

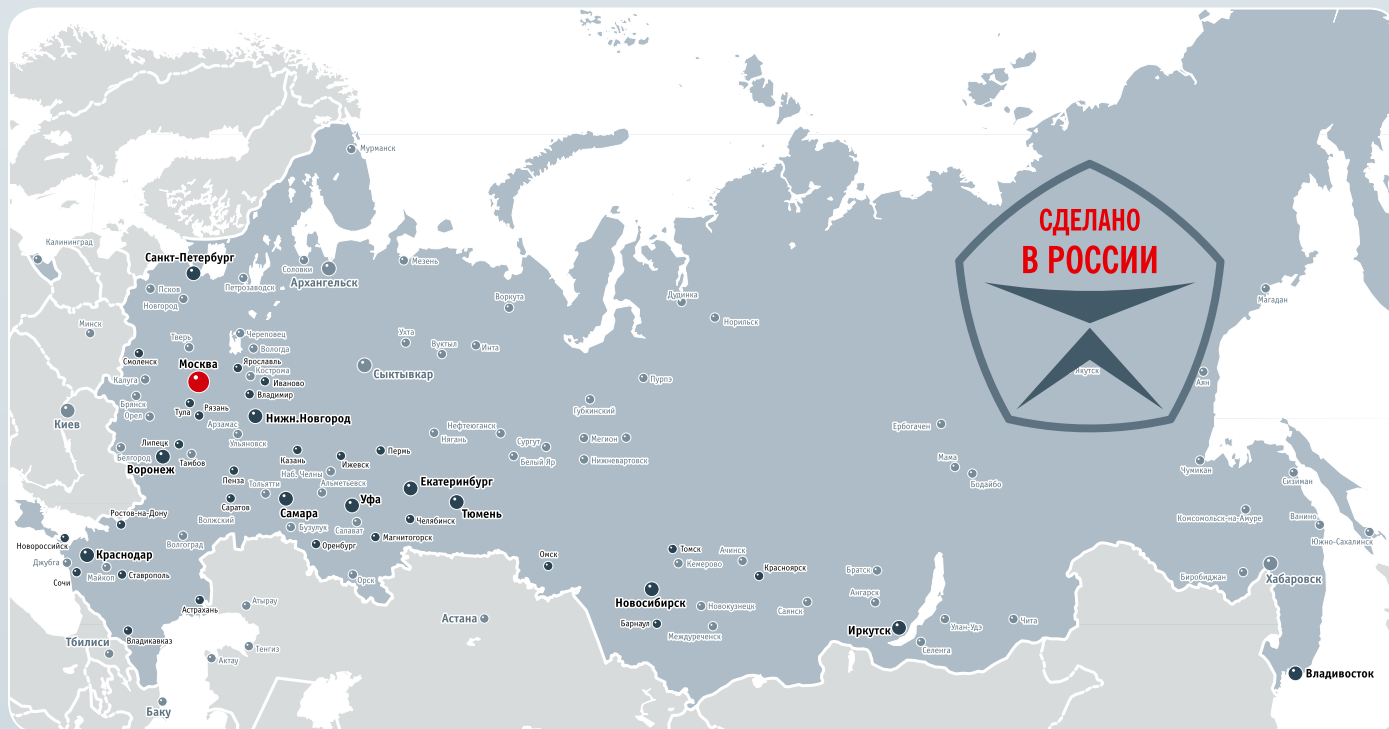


2019

ЗАВОД **ЭКОПЛАСТ**  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ  
КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

[WWW.ECOPLAST.RU](http://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 2000-2018 гг.

[www.ecoplast.ru](http://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 миниколонны . . . . . стр. 42  
 Электроустановочные изделия для люков и колонн . . . . . 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 уравнивания потенциалов . . . . . стр. 85  
 Коробки установочные . . . . . стр. 89  
 Коробки для монолитного строительства . . . . . стр. 90  
 Шкафы модульные . . . . . стр. 94

Трубы гофрированные безгалогенные HF . . . . . стр. 98  
 Трубы гладкие жесткие безгалогенные HF . . . . . стр. 103  
 Аксессуары для труб и крепеж безгалогенные HF . . . . . стр. 107  
 Коробки распределительные безгалогенные HF . . . . . стр. 109

Хомуты кабельные (стяжки) . . . . . стр. 112

Огнестойкая кабельная линия (ОКЛ) . . . . . стр. 122  
 Трубы и аксессуары для аспирационных систем . . . . . стр. 136

Серия LK60 для скрытой проводки . . . . . стр. 140  
 Серия LK80 для скрытой проводки . . . . . стр. 148  
 Серия CLASSIC для скрытой проводки . . . . . стр. 155  
 Серия VINTAGE для скрытой и открытой проводки . . . . . стр. 156  
 Серия LK45 модульная стандарта 45 x 45 мм . . . . . стр. 162  
 Монтаж серии LK45 на открытую проводку . . . . . стр. 172  
 Серия AQUA (IP54) для открытой проводки . . . . . стр. 175  
 Серия STANDARD (IP20) для открытой проводки . . . . . стр. 176

Лотки прокатные . . . . . стр. 177  
 Аксессуары к прокатным лоткам . . . . . стр. 186  
 Крепление прокатных лотков . . . . . стр. 192  
 Системы проволочных лотков . . . . . стр. 199  
 Системы лестничных лотков и аксессуары к ним . . . . . стр. 201

Указатель артикулов . . . . . стр. 203  
 Техническая информация . . . . . стр. 213

# 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



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

## ИННОВАЦИИ



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

## КАЧЕСТВО



- Производственные и бизнес-процессы завода Экопласт сертифицированы в соответствии с международной системой менеджмента качества ISO 9001. Флагманские группы продукции торговой марки Экопласт™ имеют международный сертификат Европейского Союза (CE), подтверждающий соответствие продукции техническому законодательству Евросоюза. При производстве нашей продукции мы всегда руководствуемся принципом непрерывного улучшения качества.



Завод «ЭКОПЛАСТ» производит: гофротрубы, трубы гладкие жесткие, кабель-каналы, миниканалы, коробка 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



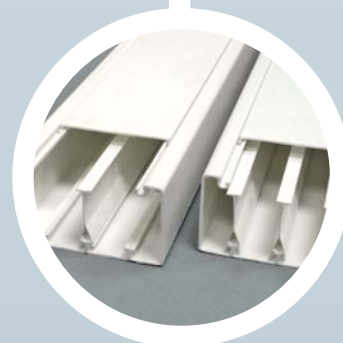
• Сотрудники – ключевой ресурс компании, обеспечивающий ее долгосрочный устойчивый рост и развитие. Управленческие компетенции, мотивация и вовлеченность всего персонала в процесс развития компании помогают обеспечить высокие стандарты клиентоориентированного бизнеса.

## АССОРТИМЕНТ



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

ГУП «МОСКОВСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН»,  
МОСКВА



ГОСТИНИЦА «УКРАИНА»,  
МОСКВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ  
ОБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ



# ЗАВОД ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

## НЕКОТОРЫЕ ОБЪЕКТЫ, НА КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЭКОПЛАСТ

Продукция торговой марки ЭКОПЛАСТ используется 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™ позволяют использовать ее при замене, реорганизации или построении электрических, информационных и охранно-пожарных систем.

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

### СПОРТИВНЫЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ

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

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

Посмотреть полный список объектов, ассортимент продукции и ее описания, а также получить консультации наших специалистов можно на сайте [www.ecoplast.ru](http://www.ecoplast.ru)

### 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.

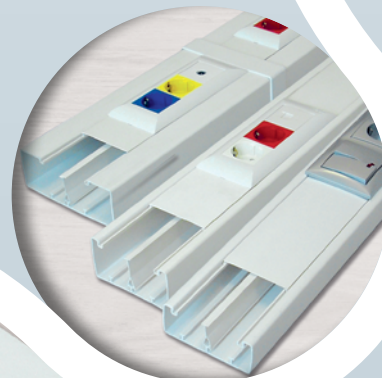
- Шереметьево-3, аэропорт, г. Москва.
- Домодедово, аэропорт, г. Москва.
- Внуково, аэропорт, г. Москва.
- Кольцово, аэропорт, г. Екатеринбург.
- Железнодорожный вокзал, г. Тюмень.
- Краснопресненский тоннель, г. Москва.
- Метрополитен имени Ленина, г. Москва.
- Международный аэропорт «Казань».
- Аэропорт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

The screenshot shows the website <http://ecoplast.ru/series-ik60.html>. The header features the Ecoplast logo and phone number +7 (495) 784-67-40. The main content area is titled 'ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ' and includes a navigation menu with links like 'ГЛАВНАЯ', 'О КОМПАНИИ', 'КАТАЛОГ', 'ПОДДЕРЖКА', 'КОНСУЛЬТАЦИИ', 'ДИЛЕРЫ', 'КОНТАКТЫ', and 'FAQ'. Below the menu, there are several promotional blocks: 'LK STUDIO' with a photo of a couple, a block about ISO 9001 certification, a block about IP66 protection, and a block about fire-resistant cable systems. At the bottom, there is a section for 'ECOFLEX' with the text 'КРЕПЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ различные силовые нагрузки и области применения' and an image of blue cable management products.









# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

## КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

# Профессиональные кабеленесущие системы для открытой прокладки сетей



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



офисы



переговорные



конференц-залы



торговые центры



медицинские учреждения



учебные аудитории

### ПРЕИМУЩЕСТВА КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ «ЭКОПЛАСТ»

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



## КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

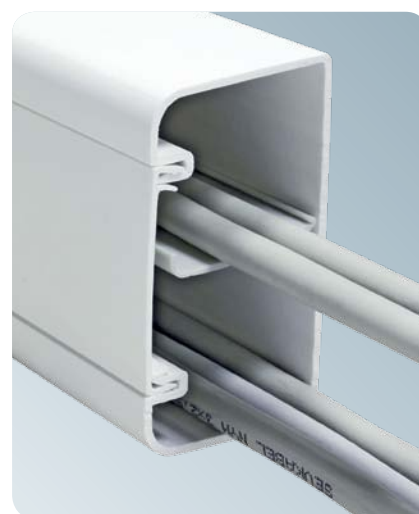
## Сертификация

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 позволяет использовать систему ARC-LAN в интерьерах офисного пространства премиального уровня.
- Локализованное российское производство гарантирует оптимальную ценовую политику и подход в проектных решениях.

### МАТЕРИАЛ

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

### ЦВЕТ

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

### ТЕМПЕРАТУРА

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

### СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 40.

### УПАКОВКА

- Многослойный картон.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ ARC-LAN

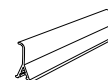
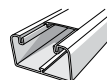
- Система открытого типа – монтаж различного СКС оборудования, стандарт 45x45, полная линейка приборов серии LK45™.
- Модульный принцип коммутации приборов, суппорта от 1 до 3 постов стандарта 45x45 мм.
- Ширина крышки кабель-канала – 60 мм.
- Увеличенная толщина стенки короба (не менее 2 мм), повышенная гибкость и ударпрочность свыше бДж – гарантированная электробезопасность по правилам устройства электроустановок.
- Эффективность – поперечное сечение каналов превосходит по наполнению аналогичные продукты из Европы минимум на 10-20%, что позволяет уложить больше кабелей в тело кабель-канала.

### АКСЕССУАРЫ

- Аксессуары имеют двухкомпонентное исполнение, что дает повышенную степень защищенности кабельных проводников.
- Радиусная форма 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.

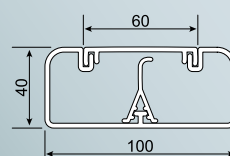
### СЕРТИФИКАЦИЯ

- 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.

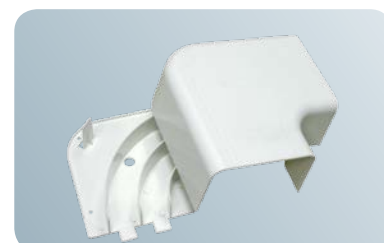
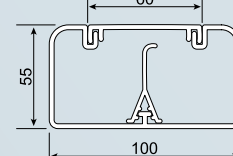


 A x B, мм	Полезное сечение, мм <sup>2</sup> (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1 Короб с крышкой ARC-LAN	2 Перегорodka	3 Угол внутренний изменяемый с задней стенкой и разделителем
100 x 40	3170	32	576004	573914	576114
100 x 55	4519	24	576002	573911	576111

Кабель-канал ARC-LAN 100 x 40 мм



Кабель-канал ARC-LAN 100 x 55 мм



### ПЕРЕГОРОДКА

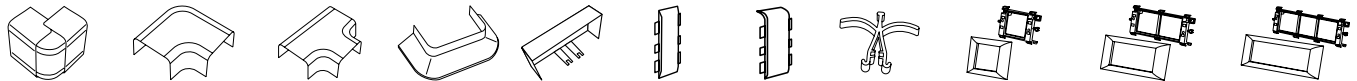
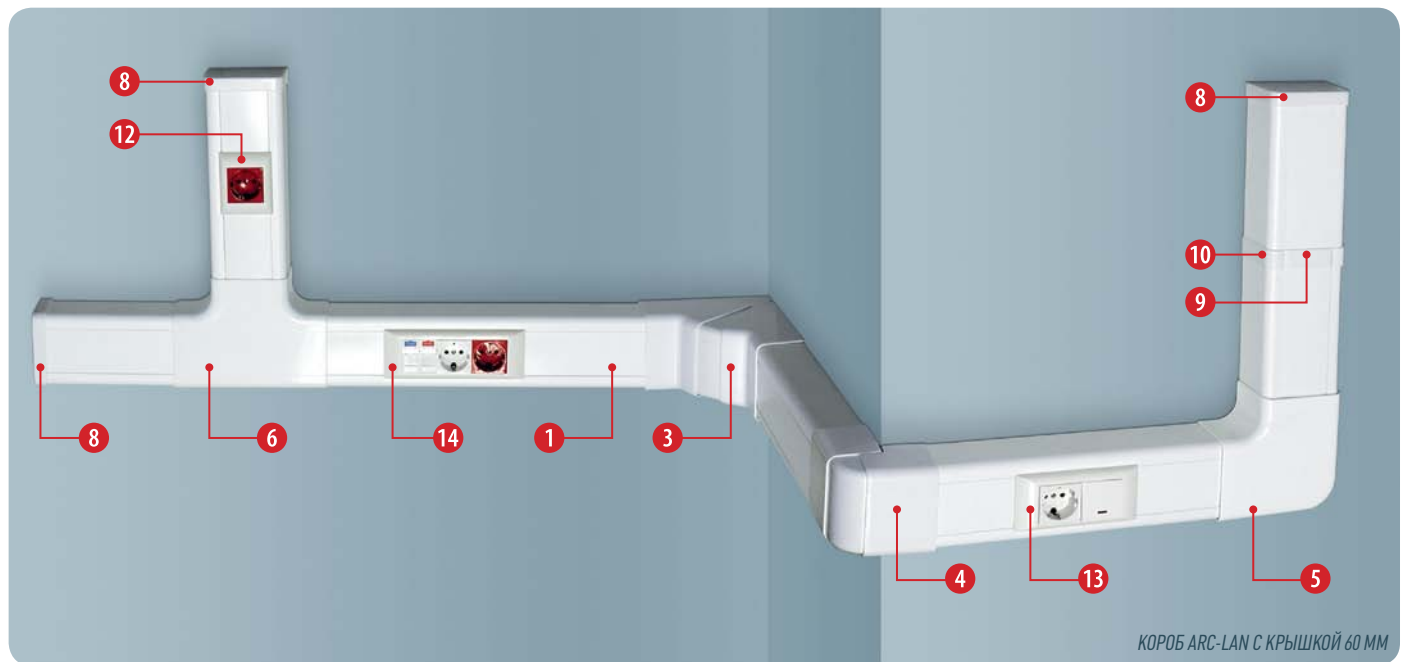
- Разделение внутреннего пространства короба на секции для раздельной прокладки проводов и кабелей различного назначения.
- Специальный борт на перегородке позволяет надежно фиксировать кабельные пучки внутри секции.

### 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



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.

### ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

- Позволяет осуществлять установку модульных приборов в 1-3 постовые суппорта РМ45 с возможностью стыковки в ряд.

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

### СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 40.

### УПАКОВКА

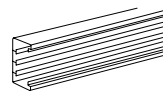
- Многослойный картон.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ INSTA

- Толщина стенки для канала не менее  $1,7 \div 2,0$  мм в зависимости от сечения, соответствует нормативам ГОСТ. Высокая пластичность и ударопрочность – не менее 6 Дж.
- Система INSTA адаптирована к условиям инсталляции и размещению слаботочной и силовой электропроводки по Евростандарту с возможностью установки розеток Евростандарта (D60мм) в рамки и модульных розеток стандарта 45x45 мм.
- Ширина крышки кабель-канала 75 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  $60^{\circ}$  до  $120^{\circ}$ ), плоскими, Т-образными углами, скобами для соединения секций короба, заглушками и суппортами.
- Кабель-каналы покрыты с трёх сторон защитной пленкой, обеспечивающей устойчивость к загрязнению на этапах складирования и монтажа.

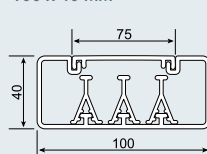
### СЕРТИФИКАЦИЯ

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

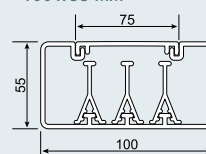


 A x B, мм	Полезное сечение, мм <sup>2</sup> (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1 Короб с крышкой INSTA	2 Перегородка RSE	3 Угол внутренний изменяемый RI
100 x 40	2857	32	76004	73914	76114
100 x 55	3928	24	76002	73911	76111
150 x 55	5892	16	76008	73911	76118

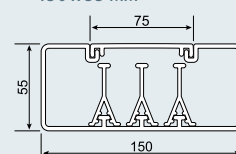
Кабель-канал INSTA 100 x 40 мм



Кабель-канал INSTA 100 x 55 мм



Кабель-канал INSTA 150 x 55 мм





# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

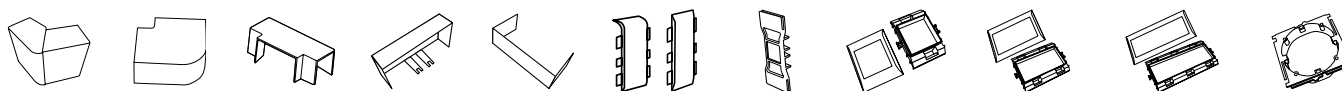
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Серия **INSTA**

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



КАБЕЛЬ-КАНАЛ INSTA 100x55 С КРЫШКОЙ 80 ММ



4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Угол внешний изменяемый RE	Угол плоский RL	Тройник RT	Заглушка RF	Соединение на стык RU	Накладка на стык крышки и профиля	Держатель кабеля RC	Суппорт 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 EM45 в рамках LK45 и приборов «Евростандарт» (D60мм) в суппорт EM60.



● Установка модульных приборов в суппорт EM45 и суппорт EM60 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**



КАБЕЛЬ-КАНАЛ INSTA 60 X 40

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

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ MEX, INSTA

- Организация рабочих мест в кабель-каналах серии MEX 60/3x16, 75/3x20 и серии INSTA 60x40 и 60x60 предусматривает установку двух стандартов: «евростандарт» и стандарта 45x45 мм:
  - Механизмы «евростандарт» серия LK60 устанавливаются в коробки серии SM;
  - Механизмы серии LK45 устанавливаются в модульные коробки серии SM45.
- Стабильность геометрических размеров – толщина стенки не менее  $1,3 \div 1,6$  мм в зависимости от сечения, что соответствует нормативам ГОСТ.
- Полная комплектация системы необходимыми аксессуарами: изменяемыми (от  $60^{\circ}$  до  $120^{\circ}$ ) внешними и внутренними, плоскими, Т-образными углами соответствующие требованиям стандарта ANSI TIA/EIA, скобами для соединения секций короба, заглушками и суппортами.

## СЕРТИФИКАЦИЯ

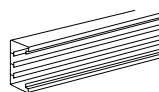
- Система кабель-каналов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
  - Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
  - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
  - Роспотребнадзора РФ.

## УПАКОВКА

- Многослойный картон.



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



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

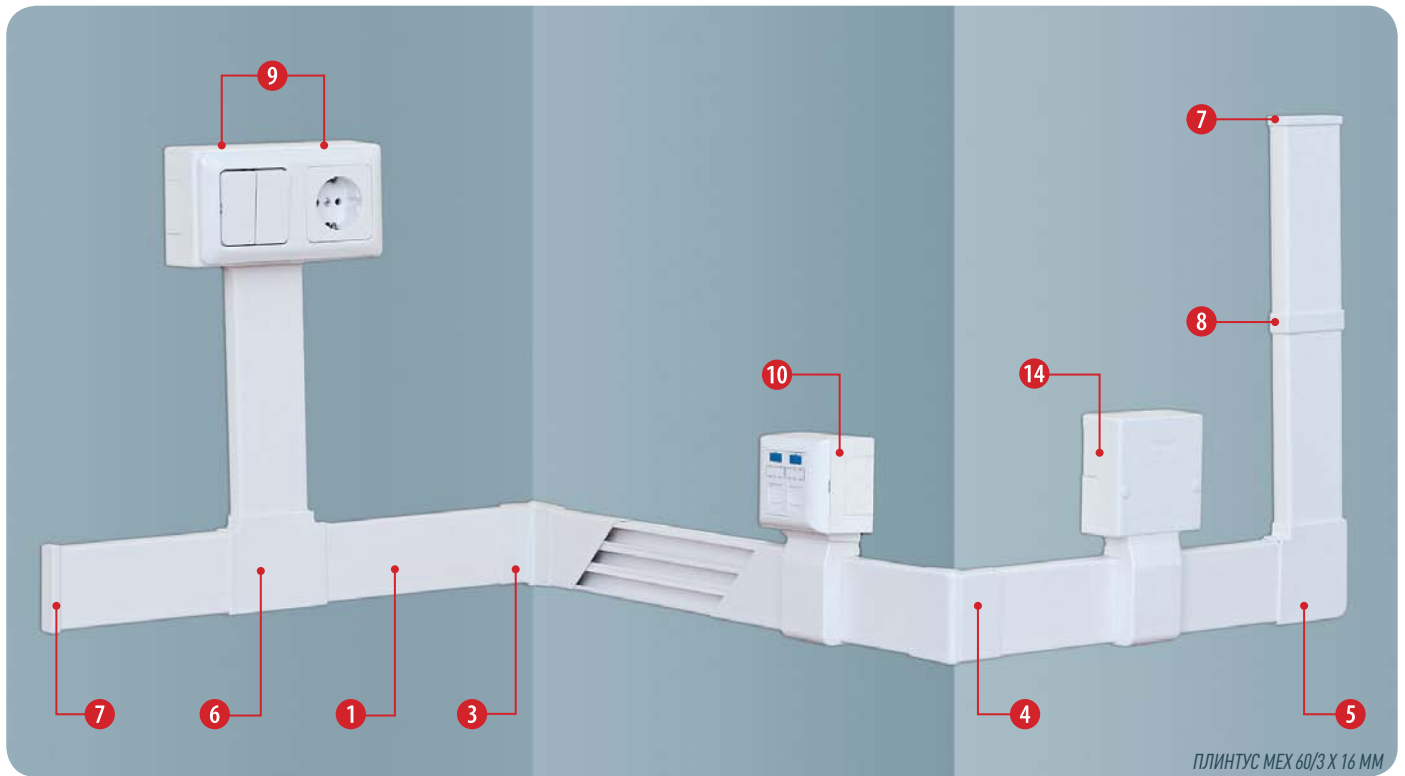


# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

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

## Серия INSTA, MEX

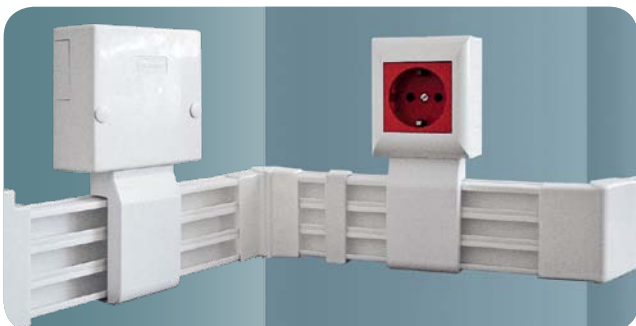
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Угол плоский RL	Угол Т-образный RT	Заглушка RF	Соединение на стык RU	Коробка SM 1 пост для розетки 60 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
76315R*	76415R*	76815	76515	72911	72914	72944	72946	72948	72912
76316	76416	76816	76516	72911	72914	72944	72946	72948	72912



5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Угол плоский ML	Угол Т-образный MT	Заглушка MF	Соединение на стык MU	Коробка SM 1 пост для розетки 60 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
72312	72412	72812	72512	72911	72914	72944	72946	72948	72912
72312B	72412B	72812B	72512B	72909BG	72914B	72944	72946	72948	72908N/P
72316	72416	72816	72516	72911	72914	72944	72946	72948	72912





# МИНИКАНАЛЫ

## Серия MEX

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

### МАТЕРИАЛ

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

### ЦВЕТ

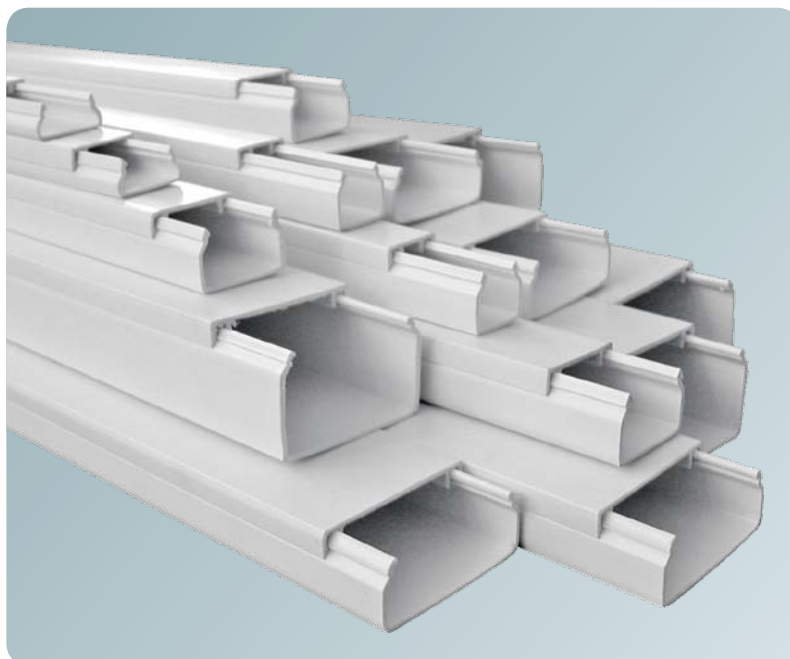
• Белый (RAL 9016), другие цвета см. на стр.20. Специальные добавки гарантируют цветовую стабильность и долгосрочную устойчивость к выцветанию.

### ТЕМПЕРАТУРА

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

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МИНИКАНАЛОВ СЕРИИ MEX

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

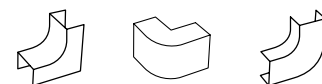


### АКСЕССУАРЫ

- Полная комплектация необходимыми аксессуарами, в том числе разработанными по стандарту ANSI TIA/EIA, гарантирующим 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.

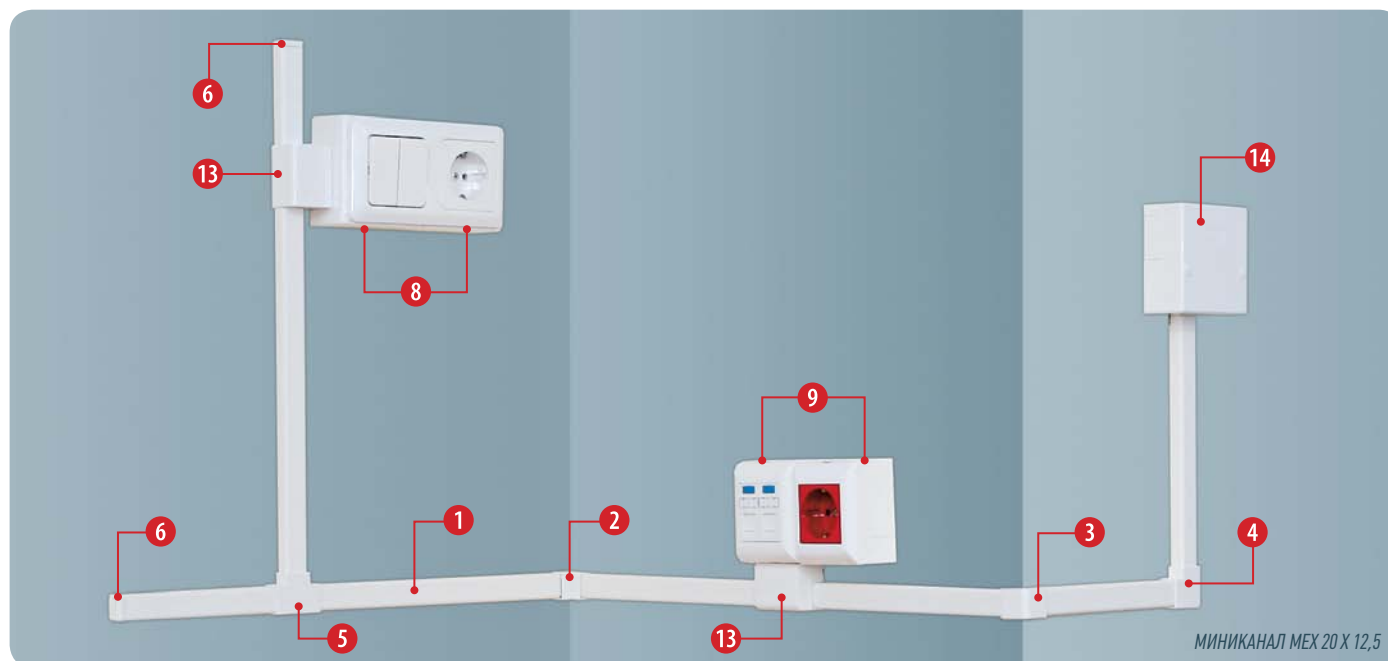


 А x B, мм	Полезное сечение, мм <sup>2</sup> (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1	2	3	4
			Короб MEX	Угол внутренний RMI	Угол внешний RME	Угол плоский RML
12 x 7	44	288	77003	—	—	—
12 x 12	106	80	77021	—	—	—
15 x 10	86	180	77000	—	—	—
20 x 10	129	126	77001	72101R	72201R	72301R
20 x 12,5	130	108	77014	72114R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

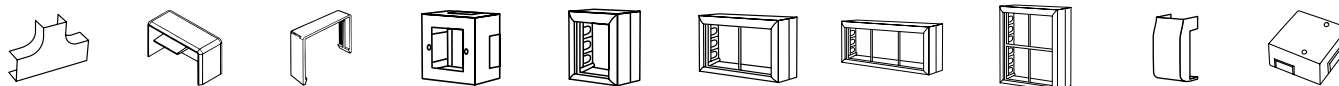


# МИНИКАНАЛЫ

## Серия МЕХ



МИНИКАНАЛ МЕХ 20 X 12,5



5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Угол Т-образный RMT	Заглушка MF	Соединение на стык МУ	Коробка SM60 1 пост для розетки 60 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 от миниканала к коробке	Коробка распр. 80x80x37 SD1
—	—	—	72911	72914	72944	72946	72948	—	72912
—	—	—	72911	72914	72944	72946	72948	—	72912
—	—	—	72911	72914	72944	72946	72948	—	72912
72401R	72801	72501	72911	72914	72944	72946	72948	—	72912
72414R	72814	72514	72911	72914	72944	72946	72948	72925	72912
72410R	72810	72510	72911	72914	72944	72946	72948	—	72912
72405R	72805	72505	72911	72914	72944	72946	72948	—	72912
—	—	—	72911	72914	72944	72946	72948	—	72912
72406R	72806	72506	72911	72914	72944	72946	72948	—	72912
72408R	72808	72508	72911	72914	72944	72946	72948	—	72912
72408R	72808	72508	72911	72914	72944	72946	72948	—	72912
72409	72809	72509	72911	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**

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

## УПАКОВКА

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА

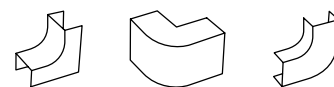
- Мировые стандарты – соответствуют требованиям пожарной безопасности и сертифицированы в соответствии с нормами, принятыми на территории РФ и Европейскими стандартами качества и безопасности.
- Стоимость – при производстве HF кабель-каналов используется до 90% российского сырья и комплектующих, что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

## СЕРТИФИКАЦИЯ

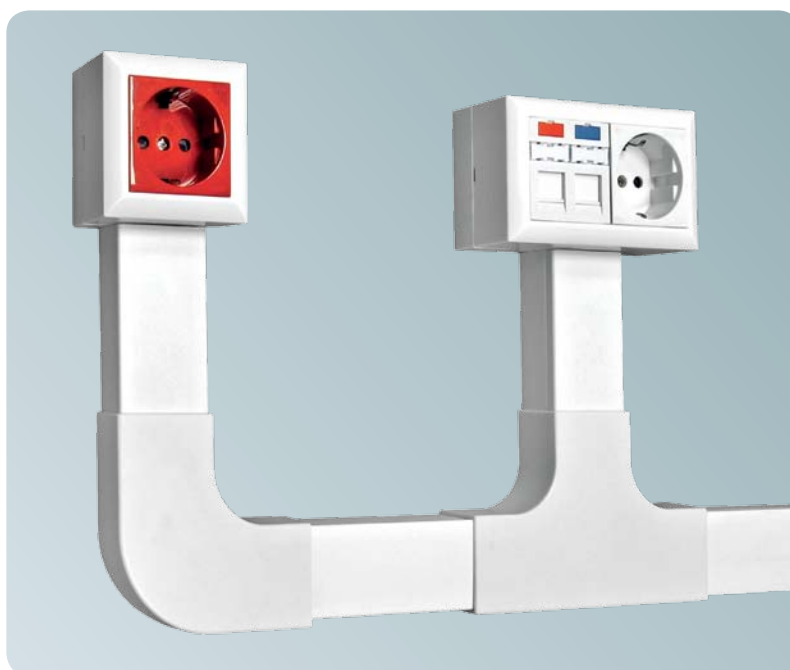
- Система миниканалов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
  - Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
  - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
  - Роспотребнадзора РФ.

## УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

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



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



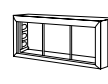
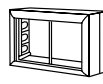
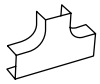


# HF КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ  
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

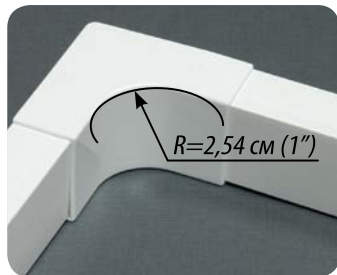
Серия **MEX**

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>						
Угол T-образный RMT	Коробка SM60 1 пост для розетки 60 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		
72408R-HF	72911-HF	72914-HF	72944-HF	72946-HF	72948-HF	72912-HF		

\* 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").



# 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.

### ТЕМПЕРАТУРА

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

### 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 закрывание 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

### КОРБОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

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

# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

## Техническая информация

### Подбор кабель-каналов по площади внутреннего поперечного сечения

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

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

Сечение короба, мм	Артикул	Площадь внутреннего поперечного сечения, мм <sup>2</sup>	Количество разделительных перегородок	Площадь внутреннего поперечного сечения отсеков, мм <sup>2</sup>			
				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 <sup>2</sup>	МАХ Ø провода при монтаже в короб между силовой розеткой и дном, мм	МАХ 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](http://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.

