АБС пластик.

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 труб. Позволяют исключить из процесса монтажных работ дюбеля и шурупы.

- Материал: АБС пластик.

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	○	50	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	●	50	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.

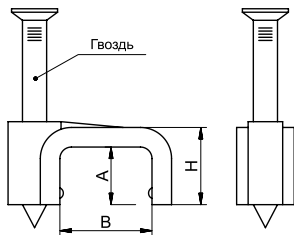
- Материал: АБС пластик / ПВХ самозатухающий.

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

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

СКОБА ПЛАСТИКОВАЯ ПЛОСКАЯ С ГВОЗДЕМ

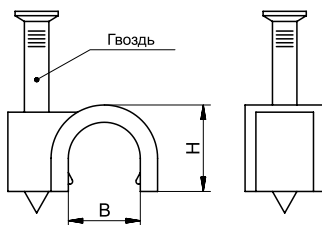


Скоба пластиковая П-образной формы, с гвоздем в комплекте. Применяется для крепления кабелей или проводов плоской формы к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или жестких труб при построении или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

- Материал: полиэтилен.
- Цвет: белый / серый / черный.

Артикул	Н (мм)	А (мм)	В (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке
47104	5,5	3,5	4,0	1,70 x 15	100
47105-50	5,5	3,5	5,0	1,70 x 15	50
47106-50	6,0	4,1	6,0	1,70 x 17	50
47107-50	6,5	4,7	7,0	1,90 x 18	50
47108-50	7,0	5,0	8,0	2,05 x 19	50
47109-50	8,0	5,4	9,0	2,05 x 22	50
47110-50	8,0	5,6	10,0	2,05 x 23	50
47112-50	8,5	5,6	12,0	2,05 x 25	50
47114-50	10,0	7,0	14,0	2,05 x 25	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 жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.

- Материал: полиэтилен.
- Цвет: белый / серый / черный.

Артикул	Н (мм)	В (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке
47004	5,3	4,0	1,70 x 15	100
47005-50	6,0	5,0	1,70 x 15	50
47006-50	8,0	6,0	1,85 x 16	50
47007-50	8,7	7,0	1,90 x 18	50
47008-50	9,5	8,0	2,00 x 19	50
47009-50	11,0	9,0	2,05 x 22	50
47010-50	12,0	10,0	2,30 x 23	50
47012-50	13,5	12,0	2,30 x 25	50
47014-50	16,5	14,0	2,35 x 28	50
47016	18	16,0	2,40 x 32	100
47018	20,5	18,0	2,60 x 38	100
47020	22,5	20,0	3,70 x 40	100
47022	23,5	22,0	2,90 x 43	100
47025	26,5	25,0	3,20 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 / ПВХ самозатухающий.

Цвет: ● Серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41832	CFF1	●	16-32	100	2 500
41863	CFF2	●	32-63	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 труб диаметром до 25 мм к поверхности стен, потолков, полов или перегородок.

- Материал: АБС пластик.

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 жёстких гладких труб одного диаметра под произвольным углом. Рекомендуется для использования в сухих помещениях.

- Минимальный радиус изгиба: 3 внешних диаметра
- Материал: ПВХ.
- Степень защиты: IP40.

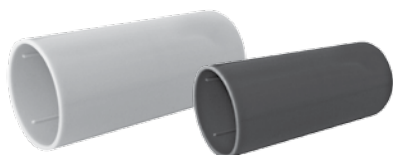
Цвет: ○ Серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
44316	Поворот гибкий гофр. труба-труба	○	16	20
44320	Поворот гибкий гофр. труба-труба	○	20	20
44325	Поворот гибкий гофр. труба-труба	○	25	10
44332	Поворот гибкий гофр. труба-труба	○	32	10

Цвет: ● Черный RAL 9005.

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
44316BL	Поворот гибкий гофр. труба-труба	●	16	20
44320BL	Поворот гибкий гофр. труба-труба	●	20	20
44325BL	Поворот гибкий гофр. труба-труба	●	25	10
44332BL	Поворот гибкий гофр. труба-труба	●	32	10

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА», IP40



Муфта типа «Труба-Труба» с ограничителем предназначена для соединения гофрированных или гладких жестких труб одного диаметра. Муфта является стыковочным элементом для двух гофрированных или жестких гладких труб одного диаметра.

- Материал: АБС пластик.
- Степень защиты: IP40.

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	MAG40	○	40	25	250
42550	MAG50	○	50	25	200

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

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА» ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ТРУБЫ, IP44



Муфта типа «Труба-Труба» для гофрированной трубы предназначена для соединения труб гофрированных. Муфта является стыковочным элементом для двух гофрированных труб одного диаметра.

- Материал: полистирол / ПЭ.
- Степень защиты: IP44.

Цвет: ○ Белый (прозрачный) / ○ Серый RAL 7035.

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	MFL32	○/○	32	25	400
42440	MFL40	○/○	40	1	300
42450	MFL50	○/○	50	1	150

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА», IP65



Муфта типа «Труба-Труба» герметичная для гофрированной или жесткой гладкой трубы предназначена для герметичного соединения труб жестких гладких с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (например: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий с высоким требованием по герметичности – IP65.

- Материал: АБС пластик / ПВХ самозатухающий.
- Степень защиты: IP65.

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 для гофрированной или жесткой гладкой трубы предназначена для сверхгерметичного соединения труб жестких гладких с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (например: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий с очень высоким требованием по герметичности.

- Материал: АБС пластик / ПВХ самозатухающий.
- Степень защиты: IP67.

Цвет: ○ Серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43416	MY/MK	○	16	10	200
43420	MY/MK	○	20	10	200
43425	MY/MK	○	25	10	160
43432	MY/MK	○	32	10	100
43440	MY/MK	○	40	5	50
43450	MY/MK	○	50	5	30

МУФТА «ТРУБА – КОРОБКА», IP65

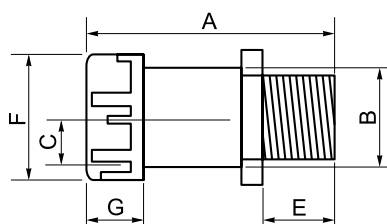


Муфта «Труба-Коробка» для гофрированной или жесткой гладкой трубы предназначена для герметичного соединения жестких труб при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (например: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) или снаружи зданий. Муфта является переходом от гладкой трубы непосредственно в распределительную коробку или силовой щит.

- Материал: АБС пластик.
- Степень защиты: IP65.

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	BS32	○	32	36	50	200
42740	BS40	○	40	44	25	100
42750	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 «Труба-Коробка» для соединения жестких труб с распределительной коробкой или силовым щитом под произвольным углом. Предназначен для герметичного соединения жестких гладких труб при открытой проводке с распределительной коробкой или щитом во влажных и сырых или пыльных помещениях (например: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни, склады) и снаружи зданий. Гибкий поворот обеспечивает свободный радиус угла поворота при соединении трубы непосредственно с распределительной коробкой (или щитом).

- Материал: АБС пластик / ПВХ самозатухающий.
- Степень защиты: IP65.

Цвет: ○ Серый RAL 7035.

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

МУФТА «ТРУБА – КОРОБКА», IP67



Муфта типа «Труба-Коробка» сверхгерметичная для гладких жестких труб предназначена для спец.герметичного соединения жестких гладких труб с распределительными коробками или силовыми щитами при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (например: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий при решении задачи обеспечения высокой герметичности в системе проводки жестких гладких труб.

- Материал: АБС пластик / ПВХ самозатухающий.
- Степень защиты: IP67.

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	BY/BK	○	16	19	10	240
44520	BY/BK	○	20	23	10	240
44525	BY/BK	○	25	29	10	200
44532	BY/BK	○	32	37	10	100
44540	BY/BK	○	40	37	5	60
44550	BY/BK	○	50	48	5	40

МУФТА «ТРУБА ЖЕСТКАЯ – ТРУБА АРМИРОВАННАЯ», IP65



Муфта типа «Труба-Труба» герметичная для гофрированной армированной трубы предназначена для герметичного соединения труб гофрированных/армированных с жесткими гладкими трубами при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (например: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы армированной меньшего диаметра к трубе жесткой большего диаметра.

- Материал: АБС пластик / ПВХ самозатухающий.
- Степень защиты: IP65.

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	GS40	○	40	32	20	160
43150	GS50	○	50	40	10	120

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

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



Муфта типа «Труба-Труба» герметичная для жесткой армированной трубы предназначена для герметичного соединения труб гофрированных / армированных с жесткими гладкими трубами при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (например: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы армированной к трубе жесткой с сохранением диаметра.

- Материал: АБС пластик / ПВХ самозатухающий.
- Степень защиты: IP65.

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	RS25	○	25	40	320
43832	RS32	○	32	20	160
43840	RS40	○	40	15	120
43850	RS50	○	50	10	80

АКСЕССУАРЫ И КРЕПЕЖ

МУФТА «ТРУБА ЖЕСТКАЯ – ТРУБА АРМИРОВАННАЯ» (С СОХРАНЕНИЕМ ДИАМЕТРА), IP67



Муфта типа «Труба-Труба армированная» сверхгерметичная для соединения гладких жестких труб с армированной трубой, предназначена для спец. герметичного соединения жестких гладких труб с армированными трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (например: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий при решении задачи обеспечения высокой герметичности в системе проводки жестких гладких труб и армированных гибких труб.

- Материал: АБС пластик / ПВХ самозатухающий.
- Степень защиты: IP67.

Цвет: ○ Серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44616	RY/RK	○	16	10	240
44620	RY/RK	○	20	10	240
44625	RY/RK	○	25	10	200
44632	RY/RK	○	32	10	160
44640	RY/RK	○	40	5	60
44650	RY/RK	○	50	5	40

КОННЕКТОР КАБЕЛЬНЫЙ, IP68



Коннектор кабельный IP68 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 / ПВХ самозатухающий.
- Степень защиты: IP68.

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
42825M	M25	○	18-13	25	50	33
42840M	M40	○	30-24	40	20	50
42850M	M50	○	39-30	50	10	62

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

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

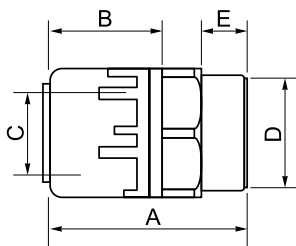


Переходник типа «Армированная труба-Коробка» предназначен для уплотнения места ввода гибкой армированной трубы в оболочку электротехнического оборудования (ответвительные коробки, щиты и т.д.), или с корпусами машин и агрегатов через отверстия с метрической резьбой, или через отверстия без резьбы, с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

- Материал: АБС пластик / ПВХ самозатухающий.
- Степень защиты: IP65.

Цвет: ○ Серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Цвет	Размеры резьбы, мм	Для труб с внутр.Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
40210	RAI10G	○	12 x 1,5	10	100
40212	RAI12G	○	16 x 1,5	12	100
40214	RAI14G	○	16 x 1,5	14	50
40216	RAI16G	○	20 x 1,5	16	50
40220	RAI20G	○	25 x 1,5	20	50
40225	RAI25G	○	32 x 1,5	25	25
40232	RAI32G	○	40 x 1,5	32	25
40240	RAI40G	○	50 x 1,5	40	20
40250	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 ¼	18,0
40240	40	66,3	36,0	40	50 x 1,5	1 ½	19,5
40250	50	67,3	36,0	50	63 x 1,5	2"	19,5

ПЕРЕХОДНИК «АРМИРОВАННАЯ ТРУБА – КОРОБКА» RAP С РЕЗЬБОЙ PG, 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 с корпусами машин и агрегатов через отверстия с резьбой PG, или через отверстия без резьбы, с помощью контргайки и резиновой прокладки.

- Материал: АБС пластик / ПВХ самозатухающий.
- Степень защиты: IP65.

Цвет: ○ Серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Цвет	Для труб с внутр. Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
40321	RAP20 PG21	○	20	25
40328	RAP28 PG29	○	28	10
40335	RAP35 PG36	○	35	10

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 / ПВХ самозатухающий.
- Степень защиты: IP65.

Цвет: ○ Серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Цвет	Для труб с внутр.Ø, мм	Размер резьбы	Кол-во штук в упаковке
40108	RAG8G	○	8	1/4'	25
40120	RAG20G	○	20	3/4'	25
40122	RAG22G	○	22	3/4'	25
40128	RAG28G	○	28	1'	10
40135	RAG35G	○	35	1,1/4'	10
40150	RAG50G	○	50	2'	10

АКСЕССУАРЫ И КРЕПЕЖ

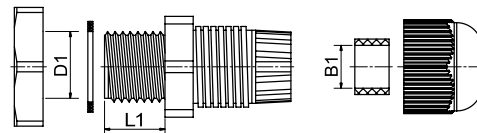
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

КАБЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ С КОНТРГАЙКОЙ, IP65



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

- Материал: АБС пластик / ПВХ самозатухающий.
- Степень защиты: IP65.



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

ПОВОРОТ НА 90° «ТРУБА – ТРУБА», IP65



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

- Материал: АБС пластик / ПВХ самозатухающий.
- Степень защиты: IP65.

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	CS50	○	50	6	24

ГИБКИЙ ПОВОРОТ «ТРУБА – ТРУБА», IP65



Гибкий поворот для соединения жестких труб под произвольным углом. Предназначен для герметичного соединения труб жестких гладких при открытой проводке во влажных и сырых или пыльных помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни, склады) и снаружи зданий. Гибкий поворот обеспечивает свободный радиус угла поворота при соединении жестких труб в зонах с повышенным содержанием влаги и пыли.

- Материал: АБС пластик / ПВХ самозатухающий.
- Степень защиты: IP65.

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
43323-20	CXT32	○	32	20	60
43240	CXT40	○	40	10	30
43250	CXT50	○	50	10	20

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ПОВОРОТ НА 90° (ЕДИНЫЙ), IP40



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

- Материал: АБС пластик.
- Степень защиты: IP40.

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	CUG32	○	32	1	200
41140	CUG40	○	40	1	100
41150	CUG50	○	50	1	80

Цвет: ● Черный RAL 9005.

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

ПОВОРОТ НА 90° (ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ), IP40



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

- Материал: АБС пластик.
- Степень защиты: IP40.

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
41232-25	C132G	○	32	25	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
41232-25BL	C132G	●	32	25	100

ТРОЙНИК ОТКРЫВАЮЩИЙСЯ, IP40



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

- Материал: АБС пластик.
- Степень защиты: IP40.

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

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ПОВОРОТ НА 90° (ЕДИНЫЙ), IP67



Поворот единый 90° типа «Труба-Труба» герметичный для жесткой гладкой трубы предназначен для сверхгерметичного соединения труб жестких гладких с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (например: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий с очень высоким требованием по герметичности.

- Материал: АБС пластик / ПВХ самозатухающий.
- Степень защиты: IP67.

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
43532-10	СУ/СК	○	32	10	100
43540-5	СУ/СК	○	40	5	5
43550-5	СУ/СК	○	50	5	5

ДЮБЕЛИ ПЛАСТИКОВЫЕ



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

- Материал: полиэтилен.
- 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.
- 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 останова отделочных работ или работ по заливке гофрированных труб в бетон.

- Материал: полистирол / полиэтилен.
- Цвет: белый / прозрачный.

Артикул	Наименование	Внешний Ø, мм	Внутренний Ø, мм	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
42916	TAP16	14	11,5	16	100
42920	TAP20	16	14,6	20	100
42925	TAP25	22	19	25	100
42932	TAP32	29	25,5	32	50
42940	TAP40	39	33	40	50
42950	TAP50	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 нейлоновая выполнена из негорючего нейлона в виде жесткой струны с железными оконечниками для зацепления кабелей и проводов, имеет высокий 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. Изготовлена из металла, имеет плоское сечение.

- Материал: сталь.

Артикул	Наименование	Длина, м	Кол-во штук в упаковке
42210 S	MOR10	10	1
42215 S	MOR15	15	1
42220 S	MOR20	20	1

ПРУЖИНА ДЛЯ СГИБА ЖЕСТКОЙ ТРУБЫ



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

- Материал: сталь.

Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
42116	MOR16	16	1
42120	MOR20	20	1
42125	MOR25	25	1
42132	MOR32	32	1

КЛЕММНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ



Соединительный изолирующий зажим предназначен для защиты и изоляции мест соединения двух или более медных проводов. Не требуют использования специального инструмента. Зажим навинчивается на предварительно зачищенные и скрученные вместе концы проводов. Скрутка проводов и последующее навинчивание производится по часовой стрелке до упора.

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

Артикул	Наименование	Ед.изм.	Кол-во в упаковке
47371	СИЗ-1 (1,0-3,0) серый (100 шт.)	уп	1 000
47372	СИЗ-2 (1,0-4,5) синий (100 шт.)	уп	1 000
47373	СИЗ-3 (1,5-5,5) оранжев. (100 шт.)	уп	1 000
47374	СИЗ-4 (1,5-11) желтый (100 шт.)	уп	1 000
47375	СИЗ-5 (4,0-20) красный (100 шт.)	уп	1 000
47471	СИЗ-1 (1-3мм), влагозащищенный, антикоррозионный с контактной пастой, черный	уп	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 исключая 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	Размеры, мм ²	Кол-во в упаковке
45625	ТВ-2,5	3	2,5	10
45604	ТВ-4	3	4,0	10
45660	ТВ-6	6	6,0	10
45610	ТВ-10	10	10,0	10
45612	ТВ-16	16	12,0	10
45614	ТВ-30	30	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	Размеры, мм ²	Кол-во в упаковке
45632	ТВ-2	2x2,5	100
45633	ТВ-3	3x2,5	100
45634	ТВ-4	4x2,5	100
45635	ТВ-5	5x2,5	100
45638	ТВ-8	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	Размеры, мм ²	Кол-во в упаковке
45725	PC2x2,5	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	Размеры, мм ²	Кол-во в упаковке
42802	Клемма 222-412 (2x2,5)	50	100
42803	Клемма 222-413 (3x2,5)	50	100
42805	Клемма 222-415 (5x2,5)	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 НАРУЖНОЙ ПРОВОДКИ, С САЛЬНИКАМИ, IP44 / IP55 / IP65



Коробки распределительные типа JBR открытого монтажа предназначены для разветвления проводов и кабелей и 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.
- Степень защиты: IP44.

Цвет: ● Серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Цвет	Форма	Размер, А x В x Н, мм	Количество выходов	Степень защиты
44004	JBR065	●	○	Ø 65 x 35	4 по 20 мм	IP 44
44005	JBR080	●	○	Ø 80 x 40	4 по 20 мм	IP 44



Коробки распределительные типа JBS открытого монтажа предназначены для разветвления проводов и кабелей и 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.
- Степень защиты: IP44, IP55, IP65.

Цвет: ● Серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Цвет	Форма	Размер, А x В x Н, мм	Количество выходов	Степень защиты
44056	JBS070	●	□	70 x 70 x 40	6 по 20 мм	IP 44
44006	JBS080	●	□	85 x 85 x 40	6 по 20 мм	IP 44
44007	JBS100	●	□	100 x 100 x 55	6 по 25 мм	IP 55
44008	JBS120	●	□	120 x 80 x 50	6 по 25 мм	IP 55
44009	JBS150	●	□	150 x 110 x 70	10 по 25 мм	IP 55
44016	JBS210	●	□	210 x 150 x 100	6 по 50 мм, 2 по 32 мм, 4 кабельных ввода по 32 мм	IP 55
44030	JBS300	●	□	300 x 250 x 120	12 по 32 мм	IP 65

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



Коробки распределительные типа VJB 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.
- Степень защиты: IP55.

Цвет: ● Серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Цвет	Форма	Размер, А x В x Н, мм	Количество выходов	Степень защиты
44054	JBL085	●	□	85 x 85 x 38	12	IP 55
44055	JBL090	●	□	90 x 42 x 40	10	IP 55



Коробки распределительные типа VJB/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.
- Степень защиты: IP56.

Цвет: ● Серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Цвет	Форма	Размер, А x В x Н, мм	Количество выходов	Степень защиты
44057	VJB/JBS100	●	□	100 x 100 x 55	6	IP 56
44058	VJB/JBS120	●	□	120 x 80 x 50	6	IP 56
44061	VJB/JBS150	●	□	150 x 110 x 110	6	IP 56

ВТУЛКА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ, IP44



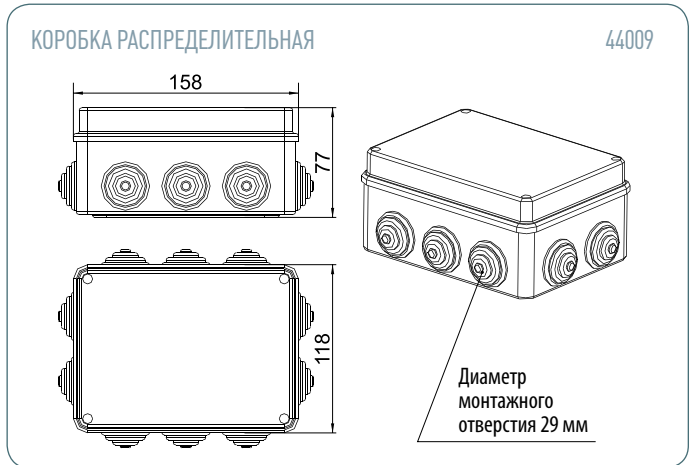
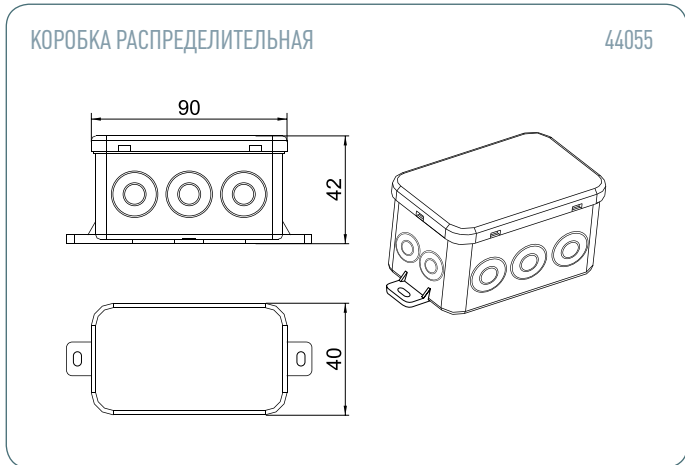
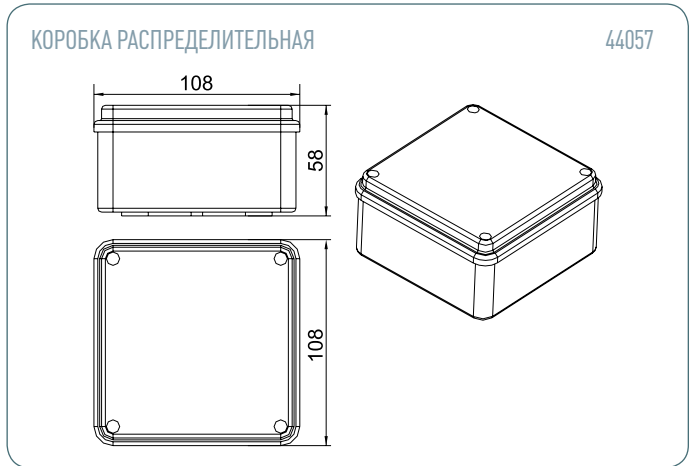
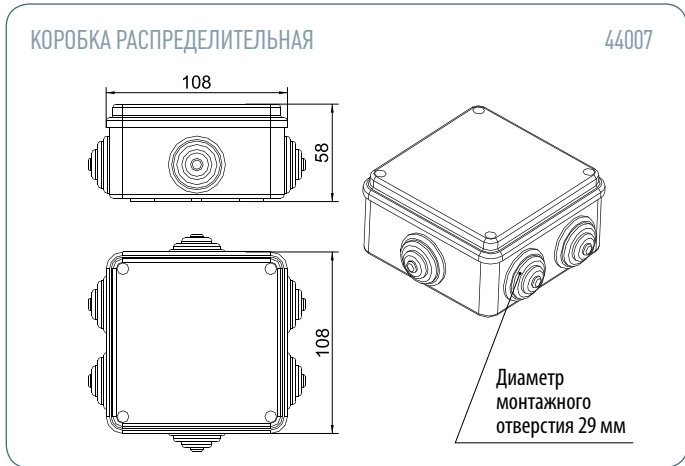
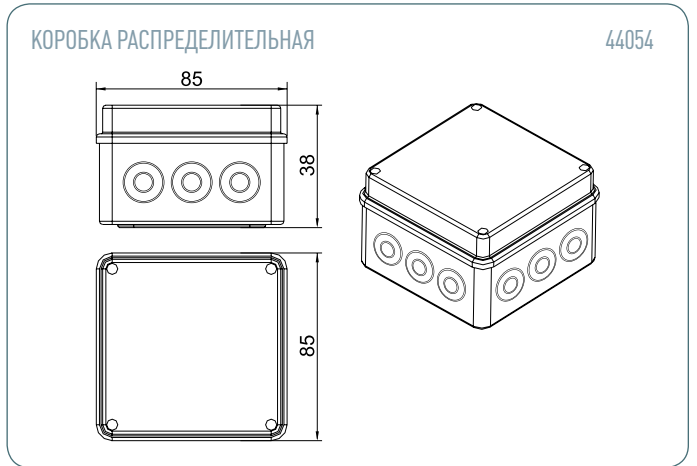
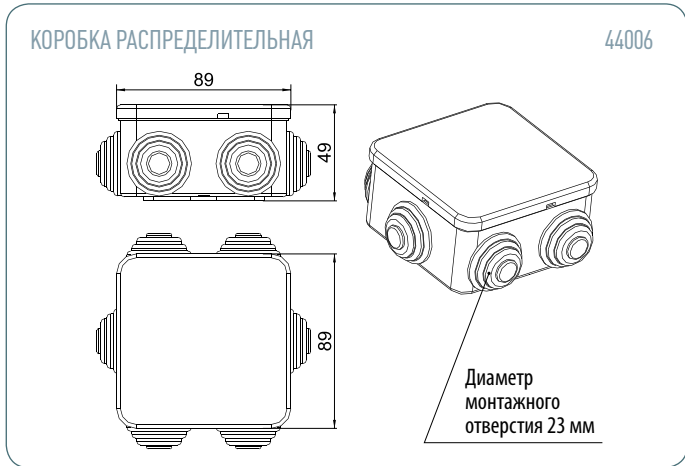
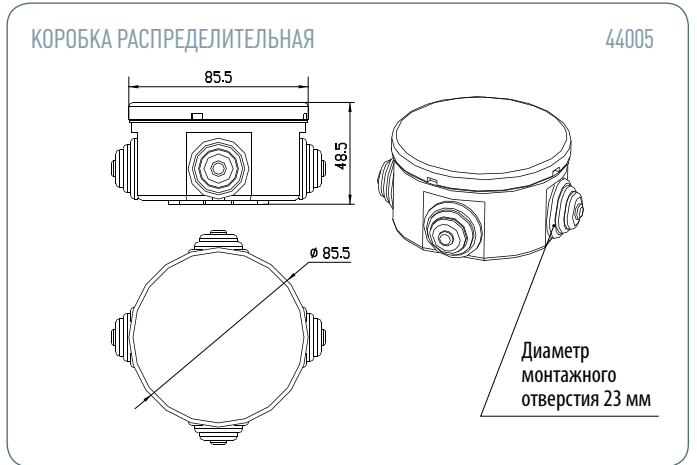
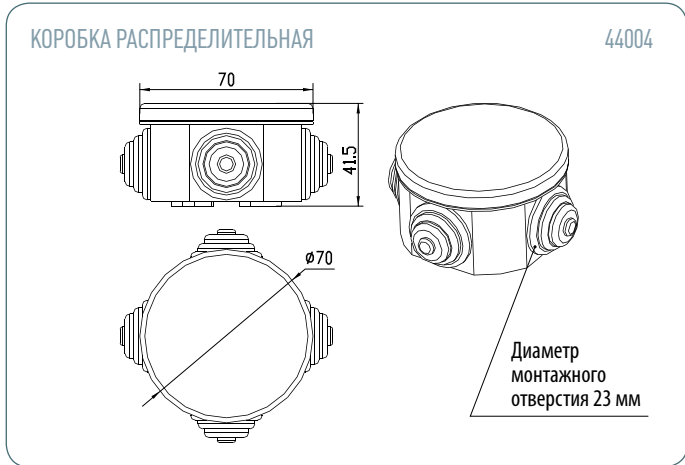
Втулка уплотнительная предназначена для герметизации вводов в наружные распределительные коробки. На втулке ступенчато отмечены отверстия для ввода кабелей или жестких/гофрированных труб размером от 16 мм.

- Материал: армлен.
- Степень защиты: IP44.

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

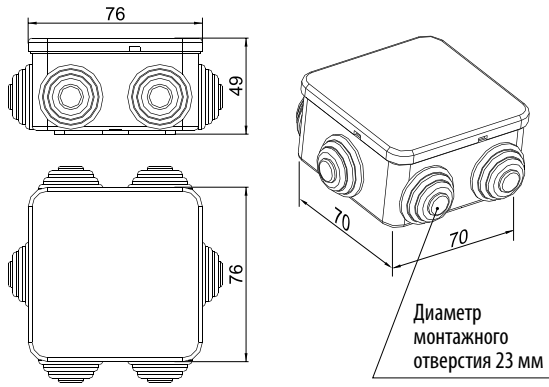
АКСЕССУАРЫ И КРЕПЕЖ



АКСЕССУАРЫ И КРЕПЕЖ

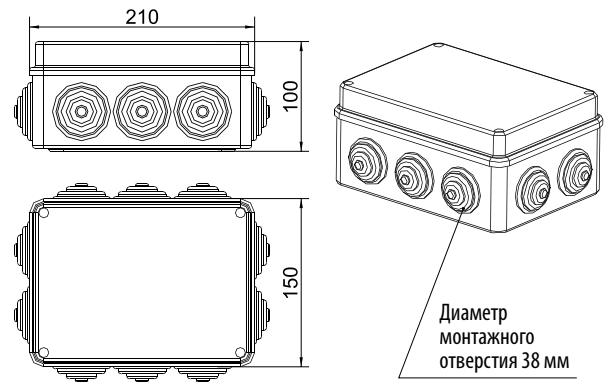
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44056



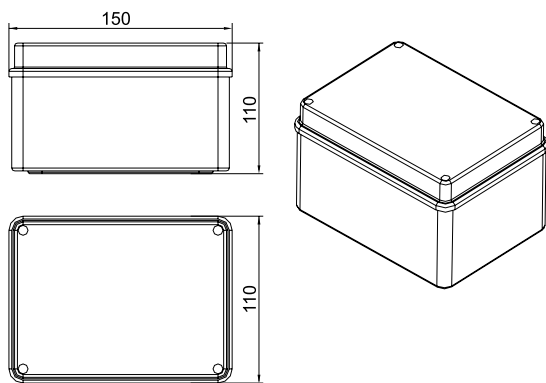
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44016



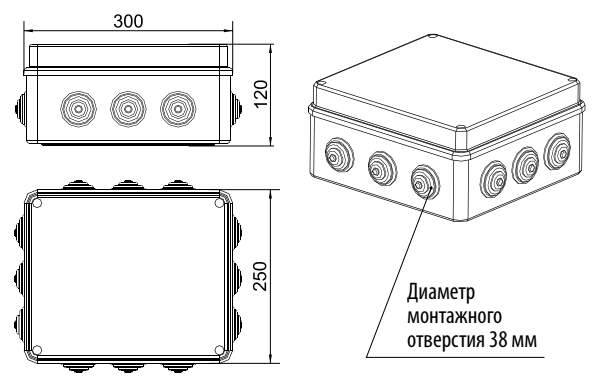
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44061



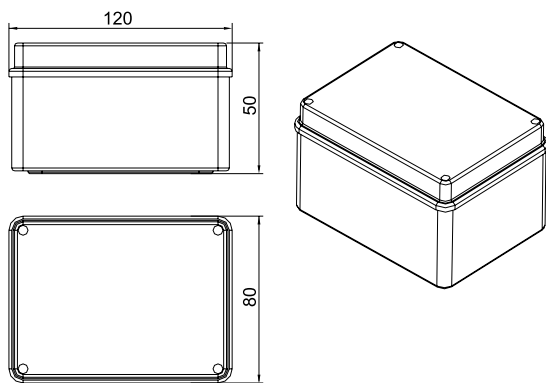
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44030



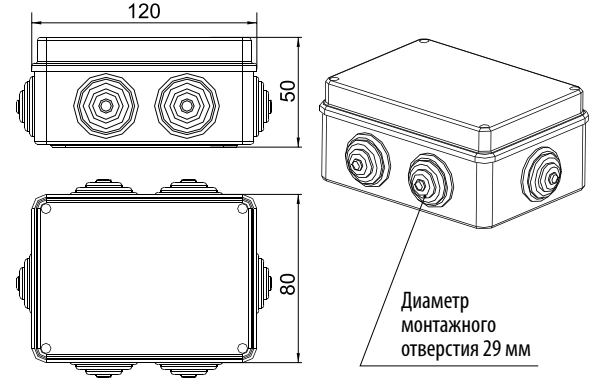
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44058



КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44008



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, крепление 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Класс защиты: IP30.

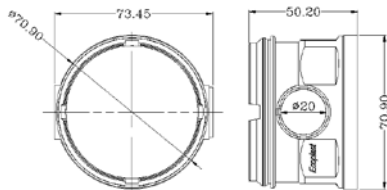
Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44660	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D65 мм	365
44660HF	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D65 мм	365

КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

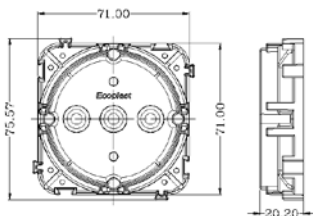
КОРОБКА УСТАНОВОЧНАЯ С КРЫШКОЙ ДЛЯ ЗАЛИВКИ В БЕТОН



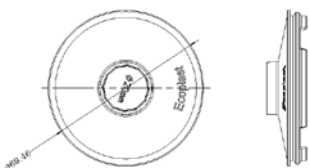
Корпус коробки для заливки в бетон (арт. 44601)



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 $\varnothing 20$ мм.

- Материал корпуса: ПП безгалогенный.
- Температура монтажа: $-25^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$.
- 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, быстросжимных 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.

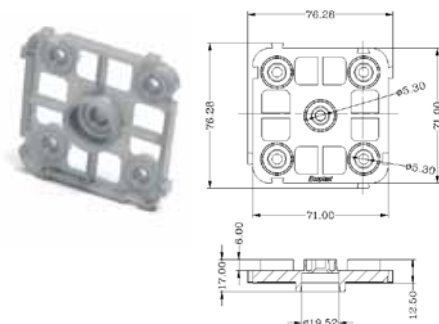
Крышка коробки крепится к опалубке с помощью гвоздей или саморезов. После затвердевания бетонной смеси, выламывается (выбивается или вырезается) внутренняя часть крышки для формирования пространства для монтажа.

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

- Материал: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный.
- Температура монтажа: $-25^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$.

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



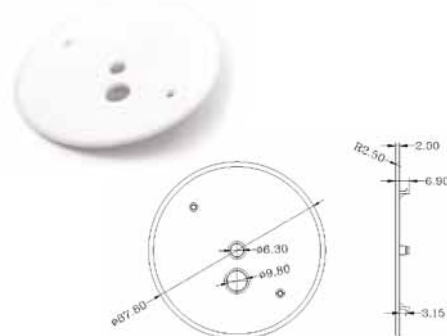
Суппорт-опора является креплением для коробок установочных при заливке в бетон на встречную опалубку при монолитном бетонировании. Для стыковки суппорта-опоры с коробкой установочной используется отрезок жесткой гладкой трубы $\varnothing 20$ мм (в комплект поставки не входит, и нарезается на месте по 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 монтажа: $-25^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$.

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 изнутри 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.

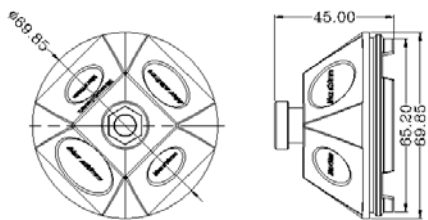
Для внутренней установки.

- Материал: ПС (полистирол) / АБС пластик.
- Степень защиты: IP 40.
- Температура монтажа: $-5^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$.

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.

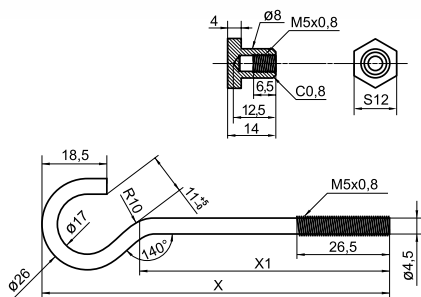
Перед заливкой коробки потолочной в бетон, необходимо вставить потолочный крюк из стали в матрицу коробки и соединить его шестигранной гайкой (входит в комплект крюка потолочного), расположенной в верхней части потолочной коробки, и закрыть защитным колпачком. В теле потолочной коробки имеются вводы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

- Материал корпуса: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный.
- Материал крышки: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный.
- Температура монтажа: $-25^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$.

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



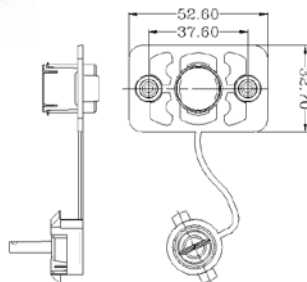
Крюк потолочный (изолированный) является креплением для подвеса люстр и подобных осветительных приборов для установки внутрь потолочной коробки, залитой в бетон.

Длина крюка меняется в зависимости от количества дополнительно установленных корпусов коробок установочных в комбинации с коробкой потолочной и толщины 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 монтажа: $-25^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$.