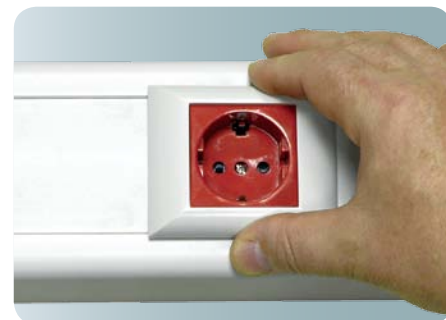
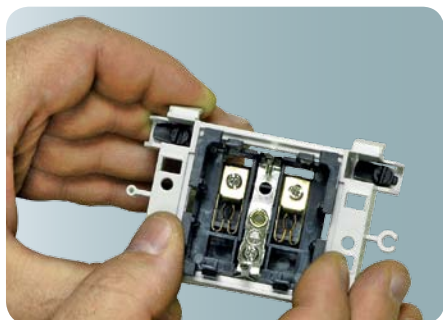


# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

## Техническая информация

### Монтаж кабель-канала ARC-LAN с аксессуарами

#### МОНТАЖ СУППОРТА НА 1 ПОСТ



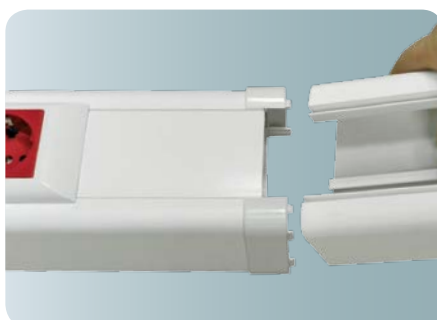
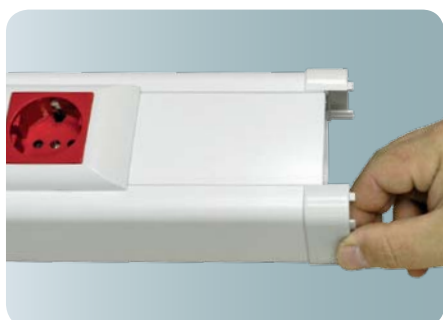
Выберите место для установки суппорта. Установите суппорт в кабель-канал защелкиванием и поверните фиксирующие «лапки» на 90°. Подсоедините кабель к розетке. Установите механизм розетки в суппорт. Установите рамку на суппорт и защелкните.

#### 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.

# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

## Техническая информация

### Монтаж кабель-канала ARC-LAN с аксессуарами

#### УСТАНОВКА ПЛОСКОГО УГЛА



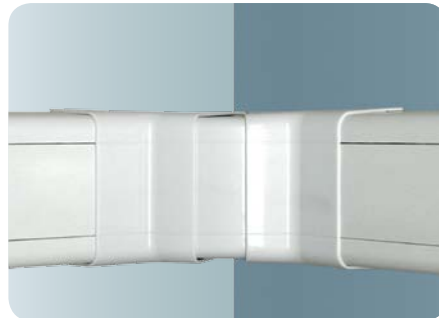
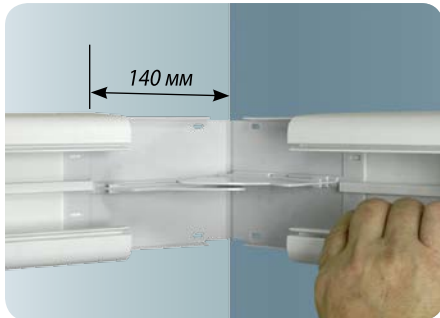
Закрепите кабель-каналы на стене перпендикулярно друг другу. Установите заднюю крышку угла, фиксирующие элементы угла стыкуются внахлест на торцевые поверхности кабель-каналов. Защелкните крышку в направляющие на теле короба.

#### МОНТАЖ ПЕРЕГОРОДКИ



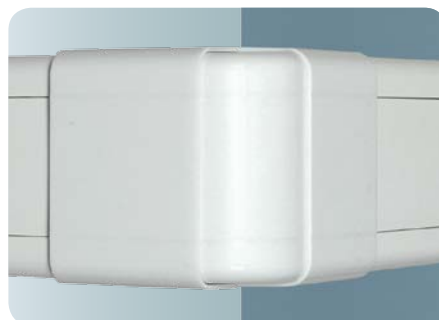
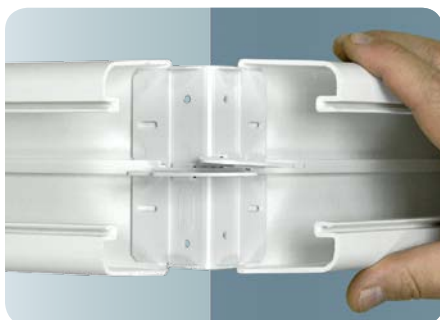
Закрепите кабель-канал на стене. Перегородка устанавливается в кабель-канал защелкиванием на направляющую, расположенную на основании кабель-канала.

#### 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

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

● Полный ассортимент серии LK45 – на стр. 164



**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 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



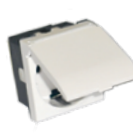
**Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов**  
Напряжение 250 В Ток 16 А  
2 модуля 45 x 45 мм

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



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

Артикул Цвет  
851504 ○ Белый



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

Артикул Цвет  
851804 ○ Белый



# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ КАНАЛОВ

## МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА

	<b>Заглушка</b> 1 модуль 45 x 22,5 мм	Артикул 855104	Цвет ○ Белый		<b>Модуль информационной розетки 110/Кrone белый (6 контактов) RJ12, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B</b>	Артикул 87312	Цвет ○ Белый
	<b>SM45/2 Коробка модульная 1 поста (2 модуля) под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами</b> Габариты: 65 x 65 x 45 мм	Артикул 72914	Цвет ○ Белый		<b>Модуль информационной розетки 110/Кrone белый (8 контактов) RJ45, UTP, категория 5e, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B</b>	Артикул 87545	Цвет ○ Белый
	<b>SM45/4 Коробка модульная 2 поста (4 модуля) под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами</b> Габариты: 110 x 65 x 45 мм	Артикул 72944	Цвет ○ Белый		<b>Модуль информационный (8 контактов) RJ45, UTP, категория 6 неэкранированный, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B</b>	Артикул 87645	Цвет ○ Белый
	<b>SM45/6 Коробка модульная 3 поста (6 модулей) под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами</b> Габариты: 155 x 65 x 45 мм	Артикул 72946	Цвет ○ Белый		<b>Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной</b> 2 модуля 45 x 45 мм	Артикул 87013	Цвет ○ Белый
	<b>SM45/8 Коробка модульная 4 поста (8 модулей) под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами</b> Габариты: 110 x 110 x 45 мм	Артикул 72948	Цвет ○ Белый		<b>Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной</b> 1 модуль 45 x 22,5 мм	Артикул 87001	Цвет ○ Белый
	<b>EM60 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в кабель-канал с крышкой 80 мм и колонны</b> Габариты: 75 x 75 x 20 мм	Артикул 73907	Цвет ○ Белый		<b>Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной</b> 2 модуля 45 x 45 мм	Артикул 87002	Цвет ○ Белый
	<b>Суппорт ARC-LAN (в комплекте) для монтажа в кабель-каналы с крышкой 60 мм на 1 пост</b>	Артикул 573909	Цвет ○ Белый		<b>PM45 Суппорт для одной розетки 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны</b> Габариты: 65 x 78 x 30 мм	Артикул 73909	Цвет ○ Белый
	<b>Суппорт ARC-LAN (в комплекте) для монтажа в кабель-каналы с крышкой 60 мм на 2 поста</b>	Артикул 573915	Цвет ○ Белый		<b>PM45/4 Суппорт для двух розеток 45x45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны</b> Габариты: 140 x 78 x 30 мм	Артикул 73915	Цвет ○ Белый
	<b>Суппорт ARC-LAN (в комплекте) для монтажа в кабель-каналы с крышкой 60 мм на 3 поста</b>	Артикул 573916	Цвет ○ Белый		<b>PM45/6 Суппорт для трех розеток 45x45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны</b> 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 Е



### МАТЕРИАЛ

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

### ЦВЕТ

- Серый RAL 7030.

### ТЕМПЕРАТУРА

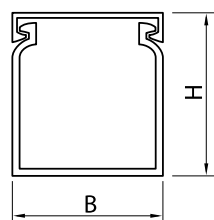
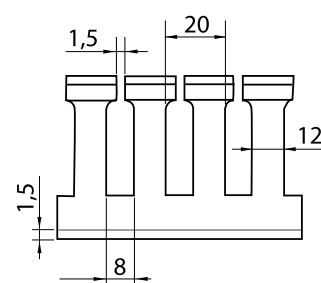
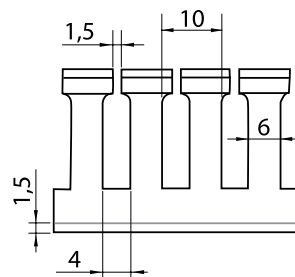
- Монтажа: от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .
- Эксплуатации: от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .

### УПАКОВКА

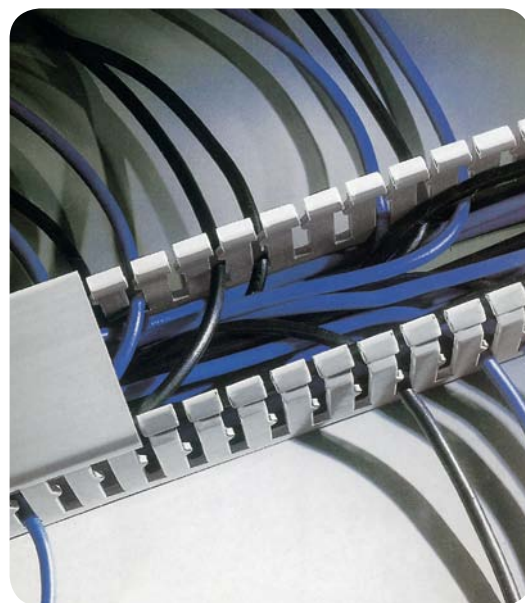
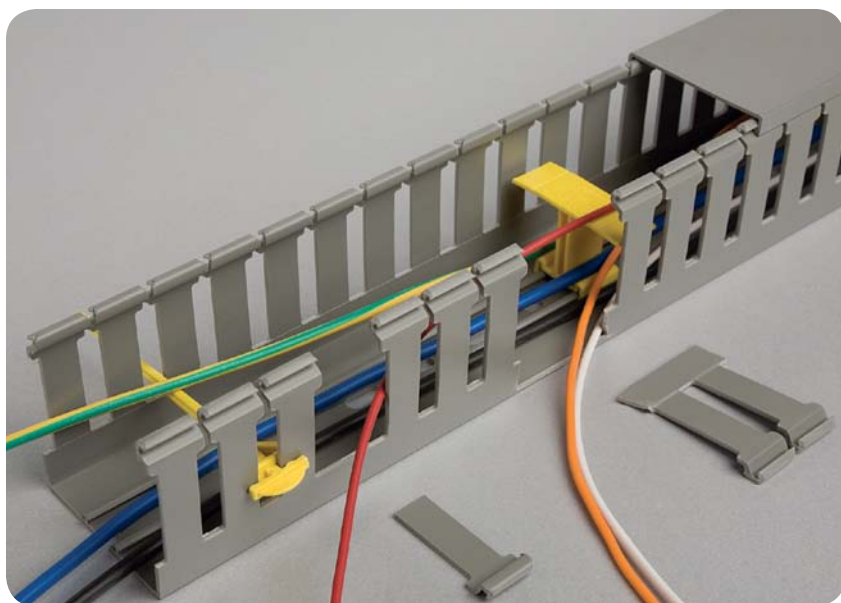
- Многослойный картон.

### ОСОБЕННОСТИ

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



- 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.



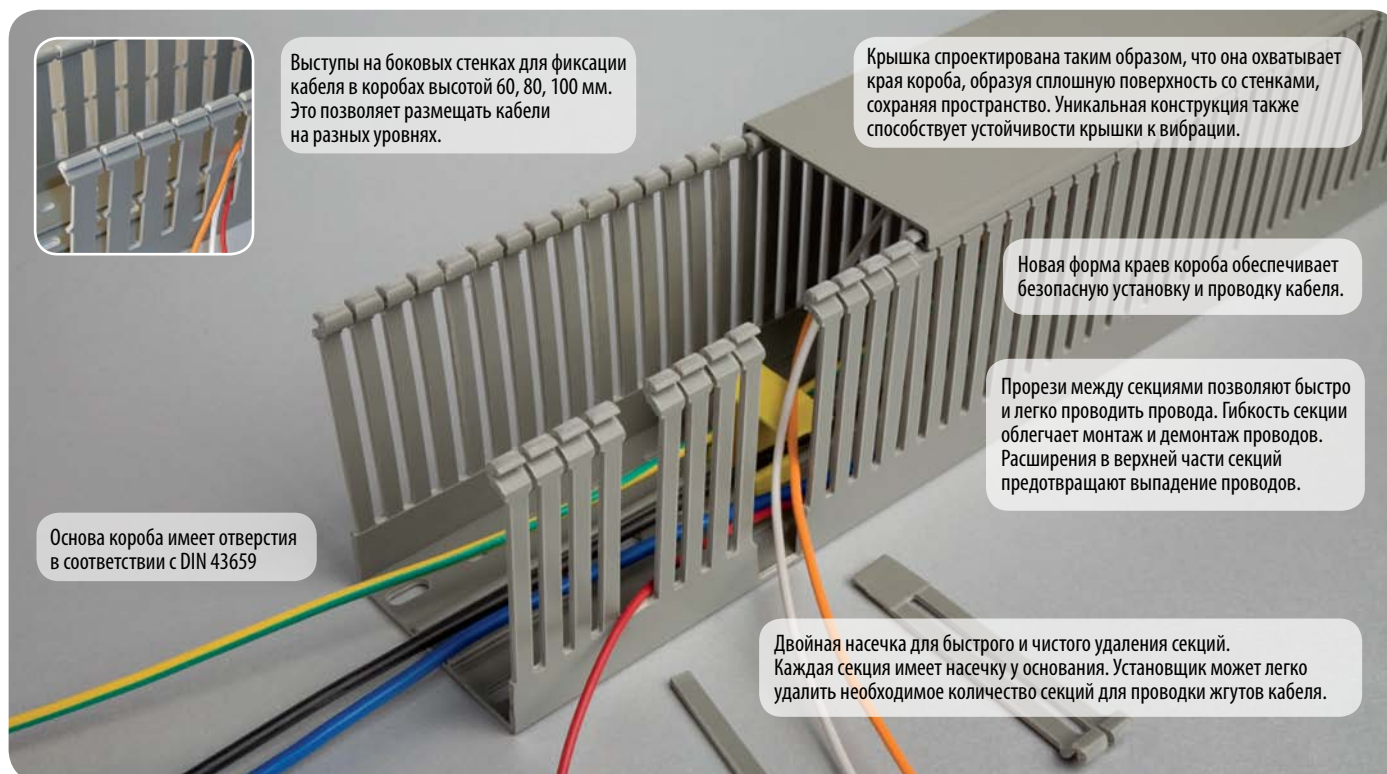
# ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА

КАНАЛЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПУЧКОВ  
КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В СИЛОВЫХ ШКАФАХ

Серия E/4

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

- Перфорированные корпуса 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 корпуса 4 мм, ширина секции 4 мм.



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

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

Основа корпуса имеет отверстия в соответствии с DIN 43659

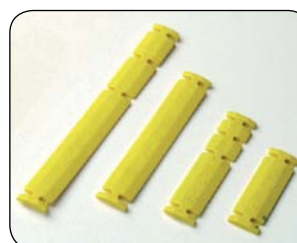
Новая форма краев корпуса обеспечивает безопасную установку и проводку кабеля.

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

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 <sup>2</sup>	Длина корпуса, 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 корпуса. Это облегчает удаление секций при необходимости проводки кабельных жгутов, а также соединение отрезков корпусов для формирования T- и L-образных отводов и т.п. Короба имеют перфорацию на основе корпуса 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 корпусах.

Артикул	Ширина корпуса, 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

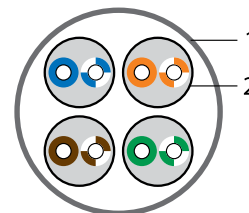


Блок на 8 розеток 16 A 250 В, с заземляющими контактами и защитными шторками, с выключателем, алюминиевый корпус, размер 19".  
Кабель 3x1.5 мм, длина 1.8 м

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 мм<sup>2</sup>) и толщины оболочки.
- Гарантия на категорию 5e (Link & Channel).



### Кабель UTP, 4 пары, Solid, ELCROSS™ для внутренней прокладки, 0,5 мм<sup>2</sup> (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 мм<sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> (solid), категория 5e	1 бухта = 305 м
65005	Кабель UTP, 4 пары, Solid, ELCROSS™ для внутренней прокладки, 0,5 мм <sup>2</sup> (solid), LSZH (без галогена), категория 5e	1 бухта = 305 м

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



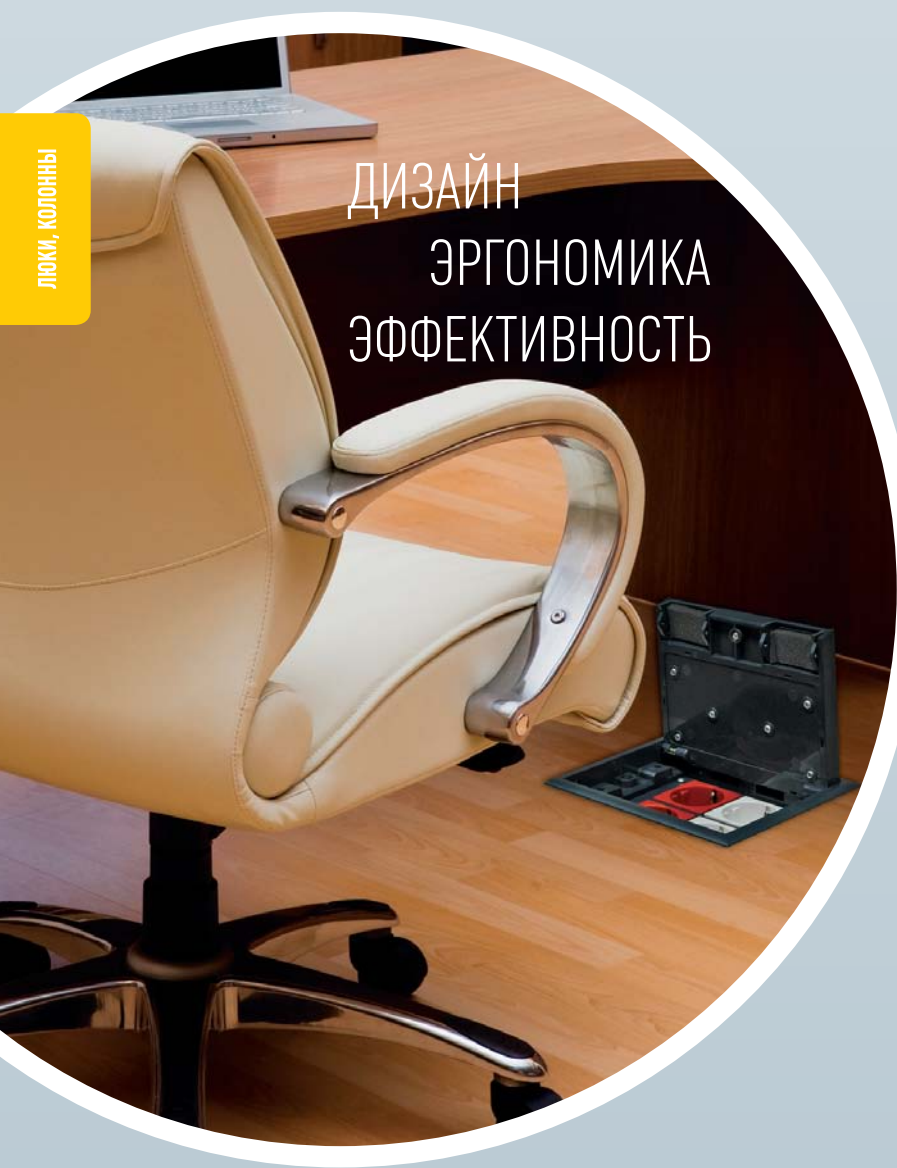


ЛЮКИ  
КОЛОННЫ

## ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

## Серия LUK

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



офисы



переговорные



конференц-залы



торговые центры



медицинские учреждения



учебные аудитории

Компактные решения —  
большие возможности

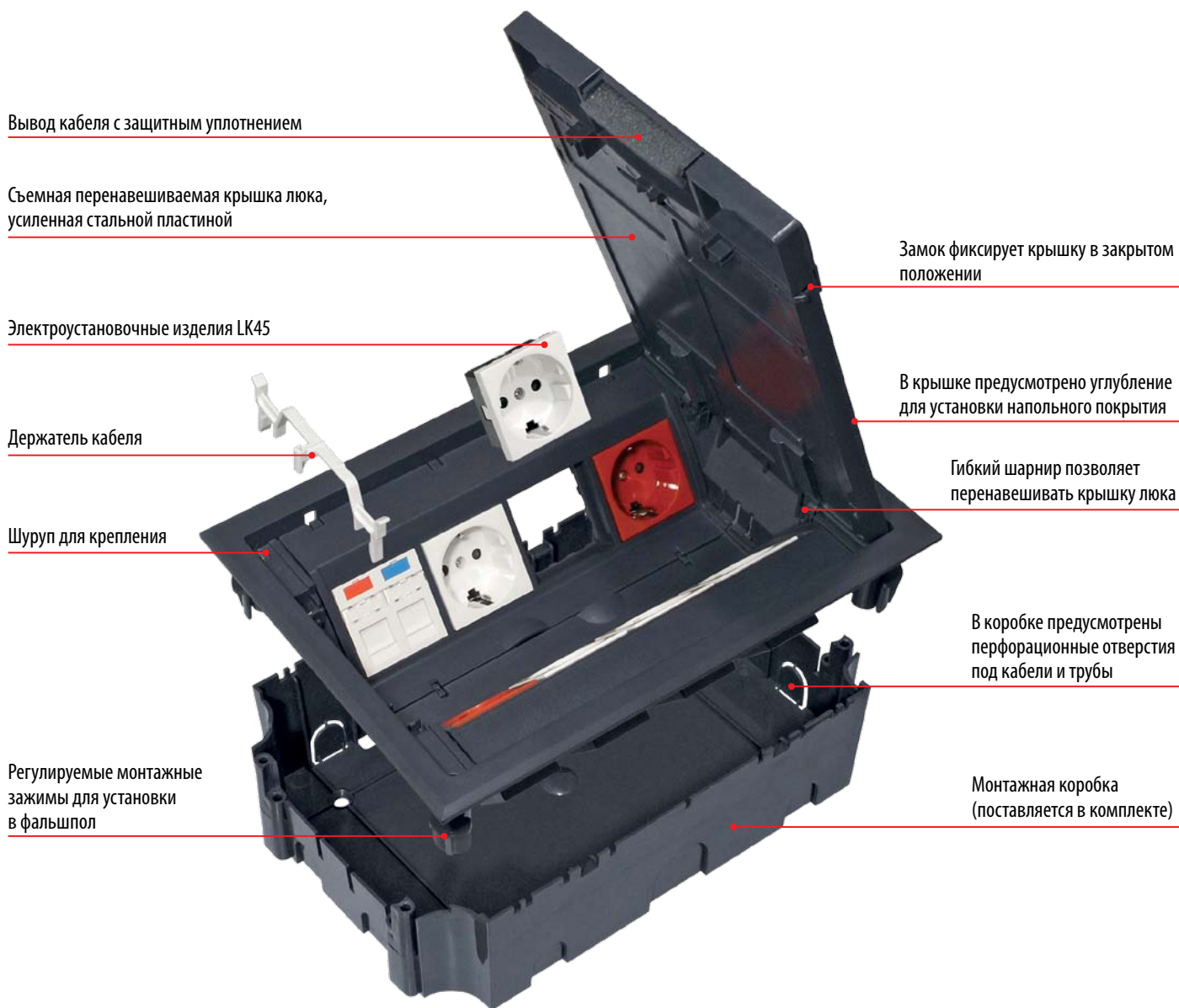
- Широкая ассортиментная линейка серии LUK.
- Монтаж приборов LK45 простым защелкиванием.
- Установка в любые типы полов.



# 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

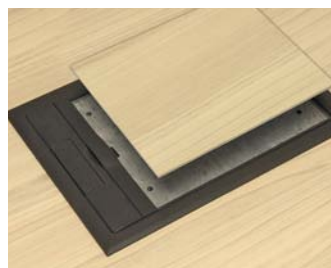
Замок фиксирует крышку в закрытом положении

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.

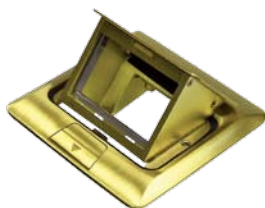


# ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

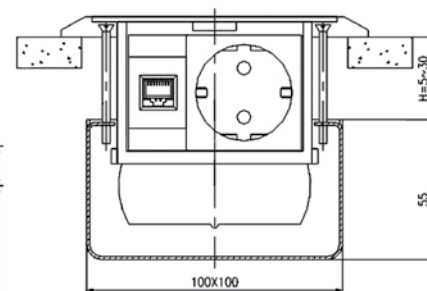
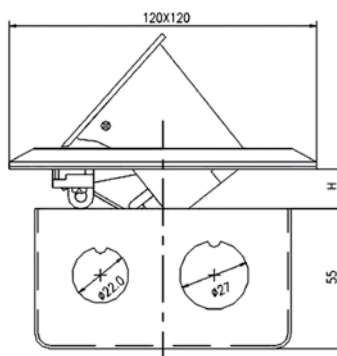
## Серия LUK

- 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 с крышкой для люков LUK/1.5BR, LUK/1.5AL в пол (металлическая 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

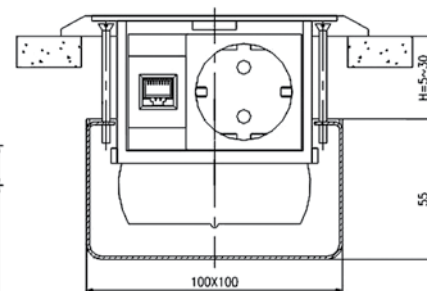
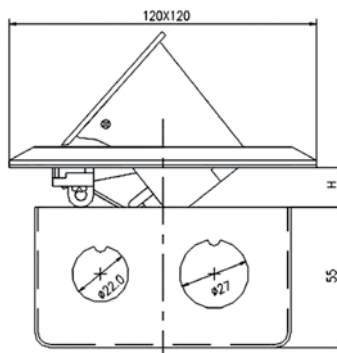


Артикул	Наименование		Размеры, А x B x C, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70023	LUK/1.5BR44	Люк встраиваемый на 1,5 поста* (45 x 45 мм) с коробкой, латунь, IP44	120 x 120	IP44	Латунь	D 22 мм / D 27 мм	7 / 6	1
70024	LUK/1.5AL44	Люк встраиваемый на 1,5 поста* (45 x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



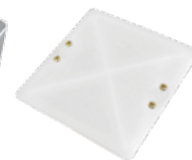
\* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

# ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

## Серия LUK

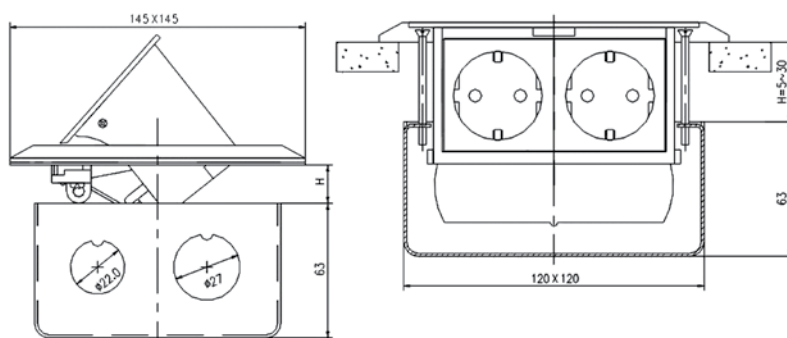
- Повышенная пожаробезопасность электропроводки – ударопрочный негорючий полиамид, конструкционные материалы – латунь, сталь.
- Ассортиментная линейка – серия LUK состоит из моделей на 1, 5, 2, 4, 6, 8 и 12 постов стандарта 45x45 мм.
- Универсальность – удобная установка и регулируемая глубина инсталляции в наливные и фальшполы.
- Удобство – легкий монтаж электроустановочных приборов серии LK45.

### ЛЮК В ПОЛ НА 2 ПОСТА

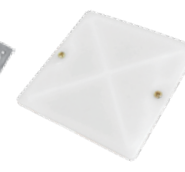
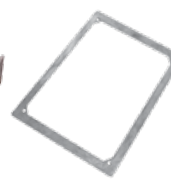
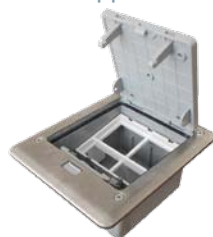


ЛЮКИ, КОЛОННЫ

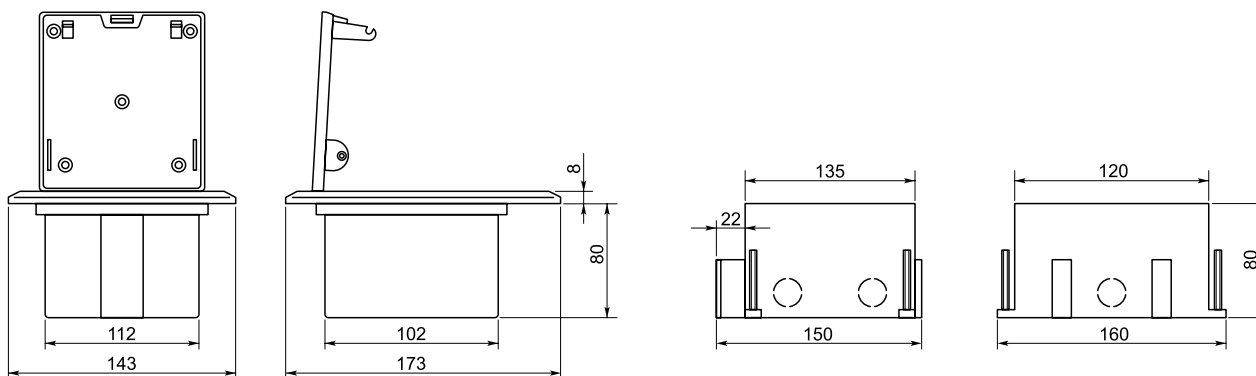
Артикул	Наименование		Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70020	LUK/2BR	Люк в пол на 2 поста* (45 x 45 мм), латунь	145 x 145	IP20-40	Латунь			1
70021	LUK/2AL	Люк в пол на 2 поста* (45 x 45 мм), сталь	145 x 145	IP20-40	Сталь			1
70120	BOX/2S	Коробка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



Артикул	Наименование		Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70025	LUK/2+2ST66	Люк встраиваемый в пол на 2 поста* (45x45)+2 модуля* (45x22,5) с суппортом	143 x 173 x 80	IP66	Сталь			1
70125	BOX/2+2ST66	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

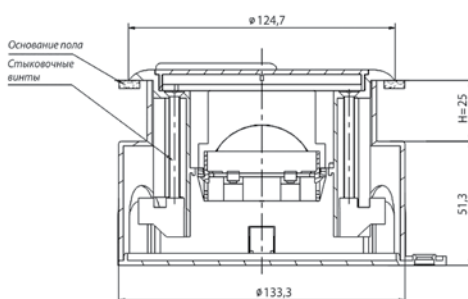
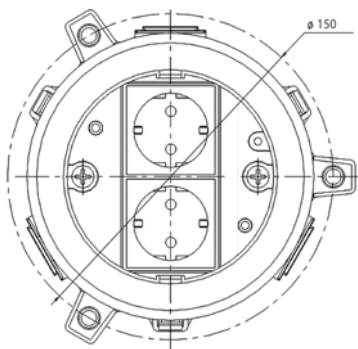
Серия LUK

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	В0Х/2 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

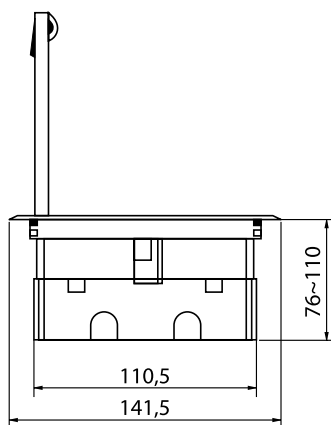
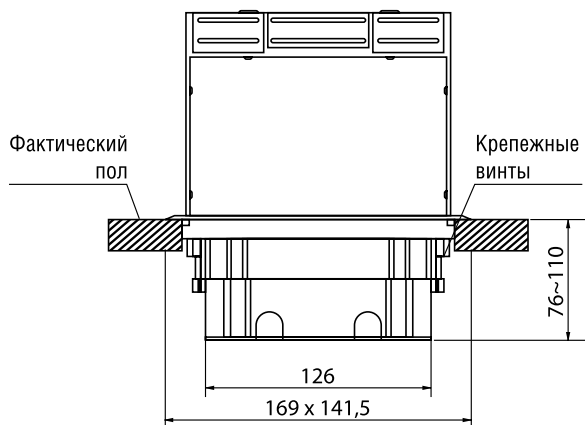


ЛЮК В ПОЛ НА 4 ПОСТА



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 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.
- Съёмная, переустанавливаемая крышка – во время монтажа ЭУИ крышку можно временно демонтировать с лючка.

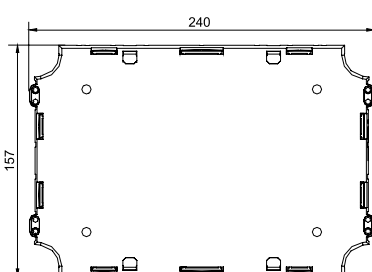
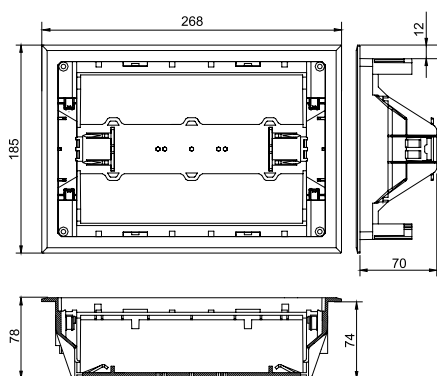
## ЛЮК В ПОЛ НА 6 ПОСТОВ



IP20

ЛЮКИ, КОЛОНЫ

Артикул	Наименование	Размеры, А x B x C, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70062	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

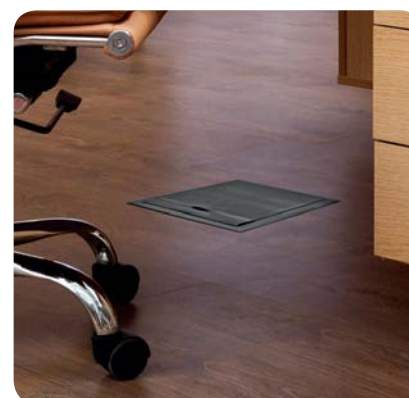
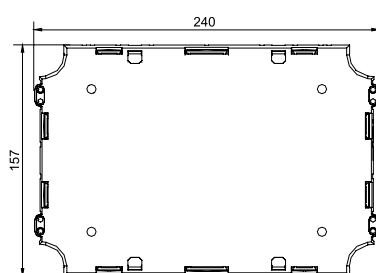
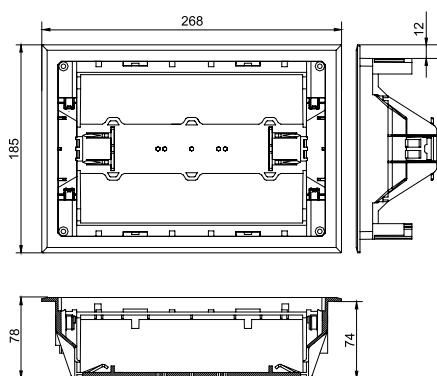
- Результаты испытаний крышки: видимые повреждения отсутствуют после 10 000 открытий/закрытий.
- Стойкость к вертикальным нагрузкам, приложенным к небольшой поверхности: 750Н (76 кг) при закрытой крышке.
- Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке к общей площади крышки: 4400Н (450 кг) при закрытой крышке.
- Результаты испытаний на сжатие: 500Н на 1 см<sup>2</sup> в течение одной минуты, согласно стандарту МЭК 60670-23 (2004).

## ЛЮК В ПОЛ НА 8 ПОСТОВ



IP20

Артикул	Наименование	Размеры, А x B x C, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70082	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

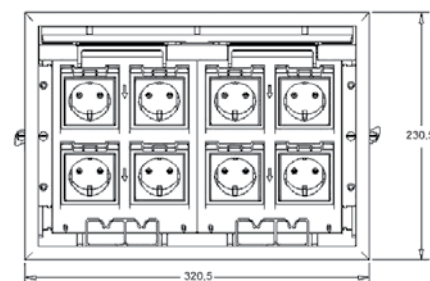
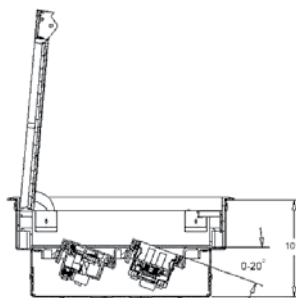
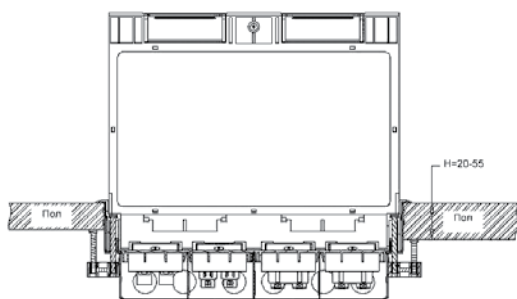
# ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

## ЛЮК В ПОЛ НА 8 ПОСТОВ



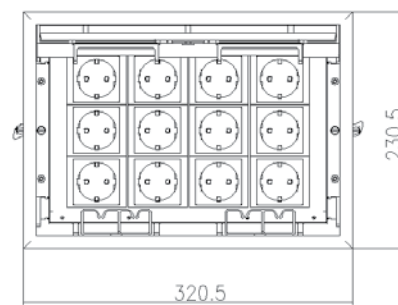
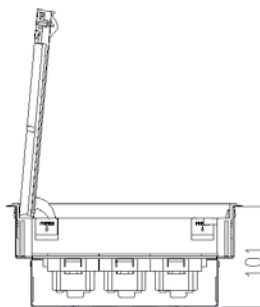
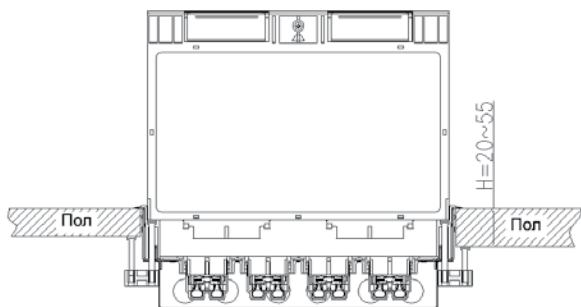
Артикул	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70083	ЛЮК/8 Люк в пол на 8 постов* (45 x 45 мм), сталь, глубина крышки 7 мм, в комплекте с суппортом и коробкой (металлическая)	320 x 230 x 51	IP20-40	Нерж. сталь + Нейлон + АБС	D 22 мм	20	1



## ЛЮК В ПОЛ НА 12 ПОСТОВ



Артикул	Наименование	Размеры, А x В x С, 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

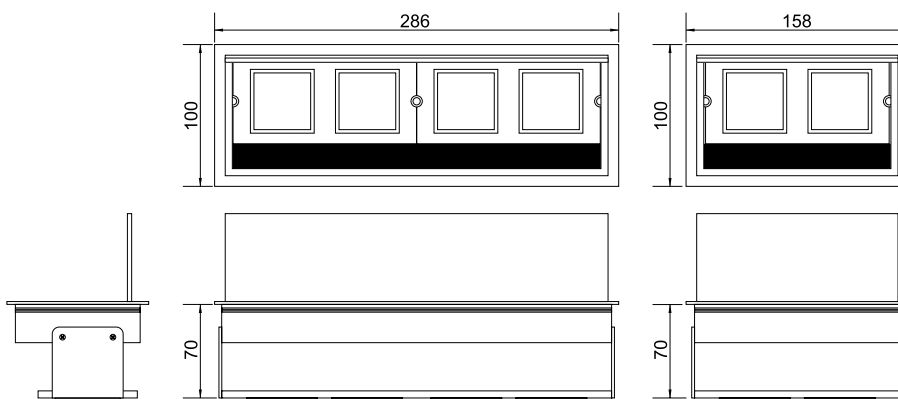


- Устанавливается в столешницу.
- Эксклюзивный дизайн для интерьеров в стиле High Tech.
- Удобство и безопасность – защитная крышка в закрытом положении оставляет зазор для пропуска кабелей подключенных приборов. Специальная шторка прикрывает зазор, защищая от пыли и случайных капель.

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



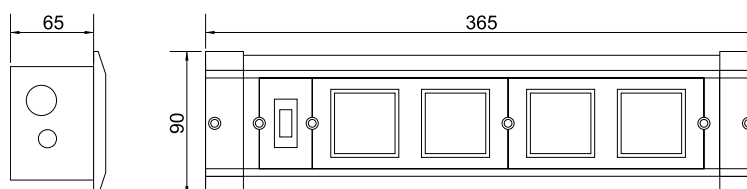
## БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ



- 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

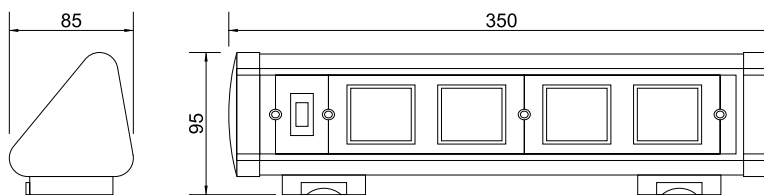
ЛЮКИ, КОЛОННЫ



- 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



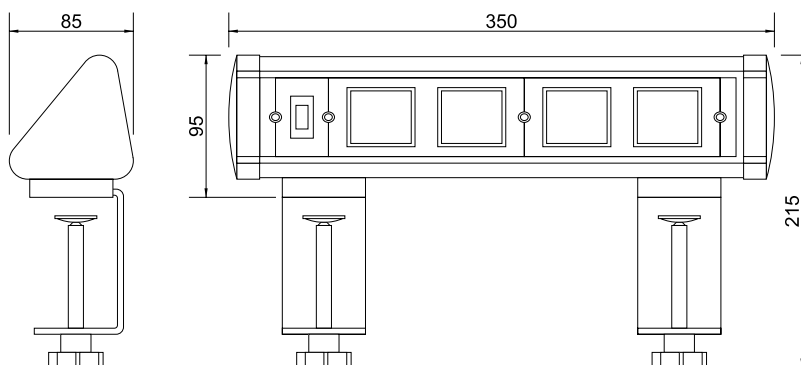
## БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ НА СТРУБЦИНАХ



- 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



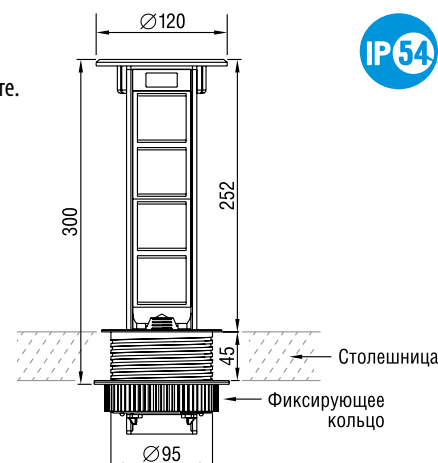
ЛЮКИ, КОЛОННЫ

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.
- 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



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

Артикул	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Монтажное отверстие	Применение	Материал	Кол-во в упаковке
70345	Блок розеточный встраиваемый в стол с беспроводным зарядным устройством, 2 поста* (45 x 45 мм), USB розетка, розетка 2к+3, 220В	250 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

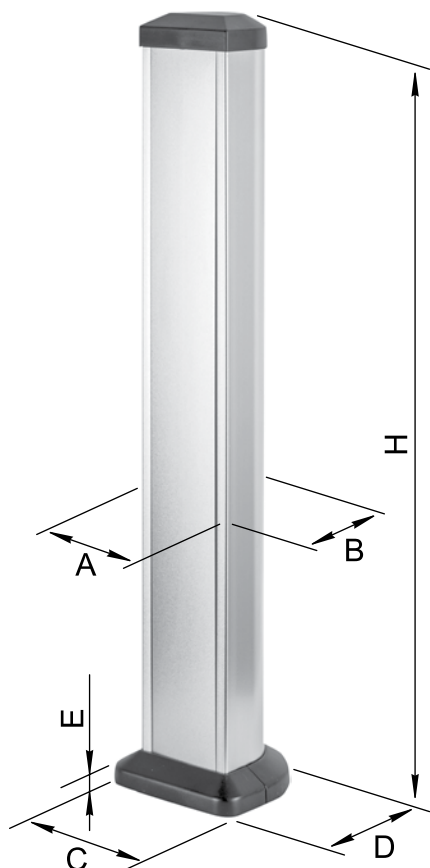
## КОЛОННА ОДНОСТОРОННЯЯ

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

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



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



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

\* 1 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

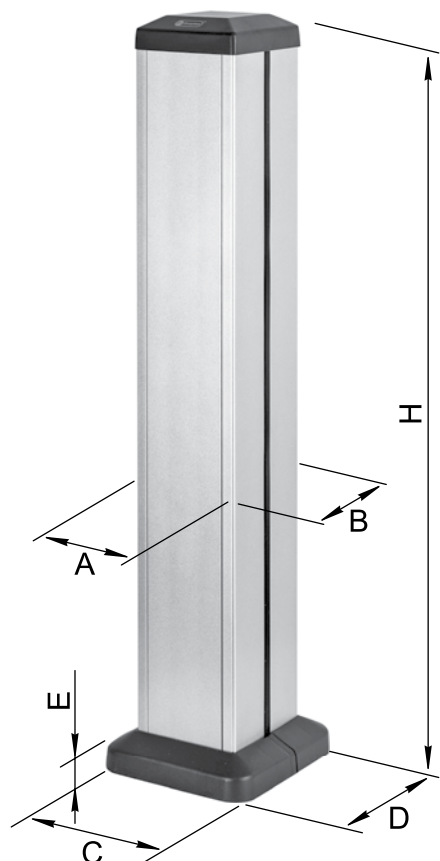
- Двухсторонние колонны имеют квадратное сечение, комплектация и монтаж рабочих мест может осуществляться с одной или с двух сторон.
- Материал: анодированный алюминий.
- Высота колонн: 350 мм, 660 мм.
- Монтаж стандартных суппортов PM45 для модульных элементов и EM60 для розеток «евро-стандарт» с межвинтовым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



ЛЮКИ, КОЛОННЫ



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



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

\* 1 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 увеличения 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



## МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ.

## ЦВЕТ

- Серый RAL 7030.

## ТЕМПЕРАТУРА

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

## УПАКОВКА

- Многослойный картон.

## ОСОБЕННОСТИ

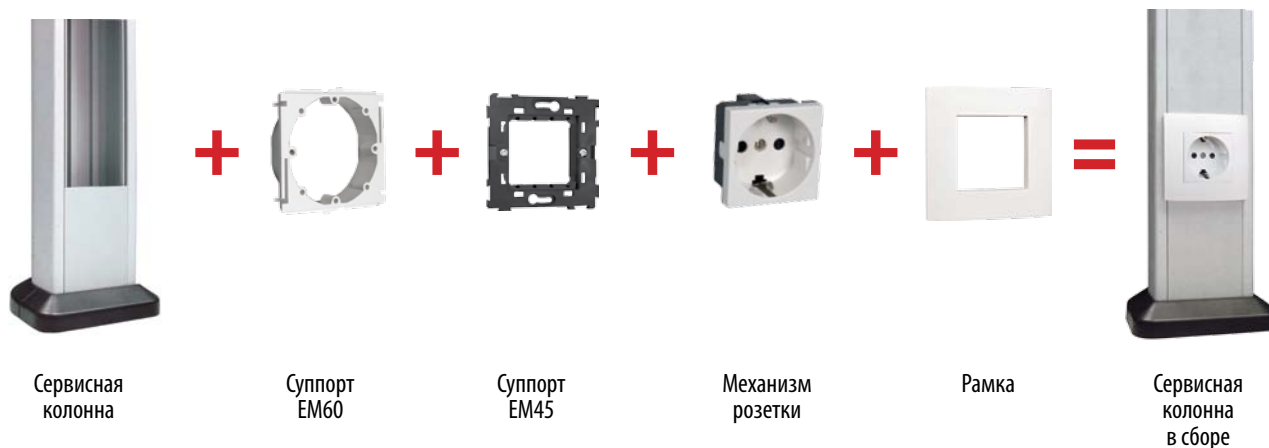
- Композиция российского ПВХ и немецких устойчивых к воздействию ультрафиолета добавок обладает высокой механической гибкостью и пластичностью, повышенной ударпрочностью, химически стабильна в цветности и устойчива к солнечному свету. Материал каналов не поддерживает горения и является отличным дополнительным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



- 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.

<p>2 м A x B, мм</p>	Короб с крышкой
75 x 16	79070

## УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЙ LK45 В СЕРВИСНУЮ КОЛОННУ



ЛЮКИ, КОЛОННЫ



# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЛЮКОВ И КОЛОНН

## МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

● Полный ассортимент серии LK45 – на стр. 164



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 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 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 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 (матовая поверхность)  
Напряжение 250 В Ток 16 А  
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет  
851404 ○ 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



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, 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 для выделения «чистого питания»  
Напряжение 250 В Ток 16 А  
2 модуля 45 x 45 мм

Артикул Цвет  
851107 ● Красный



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

Артикул Цвет  
850704 ○ Белый



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

Артикул Цвет  
851119 ● Зеленый



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

Артикул Цвет  
850904 ○ Белый



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

Артикул Цвет  
851112 ● Оранжевый



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

Артикул Цвет  
850104 ○ Белый



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

Артикул Цвет  
851607 ● Красный



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

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЛЮКОВ И КОЛОНН

## МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

	<p><b>Выключатель</b> 1-клавишный с индикатором Напряжение 250 В Ток 16 А 1 модуль 45 x 22,5 мм</p> <p>Схема 1L</p> 	<p>Артикул Цвет 850304 ○ Белый</p>		<p><b>Модуль информационной розетки 110/Кроне белый (6 контактов) RJ12, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B</b></p>	<p>Артикул Цвет 87312 ○ Белый</p>
	<p><b>Розетка (зарядное устройство) 2 разъемов USB</b> Напряжение 5В Ток 2А (суммарно) 2 модуля 45 x 45 мм</p>	<p>Артикул Цвет 857904 ○ Белый</p>		<p><b>Модуль информационной розетки 110/Кроне белый (8 контактов) RJ45, UTP, категория 5е, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B</b></p>	<p>Артикул Цвет 87545 ○ Белый</p>
	<p><b>Розетка (зарядное устройство) 1 разъем USB</b> Напряжение 5В Ток 2А 2 модуля 45 x 45 мм</p>	<p>Артикул Цвет 858104 ○ Белый</p>		<p><b>Модуль информационный (8 контактов) RJ45, UTP, категория 6 неэкранированный, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B</b></p>	<p>Артикул Цвет 87645 ○ Белый</p>
	<p><b>Розетка (зарядное устройство) 1 разъем USB</b> Напряжение 5В Ток 1А 1 модуль 45 x 22,5 мм</p>	<p>Артикул Цвет 858004 ○ Белый</p>		<p><b>Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной</b> 2 модуля 45 x 45 мм</p>	<p>Артикул Цвет 87013 ○ Белый</p>
	<p><b>Розетка без заземляющих контактов со шторками</b> Напряжение 250 В Ток 10 А 1 модуль 45 x 22,5 мм</p>	<p>Артикул Цвет 851804 ○ Белый</p>		<p><b>Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной</b> 1 модуль 45 x 22,5 мм</p>	<p>Артикул Цвет 87001 ○ Белый</p>
	<p><b>RM45 Суппорт для одной розетки 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны</b> Габариты: 65 x 78 x 30 мм</p>	<p>Артикул Цвет 73909 ○ Белый</p>		<p><b>Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной</b> 2 модуля 45 x 45 мм</p>	<p>Артикул Цвет 87002 ○ Белый</p>
	<p><b>RM45/4 Суппорт для двух розеток 45x45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны</b> Габариты: 140 x 78 x 30 мм</p>	<p>Артикул Цвет 73915 ○ Белый</p>		<p><b>Заглушка</b> 1 модуль 45 x 22,5 мм</p>	<p>Артикул Цвет 855104 ○ Белый</p>
	<p><b>RM45/6 Суппорт для трех розеток 45x45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны</b> Габариты: 190 x 78 x 30 мм</p>	<p>Артикул Цвет 73916 ○ Белый</p>		<p><b>EM60 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в кабель-канал с крышкой 80 мм и колонны</b> Габариты 75 x 75 x 20 мм</p>	<p>Артикул Цвет 73907 ○ Белый</p>

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЛЮКОВ И КОЛОНН

ЛЮКИ, КОЛОННЫ



**Рамка 1-постовая (пластик)**

Габариты:  
80 x 80 x 12 мм

Артикул  
854104  
854101  
854103  
854108

Цвет  
○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат



**Рамка 2-постовая (пластик)**

Габариты:  
152 x 80 x 12 мм

Артикул  
854204  
854201  
854203  
854208

Цвет  
○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат



**Рамка 3-постовая (пластик)**

Габариты:  
222 x 80 x 12 мм

Артикул  
854304  
854301  
854303  
854308

Цвет  
○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат



**Рамка 4-постовая (пластик)**

Габариты:  
292 x 80 x 12 мм

Артикул  
854404  
854401  
854403  
854408

Цвет  
○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат



**Рамка 1-постовая декоративная металлическая (бронза)**

В комплекте с суппортом EM45

Габариты:  
95 x 95 x 12 мм

Артикул  
854120

Монтаж в установочные коробки артикул 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 артикул 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 артикул 44660, см. стр. 167



**Рамка из натурального светлого стекла**

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

Артикул  
854111  
854211  
854311  
854411

Габариты (мм)  
80 x 80 x 12  
152 x 80 x 12  
222 x 80 x 12  
292 x 80 x 12



**Рамка из натурального темного стекла**

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

Артикул  
854110  
854210  
854310  
854410

Габариты (мм)  
80 x 80 x 12  
152 x 80 x 12  
222 x 80 x 12  
292 x 80 x 12

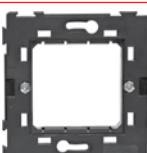


**Рамка из натурального анодированного алюминия**

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

Артикул  
854123  
854223  
854323  
854423

Габариты (мм)  
80 x 80 x 12  
152 x 80 x 12  
222 x 80 x 12  
292 x 80 x 12



**EM45 Суппорт с лапками для установочной рамки**

Предназначен для комбинирования механизмов в рамочные конструкции

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

Артикул  
854008





# ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ

## ТРУБЫ



ТРУБЫ



# Профессиональная система гибких гофрированных труб

Гофрированные трубы применяются при организации сменяемой электропроводки, монтаже и реконструкции кабельных систем, для прокладки кабеля при строительстве и реконструкции жилых, административных и промышленных помещений. Трубы предназначены для прокладки 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 подходят для защиты изолированных проводов и кабелей в электрических установках. Являются надежным решением для электропроводки на любых типах строительных объектов.
- Гибкие гофрированные трубы из полиэтилена низкого давления (ПНД) производятся из экологически безопасного материала. Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур позволяет осуществлять 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°С, 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°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 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°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

## 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°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

# 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).

Сопrotивление 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).

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


## ЦВЕТ

Черный (под заказ – другие цвета).

 Т° монтажа: от -25°C до +90°C  
Т° эксплуатации: от -55°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.

ТРУБЫ

# ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

# Серии BL FRUF / BH FRUF



ПНД

ТРУБЫ

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

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ,  
САМОЗАТУХАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

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°C, 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°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

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).

## ОГНЕСТОЙКОСТЬ

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

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

Серия BL FRUF легкая Нагрузка 350 Н на 5 см

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

Серия BH FRUF тяжелая Нагрузка 750 Н на 5 см

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

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

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

# 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, потолках и 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.

ТРУБЫ

# ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

## Серия РА



ПА



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



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 полиамида обладают стойкостью к ультрафиолету, имеют расширенный диапазон монтажных и эксплуатационных температур. Химически стойкие к широкому спектру веществ и растворителей (в том числе: ацетон, бензин, силиконовые смазки, машинное масло).

#### • Серия РА

Труба из полиамида производится без зонда для протяжки.

Гибкость: – для трубы из полиамида категории горения ПВ-0 не менее 10 000 изгибов;  
– для трубы из полиамида категории горения ПВ-2 не менее 200 000 изгибов.

Радиус изгиба: 3 диаметра.

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

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

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

#### Варианты монтажа для трубы из полиамида категории горения ПВ-0

Скрытая прокладка в фальшпространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из несгораемых материалов). Открытая прокладка и по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов. Внутри и по корпусам оборудования. Не предназначены для использования в транспорте, при открытой прокладке в условиях динамических и вибрационных нагрузок.

#### Варианты монтажа для трубы из полиамида категории горения ПВ-2

Открытая прокладка в условиях повышенных динамических и вибрационных нагрузок в агрессивных средах.

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.

### ОГНЕСТОЙКОСТЬ

• Категория горения ПВ-0 – не распространяет горение, соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009.

• Категория горения ПВ-2 – используются при прокладке и монтаже, там, где не выдвигаются требования по пожарной безопасности.

## Гофрированная труба серии РА из полиамида (РА6)



Категория горения ПВ-0

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	–



Категория горения ПВ-2

Артикул	Внешний** Ø, мм	Внутренний** Ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
28016	16	10,7	м	100	–
28020	20	14,1	м	100	–
28025	25	18,3	м	50	–
28032	32	24,3	м	25	–
28040	40	31,2	м	20	–
28050	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.

### ОГНЕСТОЙКОСТЬ

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

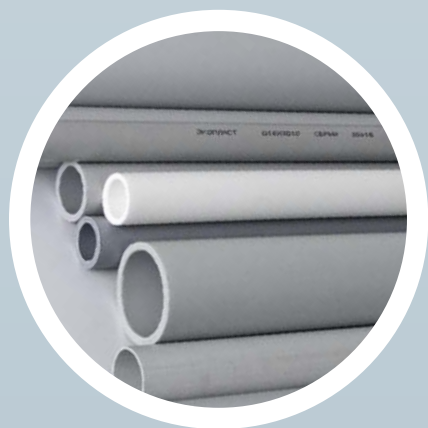
Артикул	Наименование	Внешний Ø, мм	Внутренний Ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
81025	OLG25	30,6	25	м	30
81028	OLG28	33,5	28	м	30
81032	OLG32	38	32	м	30
81035	OLG35	40	35	м	30
81040	OLG40	46,4	40	м	30
81050	OLG50	57,2	50	м	30
81060	GUS60G	68	60	м	30

\* 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



# 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.

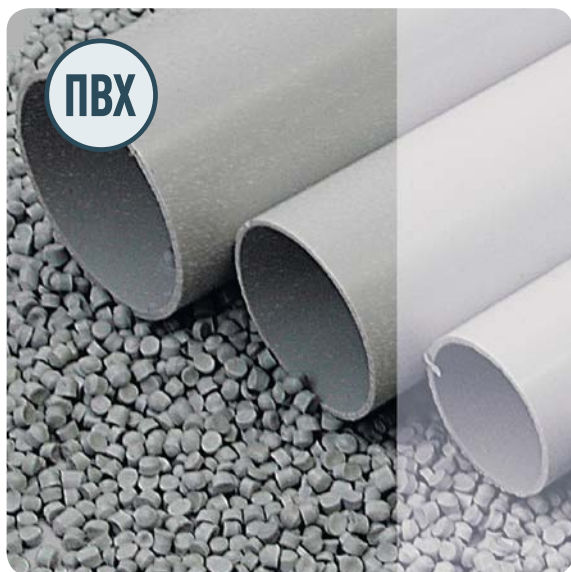
### СОСТАВ СИСТЕМЫ

Система гладких жестких труб преимущественно используется 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  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ . Это 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 ПБ-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, в том числе и на открытом воздухе в отсутствие прямого воздействия УФ. Скрытая прокладка в негорючих материалах. Монолитное бетоностроение.

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

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

### ЦВЕТ

Серый RAL 7035 (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 ПБ-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
<b>30016</b>	16	13,9	м	3 (2)	102
<b>30020</b>	20	17,8	м	3 (2)	102
<b>30025</b>	25	22,6	м	3 (2)	60
<b>30032</b>	32	29,5	м	3 (2)	30
<b>30040</b>	40	37,5	м	3 (2)	30
<b>30050</b>	50	46,9	м	3 (2)	15
<b>30063</b>	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
<b>31016</b>	16	13,6	м	3 (2)	102
<b>31020</b>	20	17,0	м	3 (2)	102
<b>31025</b>	25	22,0	м	3 (2)	60
<b>31032</b>	32	28,4	м	3 (2)	30
<b>31040</b>	40	36,2	м	3 (2)	30
<b>31050</b>	50	45,2	м	3 (2)	15
<b>31063</b>	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
<b>32016</b>	16	13,2	м	3 (2)	102
<b>32020</b>	20	16,6	м	3 (2)	102
<b>32025</b>	25	21,6	м	3 (2)	60
<b>32032</b>	32	27,8	м	3 (2)	30
<b>32040</b>	40	35,6	м	3 (2)	30
<b>32050</b>	50	44,5	м	3 (2)	15
<b>32063</b>	63	57,3	м	3 (2)	15

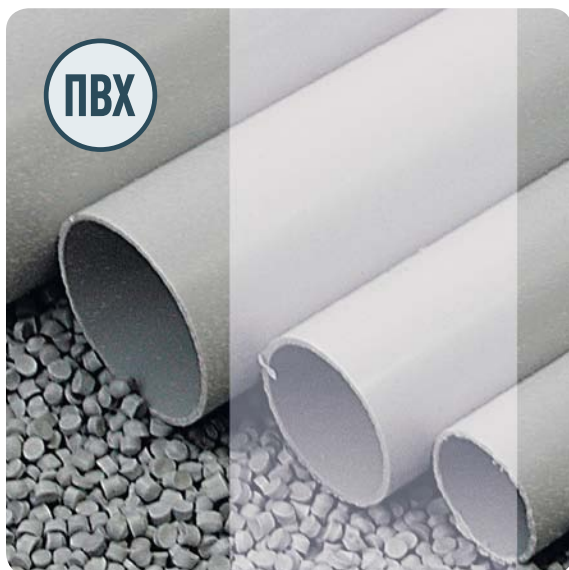
\* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

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

ТРУБЫ

# ТРУБЫ ГЛАДКИЕ ЖЕСТКИЕ

## Серия RIG UF



ТРУБЫ



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



НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ,  
САМОЗАТУХАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ



УСТОЙЧИВОСТЬ К УЛЬТРАФИОЛЕТУ



Аксессуары для труб  
и крепеж – см. стр. 70

### НАЗНАЧЕНИЕ

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

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

**Материал:** композиция на основе поливинилхлорида (ПВХ).

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

**Стандарт:** ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

**Степень защиты:** 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
<b>30016UF</b>	16	13,9	м	3 (2)	102
<b>30020UF</b>	20	17,8	м	3 (2)	102
<b>30025UF</b>	25	22,6	м	3 (2)	60
<b>30032UF</b>	32	29,5	м	3 (2)	30
<b>30040UF</b>	40	37,5	м	3 (2)	30
<b>30050UF</b>	50	46,9	м	3 (2)	15
<b>30063UF</b>	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
<b>31016UF</b>	16	13,6	м	3 (2)	102
<b>31020UF</b>	20	17,0	м	3 (2)	102
<b>31025UF</b>	25	22,0	м	3 (2)	60
<b>31032UF</b>	32	28,4	м	3 (2)	30
<b>31040UF</b>	40	36,2	м	3 (2)	30
<b>31050UF</b>	50	45,2	м	3 (2)	15
<b>31063UF</b>	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
<b>32016UF</b>	16	13,2	м	3 (2)	102
<b>32020UF</b>	20	16,6	м	3 (2)	102
<b>32025UF</b>	25	21,6	м	3 (2)	60
<b>32032UF</b>	32	27,8	м	3 (2)	30
<b>32040UF</b>	40	35,6	м	3 (2)	30
<b>32050UF</b>	50	44,5	м	3 (2)	15
<b>32063UF</b>	63	57,3	м	3 (2)	15

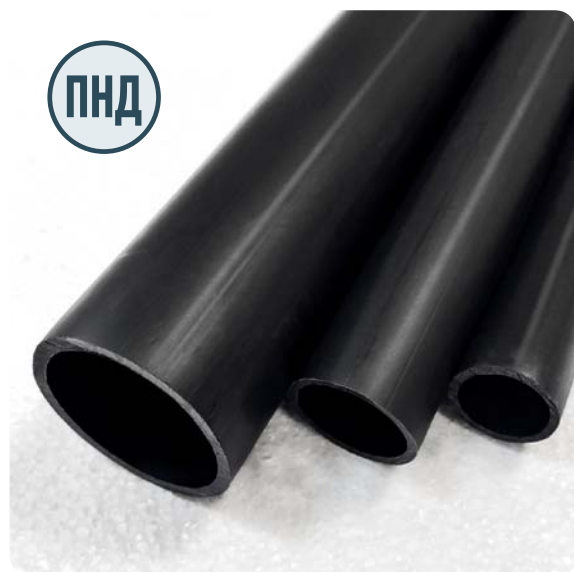
\* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.

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



# ТРУБЫ ГЛАДКИЕ ЖЕСТКИЕ

## Серия RG



### НАЗНАЧЕНИЕ

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

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

**Материал:** полиэтилен низкого давления (ПНД).

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

**Стандарт:** ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

**Степень защиты:** 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).



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



ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ



Аксессуары для труб  
и крепеж – см. стр. 70

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

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

# ТРУБЫ ГЛАДКИЕ ЖЕСТКИЕ

## Серия UF



ТРУБЫ



Т° монтажа: от -40°С до +90°С  
Т° эксплуатации: от -55°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
<b>23016UF</b>	16	10,2	3	м	102
<b>23020UF</b>	20	14,4	3	м	102
<b>23025UF</b>	25	19,4	3	м	60
<b>23032UF</b>	32	26,0	3	м	30
<b>23040UF</b>	40	34,0	3	м	30
<b>23050UF</b>	50	44,0	3	м	15
<b>23063UF</b>	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 стойкость 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.
- Нагрузка: 450Н на 5 см при 20°C.

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

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

### ЦВЕТ

Красный (под заказ – другие цвета).

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

УСТОЙЧИВОСТЬ  
К ВЫСОКИМ НАГРУЗКАМ

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

## 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 магистральной 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 (штроба\*), замоноличенных трубах; открыто – в электротехнических плинтусах, 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 поддерживающие горение;
- трубы горючие.

Негорючие трубы – трубы, выполненные из материала, который не возгорается при воздействии открытого пламени. К негорючим материалам относятся бетон, кирпич, металл, гипсокартон 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  $-5^{\circ}\text{C}$  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 монтажных температур от  $-25$  до  $+90^{\circ}\text{C}$  позволяет проводить электромонтажные работы в различных климатических условиях без потерь механических и изоляционных свойств.

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

### ● Безгалогенные (HF) трубы Экопласт

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

### ● Гибкие армированные трубы Экопласт из ПВХ

Трубы гибкие армированные для электропроводки состоят из прочного спиралевидного каркаса, залитого ПВХ-пластиком для герметизации. Они устойчивы к ударным нагрузкам, при этом сохраняют свою гибкость и эластичность. Используются для монтажа проводов в различных станках, по сложным поверхностям и т.п. – там, где провод нужно защитить от трения, ударов и т.д.

Благодаря повышенной гибкости, устойчивости к динамическим нагрузкам и высокой стойкости к агрессивным средам, применение 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 влагоустойчивостью.

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

### ● Гофрированные трубы Экопласт из ПП

Гофрированные трубы из полипропилена имеют расширенный диапазон монтажных и эксплуатационных температур. Характеризуются высокой химической стойкостью к растворам минеральных солей, щелочей. Обладают повышенной гибкостью и эластичностью, стойкостью к старению. Диапазон монтажных и рабочих температур от  $-25^{\circ}\text{C}$  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.

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

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

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

Жесткие пластиковые трубы имеют ряд особенностей:

- наличие аксессуаров, обеспечивающих степень защиты системы до IP67;
- возможность монтажа на открытом воздухе по фасадам зданий при температуре от  $-5^{\circ}\text{C}$  и выше;
- ровные и одинаковые по толщине стенки позволяют сгибать их под углом до  $270^{\circ}\text{C}$  при помощи монтажной пружины без дополнительного прогрева изделий.

### ● Гладкие жесткие трубы Экопласт серии RIG из композиций ПВХ

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

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

Широкий ассортимент аксессуаров решает задачи монтажа любой сложности.

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

### ● Гладкие жесткие трубы Экопласт серии RIG из композиции ПНД

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

Широкий диапазон рабочих температур от  $-25^{\circ}\text{C}$  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 зданий и сооружений с массовым пребыванием людей, в том числе в multifunctionальных комплексах, торговых центрах, медицинских учреждениях.

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

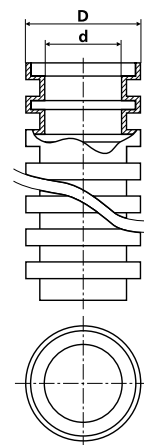
### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ ПРИ ВЫБОРЕ ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБ

При выборе труб гофрированных следует обратить внимание на материал:

- ПВХ композиции – не поддерживают горение, но имеют более узкий температурный диапазон монтажа (от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ ). Температурный режим эксплуатации для ПВХ труб:  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  (без приложения внешних усилий).
- Трубы, выполненные из полиэтилена (ПНД), имеют более широкий температурный диапазон для монтажа (от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ ), однако не обладают высоким огнеупорным сопротивлением. Температурный режим эксплуатации для ПНД труб:  $-40^{\circ}\text{C}$  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  $-25^{\circ}\text{C}$  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  $-10^{\circ}\text{C}$  для ПВХ и ниже  $-40^{\circ}\text{C}$  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  $-10^{\circ}\text{C}$ ).
- 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%.

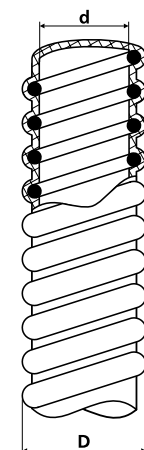
### ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ

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



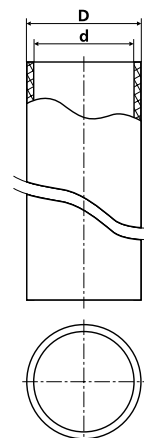
### ТРУБА ГИБКАЯ АРМИРОВАННАЯ

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 при помощи трубы диаметром не менее 25 мм, причем желательно проложить еще и резервную трубу.
- Для соединения электрощитов между собой рекомендуется использовать трубу диаметром не менее 32 мм, причем также желательно проложить резервную трубу.
- Для осуществления соединений между этажами используется труба диаметрами 40 и 50 мм.
- Для прокладки телефонной, сигнализационной сетей используется труба диаметром 16 мм.
- Для прокладки коаксиальной сети рекомендуется использование трубы диаметром не менее 25 мм.