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 увеличится на 40 мм (при соединении двух коробок), на 80 (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:

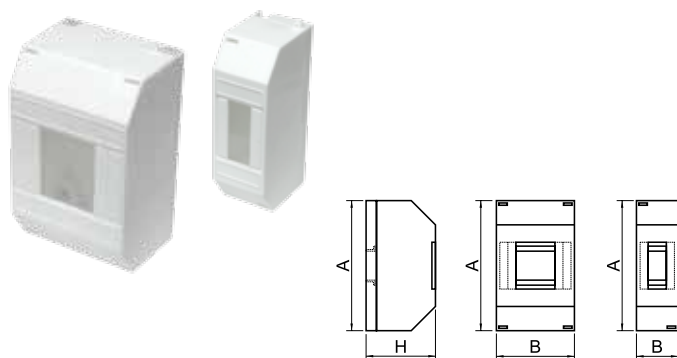
- Закрепить необходимое количество суппортов на опалубке (имеется 4 отверстия для крепления к арматуре стальными или ПА хомутами или саморезами/ гвоздями в случае готовой опорной стены). При групповом монтаже надежная стыковка суппортов осуществляется за счет замка-защелки с каждой стороны суппорта, обеспечивая при монтаже межосевое расстояние 71 мм.
- Соединить суппорт-опоры с установочной коробкой. Необходимая ширина для стыковки регулируется посредством использования отрезка жесткой гладкой 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

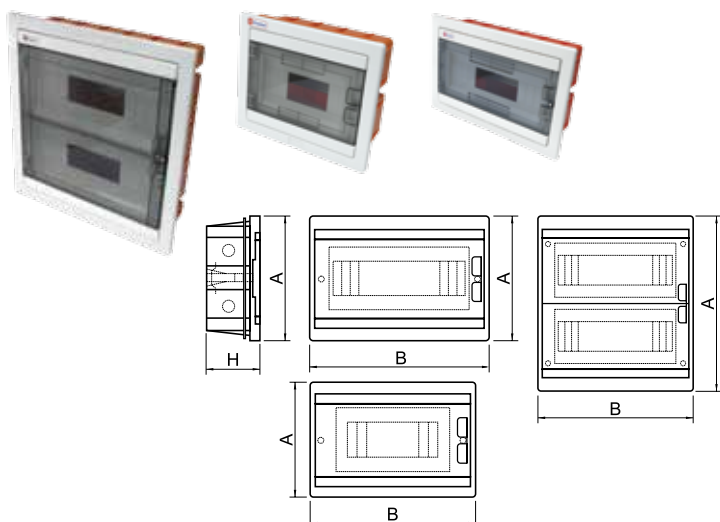
ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА IP30



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	Наименование	Кол-во модулей	Размер А x B x H, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
44917	GE44101-01	1–2	125 x 42 x 60	IP 30	48
44913	GE44102-01	2–4	125 x 76 x 60	IP 30	35

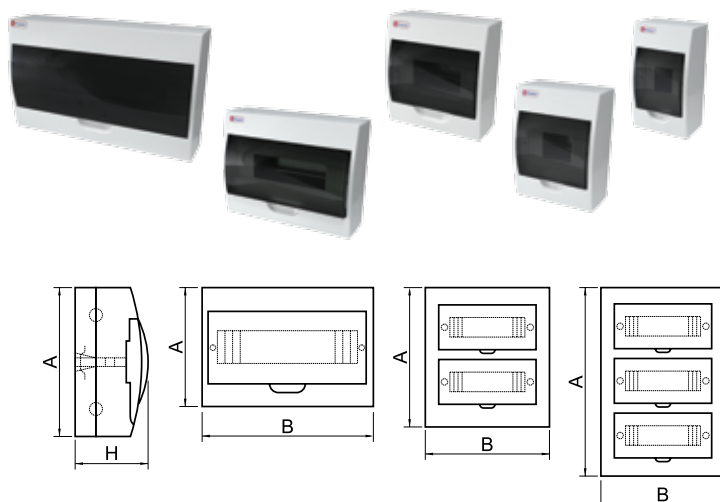
ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, СКРЫТАЯ УСТАНОВКА IP40



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

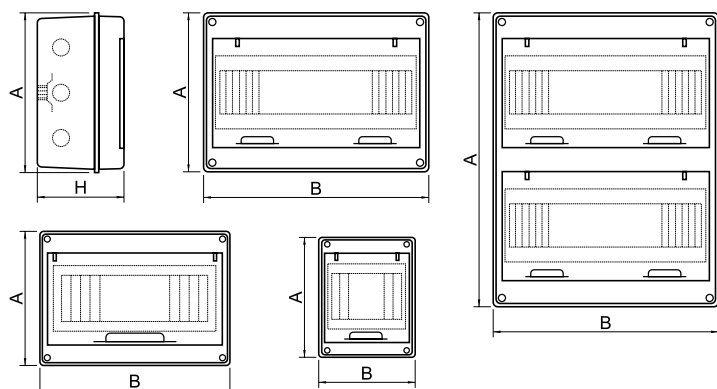


Шкафы модульные предназначены для установки на стену модульных автоматических приборов (автоматов, УЗО, счетчиков, таймеров, реле и другой аппаратуры для установки на DIN-рейку). Шкафы выполнены из АБС пластика. В данной серии количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) – от 1 до 18. Имеют 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

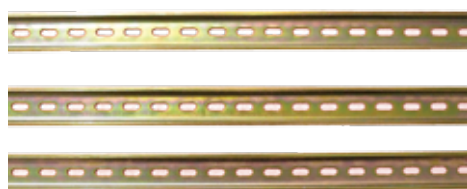
ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ IP65



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 18, степень защиты IP65. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

Артикул	Кол-во модулей	Размер А x В x Н, 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



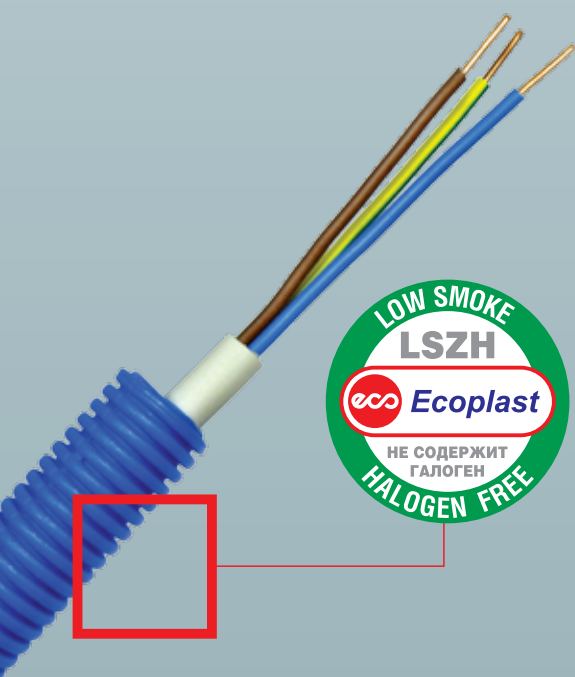
DIN-рейки предназначены для установки и фиксации различного электрооборудования, а также для установки перфорированных коробов в электрическом щите. Изготовлены из оцинкованной стали имеют высокую прочность, длительный срок службы и антикоррозийную стойкость.

Артикул	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке
75025-1	7,3 x 35 x 250	1
75040-1	7,3 x 35 x 400	1
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



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 сооружениях 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 сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях, объектах здравоохранения 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 рекомендуется там, где на переднем плане находятся безопасность и защита людей, а также защита электрооборудования и компьютерной техники.

ПРЕИМУЩЕСТВА БЕЗГАЛОГЕННЫХ ТРУБ

● БЕЗОПАСНОСТЬ

Трубы из безгалогенной композиции полиолефинов тип HFR с высокой массовой долей антипиренов (ингибиторов горения, веществ понижающих горючесть) имеют характеристику самозатухания «категория горения ПВ-0» по ГОСТ Р 53313-2009 г. Сертифицированы в соответствии с требованиями Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

● 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 имеют международный сертификат Европейского Союза (CE) подтверждающий соответствие продукции техническому законодательству Евросоюза.



СОСТАВ И СЕРИИ БЕЗГАЛОГЕННЫХ ТРУБ

Современные стандарты, методы инсталляции и варианты решений для монтажа формируют жесткие требования к профессиональным кабеленесущим системам, их безопасности и надежности. Именно поэтому использование безгалогенной композиции в производстве труб соответствует европейскому 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 Resistance), категория ПВ-0 по ГОСТ 53313-2009. Соответствует нормам технического регламента о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ.
- **Серия HFSL** – безгалогенная композиция с низким дымо- газовойделением (Low Smoke).
- **Серия HFFRLS** – безгалогенная композиция не распространяющая горение с низким дымо- газовойделением. Соответствует самым жестким требованиям для разных типов объектов.
- **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 кабельных изделий. Используемая при производстве труб безгалогенная самозатухающая композиция с низким дымо- газовойделением 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, HFSL 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 HFSL исполнении (безгалогенные, низкодымные) используется малодымный безгалогенный компаунд, применяемый при производстве кабельной продукции с индексом LS/LT. Трубы серии HFSL с пониженным дымо- и газовойделением соответствуют требованиям ГОСТ IEC 61034-2-2011.

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ
И АКСЕССУАРЫ



ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия HF



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. 105

НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечение надежного комплекса силовой электропроводки, слаботочных, телефонных, IT-сетей и коммуникаций в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях, объектах здравоохранения, и образовательных учреждениях и спортивных объектах.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит полиолефиновый безгалогенный на основе ПНД.

Гофрированные трубы серии HF (Halogen Free) производятся из безгалогенной композиции полиолефинов. 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 выделений при горении соответствует требованиям ГОСТ IEC 60754-2-2015.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа

Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Скрытая прокладка в штробах стен, в потолках, стяжке полов по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов. 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°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



НАЗНАЧЕНИЕ

Гофрированные трубы серии HFR из не распространяющей горение (самозатухающей) безгалогенной композиции полиолефинов являются современным решением соответствующим нормам проектирования и монтажа электросетей. Выпуск данной продукции обусловлен ужесточением комплексных требований к противопожарной безопасности.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит полиолефиновый безгалогенный на основе ПНД.

Гофрированные трубы серии HFR производятся из безгалогенной не распространяющей горение композиции полиолефинов. 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.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа

Прокладка в фальшпространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков) из несгораемых материалов и по основаниям из несгораемых и трудносгораемых 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).

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



БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ



НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ



Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж – см. стр. 105

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ
И АКСЕССУАРЫ

Гофрированная труба серии HFR безгалогенная, не распространяющая горение

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°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

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

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит полиолефиновый 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.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа

Скрытая (открытая) прокладка в штробах по стенам (в стенах), потолкам (в потолках), стяжке полов из несгораемых и трудносгораемых материалов, в монолитном бетоностроении.

- 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).

Т° монтажа: от -25°С до +90°С
Т° эксплуатации: от -40°С до +105°С,
при отсутствии механических нагрузок



БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ



Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж – см. стр. 105

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

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°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

Обеспечение надежного комплекса электропроводки слаботочных, телефонных, IT-сетей и коммуникаций в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в multifunctional высотных зданиях, образовательных учреждениях.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит полиолефиновый безгалогенный на основе Полипропилена ПП. Гофрированные трубы серии HFLS (безгалогенные, с низким дымо- и газовыделением), отличаются прекрасными механическими характеристиками гибкостью и пластичностью. Для производства труб используются безгалогенные композиции полиолефинов, которые гарантируют отсутствие летучих токсичных продуктов в случае возникновения пожара. 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». Серия соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа

Открытая прокладка внутри помещений по основаниям из негоряемых и труднотгораемых материалов. Прокладка в фальшпространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков) из негоряемых материалов и по основаниям из негоряемых и труднотгораемых материалов в административных и промышленных помещениях. Трубы рекомендованы как комплексное решение с безгалогенными кабелями с пониженным дымо- и газовыделением на объектах с особым режимом пожарной безопасности.

- 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

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ

Аксессуары для безгалогенных труб и крепеж – см. стр. 105

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. 105

НАЗНАЧЕНИЕ

Гофрированные трубы серии HFFRLS (из безгалогенной не распространяющей горение с низким дымо- и газовыделением композиции полиолефинов) предназначены для эффективного монтажа и прокладки силовых и слаботочных кабелей.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит полиолефиновый безгалогенный на основе полипропилена ПП. Серия труб HFFRLS является инновационным подходом в обеспечении пожаробезопасности инфраструктурных объектов любого типа. Благодаря составу аддитивов и компонентов, входящих в состав композиции, серия HFFRLS соответствует требованиям пожарной безопасности для любого типа объектов по ГОСТ Р 53313-2009.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа

Монтаж трассы любой степени сложности, открытая прокладка внутри помещений по основаниям из негорючих и трудногорючих материалов, и на открытом воздухе в отсутствии прямого воздействия УФ. Прокладка в фальшпространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков) из негорючих материалов и по основаниям из негорючих и трудногорючих материалов в административных и промышленных помещениях.

Рекомендуется использовать с огнестойким кабелем на объектах повышенной пожарной опасности, 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).

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ
И АКСЕССУАРЫ

Гофрированная труба серии HFFRLS безгалогенная не распространяющая горение, 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.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия RG HF / HFR



НАЗНАЧЕНИЕ

Гладкие трубы серии RG HF / HFR разработаны для обеспечения надежного комплекса электропроводки, защиты электрических, слаботочных и телефонных, IT-сетей и коммуникаций, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит полиолефиновый 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. В состав безгалогенной композиции полиолефинов серии RG HF/HFR вводится массовая доля антиперенов, которая позволяет достичь показателей самозатухания, соответствующих требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р53313-2009.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP 65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа

Для серии RG HF: скрытая/открытая прокладка в штробах по стенам (в стенах), потолкам (в потолках), стяжке полов из несгораемых материалах, в монолитном бетоностроении.

Для серии RG HFR: скрытая/открытая проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) стяжке полов из несгораемых материалах, в монолитном бетоностроении. Рекомендуется использовать с огнестойким кабелем на объектах повышенной пожарной опасности.

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).



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. 105

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

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

* 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 HF в бухте



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



БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ



Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж – см. стр. 105

НАЗНАЧЕНИЕ

Гладкие трубы серии RG HF в бухте разработаны для обеспечения надежного комплекса электропроводки, защиты электрических, слаботочных и телефонных, IT-сетей и коммуникаций, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит полиолефиновый безгалогенный на основе ПНД.

Трубы серии RG HF в бухте из безгалогенной композиции полиолефинов имеют расширенный диапазон монтажных и эксплуатационных температур. Характеризуются повышенной гибкостью и эластичностью. Трубы упакованы в бухты по 100 м, что обеспечивает надежный монтаж протяженных трасс с минимальным количеством стыков. Трубы серии RG HF обладают стойкостью к воздействию окружающей среды и химически агрессивных веществ, растворов солей, минеральных и органических масел.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP 65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа

Скрытая прокладка в штробах в стен, потолках, стяжке полов из несгораемых материалах, 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).

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ
И АКСЕССУАРЫ

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

* 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



НАЗНАЧЕНИЕ

Гладкие трубы RG ABS из безгалогенной не распространяющей горение композиции предназначены для монтажа магистральных трасс и прокладки силовых и слаботочных кабелей, телефонии и IT сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями внутри помещения.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: пластик безгалогенный АБС.

Трубы из безгалогенного АБС-пластика обладают высокой степенью ударпрочности 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 антиперенов, которая позволяет достичь показателей нераспространения горения (самозатухания) и соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа

Для серии RG ABS HF: открытая прокладка внутри зданий по стенам, по потолкам из негоряемых материалов.

Для серии RG ABS HFR: монтаж кабеленесущих трасс только внутри помещений и на открытом воздухе под навесом, в отсутствие прямого воздействия ультрафиолета и атмосферных осадков. Для скрытой/открытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негоряемых 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).

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. 105

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ
И АКСЕССУАРЫ

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

* 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

Серии HFR-UF



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



БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ



УСТОЙЧИВОСТЬ К УЛЬТРАФИОЛЕТУ



НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ



Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж — см. стр. 105

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 полиолефиновый безгалогенный на основе ПНД.

Гладкие трубы серии HFR-UF выполнены из УФ-стойкой безгалогенной не распространяющей горение композиции ПНД. Свойство нераспространения горения достигается за счет введения в композицию ПНД антипенов. 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: IP 55 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).

Труба гладкая жесткая серии HFR-UF безгалогенная, УФ-стойкая, не распространяющая горение

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 жесткой гладкой трубы выполнен из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Предназначен для крепления трубы гофрированной или жесткой 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.
- 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
41716HF	CF16G	16	100	4800
41720HF	CF20G	20	100	6000
41725-50HF	CF25G	25	50	
41732-50HF	CF32G	32	50	2500
41740-30HF	CF40G	40	30	
41750HF	CF50G	50	25	1200

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ (КЛИПСА) С ДЮБЕЛЕМ



- Держатель с дюбелем для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Предназначен для крепления трубы гофрированной или жесткой к поверхности стен, потолков, полов и имеет ответвление в виде дюбеля, под шуруп 3,5 x 35 мм с потайной головкой.
- Цвет: серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41416HF	CT16	16	100	7000
41420HF	CT20	20	100	5000
41425HF	CT25	25	100	5000
41432HF	CT32	32	50	2500

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ С ЗАЩЕЛКОЙ



- Держатель с защелкой для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Предназначен для крепления трубы к поверхности стен, потолков, полов или перегородок.
- Цвет: серый RAL 7035.

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	3600
41625HF	CFC25G	25	100	5000
41632HF	CFC32G	32	50	3600

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА», IP40



- Муфта типа «Труба-Труба» с ограничителем для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнена из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Предназначена для соединения труб гофрированных или жестких.
- Цвет: серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42516HF	MAG16	16	100	800
42520HF	MAG20	20	100	600
42525HF	MAG25	25	100	600
42532HF	MAG32	32	50	250
42540HF	MAG40	40	25	250
42550HF	MAG50	50	25	200

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА» ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ТРУБЫ, IP44



- Муфта типа «Труба-Труба» IP44 для гофрированной трубы предназначена для соединения труб гофрированных. Муфта является стыковочным элементом для двух гофрированных труб одного диаметра.
- Материал: полистирол / ПЭ.
- Цвет: белый (прозрачный) / серый RAL 7035.

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
42432HF	MFL32	32	25	400
42440HF	MFL40	40	1	300
42450HF	MFL50	50	1	150

МУФТА «ТРУБА – КОРОБКА», IP65



- Муфта «Труба-Коробка» IP65 для гофрированной или жесткой гладкой трубы предназначена для герметичного соединения жестких труб при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (например: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) или снаружи зданий. Муфта является переходом от гладкой трубы непосредственно в распределительную коробку или силовой щит.
- Материал: АБС пластик.
- 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» герметичная для жесткой гладкой трубы выполнена из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Предназначена для сверхгерметичного соединения труб жестких гладких с трубами того же диаметра при открытой проводке.
- Цвет: серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43416LSZH	MY/MK	16	10	200
43420LSZH	MY/MK	20	10	200
43425LSZH	MY/MK	25	10	160
43432LSZH	MY/MK	32	10	100
43440LSZH	MY/MK	40	5	50
43450LSZH	MY/MK	50	5	30

МУФТА «ТРУБА – КОРОБКА», IP67



- Муфта типа «Труба-Труба» с ограничителем для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнена из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Предназначена для соединения труб гофрированных или жестких.
- 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	BY/BK	16	23	10	240
44520LSZH	BY/BK	20	23	10	240
44525LSZH	BY/BK	25	29	10	200
44532LSZH	BY/BK	32	37	10	100
44540LSZH	BY/BK	40	37	5	60
44550LSZH	BY/BK	50	48	5	40

МУФТА «ТРУБА ЖЕСТКАЯ – ТРУБА АРМИРОВАННАЯ», IP66 (С СОХРАНЕНИЕМ ДИАМЕТРА)



- Муфта типа «Труба-Труба армированная» сверхгерметичная для соединения гладких жестких труб с армированной трубой, выполнена из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Предназначена для спец. герметичного соединения жестких гладких труб с армированными трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий при решении задачи обеспечения высокой герметичности.
- Цвет: серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44616LSZH	RY/RK	16	10	240
44620LSZH	RY/RK	20	10	240
44625LSZH	RY/RK	25	10	200
44632LSZH	RY/RK	32	10	160
44640LSZH	RY/RK	40	5	60
44650LSZH	RY/RK	50	5	40

ПОВОРОТ НА 90° (ЕДИНЫЙ), IP40



- Поворот на 90° (единый) типа «Труба-Труба» для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Предназначен для соединения труб гофрированных или жестких под углом 90°.
- Цвет: серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41116HF	CUG16	16	200	800
41120HF-50	CUG20	20	50	400
41125HF	CUG25	25	50	200
41132HF	CUG32	32	1	200
41140HF	CUG40	40	1	100
41150HF	CUG50	50	1	80

ПОВОРОТ НА 90° «ТРУБА – ТРУБА», IP65



- Поворот на 90° типа «Труба-Труба» предназначен для герметичного соединения жестких труб под углом 90 градусов при открытой проводке во влажных, запыленных помещениях или снаружи зданий.
- 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» герметичный для жесткой гладкой трубы выполнен из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Предназначен для сверхгерметичного соединения труб при открытой проводке во влажных и сырых помещениях.
- 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	10	–
43550LSZH	CY/CK	50	1	–

АКСЕССУАРЫ И КОРОБКИ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ



ПОВОРОТ НА 90° (ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ), IP40



- Поворот составной 90° типа «Труба-Труба» для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Предназначен для соединения труб под углом 90°. Состоит из двух симметричных частей.
- Цвет: серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41216HF	C116G	16	100	600
41220HF	C120G	20	100	400
41225HF	C125G	25	50	200
41232HF	C132G	32	50	400

ТРОЙНИК ОТКРЫВАЮЩИЙСЯ, IP40



- Тройник Т-образный типа «Труба-Труба» для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Предназначен для соединения 3-х гофрированных или жестких труб одного диаметра под углом 90° относительно друг друга.
- Цвет: серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41316HF	T116G	16	100	600
41320HF	T120G	20	100	400
41325HF	T125G	25	50	400
41332HF	T132G	32	50	250

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА», IP65



- Муфта типа «Труба-Труба» герметичная для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнена из АБС пластика или композиций ПП. Предназначена для герметичного соединения труб жестких гладких с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (например: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий с высоким требованием по герметичности – IP65.
- 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

КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОВОДКИ, С САЛЬНИКАМИ, IP44 / IP55



- Коробка распределительная типа JBR для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки выполнены из АБС (ПС) пластика или композиций ПП.
- Цвет: серый RAL 7035.

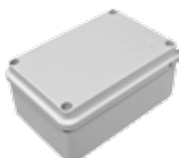
Артикул	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44004HF	JBR065	ø 65 x 35	4 по 20 мм	IP44
44005HF	JBR080	ø 80 x 40	4 по 20 мм	IP44



- Коробка распределительная типа JBS для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки выполнены из АБС (ПС) пластика или композиций ПП.
- Цвет: серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Размер, А x В x Н, 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 55	6 по 25 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 НАРУЖНОЙ ПРОВОДКИ, БЕЗ САЛЬНИКОВ, IP55 / IP56



- Коробка распределительная типа JVB для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки выполнены из АБС (ПС) пластика или композиций ПП.
- Цвет: серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44057HF	JVB/JBS	100 x 100 x 55	без сальников	IP56
44058HF	JVB120	120 x 80 x 50	без сальников	IP56
44061HF	JVB	150 x 110 x 110	без сальников	IP56



- Коробка распределительная типа JBL для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки выполнены из АБС (ПС) пластика или композиций ПП.
- Цвет: серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44055HF	JBL090	90 x 42 x 40	без сальников	IP55
44054HF	JBL085	85 x 85 x 38	без сальников	IP55





ХОМУТЫ
КАБЕЛЬНЫЕ
(СТЯЖКИ)

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ (СТЯЖКИ)

Хомуты кабельные «Экопласт»
— профессиональный
стандарт качества

Линейка кабельных хомутов «Экопласт» это решения для профессионального крепления и повышения надежности трассировки, бандажирования, соединения и маркировки кабельных систем и проводов.

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Хомуты (стяжки) торговой марки «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 (полиамида 6.6) и полиамида 12 без галогенов и силикона.
- Линейка кабельных хомутов представлена цельнопластиковыми хомутами шириной от 2,5 до 10 мм и длиной от 60 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 Полиамида 6.6. и Полиамида 12 сертифицирована в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 62275-2015 «Системы для прокладки кабелей. Кабельные стяжки для электроустановок».

Кабельные хомуты «Экопласт» имеют международный сертификат качества CE, предоставляющий право свободной реализации продукции на всей территории Европейского Союза и подтверждающий соответствие товаров европейскому техническому законодательству Евросоюза (Directive 2014/35/EA Standards: HD 361).



В линейке кабельных хомутов и аксессуаров представлены стандартные хомуты и специальные решения: морозостойкие и трудногорючие стяжки.

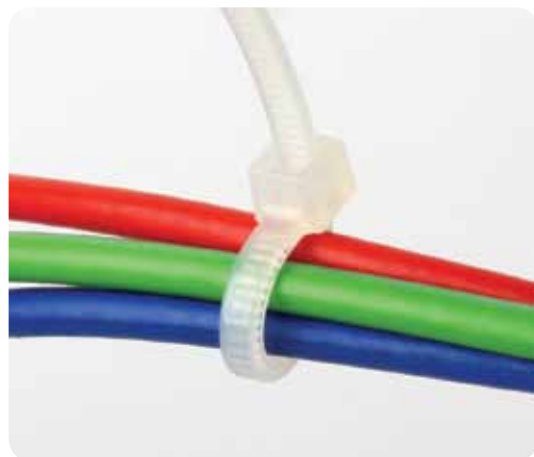
Применение хомутов и крепежных систем «Экопласт» при бандажировании и маркировке кабельных трасс обеспечивает:

- ускорение процесса монтажа;
- повышение надежности трассировки;
- экономию денежных средств.

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТНЫЕ

Хомуты кабельные выполнены из термопластичного нейлона (полиамида 6.6). Предназначены для универсального промышленного применения, монтажа и бандажирования кабельных пучков, крепежа проводов в КС.

- 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

- Полиамид 6.6.

ЦВЕТ

- Белый.

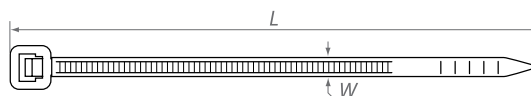
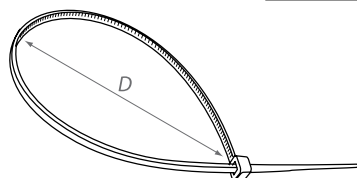
ТЕМПЕРАТУРА

- 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.
45060	○	2,5	60	2-11	8,16	100
45080	○	2,5	80	2-16	8,16	100
45100	○	2,5	100	2-22	8,16	100
45120	○	2,5	120	2-30	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
45121	○	3,5	120	3-30	18,14	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
45370	○	3,5	370	3-102	18,14	100
45202	○	4,8	200	3-50	22,67	100
45252	○	4,8	250	3-65	22,67	100
45282	○	4,8	280	3-70	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

- Полиамид 6.6.

ЦВЕТ

- Черный (BL).

Под заказ:

- Красный (RD).
- Зеленый (GN).
- Синий (BU).
- Желтый (Y).

ТЕМПЕРАТУРА

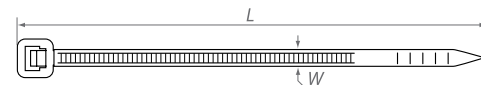
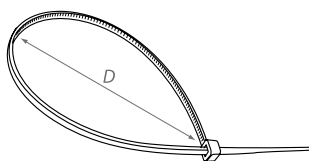
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

ОСОБЕННОСТИ

- Обладают повышенной устойчивостью к маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.

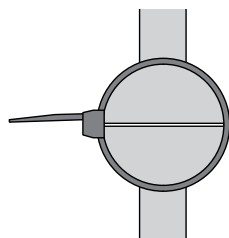
- Хомуты кабельные выполнены из термопластичного нейлона (полиамида 6.6). Предназначены для универсального промышленного применения, монтажа и бандажирования кабельных пучков, крепежа проводов в СКС.

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
45403BL	●	7,9	400	4-105	54,43	100
45405BL	●	7,6	400	4-105	54,43	100
45455BL	●	7,6	450	4-118	54,43	100

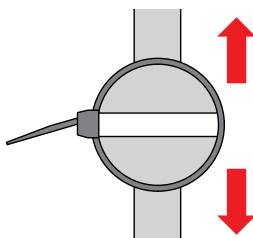


ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНИМАЛЬНОГО ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ КАБЕЛЬНОЙ СТЯЖКИ

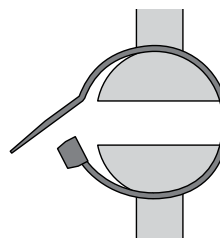
- Линейка хомутов кабельных представлена цельнопластиковыми стяжками шириной от 2,5 до 10 мм и длиной от 60 до 1020 мм, которые позволяют проводить бандажирование кабельных пучков диаметром до 295 мм. Хомуты кабельные рассчитаны на различные силовые нагрузки, тест на определение прочности осуществляется 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 предела 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 выводятся 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.

* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ



- Хомуты кабельные из нейлона (полиамида 6.6) морозостойкие предназначены для обвязки (фиксации) кабельных пучков при наружном использовании. Рекомендуются для применения на объектах строительства с широким эксплуатационным температурным диапазоном. Выполнены из полиамида 6.6 с различными аддитивами, которые обеспечивают устойчивость характеристик при отрицательных температурах и под воздействием УФ-излучения.

Артикул	Цвет	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D)*, мм	Макс. рабочая нагрузка, кг	Количество в упаковке, шт.
45100LT	○	2,5	100	2-22	8,16	100
45150LT	○	2,5	150	2-35	8,16	100
45820LT	○	2,5	200	3-50	8,16	100
45151LT	○	3,5	150	3-35	18,14	100
45201LT	○	3,5	200	3-50	18,14	100
45250LT	○	3,5	250	3-65	18,14	100
45300LT	○	3,5	300	3-80	18,14	100
45252LT	○	4,8	250	3-65	22,67	100
45302LT	○	4,8	300	3-82	22,67	100
45350LT	○	4,8	350	3-90	22,67	100
45400LT	○	4,8	400	3-105	22,67	100
45451LT	○	4,8	450	3-130	22,67	100
45100LT-BL	●	2,5	100	2-22	8,16	100
45150LT-BL	●	2,5	150	2-35	8,16	100
45820LT-BL	●	2,5	200	3-50	8,16	100
45151LT-BL	●	3,5	150	3-35	18,14	100
45201LT-BL	●	3,5	200	3-50	18,14	100
45250LT-BL	●	3,5	250	3-65	18,14	100
45831LT-BL	●	3,5	300	3-80	18,14	100
45252LT-BL	●	4,8	250	3-65	22,67	100
45302LT-BL	●	4,8	300	3-82	22,67	100
45350LT-BL	●	4,8	350	3-90	22,67	100
45841LT-BL	●	4,8	400	3-105	22,67	100
45451LT-BL	●	4,8	450	3-130	22,67	100

МАТЕРИАЛ

- Полиамид 6.6.

ЦВЕТ

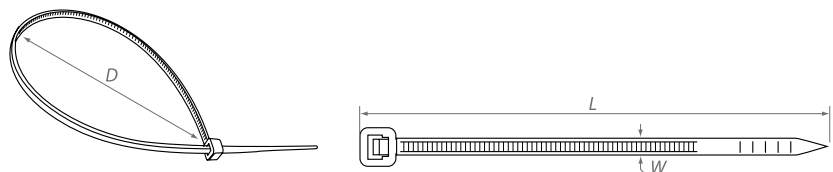
- Белый.
- Черный.

ТЕМПЕРАТУРА

- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -60°C до +90°C.

ОСОБЕННОСТИ

- Обладают повышенной устойчивостью к маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.



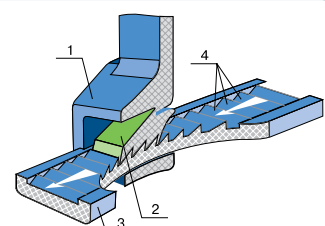
ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ

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/м²	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/см³	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.



* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ ТРУДНОГОРЮЧИЕ



- Хомуты кабельные выполнены из трудногорючей композиции на основе полиамида 6.6, с низкой степенью дымообразования. Идеальное решение для различных вариантов бандажирования и крепежа кабеля в общественных зданиях и помещениях с особым режимом пожарной безопасности, на транспорте.

Артикул	Цвет	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D)*, мм	Макс. рабочая нагрузка, кг	Количество в упаковке, шт.
45100FR	○	2,5	100	2-22	8,16	100
45150FR	○	2,5	150	2-35	8,16	100
45200FR	○	2,5	200	3-50	8,16	100
45151FR	○	3,5	150	3-35	18,14	100
45201FR	○	3,5	200	3-50	18,14	100
45250FR	○	3,5	250	3-65	18,14	100
45300FR	○	3,5	300	3-80	18,14	100
45252FR	○	4,8	250	3-65	22,67	100
45302FR	○	4,8	300	3-82	22,67	100
45350FR	○	4,8	350	3-90	22,67	100
45400FR	○	4,8	400	3-105	22,67	100
45451FR	○	4,8	450	3-130	22,67	100
45100FR-BL	●	2,5	100	2-22	8,16	100
45150FR-BL	●	2,5	150	2-35	8,16	100
45200FR-BL	●	2,5	200	3-50	8,16	100
45151FR-BL	●	3,5	150	3-35	18,14	100
45201FR-BL	●	3,5	200	3-50	18,14	100
45250FR-BL	●	3,5	250	3-65	18,14	100
45300FR-BL	●	3,5	300	3-80	18,14	100
45252FR-BL	●	4,8	250	3-65	22,67	100
45302FR-BL	●	4,8	300	3-82	22,67	100
45350FR-BL	●	4,8	350	3-90	22,67	100
45400FR-BL	●	4,8	400	3-105	22,67	100
45451FR-BL	●	4,8	450	3-130	22,67	100

МАТЕРИАЛ

- Композиция на основе полиамида 6.6, без галогенов.

ЦВЕТ

- Белый.
- Черный.

ТЕМПЕРАТУРА

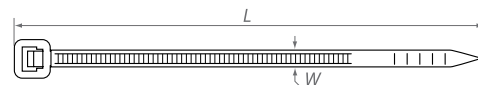
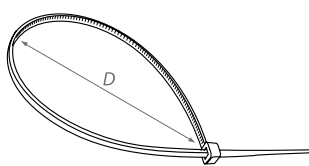
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

- Класс воспламеняемости UL94 V-0.

ОСОБЕННОСТИ

- Обладают повышенной устойчивостью к маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.



- 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 «Еврслот», что позволяет осуществлять удобную выкладку продукции в строительных супермаркетах.

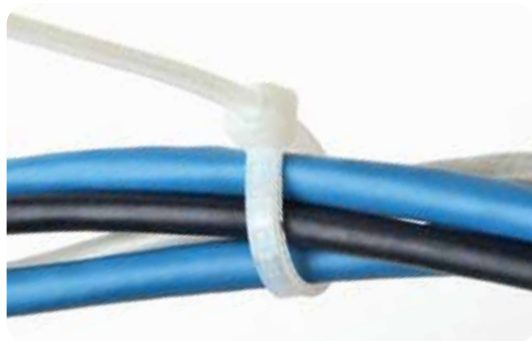


* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ ПОЛИАМИД 12



МАТЕРИАЛ

- Полиамид 12.

ЦВЕТ

- Белый.

ТЕМПЕРАТУРА

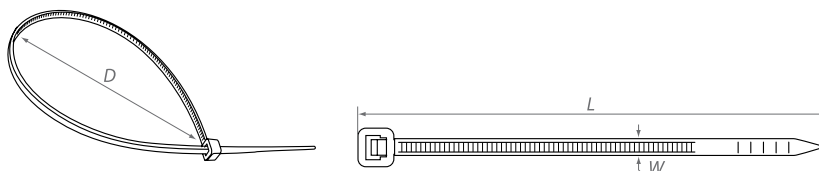
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

ОСОБЕННОСТИ

- Повышенная химическая устойчивость к растворителям, маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.

- Хомуты кабельные из полиамида 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



ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ С МОНТАЖНЫМ ОТВЕРСТИЕМ



МАТЕРИАЛ

- Полиамид 6.6.

ЦВЕТ

- Белый.
- Черный.

ТЕМПЕРАТУРА

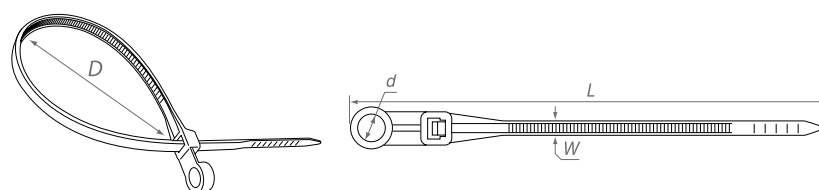
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -60°C до +90°C.

ОСОБЕННОСТИ

- Обладают повышенной устойчивостью к маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.

- Хомуты кабельные из нейлона (полиамида 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



* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

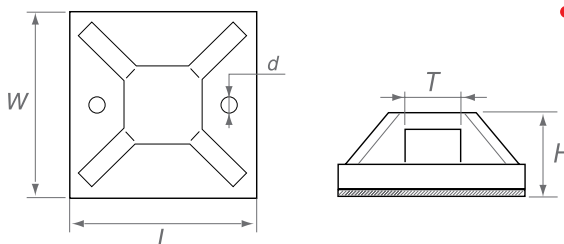
ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ХОМУТОВ КАБЕЛЬНЫХ



- Основание для хомута кабельного является его монтажной базой. Имеет самоклеющуюся основу и может крепиться к любым поверхностям. Материал: полиамид 6.6.

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

- Полиамид 6.6.

ЦВЕТ

- Белый.

ТЕМПЕРАТУРА

- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

ОСОБЕННОСТИ

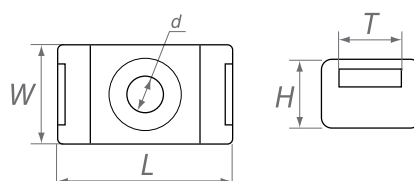
- Самоклеющаяся основа.

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

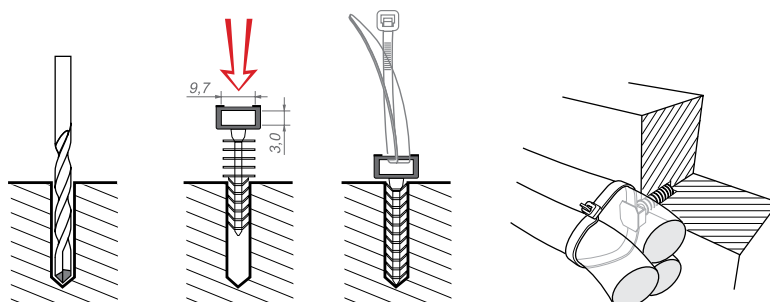
- Тип: под саморез или шуруп.