### Расшифровка кодов труб гофрированных ЭКОПЛАСТ

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

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

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

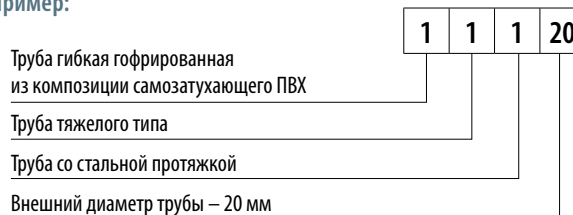
Использование труб гофрированных ЭКОПЛАСТ со встроенной протяжкой позволяет быстро и эффективно осуществлять протягивание кабелей и проводов внутри труб, что сокращает время монтажа сети. При отсутствии встроенного зонда-протяжки применяются специальные зонды – протяжки для кабелей из нейлона или стали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

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

#### Примечания:

- 1) Артикулы труб гибких гофрированных безгалогеновых 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 <sup>2</sup>	Количество проводов, шт.	Внешний диаметр трубы, мм
1,5	2 / 3 / 4 / 5	16 / 16 / 20 / 20
2,5	2 / 3 / 4 / 5	16 / 16 / 20 / 25
4	2 / 3 / 4 / 5	20 / 20 / 25 / 25
6	2 / 3 / 4 / 5	20 / 25 / 32 / 32
10	2 / 3 / 4 / 5	25 / 32 / 32 / 40
16	2 / 3 / 4 / 5	32 / 32 / 40 / 40
25	2 / 3 / 4 / 5	32 / 40 / 50 / 50
35	2 / 3 / 4 / 5	40 / 50 / 50 / 63
50	2 / 3 / 4 / 5	50 / 50 / 63 / 63
70	2 / 3 / 4	50 / 63 / 63
95	2 / 3	63 / 63
120	2	63
150	2	63

ТРУБЫ

## ТРУБЫ ИЗ МЕТАЛЛА

## 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	20
54060	P3-ЦХ-60	15
54075	P3-ЦХ-75	5
54100	P3-ЦХ-100	5

### Металлорукав в ПВХ изоляции



Металлорукав изготавливается из стальной оцинкованной ленты, на внешнюю сторону которой нанесено поливинилхлоридное (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

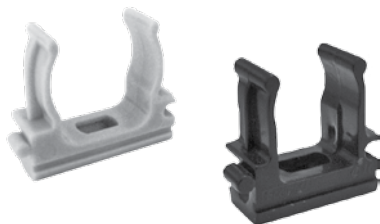


Артикул	Наименование	Размер, мм	Количество в упаковке, шт.
56011	Коробка У994 У2	110x110x81	1
56012	Коробка У995 У2	150x150x101	1
56013	Коробка У996 У2	200x200x101	1

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, потолка, 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.

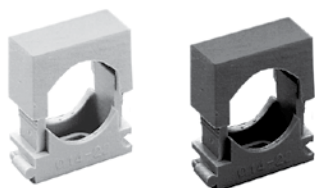
Цвет: ○ Серый RAL 7035.

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

Цвет: ● Черный RAL 9005.

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41716-50BL	CF16G	●	16	50	6 250
41720-50BL	CF20G	●	20	50	5 000
41725-50BL	CF25G	●	25	50	4 000
41732-50BL	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, потолка, полов или перегородок. Возможно объединение держателей для создания групп гофрированных или гладких жестких труб.

- Материал: АБС-пластик.

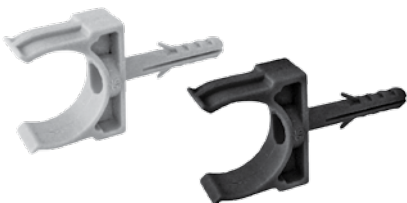
Цвет: ○ Серый RAL 7035.

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, потолка, 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.

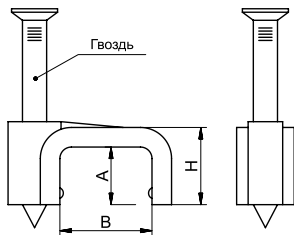
- Материал: АБС-пластик / ПВХ самозатухающий.

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

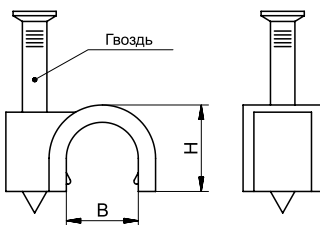


Скоба пластиковая П-образной формы, с гвоздем в комплекте. Применяется для крепления кабелей или проводов плоской формы к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или жестких труб при построении или 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 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
44316-50	Поворот гибкий гофрир. труба-труба	○	16	50
44320-35	Поворот гибкий гофрир. труба-труба	○	20	35
44325	Поворот гибкий гофрир. труба-труба	○	25	20
44332-15	Поворот гибкий гофрир. труба-труба	○	32	15

## МУФТА «ТРУБА – ТРУБА» ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ТРУБЫ, IP44



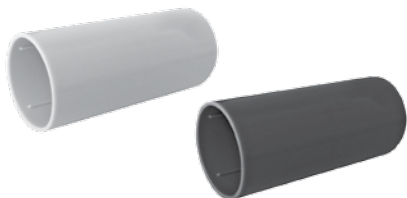
Муфта типа «Труба-Труба» для гофрированной трубы предназначена для соединения гофрированных труб. Муфта является стыковочным элементом для двух гофрированных труб одного диаметра.

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

Цвет: ⊗ Прозрачный / ○ Белый.

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42416	MFL16	⊗ / ○	16	100	3 000
42420-50	MFL20	⊗ / ○	20	50	2 000
42425-50	MFL25	⊗ / ○	25	50	700
42432	MFL32	⊗	32	25	400
42440	MFL40	⊗	40	1	300
42450	MFL50	⊗	50	1	150

## 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

# 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

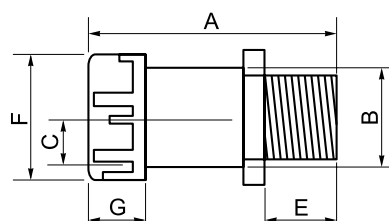


Муфта «Труба-Коробка» для гофрированной или жесткой гладкой трубы предназначена для герметичного соединения жестких труб при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (например: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) или снаружи зданий. Муфта является переходом от гладкой трубы непосредственно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

## 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

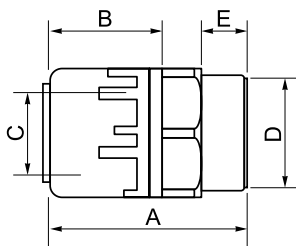


Переходник типа «Армированная труба-Коробка» предназначен для уплотнения места ввода гибкой армированной трубы в оболочку электротехнического оборудования (ответительные коробки, щиты и т.д.), или с корпусами машин и агрегатов через отверстия с метрической резьбой, или через отверстия без резьбы, с помощью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

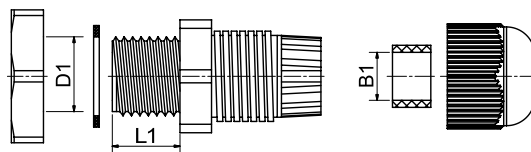


Муфта типа «Кабельный зажим» для гофрированной-армированной трубы предназначена для герметичного соединения труб гофрированных / армированных (иногда жестких) при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы непосредственно в распределительную коробку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



АКСЕССУАРЫ И КРЕПЕЖ

## 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

## 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
41116-50BL	CUG16	●	16	50	400
41120-50BL	CUG20	●	20	50	400
41125BL	CUG25	●	25	50	200

# 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

## 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	СХТ16	○	16	20	80
43220-20	СХТ20	○	20	20	80
43225-20	СХТ25	○	25	20	60
43323-20	СХТ32	○	32	20	60
43240	СХТ40	○	40	10	30
43250	СХТ50	○	50	10	20

## ПОВОРОТ НА 90° (ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ), IP40



Поворот составной 90° типа «Труба-Труба» для гофрированной или жесткой гладкой трубы предназначен для соединения труб гофрированных или жестких под углом 90°. Состоит из двух симметричных защелкивающихся 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	С116G	○	16	50	500
41220-25	С120G	○	20	25	250
41225-25	С125G	○	25	25	175
41232-25	С132G	○	32	25	100

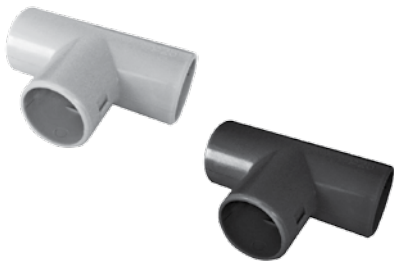
Цвет: ● Черный RAL 9005.

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41216-50BL	С116G	●	16	50	500
41220-25BL	С120G	●	20	25	250
41225-25BL	С125G	●	25	25	175
41232-25BL	С132G	●	32	25	100

АКСЕССУАРЫ И КРЕПЕЖ

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

## ТРОЙНИК ОТКРЫВАЮЩИЙСЯ, IP40



Поворот составной 90° типа «Труба-Труба» для гофрированной или жесткой гладкой трубы 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

## 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 остановки 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. Протяжка изготовлена из металла, имеет плоское сечение.

- Материал: сталь.

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

## ПРУЖИНА ДЛЯ СГИБА 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 в цепях постоянного и переменного тока напряжением не более 450В. 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	Напряжение, В	Кол-во штук в упаковке
47371	СИЗ-1 (1,0-3,0) серый (100 шт.)	до 450	1 000
47372	СИЗ-2 (1,0-4,5) синий (100 шт.)	до 450	1 000
47373	СИЗ-3 (1,5-5,5) оранжев. (100 шт.)	до 450	1 000
47374	СИЗ-4 (1,5-11) желтый (100 шт.)	до 450	1 000
47375	СИЗ-5 (4,0-20) красный (100 шт.)	до 450	1 000
47471	СИЗ-1 (1-3мм), влагозащищенный, антикоррозионный с контактной пастой, черный	до 450	1 000

## БЛОК КЛЕММНИКОВ



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

- Материал корпуса: полиамид.

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

## Применение блока клеммников из полиамида



# КЛЕММНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

## КЛЕММНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ



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

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

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

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

## СОЕДИНИТЕЛИ КЛЕММНЫЕ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ



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

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

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

## КЛЕММА РЫЧАЖНАЯ БЫСТРОЗАЖИМНАЯ



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

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

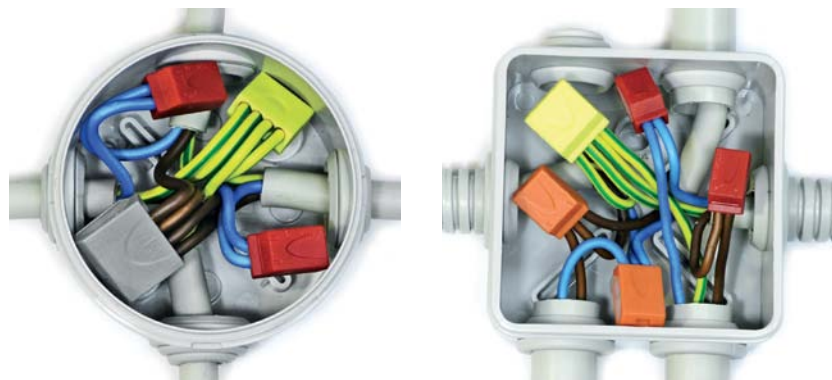
- Материал корпуса: ПА самозатухающий.
- Цвет: серый.

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

## Применение клеммных соединителей из ПА самозатухающего



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



# КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

## КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОВОДКИ, С САЛЬНИКАМИ, IP44 / IP55 / IP65



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

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

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

Цвет: ○ Серый RAL 7035.



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

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

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

Цвет: ○ Серый RAL 7035.

АКСЕССУАРЫ И КРЕПЕЖ

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



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

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

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

Цвет: ○ Серый RAL 7035.



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

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

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

Цвет: ○ Серый RAL 7035.

## 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.

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

Цвет: ○ Серый RAL 7035.



# КОРОБКИ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ

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

Область применения:

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

Удобство эксплуатации:

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

## КОРОБКИ КУП ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОВОДКИ С САЛЬНИКАМИ, IP44 / IP55



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

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

Цвет:  Серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Цвет	Форма	Размер, А x В x Н, мм	DIN-рейка	Ток, А	Количество выходов	Степень защиты
44006KP	JBS080	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	85 x 85 x 40	6 x 9 мм, 8 зажимов	63	6 по 20 мм	IP 44
44007KP	JBS100	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	100 x 100 x 55	6 x 9 мм, 8 зажимов	63	6 по 20 мм	IP 55
44008KP	JBS120	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	120 x 80 x 50	6 x 9 мм, 8 зажимов	63	6 по 25 мм	IP 55
44009KP	JBS150	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	150 x 110 x 70	6 x 9 мм, 14 зажимов	63	6 по 25 мм	IP 55
44046KP	JBS80	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	85 x 85 x 40	6 x 9 мм, 8 зажимов	150	6 по 20 мм	IP 44
44016KP	JBS210	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	210 x 150 x 100	8 x 12 мм, 14 зажимов	150	6 по 50 мм, 2 по 32 мм, 4 кабельных ввода по 32 мм	IP 55

## КОРОБКИ КУП ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОВОДКИ С САЛЬНИКАМИ, НА 2-Х ИЗОЛЯТОРАХ, IP44 / IP55



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

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

Цвет:  Серый RAL 7035.

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

## КОРОБКИ КУП ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОВОДКИ БЕЗ САЛЬНИКОВ, IP56



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

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

Цвет:  Серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Цвет	Форма	Размер, А x В x Н, мм	DIN-рейка	Ток, А	Количество выходов	Степень защиты
44057KP	VJB/JBS100	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	100 x 100 x 55	6 x 9 мм, 8 зажимов	63	6 по 20 мм	IP 56
44058KP	VJB/JBS120	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	120 x 80 x 50	6 x 9 мм, 8 зажимов	63	6 по 25 мм	IP 56
44061KP	VJB/JBS150	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	150 x 110 x 70	6 x 9 мм, 14 зажимов	63	6 по 25 мм	IP 56

# КОРОБКИ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ

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



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

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

Цвет: ○ Серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Цвет	Форма	Размер, А x В x Н, мм	DIN-рейка	Ток, А	Количество выходов	Степень защиты
44257KP	VJB/JBS100	○	□	100 x 100 x 55	6 x 9 мм, 8 зажимов	63	6 по 20 мм	IP 56
44258KP	VJB/JBS120	○	□	120 x 80 x 50	6 x 9 мм, 8 зажимов	63	6 по 25 мм	IP 56
44261KP	VJB/JBS150	○	□	150 x 110 x 70	6 x 9 мм, 14 зажимов	63	6 по 25 мм	IP 56

## КОРОБКИ КУП ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, IP20



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

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

Цвет: ○ Серый RAL 7035.

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

## КОРОБКИ КУП ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН, IP20



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

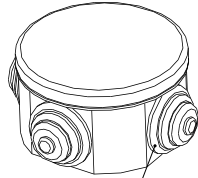
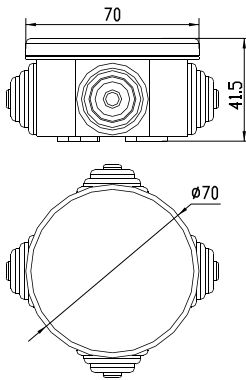
- Материал: полипропилен или АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .
- Степень защиты: IP20.

Цвет: ○ Серый RAL 7035.

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

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

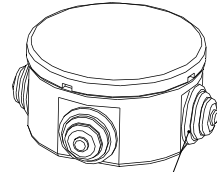
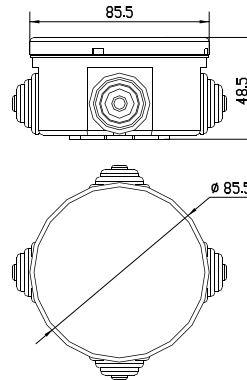
44004



Диаметр монтажного отверстия 23 мм

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

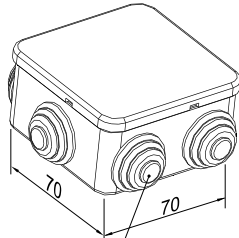
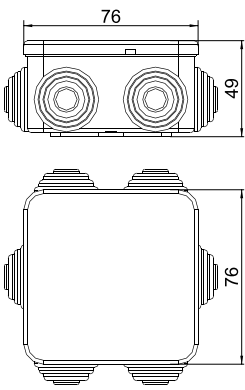
44005



Диаметр монтажного отверстия 23 мм

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

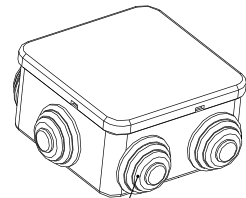
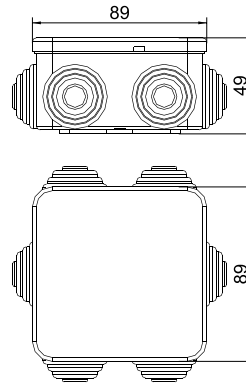
44056



Диаметр монтажного отверстия 23 мм

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

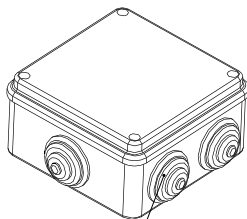
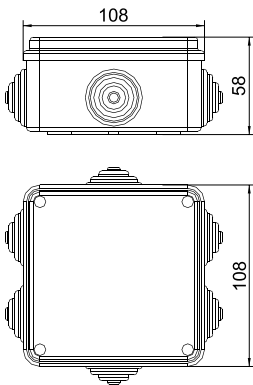
44006



Диаметр монтажного отверстия 23 мм

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

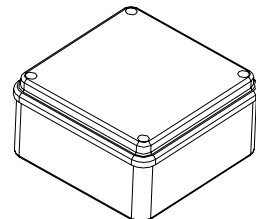
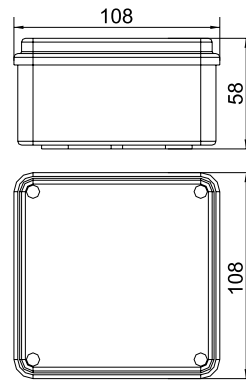
44007



Диаметр монтажного отверстия 29 мм

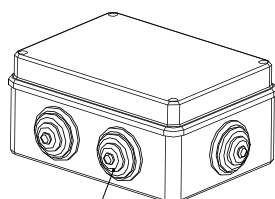
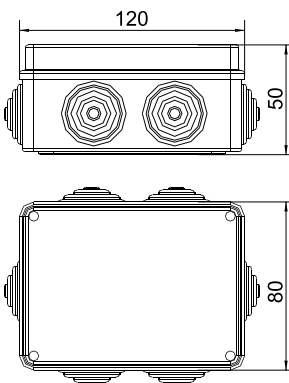
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44057



КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

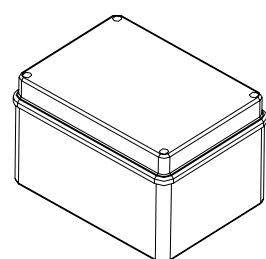
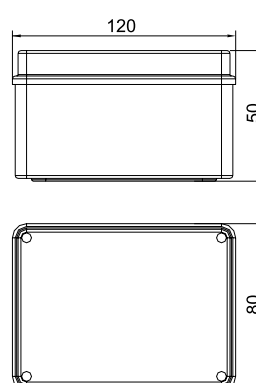
44008



Диаметр монтажного отверстия 29 мм

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

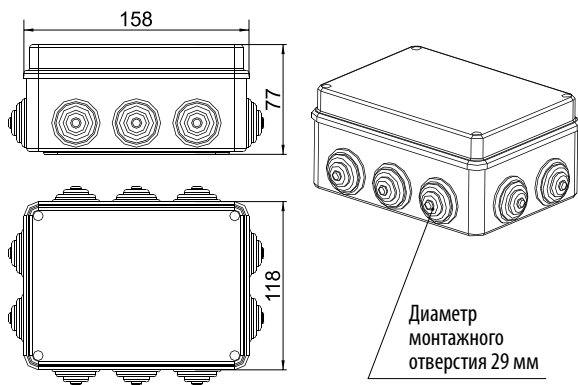
44058



АКСЕССУАРЫ И КРЕПЕЖ

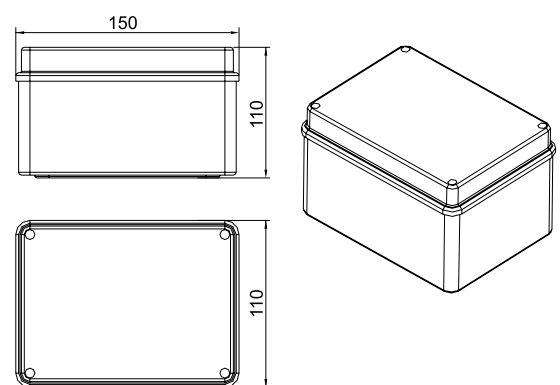
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44009



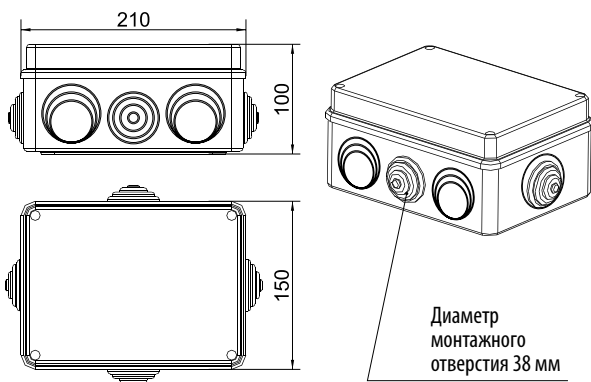
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44061



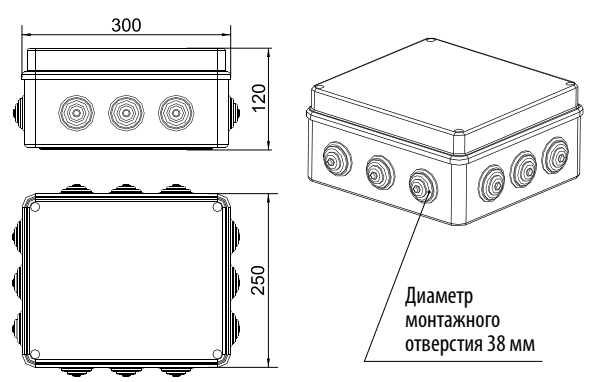
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44016



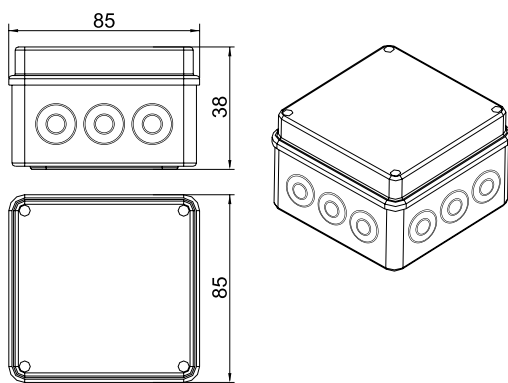
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44030



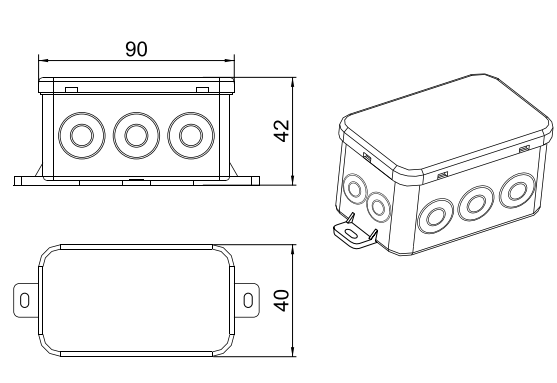
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44054



КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44055





# 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.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Класс защиты: IP30.

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

## КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В КАПИТАЛЬНЫЕ СТЕНЫ, IP30



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

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

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

## СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ КОРОБОК



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

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

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



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

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

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

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



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

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

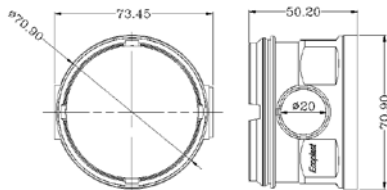
Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44660	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D65 мм	365
44660HF	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D65 мм	365

# КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

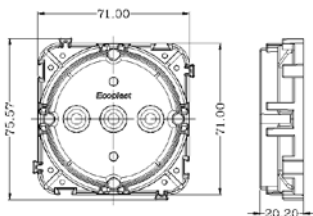
## КОРОБКА УСТАНОВОЧНАЯ С КРЫШКОЙ ДЛЯ ЗАЛИВКИ В БЕТОН



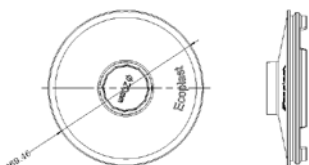
Корпус коробки для заливки в бетон (арт. 44601)



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



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



Коробка установочная предназначена для организации посадочного места для любых электроустановочных изделий евростандарта с межвинтовым расстоянием 60 мм и межосевым расстоянием 71 мм при монолитном бетонировании, имеет бортик для монтажа крышки путем защелкивания и вводы под гофрированную трубу  $\varnothing$  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, быстросъемных клемм; в случае использования клемм необходимо монтировать их в коробку перед составлением комплекта. Межосевое расстояние для крепления изделий в ряд для рамочной конструкции – 71 мм.

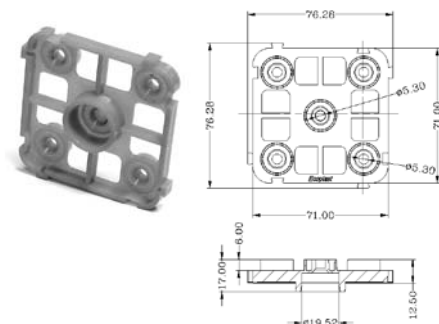
Крышка коробки крепится к опалубке с помощью гвоздей или саморезов. После затвердевания бетонной смеси, выламывается (выбивается или вырезается) внутренняя часть крышки для формирования пространства для монтажа.

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

- Материал: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный.
- Температура 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



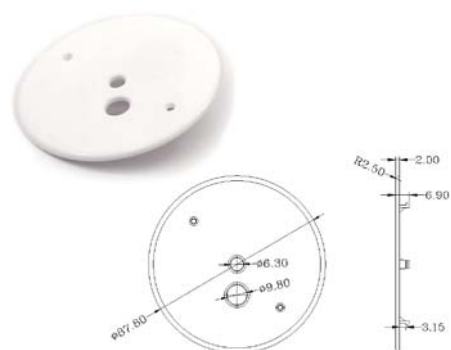
Суппорт-опора является креплением для коробок установочных при заливке в бетон на встречную опалубку при монолитном бетонировании. Для стыковки суппорта-опоры с коробкой установочной используется отрезок жесткой гладкой трубы  $\varnothing$  20 мм (в комплект поставки не входит, и нарезается на месте 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

## 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.

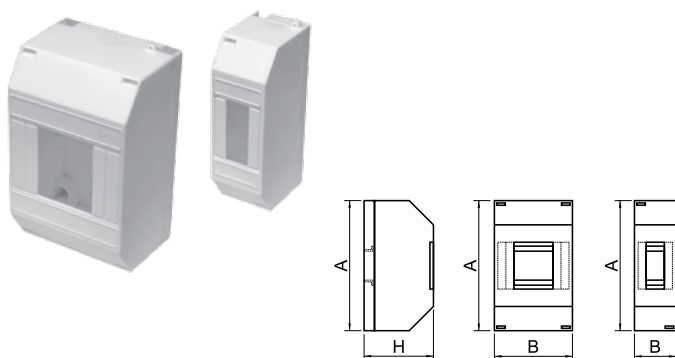


# ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ



# ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

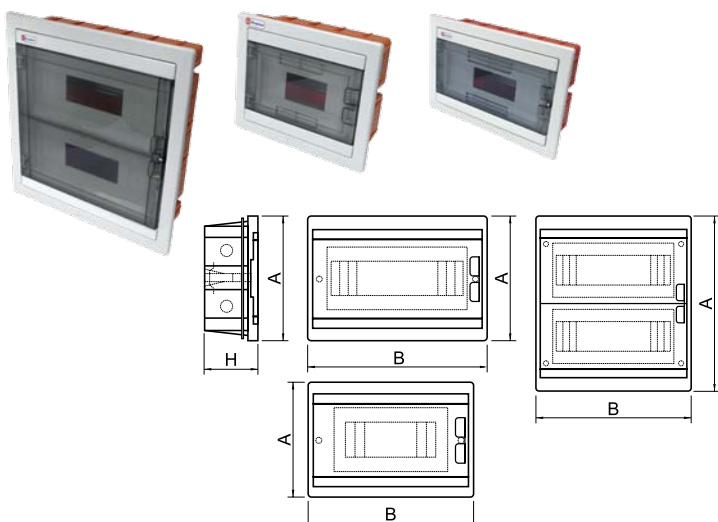
## ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА IP30



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

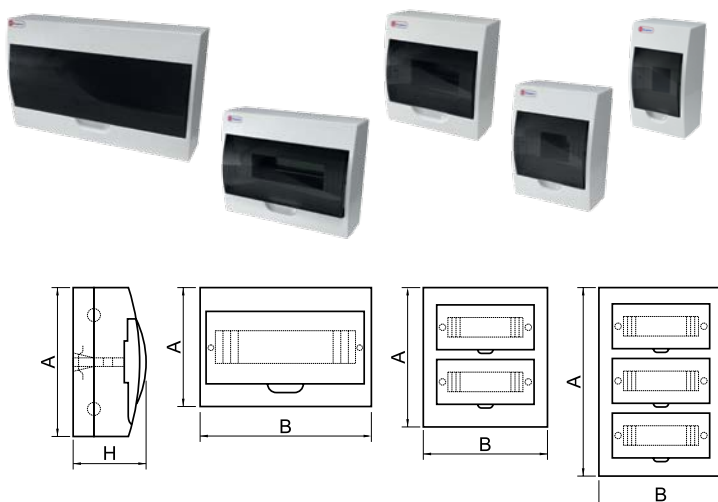
## ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, СКРЫТАЯ УСТАНОВКА IP40



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

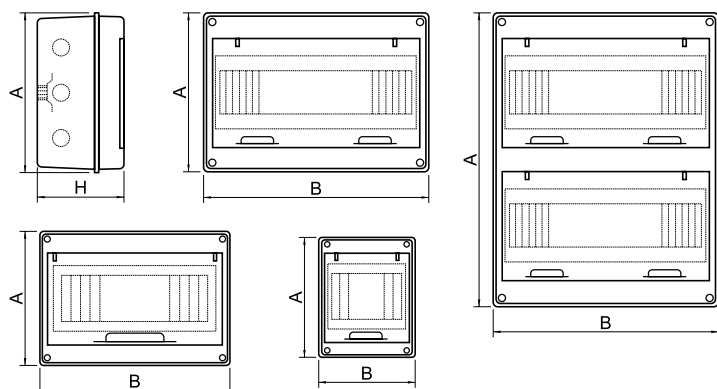


Шкафы модульные предназначены для установки на стену модульных автоматических приборов (автоматов, УЗО, счетчиков, таймеров, реле и другой аппаратуры для установки на DIN-рейку). Шкафы выполнены из АБС-пластика. В данной серии количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) – от 1 до 18. Имеют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

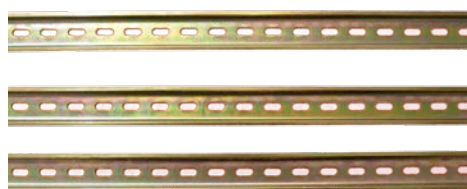
## ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ IP65



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

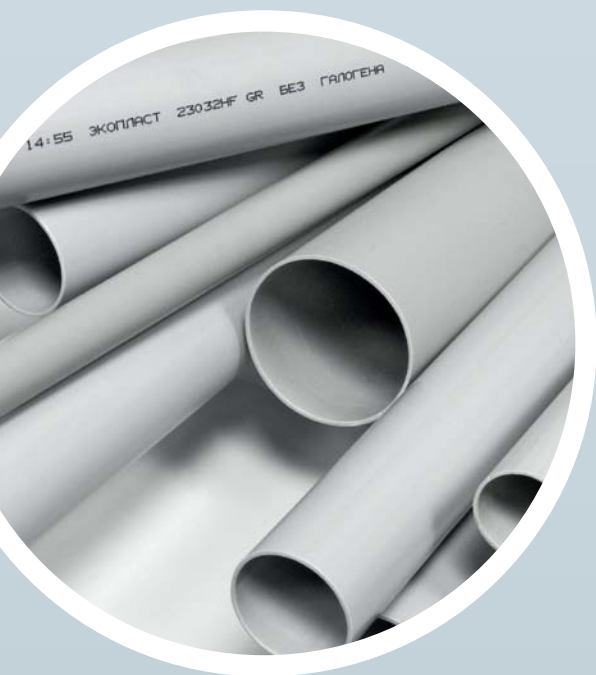
## DIN-РЕЙКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ШКАФОВ



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

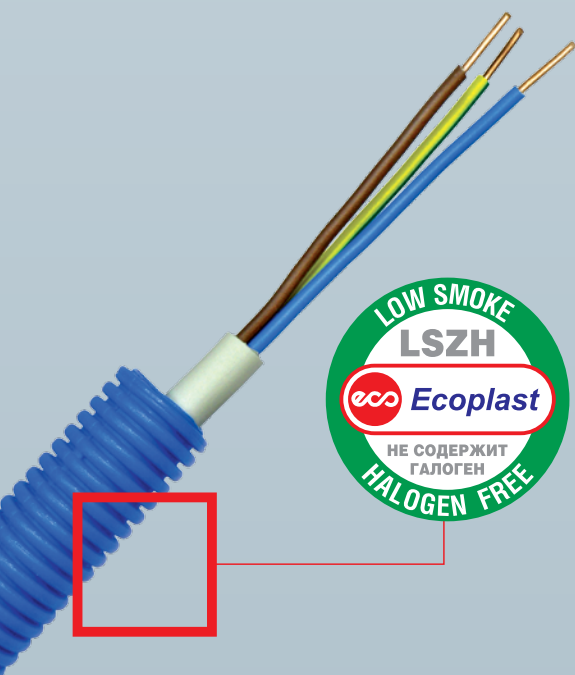
Артикул	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке
75025-1	7,3 x 35 x 250	1
75040-1	7,3 x 35 x 400	1
CP-PD35CZ	15 x 35 x 2000	1
CP-PD35ZF6	7,5 x 35 x 2000	1
CP-PD35CZF6	15 x 35 x 2000	1

## ТРУБЫ



БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ  
И АКСЕССУАРЫ

## Halogen Free & Low Smoke



# Профессиональная система безгалогенных труб

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



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



Объекты социально-культурного назначения: театры, кинотеатры.



Объекты транспортной инфраструктуры: вокзалы, аэропорты.



Объекты спортивной инфраструктуры: стадионы, фитнес-центры.



Объекты здравоохранения: больницы, поликлиники.



Образовательные учреждения: школы, детские сады, ясли.

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

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

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



## ПРЕИМУЩЕСТВА БЕЗГАЛОГЕННЫХ ТРУБ

### • БЕЗОПАСНОСТЬ

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

БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для безгалогенных труб  
и крепеж – см. стр. 107

### НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечение надежного комплекса силовой электропроводки, слаботочных, телефонных, IT-сетей и коммуникаций в зданиях и помещениях 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 выделения 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).