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.

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

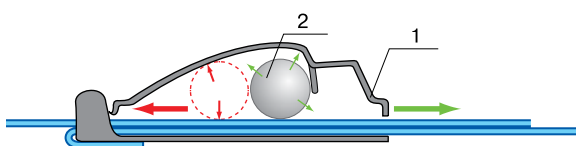
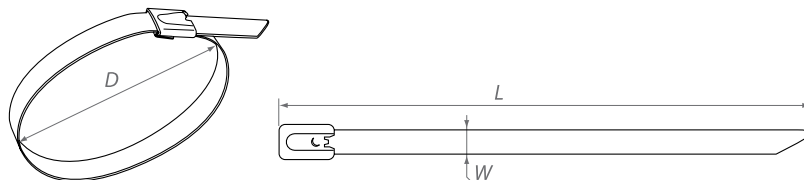
- Нержавеющая сталь.

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.

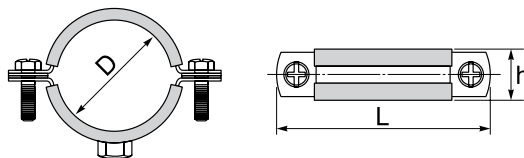
* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

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 предохранит трубы от повреждений при сильном затягивании.

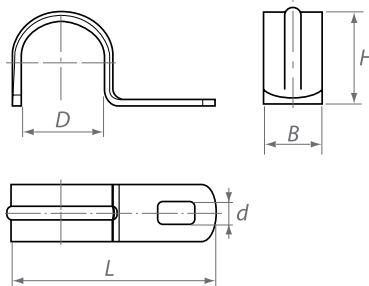


Артикул	Наименование	Ширина h, мм	Толщина S, мм	Для трубы Ø, мм	Крепежный болт	Гайка / Шпилька	Рекомендуемая нагрузка (кН) / Разрушающая нагрузка (кН)	Кол-во штук в упаковке
59913	Хомут трубный 3/8" (16-20мм) М8	20	1	16-20	М5-М6	М8	1,40 / 3,20	500
59915	Хомут трубный 3/4" (25-28мм) М8	20	1	25-28	М5-М6	М8	1,40 / 3,20	300
59916	Хомут трубный 1" (32-35мм) М8	20	1	32-35	М5-М6	М8	1,40 / 3,20	250
59917	Хомут трубный 1 1/4" (39-46мм) М8	20	1,2	39-46	М6Х15	М8	1,60 / 4,10	180
59918	Хомут трубный 1 1/2" (48-53мм) М8	20	1,2	48-53	М6Х15	М8	1,60 / 4,10	150
59919	Хомут трубный 2" (59-66мм) М8	20	1,2	59-66	М6Х15	М8	1,60 / 4,10	110

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 жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.

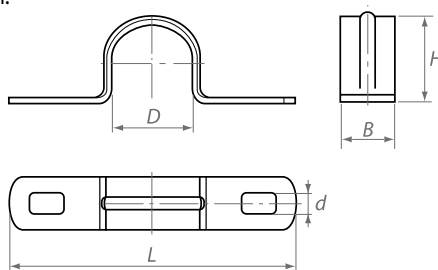


Артикул	Для трубы Ø, мм	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке
43714	14	4	100
43716	16	4	100
43720	20	4-6	100
43725	25	6	100
43735	35	6	100
43740	40	6	100
43750	50	6	50

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 жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.



Артикул	Для трубы Ø, мм	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке
43614	14	4	100
43616	16	4	100
43620	20	4-6	100
43625	25	6	100
43635	35	6	100
43640	40	6	100
43650	50	6	50



ОГНЕСТОЙКАЯ
КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ
(ОКЛ)

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)



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)

Завод ЭКОПЛАСТ предлагает широкий спектр конструктивных решений для ОКЛ предназначенных для одиночной и групповой прокладки огнестойких кабелей, способных сохранять функциональность (передавать электроэнергию или отдельные ее импульсы) в условиях пожара. По результатам проведенных испытаний различным типам ОКЛ присвоены соответствующие пределы огнестойкости E15, E60, E90 и E110, означающие время сохранения работоспособности кабельной линии в минутах в условиях воздействия пламени (методика испытаний ГОСТ 53316-2009).

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ТИПЫ ОКЛ

- Огнестойкие кабельные линии (ОКЛ), реализованные на базе миниканалов серий МЕХ и кабель-каналов INSTA, ARC-LAN, производятся из специальной огнестойкой композиции самозатухающего ПВХ пластика.

Благодаря высокоэстетичному исполнению кабель-каналов, данный тип огнестойких линий рекомендован для использования в административных и офисных зданиях, медицинских и образовательных учреждениях. Огнестойкий кабель или группа кабелей укладываются в стальную проволочную сетку Манье и размещаются в кабель-канале сечением от 25 x 25 мм до 55 x 150 мм. Предназначены для одиночной, и групповой прокладки огнестойкого кабеля. Огнестойкость E15-E110.



- Огнестойкие кабельные линии (ОКЛ), выполненные на базе пластиковых гладких жестких и гофрированных труб диаметром от 16 до 63 мм из специального ПВХ пластика и безгалогенной композиции полиолефинов, аксессуаров, огнестойких распределительных коробок и крепежных элементов. Конструктивное исполнение ОКЛ – прокладка и крепление кабеля осуществляется с использованием металлических трубных хомутов, крепежных скоб и стальных стяжек. Огнестойкость E60-E90.

Используемые в составе ОКЛ трубы 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. Безгалогенные трубы тип HF/HFR (безгалогенные/безгалогенные трудногорючие) гарантируют минимальные показатели токсичности продуктов горения при пожаре. Рекомендуются для объектов с особым режимом пожарной безопасности: в зданиях и сооружениях с большим скоплением людей – аэропорты, стадионы медицинские и образовательные учреждения.



- Огнестойкие кабельные линии (ОКЛ), смонтированные на различных типах кабельных металлических лотков. В состав ОКЛ включен вариант прокладки кабелей (контрольные, силовые) в системе гладких/гофрированных труб торговой марки ЭКОПЛАСТ. Огнестойкость E60-E90.

Использование комбинаций различных типов кабельных лотков и пластиковых труб производства завода ЭКОПЛАСТ позволяет осуществить монтаж любой степени сложности. Решение обеспечивает высокий уровень пожарной безопасности объекта. Рекомендованы для различного типа объектов гражданского строительства.



КАК ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ВРЕМЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОГНЕСТОЙКОЙ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ

Время работоспособности ОКЛ должно быть не менее времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону и необходимого времени функционирования таких систем как: дымоудаление, питание насосов противопожарного водопровода, аварийного освещения и т. п. Необходимое время работоспособности ОКЛ рассчитывается инженерами-проектировщиками индивидуально для каждого объекта на стадии проектирования.

- В соответствии с СП 6.13130.2013 п. 4.9. Работоспособность кабельных линий и электропроводок СПЗ в условиях пожара обеспечивается выбором вида исполнения кабелей и проводов, согласно ГОСТ Р 53315, и способом их прокладки. Время работоспособности кабельных линий и электропроводок в условиях воздействия пожара определяется результатами сертификационных испытаний в соответствии с ГОСТ 53316.
- В соответствии с ГОСТ Р 53316-2009 кабельную линию в проектном исполнении устанавливают в испытательной печи размерами не менее 3000x3000x3000 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.

t, мин	T-To, °C	Допускаемое значение отклонения, %
5	556	± 15
10	659	
15	718	
30	821	± 5
45	875	
60	925	
90	986	
120	1029	
150	1060	
180	1090	± 5
240	1133	
360	1193	

ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

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, подтвержденного 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	Тип кабеленесущей системы
«EAE elektrik E30-E90» ТУ 3440-001-37487445-2014	«СПКБ Техно», «Саранскабель», «Конкорд», «Севкабель», Электрокабель (Кольчугино), «Спецкабель», «Bitner», «Datwyler»	Трубы гладкие/гофрированные, трубные хомуты, кабельный лоток
«EcoTechnoLine» ТУ 3500-021-53930360-2014	«СПКБ Техно»	Трубы гладкие/гофрированные, хомуты кабельные
«Спецкаблайн-К» ТУ 16.K99-065-2014	«Спецкабель»	Кабель-канал, метизная продукция, сетка Манье
«Спецкаблайн-КиТ» ТУ 16.K99-081-2016	«Спецкабель»	Трубы гладкие/гофрированные, огнестойкие коробки
«2М КАБЛАЙН» ТУ 3500-001-78473018-2016	«2m kablo»	Трубы/гладкие гофрированные, трубные хомуты, кабельный лоток
«КЛМ E30-E240» ТУ 3449-003-82505965-2016	«Электрокабель (Кольчугино), «СПКБ Техно», «Datwyler», «NEXANS»	Кабель-канал, в том числе в безгалогенном исполнении, трубы гладкие/гофрированные, огнестойкие коробки, кабельный лоток
«IVKZ-ECO-LINE» ТУ 3500-007-22811118-2016	«Ивановский кабельный завод»	Трубы гладкие/гофрированные, огнестойкие коробки, кабельный лоток
«FRLine» ТУ 16.K121-031-2014	«Энергокабель», «Datwyler», «Электропровод»	Трубы гладкие/гофрированные, трубные хомуты, огнестойкие коробки, кабельный лоток
«ALSECURE-OSTEC» ТУ 27.33.13-001-63774458-2017	ALSECURE (NEXANS)	Трубы гладкие/гофрированные, огнестойкие коробки, кабельный лоток, трубные и кабельные хомуты
«PKS» ТУ 3400-001-18097052-2016	«Конкорд», «ТПД Паритет», «СПКБ Техно»	Трубы гладкие/гофрированные, трубные хомуты, огнестойкие коробки, кабельный лоток
«АвангардЛайн» ТУ 3500-001-77752578-2016	«Авангард»	Трубы гладкие/гофрированные, огнестойкие коробки, кабельный лоток

ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Для подбора конфигурации и подготовки решения: уточните необходимые характеристики ОКЛ (состав, необходимое время сохранения работоспособности, тип кабеленесущей системы) и свяжитесь с нашими специалистами.



Время работоспособности ОКЛ в условиях пожара.



Предельно допустимое напряжение, подаваемое на кабели ОКЛ.



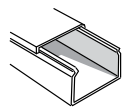
Количество кабелей в ОКЛ и их маркоразмеры.

Мы оперативно подготовим технические расчеты, состав компонентов ОКЛ и условия поставки.

Контакты технической поддержки и заказ ОКЛ: eco@ecoplast.ru, консультации по телефону +7 (495) 784-6740.

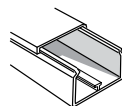
ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

МИНИ-КАНАЛЫ СЕРИИ MEX E15-E110



Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
77015-E110	Миниканал MEX 25x25	E15-E110	25x25	2	80
77008-E110	Миниканал MEX 40x16	E15-E110	40x16	2	80
77010-E110	Миниканал MEX 40x25	E15-E110	40x25	2	52
77013-E110	Миниканал MEX 40/2x25	E15-E110	40x25	2	52
77009-E110	Миниканал MEX 40x40	E15-E110	40x40	2	30

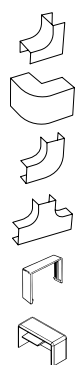
МИНИ-КАНАЛЫ СЕРИИ MEX E15-E110



Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
77012-E110	Миниканал MEX 60/3x16 с двумя полками	E15-E110	60/3x16	2	56
77016-E110	Миниканал MEX 75/3x20 с двумя полками	E15-E110	75/3x20	2	36

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МИНИ-КАНАЛОВ MEX E15-E110

для мини-канала 40x16



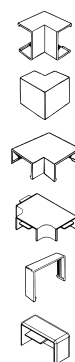
Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
72106-E110	RMI Угол внутренний 40/16	E15-E110	40x16	10
72206-E110	ME Угол внешний 40/16	E15-E110	40x16	10
72306-E110	ML Угол плоский 40/16	E15-E110	40x16	10
72406-E110	KMT Угол T-образный 40/16	E15-E110	40x16	10
72506-E110	MU Соединение на стык 40/16	E15-E110	40x16	10
72806-E110	MF Заглушка 40/16	E15-E110	40x16	10



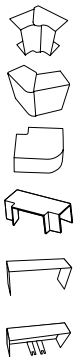
для мини-канала 40x25 и 40/2x25

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
72108-E110	RMI Угол внутренний плавный TIA 40/25	E15-E110	40x25	10
72208-E110	RME Угол внешний плавный TIA 40/25	E15-E110	40x25	10
72308-E110	RML Угол плоский плавный TIA 40/25	E15-E110	40x25	10
72408-E110	RMT Угол T-образный плавный TIA 40/25	E15-E110	40x25	10
72508-E110	MU Соединение на стык 40/25	E15-E110	40x25	10
72808-E110	MF Заглушка 40/25	E15-E110	40x25	25

для мини-канала 40x40



Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
72109-E110	MIV Угол внутренний 40/40	E15-E110	40x40	10
72209-E110	MEV Угол внешний 40/40	E15-E110	40x40	10
72309-E110	ML Угол плоский 40/40	E15-E110	40x40	10
72409-E110	MT Угол T-образный 40/40	E15-E110	40x40	10
72509-E110	MU Соединение на стык 40/40	E15-E110	40x40	10
72809-E110	MF Заглушка 40/40	E15-E110	40x40	10



для плантуса 60/3x16

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
72112-E110	MIV Угол внутренний изменяемый 60/3x16	E15-E110	60x16	10
72212-E110	MEV Угол внешний изменяемый 60/3x16	E15-E110	60x16	10
72312-E110	ML Угол плоский 60/3x16	E15-E110	60x16	10
72412-E110	MT Угол T-образный 60/3x16	E15-E110	60x16	10
72512-E110	MU Соединение на стык 60/3x16	E15-E110	60x16	10
72812-E110	MF Заглушка 60/3x16	E15-E110	60x16	10

для плантуса 75/3x20



Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
72116-E110	MIV Угол внутренний изменяемый 75/3x20	E15-E110	75x20	10
72216-E110	MEV Угол внешний изменяемый 75/3x20	E15-E110	75x20	10
72316-E110	ML Угол плоский 75/3x20	E15-E110	75x20	10
72416-E110	MT Угол T-образный 75/3x20	E15-E110	75x20	10
72516-E110	MU Соединение на 75/3x20	E15-E110	75x20	10
72816-E110	MF Заглушка 75/3x20	E15-E110	75x20	10



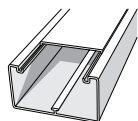
Коробки подъемные

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
72914-E110	SM45/2 Коробка для открытой проводки на 1 пост 45x45 мм	E15-E110	65x65x45	10
72944-E110	SM45/4 Коробка для открытой проводки на 2 поста 45x45 мм	E15-E110	110x65x45	10
72946-E110	SM45/6 Коробка для открытой проводки на 3 поста 45x45 мм	E15-E110	155x65x45	10
72948-E110	SM45/8 Коробка для открытой проводки на 4 поста 45x45 мм	E15-E110	110x110x45	10
72912-E110	SD1 Коробка 1-постовая распред.	E15-E110	80x80x37	10

ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРИИ INSTA E15-E110



Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
76005-E110	INSTA 60x40 Кабель-канал с крышкой (Крышка=60мм)	E15-E110	60x40	2	32
76006-E110	INSTA 60x60 Кабель-канал с крышкой (Крышка=60мм)	E15-E110	60x60	2	24
76004-E110	INSTA 100x40 Кабель-канал с крышкой (Крышка=80мм)	E15-E110	100x40	2	32
76002-E110	INSTA 100x55 Кабель-канал с крышкой (Крышка=80мм)	E15-E110	100x55	2	24
76008-E110	INSTA 150x55 Кабель-канал с крышкой (Крышка=80мм)	E15-E110	150x55	2	16
73914-E110	RSE 40 Перегородка	E15-E110	40	2	144
73911-E110	RSE 50 Перегородка	E15-E110	50	2	120

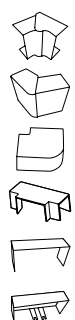
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛА INSTA E15-E110

для кабель-канала INSTA 60x40



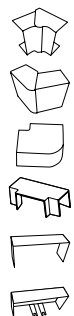
Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
76115-E110	RI Угол внутренний изменяемый 60x40	E15-E110	60x40	4
76215-E110	RE Угол внешний изменяемый 60x40	E15-E110	60x40	4
76315-E110	RRL Угол плоский плавный TIA 60x40	E15-E110	60x40	4
76415-E110	RRT Угол T-образный плавный TIA 60x40	E15-E110	60x40	4
76515-E110	RU Соединение на стык 60x40	E15-E110	60x40	10
76815-E110	RF Заглушка 60x40	E15-E110	60x40	10

для кабель-канала INSTA 60x60



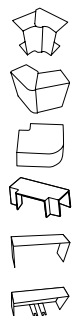
Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
76116-E110	RI Угол внутренний изменяемый 60x60	E15-E110	60x60	1
76216-E110	RE Угол внешний изменяемый 60x60	E15-E110	60x60	1
76316-E110	RL Угол плоский 60x60	E15-E110	60x60	1
76416-E110	RT Угол T-образный 60x60	E15-E110	60x60	1
76516-E110	RU Соединение на стык 60x60	E15-E110	60x60	5
76816-E110	RF Заглушка 60x60	E15-E110	60x60	5

для кабель-канала INSTA 100x40



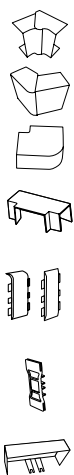
Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
76114-E110	RI Угол внутренний изменяемый 100x40	E15-E110	100x40	52
76214-E110	RE Угол внешний изменяемый 100x40	E15-E110	100x40	40
76314-E110	RL Угол плоский 100x40	E15-E110	100x40	60
76414-E110	RT Угол T-образный 100x40	E15-E110	100x40	44
76514-E110	RU Соединение на стык 100x40	E15-E110	100x40	400
76814-E110	RF Заглушка 100x40	E15-E110	100x40	276

для кабель-канала INSTA 150x55



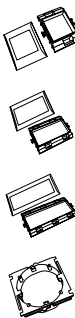
Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
76118-E110	RI Угол внутренний изменяемый 150x55	E15-E110	150x55	30
76218-E110	RE Угол внешний изменяемый 150x55	E15-E110	150x55	24
76318-E110	RL Угол плоский 150x55	E15-E110	150x55	24
76418-E110	RT Угол T-образный 150x55	E15-E110	150x55	200
76518-E110	RU Соединение на стык 150x55	E15-E110	150x55	5
76818-E110	RF Заглушка 150x55	E15-E110	150x55	5

для кабель-канала INSTA 100x55



Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
76111-E110	RI Угол внутренний изменяемый 100x55	E15-E110	100x55	40
76211-E110	RE Угол внешний изменяемый 100x55	E15-E110	100x55	40
76311-E110	RRL Угол плоский плавный TIA 100x55	E15-E110	100x55	48
76411-E110	RRT Угол T-образный 100x55	E15-E110	100x55	32
76511BC-E110	RU Соединение на стык (1 накл. на стык крышки + 2 накл. на стык профиля)	E15-E110	100x55	5 компл.
76611-E110	RC Держатель кабеля, распорка 100x55/40	E15-E110	100x55	10
76811-E110	RF Заглушка 100x55	E15-E110	100x55	220

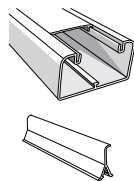
Суппорта для розеток



Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
73909-E110	PM45 Суппорт для розетки 45x45 на 2 модуля	E15-E110		275
73915-E110	PM45/4 Суппорт для розетки 45x45 на 4 модуля	E15-E110		108
73916-E110	PM45/6 Суппорт для розетки 45x45 на 6 модулей	E15-E110		78
73907-E110	EM60 Суппорт для розетки креп. размер 60 мм	E15-E110		267

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРИИ ARC-LAN E15-E110



Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
576004-E110	ARC-LAN 100x40 Кабель-канал с крышкой	E15-E110	100x40	2	32
573914-E110	RSE 40 Перегородка для ARC-LAN	E15-E110	40	2	144
576002-E110	ARC-LAN 100x55 Кабель-канал с крышкой	E15-E110	100x55	2	24
573911-E110	RSE 50 Перегородка для ARC-LAN	E15-E110	50	2	90

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛА ARC-LAN E15-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	E15-E110	100x40	16



576214-E110	REA Угол внешний изменяем. с задней стенкой и раздел-м	E15-E110	100x40	49
--------------------	--	----------	--------	----



576314-E110	RLA Угол плоский с задней стенкой и разделителем	E15-E110	100x40	26
--------------------	--	----------	--------	----



576414-E110	RTA Угол Т-образный с задней стенкой и разделителями	E15-E110	100x40	44
--------------------	--	----------	--------	----



576514B-E110	RBA Накладка на стык профиля	E15-E110	100x40	10
---------------------	------------------------------	----------	--------	----



576514C-E110	RCA Накладка на стык крышки (60мм)	E15-E110	100x40	10
---------------------	------------------------------------	----------	--------	----



576714-E110	RY Фиксатор кабеля	E15-E110	100x40	10
--------------------	--------------------	----------	--------	----



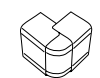
576814-E110	RFA Заглушка для канала	E15-E110	100x40	5
--------------------	-------------------------	----------	--------	---



576914-E110	RWA Ввод в стену / потолок / щит	E15-E110	100x40	140
--------------------	----------------------------------	----------	--------	-----



Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
576111-E110	RIA Угол внутр. изменяем. с задней стенкой и раздел-м	E15-E110	100x55	12



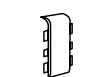
576211-E110	REA Угол внешний изменяем. с задней стенкой и раздел-м	E15-E110	100x55	36
--------------------	--	----------	--------	----



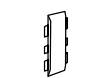
576311-E110	RLA Угол плоский с задней стенкой и разделителем	E15-E110	100x55	26
--------------------	--	----------	--------	----



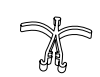
576411-E110	RTA Угол Т-образный с задней стенкой и разделителями	E15-E110	100x55	24
--------------------	--	----------	--------	----



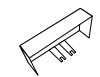
576511B-E110	RBA Накладка на стык профиля	E15-E110	100x55	10
---------------------	------------------------------	----------	--------	----



576514C-E110	RCA Накладка на стык крышки (60мм)	E15-E110	100x55	10
---------------------	------------------------------------	----------	--------	----



576711-E110	RY Фиксатор кабеля	E15-E110	100x55	10
--------------------	--------------------	----------	--------	----



576811-E110	RFA Заглушка для канала	E15-E110	100x55	5
--------------------	-------------------------	----------	--------	---



576911-E110	RWA Ввод в стену / потолок / щит	E15-E110	100x55	114
--------------------	----------------------------------	----------	--------	-----

Суппорта для розеток



Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
573909-E110	PMA45/2 Суппорт для розетки 45x45 на 2 модуля	E15-E110		210



573915-E110	PMA45/4 Суппорт для 2 розеток 45x45 или 4 модулей	E15-E110		120
--------------------	---	----------	--	-----



573916-E110	PMA45/6 Суппорт для 3 розеток 45x45 или 6 модулей	E15-E110		90
--------------------	---	----------	--	----



ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Состав и исполнение ОКЛ указывается в инструкциях по монтажу.
- 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.

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, йод, астат).

Безгалогенные (HF) трубы ЭКОПЛАСТ производятся из композиции полиолефинов в различном исполнении:

- **серия HF** – композиция материала не содержит галогенных элементов (halogen free);
- **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 HFSL** – является аналогом LSZH (аббревиатура от Low Smoke Zero Halogen), низкое дымовыделение, незначительное содержание галогенов;
- **серия HFFRLS** – не содержит галогенных элементов (halogen free) является трудногорючей с низким дымовыделением;
- **серия UF** – композиция, устойчивая к ультрафиолету.

В состав ОКЛ включены все необходимые аксессуары в безгалогенном HF исполнении, предназначенные для крепления и соединения труб в систему (крепеж, повороты, тройники, муфты).

ТРУБА ПНД ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА)

Труба легкая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
20116HF	E15-E90	16	100
20120HF	E15-E90	20	100
20125HF	E15-E90	25	50
20132HF	E15-E90	32	25
20140HF	E15-E90	40	20
20150HF	E15-E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
21116HF	E15-E90	16	100
21120HF	E15-E90	20	100
21125HF	E15-E90	25	50
21132HF	E15-E90	32	25
21140HF	E15-E90	40	20
21150HF	E15-E90	50	15

ТРУБА HFRR ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА), ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба легкая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
20116HFR	E15-E90	16	100
20120HFR	E15-E90	20	100
20125HFR	E15-E90	25	50
20132HFR	E15-E90	32	25
20140HFR	E15-E90	40	20
20150HFR	E15-E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
21116HFR	E15-E90	16	100
21120HFR	E15-E90	20	100
21125HFR	E15-E90	25	50
21132HFR	E15-E90	32	25
21140HFR	E15-E90	40	20
21150HFR	E15-E90	50	15

ТРУБА HF ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПП (БЕЗ ГАЛОГЕНА)

Труба легкая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
60116HF	E15-E90	16	100
60120HF	E15-E90	20	100
60125HF	E15-E90	25	50
60132HF	E15-E90	32	25
60140HF	E15-E90	40	20
60150HF	E15-E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
61116HF	E15-E90	16	100
61120HF	E15-E90	20	100
61125HF	E15-E90	25	50
61132HF	E15-E90	32	25
61140HF	E15-E90	40	20
61150HF	E15-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	E15-E90	16	100
60120HFR	E15-E90	20	100
60125HFR	E15-E90	25	50
60132HFR	E15-E90	32	25
60140HFR	E15-E90	40	20
60150HFR	E15-E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
61116HFR	E15-E90	16	100
61120HFR	E15-E90	20	100
61125HFR	E15-E90	25	50
61132HFR	E15-E90	32	25
61140HFR	E15-E90	40	20
61150HFR	E15-E90	50	15

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

ТРУБА HFLS ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА), НИЗКОЕ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕ

Труба легкая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
60116HFLS	E15-E90	16	100
60120HFLS	E15-E90	20	100
60125HFLS	E15-E90	25	50
60132HFLS	E15-E90	32	25
60140HFLS	E15-E90	40	20
60150HFLS	E15-E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
61116HFLS	E15-E90	16	100
61120HFLS	E15-E90	20	100
61125HFLS	E15-E90	25	50
61132HFLS	E15-E90	32	25
61140HFLS	E15-E90	40	20
61150HFLS	E15-E90	50	15

ТРУБА HFFRLS ГИБКАЯ ГОФР., ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА), НИЗКОЕ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕ, ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба легкая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
60116HFFRLS	E15-E90	16	100
60120HFFRLS	E15-E90	20	100
60125HFFRLS	E15-E90	25	50
60132HFFRLS	E15-E90	32	25
60140HFFRLS	E15-E90	40	20
60150HFFRLS	E15-E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
61116HFFRLS	E15-E90	16	100
61120HFFRLS	E15-E90	20	100
61125HFFRLS	E15-E90	25	50
61132HFFRLS	E15-E90	32	25
61140HFFRLS	E15-E90	40	20
61150HFFRLS	E15-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	E15-E90	16	100
10120-E90	E15-E90	20	100
10125-E90	E15-E90	25	50
10132-E90	E15-E90	32	25
10140-E90	E15-E90	40	20
10150-E90	E15-E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
11116-E90	E15-E90	16	100
11120-E90	E15-E90	20	100
11125-E90	E15-E90	25	50
11132-E90	E15-E90	32	25
11140-E90	E15-E90	40	20
11150-E90	E15-E90	50	15

ТРУБА ПНД ЖЕСТКАЯ ГЛАДКАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА)

Труба тяжелая

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
23016HF	E15-E90	16	3	102
23020HF	E15-E90	20	3	102
23025HF	E15-E90	25	3	60
23032HF	E15-E90	32	3	30
23040HF	E15-E90	40	3	30
23050HF	E15-E90	50	3	15
23063HF	E15-E90	50	3	15

ТРУБА ПНД ЖЕСТКАЯ ГЛАДКАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА), ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба тяжелая

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
23016HFR	E15-E90	16	3	102
23020HFR	E15-E90	20	3	102
23025HFR	E15-E90	25	3	60
23032HFR	E15-E90	32	3	30
23040HFR	E15-E90	40	3	30
23050HFR	E15-E90	50	3	15
23063HFR	E15-E90	50	3	15

ТРУБА ЖЕСТКАЯ ГЛАДКАЯ, ИЗ САМОЗАТУХАЮЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ ПВХ, ДЛЯ ОКЛ

Труба легкая

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
30016-E90	E15-E90	16	3	102
30020-E90	E15-E90	20	3	102
30025-E90	E15-E90	25	3	60
30032-E90	E15-E90	32	3	30
30040-E90	E15-E90	40	3	30
30050-E90	E15-E90	50	3	15
30063-E90	E15-E90	50	3	15

Труба тяжелая

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
31016-E90	E15-E90	16	3	102
31020-E90	E15-E90	20	3	102
31025-E90	E15-E90	25	3	60
31032-E90	E15-E90	32	3	30
31040-E90	E15-E90	40	3	30
31050-E90	E15-E90	50	3	15
31063-E90	E15-E90	50	3	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 жесткими гладкими трубами, ввода труб в распаячные коробки) гарантирует надёжную герметизацию в самых жёстких условиях эксплуатации.



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ ОКЛ

Угол 90° (единый), IP 40, 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
41132HF	CUG32	32	1
41140HF	CUG40	40	1
41150HF	CUG50	50	1

Угол 90° (из двух частей), IP 40, без галогена



Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
41216HF	C116G	16	100
41220-25HF	C120G	20	25
41225-25HF	C125G	25	25
41232HF	C132G	32	50

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
42525-50HF	MAG25	25	50
42532HF	MAG32	32	50
42540HF	MAG40	40	25
42550HF	MAG50	50	25

Тройник открывающийся, IP 40, без галогена



Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
41316-25HF	T116G	16	25
41320-25HF	T120G	20	25
41325HF	T125G	25	50
41332HF	T132G	32	50

Муфта соедин. для гофрир.труб, без галогена, IP 40



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
42440HF	MFL40HF	40	1
42450HF	MFL50HF	50	1

Муфта «труба-коробка», без галогена, IP 65



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

Муфта «труба-коробка» LSZH, IP 67



Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
44516LSZH	BY16/BK16	16	10
44520LSZH	BY20/BK20	20	10
44525LSZH	BY25/BK25	25	10
44532LSZH	BY32/BK32	32	10
44540LSZH	BY40/BK40	40	10
44550LSZH	BY50/BK50	50	10

Угол 90° (единый), без галогена, IP 67



Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
43516LSZH	CY16/CK16	16	25
43520LSZH	CY20/CK20	20	25
43525LSZH	CY25/CK25	25	25
43532LSZH	CY32/CK32	32	25
43540LSZH	CY40/CK40	40	10
43550LSZH	CY50/CK50	50	1

Муфта «труба-труба» LSZH, IP 67



Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
43416LSZH	MY16/MK16	16	25
43420LSZH	MY20/MK20	20	25
43425LSZH	MY25/MK25	25	10
43432LSZH	MY32/MK32	32	10
43440LSZH	MY40/MK40	40	5
43450LSZH	MY50/MK50	50	5

ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ОКЛ



ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ В ПЛОТНЫХ МАТЕРИАЛАХ

Артикул	Наименование	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке
47202-100	HD6/40 Дюбель-гвоздь	6 x 40	100

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЮБЕЛЬ ДЛЯ БЕТОНА, ГАЗАБЕТОНА МАЛОЙ ПЛОТНОСТИ

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

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

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

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" (16-20мм) M8	20	1	16-20	M5-M6	M8	1,40 / 3,20	500
59915	Хомут трубный БК 3/4" (25-28мм) M8	20	1	25-28	M5-M6	M8	1,40 / 3,20	300
59916	Хомут трубный БК 1" (32-35мм) M8	20	1	32-35	M5-M6	M8	1,40 / 3,20	250
59917	Хомут трубный БК 1 1/4" (39-46мм) M8	20	1,2	39-46	M6X15	M8	1,60 / 4,10	180
59918	Хомут трубный БК 1 1/2" (48-53мм) M8	20	1,2	48-53	M6X15	M8	1,60 / 4,10	150
59919	Хомут трубный БК 2" (59-66мм) M8	20	1,2	59-66	M6X15	M8	1,60 / 4,10	110

СКОБА ОЦИНКОВАННАЯ ОДНОЛАПКОВАЯ



Артикул	Для трубы Ø, мм	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке
43714	14	4	100
43716	16	4	100
43720	20	4-6	100
43725	25	6	100
43735	35	6	100
43740	40	6	100
43750	50	6	50

ШПИЛЬКА



Артикул	Наименование	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке
95680-1	ШП8-2 Шпилька	M8 x 2000	25

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	1000
47405	Саморез	5,5	38	1000
47408-1000	Саморез	4,3	38	1000
47409	Саморез	4,8	38	1000

ШАЙБА



Артикул	Наименование	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке
95180-1	ШМ8к Шайба M8	M8 x 13	1000
95181-1	ШМ8Ук Шайба M8 усиленная	M8 x 13	500

ГАЙКА



Артикул	Наименование	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке
95280-1	ГМ8к Гайка M8	M8 x 13	500

ХОМУТЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

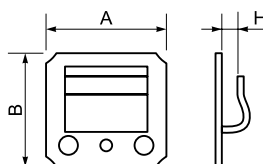


Артикул	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр обхвата пучка кабелей (D), мм	Макс. рабочая нагрузка, кг	Кол-во штук в упаковке
45315	4,6	152	35	55	50
45320	4,6	200	50	55	50
45330	4,6	300	80	55	50

КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЯ В КАБЕЛЬ-КАНАЛЕ, В СИСТЕМЕ ОКЛ



Артикул	Наименование	Размеры, мм А x B x H	Кол-во штук в упаковке
47501	Крепление «Кляймер» 1	20 x 20 x 1	100
47502	Крепление «Кляймер» 2	20 x 20 x 2	100
47503	Крепление «Кляймер» 3	20 x 20 x 3	100
47504	Крепление «Кляймер» 4	20 x 20 x 4	100
47505	Крепление «Кляймер» 5	20 x 20 x 5	100
47506	Крепление «Кляймер» 6	20 x 20 x 6	100



ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ Е60-Е90

Безгалогенные коробки серии JBS рекомендуются для использования в составе огнестойких кабельных линий, либо как отдельный элемент в качестве системы повышения живучести 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. Коробки соответствуют требованиям ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ, ст. 142 п.1; п. 3.



Керамический клеммник, устойчив к температуре до 1000°C

Полная комплектация для монтажа

Безгалогенный материал HF

Герметичные кабельные вводы до D32мм



Высокая ударная прочность 5 Дж

Широкий выбор сечения подключаемого кабеля от 0,15 до 16 мм²

Технические характеристики распределительных коробок

- Материал: безгалогенный HF пластик.
- Степень защиты в снаряженном виде: IP 55 согласно по ГОСТ 14254-96.
- Класс воспламеняемости: по стандарту UL94-V0.
- Категория горения: ПВ-0 по ГОСТ 28779.

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 мм².
- Номинальный ток: от 20 до 101А.

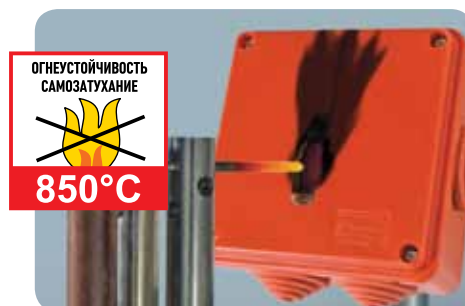
Сертифицированное решение

Фактическое время работоспособности коробок сери JBS с конкретной маркой кабеля и схемой монтажа испытывается в составе ОКЛ согласно требований ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара» и отображено в сертификате. По итогам испытаний для огнестойких коробок сери JBS (ОКЛ) получены сертификаты с сохранением работоспособности не менее 60 и 90 минут.

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 соединения при помощи коробки JBS сохраняет работоспособность до 90 минут и более. Температура в испытательной камере на 90 минуте при этом достигает 1000°C.





ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АСПИРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

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 пожарной сигнализации отлично подходят 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;
- системное сертифицированное в РФ и в ЕС решение для монтажа.

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. Система труб имеет сертификаты 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 склеивается специальным клеем, создавая герметичные соединения.

При производстве труб для аспирационных систем используются специализированные экструзионные режимы, гарантирующие стабильность диаметра и гладкую внутреннюю поверхность 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 (V2 или V0).
 HFRLS – безгалогенный композитный пластик трудногорючий (V2 или V0) с низким дымовыделением (Low Smoke).
 ПВХ (PVC) - специальный композит самозатухающего ПВХ.

Условия применения:

монтажа: от –10°C до +50°C / индивидуальные решения: От –25°C до + 60°C;
 эксплуатации: от –40°C до +70°C.

Цвет:

красный, серый, по запросу – иной цвет.



ТРУБА АБС ГЛАДКАЯ, ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Артикул	Наименование	Внешний ø, мм	Длина, м	Кол-во в упаковке, м
25025-RD	Труба АБС гладкая, для аспирационной системы, цвет красный	25	3	60
26025-RD	Труба АБС гладкая, для аспирационной системы, трудногорючая, цвет красный	25	3	60
33025	Труба ПВХ гладкая, для аспирационной системы, цвет серый	25	3	60



ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АСПИРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

АКСЕССУАРЫ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

Соединительные и крепежные аксессуары являются системным решением для монтажа аспирационных 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 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 аспирационной системы, цвет красный	25	10
49125-10GR	Поворот 90°, АБС, для аспирационной системы, цвет серый	25	10



ТРОЙНИК АБС ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
49325-10	Тройник АБС для аспирационной системы, цвет красный	25	10
49325-10GR	Тройник АБС для аспирационной системы, цвет серый	25	10



ЗАГЛУШКА АБС ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
49925-20	Заглушка АБС для аспирационной системы, цвет красный	25	20
49925-20GR	Заглушка АБС для аспирационной системы, цвет серый	25	20



МУФТА АБС ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
49525-50	Муфта АБС для аспирационной системы, цвет красный	25	50
49525-50GR	Муфта АБС для аспирационной системы, цвет серый	25	50



КЛИПСА АБС ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
49725-50	Клипса АБС для аспирационной системы, цвет красный	25	50
49725-50GR	Клипса АБС для аспирационной 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 АБС с защелкой для труб, цвет красный	25	50
49625-50GR	Держатель АБС 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 КАПИЛЯРА 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.
48425/B	Клей UHU ALLPLAST	30	1
40936/B	Клей UHU HART	30	1



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK60



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

Пазы для тонкой регулировки механизма в подрозетнике

БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЁЖНОСТЬ

Механизмы выключателей и розеток рассчитаны на ток 16А.