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ  
И АКСЕССУАРЫ

## Гофрированная труба серии HF безгалогенная

Серия HF легкая

Нагрузка\* 350 Н на 5 см

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

Серия HF тяжелая

Нагрузка\* 750 Н на 5 см

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

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

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

# ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

## Серия HFR



### НАЗНАЧЕНИЕ

Гофрированные трубы серии HFR из не распространяющей горение (самозатухающей) безгалогенной композиции 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 +90°С  
Т° эксплуатации: от -40°С до +90°С,  
при отсутствии механических нагрузок

БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ

Аксессуары для безгалогенных труб  
и крепеж – см. стр. 107

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



БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ



Аксессуары для безгалогенных труб и крепеж – см. стр. 107

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 помещениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных 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 несгораемых и трудносгораемых материалов. 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. 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°C до +60°C  
Т° эксплуатации: от -40°C до +105°C,  
при отсутствии механических нагрузок

БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

НИЗКОЕ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕ

ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для безгалогенных труб  
и крепеж – см. стр. 107

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. 107

## 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

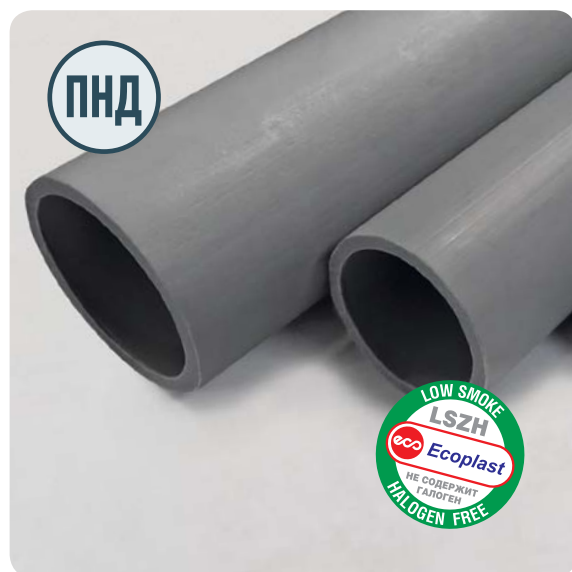
Артикул	Внешний** Ø, мм	Внутренний** Ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
61116HFFRLS	16	10,7	м	100	+
61120HFFRLS	20	14,1	м	100	+
61125HFFRLS	25	18,3	м	50	+
61132HFFRLS	32	24,3	м	25	+
61140HFFRLS	40	31,2	м	20	+
61150HFFRLS	50	39,6	м	15	+

\* 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 Р 53313-2009.

**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 негорючих материалах, в монолитном бетоностроении.

Для серии RG HFR: скрытая/открытая проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) стяжке полов из негорючих 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. 107

## 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



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



БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ



ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ



Аксессуары для безгалогенных труб  
и крепеж – см. стр. 107

### 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).

## 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°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 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. 107

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)



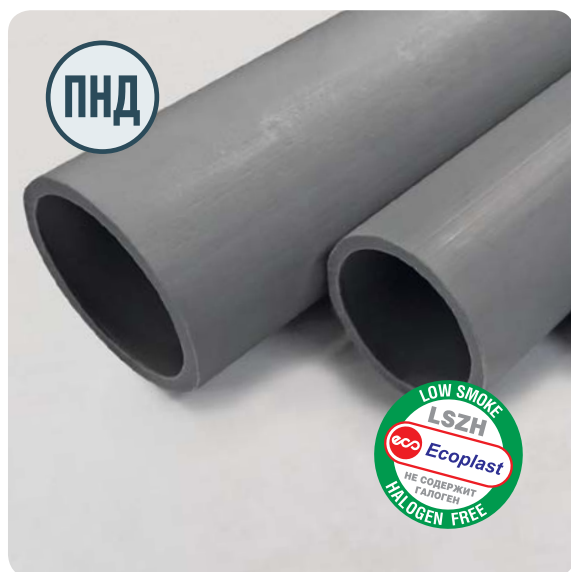
Артикул	Внешний** Ø, мм	Внутренний** Ø, мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
24016HFR	16	10,2	м	3	102
24020HFR	20	14,4	м	3	102
24025HFR	25	19,4	м	3	60
24032HFR	32	26,0	м	3	30
24040HFR	40	34,0	м	3	30
24050HFR	50	44,0	м	3	15
24063HFR	63	57,0	м	3	15

\* 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 -55°С до +90°С,  
 при отсутствии механических нагрузок

БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

УСТОЙЧИВОСТЬ К УЛЬТРАФИОЛЕТУ

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ

Аксессуары для безгалогенных труб  
 и крепеж — см. стр. 107

### 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	CI16G	16	100	600
41220HF	CI20G	20	100	400
41225HF	CI25G	25	50	200
41232HF	CI32G	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	TI16G	16	100	600
41320HF	TI20G	20	100	400
41325HF	TI25G	25	50	400
41332HF	TI32G	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 B x H, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44004HF	JBR065	ø 65 x 35	4 по 20 мм	IP44
44005HF	JBR080	ø 80 x 40	4 по 20 мм	IP44



- Коробка распределительная типа JBS для 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 B x H, 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



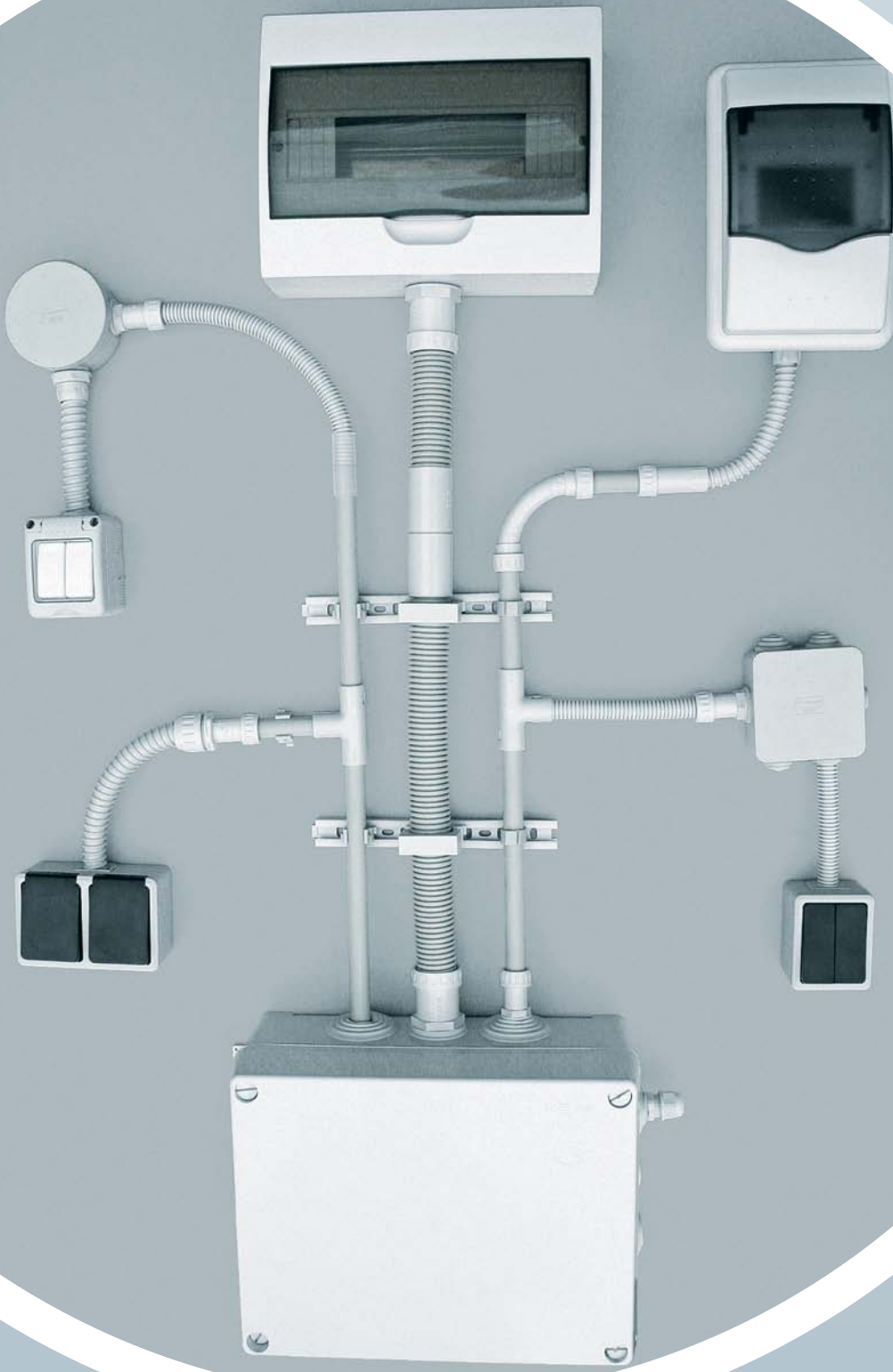
- Коробка распределительная типа JVB для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки выполнены из АБС (ПС) пластика или композиций ПП.
- Цвет: серый RAL 7035.

Артикул	Наименование	Размер, А x B x H, 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 B x H, 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 И АКСЕССУАРЫ

# Хомуты кабельные «Экопласт» — профессиональный стандарт качества

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



ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ



### СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Хомуты (стяжки) 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.

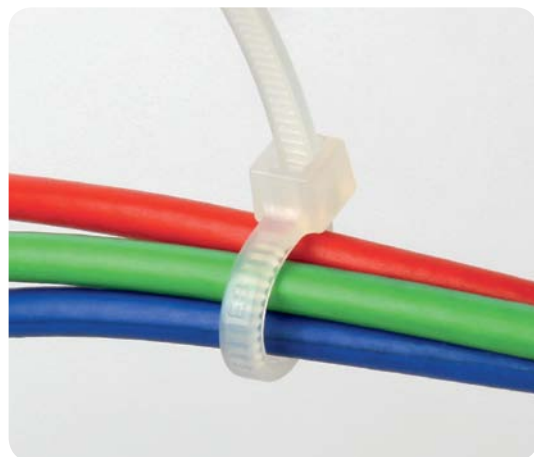
Применение хомутов и крепежных систем «Экопласт» при бандажировании и маркировке кабельных трасс обеспечивает:

- 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.

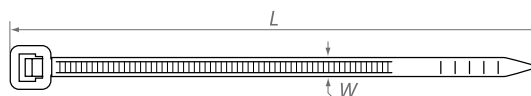
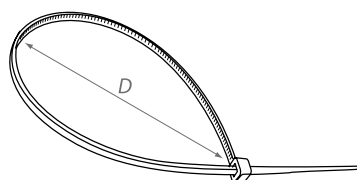
### ТЕМПЕРАТУРА

- 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
45150	○	2,5	150	2-35	8,16	100
45160	○	2,5	160	2-40	8,16	100
45200	○	2,5	200	3-50	8,16	100
45151	○	3,5	150	3-35	18,14	100
45201	○	3,5	200	3-50	18,14	100
45250	○	3,5	250	3-65	18,14	100
45300	○	3,5	300	3-80	18,14	100
45202	○	4,8	200	3-50	22,67	100
45252	○	4,8	250	3-65	22,67	100
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

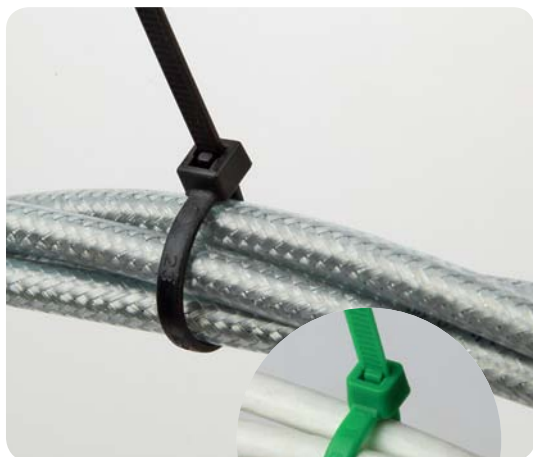


\* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ

# 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

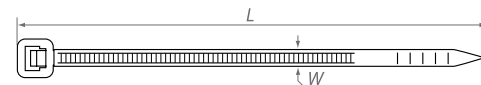
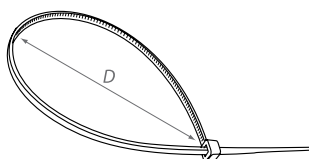
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

### ОСОБЕННОСТИ

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

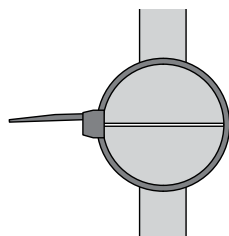
- Хомуты кабельные выполнены из термопластичного нейлона (полиамида 6.6). Предназначены для универсального промышленного применения, монтажа и бандажирования кабельных пучков, крепежа проводов в СКС.

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

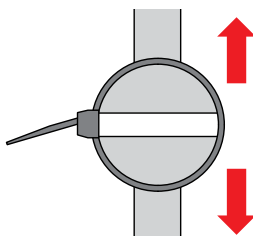


### ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНИМАЛЬНОГО ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ КАБЕЛЬНОЙ СТЯЖКИ

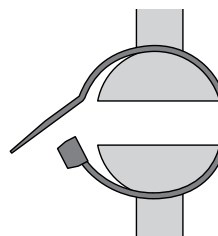
- Линейка хомутов кабельных представлена цельнопластиковыми стяжками шириной от 2,5 до 10 мм и длиной от 60 до 1020 мм, которые позволяют проводить бандажирование кабельных пучков диаметром до 295 мм. Хомуты кабельные рассчитаны на различные силовые нагрузки, тест на определение прочности осуществляется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



### МАТЕРИАЛ

- Полиамид 6.6.

### ЦВЕТ

- Белый.
- Черный.

### ТЕМПЕРАТУРА

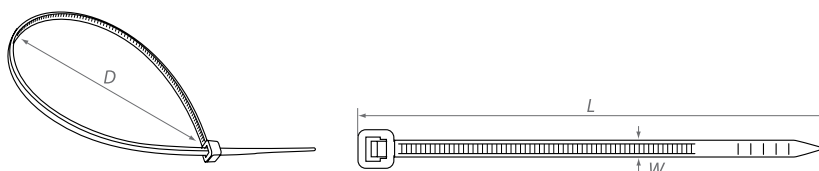
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -60°C до +90°C.

### ОСОБЕННОСТИ

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

- Хомуты кабельные из нейлона (полиамида 6.6) 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



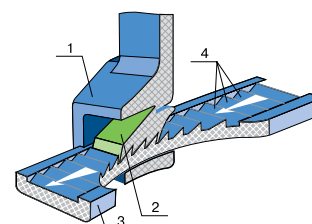
ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ

### 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

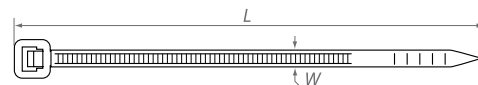
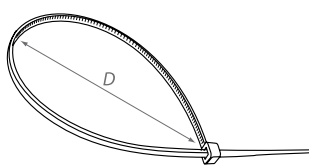
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

### 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.

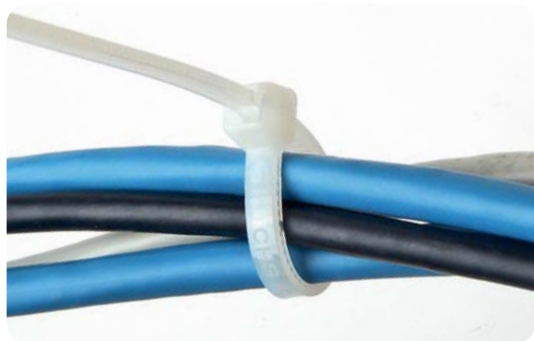


\* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)



# ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

## ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ ПОЛИАМИД 12



### МАТЕРИАЛ

- Полиамид 12.

### ЦВЕТ

- Белый.

### ТЕМПЕРАТУРА

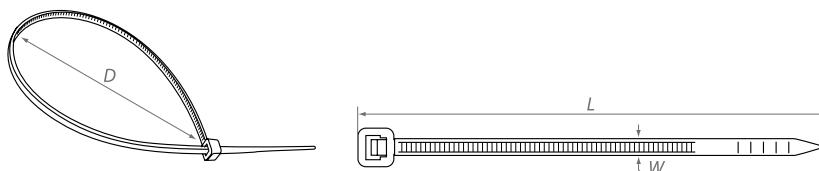
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

### 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

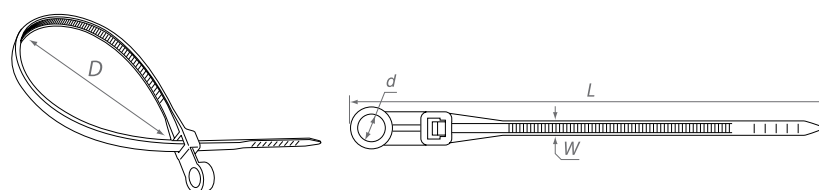
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -60°C до +90°C.

### 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.

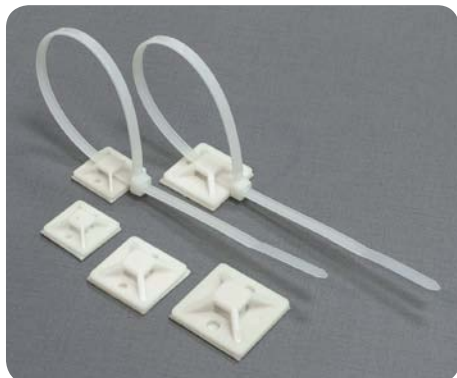
Артикул	Цвет	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D)*, мм	Макс. рабочая нагрузка, кг	Количество в упаковке, шт.
45109	○	3,5	110	2-22	18,14	100
45159	○	3,6	150	2-32	18,14	100
45209	○	4,3	220	3-42	22,00	100
45109BL	●	3,5	110	2-22	18,14	100
45159BL	●	3,6	150	2-32	18,14	100
45209BL	●	4,3	220	3-42	22,00	100



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

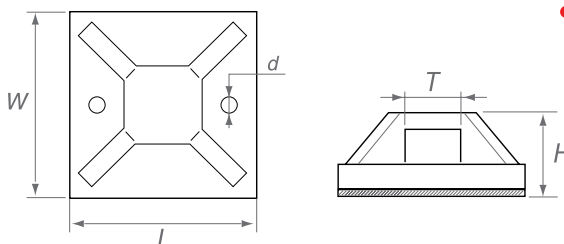
# ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

## 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

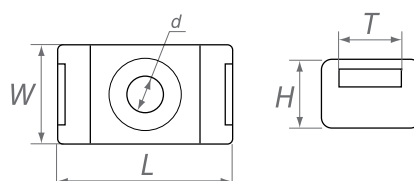
- Самоклеющаяся основа.

## 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

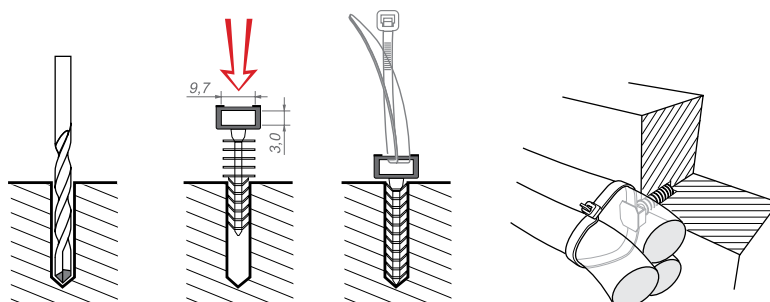
- Тип: под саморез или шуруп.

## 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

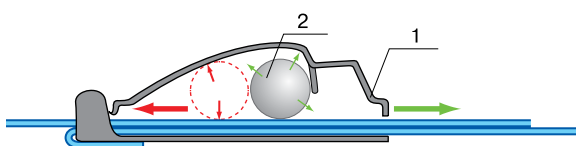
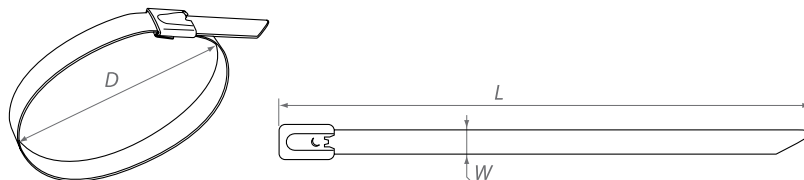
- Нержавеющая сталь.

### 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.

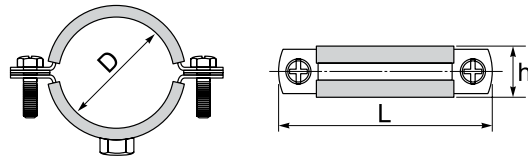
\* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

# 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  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+75^{\circ}\text{C}$ . Два винта обеспечивают равномерный охват и давление на трубу по всей окружности. Внутренняя сторона профиля хомута имеет резиновое покрытие, которое обеспечивает надежную фиксацию и предохраняет трубы от повреждений при сильном затягивании.

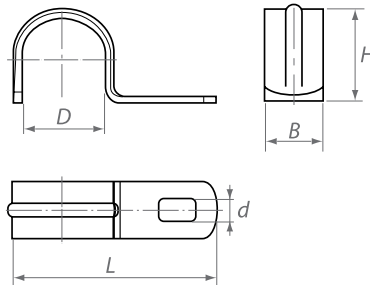


Артикул	Наименование	Ширина h, мм	Толщина S, мм	Для трубы $\varnothing$ , мм	Крепежный болт	Гайка / Шпилька	Рекомендуемая нагрузка (кН) / Разрушающая нагрузка (кН)	Кол-во штук в упаковке
59913	Хомут трубный 3/8" (16-20мм) М8	20	1	16-20	M5-M6	M8	1,40 / 3,20	500
59915	Хомут трубный 3/4" (25-28мм) М8	20	1	25-28	M5-M6	M8	1,40 / 3,20	300
59916	Хомут трубный 1" (32-35мм) М8	20	1	32-35	M5-M6	M8	1,40 / 3,20	250
59917	Хомут трубный 1 1/4" (39-46мм) М8	20	1,2	39-46	M6X15	M8	1,60 / 4,10	180
59918	Хомут трубный 1 1/2" (48-53мм) М8	20	1,2	48-53	M6X15	M8	1,60 / 4,10	150
59919	Хомут трубный 2" (59-66мм) М8	20	1,2	59-66	M6X15	M8	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.

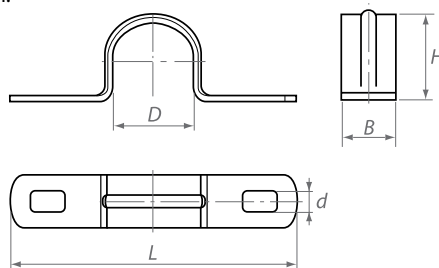


Артикул	Для трубы $\varnothing$ , мм	$\varnothing$ монтажного отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке
43708	8-9	4	100
43714	14	4	100
43716	16	4	100
43720	20	4-6	100
43725	25	6	100
43735	35	6	100
43740	40	6	100
43750	50	6	50

## 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 $\varnothing$ , мм	$\varnothing$ 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)

# Современные тенденции в сфере пожарной безопасности



Разработка решения «Огнестойкая кабельная линия» (ОКЛ) продиктована современными тенденциями и требованиями в сфере пожарной безопасности, предъявляемыми к объектам гражданского и промышленного строительства в РФ. Сертифицированная ОКЛ — обязательный элемент систем противопожарной защиты. Основная задача ОКЛ — сохранять работоспособность и функциональность кабельной трассы (передавать электроэнергию или отдельные импульсы) в условиях пожара.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ОКЛ НА БАЗЕ КАБЕЛЕНЕСУЩИХ СИСТЕМ ЭКОПЛАСТ

- Универсальное решение для различных видов прокладки кабеля.
- Комплексное решение от одного поставщика в составе с кабельной продукцией от ведущих российских производителей.
- Сертифицированное решение, отвечающее всем нормативным требованиям пожарной безопасности в РФ.
- Всесторонняя техническая поддержка.
- Оперативное исполнение заказов.

#### ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ ТРЕБОВАНИЕ

Согласно ст. 82 п. 2 Федерального закона ФЗ-123 от 22 июня 2009 г «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», все кабели и провода систем, отвечающие за безопасность людей, должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону. Дополняющими и конкретизирующими документами данного пункта Технического регламента по обязательному применению ОКЛ являются ГОСТ 31565-2012 и ГОСТ Р 53316-2009.

Определение ОКЛ с соответствии с ГОСТ Р 53316-2009 п 3.1 «Кабельная линия»: линия, предназначенная для передачи электроэнергии, отдельных ее импульсов или оптических сигналов и состоящая из одного или нескольких параллельных кабелей (проводов, токопроводов) с соединительными, стопорными и конечными муфтами (уплотнениями) и крепежными деталями проложенная, согласно требованиям технической документации в коробах, гибких трубах, на лотках, роликах, тросах, изоляторах, свободным подвешиванием, а также непосредственно по поверхности стен и потолков и в пустотах строительных конструкций или другим способом.

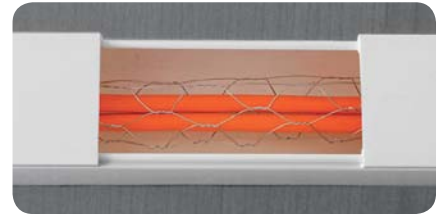
# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

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-пластиката.

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 типа HF/HFR (безгалогенные/безгалогенные трудногорючие) гарантируют минимальные показатели токсичности продуктов горения при пожаре. Рекомендуются для объектов с особым режимом пожарной безопасности: в зданиях и помещениях 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 меньше того времени, нужного для эвакуации людей в безопасную зону и необходимого времени для 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, подтвержденными результатами сертификационных испытаний по ГОСТ Р 53316-2009.

- Полный состав и исполнение ОКЛ указывается в инструкциях по монтажу.
- Сертификат на ОКЛ предоставляется только на системное решение: набор маркоразмеров кабеля и соответствующий тип кабеленесущей системы.
- При проектировании и заказе ОКЛ не допускается отступлений от требований по комплектности и составу выбранного типа огнестойкой кабельной линии.
- Гарантия сертифицированного времени огнестойкости ОКЛ – соблюдение требований инструкций по монтажу и составу ОКЛ, правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПУЭ).

ОКЛ на базе в кабеленесущих систем Экопласт™ в составе комплексного решения при различных вариантах монтажа

Марка ОКЛ, обозначение нормативного документа на ОКЛ	Производитель кабельно-проводниковой продукции	Типы кабеленесущих систем
«EAE elektrik E30-E90» ТУ 3440-001-37487445-2014	«СПКБ Техно», «Саранскабель», «Конкорд», «Севкабель», Электрокабель (Кольчугино), «Спецкабель», «Bitner», «Datwyler»	Трубы гладкие/гофрированные, огнестойкие коробки, трубные хомуты, кабельные лотки
«EcoTechnoLine» ТУ 3500-021-53930360-2014	«СПКБ Техно»	Трубы гладкие/гофрированные, кабельные хомуты
«ОСТЕК-ЭкоТехноЛайн» ТУ 27.32.10-026-53930360-2017	«СПКБ Техно»	Трубы гладкие/гофрированные, кабель-каналы, огнестойкие коробки, кабельные лотки
«Спецкаблайн-К» ТУ 16.K99-065-2014	«Спецкабель»	Кабель-каналы, 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, кабельные лотки
«КЛМ E30-E240» ТУ 3449-003-82505965-2016	«Электрокабель (Кольчугино)», «СПКБ Техно», «Datwyler», «NEXANS»	Кабель-каналы, в том числе в безгалогенном исполнении, трубы гладкие/гофрированные, огнестойкие коробки, кабельные лотки
«IVKZ-ECO-LINE» ТУ 3500-007-22811118-2016	«Ивановский кабельный завод»	Трубы гладкие/гофрированные, огнестойкие коробки, кабельные лотки
«FRLine» ТУ 16.K121-031-2014	«Энергокабель», «Datwyler», «Электропровод»	Трубы гладкие/гофрированные, трубные хомуты, огнестойкие коробки, кабельные лотки
«ALSECURE-OSTEC» ТУ 27.33.13-001-63774458-2017	ALSECURE (NEXANS)	Трубы гладкие/гофрированные, огнестойкие коробки, кабельные лотки, трубные и кабельные хомуты
«АвангардЛайн» ТУ 3500-001-77752578-2016	«Авангард»	Трубы гладкие/гофрированные, огнестойкие коробки, кабельные лотки
«МЕКА» ТУ 3449-002-67403397-2016	«Конкорд», «Севкабель», «Энергокабель», «Авангард»	Трубы гладкие/гофрированные, кабель-каналы, кабельные лотки, огнестойкие коробки, метизная продукция

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.

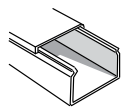
**Мы оперативно подготовим технические расчеты, состав компонентов ОКЛ и условия поставки.**

Контакты технической поддержки и заказ ОКЛ: [eco@ecoplast.ru](mailto: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
<b>77007-E110</b>	Миниканал MEX 25x16	E15-E110	25x16	2	48
<b>77015-E110</b>	Миниканал MEX 25x25	E15-E110	25x25	2	80
<b>77008-E110</b>	Миниканал MEX 40x16	E15-E110	40x16	2	80
<b>77010-E110</b>	Миниканал MEX 40x25	E15-E110	40x25	2	52
<b>77013-E110</b>	Миниканал MEX 40/2x25	E15-E110	40x25	2	52
<b>77009-E110</b>	Миниканал MEX 40x40	E15-E110	40x40	2	30

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МИНИ-КАНАЛОВ MEX E15-E110

### для мини-канала 25x16



Артикул	Наименование	Огнестой- кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>72105-E110</b>	RMI Угол внутренний плавный TIA 25/16	E15-E110	25x16	10
<b>72205-E110</b>	RME Угол внешний плавный TIA 25/16	E15-E110	25x16	10
<b>72305-E110</b>	RML Угол плоский плавный TIA 25/16	E15-E110	25x16	10
<b>72405-E110</b>	RMT Угол T-образный плавный TIA 25/16	E15-E110	25x16	10
<b>72505-E110</b>	MU Соединение на стык 25/16	E15-E110	25x16	10
<b>72805-E110</b>	MF Заглушка 25/16	E15-E110	25x16	10

### для мини-канала 40x16



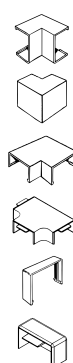
Артикул	Наименование	Огнестой- кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>72106-E110</b>	RMI Угол внутренний плавный TIA 40/16	E15-E110	40x16	10
<b>72206-E110</b>	RME Угол внешний плавный TIA 40/16	E15-E110	40x16	10
<b>72306-E110</b>	RML Угол плоский плавный TIA 40/16	E15-E110	40x16	10
<b>72406-E110</b>	RMT Угол T-образный плавный TIA 40/16	E15-E110	40x16	10
<b>72506-E110</b>	MU Соединение на стык 40/16	E15-E110	40x16	10
<b>72806-E110</b>	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.
<b>72108-E110</b>	RMI Угол внутренний плавный TIA 40/25	E15-E110	40x25	10
<b>72208-E110</b>	RME Угол внешний плавный TIA 40/25	E15-E110	40x25	10
<b>72308-E110</b>	RML Угол плоский плавный TIA 40/25	E15-E110	40x25	10
<b>72408-E110</b>	RMT Угол T-образный плавный TIA 40/25	E15-E110	40x25	10
<b>72508-E110</b>	MU Соединение на стык 40/25	E15-E110	40x25	10
<b>72808-E110</b>	MF Заглушка 40/25	E15-E110	40x25	25

### для мини-канала 40x40



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

## Коробки подъемные

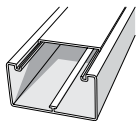


Артикул	Наименование	Огнестой- кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>72914-E110</b>	SM45/2 Коробка для открытой проводки на 1 пост 45x45 мм	E15-E110	65x65x45	10
<b>72944-E110</b>	SM45/4 Коробка для открытой проводки на 2 поста 45x45 мм	E15-E110	110x65x45	10
<b>72946-E110</b>	SM45/6 Коробка для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

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

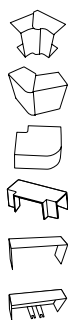
## КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРИИ INSTA E15-E110



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

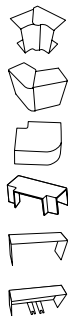
## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛА INSTA E15-E110

### для кабель-канала INSTA 60x40



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

### для кабель-канала INSTA 100x40



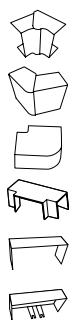
Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>76114-E110</b>	RI Угол внутренний изменяемый 100x40	E15-E110	100x40	52
<b>76214-E110</b>	RE Угол внешний изменяемый 100x40	E15-E110	100x40	40
<b>76314-E110</b>	RL Угол плоский 100x40	E15-E110	100x40	60
<b>76414-E110</b>	RT Угол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

### для кабель-канала INSTA 100x55



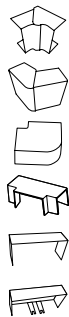
Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>76111-E110</b>	RI Угол внутренний изменяемый 100x55	E15-E110	100x55	40
<b>76211-E110</b>	RE Угол внешний изменяемый 100x55	E15-E110	100x55	40
<b>76311-E110</b>	RRL Угол плоский плавный TIA 100x55	E15-E110	100x55	48
<b>76411-E110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

### для кабель-канала INSTA 60x60



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

### для кабель-канала INSTA 150x55



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

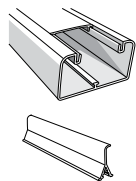
### Суппорта для розеток



Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>73909-E110</b>	PM45 Суппорт для розетки 45x45 на 2 модуля	E15-E110		275
<b>73915-E110</b>	PM45/4 Суппорт для розетки 45x45 на 4 модуля	E15-E110		108
<b>73916-E110</b>	PM45/6 Суппорт для розетки 45x45 на 6 модулей	E15-E110		78
<b>73907-E110</b>	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
<b>576004-E110</b>	ARC-LAN 100x40 Кабель-канал с крышкой	E15-E110	100x40	2	32
<b>573914-E110</b>	RSE 40 Перегородка для ARC-LAN	E15-E110	40	2	144
<b>576002-E110</b>	ARC-LAN 100x55 Кабель-канал с крышкой	E15-E110	100x55	2	24
<b>573911-E110</b>	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.
<b>576114-E110</b>	RIA Угол внутр. изменяем. с задней стенкой и раздел-м	E15-E110	100x40	16
<b>576214-E110</b>	REA Угол внешний изменяем. с задней стенкой и раздел-м	E15-E110	100x40	49
<b>576314-E110</b>	RLA Угол плоский с задней стенкой и разделителем	E15-E110	100x40	26
<b>576414-E110</b>	RTA Угол Т-образный с задней стенкой и разделителями	E15-E110	100x40	44
<b>576514B-E110</b>	RBA Накладка на стык профиля	E15-E110	100x40	10
<b>576514C-E110</b>	RCA Накладка на стык крышки (60мм)	E15-E110	100x40	10
<b>576714-E110</b>	RY Фиксатор кабеля	E15-E110	100x40	10
<b>576814-E110</b>	RFA Заглушка для канала	E15-E110	100x40	5
<b>576914-E110</b>	RWA Ввод в стену / потолок / щит	E15-E110	100x40	140

### для кабель-канала ARC-LAN 100x55

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>576111-E110</b>	RIA Угол внутр. изменяем. с задней стенкой и раздел-м	E15-E110	100x55	12
<b>576211-E110</b>	REA Угол внешний изменяем. с задней стенкой и раздел-м	E15-E110	100x55	36
<b>576311-E110</b>	RLA Угол плоский с задней стенкой и разделителем	E15-E110	100x55	26
<b>576411-E110</b>	RTA Угол Т-образный с задней стенкой и разделителями	E15-E110	100x55	24
<b>576511B-E110</b>	RBA Накладка на стык профиля	E15-E110	100x55	10
<b>576514C-E110</b>	RCA Накладка на стык крышки (60мм)	E15-E110	100x55	10
<b>576711-E110</b>	RY Фиксатор кабеля	E15-E110	100x55	10
<b>576811-E110</b>	RFA Заглушка для канала	E15-E110	100x55	5
<b>576911-E110</b>	RWA Ввод в стену / потолок / щит	E15-E110	100x55	114

## Суппорта для розеток

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>573909-E110</b>	PMA45/2 Суппорт для розетки 45x45 на 2 модуля	E15-E110		210
<b>573915-E110</b>	PMA45/4 Суппорт для 2 розеток 45x45 или 4 модулей	E15-E110		120
<b>573916-E110</b>	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 HFLS** – 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 (крепезж, повороты, тройники, муфты).