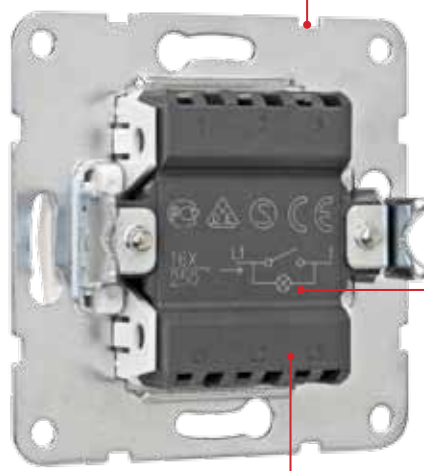
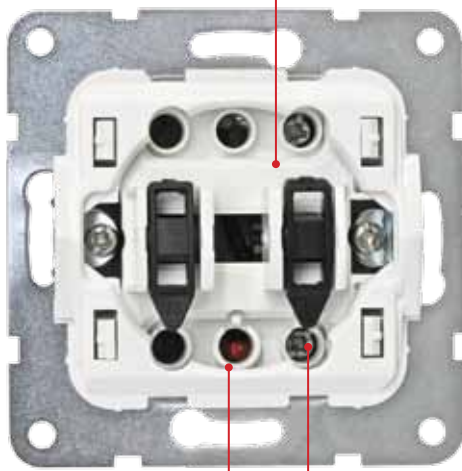


Схема подключения нанесена на механизм

Высококачественная светодиодная подсветка

Универсальные винты – все монтажные работы можно выполнить с помощью одной отвертки

Корпус механизмов выполнен из самозатухающей электротехнической пластмассы, которая обеспечивает прочность и надежную защиту

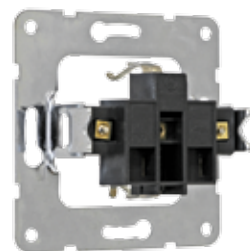
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ (БЕЗ РАМКИ) УСТАНОВОЧНЫЕ

- Одноклавишные, двухклавишные, трехклавишные, со световым индикатором и без него.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16А.
- 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.



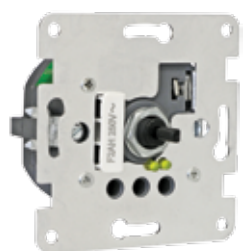
РОЗЕТКИ

- 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: 16А.
- 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.



ДИММЕР

- 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 220В / галогенными лампами через трансформаторы;
 - со светодиодными лампами (LED) с качественным драйвером управления яркостью.
- Представлены две модели: 450Вт и 600Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток нагрузки: 2-2,4А.
- Встроенный модуль подсветки.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **LK60**

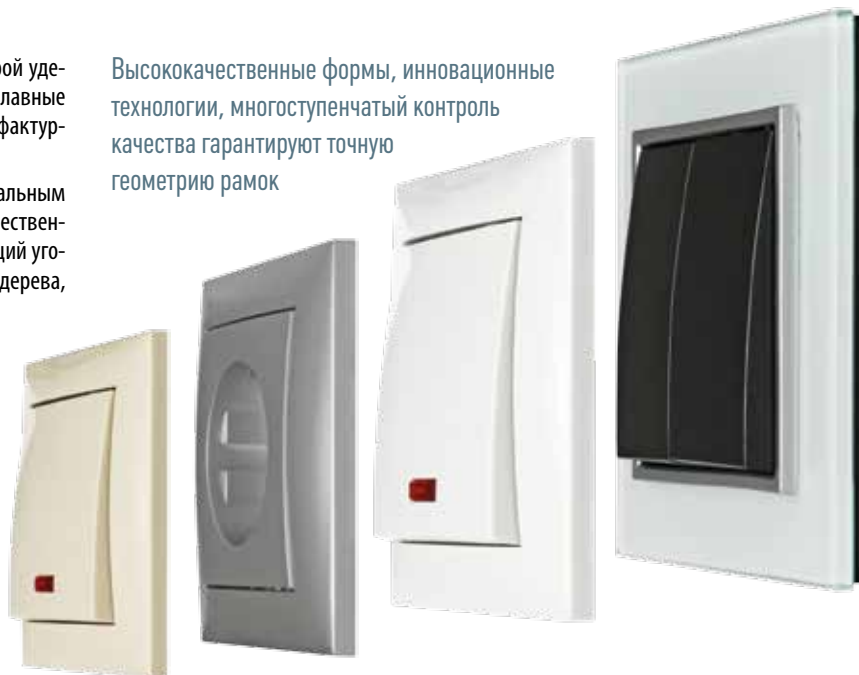
КОМФОРТ И ДИЗАЙН ВО ВСЕХ ЭЛЕМЕНТАХ

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 «еврослот» 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 электроустановочные 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 с 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 без заземляющих контактов с защитными шторками

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 без заземляющих контактов с защитными шторками

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 и компьютерной розетки с супортом 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 и компьютерной розетки с супортом 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)

RJ 12



Артикул 856100
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)

RJ 45, категория 5e, UTP модуль



Артикул 856300
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)

RJ 45, категория 6, UTP модуль

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 166, 167

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

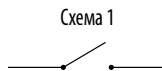
Серия LK60

● Заказ подрезетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 166, 167



Выключатель скрытой установки одноклавишный

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

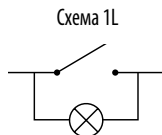


Артикул LK60	Цвет
860104	○ Белый
860101	○ Бежевый
860103	○ Серебристый металл
860108	● Черный бархат
860125	● Сосна



Выключатель скрытой установки одноклавишный с индикатором

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

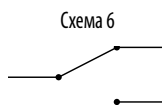


Артикул LK60	Цвет
860204	○ Белый
860201	○ Бежевый
860203	○ Серебристый металл
860208	● Черный бархат
860225	● Сосна



Переключатель скрытой установки на 2 направления одноклавишный

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

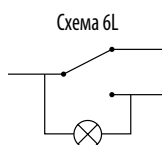


Артикул LK60	Цвет
860304	○ Белый
860301	○ Бежевый
860303	○ Серебристый металл
860308	● Черный бархат
860325	● Сосна



Переключатель скрытой установки на 2 направления одноклавишный с индикатором

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

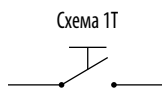


Артикул LK60	Цвет
860404	○ Белый
860401	○ Бежевый
860403	○ Серебристый металл
860408	● Черный бархат
860425	● Сосна



Выключатель-кнопка скрытой установки одноклавишный

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

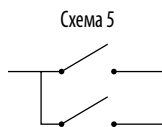


Артикул LK60	Цвет
860504	○ Белый
860501	○ Бежевый
860503	○ Серебристый металл
860508	● Черный бархат
860525	● Сосна



Выключатель скрытой установки двухклавишный

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

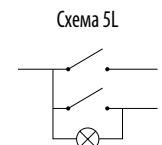


Артикул LK60	Цвет
861104	○ Белый
861101	○ Бежевый
861103	○ Серебристый металл
861108	● Черный бархат
861125	● Сосна



Выключатель скрытой установки двухклавишный с индикаторами

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

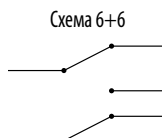


Артикул LK60	Цвет
861204	○ Белый
861201	○ Бежевый
861203	○ Серебристый металл
861208	● Черный бархат
861225	● Сосна



Переключатель скрытой установки двухклавишный с двух мест

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

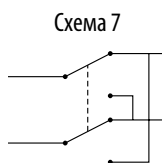


Артикул LK60	Цвет
861304	○ Белый
861301	○ Бежевый
861303	○ Серебристый металл
861308	● Черный бархат
861325	● Сосна



Переключатель перекрестный

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

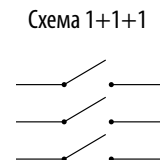


Артикул LK60	Цвет
860604	○ Белый
860601	○ Бежевый
860603	○ Серебристый металл
860608	● Черный бархат
860625	● Сосна



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

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK60

	<p>Артикул 867100 Механизм светорегулятора со световой индикацией 450 Вт Напряжение 250 В Ток 2 А Габариты 70 x 70 x 53 мм</p>		<p>Накладка светорегулятора со световой индикацией</p>	<p>Артикул LK60 Цвет</p> <p>867104 ○ Белый 867101 ● Бежевый 867103 ● Серебристый металл 867108 ● Черный бархат 867125 ● Сосна</p>
	<p>Артикул 867200 Механизм светорегулятора со световой индикацией 600 Вт Напряжение 250 В Ток 2,4 А Габариты 70 x 70 x 53 мм</p>		<p>Накладка светорегулятора со световой индикацией</p>	<p>Артикул LK60 Цвет</p> <p>867204 ○ Белый 867201 ● Бежевый 867203 ● Серебристый металл 867208 ● Черный бархат 867225 ● Сосна</p>
	<p>Артикул 865100 Механизм розетки телевизионной (оконечной) 5-862 МГц Кэфф. затухания 0.3 Дб Габариты 70 x 70 x 40 мм</p>		<p>Накладка розетки телевизионной (оконечной)</p>	<p>Артикул LK60 Цвет</p> <p>865104 ○ Белый 865101 ● Бежевый 865103 ● Серебристый металл 865108 ● Черный бархат 865125 ● Сосна</p>
	<p>Артикул 865200 Механизм розетки телевизионной TV+FM (оконечной) 5-862 МГц Кэфф. затухания 0.5 Дб Габариты 70 x 70 x 40 мм</p>		<p>Накладка розетки телевизионной TV+FM (оконечной)</p>	<p>Артикул LK60 Цвет</p> <p>865204 ○ Белый 865201 ● Бежевый 865203 ● Серебристый металл 865208 ● Черный бархат 865225 ● Сосна</p>
	<p>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</p>		<p>Накладка розетки с центральной платой TV+FM (проходной)</p>	<p>Артикул LK60 Цвет</p> <p>865204 ○ Белый 865201 ● Бежевый 865203 ● Серебристый металл 865208 ● Черный бархат 865225 ● Сосна</p>
	<p>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</p>		<p>Накладка розетки с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)</p>	<p>Артикул LK60 Цвет</p> <p>865204 ○ Белый 865201 ● Бежевый 865203 ● Серебристый металл 865208 ● Черный бархат 865225 ● Сосна</p>
	<p>Артикул 867400 Механизм аудио-розетки (4 контакта)</p>		<p>Накладка аудио-розетки</p>	<p>Артикул LK60 Цвет</p> <p>867404 ○ Белый 867401 ● Бежевый 867403 ● Серебристый металл 867408 ● Черный бархат 867425 ● Сосна</p>
	<p>Розетка (зарядное устройство) 2 разъема USB Напряжение 5В Ток 2А (суммарно)</p>			<p>Артикул LK60 Цвет</p> <p>867504-1 ○ Белый 867501-1 ● Бежевый 867503-1 ● Серебристый металл 867508-1 ● Черный бархат</p>
	<p>Розетка с/к и защитными шторками + разъем USB 250В 16А USB 5В 2А</p>	<p>Артикул LK60 Цвет</p> <p>867904-1 ○ Белый 867901-1 ● Бежевый 867903-1 ● Серебр. металл 867908-1 ● Черный бархат</p>		<p>Розетка с/к и защитными шторками + 2 разъема USB 250В 16А USB 5В 2А</p> <p>Артикул LK60 Цвет</p> <p>868004-1 ○ Белый 868001-1 ● Бежевый 868003-1 ● Серебр. металл 868008-1 ● Черный бархат</p>
	<p>Датчик движения для помещений Зона охвата: 180° Радиус действия: ~8 м Двухпроводный</p>	<p>Артикул LK60 Цвет</p> <p>867704 ○ Белый 867701 ● Бежевый 867703 ● Серебр. металл 867708 ● Черный бархат</p>		<p>Датчик теплового пола в комплекте с сенсором, с накладкой, до 40°С Мощность 3200 Вт Ток 14 А</p> <p>Артикул LK60 Цвет</p> <p>867604 ○ Белый 867601 ● Бежевый 867603 ● Серебр. металл 867608 ● Черный бархат 867625 ● Сосна</p>

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 166, 167

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **LK60**

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 166, 167



Артикул 860700
Механизм карточного выключателя для гостиной
 Напряжение 250 В
 Ток 10 А
 Габариты 70 x 70 x 35 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 гостиной
 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
861108K	● Черный бархат
861125K	● Сосна



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 для выключателей и розеток IP44
 Габариты 82 x 82 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)
 Напряжение 250 В
 Ток 16 А
 Габариты 70 x 70 x 42 мм

Артикул	Цвет
863107	● Красный



Коробка SM однополюсная разборная для монтажа с миниканалами
 Габариты 85 x 85 x 43 мм

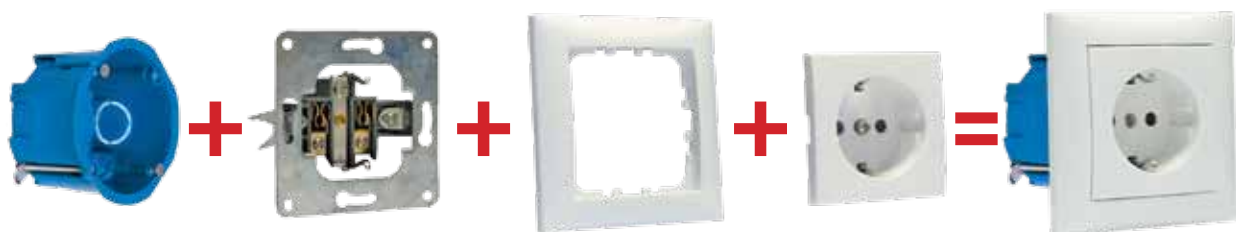
Артикул	Цвет
72911	○ Белый
72911B	○ Бежевый



Пружина для выключателя-кнопки

Артикул	868700
---------	--------

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



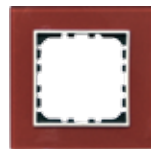
Рамка из натурального темного стекла

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 натурального красного стекла

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864112	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864212	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864312	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864412	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864512	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

* Рамки из красного стекла поставляются под заказ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK80

ПРОСТРАНСТВО
ДЛЯ ТВОРЧЕСКИХ
ИДЕЙ



Яркий дизайн, надежность и функциональность механизмов сочетает в себе новая серия электроустановочных изделий LK80.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **LK80**

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ LK80

Лицевые панели механизмов выполнены из высококачественного АБС пластика

Жесткий суппорт из оцинкованной стали не деформируется при монтаже и эксплуатации

БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Механизмы выключателей и розеток рассчитаны на ток 16А.

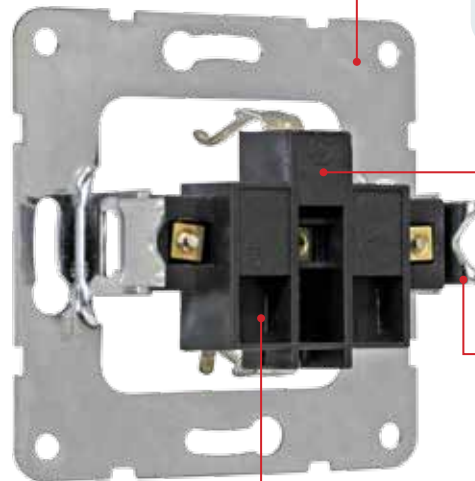
Корпус механизма – термостойкий (UL94 V-0) конструкционный пластик PBT

Пружинные фиксаторы лапок обеспечивает надежную фиксацию механизма



Защитные шторки из полиамида

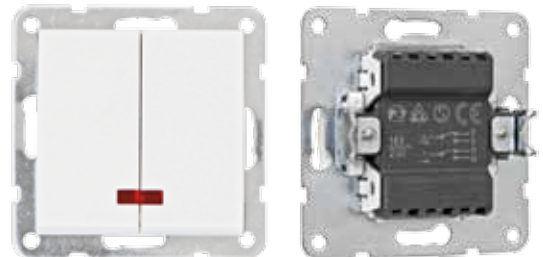
Заземляющий контакт



Контактная группа выполнена из сплава QSn6.5-0.1, гарантирует превосходную электропроводность, не вызывает нагрев механизма

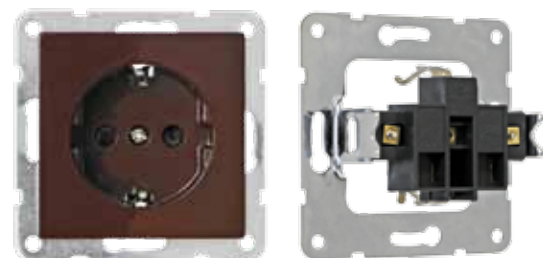
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ (БЕЗ РАМКИ) УСТАНОВОЧНЫЕ

- Одноклавишные, двухклавишные, трехклавишные, со световым индикатором и без него.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16А.
- 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.



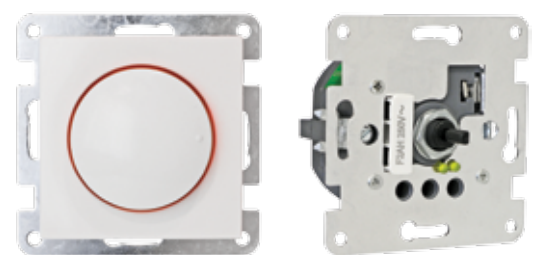
РОЗЕТКИ

- 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: 16А.
- 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.



ДИММЕР

- 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 220В / галогенными лампами через трансформаторы;
 - со светодиодными лампами (LED) с качественным драйвером управления яркостью.
- Представлены две модели: 450Вт и 600Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток нагрузки: 2-2,4А.
- Встроенный модуль подсветки.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **LK80**

Механизмы серии LK80 в комбинации с различными типами элегантных рамок — пластиковых и из натуральных материалов — обеспечивают пространство для создания творческих решений



СОСТАВ РАМОК ДЛЯ СЕРИИ LK80

Рамки LK80

- Рамки LK80 — плавные скругленные формы рамок элегантно подчеркнуты выразительной гранью. Обширная цветовая палитра — свобода выбора для истинных ценителей модных интерьеров.



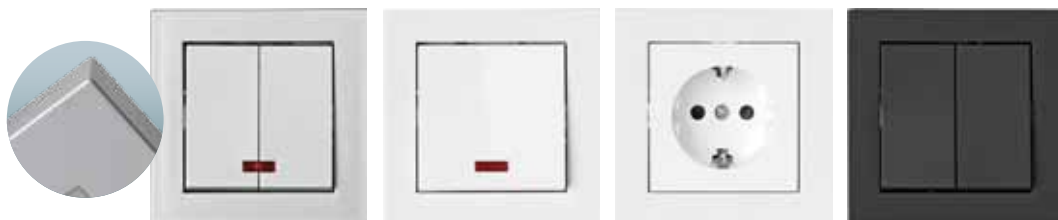
Рамки CLASSIC

- Рамки CLASSIC — утонченный дизайн и безупречная геометрия. Классические цвета роскоши: золото, серебро, бронза.



Рамки FLAT

- Рамки FLAT — строгие, лаконичные формы. Эталонное решение для интерьеров в стиле High-Tech.



Рамки из натуральных материалов

- Рамки из натуральных материалов — выполнены из стекла, камня, дерева и металла.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK80



**Выключатель скрытой установки
одноклавишный**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

Схема 1



Артикул LK80 Цвет

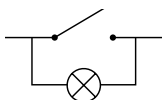
- 840104 ○ Белый
- 840101 ● Бежевый
- 840103 ● Серебристый металл
- 840108 ● Черный бархат
- 840109 ● Коричневый



**Выключатель скрытой установки
одноклавишный с индикатором**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

Схема 1L



Артикул LK80 Цвет

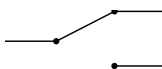
- 840204 ○ Белый
- 840201 ● Бежевый
- 840203 ● Серебристый металл
- 840208 ● Черный бархат
- 840209 ● Коричневый



**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

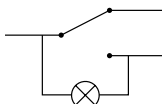
- 840304 ○ Белый
- 840301 ● Бежевый
- 840303 ● Серебристый металл
- 840308 ● Черный бархат
- 840309 ● Коричневый



**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
- 840409 ● Коричневый



**Выключатель-кнопка
скрытой установки одноклавишный**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

Схема 1Т



Артикул LK80 Цвет

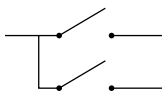
- 840504 ○ Белый
- 840501 ● Бежевый
- 840503 ● Серебристый металл
- 840508 ● Черный бархат
- 840509 ● Коричневый



**Выключатель скрытой установки
двухклавишный**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

Схема 5



Артикул LK80 Цвет

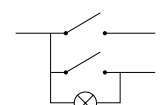
- 841104 ○ Белый
- 841101 ● Бежевый
- 841103 ● Серебристый металл
- 841108 ● Черный бархат
- 841109 ● Коричневый



**Выключатель скрытой установки
двухклавишный с индикаторами**

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
- 841209 ● Коричневый



**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

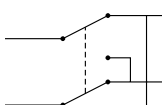
- 841304 ○ Белый
- 841301 ● Бежевый
- 841303 ● Серебристый металл
- 841308 ● Черный бархат
- 841309 ● Коричневый



**Переключатель
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
- 840609 ● Коричневый



**Датчик движения
для помещений**

Зона охвата: 180°
Радиус действия: ~8 м
Двухпроводный

Артикул LK80 Цвет

- 867704 ○ Белый
- 867701 ● Бежевый
- 867703 ● Серебрист. металл
- 867708 ● Черный бархат



**Датчик теплового
пола в комплекте
с сенсором,
с накладкой,
до 40°С
Мощность 3200 Вт
Ток 14 А**

Артикул LK80 Цвет

- 867604 ○ Белый
- 867601 ● Бежевый
- 867603 ● Серебрист. металл
- 867608 ● Черный бархат
- 867609 ● Коричневый

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK80

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 166, 167



Артикул 867100
Механизм светорегулятора со световой индикацией 450 Вт
 Напряжение 250 В Ток 2 А
 Габариты 70 x 70 x 53 мм



Накладка светорегулятора со световой индикацией

Артикул LK80 Цвет

847104	○ Белый
847101	● Бежевый
847103	● Серебристый металл
847108	● Черный бархат
847109	● Коричневый



Артикул 867200
Механизм светорегулятора со световой индикацией 600 Вт
 Напряжение 250 В Ток 2,4 А
 Габариты 70 x 70 x 53 мм



Накладка светорегулятора со световой индикацией

Артикул LK80 Цвет

847204	○ Белый
847201	● Бежевый
847203	● Серебристый металл
847208	● Черный бархат
847209	● Коричневый



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
845109	● Коричневый



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
845209	● Коричневый



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
845209	● Коричневый



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
845209	● Коричневый



Артикул 867400
Механизм аудио-розетки (4 контакта)



Накладка аудио-розетки

Артикул LK80 Цвет

847404	○ Белый
847401	● Бежевый
847403	● Серебристый металл
847408	● Черный бархат
847409	● Коричневый



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
861108K	● Черный бархат



Артикул 860700
Механизм карточного выключателя для гостиниц
 Напряжение 250 В
 Ток 10 А
 Габариты 70 x 70 x 35 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
---	-------

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
843109	Коричневый



Розетка скрытой установки с заземляющими контактами с 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
843209	Коричневый



Розетка скрытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

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
843309	Коричневый



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
843409	Коричневый



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
843509	Коричневый



Розетка двойная скрытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

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
843609	Коричневый



Заглушка с суппортом

Габариты 70 x 70 x 35 мм

Артикул LK80	Цвет
848604	Белый
848601	Бежевый
848603	Серебристый металл
848608	Черный бархат
848609	Коричневый



Накладка для телефонной и 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
846125-0	Коричневый



Накладка двойная для телефонной и 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
846225-0	Коричневый



**Артикул 855600
Механизм розетки телефонной (6 контактов)**

RJ 12



**Артикул 856100
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)**

RJ 45, категория 5е, UTP модуль



**Артикул 856300
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)**

RJ 45, категория 6, UTP модуль

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 166, 167

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

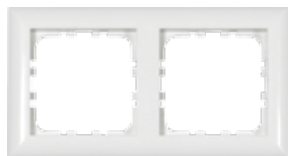
Рамки LK80



Рамка 1-постовая

Габариты 82 x 82 x 10 мм

Артикул LK80	Цвет
804104	Белый
804101	Бежевый
804103	Серебристый металл
804108	Черный бархат
804109	Коричневый



Рамка 2-постовая

Габариты 153 x 82 x 10 мм

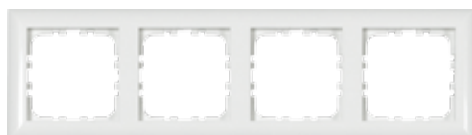
Артикул LK80	Цвет
804204	Белый
804201	Бежевый
804203	Серебристый металл
804208	Черный бархат
804209	Коричневый



Рамка 3-постовая

Габариты 224 x 82 x 10 мм

Артикул LK80	Цвет
804304	Белый
804301	Бежевый
804303	Серебристый металл
804308	Черный бархат
804309	Коричневый



Рамка 4-постовая

Габариты 295 x 82 x 10 мм

Артикул LK80	Цвет
804404	Белый
804401	Бежевый
804403	Серебристый металл
804408	Черный бархат
804409	Коричневый

Рамки FLAT для серии LK80



Рамка 1-постовая

Габариты 82 x 82 x 10 мм

Артикул LK80	Цвет
844104	Белый
844101	Бежевый
844103	Серебристый металл
844108	Черный бархат



Рамка 2-постовая

Габариты 153 x 82 x 10 мм

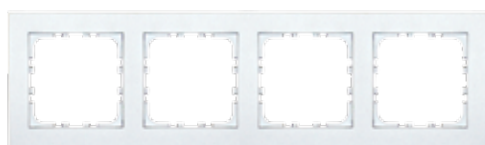
Артикул LK80	Цвет
844204	Белый
844201	Бежевый
844203	Серебристый металл
844208	Черный бархат



Рамка 3-постовая

Габариты 224 x 82 x 10 мм

Артикул LK80	Цвет
844304	Белый
844301	Бежевый
844303	Серебристый металл
844308	Черный бархат



Рамка 4-постовая

Габариты 295 x 82 x 10 мм

Артикул LK80	Цвет
844404	Белый
844401	Бежевый
844403	Серебристый металл
844408	Черный бархат



Рамка 5-постовая

Габариты 366 x 82 x 10 мм

Артикул LK80	Цвет
844504	Белый
844501	Бежевый
844503	Серебристый металл
844508	Черный бархат

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

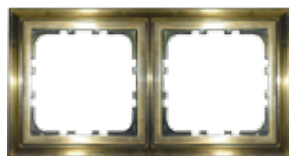
Рамки CLASSIC для серии LK80



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

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



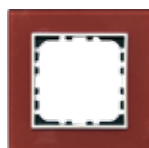
Рамка из натурального темного стекла

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 натурального красного стекла

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864112	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864212	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864312	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864412	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864512	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

* Рамки из красного стекла поставляются под заказ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия *Vintage*



Серия VINTAGE™ является олицетворением «ретро» классики, сочетая в себе традиции эксклюзивного дизайна и функциональность. Уникальная особенность серии VINTAGE™ — возможность на основе основных компонентов осуществлять быстрый и легкий переход на открытый тип электромонтажа под рамки серии Classic всего одним изделием — подъемной коробкой из поликарбоната.

КЛАССИКА
ВНЕ
ВРЕМЕНИ



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ VINTAGE

- Материал контактных групп – высокоупругая фосфористая бронза, исключает возможность «залипания» контактов.
- Механизмы – надежность и безопасность эксплуатации работы, тест – 40 000 циклов (вкл-откл).
- Высококачественные материалы.
- Использование металла для роторного и тумблерного типа выключателей.
- Рамки – натуральное светлое или темное стекло, высококачественный поликарбонат, покрытый тремя слоями специального лака.
- Безопасность – контроль качества сборки, сертификация ГОСТ-Р.

Комплексное решение: удобство и простота монтажа обеспечивается наличием различных аксессуаров, позволяющих создать совершенное пространство интерьера в винтажной стилистике.

Серия *Vintage*



ПРОФЕССИОНАЛЫ РЕКОМЕНДУЮТ СЕРИЮ VINTAGE

Ведущие дизайнеры – участники программ о ремонте «Квартирный вопрос» и «Дачный ответ» выбирают серию Vintage для реализации своих творческих идей.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия VINTAGE

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 166, 167



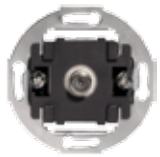
Розетка скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками
 Напряжение 250 В
 Ток 16 А
 Габариты R70 x 37 мм

Артикул	Цвет
883204	○ Белый
883208	● Черный



Розетка скрытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками
 Напряжение 250 В
 Ток 16 А
 Габариты R70 x 37 мм

Артикул	Цвет
883304	○ Белый
883308	● Черный



Артикул 885100
Механизм розетки телевизионной оконечной
 5-862 МГц
 Коэфф. затухания 0.3 Дб
 Габариты R70 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 R70 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 R70 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 R70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной

Артикул	Цвет
885404	○ Белый
885408	● Черный



Артикул 887200
Механизм светорегулятора со световой индикацией
 Напряжение 250 В Мощность 450 Вт
 Ток 2 А Габариты R70 x 53 мм



Накладка светорегулятора со световой индикацией

Артикул	Цвет
887104	○ Белый
887108	● Черный



Розетка телефонная RJ-12 с накладкой
 Габариты R70 x 37 мм

Артикул	Цвет
885504	○ Белый
885508	● Черный



Розетка двойная телефонная RJ-12 с накладкой
 Габариты R70 x 37 мм

Артикул	Цвет
885904	○ Белый
885908	● Черный



Розетка компьютерная RJ-45 категория 5e с накладкой
 Габариты R70 x 37 мм

Артикул	Цвет
886104	○ Белый
886108	● Черный



Розетка двойная компьютерная RJ-45 категория 5e с накладкой
 Габариты R70 x 37 мм

Артикул	Цвет
886204	○ Белый
886208	● Черный

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия VINTAGE



Розетка компьютерная
RJ-45 категория 6 с накладкой
Габариты R70 x 37 мм

Артикул Цвет
886304 ○ Белый
886308 ● Черный

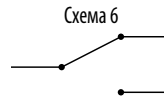


Розетка двойная компьютерная
RJ-45 категория 6 с накладкой
Габариты R70 x 37 мм

Артикул Цвет
886404 ○ Белый
886408 ● Черный



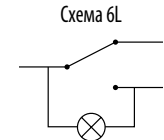
Переключатель скрытой установки однорычажковый
на два направления
Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты R70 x 37 мм



Артикул Цвет
880804 ○ Белый
880808 ● Черный



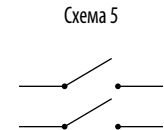
Переключатель скрытой установки однорычажковый
на два направления с индикатором
Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 37 мм



Артикул Цвет
880904 ○ Белый
880908 ● Черный



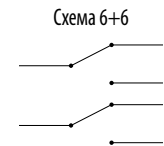
Выключатель скрытой установки двухрычажковый
Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты R70 x 37 мм



Артикул Цвет
882304 ○ Белый
882308 ● Черный



Переключатель скрытой установки двухрычажковый
с двух мест
Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты R70 x 37 мм



Артикул Цвет
882404 ○ Белый
882408 ● Черный



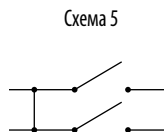
Выключатель скрытой установки поворотный
на два направления
Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты R70 x 37 мм



Артикул Цвет
880704 ○ Белый
880708 ● Черный



Выключатель скрытой установки поворотный
Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты R70 x 37 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-Quadro
Цвет: ● Золото



Артикул 888427
Тумблер поворотного
выключателя LK Vintage-Quadro
Цвет: ● Бронза



Тумблер поворотного
выключателя
LK Vintage-Quadro
Артикул Цвет
888404 ○ Белый
888408 ● Черный



Артикул 888516
Тумблер рычажкового
выключателя LK Vintage-Quadro
Цвет: ● Золото



Артикул 888527
Тумблер рычажкового
выключателя LK Vintage-Quadro
Цвет: ● Бронза



Тумблер рычажкового
выключателя
LK Vintage-Quadro
Артикул Цвет
888704 ○ Белый
888708 ● Черный

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия VINTAGE

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 166, 167

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ



**Выключатель одноклавишный
скрытой установки**

Напряжение 250 В
Ток 16 А Габариты R70 x 37 мм

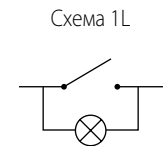


Артикул Цвет
880104 ○ Белый
880108 ● Черный



**Выключатель одноклавишный
скрытой установки с индикатором**

Напряжение 250 В
Ток 16 А Габариты R70 x 37 мм

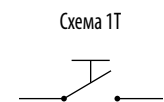


Артикул Цвет
880204 ○ Белый
880208 ● Черный



**Выключатель-кнопка одноклавишный
скрытой установки**

Напряжение 250 В
Ток 16 А Габариты R70 x 37 мм

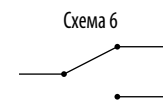


Артикул Цвет
880504 ○ Белый
880508 ● Черный



**Переключатель одноклавишный
скрытой установки на два направления**

Напряжение 250 В
Ток 16 А Габариты R70 x 37 мм

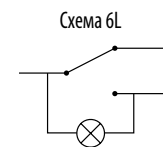


Артикул Цвет
880304 ○ Белый
880308 ● Черный



**Переключатель одноклавишный
скрытой установки на два направления
с индикатором**

Напряжение 250 В
Ток 16 А Габариты R70 x 37 мм

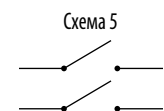


Артикул Цвет
880404 ○ Белый
880408 ● Черный



**Выключатель двухклавишный
скрытой установки**

Напряжение 250 В
Ток 16 А Габариты R70 x 37 мм

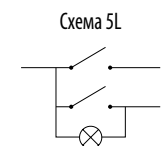


Артикул Цвет
881104 ○ Белый
881108 ● Черный



**Выключатель двухклавишный
скрытой установки с индикатором**

Напряжение 250 В
Ток 16 А Габариты R70 x 37 мм

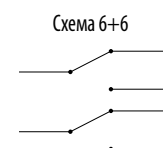


Артикул Цвет
881204 ○ Белый
881208 ● Черный



**Переключатель двухклавишный
скрытой установки с двух мест**

Напряжение 250 В
Ток 16 А Габариты R70 x 37 мм

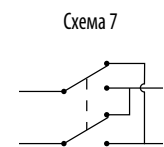


Артикул Цвет
881304 ○ Белый
881308 ● Черный



**Переключатель перекрестный
скрытой установки
(Поставляется под заказ)**

Напряжение 250 В
Ток 16 А Габариты R70 x 37 мм



Артикул Цвет
881704 ○ Белый
881708 ● Черный



Заглушка с суппортом

Габариты R70 x 37 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

РАМКИ

Серия VINTAGE



Рамка 1-постовая (Classic)
Габариты: 82 x 10 мм

Материал: ПС поликарбонат

Артикул Цвет
889104 ○ Белый
889108 ● Черный
889116 ● Золото
889127 ● Бронза



Рамка 2-постовая (Classic)
Габариты: 153 x 82 x 10 мм

Материал: ПС поликарбонат

Артикул Цвет
889204 ○ Белый
889208 ● Черный
889216 ● Золото
889227 ● Бронза



Рамка 3-постовая (Classic)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул Цвет
889304 ○ Белый
889308 ● Черный
889316 ● Золото
889327 ● Бронза

Габариты 224 x 82 x 10 мм



Рамка 4-постовая (Classic)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул Цвет
889404 ○ Белый
889408 ● Черный
889416 ● Золото
889427 ● Бронза

Габариты 295 x 82 x 10 мм



Рамка* 5-постовая (Classic)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул Цвет
889504 ○ Белый
889508 ● Черный
889516 ● Золото
889527 ● Бронза

Габариты 366 x 82 x 10 мм



Рамка 1-постовая (Quadro)
Габариты: 82 x 82 x 10 мм

Материал: ПС поликарбонат

Артикул Цвет
884104 ○ Белый
884108 ● Черный
884116 ● Золото
884127 ● Бронза



Рамка 2-постовая (Quadro)
Габариты: 153 x 82 x 10 мм

Материал: ПС поликарбонат

Артикул Цвет
884204 ○ Белый
884208 ● Черный
884216 ● Золото
884227 ● Бронза



Рамка 3-постовая (Quadro)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул Цвет
884304 ○ Белый
884308 ● Черный
884316 ● Золото
884327 ● Бронза

Габариты 224 x 82 x 10 мм



Рамка 4-постовая (Quadro)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул Цвет
884404 ○ Белый
884408 ● Черный
884416 ● Золото
884427 ● Бронза

Габариты 295 x 82 x 10 мм



Рамка* 5-постовая (Quadro)

Материал: ПС поликарбонат

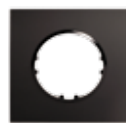
Артикул Цвет
884504 ○ Белый
884508 ● Черный
884516 ● Золото
884527 ● Бронза

Габариты 366 x 82 x 10 мм



Рамка из натурального светлого стекла

Наименование Артикул Габариты (мм)
Рамка 1-постовая 884111 92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая 884211 163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая 884311 234 x 92 x 10



Рамка из натурального темного стекла

Наименование Артикул Габариты (мм)
Рамка 1-постовая 884110 92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая 884210 163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая 884310 234 x 92 x 10



Рамка круглая из натурального светлого стекла

Наименование Артикул Габариты (мм)
Рамка 1-постовая 889111 R92 x 10



Рамка круглая из натурального темного стекла

Наименование Артикул Габариты (мм)
Рамка 1-постовая 889110 R92 x 10



Рамка круглая промежуточная из натурального светлого стекла (для построения 3-х и более постов)

Артикул Габариты (мм)
889311 92 x 70 x 10



Рамка круглая промежуточная из натурального темного стекла (для построения 3-х и более постов)

Артикул Габариты (мм)
889310 92 x 70 x 10



Рамка круглая оконечная из натурального светлого стекла (для построения неограниченного количества постов)

Артикул Габариты (мм)
889211 92 x 80 x 10



Рамка круглая оконечная из натурального темного стекла (для построения неограниченного количества постов)

Артикул Габариты (мм)
889210 92 x 80 x 10

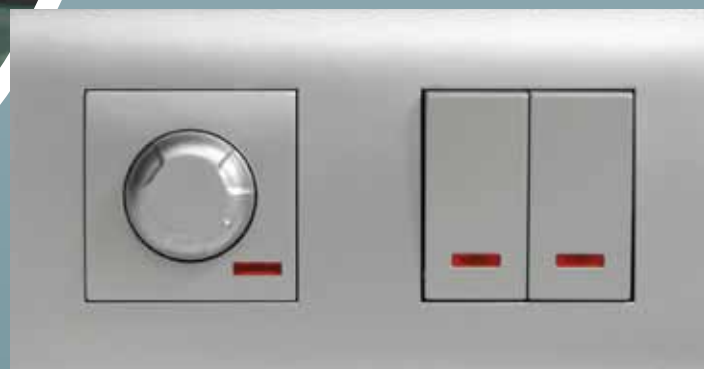
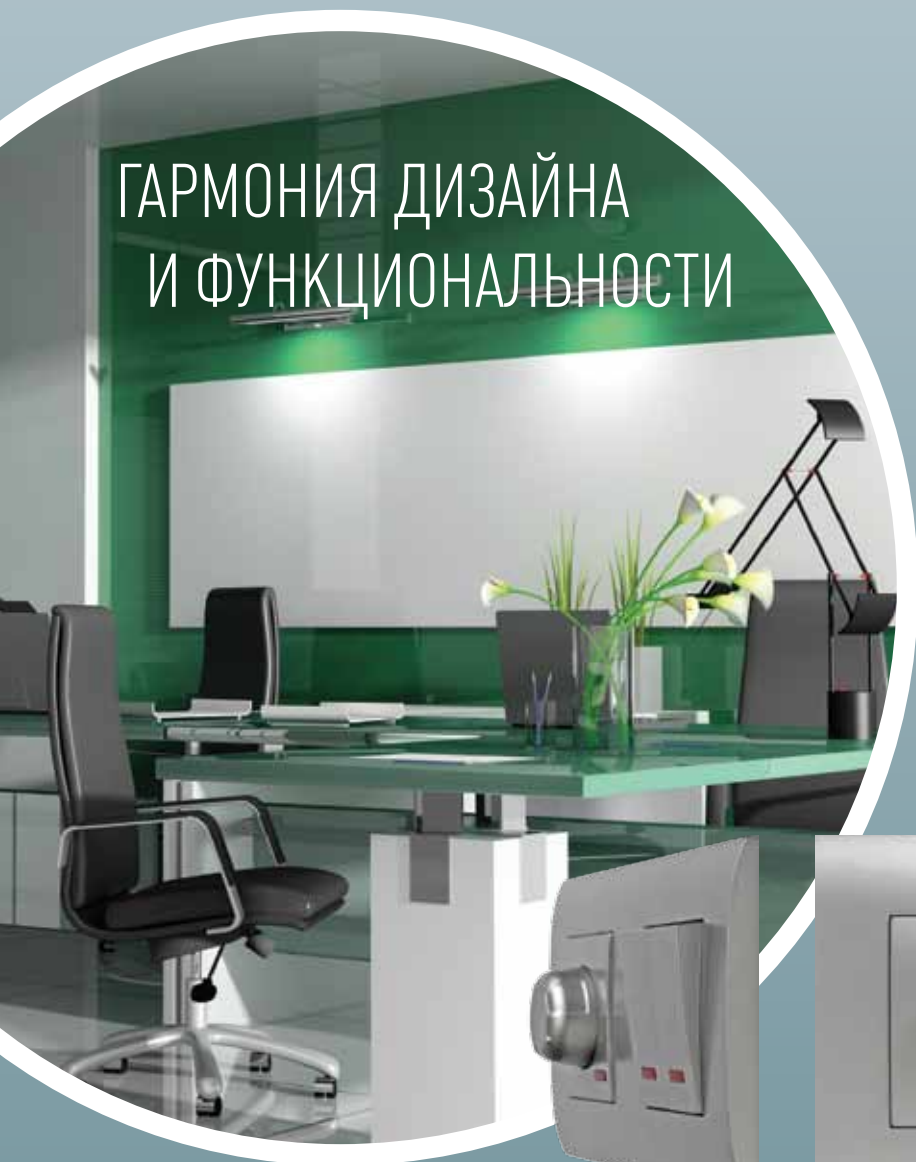
* Рамка 5 постов Vintage поставляется под заказ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

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 напольные лючки серии LUK и алюминиевых колоннах. В комплекте с декоративными рамками это идеальное решение для любых интерьеров.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

Универсальные модульные механизмы серии LK45 применяются для организации электрических и слаботочных сетей, монтажа в кабель-каналы, сервисные колонны и напольные 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 и для спутникового ТВ.
- Светорегуляторы (диммеры).

Различное цветовое исполнение розеток, предназначенных для выделения чистого питания, позволяет разделять электрические цепи потребителей, исключая возможность некорректной работы электрооборудования.

Механизмы модульной серия LK45 имеют размер:

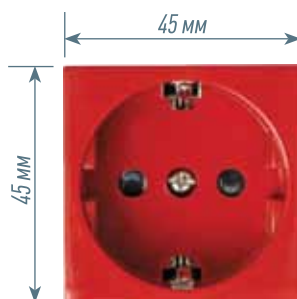
1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22,5 x 45 мм

УДОБСТВО МОНТАЖА

- Безинструментальная инсталляция прямым защёлкиванием во все типы суппортов: кабель-каналы от 1 до 3 постов, колонны, 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

Серия LK45



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками
(гляцевая поверхность),
для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение 250 В Ток 16 А

2 модуля
45 x 45 мм

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» (гляцевая поверхность),
для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение 250 В Ток 16 А

2 модуля
45 x 45 мм

Артикул
851107
851119
851109

Цвет
● Красный
● Зеленый
● Синий



Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок
(гляцевая поверхность)
Напряжение 250 В Ток 16 А

2 модуля
45 x 45 мм

Артикул
851304
851301
851303
851308
851312

Цвет
○ Белый
● Бежевый
● Серебристый металл
● Черный бархат
● Оранжевый



Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок
(матовая поверхность)
Напряжение 250 В Ток 16 А

2 модуля
45 x 45 мм

Артикул
851904

Цвет
○ Белый



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками
(матовая поверхность)
Напряжение 250 В Ток 16 А

2 модуля
45 x 45 мм

Артикул
851404
851401
851403
851408

Цвет
○ Белый
● Бежевый
● Серебристый металл
● Черный бархат



Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками
Напряжение 250 В Ток 16 А

2 модуля
45 x 45 мм

Артикул
851504
851501
851503
851508

Цвет
○ Белый
● Бежевый
● Серебристый металл
● Черный бархат



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов
(гляцевая поверхность),
для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение 250 В Ток 16 А

2 модуля
45 x 45 мм

Артикул
851204
851207

Цвет
○ Белый
● Красный



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов с ключом
(гляцевая поверхность),
для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение 250 В Ток 16 А

2 модуля
45 x 45 мм

Артикул
851604
851607

Цвет
○ Белый
● Красный



Розетка с заземляющими контактами двойная под углом 45 градусов
(гляцевая поверхность),
для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение 250 В Ток 16 А

4 модуля
90 x 45 мм

Артикул
851704
851707

Цвет
○ Белый
● Красный



Светорегулятор 50-600 Вт в сборе
Напряжение 250 В Ток 2,4 А

2 модуля
45 x 45 мм


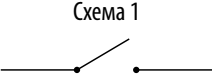

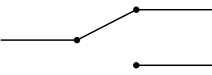

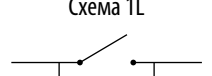



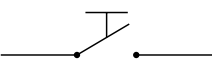

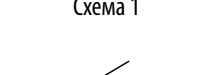

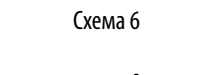

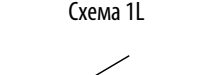


Артикул
857204
857201
857203
857208

Цвет
○ Белый
● Бежевый
● Серебристый металл
● Черный бархат

* 1 модуль = 45 x 22.5 мм, 2 модуля = 45 x 45 мм

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

	Выключатель 1-клавишный Напряжение 250 В Ток 16 А 1 модуль 45 x 22,5 мм		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 45 x 22,5 мм		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 45 x 22,5 мм		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 45 x 22,5 мм		Артикул 850404 850401 850403 850408	Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат
	Выключатель-кнопка 1-клавишный Напряжение 250 В Ток 16 А 1 модуль 45 x 22,5 мм		Артикул 850504 850501 850503 850508	Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат
	Выключатель 1-клавишный Напряжение 250 В Ток 16 А 2 модуля 45 x 45 мм		Артикул 850704 850701 850703 850708	Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат
	Переключатель 1-клавишный с двух мест Напряжение 250 В Ток 16 А 2 модуля 45 x 45 мм		Артикул 850804 850801 850803 850808	Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат
	Выключатель 1-клавишный с индикатором Напряжение 250 В Ток 16 А 2 модуля 45 x 45 мм		Артикул 850904 850901 850903 850908	Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат
	Заглушка 1 модуль 45 x 22,5 мм 2 модуля 45 x 45 мм		Артикул 855104 855101 855103 855108 855204	Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат ○ Белый
	Аудио-розетка (4 контакта) 2 модуля 45 x 45 мм	Механизм аудио-розетки Накладка аудио-розетки Накладка аудио-розетки Накладка аудио-розетки Накладка аудио-розетки	Артикул 857400 857404 857401 857403 857408	Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат

* 1 модуль = 45 x 22.5 мм, 2 модуля = 45 x 45 мм

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

	Розетка телевизионная оконечная	2 модуля 45 x 45 мм	Артикул 852104 852101 852103 852108	Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат	
	Розетка телевизионная TV+FM (оконечная) 5-1000 МГц	2 модуля 45 x 45 мм	Артикул 852204 852201 852203 852208	Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат	
	Розетка телевизионная TV+FM+SAT (оконечная) 5-2300 МГц	2 модуля 45 x 45 мм	Артикул 852404 852401 852403 852408	Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат	
	Артикул 855600 Механизм розетки телефонной (6 контактов) RJ 12		Лицевая панель (накладка) 1 модуль 45 x 22,5 мм	Артикул 853104 853101 853103 853108	Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат
	Артикул 856100 Механизм розетки компьютерной (8 контактов) RJ 45, категория 5e, UTP модуль		Лицевая панель (накладка) 2 модуля	Артикул 853204 853201 853203 853208	Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат
	Артикул 856300 Механизм розетки компьютерной (8 контактов) RJ 45, категория 6, UTP модуль		Лицевая панель (накладка) 1 модуль 45 x 22,5 мм	Артикул 853104 853101 853103 853108	Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат
	Розетка (зарядное устройство) 2 разъема USB Напряжение 5В Ток 2А (суммарно)	2 модуля 45 x 45 мм	Артикул 857904	Цвет ○ Белый	
	Розетка (зарядное устройство) 1 разъем USB Напряжение 5В Ток 2А	2 модуля 45 x 45 мм	Артикул 858104	Цвет ○ Белый	
	Розетка (зарядное устройство) 1 разъем USB Напряжение 5В Ток 1А	1 модуль 45 x 22,5 мм	Артикул 858004	Цвет ○ Белый	
	Коробка герметичная IP55 с прозрачной силиконовой панелью для открытого монтажа Предназначена для установки любых приборов серии LK45 с габаритами 2 шт. 22,5 x 45 мм или 1 шт 45 x 45 мм	2 модуля 45 x 45 мм	Артикул 855003	Цвет ● Серый	

* 1 модуль = 45 x 22.5 мм, 2 модуля = 45 x 45 мм

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45



SM45
Коробка модульная 1 пост (2 модуля)
под розетки 45 x 45 мм
для монтажа с миниканалами

Габариты: 65 x 65 x 45 мм

Артикул 72914 Цвет Белый



SM45/4
Коробка модульная 2 поста (4 модуля)
под розетки 45 x 45 мм
для монтажа с миниканалами

Габариты: 110 x 65 x 45 мм

Артикул 72944 Цвет Белый



SM45/6
Коробка модульная 3 поста (6 модулей)
под розетки 45 x 45 мм
для монтажа с миниканалами

Габариты: 155 x 65 x 45 мм

Артикул 72946 Цвет Белый



SM45/8
Коробка модульная 4 поста (8 модулей)
под розетки 45 x 45 мм
для монтажа с миниканалами

Габариты: 110 x 110 x 45 мм

Артикул 72948 Цвет Белый



SMP
Коробка модульная
под розетки 45x45 мм
для монтажа с миниканалами

Габариты: 65 x 78 x 50 мм

Артикул 72919 Цвет Белый



PM45
Суппорт для одной
розетки 45x45 мм
для монтажа в кабель-каналы
с крышкой 80 мм и колонны

Габариты: 65 x 78 x 30 мм

Артикул 73909 Цвет Белый



PM45/4
Суппорт для двух
розеток 45x45 мм
для монтажа в кабель-каналы
с крышкой 80 мм и колонны

Габариты: 140 x 78 x 30 мм

Артикул 73915 Цвет Белый



PM45/6
Суппорт для трех
розеток 45x45 мм
для монтажа в кабель-каналы
с крышкой 80 мм и колонны

Габариты: 190 x 78 x 30 мм

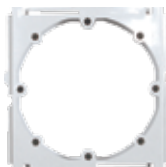
Артикул 73916 Цвет Белый



EM45
Суппорт с лапками
для установочной рамки
Предназначен для комбинирования
механизмов в рамочные конструкции

Габариты: 70 x 70 x 16 мм
(1 пост = 45 x 45 мм)

Артикул 854008



EM60
Суппорт для розетки,
крепежный размер 60 мм для установки
в короб с крышкой 80 мм и колонны











Габариты 75 x 75 x 20 мм

Артикул 73907 Цвет Белый

* 1 модуль = 45 x 22.5 мм, 2 модуля = 45 x 45 мм

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

	Рамка 1-постовая (пластик)	Габариты: 80 x 80 x 12 мм	Артикул 854104 854101 854103 854108	Цвет <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Бежевый <input type="radio"/> Серебристый металл <input checked="" type="radio"/> Черный бархат
	Рамка 2-постовая (пластик)	Габариты: 152 x 80 x 12 мм	Артикул 854204 854201 854203 854208	Цвет <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Бежевый <input type="radio"/> Серебристый металл <input checked="" type="radio"/> Черный бархат
	Рамка 3-постовая (пластик)	Габариты: 222 x 80 x 12 мм	Артикул 854304 854301 854303 854308	Цвет <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Бежевый <input type="radio"/> Серебристый металл <input checked="" type="radio"/> Черный бархат
	Рамка 4-постовая (пластик)	Габариты: 292 x 80 x 12 мм	Артикул 854404 854401 854403 854408	Цвет <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Бежевый <input type="radio"/> Серебристый металл <input checked="" type="radio"/> Черный бархат
	Рамка 1-постовая декоративная металлическая (бронза) В комплекте с суппортом EM45	Габариты: 95 x 95 x 12 мм	Артикул 854120	Монтаж в установочные коробки артикулу 44660, см. стр. 167
	Рамка 2-постовая декоративная металлическая (бронза) В комплекте с суппортами EM45	Габариты: 165 x 95 x 12 мм	Артикул 854220	Монтаж в установочные коробки артикулу 44660, см. стр. 167
	Рамка 3-постовая декоративная металлическая (бронза) В комплекте с суппортами EM45	Габариты: 235 x 95 x 12 мм	Артикул 854320	Монтаж в установочные коробки артикулу 44660, см. стр. 167
	Рамка из натурального светлого стекла	Наименование Рамка 1-постовая Рамка 2-постовая Рамка 3-постовая	Артикул 854111 854211 854311	Габариты (мм) 80 x 80 x 12 152 x 80 x 12 222 x 80 x 12
	Рамка из натурального темного стекла	Наименование Рамка 1-постовая Рамка 2-постовая Рамка 3-постовая	Артикул 854110 854210 854310	Габариты (мм) 80 x 80 x 12 152 x 80 x 12 222 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

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

СЕРИЯ РАМОК ИЗ НАТУРАЛЬНОГО МЕТАЛЛА

Элитная серия рамок LK45 из натурального металла с эффектом состаренной античной бронзы.

- Рамки отлиты 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».



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 3 постов и обширная гамма механизмов позволяют создавать законченный дизайн рабочего места.



КОРОБКИ УСТАНОВОЧНЫЕ

Установочные коробки торговой марки 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, спроектированных с учетом рекомендаций профессиональных монтажников. Конструкция коробок обеспечивает быструю и удобную установку при одиночном или групповом монтаже, гарантирует жесткое крепление коробок в блок 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.
- 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.
- 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 торговой марки 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.
- 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.
- 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 IP20 И IP55

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 влагозащищенности IP55 достигается за счет применения уплотнительных прокладок, а также крышки с прозрачной силиконовой мембраной, позволяющая управлять выключателем не открывая крышки.

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

Степень защиты: IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Условия монтажа

Модульные коробки со степенью защиты IP55 защищают установленные в них электроустановочные изделия 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	Пылезащищено	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	Защищено от водяных струй	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 IP20 И IP55



Выключатель одноклавишный 45x45 мм в коробке для открытой проводки

Артикул коробки	Цвет	Артикул выключателя	Цвет
IP20 72914	○ Белый	850704	○ Белый*
IP55 855003	● Серый		



Выключатель двухклавишный 2x45x22.5 мм в коробке для открытой проводки

Артикул коробки	Цвет	Артикул выключателя	Цвет
IP20 72914	○ Белый	850104	○ Белый*
IP55 855003	● Серый		



Выключатель одноклавишный 45x45 мм с подсветкой в коробке для открытой проводки

Артикул коробки	Цвет	Артикул выключателя	Цвет
IP20 72914	○ Белый	850904	○ Белый*
IP55 855003	● Серый		



Выключатель двухклавишный 2x45x22.5 мм с подсветкой в коробке для открытой проводки

Артикул коробки	Цвет	Артикул выключателя	Цвет
IP20 72914	○ Белый	850304	○ Белый*
IP55 855003	● Серый		



Выключатель-кнопка двухклавишный 2x45x22.5 мм в коробке для открытой проводки

Артикул коробки	Цвет	Артикул выключателя	Цвет
IP20 72914	○ Белый	850504	○ Белый*
IP55 855003	● Серый		



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками в коробке для открытой проводки

Артикул коробки	Цвет	Артикул розетки	Цвет
IP20 72914	○ Белый	851104	○ Белый*
IP55 855003	● Серый		



Розетка с заземляющими контактами для выделения чистого питания в коробке для открытой проводки

Артикул коробки	Цвет	Артикул розетки	Цвет
IP20 72914	○ Белый	851107	● Красный
IP55 855003	● Серый	851119	● Зеленый
		851109	● Синий



Розетки телефонные с накладками 2x45x22.5 мм в коробке для открытой проводки

Артикул коробки	Цвет	Артикул розетки	Цвет
IP20 72914	○ Белый	853104	○ Белый*
IP55 855003	● Серый		

* В коробках для открытой проводки могут использоваться механизмы любого цвета, а также любые другие механизмы стандарта 45x45 мм

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МОНТАЖ СЕРИИ LK45 НА ОТКРЫТУЮ ПРОВОДКУ



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (с крышкой) в коробке для открытой проводки 45x45 мм

Артикул коробки 72914

○ Белый

Артикул розетки

851404

851107

(для чистого питания)

851504 (с крышкой)

Цвет

○ Белый *

● Красный *

○ Белый *



Розетка телевизионная оконечная в коробке для открытой проводки 45x45 мм

Артикул коробки 72914

○ Белый

Артикул розетки

852104

852101

852103

852108

Цвет

○ Белый

● Бежевый

● Серебристый металл

● Черный бархат



Выключатель 1-клавишный в коробке для открытой проводки 45x45 мм

Артикул коробки 72914

○ Белый

Артикул выключателя

850704 (Схема 1)

850804 (Схема б)

850904 (Схема 1L)

Цвет

○ Белый *



Выключатель 2-клавишный в коробке для открытой проводки 2x45x22.5 мм

Артикул коробки 72914

○ Белый

Артикул выключателя

850104 (Схема 1+1)

850204 (Схема б+б)

850504 (Схема 1T+1T)

Цвет

○ Белый *



Выключатель 2-клавишный с подсветкой в коробке для открытой проводки 2x45x22.5 мм

Артикул коробки 72914

○ Белый

Артикул выключателя

850304 (Схема 1L+1L)

850404 (Схема 6L+6L)

Цвет

○ Белый *



Розетка телефонная или компьютерная с накладкой 45x45 мм в коробке для открытой проводки 45x45 мм

Артикул коробки 72914

○ Белый

Артикул розетки

855500 (RJ 11)

856100 (RJ 45 кат. 5e)

856300 (RJ 45 кат. 6)

Артикул накладки

853204

853201

853203

853208

Цвет

○ Белый

● Бежевый

● Серебристый металл

● Черный бархат



Розетки телефонные или компьютерные с накладками 45x22.5 мм в коробке для открытой проводки 2x45x22.5 мм

Артикул коробки 72914

○ Белый

Артикул розетки

855500 (RJ 11)

856100 (RJ 45 кат. 5e)

856300 (RJ 45 кат. 6)

Артикул накладки

853104

853101

853103

853108

Цвет

○ Белый

● Бежевый

● Серебристый металл

● Черный бархат



Светорегулятор 50-600 Вт в коробке для открытой проводки 45x45 мм

Артикул коробки 72914

○ Белый

Артикул светорегулятора

857204

857201

857203

857208

Цвет

○ Белый

● Бежевый

● Серебристый металл

● Черный бархат

* В коробках для открытой проводки могут использоваться механизмы любого цвета, имеющиеся в наличии, а также любые другие механизмы стандарта 45x45 мм

РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ

Серия AQUA – надежная защита от влаги и пыли. Механизмы серии AQUA имеет класс защиты IP54, что позволяет использовать ее в помещениях с повышенной влажностью или загрязненностью.

Корпус изготавливается из ударопрочного материала, который выдерживает большие механические нагрузки. В серии AQUA представлены приборы с оптимальным набором функций.

- Безопасность: номинальный ток для выключателей 10 А, для розеток 16 А, что гарантирует стабильную работу даже при скачках напряжения.
- Надежный винтовой зажим обеспечивают присоединение проводников сечением до 2,5 мм².
- Удобный монтаж на любые типы поверхностей.
- Сальники обеспечивают герметизацию изделия.



Серия AQUA



Розетка с заземляющим контактом и защитными шторками, герметичная IP 54 для открытого монтажа

/ EF600G /

Артикул 80007
Цвет серый
Напряжение 250 В Ток 16 А
Габариты 72 x 72 x 60 мм



Розетка двойная с заземляющим контактом и защитными шторками, герметичная IP 54 для открытого монтажа

/ EF602G /

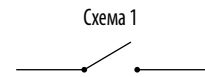
Артикул 80008
Цвет серый
Напряжение 250 В Ток 16 А
Габариты 72 x 145 x 60 мм



Выключатель одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа, однополюсный (Схема 1)

/ EF600S /

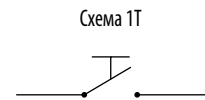
Артикул 80001
Цвет серый
Напряжение 250 В Ток 10 А
Габариты 72 x 72 x 60 мм



Выключатель-кнопка одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа (Схема 1Т)

/ EF600SD /

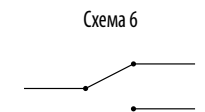
Артикул 80002
Цвет серый
Напряжение 250 В Ток 10 А
Габариты 72 x 72 x 60 мм



Переключатель одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа, монтажа, с двух мест (Схема 6)

/ EF600SA /

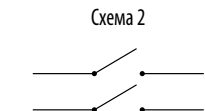
Артикул 80003
Цвет серый
Напряжение 250 В Ток 10 А
Габариты 72 x 72 x 60 мм



Выключатель двухполюсный одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа (Схема 2)

/ EF210A /

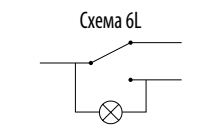
Артикул 80004
Цвет серый
Напряжение 250 В Ток 10 А
Габариты 72 x 72 x 60 мм



Переключатель одноклавишный с индикатором, герметичный IP 54 для открытого монтажа, на два направления (Схема 6L)

/ EF600SW /

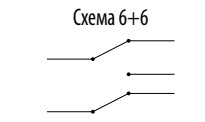
Артикул 80005
Цвет серый
Напряжение 250 В Ток 10 А
Габариты 72 x 72 x 60 мм



Переключатель двухклавишный двухполюсный с двух мест, герметичный IP 54 для открытого монтажа, на два направления (Схема 6+6)

/ EF602SA /

Артикул 80006
Цвет серый
Напряжение 250 В Ток 10 А
Габариты 72 x 72 x 60 мм



Серия STANDARD

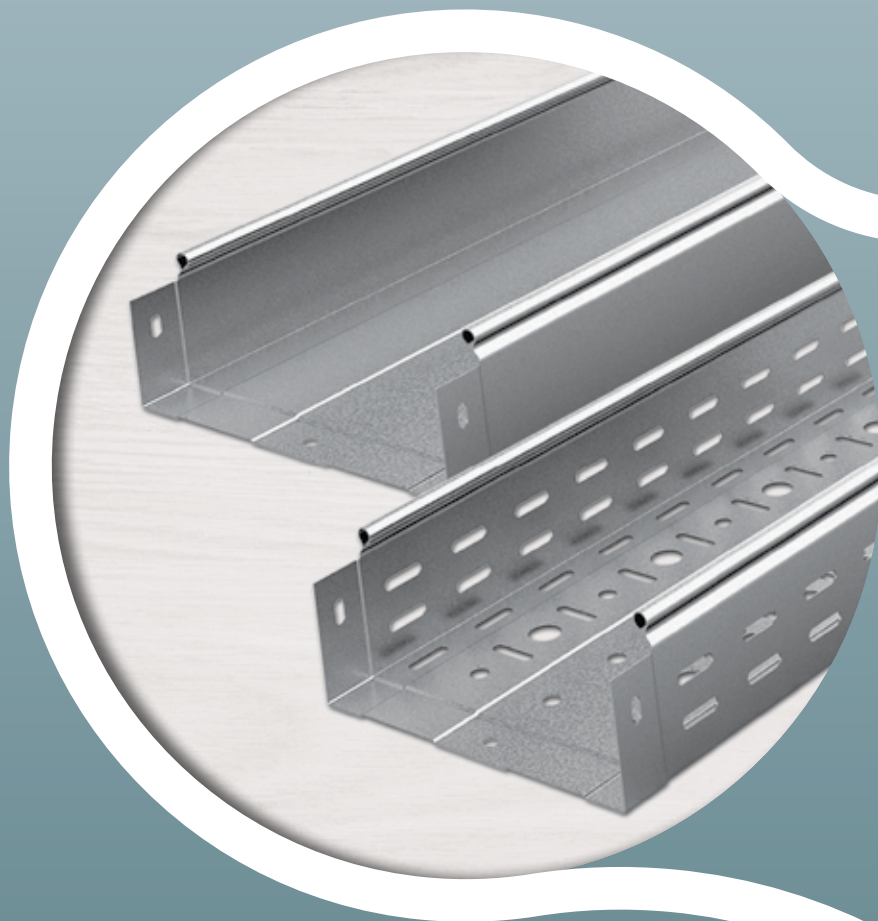
РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ

Серия STANDARD – открытой установки, разработана для использования в квартирах, загородных домах, офисных помещениях, где невозможно штробление стен. Цветовая палитра серии STANDARD гармонирует с любым типом интерьера. Механизмы обеспечивают надежность и безопасность эксплуатации.

Есть механизмы с имитацией цвета и структуры древесины. Идеальное комплексное решение в комплекте с текстурированными под дерево миниканалами серии МЕХ для открытого монтажа электропроводки.

- Современный дизайн и лаконичная компактная форма.
- Самые востребованные функции.
- Высококачественный стойкий к УФ пластик.
- Простота и удобство монтажа.

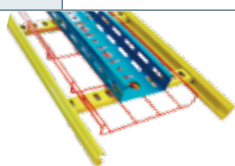
	Розетка открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками	Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 65 x 65 x 43 мм	Артикул 813204 813201 813225	Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна	
	Розетка открытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками	Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 65 x 65 x 30 мм	Артикул 813304 813301 813325	Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна	
	Розетка двойная открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками	Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 110 x 65 x 43 мм	Артикул 813504 813501 813525	Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна	
	Розетка тройная открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками, с индикатором	Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 165 x 65 x 43 мм	Артикул 813704 813701 813725	Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна	
	Розетка двойная открытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками	Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 120 x 65 x 30 мм	Артикул 813604 813601 813625	Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна	
	Розетка четырехместная открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками	Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 115 x 95 x 43 мм	Артикул 813804 813801 813825	Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна	
	Розетка шестиместная открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками, с индикатором	Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 170 x 95 x 43 мм	Артикул 814004 814001 814025	Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна	
	Розетка четырехместная открытой проводки без заземляющих контактов с защитными шторками	Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 115 x 95 x 30 мм	Артикул 813904 813901 813925	Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна	
	Выключатель открытой установки одноклавишный однополюсный (Схема 1)	Напряжение 250 В Ток 10 А Габариты 65 x 65 x 30 мм	Артикул 810104 810101 810125	Цвет ○ Белый ○ Бежевый ● Сосна	
	Выключатель открытой установки двухклавишный (Схема 5)	Напряжение 250 В Ток 10 А Габариты 65 x 65 x 30 мм	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 исключая 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.

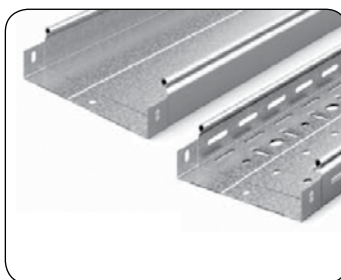
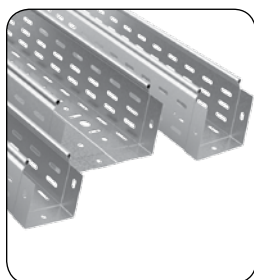


Крашенные лотки

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 фальш-потолком или фальш-полом, 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.



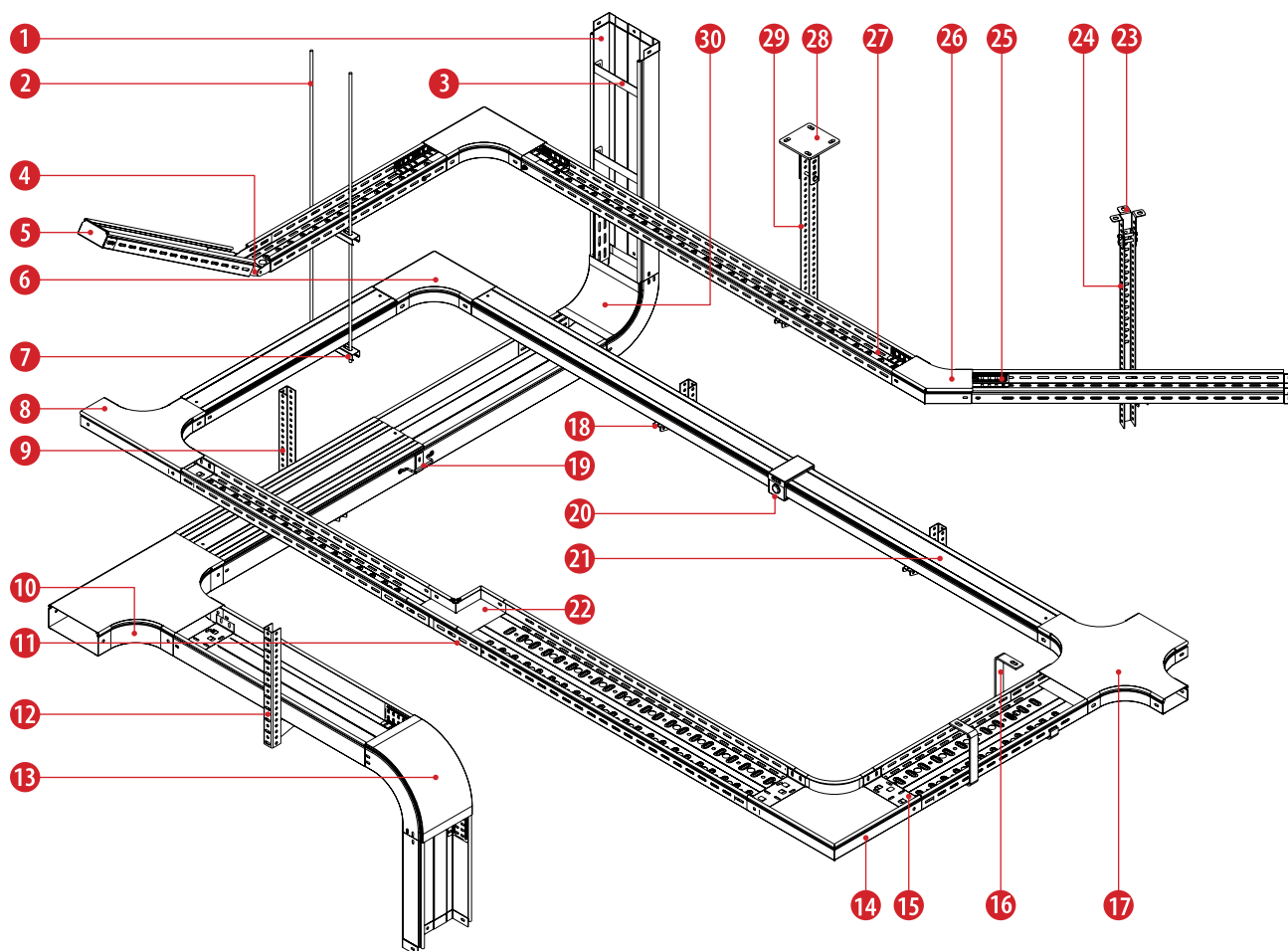
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ПО ГОСТ 14254

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




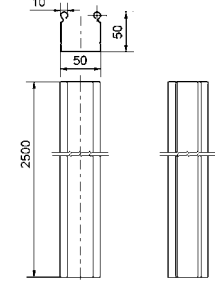

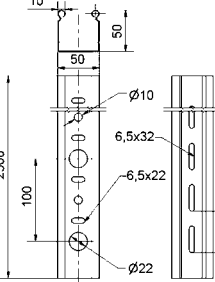

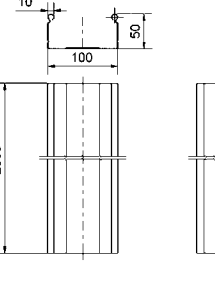

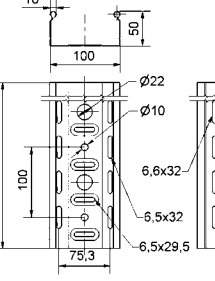
- 1. Лоток неперфорированный ЛНМЗТ(М).
- 2. Шпилька ШП.
- 3. Скоба СВ.
- 4. Соединитель шарнирный ПШС.
- 5. Заглушка ЗР.
- 6. Крышка к углу КУПТп.
- 7. Профиль ПП.
- 8. Крышка к Т-отводу КТТп.
- 9. Стойка потолочная СПТ(СН).
- 10. Т-отвод плавный ТТп.

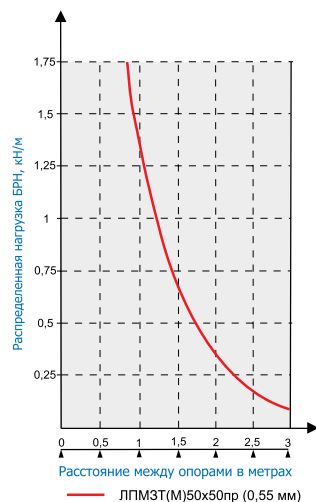
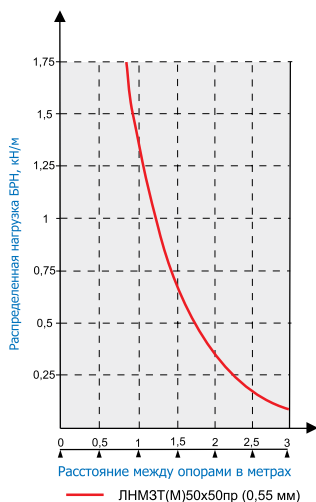
- 11. Соединитель СЛБ.
- 12. Стойка потолочная СПТ.
- 13. Крышка угла КУВТ.
- 14. Угол плавный УПТп.
- 15. Протектор ПСУ.
- 16. С-подвес СПП.
- 17. Крышка Х-ответителя КПХп.
- 18. Консоль КПН(ЛН).
- 19. Заземляющий проводник ЗПУ.
- 20. Система защиты IP44.

- 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	ЛНМЗТ(М)-50 пр	 неперфорированный		0,55	0,77	24	0,7	0,35	0,22	30
90050Т	ЛПМЗТ(М)-50 пр	 перфорированный		0,55	0,71	24	0,7	0,35	0,22	30
91100Т	ЛНМЗТ(М)-100 пр	 неперфорированный		0,55	0,91	48	0,8	0,4	0,22	20
90100Т	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.