Цвет серый, под заказ другие цвета.

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

Труба легкая с зондом, цвет серый

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

Труба тяжелая с зондом, цвет серый

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

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

Труба легкая с зондом, цвет серый

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, цвет серый

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, цвет серый

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

Труба тяжелая с зондом, цвет серый

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
61116HF-GR	E15-E90	16	100
61120HF-GR	E15-E90	20	100
61125HF-GR	E15-E90	25	50
61132HF-GR	E15-E90	32	25
61140HF-GR	E15-E90	40	20
61150HF-GR	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
<b>60116HFLS</b>	E15-E90	16	100
<b>60120HFLS</b>	E15-E90	20	100
<b>60125HFLS</b>	E15-E90	25	50
<b>60132HFLS</b>	E15-E90	32	25
<b>60140HFLS</b>	E15-E90	40	20
<b>60150HFLS</b>	E15-E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>61116HFLS</b>	E15-E90	16	100
<b>61120HFLS</b>	E15-E90	20	100
<b>61125HFLS</b>	E15-E90	25	50
<b>61132HFLS</b>	E15-E90	32	25
<b>61140HFLS</b>	E15-E90	40	20
<b>61150HFLS</b>	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
<b>60116HFFRLS</b>	E15-E90	16	100
<b>60120HFFRLS</b>	E15-E90	20	100
<b>60125HFFRLS</b>	E15-E90	25	50
<b>60132HFFRLS</b>	E15-E90	32	25
<b>60140HFFRLS</b>	E15-E90	40	20
<b>60150HFFRLS</b>	E15-E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>61116HFFRLS</b>	E15-E90	16	100
<b>61120HFFRLS</b>	E15-E90	20	100
<b>61125HFFRLS</b>	E15-E90	25	50
<b>61132HFFRLS</b>	E15-E90	32	25
<b>61140HFFRLS</b>	E15-E90	40	20
<b>61150HFFRLS</b>	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
<b>10116-E90</b>	E15-E90	16	100
<b>10120-E90</b>	E15-E90	20	100
<b>10125-E90</b>	E15-E90	25	50
<b>10132-E90</b>	E15-E90	32	25
<b>10140-E90</b>	E15-E90	40	20
<b>10150-E90</b>	E15-E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

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

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

Труба тяжелая, цвет серый

Артикул	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
<b>23016HF-GR</b>	E15-E90	16	3	102
<b>23020HF-GR</b>	E15-E90	20	3	102
<b>23025HF-GR</b>	E15-E90	25	3	60
<b>23032HF-GR</b>	E15-E90	32	3	30
<b>23040HF-GR</b>	E15-E90	40	3	30
<b>23050HF-GR</b>	E15-E90	50	3	15
<b>23063HF-GR</b>	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
<b>23016HFR</b>	E15-E90	16	3	102
<b>23020HFR</b>	E15-E90	20	3	102
<b>23025HFR</b>	E15-E90	25	3	60
<b>23032HFR</b>	E15-E90	32	3	30
<b>23040HFR</b>	E15-E90	40	3	30
<b>23050HFR</b>	E15-E90	50	3	15
<b>23063HFR</b>	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
<b>30016-E90</b>	E15-E90	16	3	102
<b>30020-E90</b>	E15-E90	20	3	102
<b>30025-E90</b>	E15-E90	25	3	60
<b>30032-E90</b>	E15-E90	32	3	30
<b>30040-E90</b>	E15-E90	40	3	30
<b>30050-E90</b>	E15-E90	50	3	15
<b>30063-E90</b>	E15-E90	50	3	15

Труба тяжелая

Артикул	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
<b>31016-E90</b>	E15-E90	16	3	102
<b>31020-E90</b>	E15-E90	20	3	102
<b>31025-E90</b>	E15-E90	25	3	60
<b>31032-E90</b>	E15-E90	32	3	30
<b>31040-E90</b>	E15-E90	40	3	30
<b>31050-E90</b>	E15-E90	50	3	15
<b>31063-E90</b>	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, ГАЗОБЕТОНА 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	Крепёжный 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
43708	8-9	4	100
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



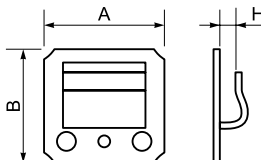
## СКОБА ОЦИНКОВАННАЯ ДВУХЛАПКОВАЯ

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

## КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЯ В КАБЕЛЬ-КАНАЛЕ, В СИСТЕМЕ ОКЛ



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



## 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

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

## КОРБОККИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E60-E90

Безгалогенные коробки серии JBS рекомендуются для использования в составе огнестойких кабельных линий, либо как отдельный элемент в качестве системы повышения работоспособности конструкции кабельной линии в сочетании с огнестойким кабелем сечением от 0,15 до 6 мм<sup>2</sup>. Коробки поставляются в комплекте с огнестойким керамическим клеммником, гарантирующим надежное соединение и сохранение работоспособности огнестойкого кабеля в условиях пожара.

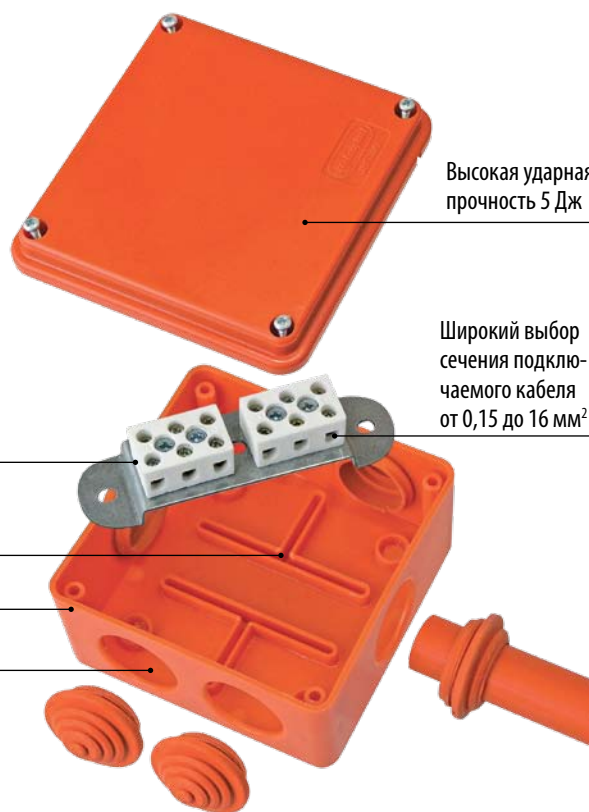


Керамический клеммник, устойчив к температуре до 1000°C

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 мм<sup>2</sup>

### 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 мм<sup>2</sup>.
- Номинальный ток: от 20 до 101А.

### Сертифицированное решение

Фактическое время работоспособности коробок серии 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 серии 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. При этом температура в испытательной камере на 90-ой минуте достигает 1000°C.





# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E60-E90, БЕЗ ГАЛОГЕНА



Коробки JBS100

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP55.



Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм <sup>2</sup>	Количество выходов	Кол-во штук в упаковке
43007HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	3	0,15-2,5	6	90
43047HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	4	0,15-2,5	6	90
43057HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	5	0,15-2,5	6	90
43017HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	6	0,15-2,5	6	90
43107HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	3	1,5-4	6	90
43147HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	4	1,5-4	6	90
43227HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	5	1,5-4	6	90
43117HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	6	1,5-4	6	90
43027HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	3	1,5-6	6	90
43207HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	4	1,5-6	6	90
43217HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	5	1,5-6	6	90
43127HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	6	1,5-6	6	90
43307HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	3	1,5-10	6	90
43347HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	4	1,5-10	6	90
43357HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	5	1,5-10	6	90
43367HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	6	1,5-10	6	240
43037HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	5	2,5-16	6	90

КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E60-E90, БЕЗ ГАЛОГЕНА



Коробки JBS150

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP55.



Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм <sup>2</sup>	Количество выходов	Кол-во штук в упаковке
43009HF	JBS150	E60-E90	150x110x70	3	0,15-2,5	10	50
43019HF	JBS150	E60-E90	150x110x70	8	0,15-2,5	10	50
43059HF	JBS150	E60-E90	150x110x70	5	1,5-4	10	50
43119HF	JBS150	E60-E90	150x110x70	8	1,5-4	10	50
43029HF	JBS150	E60-E90	150x110x70	5	1,5-6	10	50
43229HF	JBS150	E60-E90	150x110x70	8	1,5-6	10	50
43209HF	JBS150	E60-E90	150x110x70	4	1,5-10	10	50
43159HF	JBS150	E60-E90	150x110x70	5	1,5-10	10	50
43329HF	JBS150	E60-E90	150x110x70	8	1,5-10	10	50
43419HF	JBS150	E60-E90	150x110x70	5	2,5-16	10	50
43429HF	JBS150	E60-E90	150x110x70	6	2,5-16	10	50
43709HF	JBS150	E60-E90	150x110x70	3	2,5-25	10	50
43729HF	JBS150	E60-E90	150x110x70	5	2,5-25	10	50

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (окл)

КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E60-E90, БЕЗ ГАЛОГЕНА



## Коробки JBS210

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP55.



Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм <sup>2</sup>	Количество выходов	Кол-во штук в упаковке
43036HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	9	0,15-2,5	8	20
43046HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	12	0,15-2,5	8	20
43626HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	16	0,15-2,5	8	20
43636HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	24	0,15-2,5	8	20
43136HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	9	1,5-4	8	20
43146HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	12	1,5-4	8	20
43236HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	9	1,5-6	8	20
43056HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	12	1,5-6	8	20
43156HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	16	1,5-6	8	20
43326HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	6	1,5-10	8	20
43426HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	8	1,5-10	8	20
43336HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	9	1,5-10	8	20
43436HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	9	2,5-16	8	20
43066HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	10	2,5-16	8	20
43706HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	3	2,5-25	8	20
43726HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	5	2,5-25	8	20

Огнестойкие коробки с возможностью установки адресного расширителя:

43806HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	4	0,15-2,5	8	20
43906HF	JBS210	E60-E90	210x150x100	6	0,15-2,5	8	20

# КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E60-E90, С ГЛАДКИМИ СТЕНКАМИ, БЕЗ ГАЛОГЕНА

## Коробки JBS100

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP55.



Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм <sup>2</sup>	Кол-во штук в упаковке
42007HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	3	0,15-2,5	90
42047HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	4	0,15-2,5	90
42057HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	5	0,15-2,5	90
42017HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	6	0,15-2,5	90
42107HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	3	1,5-4	90
42147HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	4	1,5-4	90
42117HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	6	1,5-4	90
42027HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	3	1,5-6	90
42207HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	4	1,5-6	90
42217HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	5	1,5-6	90
42307HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	3	1,5-10	90
42317HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	5	1,5-10	90
42037HF	JBS100	E60-E90	100x100x55	5	2,5-16	90

# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (окл)

КОРБОКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ Е60-Е90, БЕЗ САЛЬНИКОВ, БЕЗ ГАЛОГЕНА



Коробки JBL085

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP55.



Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм <sup>2</sup>	Количество выходов	Кол-во штук в упаковке
43055HF	JBL085	E60-E90	85x85x38	2	0,15-2,5	12	100
43155HF	JBL085	E60-E90	85x85x38	4	0,15-2,5	12	240
43255HF	JBL085	E60-E90	85x85x38	6	0,15-2,5	12	240
43355HF	JBL085	E60-E90	85x85x38	8	0,15-2,5	12	240
43455HF	JBL085	E60-E90	85x85x38	2	0,15-4,0	12	240
43555HF	JBL085	E60-E90	85x85x38	4	0,15-4,0	12	240
43655HF	JBL085	E60-E90	85x85x38	6	0,15-4,0	12	240
43745HF	JBL085	E60-E90	85x85x38	2	0,15-6,0	12	240
43755HF	JBL085	E60-E90	85x85x38	4	0,15-6,0	12	240
43855HF	JBL085	E60-E90	85x85x38	6	0,15-6,0	12	240

КОРБОКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ Е60-Е90, БЕЗ САЛЬНИКОВ, БЕЗ ГАЛОГЕНА



Коробки JBL090

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP55.



Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм <sup>2</sup>	Количество выходов	Кол-во штук в упаковке
43054HF	JBL090	E60-E90	90x42x40	2	0,15-2,5	10	90
43154HF	JBL090	E60-E90	90x42x40	4	0,15-2,5	10	100

## ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АСПИРАЦИОННЫХ СИСТЕМ



Аспирационные системы пожарной сигнализации отлично подходят для использования на объектах, где важна высокая чувствительность и точность определения возгорания.



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



Объекты социально-культурного назначения: театры, кинотеатры.



Объекты транспортной инфраструктуры: вокзалы, аэропорты.



Объекты спортивной инфраструктуры: стадионы, фитнес-центры.



Объекты здравоохранения: больницы, поликлиники.



Образовательные учреждения: школы, детские сады, ясли.

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

### 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, термопластичный, 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 (под заказ другие цвета).



## ТРУБА АБС ГЛАДКАЯ, ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

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



## ПРИНЦИП РАБОТЫ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ



# ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АСПИРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

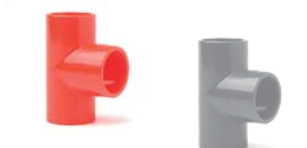
## АКСЕССУАРЫ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

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.
<b>49125-10</b>	Поворот 90°, АБС, для аспирационной системы, цвет красный	25	10
<b>49125-10GR</b>	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.
<b>49325-10</b>	Тройник АБС для аспирационной системы, цвет красный	25	10
<b>49325-10GR</b>	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.
<b>49925-20</b>	Заглушка АБС для аспирационной системы, цвет красный	25	20
<b>49925-20GR</b>	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.
<b>49525-50</b>	Муфта АБС для аспирационной системы, цвет красный	25	50
<b>49525-50GR</b>	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.
<b>49725-50</b>	Клипса АБС для аспирационной системы, цвет красный	25	50
<b>49725-50GR</b>	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.
<b>49532-20</b>	Крепеж АБС раздвижной для труб, цвет красный	24-34	20
<b>49532-20GR</b>	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.
<b>49625-50</b>	Держатель АБС с защелкой для труб, цвет красный	25	50
<b>49625-50GR</b>	Держатель АБС с защелкой для труб, цвет серый	25	50



### КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА

Артикул	Наименование	Внешний ø, мм	Кол-во в упаковке, м
<b>81008</b>	Трубка капиллярная армированная, цвет серый	12,1	30



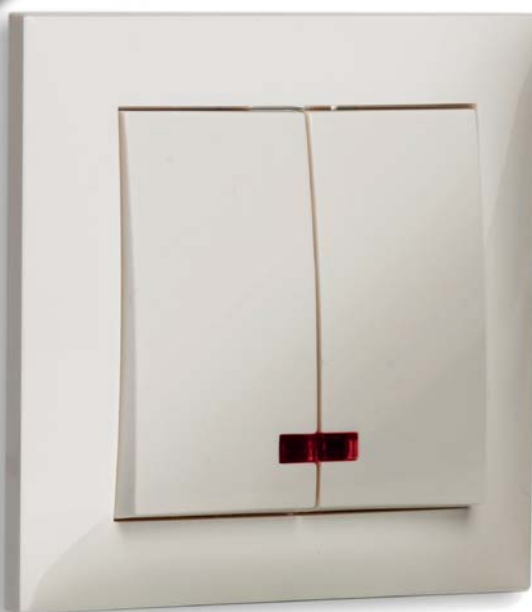
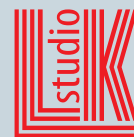
### НАКОНЕЧНИК ДЛЯ КАПИЛЯРА ДЛЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

Артикул	Наименование	Для трубки ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
<b>49011</b>	Наконечник для капилляра для подвесного потолка	10	1



### КЛЕЙ

Артикул	Наименование	Объем тубы, мл	Кол-во в упаковке, шт.
<b>40373</b>	Клей универсальный UHU ALLPLAST	30	1
<b>40936</b>	Клей UHU HART	30	1



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ  
LK STUDIO

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия LK60

ПЛАВНЫЕ ЛИНИИ



КОМФОРТ  
НАДЁЖНОСТЬ  
СТИЛЬ

Серия LK60 – это современные и надежные электроустановочные изделия, сочетающие передовые технологии и утонченный дизайн.

Широкая гамма функциональных механизмов в комплекте с различными декоративными рамками позволяет создать индивидуальные решения для любого типа интерьера.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ



# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

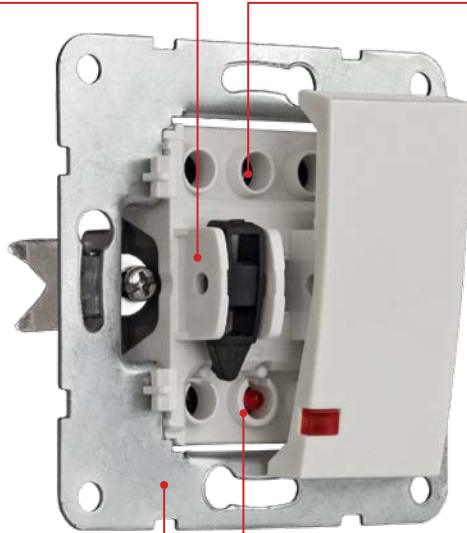
## Серия LK60

### ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ LK60

Контактная группа выполнена из фосфористой бронзы

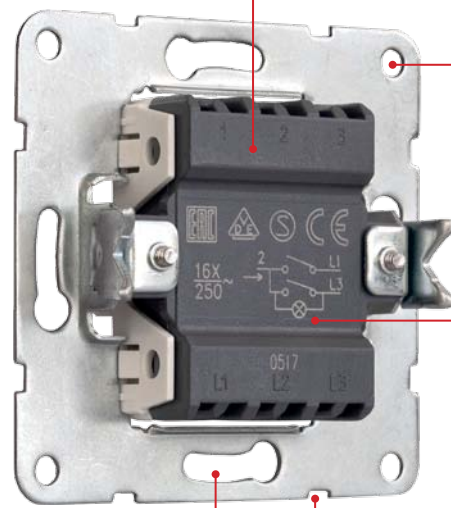
Универсальные винты – все монтажные работы можно выполнить с помощью одной отвертки

Корпус механизма – самозатухающая электротехническая пластмасса, категория стойкости к горению ПВ-0



Усиленный суппорт из оцинкованной стали 1 мм

Светодиодная подсветка



Отверстия для монтажа винтами к стене

Лапка распорная из оцинкованной стали толщиной 1,4 мм обеспечивает надежную фиксацию

Схема подключения нанесена на механизм

Отверстия для монтажа в подрозетник

Пазы для тонкой регулировки механизма в подрозетнике

### 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: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм<sup>2</sup>.
- Срок службы: не менее 40000 циклов (вкл-выкл).
- Крепление к подрозетнику: винты или распорные лапки.
- Расстояние между центрами изделий при групповом монтаже: 71 мм.



### РОЗЕТКИ

- Механизмы розетки одноместные (без рамки) / двухместные - штепсельные двухполюсные, с заземляющими контактами и без них, со шторками и без них.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм<sup>2</sup>.
- 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 220 В / галогенными лампами через трансформаторы;
  - со светодиодными лампами (LED) с качественным драйвером управления яркостью.
- Представлены две модели: 450 Вт и 600 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток нагрузки: 2-2,7 А.
- Встроенный модуль подсветки.



# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **LK60**

## КОМФОРТ И ДИЗАЙН ВО ВСЕХ ЭЛЕМЕНТАХ

Яркая и современная коллекция LK60, особое место в которой уделено дизайну и эргономике, превосходит все ожидания. Плавные скругленные формы рамок и лицевых панелей, цветовая и фактурная палитра дарят удовольствие от каждого переключения.

Творческий потенциал серии раскрывается благодаря уникальным моделям рамок. В серии представлены: рамки из высококачественного АБС-пластика, а также коллекция eco-friendly – настоящий уголок живой природы в интерьере: рамки из натурального дерева, алюминия и стекла.

- Качество – самозатухающий АБС-пластик обеспечивает прочность изделия и устойчивость к воздействию солнечных лучей.
- Удобство монтажа – система крепления позволяет легко устанавливать механизм на рамку.
- Точность форм – рамочная конструкция до 5 постов.
- Универсальность – рамки серии могут монтироваться как горизонтально, так и вертикально.

Высококачественные формы, инновационные технологии, многоступенчатый контроль качества гарантируют точную геометрию рамок



## СЕРТИФИКАЦИЯ

Все электроустановочные изделия торговой марки LK Studio проходят многоступенчатую систему контроля и проверок, сертифицированы и соответствуют необходимым техническим стандартам. Современные технологии, материалы, используемые при производстве, гарантируют безопасную и длительную работу. Изделия соответствуют: выключатели ГОСТ Р 51324.1-2012 (МЭК 60669-1-2007), розетки ГОСТ ИЕС 60884-1-2013, диммер ГОСТ Р 51324.2.1-2005. Сертифицированы в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования».

## УПАКОВКА DIY

### Механизмы

Удобная и привлекательная упаковка позволяет наглядно оценить внешний вид продукции, не вынимая ее из упаковки. Индивидуальная упаковка с отверстием «евро-слот» разработана для удобной выкладки в строительных гипермаркетах формата DIY. Внутри упаковки содержится подробная инструкция и схема подключения.

### Рамки

Подобрать цвет и фактуру рамки без вскрытия упаковки позволяет прозрачная блистерная упаковка. Блистер надежно защищает рамки от механических повреждений.

### Групповая упаковка

Выполнена из качественного картона. Для легкой идентификации в магазине или на складе на коробку нанесено название серии.



## ПРОФЕССИОНАЛЫ РЕКОМЕНДУЮТ СЕРИЮ LK60

- «Оптовая упаковка» – вариант для удобства профессионального монтажа.
- Ведущие дизайнеры – участники программ о ремонте «Квартирный вопрос» и «Дачный ответ» регулярно выбирают серию LK60 для реализации своих творческих идей. Серия LK60 хорошо знакома не только профессионалам, но и любителям качественной электрики, которые самостоятельно создают яркие и запоминающиеся электроустановочные проекты для любого типа интерьера. Подробнее с составом серии LK60 и дизайнерскими проектами можно ознакомиться на сайте [www.lk60.ru](http://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 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. 170, 171

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

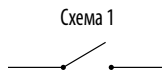
## Серия LK60

● Заказ подрезетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 170, 171



### Выключатель скрытой установки одноклавишный

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

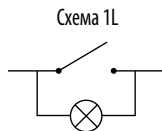


Артикул LK60	Цвет
860104	○ Белый
860101	○ Бежевый
860103	○ Серебристый металл
860108	● Черный бархат
860125	● Сосна



### Выключатель скрытой установки одноклавишный с индикатором

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

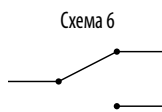


Артикул LK60	Цвет
860204	○ Белый
860201	○ Бежевый
860203	○ Серебристый металл
860208	● Черный бархат
860225	● Сосна



### Переключатель скрытой установки на 2 направления одноклавишный

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

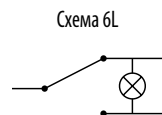


Артикул LK60	Цвет
860304	○ Белый
860301	○ Бежевый
860303	○ Серебристый металл
860308	● Черный бархат
860325	● Сосна



### Переключатель скрытой установки на 2 направления одноклавишный с индикатором

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

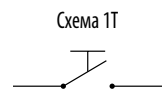


Артикул LK60	Цвет
860404	○ Белый
860401	○ Бежевый
860403	○ Серебристый металл
860408	● Черный бархат
860425	● Сосна



### Выключатель-кнопка скрытой установки одноклавишный

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

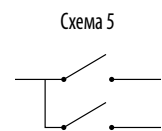


Артикул LK60	Цвет
860504	○ Белый
860501	○ Бежевый
860503	○ Серебристый металл
860508	● Черный бархат
860525	● Сосна



### Выключатель скрытой установки двухклавишный

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

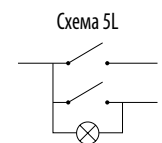


Артикул LK60	Цвет
861104	○ Белый
861101	○ Бежевый
861103	○ Серебристый металл
861108	● Черный бархат
861125	● Сосна



### Выключатель скрытой установки двухклавишный с индикаторами

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

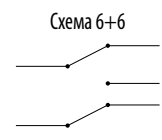


Артикул LK60	Цвет
861204	○ Белый
861201	○ Бежевый
861203	○ Серебристый металл
861208	● Черный бархат
861225	● Сосна



### Переключатель скрытой установки двухклавишный с двух мест

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

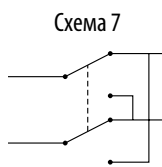


Артикул LK60	Цвет
861304	○ Белый
861301	○ Бежевый
861303	○ Серебристый металл
861308	● Черный бархат
861325	● Сосна



### Переключатель перекрестный

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

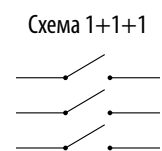


Артикул LK60	Цвет
860604	○ Белый
860601	○ Бежевый
860603	○ Серебристый металл
860608	● Черный бархат
860625	● Сосна



### 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



**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 LK60 Цвет  
 867104 ○ Белый  
 867101 ● Бежевый  
 867103 ● Серебристый металл  
 867108 ● Черный бархат  
 867125 ● Сосна



**Артикул 867200**  
**Механизм светорегулятора со световой индикацией 600 Вт**  
 Напряжение 250 В Ток 2,7 А  
 Габариты 70 x 70 x 53 мм



Накладка светорегулятора со световой индикацией

Артикул LK60 Цвет  
 867204 ○ Белый  
 867201 ● Бежевый  
 867203 ● Серебристый металл  
 867208 ● Черный бархат  
 867225 ● Сосна



**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 LK60 Цвет  
 865104 ○ Белый  
 865101 ● Бежевый  
 865103 ● Серебристый металл  
 865108 ● Черный бархат  
 865125 ● Сосна



**Артикул 865200**  
**Механизм розетки телевизионной TV+FM (оконечной)**  
 5-862 МГц  
 Коэфф. затухания 0.5 Дб  
 Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной TV+FM (оконечной)

Артикул LK60 Цвет  
 865204 ○ Белый  
 865201 ● Бежевый  
 865203 ● Серебристый металл  
 865208 ● Черный бархат  
 865225 ● Сосна



**Артикул 865300**  
**Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM (проходной)**  
 5-862 МГц  
 Коэфф. затухания 3.6 Дб  
 Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки с центральной платой TV+FM (проходной)

Артикул LK60 Цвет  
 865204 ○ Белый  
 865201 ● Бежевый  
 865203 ● Серебристый металл  
 865208 ● Черный бархат  
 865225 ● Сосна



**Артикул 865400**  
**Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)**  
 5-2400 МГц  
 Коэфф. затухания: SAT 2 Дб, TV 0.4 Дб, FM 1.5 Дб  
 Габариты 70 x 70 x 40 мм

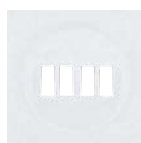


Накладка розетки с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)

Артикул LK60 Цвет  
 865204 ○ Белый  
 865201 ● Бежевый  
 865203 ● Серебристый металл  
 865208 ● Черный бархат  
 865225 ● Сосна



**Артикул 867400**  
**Механизм аудио-розетки (4 контакта)**  
 Габариты 70 x 70 x 35 мм



Накладка аудио-розетки

Артикул LK60 Цвет  
 867404 ○ Белый  
 867401 ● Бежевый  
 867403 ● Серебристый металл  
 867408 ● Черный бархат  
 867425 ● Сосна



**Розетка с з/к и защитными шторками + 2 разъема USB**  
 250В 16А  
 USB 5В 2,4А

Артикул LK60 Цвет  
 868004-1 ○ Белый  
 868001-1 ● Бежевый  
 868003-1 ● Серебристый металл  
 868008-1 ● Черный бархат



**Датчик движения для помещений**  
 Мощность: 50-500 Вт  
 Зона охвата: 180°  
 Радиус действия: ~8 м  
 Двухпроводный

Артикул LK60 Цвет  
 867704 ○ Белый  
 867701 ● Бежевый  
 867703 ● Серебристый металл  
 867708 ● Черный бархат



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

Артикул LK60 Цвет  
 867604 ○ Белый  
 867601 ● Бежевый  
 867603 ● Серебристый металл  
 867608 ● Черный бархат  
 867625 ● Сосна

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 170, 171

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия LK60



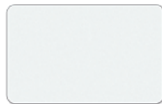
**Артикул 860700**  
**Механизм карточного выключателя для гостиниц**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10 А  
 Габариты 70 x 70 x 37 мм



Накладка карточного выключателя

Артикул LK60 Цвет

860704	○ Белый
860701	○ Бежевый
860703	○ Серебристый металл
860708	● Черный бархат
860725	● Сосна



**Артикул 868704**  
**Карта-ключ механизма выключателя для гостиниц**  
 Габариты 85 x 53 мм

Цвет

○ Белый
---------



**Артикул 861400**  
**Механизм выключателя 2-клавишного для жалюзи**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10 А  
 Габариты 70 x 70 x 35 мм



Комплект клавиш для выключателя

Артикул LK60 Цвет

861404K	○ Белый
861401K	○ Бежевый
861403K	○ Серебристый металл
861408K	● Черный бархат



**Заглушка с суппортом**  
 Габариты 70 x 70 x 35 мм

Артикул LK60 Цвет

868604	○ Белый
868601	○ Бежевый
868603	○ Серебристый металл
868608	● Черный бархат
868625	● Сосна



**Универсальная защитная рамка с крышкой для выключателей и розеток IP44**  
 Габариты 90 x 90 x 10 мм

Артикул LK60 Цвет

869104	○ Белый
869101	○ Бежевый
869103	○ Серебристый металл
869108	● Черный бархат
869125	● Сосна



**Розетка LK60 с заземляющими контактами без защитных шторок (цвет – красный, зеленый)**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 16 А  
 Габариты 70 x 70 x 42 мм

Артикул Цвет

863107	● Красный
863119	● Зеленый



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

Артикул Цвет

72911	○ Белый
72911B	○ Бежевый



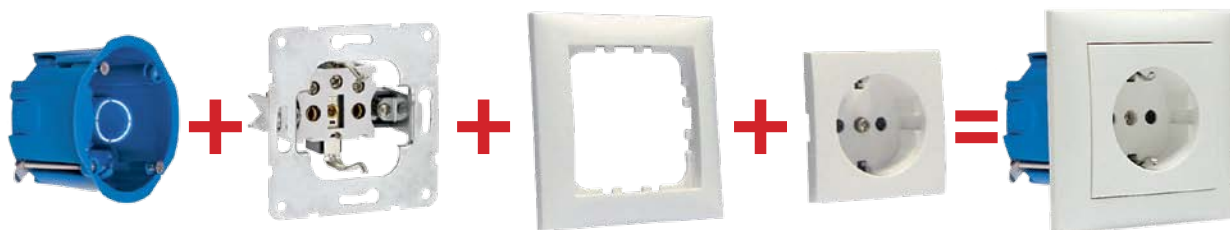
**Пружина для выключателя-кнопки**

Артикул 868700

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 170, 171

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## МОНТАЖ РОЗЕТКИ LK60 В ПОДРОЗЕТНИК



1. Подключите провода к механизму розетки и затяните винтами.  
 2. Зафиксируйте распорными лапками или винтами механизм розетки на подрозетнике.

3. Установите выбранную рамку на механизм розетки.  
 4. Вставьте накладку розетки и закрутите центральный винт

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАМКИ

Серия LK60



**Рамка 1-постовая**

Габариты 82 x 82 x 10 мм

Артикул LK60	Цвет
864104	○ Белый
864101	○ Бежевый
864103	○ Серебристый металл
864108	● Черный бархат
864116	● Золото
864143	○ Блестящее серебро
864125	● Сосна



**Рамка 2-постовая**

Габариты 153 x 82 x 10 мм

Артикул LK60	Цвет
864204	○ Белый
864201	○ Бежевый
864203	○ Серебристый металл
864208	● Черный бархат
864216	● Золото
864243	○ Блестящее серебро
864225	● Сосна



**Рамка 3-постовая**

Габариты 224 x 82 x 10 мм

Артикул LK60	Цвет
864304	○ Белый
864301	○ Бежевый
864303	○ Серебристый металл
864308	● Черный бархат
864316	● Золото
864343	○ Блестящее серебро
864325	● Сосна



**Рамка 4-постовая**

Габариты 295 x 82 x 10 мм

Артикул LK60	Цвет
864404	○ Белый
864401	○ Бежевый
864403	○ Серебристый металл
864408	● Черный бархат
864416	● Золото
864443	○ Блестящее серебро
864425	● Сосна



**Рамка 5-постовая**

Габариты 366 x 82 x 10 мм

Артикул LK60	Цвет
864504	○ Белый
864501	○ Бежевый
864503	○ Серебристый металл
864508	● Черный бархат
864516	● Золото
864543	○ Блестящее серебро
864525	● Сосна

## Рамки из натуральных материалов



**Рамка из натурального светлого стекла**

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864111	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864211	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864311	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864411	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864511	376 x 92 x 10



**Рамка из натурального темного дерева «Венге»**

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864145	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864245	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864345	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864445	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864545	376 x 92 x 10



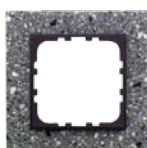
**Рамка из натурального темного стекла**

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864110	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864210	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864310	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864410	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864510	376 x 92 x 10



**Рамка из натурального светлого дерева «Светлый дуб»**

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864155	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864255	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864355	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864455	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864555	376 x 92 x 10



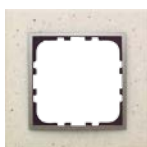
**Рамка из декоративного камня «Серый гранит»**

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864179	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864279	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864379	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864479	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864579	376 x 92 x 10



**Рамка из натурального анодированного алюминия**

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864123	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864223	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864323	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864423	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864523	376 x 92 x 10



**Рамка из декоративного камня «Белый мрамор»**

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864189	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864289	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864389	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864489	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864589	376 x 92 x 10

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

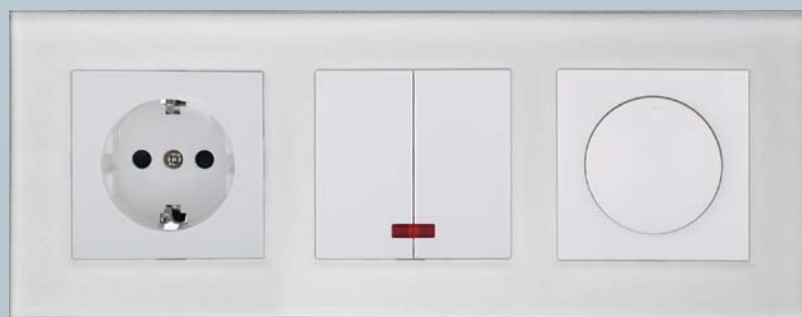
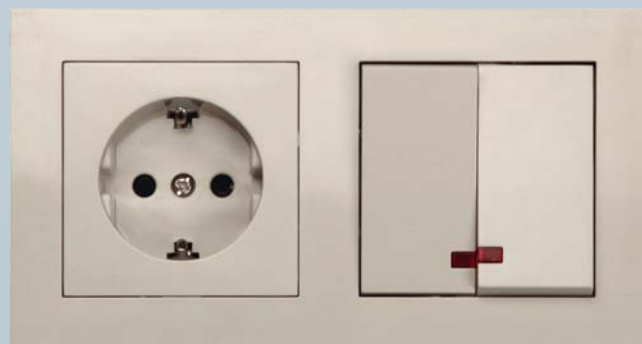
## Серия LK80

ПЛОСКИЙ ДИЗАЙН

ПРОСТРАНСТВО  
ДЛЯ ТВОРЧЕСКИХ  
ИДЕЙ



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



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ



# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **LK80**

## ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ LK80

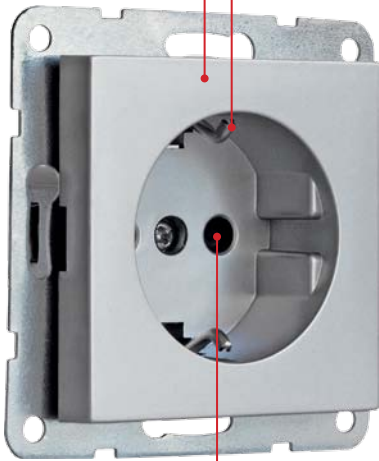
Лицевая панель из АБС-пластика, обладает антистатическими свойствами, устойчива к выцветанию

Боковой заземляющий контакт из стойкого к коррозии и окислению биметалла

Контактная группа из сплава QSn6.5-0.1 – превосходная электропроводность, не вызывает нагрев механизма

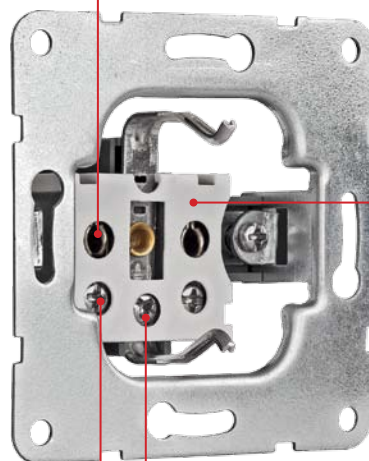
Защитная накладка на контактную группу обеспечивает защиту от искрения и безопасный монтаж

Корпус механизма – термостойкий конструкционный пластик PBT, категория стойкости к горению ПВ-0

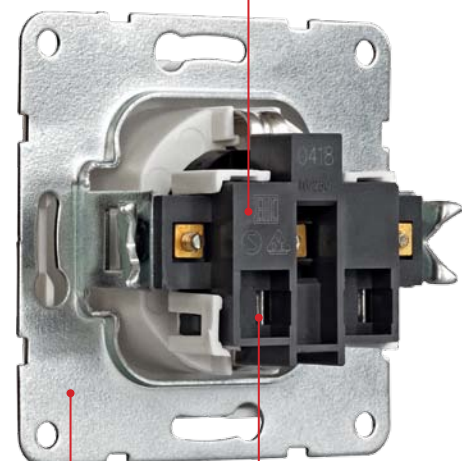


Защитные шторки из полиамида

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



Все клеммы расположены с одной стороны для удобства монтажа

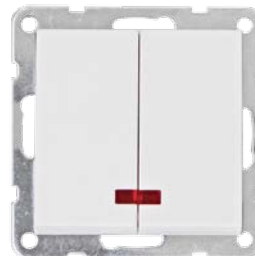


Усиленный суппорт из оцинкованной стали 1 мм

Контактная группа позволяет подключать провода сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>

### 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: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм<sup>2</sup>.
- Срок службы: не менее 40000 циклов (вкл-выкл).
- Крепление к подрозетнику: винты или распорные лапки.
- Расстояние между центрами изделий при групповом монтаже: 71 мм.