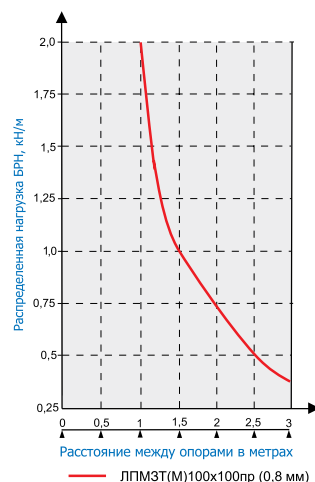
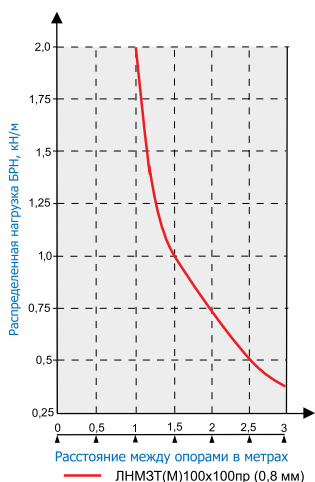
СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- 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	ЛНМЗТ(М)-200 пр	 неперфорированный		0,7	1,77	98	0,8	0,45	0,3	10
90200Т	ЛПМЗТ(М)-200 пр	 перфорированный		0,7	1,61	98	0,8	0,29	0,45	10
91300Т	ЛНМЗТ(М)-300 пр	 неперфорированный		0,7	2,32	147	0,8	0,45	0,3	10
90300Т	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

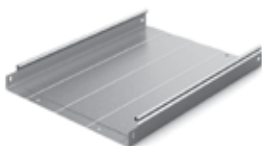
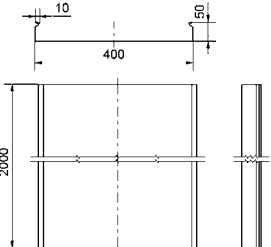

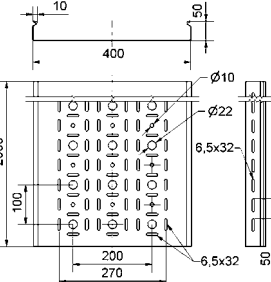
- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного.

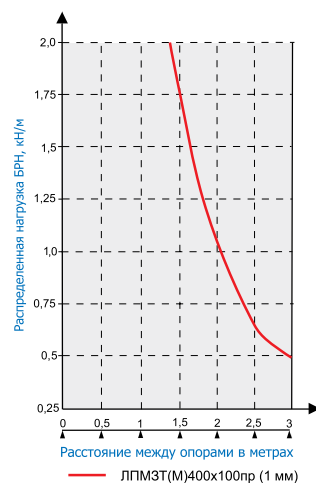
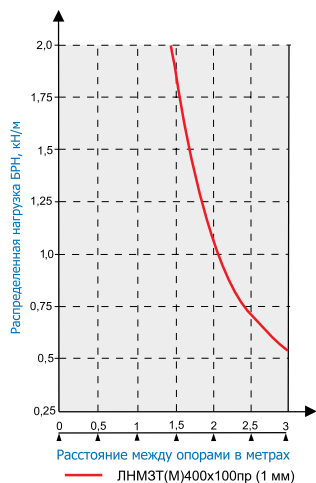
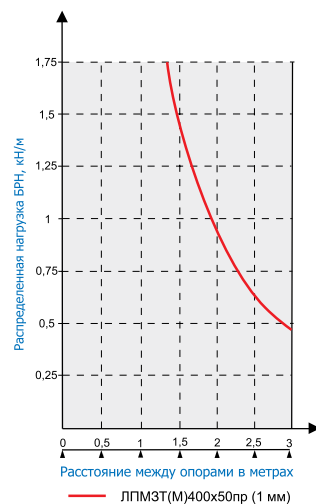
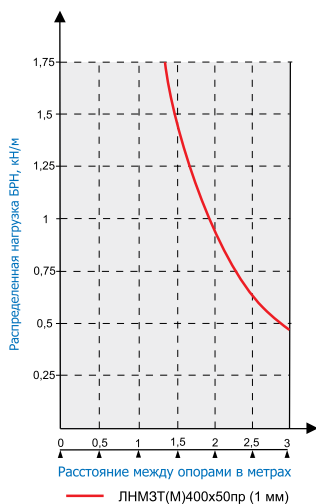
СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- 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	ЛНМЗТ(М)-400 пр	 неперфорированный		1,0	3,88	195	1,4	0,85	0,6	5
90400Т	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	ЛНМЗТ-100x80пр		100x80x2500	1	2,14	5
91110Т	ЛНМЗТ-100x100пр		100x100x2500	1	2,40	5
91280Т	ЛНМЗТ-200x80пр		200x80x2500	1	2,84	5
91210Т	ЛНМЗТ-200x100пр		200x100x2500	1	3,14	5
91380Т	ЛНМЗТ-300x80пр		300x80x2500	1	3,58	5
91310Т	ЛНМЗТ-300x100пр		300x100x2500	1	0,88	5
91480Т	ЛНМЗТ-400x80пр		400x80x2500	1	10,60	5
91410Т	ЛНМЗТ-400x100пр		400x100x2500	1	11,34	5

Артикул	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
90180Т	ЛПМЗТ-100x80пр		100x80x2500	1	1,94	5
90110Т	ЛПМЗТ-100x100пр		100x100x2500	1	2,21	5
90280Т	ЛПМЗТ-200x80пр		200x80x2500	1	2,62	5
90210Т	ЛПМЗТ-200x100пр		200x100x2500	1	2,88	5
90380Т	ЛПМЗТ-300x80пр		300x80x2500	1	3,12	5
90310Т	ЛПМЗТ-300x100пр		300x100x2500	1	3,34	5
90410Т	ЛПМЗТ-400x80пр		400x80x2500	1	9,70	5
90510Т	ЛПМЗТ-400x100пр		400x100x2500	1	10,44	5

МАТЕРИАЛ
МАРКА СТАЛИ
ДОПОЛНИТЕЛЬНО
СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования.
- 08 ПС.
- Возможность изготовления окрашенного лотка.
- 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	КЛЗТ-50 пр			0,55	0,25	50	2500	60
90101Т	КЛЗТ-100 пр			0,55	0,44	100	2500	60
90201Т	КЛЗТ-200 пр			0,7	1,14	200	2500	20
90301Т	КЛЗТ-300 пр			0,7	1,65	300	2500	15
90401Т	КЛЗТ-400 пр			1,0	2,25	400	2000	8

МАТЕРИАЛ
МАРКА СТАЛИ
ДОПОЛНИТЕЛЬНО
СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования.
- 08 ПС.
- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного.
- 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.


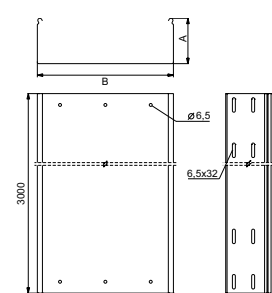
ПЕРЕГОРОДКА ЛОТКА ПЛПТ

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	 	50x50x3000	1	1,33	6
97111	УЛ(Н)-100x50x3000		100x50x3000	1	1,72	6
97115	УЛ(Н)-150x50x3000		150x50x3000	1	2,11	6
97112	УЛ(Н)-200x50x3000		200x50x3000	1	2,50	6
97113	УЛ(Н)-300x50x3000		300x50x3000	1	3,29	6
97114	УЛ(Н)-400x50x3000		400x50x3000	1	4,07	6
90518	УЛ(Н)-500x50x3000		500x50x3000	1	4,86	6
90519	УЛ(Н)-600x50x3000		600x50x3000	1	5,64	6
97121	УЛ(Н)-100x65x3000		100x65x3000	1	1,95	6
97125	УЛ(Н)-150x65x3000		150x65x3000	1	2,35	6
97122	УЛ(Н)-200x65x3000		200x65x3000	1	2,74	6
97123	УЛ(Н)-300x65x3000		300x65x3000	1	3,52	6
97124	УЛ(Н)-400x65x3000		400x65x3000	1	4,31	6
94155	УЛ(Н)-500x65x3000		500x65x3000	1	5,09	6
97126	УЛ(Н)-600x65x3000		600x65x3000	1	5,88	6
97116	УЛ(Н)-100x80x3000		100x80x3000	1	2,19	6
97108	УЛ(Н)-150x80x3000		150x80x3000	1	2,58	6
97228	УЛ(Н)-200x80x3000		200x80x3000	1	2,97	6
97238	УЛ(Н)-300x80x3000		300x80x3000	1	3,76	6
97242	УЛ(Н)-400x80x3000		400x80x3000	1	4,54	6
97258	УЛ(Н)-500x80x3000		500x80x3000	1	5,33	6
90520	УЛ(Н)-600x80x3000		600x80x3000	1	6,11	6
90511	УЛ(Н)-100x100x3000		100x100x3000	1	2,50	6
90512	УЛ(Н)-150x100x3000		150x100x3000	1	2,89	6
90516	УЛ(Н)-200x100x3000		200x100x3000	1	3,28	6
90517	УЛ(Н)-300x100x3000		300x100x3000	1	4,07	6
90415	УЛ(Н)-400x100x3000		400x100x3000	1	4,85	6
90515	УЛ(Н)-500x100x3000		500x100x3000	1	5,64	6
90521	УЛ(Н)-600x100x3000		600x100x3000	1	6,42	6
97231	УЛ(Н)-150x150x3000		150x150x3000	1	3,67	6
97232	УЛ(Н)-200x150x3000	200x150x3000	1	4,06	6	
97233	УЛ(Н)-300x150x3000	300x150x3000	1	4,85	6	
97234	УЛ(Н)-400x150x3000	400x150x3000	1	5,63	6	
97235	УЛ(Н)-500x150x3000	500x150x3000	1	6,42	6	
97326	УЛ(Н)-600x150x3000	600x150x3000	1	7,20	6	
97222	УЛ(Н)-200x200x3000	200x200x3000	1	4,84	6	
97223	УЛ(Н)-300x200x3000	300x200x3000	1	5,63	6	
97224	УЛ(Н)-400x200x3000	400x200x3000	1	6,41	6	
97225	УЛ(Н)-500x200x3000	500x200x3000	1	7,19	6	
97226	УЛ(Н)-600x200x3000	600x200x3000	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		50x50x3000	1	1,22	6
97310	УЛ(П)-100x50x3000		100x50x3000	1	1,54	6
97315	УЛ(П)-150x50x3000		150x50x3000	1	1,87	6
97325	УЛ(П)-200x50x3000		200x50x3000	1	2,26	6
97335	УЛ(П)-300x50x3000		300x50x3000	1	2,98	6
97345	УЛ(П)-400x50x3000		400x50x3000	1	3,65	6
97355	УЛ(П)-500x50x3000		500x50x3000	1	4,38	6
97365	УЛ(П)-600x50x3000		600x50x3000	1	5,05	6
97301	УЛ(П)-100x65x3000		100x65x3000	1	1,78	6
97307	УЛ(П)-150x65x3000		150x65x3000	1	2,11	6
97302	УЛ(П)-200x65x3000		200x65x3000	1	2,49	6
97303	УЛ(П)-300x65x3000		300x65x3000	1	3,22	6
97304	УЛ(П)-400x65x3000		400x65x3000	1	3,89	6
97308	УЛ(П)-500x65x3000		500x65x3000	1	4,61	6
97306	УЛ(П)-600x65x3000		600x65x3000	1	5,28	6
97318	УЛ(П)-100x80x3000		100x80x3000	1	2,01	6
97378	УЛ(П)-150x80x3000		150x80x3000	1	2,34	6
97328	УЛ(П)-200x80x3000		200x80x3000	1	2,73	6
97338	УЛ(П)-300x80x3000		300x80x3000	1	3,45	6
97348	УЛ(П)-400x80x3000		400x80x3000	1	4,12	6
97358	УЛ(П)-500x80x3000		500x80x3000	1	4,85	6
97368	УЛ(П)-600x80x3000		600x80x3000	1	5,52	6
97311	УЛ(П)-100x100x3000		100x100x3000	1	2,30	6
97351	УЛ(П)-150x100x3000		150x100x3000	1	2,63	6
97321	УЛ(П)-200x100x3000		200x100x3000	1	3,01	6
97331	УЛ(П)-300x100x3000		300x100x3000	1	3,74	6
97341	УЛ(П)-400x100x3000		400x100x3000	1	4,41	6
97353	УЛ(П)-500x100x3000		500x100x3000	1	5,13	6
97361	УЛ(П)-600x100x3000		600x100x3000	1	5,80	6
97357	УЛ(П)-150x150x3000		150x150x3000	1	3,35	6
97332	УЛ(П)-200x150x3000		200x150x3000	1	3,73	6
97333	УЛ(П)-300x150x3000		300x150x3000	1	4,46	6
97334	УЛ(П)-400x150x3000		400x150x3000	1	5,13	6
97350	УЛ(П)-500x150x3000		500x150x3000	1	5,85	6
97366	УЛ(П)-600x150x3000		600x150x3000	1	6,52	6
97322	УЛ(П)-200x200x3000		200x200x3000	1	4,46	6
97323	УЛ(П)-300x200x3000	300x200x3000	1	5,18	6	
97342	УЛ(П)-400x200x3000	400x200x3000	1	5,85	6	
97352	УЛ(П)-500x200x3000	500x200x3000	1	6,57	6	
97356	УЛ(П)-600x200x3000	600x200x3000	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

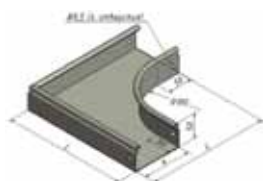
- Прокат.

КРЫШКА ЛОТКА КЛЗТЗ УЛ, ПОД ЗАЗЕМЛЕНИЕ

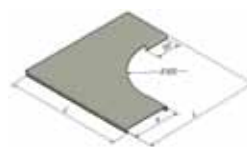
Артикул	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Ширина крышки (В), мм	Толщина металла, мм	Вес, кг/м	Кол-во в упаковке, м
90621	КЛЗТЗ-50x3000 УЛ			50	1	0,51	3
90622	КЛЗТЗ-100x3000 УЛ			100	1	0,90	3
90623	КЛЗТЗ-150x3000 УЛ			150	1	1,29	3
90624	КЛЗТЗ-200x3000 УЛ			200	1	1,68	3
90625	КЛЗТЗ-300x3000 УЛ			300	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

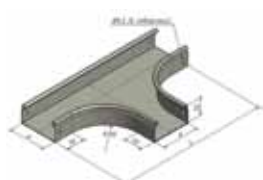


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94305	УПТП-50x50	0,7	0,36
94310	УПТП-100x50	0,7	0,72
94313	УПТП-100x80	0,7	0,68
94312	УПТП-100x100	0,7	0,76
94320	УПТП-200x50	0,7	1,44
94323	УПТП-200x80	0,7	1,12
94322	УПТП-200x100	0,7	1,23
94330	УПТП-300x50	0,7	2,15
94333	УПТП-300x80	0,7	1,68
94332	УПТП-300x100	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

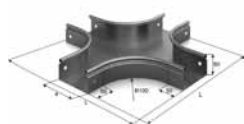


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94205	ТТП-50x50	0,7	0,48
94210	ТТП-100x50	0,7	0,95
94270	ТТП-100x80	0,7	0,87
94261	ТТП-100x100	0,7	0,97
94220	ТТП-200x50	0,7	1,91
94278	ТТП-200x80	0,7	1,34
94271	ТТП-200x100	0,7	1,45
94230	ТТП-300x50	0,7	2,86
94440	ТТП-300x80	0,7	1,92
94272	ТТП-300x100	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

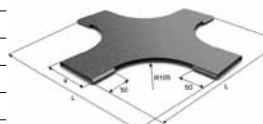


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94206	КТТП-50	0,7	0,18
94211	КТТП-100	0,7	0,35
94221	КТТП-200	0,7	0,77
94231	КТТП-300	0,7	1,30
94241	КТТП-400	0,7	1,95

КРЕСТООБРАЗНЫЙ РАЗВЕТВИТЕЛЬ ПЛАВНЫЙ (ХТП)/ КРЫШКА У УГЛУ КХТП

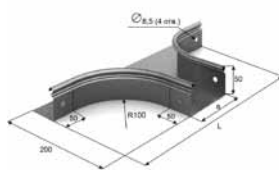


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94605	ХТП-50x50	0,7	0,29
94610	ХТП-100x50	0,7	0,51
94613	ХТП-100x80	0,7	1,04
94612	ХТП-100x100	0,7	1,16
94620	ХТП-200x50	0,7	1,29
94624	ХТП-200x80	0,7	1,54
94623	ХТП-200x100	0,7	1,65
94630	ХТП-300x50	0,7	1,94
94636	ХТП-300x80	0,7	2,14
94634	ХТП-300x100	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

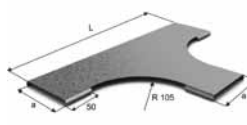


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94606	КХТП-50	0,7	0,46
94611	КХТП-100	0,7	0,67
94621	КХТП-200	0,7	1,17
94631	КХТП-300	0,7	1,78
94641	КХТП-400	0,7	2,50

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

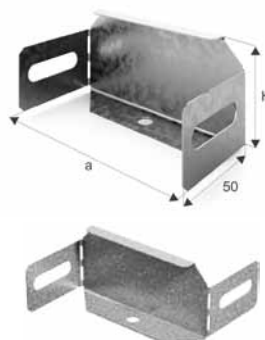


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94280	УСВ-50x50	0,7	0,16	4
94281	УСВ-100x50	0,7	0,21	4
94282	УСВ-100x80	0,7	0,38	2
94283	УСВ-100x100	0,7	0,46	2
94284	УСВ-200x50	0,7	0,44	4
94285	УСВ-200x80	0,7	0,55	2
94286	УСВ-200x100	0,7	0,64	2
94287	УСВ-300x50	0,7	0,63	4
94288	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	СЛУ-50		0,9	0,07	150
94370	СПУ-50			1,2	0,05	160
94371	СПУ-80	СПУ		1,5	0,11	125
94372	СПУ-100			1,5	0,15	70
94373	СУ-50	СУ		1,2	0,11	125
94374	СУ-80			1,5	0,15	70
94375	СУ-100	СУП-80		1,5	0,20	1
94376	СУП-50			1,2	0,11	1
94377	СУП-80	СЛУИ-80		1,5	0,15	1
94378	СУП-100			1,5	0,20	1
94470	СЛУИ-50	СЛУИ-80/100		0,9	0,06	150
94476	СЛУИ-80/100			0,9	0,09	150

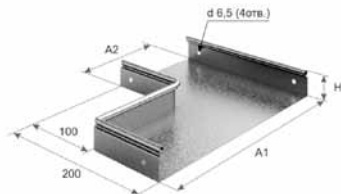
СПУ может использоваться не только для соединения лотков в линию, но и для соединения под произвольным углом сочленения, не превышающим 90°. Для этого соединительная планка предварительно гнется на заданный угол. Размер СПУ подходит для всех стандартных лотков (универсальная). Используется для лотков 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

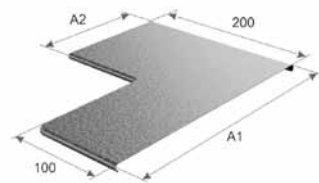
АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

ПЕРЕХОД ПРЯМОЙ ПРАВЫЙ ППП



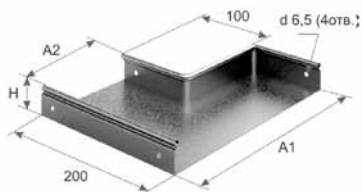
Артикул	Наименование	Вес, кг	Размер, мм			Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	H	
94515	ППП 100x50x50	0,28	100	50	50	2
94525	ППП 200x50x50	0,43	200	50	50	2
94521	ППП 200x100x50	0,46	200	100	50	2
94535	ППП 300x50x50	0,53	300	50	50	2
94531	ППП 300x100x50	0,56	300	100	50	2
94532	ППП 300x200x50	0,70	300	200	50	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.



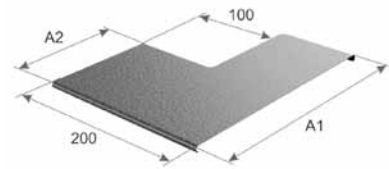
Артикул	Наименование	Вес, кг	Размер, мм		Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	
94516	КРПП 100x50	0,11	100	50	2
94527	КРПП 200x100	0,2	200	100	2
94526	КРПП 200x50	0,17	200	50	2
94537	КРПП 300x100	0,26	300	100	2
94538	КРПП 300x200	0,31	300	200	2
94536	КРПП 300x50	0,23	300	50	2
94547	КРПП 400x100	0,32	400	100	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



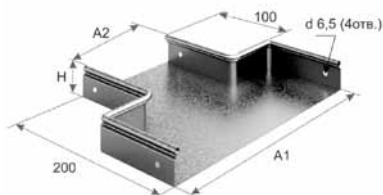
Артикул	Наименование	Вес, кг	Размер, мм			Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	H	
94415	ППЛ 100x50x50	0,28	100	50	50	2
94425	ППЛ 200x50x50	0,43	200	50	50	2
94421	ППЛ 200x100x50	0,46	200	100	50	2
94435	ППЛ 300x50x50	0,53	300	50	50	2
94431	ППЛ 300x100x50	0,56	300	100	50	2
94432	ППЛ 300x200x50	0,70	300	200	50	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.



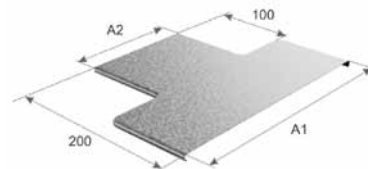
Артикул	Наименование	Вес, кг	Размер, мм		Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	
94416	КРПЛ 100x50	0,11	100	50	2
94422	КРПЛ 200x100	0,2	200	100	2
94426	КРПЛ 200x50	0,17	200	50	2
94437	КРПЛ 300x100	0,26	300	100	2
94438	КРПЛ 300x200	0,31	300	200	2
94436	КРПЛ 300x50	0,23	300	50	2
94444	КРПЛ 400x100	0,32	400	100	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

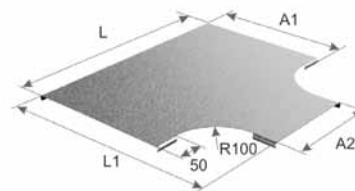
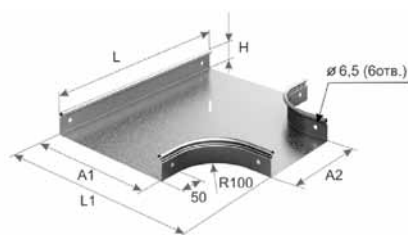
В наличии аналогичные позиции для прокатных лотков с бортом 80 и 100 мм.



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

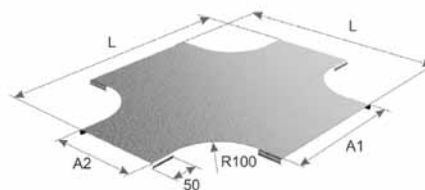
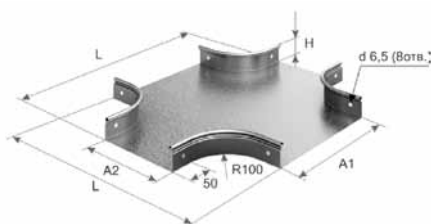


Артикул	Наименование	Вес, кг	Размер, мм					Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	L	L1	H	
94335	ПТП 100x200x50	0,79	100	200	500	250	50	2
94347	ПТП 100x300x50	0,95	100	300	600	250	50	2
94355	ПТП 100x400x50	1,12	100	400	700	250	50	2
94314	ПТП 100x50x50	0,53	100	50	350	250	50	2
94325	ПТП 200x100x50	0,84	200	100	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.

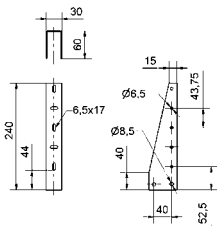
Артикул	Наименование	Вес, кг	Размер, мм				Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	L	L1	
94846	КПХП 100x50	0,33	100	50	400	350	2
94851	КПХП 200x100	0,66	200	100	500	400	2
94847	КПХП 200x50	0,53	200	50	500	350	2
94852	КПХП 300x100	0,89	300	100	600	400	2
94854	КПХП 300x200	1,22	300	200	600	500	2
94848	КПХП 300x50	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

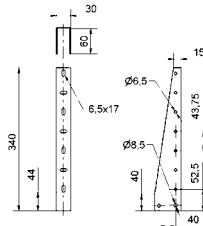
КОНСОЛИ ПОДВЕСА

Сборные подвесы

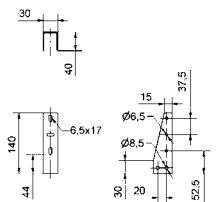
КПН(СН)-100



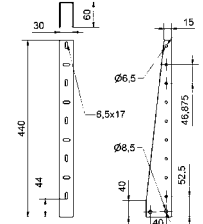
КПН(СН)-300



КПН(СН)-200

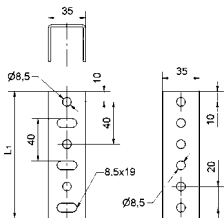


КПН-400



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



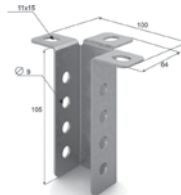
Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	L1, мм	Кол-во шт. в упаковке
94020	Настенная планка подвеса НПП 120	2	0,17	120	1000
94021	Стойка потолочного подвеса СПТ 400	2	0,55	400	40
94022	Стойка потолочного подвеса СПТЗ 2900	2	3,90	2900	60

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



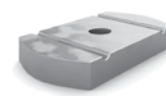
Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94025	УКП	2	0,22	11

ПОВОРОТНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ППД



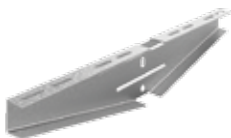
Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94038	ППД	2	0,24	36

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

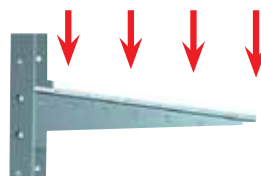
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ НА СБОРНЫЕ ПОДВЕСЫ

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



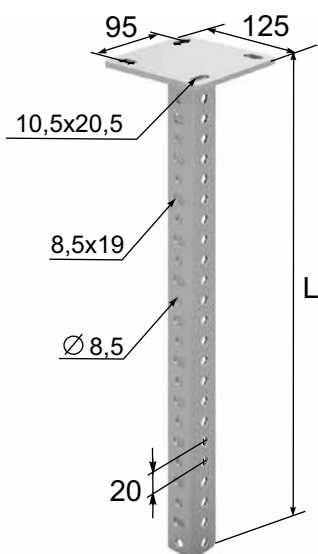
Обозначения:
ПН – подвес настенный в сборе,
ППТ – подвес потолочный в сборе.

* 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



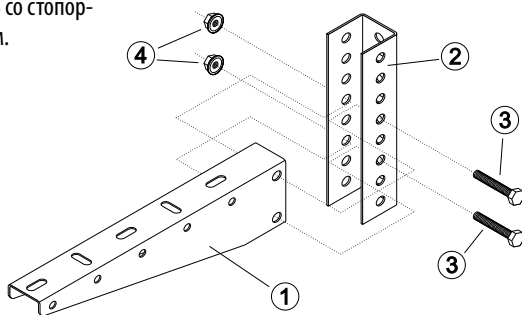
Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Для лотка высотой, мм	Кол-во шт. в упаковке
94006	ПШС	2	0,06	50	1
94008	ПШС-80	2	0,12	80	1
94018	ПШС-100	2	0,16	100	1

КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Сборка подвесов

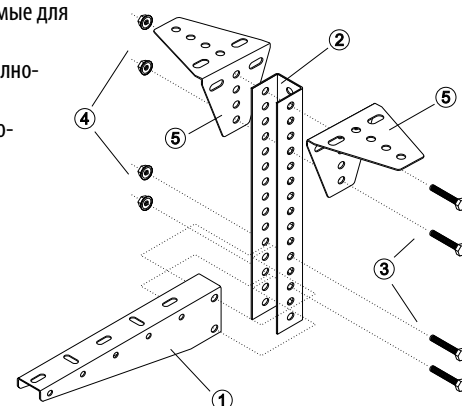
СБОРКА ПОДВЕСА НАСТЕННОГО

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.



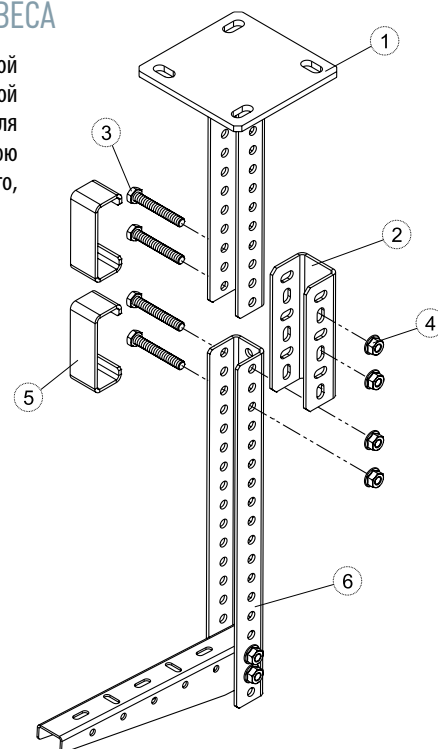
СБОРКА ПОДВЕСА ПОТОЛОЧНОГО

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

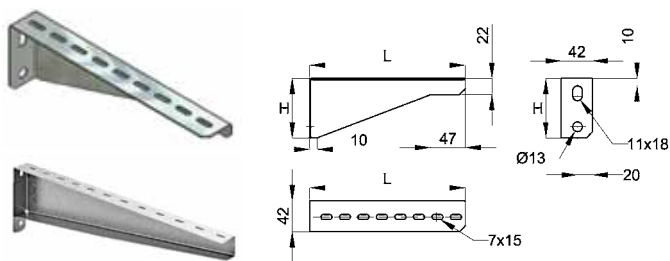
- К Стойке потолочной сварной (1) сзади накладывается Соединитель стойки (2). Верхнее отверстие боковой перфорации Соединителя стойки (2) соединяется с третьим отверстием снизу у Стойки потолочной сварной (1) через Болты (3). Далее, внутрь профиля Стойки потолочной сварной (1) вставляется Распорка для 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 Н, 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



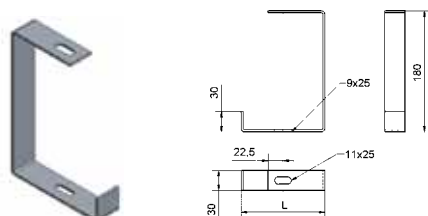
Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Длина L, мм	Высота Н, мм	Вес, кг/шт.	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94066	КНПЛБ-100	1,5	130	60	0,13	57	30
94067	КНПЛБ-200	1,5	230	87	0,30	65	20
94068	КНПЛБ-300	1,5	330	114	0,42	45	10

НАПОЛЬНО-НАСТЕННЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ННД



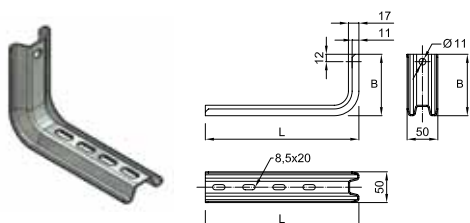
Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Длина L, мм	Высота Н, мм	Вес, кг/шт.	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94109	ННД-100	1,5	115	50	0,21	115	10
94293	ННД-200	1,5	215	50	0,39	127	10
94309	ННД-300	1,5	315	50	0,57	97	10
94409	ННД-400	1,5	415	50	0,75	85	10
94509	ННД-500	1,5	515	50	1,05	75	10

С-ПОДВЕС ПОТОЛОЧНЫЙ СПП



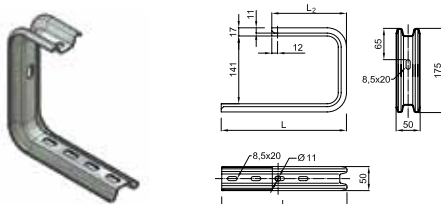
Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Длина L, мм	Вес, кг	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94047-5	СПП(п)-100	5	125	0,49	59	25
94043-5	СПП(п)-200	5	225	0,67	23	24

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

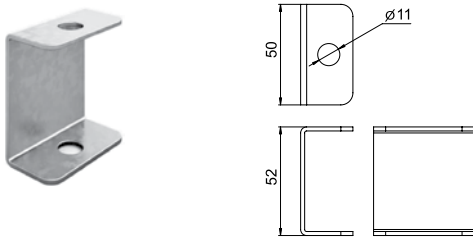


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Длина L, мм	Высота В, мм	Вес, кг	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94044	СППУ-100	2	170	180	0,49	120	4
94045	СППУ-200	2	270	180	0,68	90	4
94046	СППУ-300	2	370	180	0,80	70	4

КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

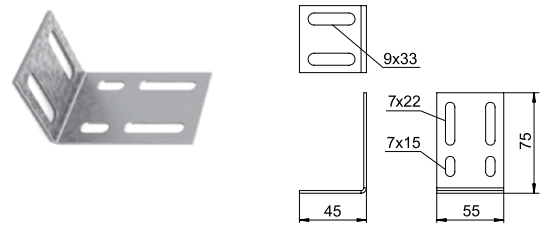
Унитарные подвесы

КРОНШТЕЙН ПОТОЛОЧНЫЙ С-ОБРАЗНЫЙ КППЛС



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во шт. в упаковке
94126	КППЛС	2	0,07	120

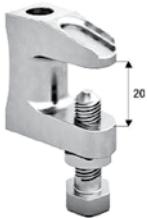
СКОБА КРЕПЛЕНИЯ ЛОТКА СКЛ



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во шт. в упаковке
94039	СКЛ	2	0,08	120

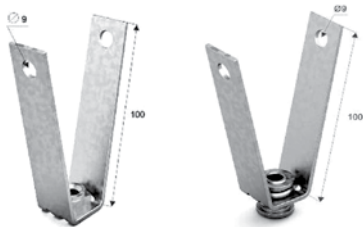
Крепления к строительным конструкциям

СТРУБЦИНА ЛИТАЯ М8-10 (КОМПЛЕКТ)



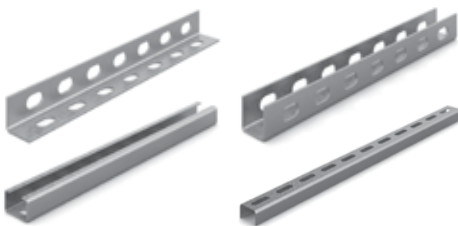
Артикул	Наименование	Вес, кг	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94029	СРТф	0,15	250	50
95708	СРТ8к	0,15	250	100
95710	СРТ10к	0,15	250	100

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	0,10	200	150
95120	Крепление к потолку и профнастилу КПП-12М10	2,0	0,10	200	150
95121	Крепление к потолку и профнастилу КПП-12Д11	2,0	0,10	200	150
95188	Крепление к потолку и профнастилу КПП-18М8	2,0	0,10	200	150
95380	Крепление к потолку и профнастилу КПП-18М10	2,0	0,10	200	150
95381	Крепление к потолку и профнастилу КПП-18Д11	2,0	0,10	200	150

ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, м
94054	Профиль монтажный ПП100	1	0,50	50
94056	Профиль перфорированный С-образный ПП-С, 20х30х3000	2	0,90	3
94057	Профиль перфорированный L-образный ПП-Л, 30х30х3000	2	0,90	3
94058	Профиль перфорированный U-образный ПП-У, 30х30х3000	2	1,20	3
94059	Профиль перфорированный П-образный ПП-П 32х20х3000х2 мм	2	1,50	3
94120	Профиль перфорированный Z-образный ПП-Z 32х40х3000х32 мм	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	250	1,5	0,38	10
98201	ПС-100 Планка суппорта 100 мм	100х50х30	1,5	0,10	105
98202	ПС-200 Планка суппорта 200 мм	200х50х30	1,5	0,21	100
98203	ПС-300 Планка суппорта 300 мм	300х50х30	1,5	0,32	30
98204	ПС-400 Планка суппорта 400 мм	400х50х30	1,5	0,43	30
98205	ПС-500 Планка суппорта 500 мм	500х50х30	1,5	0,55	1
98207	ПС-600 Планка суппорта 600 мм	600х50х30	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 полнорезной
95840-1	Болт М8х40 полнорезной
95845-1	Болт М8х45 полнорезной
95045-1	Болт М10х45 полнорезной
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 ПОЛНОРЕЗНЫЕ, 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



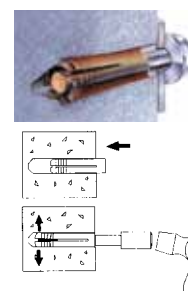
Инструмент для забивки анкера

- Пригоден для бетона, камня, сплошного кирпича и стенового блока.
- В случаях, когда необходим монтаж заподлицо с поверхностью потолка, стены или пола

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 d анкера.
2. Прочистите отверстие и установите расклинивающийся анкер.
3. Используйте инструмент TSAT для вбивания анкера до дна отверстия.



АНКЕРА-БОЛТЫ

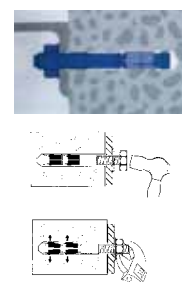


- Пригоден для бетона, камня, скалы.
- Для всех типов монтажа – от легких до тяжелых и очень ответственных креплений в любой окружающей среде. Может использоваться для проходного монтажа.

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 прочистите его хорошо. 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.



ДЮБЕЛИ-ГВОЗДИ

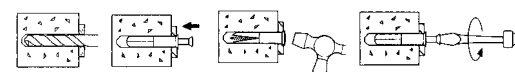


- Пригоден для бетона, камня, бетона с низкой плотностью, вспененной глины, пустотелых стеновых блоков, пустотелых кирпичей, сплошных кирпичей и листов сухой штукатурки.
- Преимущества:
 - быстрый монтаж
 - большие величины нагрузок
 - широкий ассортимент
 - проходное крепление

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. Просверлите отверстие через закрепляемый предмет прямо в материал-основу. Выберите размер сверла.
2. Прочистите отверстие и вставьте дюбель на место.
3. Забейте дюбель при помощи молотка.



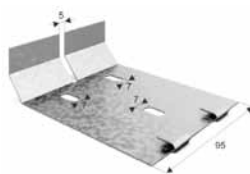
- Легко демонтировать: выкрутить гвоздь-шуруп.