### РОЗЕТКИ

- Механизмы розетки одноместные (без рамки) / двухместные - штепсельные двухполюсные, с заземляющими контактами и без них, со шторками и без них.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм<sup>2</sup>.
- 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 220 В / галогенными лампами через трансформаторы;
  - со светодиодными лампами (LED) с качественным драйвером управления яркостью.
- Представлены две модели: 450 Вт и 600 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток нагрузки: 2-2,7 А.
- Встроенный модуль подсветки.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **LK80**

## СОСТАВ РАМОК ДЛЯ СЕРИИ LK80

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

Рамки LK80 из натурального стекла

- Рамки LK80 из натурального стекла — свобода выбора для истинных ценителей модных интерьеров.



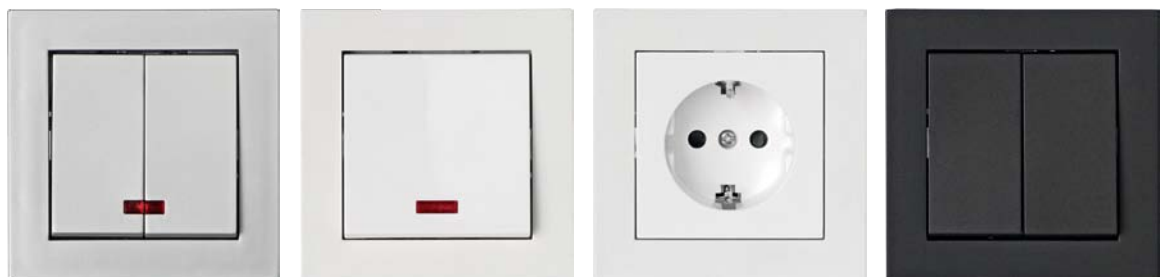
Рамки CLASSIC

- 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.



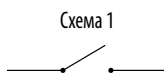
# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия LK80



**Выключатель скрытой установки  
одноклавишный**

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

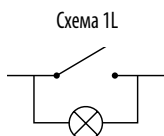


Артикул LK80	Цвет
840104	○ Белый
840101	● Бежевый
840103	● Серебристый металл
840108	● Черный бархат



**Выключатель скрытой установки  
одноклавишный с индикатором**

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

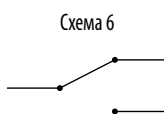


Артикул LK80	Цвет
840204	○ Белый
840201	● Бежевый
840203	● Серебристый металл
840208	● Черный бархат



**Переключатель скрытой установки  
на 2 направления одноклавишный**

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

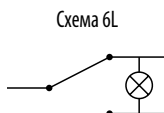


Артикул LK80	Цвет
840304	○ Белый
840301	● Бежевый
840303	● Серебристый металл
840308	● Черный бархат



**Переключатель скрытой установки  
на 2 направления одноклавишный  
с индикатором**

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

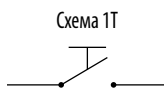


Артикул LK80	Цвет
840404	○ Белый
840401	● Бежевый
840403	● Серебристый металл
840408	● Черный бархат



**Выключатель-кнопка  
скрытой установки одноклавишный**

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

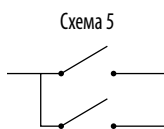


Артикул LK80	Цвет
840504	○ Белый
840501	● Бежевый
840503	● Серебристый металл
840508	● Черный бархат



**Выключатель скрытой установки  
двухклавишный**

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

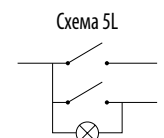


Артикул LK80	Цвет
841104	○ Белый
841101	● Бежевый
841103	● Серебристый металл
841108	● Черный бархат



**Выключатель скрытой установки  
двухклавишный с индикаторами**

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

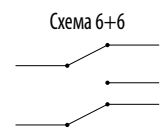


Артикул LK80	Цвет
841204	○ Белый
841201	● Бежевый
841203	● Серебристый металл
841208	● Черный бархат



**Переключатель скрытой установки  
двухклавишный с двух мест**

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

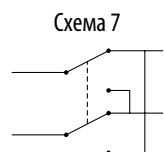


Артикул LK80	Цвет
841304	○ Белый
841301	● Бежевый
841303	● Серебристый металл
841308	● Черный бархат



**Переключатель  
перекрестный**

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



Артикул LK80	Цвет
840604	○ Белый
840601	● Бежевый
840603	● Серебристый металл
840608	● Черный бархат



**Датчик движения  
для помещений**  
Мощность: 50-500 Вт  
Зона охвата: 180°  
Радиус действия: ~8 м  
Двухпроводный

Артикул LK80	Цвет
867704	○ Белый
867701	● Бежевый
867703	● Серебрист. металл
867708	● Черный бархат



**Датчик тепло  
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

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 170, 171

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия LK80

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 170, 171



**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



**Артикул 867200**  
**Механизм светорегулятора со световой индикацией 600 Вт**  
 Напряжение 250 В Ток 2,7 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



**Артикул 865100**  
**Механизм розетки телевизионной (оконечной)**  
 5-862 МГц  
 Коэфф. затухания 0,3 Дб  
 Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной (оконечной)

Артикул LK80 Цвет  
 845104 ○ Белый  
 845101 ● Бежевый  
 845103 ○ Серебристый металл  
 845108 ● Черный бархат



**Артикул 865200**  
**Механизм розетки телевизионной TV+FM (оконечной)**  
 5-862 МГц  
 Коэфф. затухания 0,5 Дб  
 Габариты 70 x 70 x 40 мм

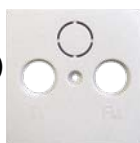


Накладка розетки телевизионной TV+FM (оконечной)

Артикул LK80 Цвет  
 845204 ○ Белый  
 845201 ● Бежевый  
 845203 ○ Серебристый металл  
 845208 ● Черный бархат



**Артикул 865300**  
**Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM (проходной)**  
 5-862 МГц  
 Коэфф. затухания 3,6 Дб  
 Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки с центральной платой TV+FM (проходной)

Артикул LK80 Цвет  
 845204 ○ Белый  
 845201 ● Бежевый  
 845203 ○ Серебристый металл  
 845208 ● Черный бархат



**Артикул 865400**  
**Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)**  
 5-862 МГц  
 Коэфф. затухания: SAT 2 Дб, TV 0,4 Дб, FM 1,5 Дб  
 Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)

Артикул LK80 Цвет  
 845204 ○ Белый  
 845201 ● Бежевый  
 845203 ○ Серебристый металл  
 845208 ● Черный бархат



**Артикул 867400**  
**Механизм аудио-розетки (4 контакта)**  
 Габариты 70 x 70 x 35 мм



Накладка аудио-розетки

Артикул LK80 Цвет  
 847404 ○ Белый  
 847401 ● Бежевый  
 847403 ○ Серебристый металл  
 847408 ● Черный бархат



**Артикул 861400**  
**Механизм выключателя 2-клавишного для жалюзи**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10 А  
 Габариты 70 x 70 x 35 мм



Комплект клавиш для выключателя

Артикул LK80 Цвет  
 861404K ○ Белый  
 861401K ● Бежевый  
 861403K ○ Серебристый металл  
 861408K ● Черный бархат

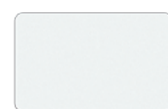


**Артикул 860700**  
**Механизм карточного выключателя для гостиной**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10 А  
 Габариты 70 x 70 x 37 мм



Накладка карточного выключателя

Артикул LK80 Цвет  
 860704 ○ Белый  
 860701 ● Бежевый  
 860703 ○ Серебристый металл  
 860708 ● Черный бархат



**Артикул 868704**  
**Карта-ключ механизма выключателя для гостиной**  
 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



**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



**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



**Розетка скрытой установки с заземляющими контактами, защитными шторками и крышкой**

Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
Габариты 70 x 70 x 45 мм

Артикул LK80	Цвет
843404	○ Белый
843401	● Бежевый
843403	● Серебристый металл
843408	● Черный бархат



**Розетка двойная скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками**

Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
Габариты 82 x 82 x 45 мм

Артикул LK80	Цвет
843504	○ Белый
843501	● Бежевый
843503	● Серебристый металл
843508	● Черный бархат



**Розетка двойная скрытой установки 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



**Заглушка с суппортом**

Габариты 70 x 70 x 35 мм

Артикул LK80	Цвет
848604	○ Белый
848601	● Бежевый
848603	● Серебристый металл
848608	● Черный бархат



**Накладка для телефонной 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



**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



**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. 170, 171

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Рамки LK80 из натурального стекла



**Натуральное белое стекло**

Наименование	Артикул LK80	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	844113	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	844213	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	844313	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	844413	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	844513	376 x 92 x 10



**Натуральное кремовое стекло**

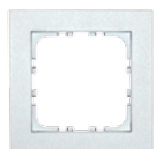
Наименование	Артикул LK80	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	844117	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	844217	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	844317	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	844417	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	844517	376 x 92 x 10



**Натуральное серо-коричневое стекло**

Наименование	Артикул LK80	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	844119	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	844219	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	844319	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	844419	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	844519	376 x 92 x 10

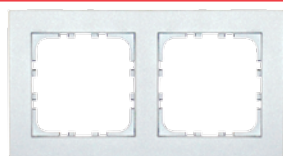
## Рамки FLAT для серии LK80



**Рамка 1-постовая**

Габариты 82 x 82 x 10 мм

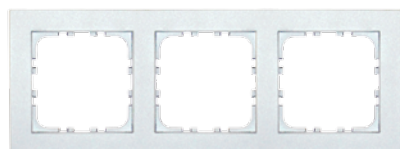
Артикул LK80	Цвет
844104	○ Белый
844101	○ Бежевый
844103	○ Серебристый металл
844108	● Черный бархат



**Рамка 2-постовая**

Габариты 153 x 82 x 10 мм

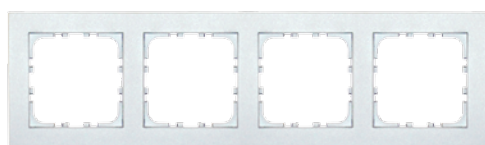
Артикул LK80	Цвет
844204	○ Белый
844201	○ Бежевый
844203	○ Серебристый металл
844208	● Черный бархат



**Рамка 3-постовая**

Габариты 224 x 82 x 10 мм

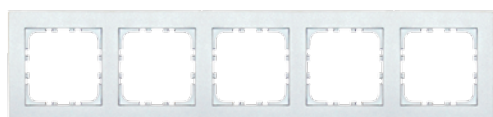
Артикул LK80	Цвет
844304	○ Белый
844301	○ Бежевый
844303	○ Серебристый металл
844308	● Черный бархат



**Рамка 4-постовая**

Габариты 295 x 82 x 10 мм

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



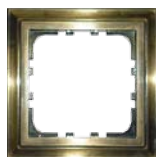
**Рамка 5-постовая**

Габариты 366 x 82 x 10 мм

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

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## 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



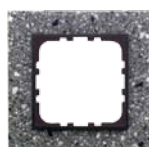
**Рамка из натурального темного стекла**

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 декоративного камня «Серый гранит»**

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864179	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864279	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864379	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864479	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864579	376 x 92 x 10



**Рамка из натурального анодированного алюминия**

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864123	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864223	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864323	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864423	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864523	376 x 92 x 10



**Рамка из декоративного камня «Белый мрамор»**

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864189	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864289	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864389	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864489	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864589	376 x 92 x 10

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



## ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# Серия *Vintage*

## РЕТРО-ЭЛЕКТРИКА

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



КЛАССИКА  
ВНЕ  
ВРЕМЕНИ



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ



# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

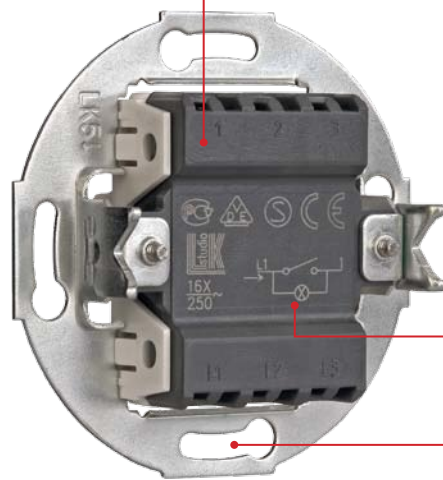
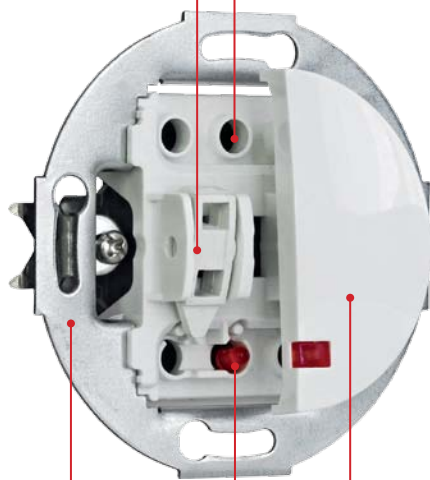
## ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ

# Серия *Vintage*

Контактная группа выполнена из фосфористой бронзы

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

Корпус механизма – самозатухающая электротехническая пластмасса, категория стойкости к горению ПВ-0



Лапка распорная из оцинкованной стали толщиной 1,4 мм обеспечивает надежную фиксацию

Схема подключения нанесена на механизм

Отверстия для монтажа в подрозетник

Усиленный суппорт из оцинкованной стали 1 мм

Светодиодная подсветка

Лицевая панель из АБС-пластика, обладает антистатическими свойствами, устойчива к выцветанию

### ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ (БЕЗ РАМКИ) УСТАНОВОЧНЫЕ

- Одноклавишные, двухклавишные, трехклавишные, со световым индикатором и без него.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм<sup>2</sup>.
- Срок службы: не менее 40000 циклов (вкл-выкл).
- Крепление к подрозетнику: винты или распорные лапки.
- Расстояние между центрами изделий при групповом монтаже: 71 мм.



### РОЗЕТКИ

- Механизмы розетки одноместные (без рамки) / двухместные – штепсельные двухполюсные, с заземляющими контактами и без них, со шторками и без них.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм<sup>2</sup>.
- Срок службы: не менее 40000 циклов (вкл-выкл).
- Крепление к подрозетнику: винты или распорные лапки.
- Расстояние между центрами изделий при групповом монтаже: 71 мм.



### СЕРТИФИКАЦИЯ EAC

Все электроустановочные изделия торговой марки LK Studio проходят многоступенчатую систему контроля и проверок, сертифицированы и соответствуют необходимым техническим стандартам. Современные технологии, материалы, используемые при производстве, гарантируют безопасную и длительную работу.

Изделия соответствуют: выключатели ГОСТ Р 51324.1-2012 (МЭК 60669-1-2007), розетки ГОСТ IEC 60884-1-2013, диммер ГОСТ Р 51324.2.1-2005. Сертифицированы в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования».

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия VINTAGE

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр. 170, 171



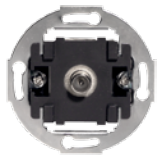
**Розетка скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 16 А  
 Габариты R70 x 39 мм

Артикул	Цвет
883204	○ Белый
883208	● Черный



**Розетка скрытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 16 А  
 Габариты R70 x 39 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 600 Вт  
 Ток 2,7 А Габариты R70 x 53 мм



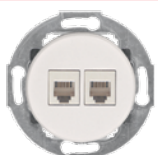
Накладка светорегулятора со световой индикацией

Артикул	Цвет
887104	○ Белый
887108	● Черный



**Розетка телефонная RJ-12 с накладкой**  
 Габариты R70 x 40 мм

Артикул	Цвет
885504	○ Белый
885508	● Черный



**Розетка двойная телефонная RJ-12 с накладкой**  
 Габариты R70 x 40 мм

Артикул	Цвет
885904	○ Белый
885908	● Черный



**Розетка компьютерная RJ-45 категория 5e с накладкой**  
 Габариты R70 x 40 мм

Артикул	Цвет
886104	○ Белый
886108	● Черный



**Розетка двойная компьютерная RJ-45 категория 5e с накладкой**  
 Габариты R70 x 40 мм

Артикул	Цвет
886204	○ Белый
886208	● Черный

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия VINTAGE



Розетка компьютерная  
RJ-45 категория 6 с накладкой  
Габариты R70 x 40 мм

Артикул	Цвет
886304	○ Белый
886308	● Черный

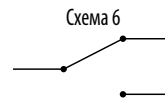


Розетка двойная компьютерная  
RJ-45 категория 6 с накладкой  
Габариты R70 x 40 мм

Артикул	Цвет
886404	○ Белый
886408	● Черный



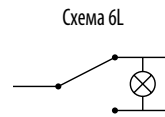
Переключатель скрытой установки однорычажковый  
на два направления  
Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
Габариты R70 x 50 мм



Артикул	Цвет
880804	○ Белый
880808	● Черный



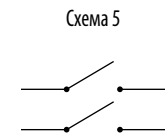
Переключатель скрытой установки однорычажковый  
на два направления с индикатором  
Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
Габариты R70 x 50 мм



Артикул	Цвет
880904	○ Белый
880908	● Черный



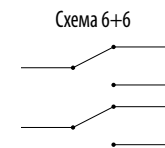
Выключатель скрытой установки двухрычажковый  
Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
Габариты R70 x 50 мм



Артикул	Цвет
882304	○ Белый
882308	● Черный



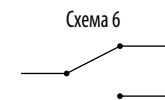
Переключатель скрытой установки двухрычажковый  
с двух мест  
Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
Габариты R70 x 50 мм



Артикул	Цвет
882404	○ Белый
882408	● Черный



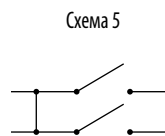
Выключатель скрытой установки поворотный  
на два направления  
Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
Габариты R70 x 50 мм



Артикул	Цвет
880704	○ Белый
880708	● Черный



Выключатель скрытой установки поворотный  
Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
Габариты R70 x 50 мм



Артикул	Цвет
880604	○ Белый
880608	● Черный



Подъемная коробка  
1-постовая круглая  
(для перехода на открытый монтаж)  
Габариты R80 x 37 мм  
\* Применяется только для 1-местных рамок

Артикул	Цвет
889004	○ Белый
889008	● Черный

## ТУМБЛЕРЫ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО МЕТАЛЛА



Артикул 888416  
Тумблер поворотного  
выключателя LK Vintage-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. 170, 171

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



**Выключатель одноклавишный скрытой установки**

Напряжение 250 В  
Ток 16 А Габариты R70 x 35 мм

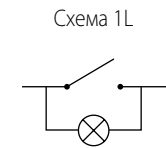


Артикул Цвет  
880104 ○ Белый  
880108 ● Черный



**Выключатель одноклавишный скрытой установки с индикатором**

Напряжение 250 В  
Ток 16 А Габариты R70 x 35 мм

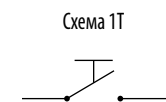


Артикул Цвет  
880204 ○ Белый  
880208 ● Черный



**Выключатель-кнопка одноклавишный скрытой установки**

Напряжение 250 В  
Ток 16 А Габариты R70 x 35 мм

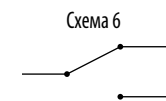


Артикул Цвет  
880504 ○ Белый  
880508 ● Черный



**Переключатель одноклавишный скрытой установки на два направления**

Напряжение 250 В  
Ток 16 А Габариты R70 x 35 мм

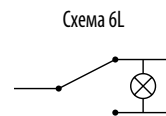


Артикул Цвет  
880304 ○ Белый  
880308 ● Черный



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

Напряжение 250 В  
Ток 16 А Габариты R70 x 35 мм

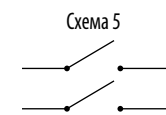


Артикул Цвет  
880404 ○ Белый  
880408 ● Черный



**Выключатель двухклавишный скрытой установки**

Напряжение 250 В  
Ток 16 А Габариты R70 x 35 мм

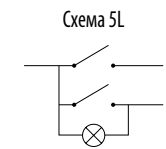


Артикул Цвет  
881104 ○ Белый  
881108 ● Черный



**Выключатель двухклавишный скрытой установки с индикатором**

Напряжение 250 В  
Ток 16 А Габариты R70 x 35 мм

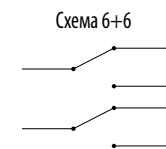


Артикул Цвет  
881204 ○ Белый  
881208 ● Черный



**Переключатель двухклавишный скрытой установки с двух мест**

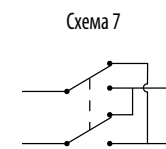
Напряжение 250 В  
Ток 16 А Габариты R70 x 35 мм



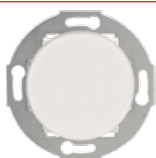
Артикул Цвет  
881304 ○ Белый  
881308 ● Черный



**Переключатель перекрестный скрытой установки**  
(Поставляется под заказ)  
Напряжение 250 В  
Ток 16 А Габариты R70 x 35 мм



Артикул Цвет  
881704 ○ Белый  
881708 ● Черный



**Заглушка с суппортом**  
Габариты R70 x 35 мм

Артикул Цвет  
888604 ○ Белый  
888608 ● Черный



**Кабельный держатель (изолятор) для открытого монтажа**

Артикул Цвет  
888304 ○ Белый  
888308 ● Черный



**Пружина для выключателя-кнопки**





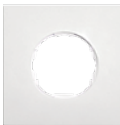











Артикул 868700



# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## РАМКИ

## Серия VINTAGE

	Рамка 1-постовая (Classic)	Материал: ПС поликарбонат	Артикул 889104 889108 889116 889127	Цвет ○ Белый ● Черный ● Золото ● Бронза	Габариты 82 x 10 мм				
	Рамка 2-постовая (Classic)	Материал: ПС поликарбонат	Артикул 889204 889208 889216 889227	Цвет ○ Белый ● Черный ● Золото ● Бронза	Габариты 153 x 10 мм				
	Рамка 3-постовая (Classic)	Материал: ПС поликарбонат	Артикул 889304 889308 889316 889327	Цвет ○ Белый ● Черный ● Золото ● Бронза	Габариты 224 x 10 мм				
	Рамка 4-постовая (Classic)	Материал: ПС поликарбонат	Артикул 889404 889408 889416 889427	Цвет ○ Белый ● Черный ● Золото ● Бронза	Габариты 295 x 10 мм				
	Рамка 1-постовая (Quadro)	Материал: ПС поликарбонат	Артикул 884104 884108 884116 884127	Цвет ○ Белый ● Черный ● Золото ● Бронза	Габариты 82 x 82 x 10 мм				
	Рамка 2-постовая (Quadro)	Материал: ПС поликарбонат	Артикул 884204 884208 884216 884227	Цвет ○ Белый ● Черный ● Золото ● Бронза	Габариты 153 x 82 x 10 мм				
	Рамка 3-постовая (Quadro)	Материал: ПС поликарбонат	Артикул 884304 884308 884316 884327	Цвет ○ Белый ● Черный ● Золото ● Бронза	Габариты 224 x 82 x 10 мм				
	Рамка 4-постовая (Quadro)	Материал: ПС поликарбонат	Артикул 884404 884408 884416 884427	Цвет ○ Белый ● Черный ● Золото ● Бронза	Габариты 295 x 82 x 10 мм				
	Рамка из натурального светлого стекла	Наименование Рамка 1-постовая Рамка 2-постовая Рамка 3-постовая	Артикул 884111 884211 884311	Габариты (мм) 92 x 92 x 10 163 x 92 x 10 234 x 92 x 10		Рамка из натурального темного стекла	Наименование Рамка 1-постовая Рамка 2-постовая Рамка 3-постовая	Артикул 884110 884210 884310	Габариты (мм) 92 x 92 x 10 163 x 92 x 10 234 x 92 x 10
	Рамка круглая из натурального светлого стекла	Наименование Рамка 1-постовая	Артикул 889111	Габариты (мм) R92 x 10		Рамка круглая из натурального темного стекла	Наименование Рамка 1-постовая	Артикул 889110	Габариты (мм) R92 x 10
	Рамка круглая промежуточная из натурального светлого стекла (для построения 3-х и более постов)	Артикул 889311	Габариты (мм) 92 x 70 x 10		Рамка круглая промежуточная из натурального темного стекла (для построения 3-х и более постов)	Артикул 889310	Габариты (мм) 92 x 70 x 10		
	Рамка круглая оконечная из натурального светлого стекла (для построения неограниченного количества постов)	Артикул 889211	Габариты (мм) 92 x 80 x 10		Рамка круглая оконечная из натурального темного стекла (для построения неограниченного количества постов)	Артикул 889210	Габариты (мм) 92 x 80 x 10		

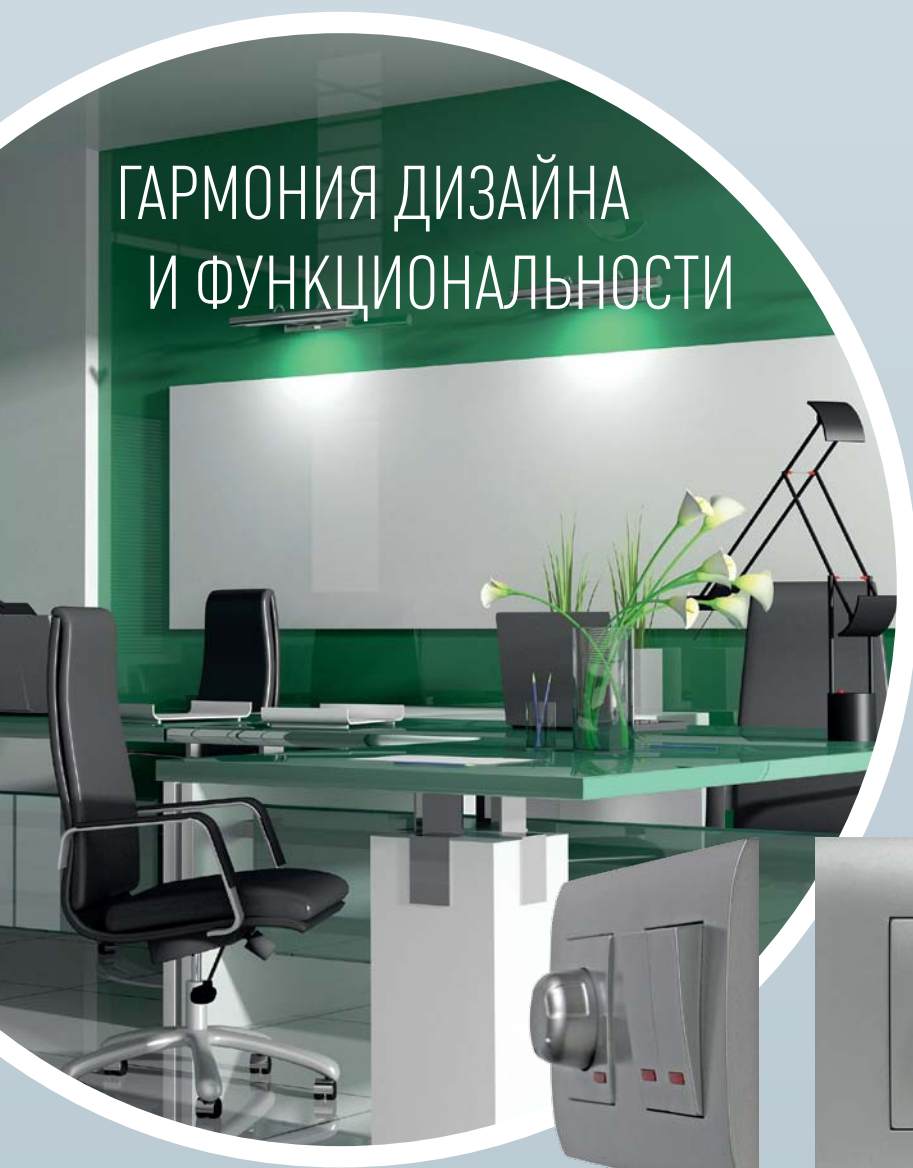
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

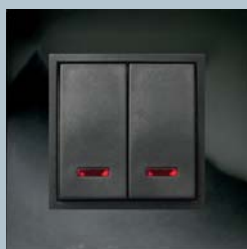
## Серия LK45

### МОДУЛЬНАЯ СЕРИЯ

ГАРМОНИЯ ДИЗАЙНА  
И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ



Электроустановочные изделия LK45 имеют широкую сферу применения. Они предназначены для организации рабочего места в кабель-каналах, установки в подъемные коробки при открытом монтаже, а также для инсталляции в напольные лючки серии LUK и алюминиевых колоннах. В комплекте с декоративными рамками — это идеальное решение для любых интерьеров.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

Универсальные модульные механизмы серии LK45 применяются для организации электрических и слаботочных сетей, монтажа в кабель-каналы, сервисные колонны 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:

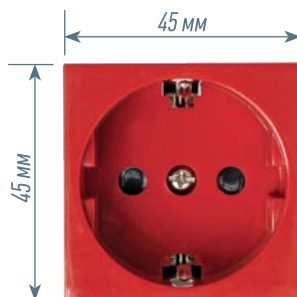
1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22,5 x 45 мм

### 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

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия LK45



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

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» (глянцевая 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**  
(глянцевая 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

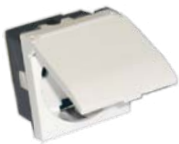


**Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками**  
(матовая поверхность)  
Напряжение 250 В Ток 16 А

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**  
(глянцевая 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**  
(глянцевая 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**  
(глянцевая 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


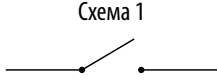

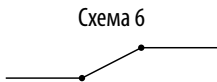

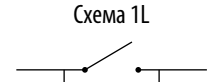

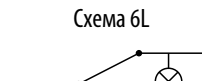

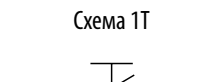

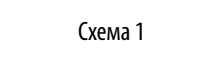

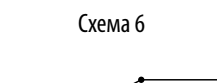

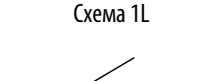


Цвет  
○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат

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



## ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

	<b>Выключатель 1-клавишный</b> 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
	<b>Переключатель 1-клавишный с двух мест</b> 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
	<b>Выключатель 1-клавишный с индикатором</b> 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
	<b>Переключатель 1-клавишный с двух мест, с индикатором</b> 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
	<b>Выключатель-кнопка 1-клавишный</b> 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
	<b>Выключатель 1-клавишный</b> Напряжение 250 В Ток 16 А 2 модуля 45 x 45 мм		Артикул 850704 850701 850703 850708	Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат
	<b>Переключатель 1-клавишный с двух мест</b> Напряжение 250 В Ток 16 А 2 модуля 45 x 45 мм		Артикул 850804 850801 850803 850808	Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат
	<b>Выключатель 1-клавишный с индикатором</b> Напряжение 250 В Ток 16 А 2 модуля 45 x 45 мм		Артикул 850904 850901 850903 850908	Цвет ○ Белый ● Бежевый ● Серебристый металл ● Черный бархат
	<b>Заглушка</b> 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
	<b>Аудио-розетка (4 контакта)</b> 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

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

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

## ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45



SM45  
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



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



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

	<b>Рамка 1-постовая (пластик)</b>	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 type="radio"/> Черный бархат
	<b>Рамка 2-постовая (пластик)</b>	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 type="radio"/> Черный бархат
	<b>Рамка 3-постовая (пластик)</b>	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 type="radio"/> Черный бархат
	<b>Рамка 4-постовая (пластик)</b>	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 type="radio"/> Черный бархат
	<b>Рамка 1-постовая декоративная металлическая (бронза)</b>  В комплекте с суппортом EM45	Габариты: 95 x 95 x 12 мм	Артикул 854120	Монтаж в установочные коробки артикулу 44660, см. стр. 167
	<b>Рамка 2-постовая декоративная металлическая (бронза)</b>  В комплекте с суппортами EM45	Габариты: 165 x 95 x 12 мм	Артикул 854220	Монтаж в установочные коробки артикулу 44660, см. стр. 167
	<b>Рамка 3-постовая декоративная металлическая (бронза)</b>  В комплекте с суппортами EM45	Габариты: 235 x 95 x 12 мм	Артикул 854320	Монтаж в установочные коробки артикулу 44660, см. стр. 167
	<b>Рамка из натурального светлого стекла</b>	Наименование	Артикул	Габариты (мм)
		Рамка 1-постовая	854111	80 x 80 x 12
		Рамка 2-постовая	854211	152 x 80 x 12
		Рамка 3-постовая	854311	222 x 80 x 12
	Рамка 4-постовая	854411	292 x 80 x 12	
	<b>Рамка из натурального темного стекла</b>	Наименование	Артикул	Габариты (мм)
		Рамка 1-постовая	854110	80 x 80 x 12
		Рамка 2-постовая	854210	152 x 80 x 12
		Рамка 3-постовая	854310	222 x 80 x 12
	Рамка 4-постовая	854410	292 x 80 x 12	
	<b>Рамка из натурального анодированного алюминия</b>	Наименование	Артикул	Габариты (мм)
		Рамка 1-постовая	854123	80 x 80 x 12
		Рамка 2-постовая	854223	152 x 80 x 12
		Рамка 3-постовая	854323	222 x 80 x 12
	Рамка 4-постовая	854423	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, спроектированные 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.
- Температура эксплуатации: от -25°C до +60°C.
- Класс защиты: IP30.