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	СЗСЛ-50×50	77×66×74	0,2	1
94902	СЗСЛ-100×50	127×66×74	0,24	1
94903	СЗСЛ-200×50	227×66×74	0,34	1
94904	СЗСЛ-300×50	327×66×74	0,44	1
94905	СЗСЛ-400×50	427×66×74	0,54	1
94907	СЗСЛ-100×80	127×66×75	0,54	1
94909	СЗСЛ-200×80	227×66×74	0,26	1
94910	СЗСЛ-300×80	327×66×74	0,36	1
94913	СЗСЛ-400×80	427×66×74	0,46	1

ЗАПОЛНЯЕМОСТЬ ЛОТКОВ И ТРЕБОВАНИЕ ПО УКЛАДКЕ ПРОВОДОВ

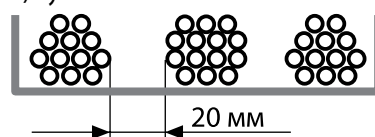
- При выборе заказчиком того или иного вида лотка и соответствующего задачам способа крепления необходимо учитывать уровень предельно допустимых нагрузок на лоток. Детали крепления и необходимую емкость лотка по количеству укладываемых кабелей.
- «Правила устройства электроустановок» (п.2.1.61. издание 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



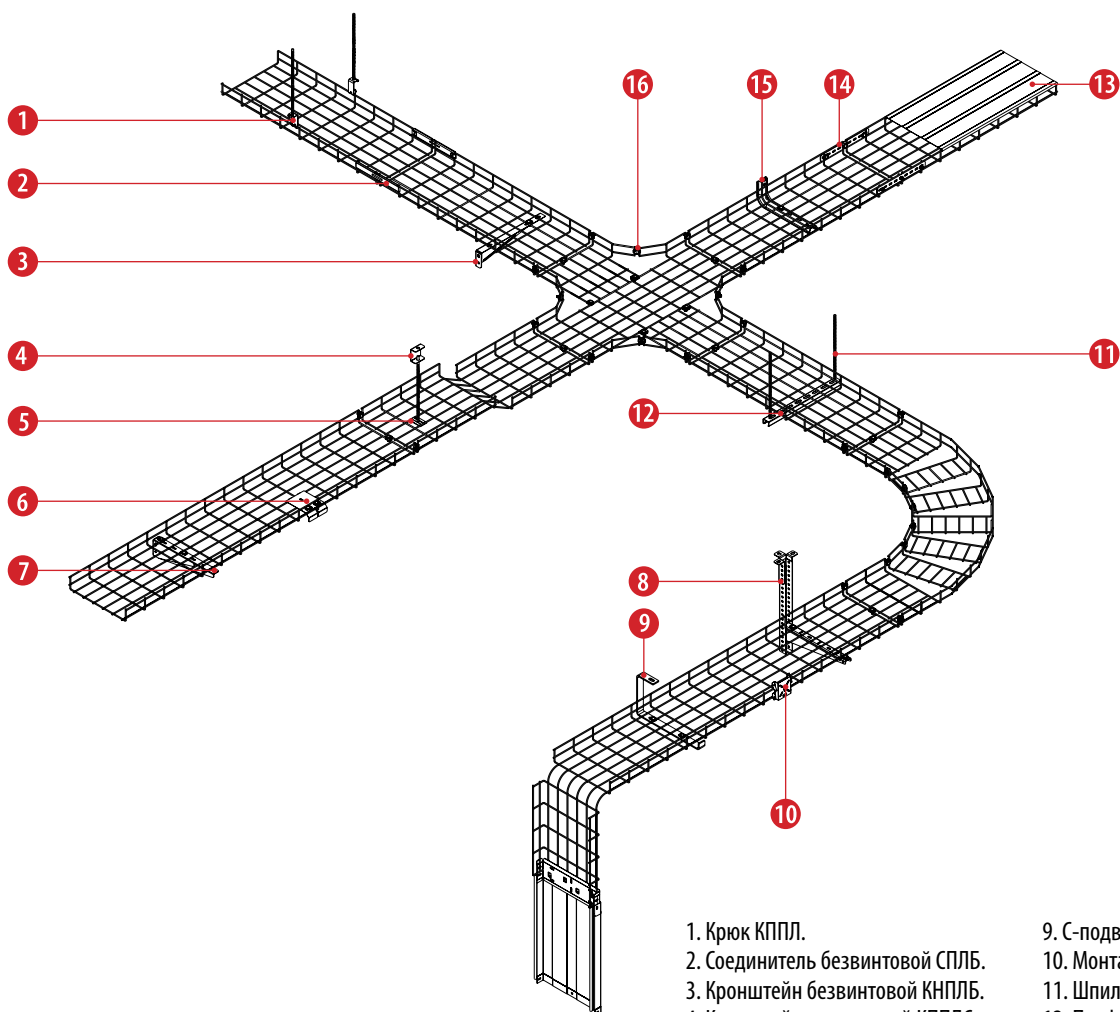
б) пучками



в) многослойная

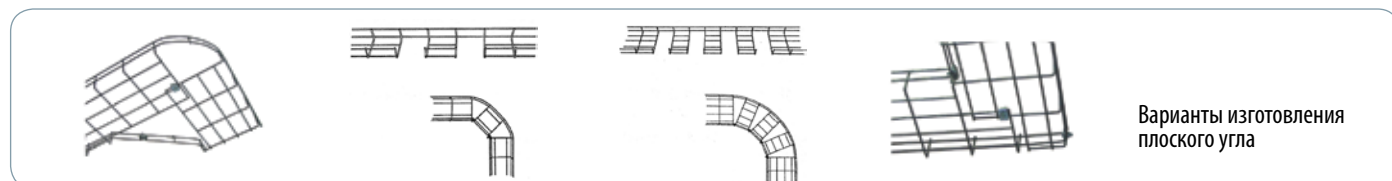
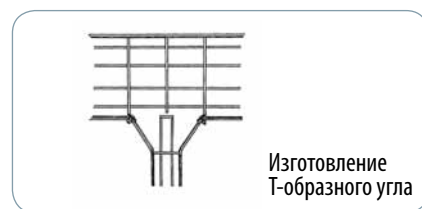


ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ



- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 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



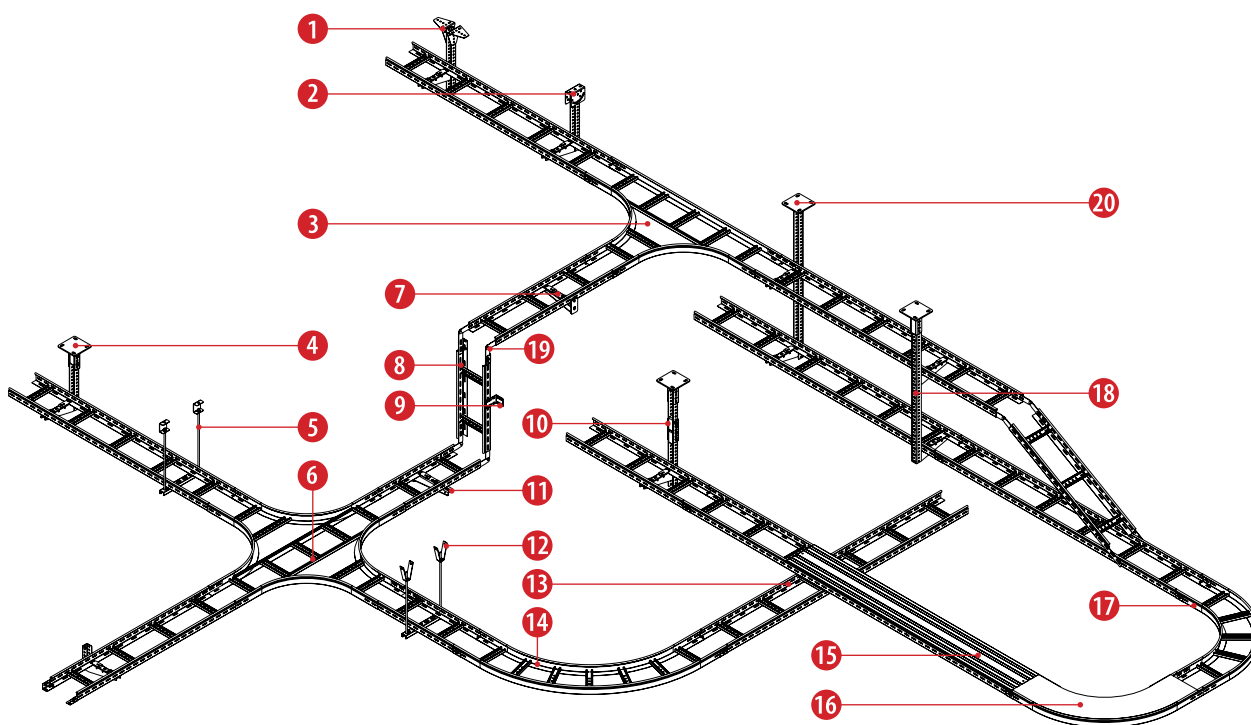
Артикул	Наименование	Размер, мм	Кол-во шт. в упаковке
94055	ЛП200	Лента перфорированная 19 x 0,75 мм	Рулон 30 м
94028	ЛП20x0,7	Лента перфорированная 20 x 0,7 мм	Рулон 50 м

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. | 6. Х-разветвитель ХЛНЛО. | 11. Консоль КПН(ВН). | 16. Крышка поворота КПЛНЛО. |
| 2. Держатель ППД. | 7. Консоль КПН(ВН). | 12. Крепление к профнастилу КПП. | 17. Поворот ПЛНЛО. |
| 3. Тройник ТЛНЛО. | 8. Вертикальный лестничный лоток ВЛЛ. | 13. Лестничный лоток НЛО. | 18. Стойка потолочная СПТ(СН). |
| 4. Потолочное крепление ПКО. | 9. Скоба СКЛ. | 14. Поворот ПЛНЛО (радиус 600). | 19. Шарнирное соединение ПШС. |
| 5. Шпилька ШП. | 10. Соединитель ССП(СН). | 15. Крышка лотка КЛЗТ. | 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 6000 мм.



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		200x50x3000	1,2	1,83	3
98053	ВЛЛ(ЛН) 300x50		300x50x3000	1,2	1,92	3
98054	ВЛЛ(ЛН) 400x50		400x50x3000	1,2	2,01	3
98055	ВЛЛ(ЛН) 500x50		500x50x3000	1,2	2,10	3
98056	ВЛЛ(ЛН) 600x50		600x50x3000	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		200x50x3000	2,0	3,20	3
98153	ВЛЛ(СН) 300x50		300x50x3000	2,0	3,29	3
98154	ВЛЛ(СН) 400x50		400x50x3000	2,0	3,38	3
98155	ВЛЛ(СН) 500x50		500x50x3000	2,0	3,47	3
98156	ВЛЛ(СН) 600x50		600x50x3000	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

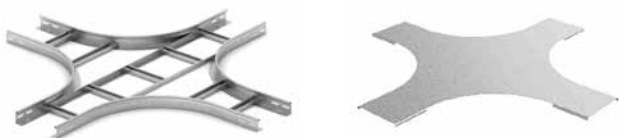
ТРОЙНИК ДЛЯ ЛЕСТНИЧНОГО ЛОТКА НЛО, R330



- 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

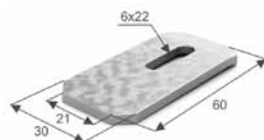
КРЕСТООБРАЗНЫЙ РАЗВЕТВИТЕЛЬ ДЛЯ ЛЕСТНИЧНОГО ЛОТКА НЛО, R300



- 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	51	20120UF	53	21125UF	53	23040HFR-UF	104	31025UF	60	41116-50HF	128	41550	70	42220 S	81
10020	51	20125	52	21132	52	23040UF	62	31032	59	41116HF	106	41616	71	42305	81
10025	51	20125FR-UF	54	21132FR-UF	54	23050	61	31032-E90	127	41120-50	79	41616BL	71	42307HF	131
10032	51	20125HF	96	21132HF	96	23050HF	101	31032UF	60	41120-50BL	79	41616HF	105	42310	81
10040	51	20125HF	126	21132HF	126	23050HF	127	31040	59	41120-50HF	128	41620	71	42315	81
10050	51	20125HFR	97	21132HFR	97	23050HFR	101	31040-E90	127	41120HF-50	106	41620BL	71	42317HF	131
10116	51	20125HFR	126	21132HFR	126	23050HFR	127	31040UF	60	41125	79	41620HF	105	42320	81
10116-E90	127	20125UF	53	21132UF	53	23050HFR-UF	104	31050	59	41125BL	79	41625-50	71	42325	81
10120	51	20132	52	21140	52	23050UF	62	31050-E90	127	41125HF	106	41625BL	71	42330	81
10120-E90	127	20132FR-UF	54	21140FR-UF	54	23063	61	31050UF	60	41125HF	128	41625HF	105	42416	73
10125	51	20132HF	96	21140HF	96	23063HF	101	31063	59	41132	79	41632	71	42416HF	105
10125-E90	127	20132HF	126	21140HF	126	23063HF	127	31063-E90	127	41132HF	106	41632BL	71	42416HF	128
10132	51	20132HFR	97	21140HFR	97	23063HFR	101	31063UF	60	41132HF	128	41632HF	105	42420-50	73
10132-E90	127	20132HFR	126	21140HFR	126	23063HFR	127	32016	59	41140	79	41716	70	42420-50HF	105
10140	51	20132UF	53	21140UF	53	23063HFR-UF	104	32016UF	60	41140HF	106	41716-50BL	70	42420-50HF	128
10140-E90	127	20140	52	21150	52	23063UF	62	32020	59	41140HF	128	41716HF	105	42425-50	73
10150	51	20140FR-UF	54	21150FR-UF	54	24016HF	103	32020UF	60	41150	79	41720	70	42425-50HF	105
10150-E90	127	20140HF	96	21150HF	96	24016HFR	103	32025	59	41150HF	106	41720-50BL	70	42425-50HF	128
11016	51	20140HF	126	21150HF	126	24020HF	103	32025UF	60	41150HF	128	41720HF	105	42432	73
11020	51	20140HFR	97	21150HFR	97	24020HFR	103	32032	59	41216-50	79	41725-50	70	42432-25HF	128
11025	51	20140HFR	126	21150HFR	126	24025HF	103	32032UF	60	41216-50BL	79	41725-50BL	70	42432HF	105
11032	51	20140UF	53	21150UF	53	24025HFR	103	32040	59	41216HF	107	41725-50HF	105	42440	73
11040	51	20150	52	22016	61	24032HF	103	32040UF	60	41216HF	128	41732-50	70	42440HF	105
11050	51	20150FR-UF	54	22016HF	102	24032HFR	103	32050	59	41220-25	79	41732-50BL	70	42440HF	128
11116	51	20150HF	96	22020	61	24040HF	103	32050UF	60	41220-25BL	79	41732-50HF	105	42450	73
11116-E90	127	20150HF	126	22020HF	102	24040HFR	103	32063	59	41220-25HF	128	41740-30	70	42450HF	105
11120	51	20150HFR	97	22025	61	24050HF	103	32063UF	60	41220HF	107	41740-30HF	105	42450HF	128
11120-E90	127	20150HFR	126	22025HF	102	24050HFR	103	33025	133	41225-25	79	41740-50BL	70	42516	73
11125	51	20150UF	53	22032	61	24063HF	103	40108	77	41225-25BL	79	41750	70	42516BL	73
11125-E90	127	21016	52	22032HF	102	24063HFR	103	40120	77	41225-25HF	128	41750BL	70	42516HF	105
11132	51	21016HF	96	22040	61	25025-RD	133	40122	77	41225HF	107	41750HF	105	42516HF	128
11132-E90	127	21016HFR	97	22040HF	102	26025-RD	133	40128	77	41232-25	79	41823	73	42520-50	73
11140	51	21020	52	22050	61	27016	56	40135	77	41232-25BL	79	41824	73	42520-50BL	73
11140-E90	127	21020HF	96	22050HF	102	27020	56	40150	77	41232HF	107	41825	73	42520-50HF	128
11150	51	21020HFR	97	23016	61	27025	56	40210	77	41232HF	128	41826	73	42520HF	105
11150-E90	127	21025	52	23016HF	101	27032	56	40212	77	41316-25	79	41832	72	42525-50	73
20016	52	21025HF	96	23016HF	127	27040	56	40214	77	41316-25BL	79	41863	72	42525-50HF	128
20016HF	96	21025HFR	97	23016HFR	101	27050	56	40216	77	41316-25HF	128	41916	78	42525BL	73
20016HFR	97	21032	52	23016HFR	127	30016	59	40220	77	41316HF	107	41916HF	106	42525HF	105
20020	52	21032HF	96	23016HFR-UF	104	30016-E90	127	40225	77	41320	79	41920	78	42532	73
20020HF	96	21032HFR	97	23016UF	62	30016UF	60	40232	77	41320-25HF	128	41920HF	106	42532HF	105
20020HFR	97	21040	52	23020	61	30020	59	40240	77	41320BL	79	41925	78	42532HF	128
20025	52	21040HF	96	23020HF	101	30020-E90	127	40250	77	41320HF	107	41925HF	106	42540	73
20025HF	96	21040HFR	97	23020HF	127	30020UF	60	40321	77	41325	79	41932	78	42540HF	105
20025HFR	97	21050	52	23020HFR	101	30025	59	40328	77	41325HF	107	41932HF	106	42540HF	128
20032	52	21050HF	96	23020HFR	127	30025-E90	127	40335	77	41325HF	128	41940	78	42550	73
20032HF	96	21050HFR	97	23020HFR-UF	104	30025UF	60	40410	71	41332	79	41940HF	106	42550HF	105
20032HFR	97	21116	52	23020UF	62	30032	59	40410BL	71	41332HF	107	41950	78	42550HF	128
20040	52	21116FR-UF	54	23025	61	30032-E90	127	40418	71	41332HF	128	41950HF	106	42620-50	71
20040HF	96	21116HF	96	23025HF	101	30032UF	60	40418BL	71	41416	70	42007HF	131	42716	74
20040HFR	97	21116HF	126	23025HF	127	30040	59	40425	71	41416BL	70	42017HF	131	42716HF	105
20050	52	21116HFR	97	23025HFR	101	30040-E90	127	40425BL	71	41416HF	105	42020	63	42716HF	128
20050HF	96	21116HFR	126	23025HFR	127	30040UF	60	40936/B	134	41420	70	42027HF	131	42720	74
20050HFR	97	21116UF	53	23025HFR-UF	104	30050	59	41007	78	41420BL	70	42037HF	131	42720HF	105
20116	52	21120	52	23025UF	62	30050-E90	127	41009	78	41420HF	105	42047HF	131	42720HF	128
20116FR-UF	54	21120FR-UF	54	23032	61	30050UF	60	41011	78	41425	70	42057HF	131	42725	74
20116HF	96	21120HF	96	23032HF	101	30063	59	41013	78	41425-50	70	42107HF	131	42725HF	105
20116HF	126	21120HF	126	23032HF	127	30063-E90	127	41016	78	41425-50BL	70	42116	81	42725HF	128
20116HFR	97	21120HFR	97	23032HFR	101	30063UF	60	41019	78	41425BL	70	42117HF	131	42732	74
20116HFR	126	21120HFR	126	23032HFR	127	31016	59	41021	78	41425HF	105	42120	81	42732HF	105
20116UF	53	21120UF	53	23032HFR-UF	104	31016-E90	127	41024	78	41432	70	42125	81	42732HF	128
20120	52	21125	52	23032UF	62	31016UF	60	41029	78	41432BL	70	42132	81	42740	74
20120FR-UF	54	21125FR-UF	54	23040	61	31020	59	41036	78	41432HF	105	42147HF	131	42740HF	105
20120HF	96	21125HF	96	23040HF	101	31020-E90	127	41042	78	41522-50	70	42207HF	131	42740HF	128
20120HF	126	21125HF	126	23040HF	127	31020UF	60	41048	78	41522-50BL	70	42210 S	81	42750	74
20120HFR	97	21125HFR	97	23040HFR	101	31025	59	41063	78	41535	70	42215 S	81	42750HF	105
20120HFR	126	21125HFR	126	23040HFR	127	31025-E90	127	41116-50	79	41535BL	70	42217HF	131	42750HF	128

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
42802	83	43420LSZH	106	43840	76	44520LSZH	106	45120	111	45400	111	47016	72	54022	68
42803	83	43420LSZH	128	43850	76	44520LSZH	128	45121	111	45400BL	112	47018	72	54025	68
42805	83	43425	74	43920	84	44525	75	45150	111	45400FR	114	47020	72	54032	68
42812M	76	43425LSZH	106	43925	84	44525LSZH	106	45150BL	112	45400FR-BL	114	47022	72	54038	68
42825M	76	43425LSZH	128	43932	84	44525LSZH	128	45150FR	114	45400LT	113	47025	72	54050	68
42840	76	43429HF	131	44004	84	44532	75	45150FR-BL	114	45403BL	112	47104	72	54060	68
42840M	76	43432	74	44004	85	44532LSZH	106	45150LT	113	45405	111	47105-50	72	54075	68
42850	76	43432LSZH	106	44004HF	107	44532LSZH	128	45150LT-BL	113	45405BL	112	47106-50	72	54100	68
42850M	76	43432LSZH	128	44005	84	44540	75	45151	111	45430	111	47107-50	72	54106	68
42916	80	43436HF	131	44005	85	44540LSZH	106	45151BL	112	45451	111	47108-50	72	54108	68
42920	80	43440	74	44005HF	107	44540LSZH	128	45151FR	114	45451BL	112	47109-50	72	54110	68
42925	80	43440LSZH	106	44006	84	44550	75	45151FR-BL	114	45451FR	114	47110-50	72	54111	68
42932	80	43440LSZH	128	44006	85	44550LSZH	106	45151LT	113	45451FR-BL	114	47112-50	72	54112	68
42940	80	43450	74	44006HF	107	44550LSZH	128	45151LT-BL	113	45451LT	113	47114-50	72	54115	68
42950	80	43450LSZH	106	44007	84	44601	88	45159	115	45451LT-BL	113	47202-100	129	54118	68
43007HF	131	43450LSZH	128	44007	85	44602	88	45159BL	115	45455	111	47203-100	129	54120	68
43009HF	131	43516-10	80	44007HF	107	44602	89	45160	111	45455BL	112	47204-100	129	54122	68
43017HF	131	43516LSZH	106	44008	84	44603	88	45200	111	45501	111	47206	80	54125	68
43019HF	131	43516LSZH	128	44008	86	44604	88	45200BL	112	45540	111	47208	80	54132	68
43027HF	131	43520-10	80	44008HF	107	44605	88	45200FR	114	45550	111	47210	80	54138	68
43029HF	131	43520LSZH	106	44009	84	44606	89	45200FR-BL	114	45555	63	47212	80	54150	68
43030	63	43520LSZH	128	44009	85	44607	89	45201	111	45604	82	47214	116	54160	68
43036HF	131	43525-10	80	44009HF	107	44608	89	45201BL	112	45610	82	47218	80	54175	68
43037HF	131	43525LSZH	106	44016	84	44609	89	45201FR	114	45612	82	47219	80	55015	69
43046HF	131	43525LSZH	128	44016	86	44613	89	45201FR-BL	114	45614	82	47220	80	55020	69
43047HF	131	43532-10	80	44016HF	107	44614	89	45201LT	113	45625	82	47221	80	55025	69
43056HF	131	43532LSZH	106	44030	84	44616	76	45201LT-BL	113	45632	83	47223	116	55032	69
43057HF	131	43532LSZH	128	44030	86	44616LSZH	106	45202	111	45633	83	47225	129	55115	69
43059HF	131	43540-5	80	44040	63	44617	89	45203	111	45634	83	47226	116	55120	69
43066HF	131	43540LSZH	106	44054	84	44620	76	45209	115	45635	83	47226BL	116	55121	69
43107HF	131	43540LSZH	128	44054	85	44620LSZH	106	45209BL	115	45638	83	47371	82	55125	69
43116	75	43550-5	80	44054HF	107	44625	76	45250	111	45650	111	47372	82	55126	69
43117HF	131	43550LSZH	106	44055	84	44625LSZH	106	45250BL	112	45660	82	47373	82	55127	69
43119HF	131	43550LSZH	128	44055	85	44632	76	45250FR	114	45725	83	47374	82	55132	69
43120	75	43614	118	44055HF	107	44632LSZH	106	45250FR-BL	114	45750	111	47375	82	55215	69
43125	75	43614	129	44056	84	44640	76	45250LT	113	45820	115	47402-1000	129	55216	69
43127HF	131	43616	118	44056	86	44640LSZH	106	45250LT-BL	113	45820LT	113	47403-1000	129	55220	69
43132	75	43616	129	44056HF	107	44650	76	45252	111	45820LT-BL	113	47404	129	55225	69
43136HF	131	43620	118	44057	84	44650LSZH	106	45252BL	112	45830	115	47405	129	55232	69
43140	75	43620	129	44057	85	44660	87	45252FR	114	45831LT-BL	113	47408-1000	129	55315	69
43146HF	131	43625	118	44057HF	107	44660	167	45252FR-BL	114	45835	115	47409	129	55320	69
43147HF	131	43625	129	44058	84	44660HF	87	45252LT	113	45840	115	47471	82	55325	69
43150	75	43635	118	44058	86	44660HF	167	45252LT-BL	113	45841LT-BL	113	47501	129	55332	69
43159HF	131	43635	129	44058HF	107	44661	87	45253	111	45845	115	47502	129	55415	69
43207HF	131	43636HF	131	44061	84	44661	167	45282	111	45850	115	47503	129	55420	69
43209HF	131	43640	118	44061	86	44661HF	87	45300	111	45865	115	47504	129	55425	69
43216-20	78	43640	129	44061HF	107	44661HF	167	45300BL	112	45999	111	47505	129	55432	69
43217HF	131	43650	118	44116	74	44662	87	45300FR	114	46008	92	47506	129	56001	69
43220-20	78	43650	129	44116HF	107	44662	166	45300FR-BL	114	46012	92	48425/B	134	56002	69
43225-20	78	43706HF	131	44120	74	44662HF	87	45300LT	113	46024	92	49011	134	56003	69
43229HF	131	43709HF	131	44120HF	107	44662HF	166	45302	111	46104	92	49125-10	134	56011	69
43236HF	131	43714	118	44125	74	44663	87	45302BL	112	46106	92	49125-10GR	134	56012	69
43240	78	43714	129	44125HF	107	44663	166	45302FR	114	46108	92	49325-10	134	56013	69
43250	78	43716	118	44132	74	44663HF	87	45302FR-BL	114	46112	92	49325-10GR	134	573909	11
43307HF	131	43716	129	44132HF	107	44663HF	166	45302LT	113	46118	92	49525-50	134	573909	25
43316	75	43720	118	44140	74	44664	87	45302LT-BL	113	46124	92	49525-50GR	134	573909-E110	125
43320	75	43720	129	44140HF	107	44664	167	45303	111	46136	92	49925-20	134	573911	10
43323-20	78	43725	118	44150	74	44913	92	45315	117	46406	93	49532-20GR	134	573911-E110	125
43325	75	43725	129	44150HF	107	44917	92	45315	129	46408	93	49625-50	134	573914	10
43326HF	131	43726HF	131	44316	73	45060	111	45320	117	46412	93	49625-50GR	134	573914-E110	125
43329HF	131	43729HF	131	44316BL	73	45080	111	45320	129	46418	93	49725-50	134	573915	11
43332	75	43735	118	44320	73	45100	111	45330	117	46424	93	49725-50GR	134	573915	25
43336HF	131	43735	129	44320BL	73	45100BL	112	45330	129	47004	72	49925-20	134	573915-E110	125
43340	75	43740	118	44325	73	45100FR	114	45350	111	47005-50	72	49925-20GR	134	573916	11
43350	75	43740	129	44325BL	73	45100FR-BL	114	45350BL	112	47006-50	72	54006	68	573916	25
43357HF	131	43750	118	44332	73	45100LT	113	45350FR	114	47007-50	72	54008	68	573916-E110	125
43416	74	43750	129	44332BL	73	45100LT-BL	113	45350FR-BL	114	47008-50	72	54010	68	576002	10
43416LSZH	106	43816	76	44516	75	45101	116	45350LT	113	47009-50	72	54012	68	576002	21
43416LSZH	128	43820	76	44516LSZH	106	45102	116	45350LT-BL	113	47010-50	72	54015	68	576002-E110	125
43419HF	131	43825	76	44516LSZH	128	45109	115	45355	111	47012-50	72	54018	68	576004	10
43420	74	43832	76	44520	75	45109BL	115	45370	111	47014-50	72	54020	68	576004	21

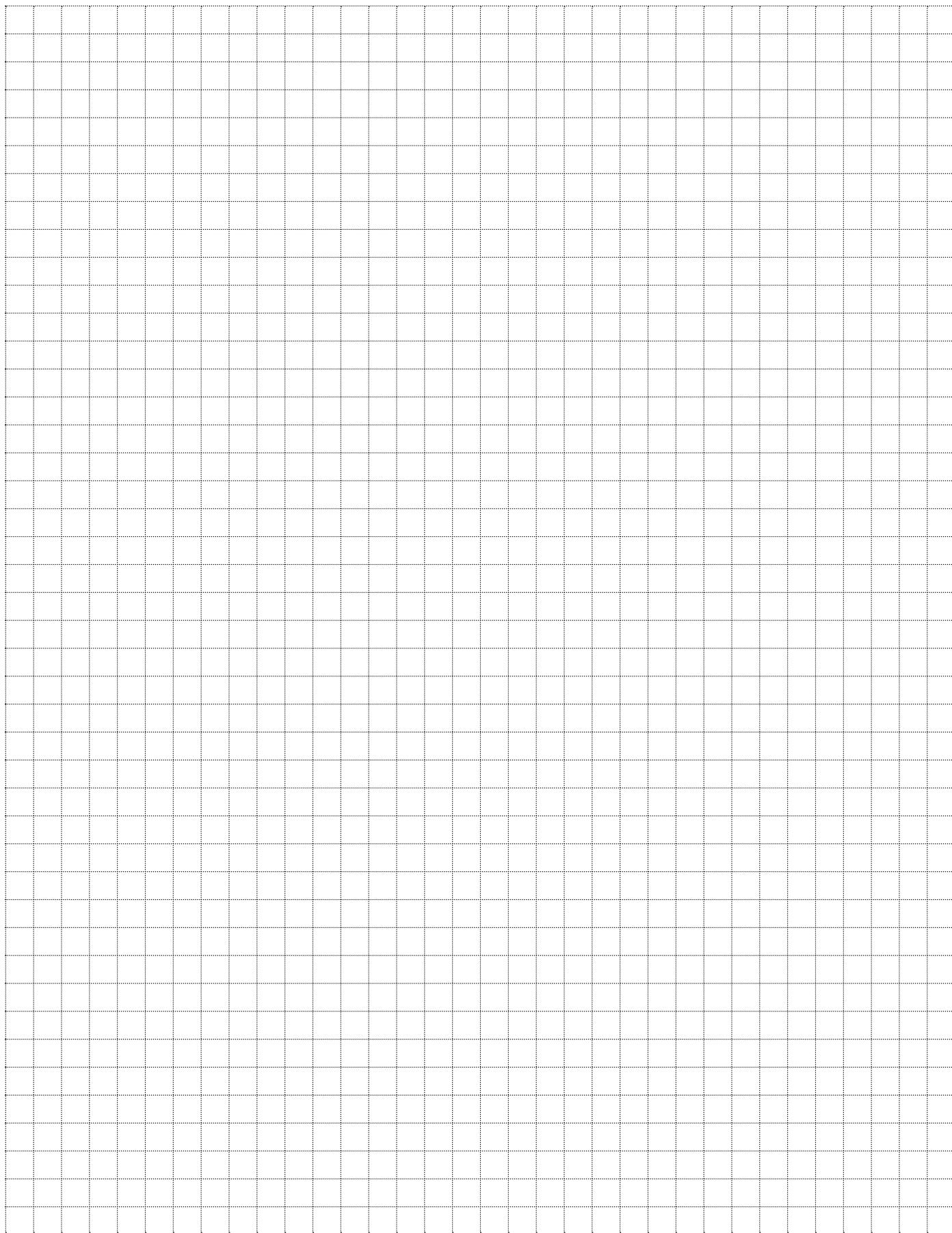
Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
576004-E110	125	60125HFLS	127	61140HFLS	99	72212	14	72908N/P	15	73911-E110	124	76316	15	77010BG	20
576111	10	60125HFR	98	61140HFLS	127	72212-E110	123	72908P	20	73911HF	18	76316-E110	124	77010-E110	123
576111-E110	125	60125HFR	126	61140HFR	98	72212B	14	72909BG	15	73914	12	76318	13	77010HF	18
576114	10	60132	55	61140HFR	126	72214R	16	72909BG	20	73914	14	76318-E110	124	77010N	20
576114-E110	125	60132HF	98	61150	55	72216	14	72911	15	73914-E110	124	76411	13	77010P	20
576211	11	60132HF	126	61150HF	98	72216-E110	123	72911	17	73914HF	18	76411-E110	124	77012	14
576211-E110	125	60132HFFRLS	100	61150HF	126	72301R	16	72911	142	73915	13	76411HF	19	77012-E110	123
576214	11	60132HFFRLS	127	61150HFFRLS	100	72305R	16	72911HF	19	73915	25	76414	13	77012B	14
576214-E110	125	60132HFLS	99	61150HFFRLS	127	72306-E110	123	72911B	142	73915	42	76414-E110	124	77013	16
576311	11	60132HFLS	127	61150HFLS	99	72306R	16	72912	15	73915	43	76415-E110	124	77013-E110	123
576311-E110	125	60132HFR	98	61150HFLS	127	72308-E110	123	72912	17	73915	47	76415R	15	77014	16
576314	11	60132HFR	126	61150HFR	98	72308R	16	72912HF	19	73915	163	76415R-HF	19	77015	16
576314-E110	125	60140	55	61150HFR	126	72308R-HF	19	72912-E110	123	73915-E110	124	76416	15	77015BG	20
576411	11	60140HF	98	65004	30	72309	16	72914	15	73915HF	19	76416-E110	124	77015-E110	123
576411-E110	125	60140HF	126	65005	30	72309-E110	123	72914	17	73916	13	76418	13	77015N	20
576414	11	60140HFFRLS	100	70012	38	72310R	16	72914	25	73916	25	76418-E110	124	77015P	20
576414-E110	125	60140HFFRLS	127	70016	34	72312	15	72914	163	73916	42	76511BC	13	77016	14
576511B	11	60140HFLS	99	70017	34	72312-E110	123	72914	169	73916	43	76511BC-E110	124	77016-E110	123
576511B-E110	125	60140HFLS	127	70020	35	72312B	15	72914	170	73916	47	76511BC-HF	19	77021	16
576514B-E110	125	60140HFR	98	70021	35	72314R	16	72914HF	19	73916	163	76514	13	77021BG	20
576514C-E110	125	60140HFR	126	70022	36	72316	15	72914B	15	73916-E110	124	76514-E110	124	77021N	20
576514B	11	60150	55	70023	34	72316-E110	123	72914-E110	123	73916HF	19	76515	15	77021P	20
576514C	11	60150HF	98	70024	34	72401R	17	72919	15	75025-1	93	76515-E110	124	79070	45
576711	11	60150HF	126	70025	35	72405R	17	72919	17	75040-1	93	76515HF	19	80001	171
576711-E110	125	60150HFFRLS	100	70040	36	72406-E110	123	72919	163	76002	12	76516	15	80002	171
576714	11	60150HFFRLS	127	70042	39	72406R	17	72919HF	19	76002	21	76516-E110	124	80003	171
576714-E110	125	60150HFLS	99	70044	39	72408-E110	123	72919B	15	76002-E110	124	76518	13	80004	171
576811	11	60150HFLS	127	70062	37	72408R	17	72921	17	76002HF	18	76518-E110	124	80005	171
576811-E110	125	60150HFR	98	70082	37	72408R-HF	19	72922	17	76004	12	76611	13	80006	171
576814	11	60150HFR	126	70083	38	72409	17	72923	17	76004	21	76611-E110	124	80007	171
576814-E110	125	61116	55	70116	34	72409-E110	123	72923HF	19	76004-E110	124	76611HF	19	80008	171
576911	11	61116HF	98	70120	35	72410R	17	72924	15	76005	14	76611	13	80040	63
576911-E110	125	61116HF	126	70122	36	72412	15	72924B	15	76005-E110	124	76811-E110	124	80050	63
576914	11	61116HFFRLS	100	70125	35	72412-E110	123	72925	17	76005HF	18	76811HF	19	80063	63
576914-E110	125	61116HFFRLS	127	70135	42	72412B	15	72926	15	76006	14	76814	13	80090	63
59913	118	61116HFLS	99	70166	42	72414R	17	72944	15	76006-E110	124	76814-E110	124	80110	63
59913	129	61116HFLS	127	70235	43	72416	15	72944	17	76008	12	76815	15	80125	63
59915	118	61116HFR	98	70266	43	72416-E110	123	72944	25	76008	21	76815-E110	124	80140	63
59915	129	61116HFR	126	70303	41	72501	17	72944	163	76008-E110	124	76815HF	19	80160	63
59916	118	61120	55	70304	40	72505	17	72944HF	19	76111	12	76816	15	80201	63
59916	129	61120HF	98	70305	41	72506	17	72944-E110	123	76111-E110	124	76816-E110	124	804101	150
59917	118	61120HF	126	70314	40	72506-E110	123	72946	15	76111HF	18	76818	13	804103	150
59917	129	61120HFFRLS	100	70324	39	72508	17	72946	17	76114	12	76818-E110	124	804104	150
59918	118	61120HFFRLS	127	70334	41	72508-E110	123	72946	25	76114-E110	124	77000	16	804108	150
59918	129	61120HFLS	99	70344	41	72508HF	19	72946	163	76115	14	77000BG	20	804109	150
59919	118	61120HFLS	127	72101R	16	72509	17	72946HF	19	76115-E110	124	77000N	20	804201	150
59919	129	61120HFR	98	72105R	16	72509-E110	123	72946-E110	123	76115HF	18	77000P	20	804203	150
60116	55	61120HFR	126	72106-E110	123	72510	17	72948	15	76116	14	77001	16	804204	150
60116HF	98	61125	55	72106R	16	72512	15	72948	17	76116-E110	124	77001BG	20	804208	150
60116HF	126	61125HF	98	72108-E110	123	72512-E110	123	72948	25	76118	12	77001N	20	804209	150
60116HFFRLS	100	61125HF	126	72108R	16	72512B	15	72948	163	76118-E110	124	77001B	20	804301	150
60116HFFRLS	127	61125HFFRLS	100	72108R-HF	18	72514	17	72948HF	19	76211	13	77001P	20	804303	150
60116HFLS	99	61125HFFRLS	127	72109	16	72516	15	72948-E110	123	76211-E110	124	77002	16	804304	150
60116HFLS	127	61125HFLS	99	72109-E110	123	72516-E110	123	73907	13	76211HF	18	77002BG	20	804308	150
60116HFR	98	61125HFLS	127	72110R	16	72801	17	73907	25	76214	13	77002N	20	804309	150
60116HFR	126	61125HFR	98	72112	14	72805	17	73907	42	76214-E110	124	77002B	20	804401	150
60120	55	61125HFR	126	72112-E110	123	72806	17	73907	43	76215	14	77002P	20	804403	150
60120HF	98	61132	55	72112B	14	72806-E110	123	73907	47	76215-E110	124	77003	16	804404	150
60120HF	126	61132HF	98	72114R	16	72808	17	73907	163	76215HF	18	77007	16	804408	150
60120HFFRLS	100	61132HF	126	72116	14	72808-E110	123	73907-E110	124	76216	14	77007BG	20	804409	150
60120HFFRLS	127	61132HFFRLS	100	72116-E110	123	72808HF	19	73907HF	19	76216-E110	124	77007N	20	81008	57
60120HFLS	99	61132HFFRLS	127	72201R	16	72809	17	73909	13	76218	13	77007B	20	81008	134
60120HFLS	127	61132HFLS	99	72205R	16	72809-E110	123	73909	25	76218-E110	124	77007P	20	81010	57
60120HFR	98	61132HFLS	127	72206-E110	123	72810	17	73909	42	76311	13	77008	16	810101	172
60120HFR	126	61132HFR	98	72206R	16	72812	15	73909	43	76311-E110	124	77008BG	20	810104	172
60125	55	61132HFR	126	72208-E110	123	72812-E110	123	73909	47	76311HF	19	77008-E110	123	81012	57
60125HF	98	61140	55	72208R	16	72812B	15	73909	163	76314	13	77008N	20	810125	172
60125HF	126	61140HF	98	72208R-HF	18	72814	17	73909-E110	124	76314-E110	124	77008P	20	81014	57
60125HFFRLS	100	61140HF	126	72209	16	72816	15	73909HF	19	76315-E110	124	77009	16	81016	57
60125HFFRLS	127	61140HFFRLS	100	72209-E110	123	72816-E110	123	73911	12	76315R	15	77009-E110	123	81020	57
60125HFLS	99	61140HFFRLS	127	72210R	16	72908N	20	73911	14	76315R-HF	19	77010	16	81022	57

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
81025	57	841104	147	845109	148	850703	161	851604	160	854401	164	860408	140	863325	139
81028	57	841108	147	845201	148	850704	24	851607	24	854403	164	860425	140	863401	139
81032	57	841109	147	845203	148	850704	46	851607	46	854404	164	860501	140	863403	139
81035	57	841201	147	845204	148	850704	161	851607	160	854408	164	860503	140	863404	139
81040	57	841203	147	845208	148	850704	169	851704	24	854423	164	860504	140	863408	139
81050	57	841204	147	845209	148	850704	170	851704	46	855003	162	860508	140	863425	139
81060	57	841208	147	846101-0	149	850708	161	851704	160	855003	169	860525	140	863501	139
811101	172	841209	147	846103-0	149	850801	161	851707	160	855101	161	860601	140	863503	139
811104	172	84125	63	846104-0	149	850803	161	851804	24	855103	161	860603	140	863504	139
811125	172	841301	147	846108-0	149	850804	161	851804	28	855104	25	860604	140	863508	139
813201	172	841303	147	846125-0	149	850804	170	851804	47	855104	47	860608	140	863525	139
813204	172	841304	147	846201-0	149	850808	161	851904	160	855104	161	860625	140	863601	139
813225	172	841308	147	846203-0	149	850901	161	852101	162	855108	161	860700	142	863603	139
813301	172	841309	147	846204-0	149	850903	161	852101	170	855204	161	860700	148	863604	139
813304	172	84140	63	846208-0	149	850904	24	852103	162	855404	28	860701	142	863608	139
813325	172	84160	63	846225-0	149	850904	46	852103	170	855500	170	860701	148	863625	139
813501	172	84200	63	847101	148	850904	161	852104	162	855504	28	860703	142	863701	139
813504	172	843101	149	847103	148	850904	169	852104	170	855600	139	860703	148	863703	139
813525	172	843103	149	847104	148	850904	170	852108	162	855600	149	860704	142	863704	139
813601	172	843104	149	847108	148	850908	161	852108	170	855600	162	860704	148	863708	139
813604	172	843108	149	847109	148	851101	160	852201	162	855804	28	860708	142	863725	139
813625	172	843109	149	847201	148	851103	160	852203	162	856100	139	860708	148	864101	143
813701	172	843201	149	847203	148	851104	24	852204	162	856100	149	860725	142	864103	143
813704	172	843203	149	847204	148	851104	28	852208	162	856100	162	861101	140	864104	143
813725	172	843204	149	847208	148	851104	46	852401	162	856100	170	861103	140	864108	143
813801	172	843208	149	847209	148	851104	160	852403	162	856300	139	861104	140	864110	143
813804	172	843209	149	847401	148	851104	169	852404	162	856300	149	861108	140	864110	151
813825	172	843301	149	847403	148	851107	24	852408	162	856300	162	861108K	142	864111	143
813901	172	843303	149	847404	148	851107	46	852504	28	856300	170	861108K	148	864111	151
813904	172	843304	149	847408	148	851107	160	853101	162	857201	160	861125	140	864112	143
813925	172	843308	149	847409	148	851107	169	853101	170	857201	170	861125K	142	864112	151
814001	172	843309	149	848601	149	851107	170	853103	162	857203	160	861125K	148	864116	143
814004	172	843401	149	848603	149	851108	160	853103	170	857203	170	861201	140	864123	143
814025	172	843403	149	848604	149	851109	160	853104	162	857204	160	861203	140	864123	151
840101	147	843404	149	848608	149	851109	169	853104	169	857204	170	861204	140	864125	143
840103	147	843408	149	848609	149	851112	24	853104	170	857208	160	861208	140	864143	143
840104	147	843409	149	850101	161	851112	46	853108	162	857208	170	861225	140	864145	143
840108	147	843501	149	850103	161	851112	160	853108	170	857400	161	861301	140	864145	151
840109	147	843503	149	850104	24	851119	24	853201	162	857401	161	861303	140	864155	143
840201	147	843504	149	850104	46	851119	46	853201	170	857403	161	861304	140	864155	151
840203	147	843508	149	850104	161	851119	160	853203	162	857404	161	861308	140	864179	143
840204	147	843509	149	850104	169	851119	169	853203	170	857408	161	861325	140	864179	151
840208	147	843601	149	850104	170	851204	24	853204	162	857504	28	861400	142	864189	143
840209	147	843603	149	850108	161	851204	46	853204	170	857604	28	861400	148	864189	151
840301	147	843604	149	850201	161	851204	160	853208	162	857704	28	861401K	142	864201	143
840303	147	843608	149	850203	161	851207	24	853208	170	857804	28	861401K	148	864203	143
840304	147	843609	149	850204	24	851207	46	854008	163	857904	47	861403K	142	864204	143
840308	147	844101	150	850204	46	851207	160	854101	164	857904	162	861403K	148	864208	143
840309	147	844103	150	850204	161	851301	160	854103	164	858004	47	861404K	142	864210	143
84040	63	844104	150	850204	170	851303	160	854104	164	858004	162	861404K	148	864210	151
840401	147	844108	150	850208	161	851304	24	854108	164	858104	47	862101	140	864211	143
840403	147	844201	150	850301	161	851304	46	854110	164	858104	162	862103	140	864211	151
840404	147	844203	150	850303	161	851304	160	854111	164	859204	28	862104	140	864212	143
840408	147	844204	150	850304	24	851308	160	854120	164	860101	140	862108	140	864212	151
840409	147	844208	150	850304	46	851312	160	854123	164	860103	140	862125	140	864216	143
84050	63	844301	150	850304	161	851401	160	854201	164	860104	140	863101	139	864223	143
840501	147	844303	150	850304	169	851403	160	854203	164	860108	140	863103	139	864223	151
840503	147	844304	150	850304	170	851404	24	854204	164	860125	140	863104	139	864225	143
840504	147	844308	150	850308	161	851404	46	854208	164	860201	140	863107	139	864243	143
840508	147	844401	150	850401	161	851404	160	854210	164	860203	140	863107	142	864245	143
840509	147	844403	150	850403	161	851404	170	854211	164	860204	140	863108	139	864245	151
840601	147	844404	150	850404	161	851408	24	854220	164	860208	140	863125	139	864255	143
840603	147	844408	150	850404	170	851408	46	854223	164	860225	140	863201	139	864255	151
840604	147	844501	150	850408	161	851408	160	854301	164	860301	140	863203	139	864279	143
840608	147	844503	150	850501	161	851501	160	854303	164	860303	140	863204	139	864279	151
840609	147	844504	150	850503	161	851503	160	854304	164	860304	140	863208	139	864289	143
84063	63	844508	150	850504	161	851504	24	854308	164	860308	140	863225	139	864289	151
84090	63	845101	148	850504	169	851504	47	854310	164	860325	140	863301	139	864301	143
84110	63	845103	148	850504	170	851504	160	854311	164	860401	140	863303	139	864303	143
841101	147	845104	148	850508	161	851504	170	854320	164	860403	140	863304	139	864304	143
841103	147	845108	148	850701	161	851508	160	854323	164	860404	140	863308	139	864308	143

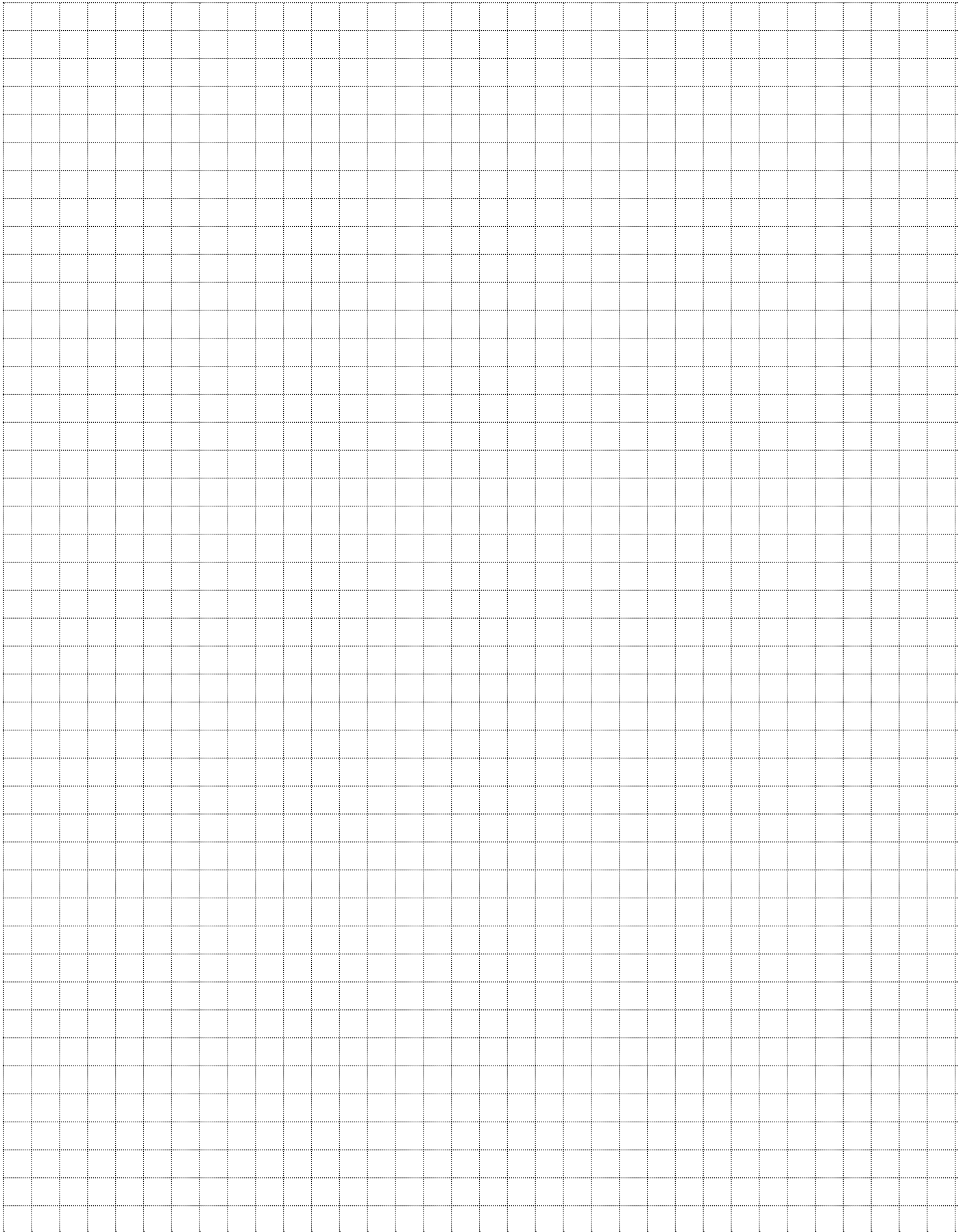
Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
864310	143	865125	141	868004-1	141	881704	156	888704	155	90520	180	94011	188
864310	151	865200	141	868008-1	141	881708	156	888708	155	90521	180	94012	188
864311	143	865200	148	868601	142	882304	155	889004	155	90552	180	94013	188
864311	151	865201	141	868603	142	882308	155	889008	155	90598	180	94014	191
864312	143	865203	141	868604	142	882404	155	889104	157	90599	180	94015	191
864312	151	865204	141	868608	142	882408	155	889108	157	90621	181	94016	191
864316	143	865208	141	868625	142	883204	154	889110	157	90622	181	94017	191
864323	143	865225	141	868700	142	883208	154	889111	157	90623	181	94018	188
864323	151	865300	141	868700	156	883304	154	889116	157	90624	181	94018	189
864325	143	865300	148	868704	142	883308	154	889127	157	90625	181	94019	184
864343	143	865400	141	868704	148	884104	157	889204	157	90626	181	94020	188
864345	143	865400	148	869101	142	884108	157	889208	157	90627	181	94021	188
864345	151	866101-0	139	869103	142	884110	157	889210	157	90628	181	94022	188
864355	143	866103-0	139	869104	142	884111	157	889211	157	90651	180	94023	188
864355	151	866104-0	139	869108	142	884116	157	889216	157	90652	180	94025	188
864379	143	866108-0	139	869125	142	884127	157	889227	157	90653	180	94025	191
864379	151	866125-0	139	87000	28	884204	157	889304	157	90655	180	94028	196
864389	143	866201-0	139	87001	25	884208	157	889308	157	90656	180	94029	192
864389	151	866203-0	139	87001	28	884210	157	889310	157	91050T	176	94031	179
864401	143	866204-0	139	87001	47	884211	157	889311	157	91100T	176	94032	179
864403	143	866208-0	139	87002	25	884216	157	889316	157	91110T	179	94033	179
864404	143	866225-0	139	87002	28	884227	157	889327	157	91180T	179	94034	179
864408	143	867100	141	87002	47	884304	157	889404	157	91200T	177	94035	179
864410	143	867100	148	87008	29	884308	157	889408	157	91210T	179	94036	179
864410	151	867101	141	87010	29	884310	157	889416	157	91280T	179	94038	188
864411	143	867103	141	87011	29	884311	157	889427	157	91300T	177	94039	192
864411	151	867104	141	87013	25	884316	157	889504	157	91310T	179	94043-5	191
864412	143	867108	141	87013	28	884327	157	889508	157	91380T	179	94044	191
864412	151	867125	141	87013	47	884404	157	889516	157	91410T	179	94045	191
864416	143	867200	141	87018	29	884408	157	889527	157	91450T	178	94046	191
864423	143	867200	148	87020	29	884416	157	894103	151	91480T	179	94047-5	191
864423	151	867201	141	87021	28	884427	157	894116	151	93062	196	94054	192
864425	143	867203	141	87022	28	884504	157	894127	151	93101	196	94055	193
864443	143	867204	141	87024	29	884508	157	894203	151	93102	196	94055	196
864445	143	867208	141	87048	29	884516	157	894216	151	93112	196	94056	192
864445	151	867225	141	87050	29	884527	157	894227	151	93151	196	94057	192
864455	143	867400	141	87312	25	885100	154	894303	151	93201	196	94058	192
864455	151	867400	148	87312	28	885104	154	894316	151	93202	196	94059	192
864479	143	867401	141	87312	47	885108	154	894327	151	93202Y	196	94066	191
864479	151	867403	141	87545	25	885200	154	894403	151	93206Y	196	94067	191
864489	143	867404	141	87545	28	885204	154	894416	151	93210	189	94068	191
864489	151	867408	141	87545	47	885208	154	894427	151	93211	189	94069	194
864501	143	867425	141	87624	29	885300	154	894503	151	93212	189	94075	194
864503	143	867501-1	141	87645	25	885400	154	894516	151	93213	189	94076	185
864504	143	867503-1	141	87645	28	885404	154	894527	151	93214	189	94077	184
864508	143	867504-1	141	87645	47	885408	154	90050T	176	93215	189	94079	184
864510	143	867508-1	141	87648	29	885504	154	90051T	179	93216	189	94096	184
864510	151	867601	141	880104	156	885508	154	90100T	176	93217	189	94106	185
864511	143	867601	147	880108	156	885904	154	90101T	179	93218	189	94109	191
864511	151	867603	141	880204	156	885908	154	90110T	179	93219	189	94116	184
864512	143	867603	147	880208	156	886104	154	90180T	179	93221	189	94120	192
864512	151	867604	141	880304	156	886108	154	90200T	177	93222	189	94121	191
864516	143	867604	147	880308	156	886204	154	90201T	179	93301	196	94123	191
864523	143	867608	141	880404	156	886208	154	90210T	179	93302	196	94124	191
864523	151	867608	147	880408	156	886304	155	90280T	179	93302Y	196	94125	191
864525	143	867609	147	880504	156	886308	155	90300T	177	93304Y	196	94126	192
864543	143	867625	141	880508	156	886404	155	90301T	179	93306Y	196	94127Y	191
864545	143	867701	141	880604	155	886408	155	90310T	179	93401	196	94128Y	191
864545	151	867701	147	880608	155	887104	154	90380T	179	93402	196	94129	194
864555	143	867703	141	880704	155	887108	154	90400T	178	93402Y	196	94130	194
864555	151	867703	147	880708	155	887200	154	90401T	179	93403Y	196	94131	196
864579	143	867704	141	880804	155	888304	156	90410T	179	93406	196	94132	196
864579	151	867704	147	880808	155	888308	156	90415	180	93502	196	94133	196
864589	143	867708	141	880904	155	888404	155	90510T	179	93502Y	196	94134	185
864589	151	867708	147	880908	155	888408	155	90511	180	93504	196	94135	185
865100	141	867901-1	141	881104	156	888416	155	90512	180	93602	196	94136	185
865100	148	867903-1	141	881108	156	888427	155	90515	180	93602Y	196	94137	185
865101	141	867904-1	141	881204	156	888516	155	90516	180	93604	196	94138	185
865103	141	867908-1	141	881208	156	888527	155	90517	180	94006	189	94139	185
865104	141	868001-1	141	881304	156	888604	156	90518	180	94008	189	94141	196
865108	141	868003-1	141	881308	156	888608	156	90519	180	94010	188	94142	196

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
94252	184	94334	187	94502	185	94647	186	94864	189	95280-1	193	97326	180	98350	197
94253	184	94335	187	94503	185	94648	186	94865	189	95281-1	193	97328	181	98351	198
94254	184	94336	187	94504	185	94649	186	94866	189	95282-1	193	97331	181	98355	198
94255	182	94337	187	94509	191	94655	182	94868	189	95325-1	193	97332	181	98358	198
94256	182	94340	182	94515	186	94665	198	94872	189	95380	192	97333	181	98361	198
94257	184	94341	182	94516	186	94670	183	94874	189	95381	192	97334	181	98365	198
94258	184	94342	182	94521	186	94671	183	94875	189	95425-1	129	97335	181	98368	198
94259	184	94345	185	94525	186	94672	183	94876	189	95425-1	193	97338	181	98380	197
94260	184	94346	187	94526	186	94673	183	94877	189	95430-1	129	97341	181	98410	197
94261	182	94347	187	94527	186	94674	183	94878	189	95430-1	193	97342	181	98421	198
94263	182	94348	187	94531	186	94675	183	94884	189	95440-1	193	97345	181	98425	198
94264	182	94349	187	94532	186	94676	183	94885	189	95610	193	97348	181	98428	198
94265	182	94353	184	94535	186	94677	183	94886	189	95611	193	97350	181	98431	198
94266-1	129	94354	184	94536	186	94680	183	94887	189	95612-1	193	97351	181	98435	198
94267	182	94355	187	94537	186	94681	183	94888	189	95613-1	193	97352	181	98438	198
94268	182	94356	187	94538	186	94682	183	94901	194	95660	193	97353	181	98441	198
94269	182	94357	187	94541	186	94683	183	94902	194	95680-1	129	97355	181	98445	198
94270	182	94363	184	94542	186	94684	183	94903	194	95680-1	193	97356	181	98448	198
94271	182	94370	185	94543	186	94685	183	94904	194	95681	193	97357	181	98450	197
94272	182	94371	185	94545	186	94686	183	94905	194	95708	192	97358	181	98451	198
94273	184	94372	185	94546	186	94687	183	94907	194	95710	192	97361	181	98455	198
94274	185	94373	185	94547	186	94691	183	94909	194	95835-1	193	97365	181	98458	198
94275	184	94374	185	94548	186	94692	183	94910	194	95840-1	193	97366	181	98461	198
94276	184	94375	185	94549	186	94696	183	94913	194	95845-1	193	97368	181	98465	198
94277	184	94376	185	94551	185	94697	183	94920	198	95900	188	97378	181	98468	198
94278	182	94377	185	94552	185	94698	183	94921	198	95910	188	98006	192	98480	197
94279	184	94378	185	94553	185	94699	183	94922	198	95920	188	98007	194	98510	197
94280	185	94380	188	94560	183	94700	187	94928	183	97108	180	98052	197	98550	197
94281	185	94381	188	94564	183	94701	187	94930	198	97110	180	98053	197	98580	197
94282	185	94382	188	94565	183	94702	187	94931	198	97111	180	98054	197	98610	197
94283	185	94383	188	94566	183	94703	187	94932	198	97112	180	98055	197	98650	197
94284	185	94384	188	94567	183	94704	187	94938	183	97113	180	98056	197	98680	197
94285	185	94390	188	94568	183	94705	187	94940	198	97114	180	98152	197	CP-E104	27
94286	185	94391	188	94600	183	94706	187	94941	198	97115	180	98153	197	CP-E114	27
94287	185	94392	188	94602	183	94707	187	94942	198	97116	180	98154	197	CP-E114CG	27
94288	185	94393	184	94603	183	94708	187	94948	183	97121	180	98155	197	CP-E124	27
94289	185	94393	188	94604	183	94709	187	94950	183	97122	180	98156	197	CP-E124CG	27
94290	185	94394	188	94605	182	94710	187	94951	183	97123	180	98201	192	CP-E134	27
94291	182	94395	188	94606	182	94711	187	94952	183	97124	180	98202	192	CP-E144	27
94292	184	94407	184	94610	182	94716	187	94953	183	97125	180	98203	192	CP-E154	27
94293	191	94409	191	94611	182	94717	187	94954	183	97126	180	98204	192	CP-E154CG	27
94294	182	94415	186	94612	182	94718	187	94955	183	97222	180	98205	192	CP-E174	27
94296	182	94416	186	94613	182	94719	187	94956	183	97223	180	98207	192	CP-E174CG	27
94298	182	94421	186	94615	186	94720	187	94957	183	97224	180	98210	197	CP-E184	27
94304	184	94422	186	94616	186	94726	187	94958	183	97225	180	98221	198	CP-E194	27
94305	182	94425	186	94620	182	94727	187	94959	183	97226	180	98225	198	CP-E194CG	27
94306	182	94426	186	94621	182	94800	187	94961	183	97228	180	98228	198	CP-E264CG	27
94309	191	94431	186	94622	186	94801	187	94962	183	97231	180	98231	198	CP-E324	27
94310	182	94432	186	94623	182	94802	187	94963	183	97232	180	98235	198	CP-E344	27
94311	182	94435	186	94624	182	94803	187	94964	183	97233	180	98238	198	CP-E354	27
94312	182	94436	186	94625	186	94810	187	94968	183	97234	180	98241	198	CP-E364	27
94313	182	94437	186	94626	186	94811	187	95045-1	193	97235	180	98245	198	CP-E374	27
94314	187	94438	186	94627	186	94812	187	95050T	179	97238	180	98248	198	CP-E44CG	27
94315	187	94439	186	94629	186	94822	187	95080T	179	97242	180	98250	197	CP-E54CG	27
94316	187	94440	182	94630	182	94823	187	95100T	179	97258	180	98251	198	CP-E64CG	27
94317	187	94441	186	94631	182	94830	189	95110-1	193	97301	181	98255	198	CP-E94CG	27
94318	182	94442	186	94632	186	94846	187	95120	192	97302	181	98258	198	CP-TR10	27
94319	182	94443	186	94633	186	94847	187	95121	192	97303	181	98261	198	CP-TR15	27
94320	182	94444	186	94634	182	94848	187	95128	192	97304	181	98265	198	CP-TR4	27
94321	182	94445	186	94635	186	94849	187	95160-1	193	97305	181	98268	198	CP-TR6	27
94322	182	94446	185	94636	182	94851	187	95180-1	129	97306	181	98280	197	CP-TR8	27
94323	182	94447	186	94637	186	94852	187	95180-1	193	97307	181	98280	197	CP-PD35CZ	93
94324	187	94448	186	94638	186	94853	187	95181-1	129	97308	181	98310	197	CP-PD35ZF6	93
94325	187	94454	184	94639	186	94854	187	95181-1	193	97310	181	98320	198	CP-PD35CZF6	93
94326	187	94464	184	94640	182	94855	187	95188	192	97311	181	98325	198	CP-E164	27
94327	187	94470	185	94641	182	94856	187	95200-1	193	97315	181	98328	198	CP-E264	27
94329	187	94470	185	94642	186	94858	189	95202-1	193	97318	181	98331	198	CP-E44	27
94330	182	94476	185	94643	186	94860	189	95260-1	193	97321	181	98335	198	CP-E54	27
94331	182	94494	184	94644	186	94861	189	95261-1	193	97322	181	98338	198	CP-E64	27
94332	182	94500	185	94645	186	94862	189	95262-1	193	97323	181	98341	198	CP-E74	27
94333	182	94501	185	94646	182	94863	189	95280-1	129	97325	181	98345	198	CP-E84	27
												98348	198	CP-E94	27

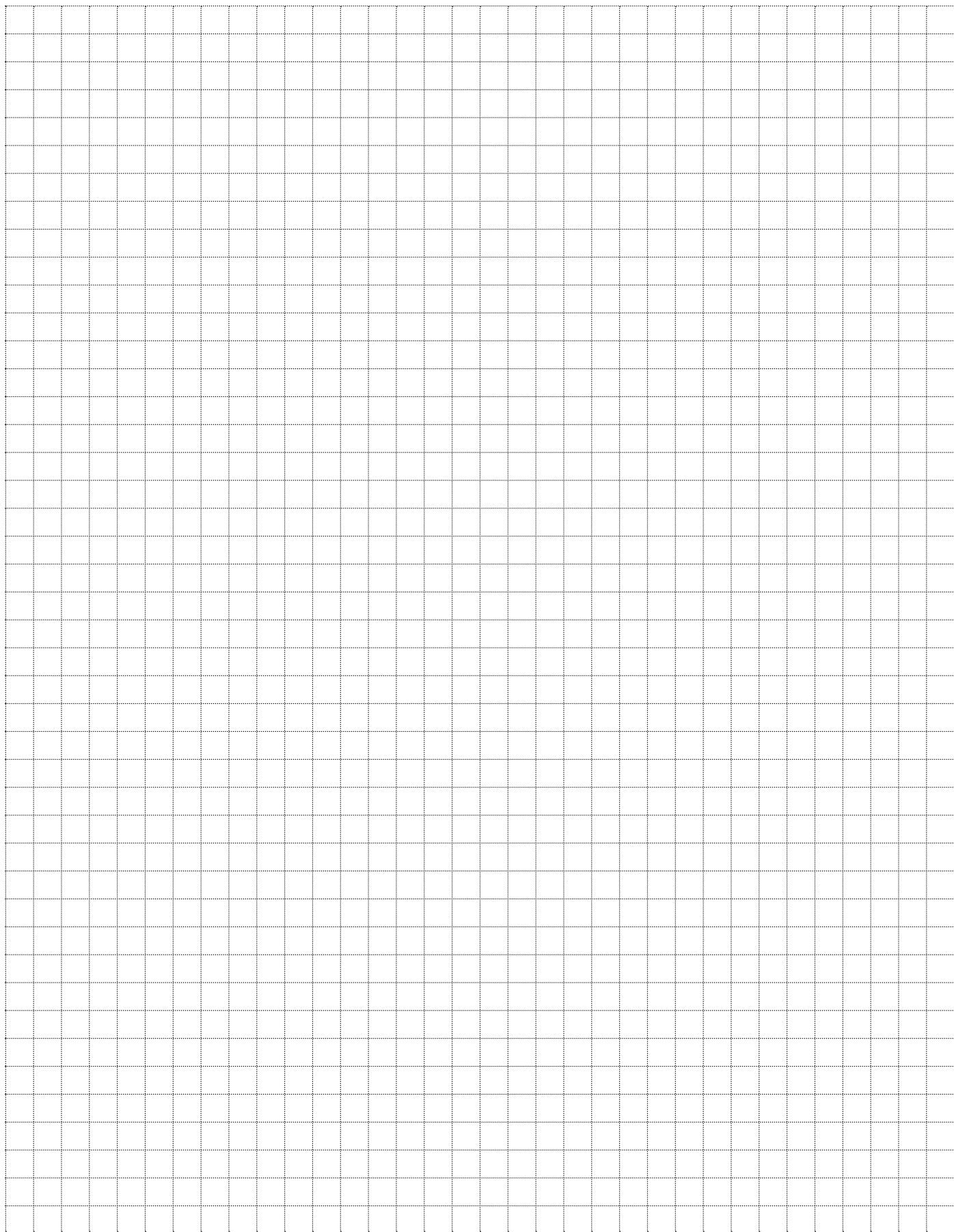
ДЛЯ ЗАМЕТОК



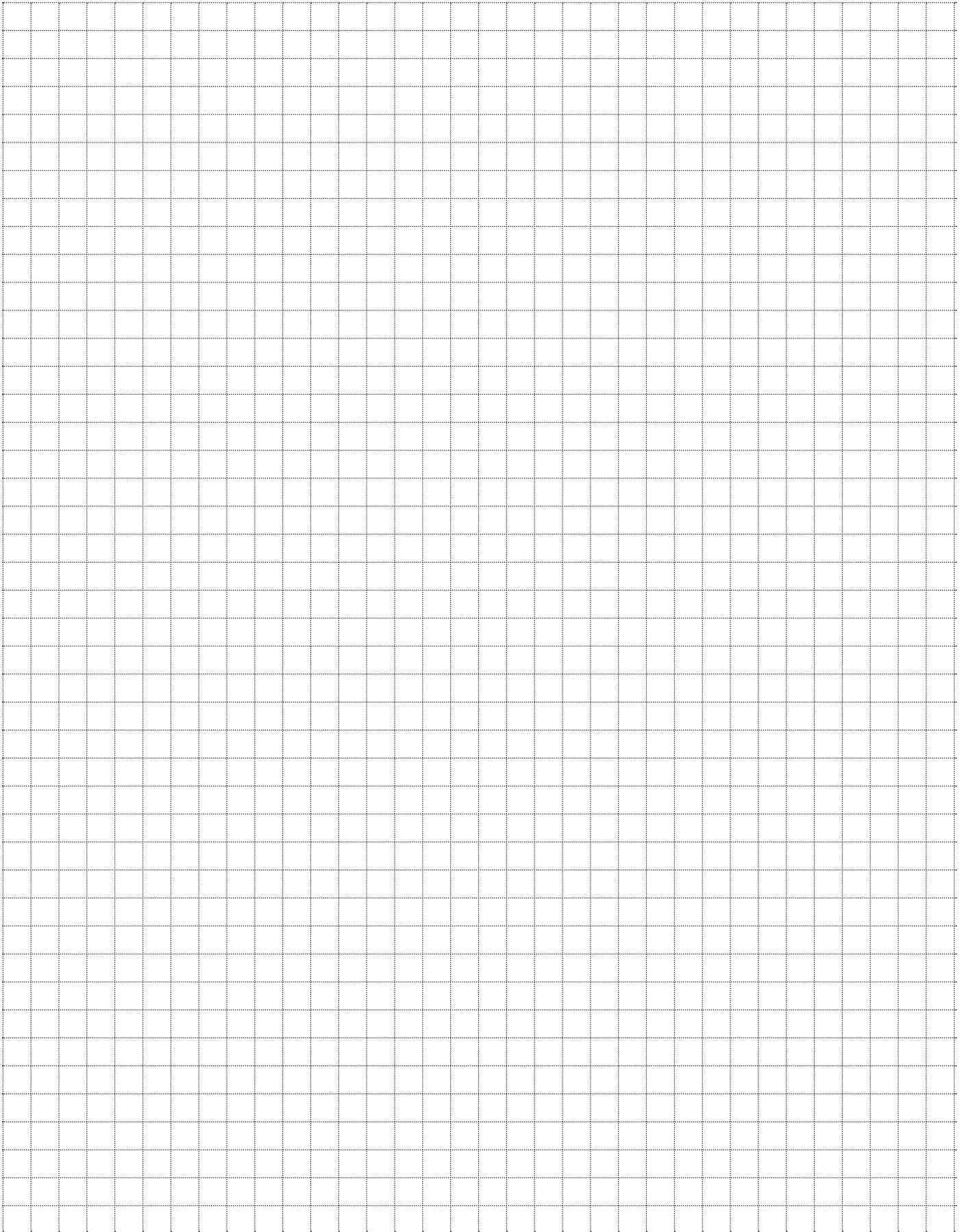
ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК



Техническая информация

СЕЧЕНИЯ КАНАЛОВ И РАСЧЕТНОЕ ВРЕМЯ НА МОНТАЖ

Серия	Размеры канала	Сечение, мм ²	Полезное сечение, мм ² при факторе заполнения 0,4	Кол-во проводов диаметр 10,5 например NYM 3 x 1,5	Установка канала, мин/м при помощи винтового дюбеля	Установка канала, мин/м при помощи забивного дюбеля	Прокладка кабеля, мин/м	Точки крепления на 1 м
MEX/ECO	20 x 10	200/120	48	–	6	5	1,4	2
MEX/ECO	20 x 12,5	250/160	64	1 (1)	6	5	1,4	2
MEX/ECO	16 x 16	256/132	84	1 (1)	6	5	1,4	2
MEX/ECO	25 x 16	400/370	160	2	6	5	1,4	2
MEX/ECO	40 x 16	640/512	260	3	7	6	1,4	3
MEX/ECO	40 x 25	1000/950	380	5	7	6	1,4	3
MEX	60/3x16	960/768	384	3	7	6	1,4	3
INSTA	150x55	8250/6600	2640	32	10	9	1,1	4
INSTA	100 x 55	5500/4800	1920	20	7	6	1,2	4
INSTA	100 x 40	4000/3300	1320	18	7	6	1,2	4
INSTA	60x60	3600/2880	1150	13	7,5	7	1,3	3
INSTA	60 x 40	2400/1600	640	8	7	6	1,3	3









СЕЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

Сечение кабелей NYM, мм ²	Кабель, среднее значение диаметра, мм	Сечение кабеля, мм ²			
1 x 1,5	6	28,3			
1 x 2,5	7	38,5			
1 x 4	8	50			
1 x 6	9	63,7			
1 x 10	2 x 1,5	10	78,5		
1 x 16	2 x 2,5	4 x 1,5	3 x 1,5	11	95
3 x 2,5	5 x 1,5	12	119		
2 x 4	4 x 2,5	3 x 4	13	133	
2 x 6	4 x 4	5 x 2,5	14	154	
3 x 6	15	177			
4 x 6	5 x 4	16	201		
2 x 10	17	227			
3 x 10	5 x 6	18	255		
4 x 10	19	284			
5 x 10	2 x 16	20	315		

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИЩЕННОСТИ (IPXX И IKXX)

Степень защиты оболочек электротехнических устройств по международному стандарту МЭК 529 и французскому стандарту NF C 20-010

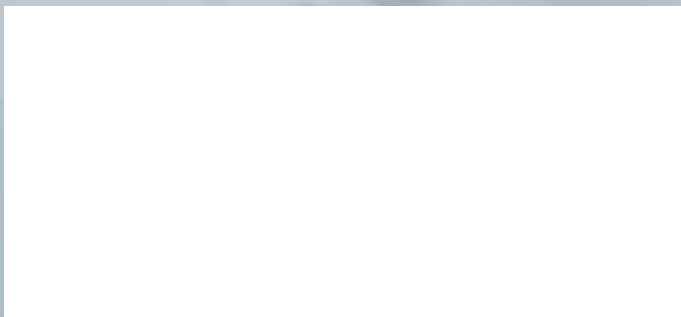
1-я цифра: защита от попадания твердых тел	
IP	Испытания
0	Защита отсутствует
1	 Защита от попадания твердых тел, превышающих 50 мм (контакт с рукой)
2	 Защита от попадания твердых тел, превышающих 12 мм (контакт с пальцами руки)
3	 Защита от попадания твердых тел, превышающих 2,5 мм (инструмент, винт)
4	 Защита от попадания твердых тел, превышающих 1 мм (мелкий инструмент, тонкие провода)
5	 Защита от проникновения пыли (не остается вредной пыли)
6	 Полная защита от проникновения пыли

2-я цифра: защита от проникновения влаги	
IP	Испытания
0	Защита отсутствует
1	 Защита от вертикальных брызг воды (конденсация)
2	 Защита от брызг воды, падающих под углом до 15° от вертикали
3	 Защита от брызг воды, падающих под углом до 60° от вертикали
4	 Защита от брызг воды во всех направлениях
5	 Защита от струй воды во всех направлениях
6	 Полная защита от брызг и струй, подобных морским накатам
7	 Защита от кратковременного погружения
8	 Защита от продолжительного погружения в особых условиях

СООТВЕТСТВИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ РЕЗЬБЫ РАЗЛИЧНЫХ СТАНДАРТОВ

PG	Дюймы	М-резьба	PG	Дюймы	М-резьба
13,5	1/4 или 3/4	16	36	1	40
16		20	42	1, 1/4	
21	1/2	25	48	1, 1/2 или 2	50
29	3/4	32			

ВАШ ПОСТАВЩИК



WWW.ECOPLAST.RU