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

## КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В КАПИТАЛЬНЫЕ СТЕНЫ, IP30



Коробки предназначены для установки в сплошные кирпичные или бетонные стены, используются в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и монтажа электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием 60 мм.

Соединение коробок в блок при групповом монтаже нескольких механизмов (межцентровое расстояние 71 мм) осуществляется при помощи соединителя (артикул 44664).

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

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

## СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ КОРОБОК



Элемент для соединения двух одноместных установочных коробок, расстояние между центрами которых составляет 71 мм.

- Материал корпуса: полипропилен.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44664	ИМТ35180 Соединитель для коробок установочных 44662, 44663	900

# КОРОБКИ УСТАНОВОЧНЫЕ

Установочные коробки 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  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .
- Оцинкованные крепежные элементы (винты и лапки) устойчивы к коррозии.

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



Коробки предназначены для установки в сплошные кирпичные или бетонные стены, используются в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и монтажа электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием 60 мм.

Специальные стыковочные узлы обеспечивают жесткое соединение коробок в блок между собой при групповом монтаже (межцентровое расстояние 71 мм).

- Габариты: высота 40 мм,  $\varnothing$  60 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .
- Класс защиты: IP30.

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

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



Коробки предназначены для установки в сплошные кирпичные или бетонные стены, используются в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и монтажа электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием 60 мм. Для удобной установки в горизонтальном или вертикальном положении электроустановочных изделий предусмотрены дополнительные крепежные отверстия.

Специальные стыковочные узлы обеспечивают жесткое соединение коробок в блок между собой при групповом монтаже (межцентровое расстояние 71 мм).

- Габариты: высота 40 мм,  $\varnothing$  65 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .
- Класс защиты: IP30.

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

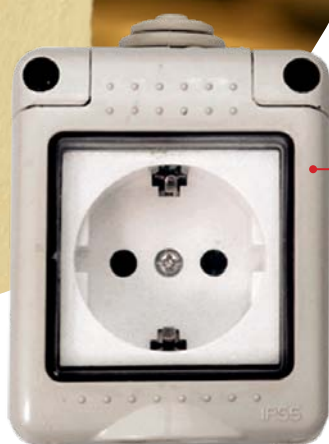




## МОНТАЖ СЕРИИ LK45 НА ОТКРЫТУЮ ПРОВОДКУ С КОРОБКАМИ IP55 И IP20

### Надёжная защита от влаги и пыли

Коробка герметичная IP55 с прозрачной силиконовой панелью для открытого монтажа



#### НАЗНАЧЕНИЕ

- Коробка предназначена для наружной установки любых механизмов серии LK45 на открытую проводку.
- В коробки можно устанавливать как отдельные модули механизмов с размером 22,5 x 45 мм, так и приборы 45 x 45 мм.

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: АБС-пластик.

Повышенная степень 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 IP55



**Выключатель одноклавишный  
45x45 мм в коробке  
для открытой проводки**

Коробка герметичная IP55  
Выключатель 45x45 мм

Артикул	Цвет
855003	● Серый
850704	○ Белый*



**Выключатель двухклавишный  
2x45x22,5 мм в коробке  
для открытой проводки**

Коробка герметичная IP55  
Выключатель 45x22,5 мм, 2 шт.

Артикул	Цвет
855003	● Серый
850104	○ Белый*



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

Коробка герметичная IP55  
Выключатель 45x45 мм

Артикул	Цвет
855003	● Серый
850908	● Черный бархат*



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

Коробка герметичная IP55  
Выключатель 45x22,5 мм, 2 шт.

Артикул	Цвет
855003	● Серый
850304	○ Белый*



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

Коробка герметичная IP55  
Выключатель 45x22,5 мм, 2 шт.

Артикул	Цвет
855003	● Серый
850504	○ Белый*



**Розетка с заземляющими контактами  
и защитными шторками  
в коробке для открытой проводки**

Коробка герметичная IP55  
Розетка 45x45 мм

Артикул	Цвет
855003	● Серый
851104	○ Белый*



**Розетка с заземляющими контактами  
для выделения чистого питания  
в коробке для открытой проводки**

Коробка герметичная IP55  
Розетка 45x45 мм  
Розетка 45x45 мм  
Розетка 45x45 мм

Артикул	Цвет
855003	● Серый
851107	● Красный
851119	● Зеленый
851109	● Синий



**Розетки телефонные или компьютерные  
с накладками 2x45x22,5 мм  
в коробке для открытой проводки**

Коробка герметичная IP55  
Лицевая панель (накладка) 45x22,5 мм, 2 шт.  
Розетка телефонная RJ 12, 2 шт.  
Розетка компьютерная RJ 45 кат. 5е, 2 шт.  
Розетка компьютерная RJ 45 кат. 6, 2 шт.

Артикул	Цвет
855003	● Серый
853104	○ Белый*
855600	
856100	
856300	

\* В коробках для открытой проводки могут использоваться механизмы любого цвета, имеющиеся в наличии, а также любые другие механизмы стандарта 45x45 мм

# МОНТАЖ СЕРИИ LK45 НА ОТКРЫТУЮ ПРОВОДКУ С КОРОБКАМИ IP20

	<p><b>Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (с крышкой) 45x45 мм в коробке для открытой проводки</b></p>	<p>Коробка модульная SM45/2, IP20 Розетка 45x45 мм Розетка 45x45 мм (для чистого питания) Розетка 45x45 мм (с крышкой)</p>	<p>Артикул 72914 851404 851107 851504</p>	<p>Цвет ○ Белый ○ Белый* ● Красный* ○ Белый*</p>
	<p><b>Розетка телевизионная оконечная 45x45 мм в коробке для открытой проводки</b></p>	<p>Коробка модульная SM45/2, IP20 Розетка телевизионная 45x45 мм Розетка телевизионная 45x45 мм Розетка телевизионная 45x45 мм Розетка телевизионная 45x45 мм</p>	<p>Артикул 72914 852104 852101 852103 852108</p>	<p>Цвет ○ Белый ○ Белый ○ Бежевый ○ Серебр. металл ● Черный бархат</p>
	<p><b>Выключатель одноклавишный 45x45 мм в коробке для открытой проводки</b></p>	<p>Коробка модульная SM45/2, IP20 Выключатель 45x45 мм (Схема 1) Выключатель 45x45 мм (Схема 6) Выключатель 45x45 мм (Схема 1L)</p>	<p>Артикул 72914 850704 850804 850904</p>	<p>Цвет ○ Белый ○ Белый* ○ Белый* ○ Белый*</p>
	<p><b>Выключатель двухклавишный 2x45x22,5 мм в коробке для открытой проводки</b></p>	<p>Коробка модульная SM45/2, IP20 Выключатель 45x22,5 мм (Схема 1+1), 2 шт. Выключатель 45x22,5 мм (Схема 6+6), 2 шт. Выключатель 45x22,5 мм (Схема 1T+1T), 2 шт.</p>	<p>Артикул 72914 850104 850204 850504</p>	<p>Цвет ○ Белый ○ Белый* ○ Белый* ○ Белый*</p>
	<p><b>Выключатель двухклавишный с подсветкой 2x45x22,5 мм в коробке для открытой проводки</b></p>	<p>Коробка модульная SM45/2, IP20 Выключатель 45x22,5 мм (Схема 1L+1L), 2 шт. Выключатель 45x22,5 мм (Схема 6L+6L), 2 шт.</p>	<p>Артикул 72914 850304 850404</p>	<p>Цвет ○ Белый ○ Белый* ○ Белый*</p>
	<p><b>Розетка телефонная или компьютерная с накладкой 45x45 мм в коробке для открытой проводки</b></p>	<p>Коробка модульная SM45/2, IP20 Лицевая панель (накладка) 45x45 мм Розетка телефонная RJ 12 Розетка компьютерная RJ 45 кат. 5e Розетка компьютерная RJ 45 кат. 6</p>	<p>Артикул 72914 853204 855600 856100 856300</p>	<p>Цвет ○ Белый ○ Белый*</p>
	<p><b>Розетки телефонные или компьютерные с накладками 2x45x22,5 мм в коробке для открытой проводки</b></p>	<p>Коробка модульная SM45/2, IP20 Лицевая панель (накладка) 45x22,5 мм, 2 шт. Розетка телефонная RJ 12, 2 шт. Розетка компьютерная RJ 45 кат. 5e, 2 шт. Розетка компьютерная RJ 45 кат. 6, 2 шт.</p>	<p>Артикул 72914 853104 855600 856100 856300</p>	<p>Цвет ○ Белый ○ Белый*</p>
	<p><b>Светорегулятор 50-600 Вт 45x45 мм в коробке для открытой проводки</b></p>	<p>Коробка модульная SM45/2, IP20 Светорегулятор 45x45 мм Светорегулятор 45x45 мм Светорегулятор 45x45 мм Светорегулятор 45x45 мм</p>	<p>Артикул 72914 857204 857201 857203 857208</p>	<p>Цвет ○ Белый ○ Белый ○ Бежевый ○ Серебр. металл ● Черный бархат</p>

\* В коробках для открытой проводки могут использоваться механизмы любого цвета, имеющиеся в наличии, а также любые другие механизмы стандарта 45x45 мм.

\*\* Возможно использование для открытой проводки коробок SM45 на 2, 3, 4 поста – см. стр. 25 каталога.

# 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 обеспечивает присоединение проводников сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>.
- Удобный монтаж на любые типы поверхностей.
- Сальники обеспечивают герметичность изделия.



# Серия AQUA

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP54



**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 /

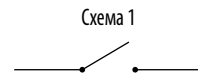
Артикул 80008  
Цвет серый  
Напряжение 250 В Ток 16 А  
Габариты 72 x 145 x 60 мм



**Выключатель одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа, однополюсный (Схема 1)**

/ EF600S /

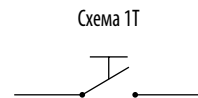
Артикул 80001  
Цвет серый  
Напряжение 250 В Ток 10 А  
Габариты 72 x 72 x 60 мм



**Выключатель-кнопка одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа (Схема 1Т)**

/ EF600SD /

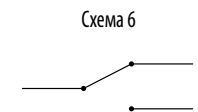
Артикул 80002  
Цвет серый  
Напряжение 250 В Ток 10 А  
Габариты 72 x 72 x 60 мм



**Переключатель одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа, монтажа, с двух мест (Схема 6)**

/ EF600SA /

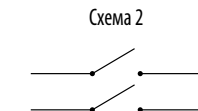
Артикул 80003  
Цвет серый  
Напряжение 250 В Ток 10 А  
Габариты 72 x 72 x 60 мм



**Выключатель двухполюсный одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа (Схема 2)**

/ EF210A /

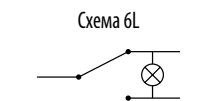
Артикул 80004  
Цвет серый  
Напряжение 250 В Ток 10 А  
Габариты 72 x 72 x 60 мм



**Переключатель одноклавишный с индикатором, герметичный IP 54 для открытого монтажа, на два направления (Схема 6L)**

/ EF600SW /

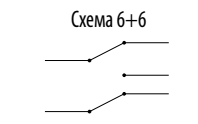
Артикул 80005  
Цвет серый  
Напряжение 250 В Ток 10 А  
Габариты 72 x 72 x 60 мм



**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



ЭЛЕКТРОУСТАНОВочНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ



# Серия STANDARD

## ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА

## РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ

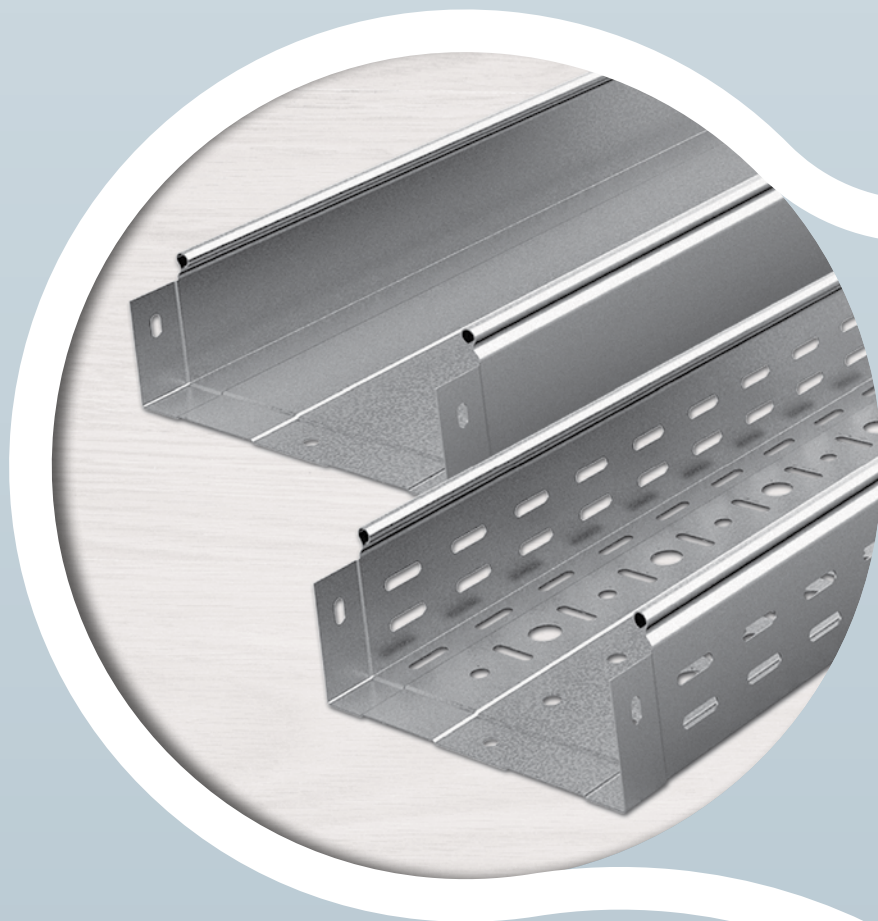
Серия STANDARD – открытой установки, разработана для использования в квартирах, загородных домах, офисных помещениях, где невозможно штробление стен. Цветовая палитра серии STANDARD гармонирует с любым типом интерьера. Механизмы обеспечивают надежность и безопасность эксплуатации.

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 115 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 115 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 109 x 109 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 109 x 109 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	

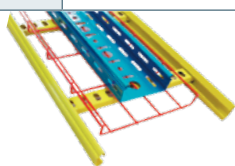




# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ

# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ

Тип	Лотки и Короба прокатные	Лотки лестничные	Лотки проволочные
Конструкция	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перфорированные и не перфорированные; с замковым бортом, с крышкой (закрытые) и без крышки (открытые).</li> <li>Специальные ребра жесткости на боковых стенках и на дне лотков увеличивают их несущую способность.</li> <li>«Замок» лотка имеет трубчатую конструкцию, что позволяет надёжно фиксировать крышку, полностью исключает острые кромки и увеличивает жёсткость лотка.</li> <li>Для более прочной фиксации крышки, в конструкции лотка предусмотрен развал стенок наружу на 4°.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Лестничные лотки НЛО сконструированы на базе L-образных профилей и 10 перфорированных перемычек.</li> <li>Замок лотка имеет трубчатую конструкцию, что исключает острые кромки и повышает несущую способность лотка.</li> <li>Трубчатая конструкция боковых профилей лотка позволяют устанавливать крышки лотков КЛЗТ для защиты кабелей.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Металлические каналы сетчатой структуры, производятся путём контактной сварки чёрной проволоки, с последующим цинкованием (гальваника) всего лотка.</li> </ul>
Материал	<ul style="list-style-type: none"> <li>Листовая и рулонная холоднокатаная сталь марки 08 ПС.</li> <li>Толщина стали от 0,55 мм до 1,0 мм.</li> <li>Оцинковка горячим способом по методу Сендзимира в агрегатах непрерывного цинкования.</li> <li>Цинковое покрытие 2-го класса (12-15 мкм).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оцинкованная рулонная сталь марки 08ПС.</li> <li>Толщина стали 1,2-1,5 мм.</li> <li>Оцинковка горячим способом по методу Сендзимира в агрегатах непрерывного цинкования.</li> <li>Цинкование 2-го класса (12-15 мкм).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стальная проволока диаметром 3,5 мм, 4 мм, 5 мм.</li> <li>Электрохимическое цинкование – гальваника (12 мкм).</li> </ul>
Типоразмеры и Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ширина лотка 50 / 100 / 200 / 300 / 400 мм.</li> <li>Высота лотка 50 / 80 / 100 мм.</li> <li>Длина лотка 2,5 м.</li> <li>Под заказ: шириной от 50 мм до 600 мм, высотой от 50 мм до 100 мм, длиной до 6 м.</li> <li>Сертификат соответствия № РОСС RU.</li> <li>Сертификат пожарный ССПБ.RU.</li> <li>Сертификат ISO 9001:2015.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ширина лотка 200 / 300 / 400 / 500 / 600 мм.</li> <li>Высота бокового профиля 50 / 80 / 100 мм.</li> <li>Длина лотка 3 м.</li> <li>Сертификат соответствия № РОСС RU.</li> <li>Сертификат ISO 9001:2015.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ширина лотка 70 / 100 / 150 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 мм.</li> <li>Высота лотка 35 / 60 / 85 / 105 мм.</li> <li>Длина лотка 3 м.</li> <li>Сертификат соответствия № РОСС RU.</li> <li>Сертификат гигиенический.</li> <li>Сертификат ISO 9001:2015.</li> </ul>
Применение	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для прокладки кабеля с большой распределительной нагрузкой.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>

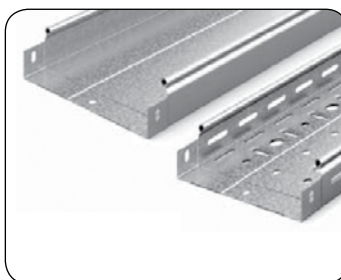
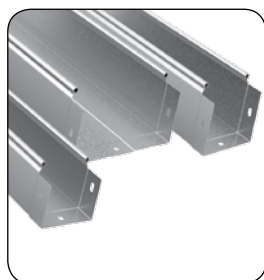
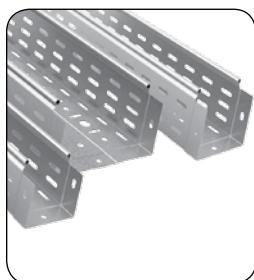


## Крашенные лотки

Предлагаем возможность покраски лотков порошковой краской и эмалями из палитры цветов RAL.

## ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ПРОКАТНЫХ ЛОТКОВ

- Кабельные лотки из оцинкованной стали – одно из самых удобных и недорогих устройств для прокладки информационных и силовых кабелей. Они являются наиболее универсальным способом организации кабельной проводки и позволяют экономить до 85% стоимости работ по прокладке кабелей. Лотки позволяют развивать в дальнейшем базовую электрическую и слаботочную систему здания наиболее просто и доступно. Обычно они прокладываются за фальшпотолком или фальшполом, которые легко демонтируются.
- Лотки устанавливаются на высоте не менее 2 м от уровня пола или площадки обслуживания. В основном, прокладка лотка предусматривает его подвеску к стене или потолку. На днище лотка поперечные отверстия выполнены с формовкой на толщину металла. На боковых стенках и в углах на дне лотка выполнены дополнительные ребра жесткости («зиги»). В конструкции «замка» лотка исключены острые кромки. Лоток прокатывается на высокоточной и высокопроизводительной профилегибочной машине.



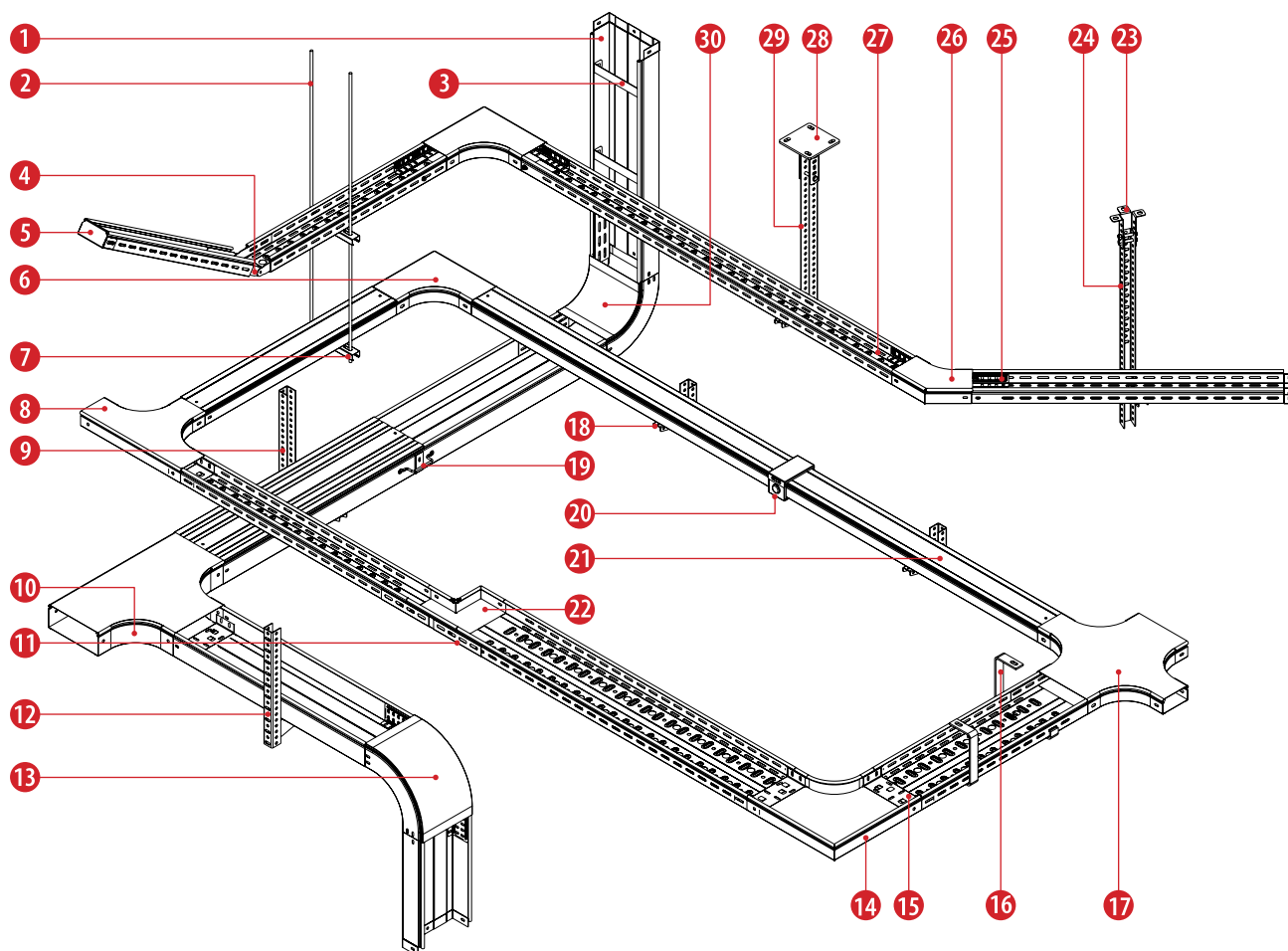
### СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ПО ГОСТ 14254

Лотки перфорированные без крышки	IP00
Лотки неперфорированные без крышки	IP00
Лотки перфорированные с крышками	IP40
Лотки неперфорированные с крышками	IP20
Лотки неперфорированные с крышками СЗСЛ	IP44

### МАТЕРИАЛ

- Лотки производятся из стали марки 08ПС, оцинкованной методом горячего цинкования.

# ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ




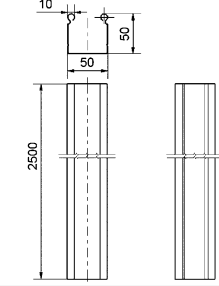

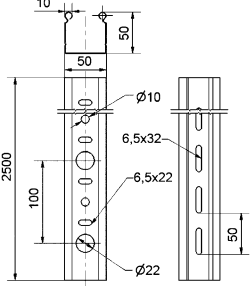

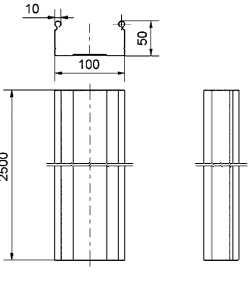

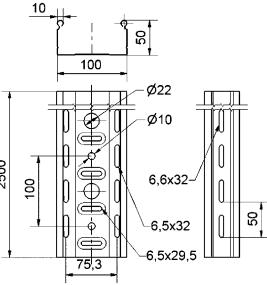
- 1. Лоток неперфорированный ЛНМЗТ(М).
- 2. Шпилька ШП.
- 3. Скоба СВ.
- 4. Соединитель шарнирный ПШС.
- 5. Заглушка ЗР.
- 6. Крышка к углу КУПТп.
- 7. Профиль ПП.
- 8. Крышка к Т-отводу КТТп.
- 9. Стойка потолочная СПТ(СН).
- 10. Т-отвод плавный ТТп.

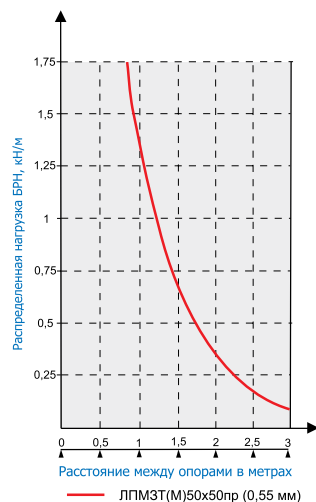
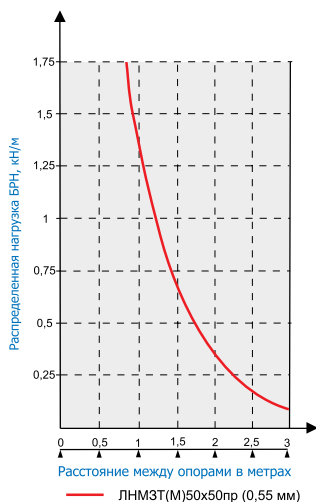
- 11. Соединитель СЛБ.
- 12. Стойка потолочная СПТ.
- 13. Крышка угла КУВТ.
- 14. Угол плавный УПТп.
- 15. Протектор ПСУ.
- 16. С-подвес СПП.
- 17. Крышка Х-ответителя КПХп.
- 18. Консоль КРН(ЛН).
- 19. Заземляющий проводник ЗПУ.
- 20. Система защиты IP44.

- 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 <sup>2</sup>	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.


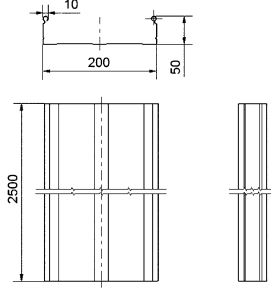

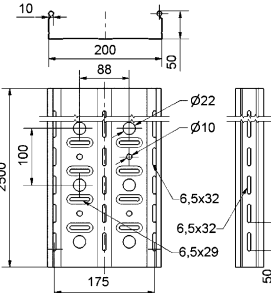

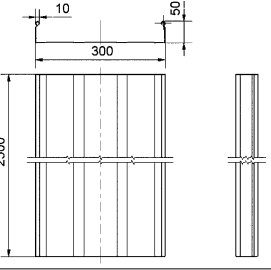

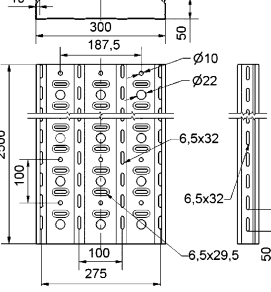
### СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

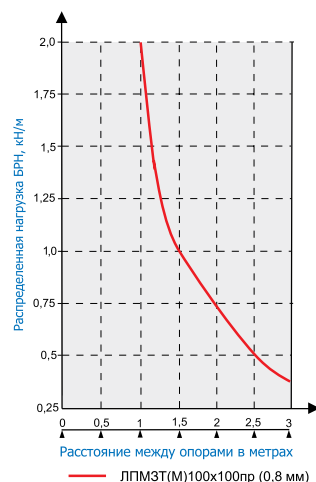
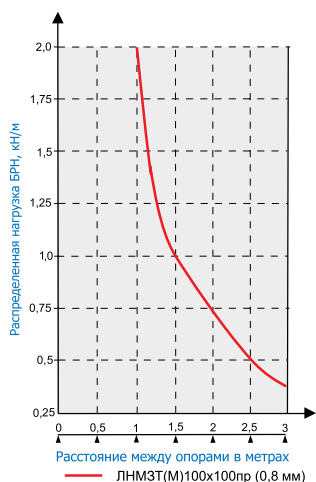
- Прокат.



# ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

## ЛОТКИ ОЦИНКОВАННЫЕ ЗАМКОВЫЕ

Артикул	Наименование	Внешний вид / описание	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Полезная площадь сечения, см <sup>2</sup>	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


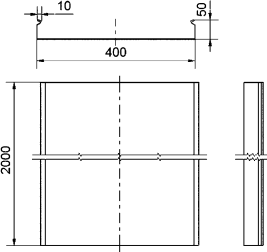

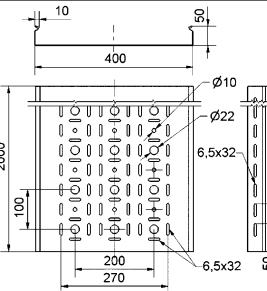
- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного.

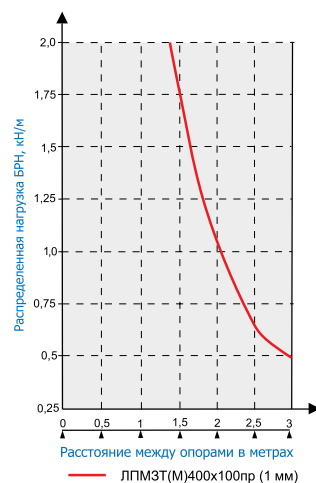
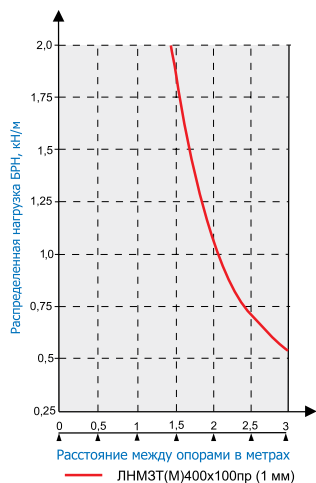
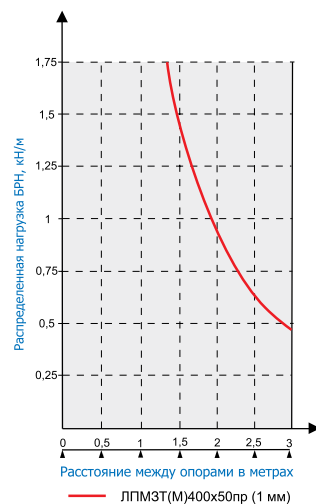
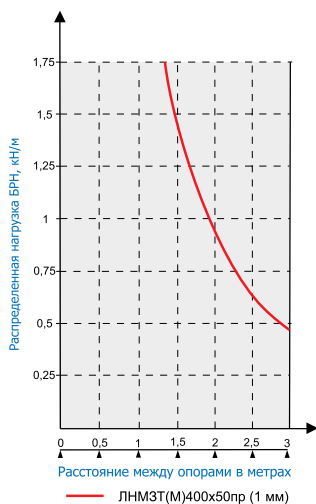
### СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Прокат.

# ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

## ЛОТКИ ОЦИНКОВАННЫЕ ЗАМКОВЫЕ

Артикул	Наименование	Внешний вид / описание	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Полезная площадь сечения, см <sup>2</sup>	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.


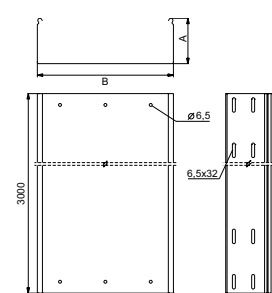
## ПЕРЕГОРОДКА ЛОТКА ПЛПТ

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

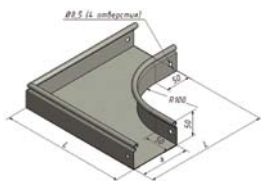
- Прокат.

## КРЫШКА ЛОТКА КЛЗТЗ УЛ, ПОД ЗАЗЕМЛЕНИЕ

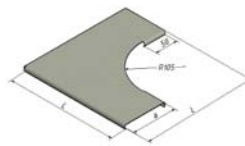
Артикул	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Ширина крышки (В), мм	Толщина металла, мм	Вес, кг/м	Кол-во в упаковке, м
90621	КЛЗТЗ-50x3000 УЛ			50	1	0,51	3
90622	КЛЗТЗ-100x3000 УЛ			100	1	0,90	3
90623	КЛЗТЗ-150x3000 УЛ			150	1	1,29	3
90624	КЛЗТЗ-200x3000 УЛ			200	1	1,68	3
90625	КЛЗТЗ-300x3000 УЛ			300	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

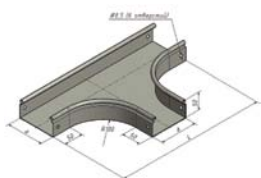


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94305	УПТП-50x50	0,7	0,36
94310	УПТП-100x50	0,7	0,72
94313	УПТП-100x80	0,7	0,68
94312	УПТП-100x100	0,7	0,76
94320	УПТП-200x50	0,7	1,44
94323	УПТП-200x80	0,7	1,12
94322	УПТП-200x100	0,7	1,23
94330	УПТП-300x50	0,7	2,15
94333	УПТП-300x80	0,7	1,68
94332	УПТП-300x100	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

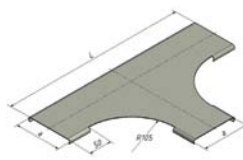


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94306	КУПТП-50	0,7	0,13
94311	КУПТП-100	0,7	0,25
94321	КУПТП-200	0,7	0,60
94331	КУПТП-300	0,7	1,05
94341	КУПТП-400	0,7	1,62

## Т-ОТВОД ПЛАВНЫЙ ТТП / КРЫШКА К УГЛУ КТТП

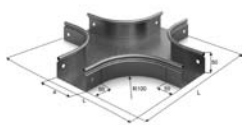


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94205	ТТП-50x50	0,7	0,48
94210	ТТП-100x50	0,7	0,95
94270	ТТП-100x80	0,7	0,87
94261	ТТП-100x100	0,7	0,97
94220	ТТП-200x50	0,7	1,91
94278	ТТП-200x80	0,7	1,34
94271	ТТП-200x100	0,7	1,45
94230	ТТП-300x50	0,7	2,86
94440	ТТП-300x80	0,7	1,92
94272	ТТП-300x100	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

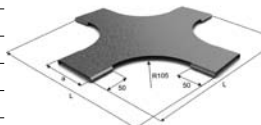


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94206	КТТП-50	0,7	0,18
94211	КТТП-100	0,7	0,35
94221	КТТП-200	0,7	0,77
94231	КТТП-300	0,7	1,30
94241	КТТП-400	0,7	1,95

## КРЕСТООБРАЗНЫЙ РАЗВЕТВИТЕЛЬ ПЛАВНЫЙ (ХТП)/ КРЫШКА У УГЛУ КХТП

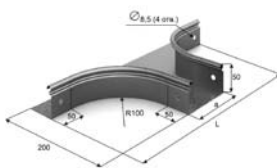


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94605	ХТП-50x50	0,7	0,29
94610	ХТП-100x50	0,7	0,51
94613	ХТП-100x80	0,7	1,04
94612	ХТП-100x100	0,7	1,16
94620	ХТП-200x50	0,7	1,29
94624	ХТП-200x80	0,7	1,54
94623	ХТП-200x100	0,7	1,65
94630	ХТП-300x50	0,7	1,94
94636	ХТП-300x80	0,7	2,14
94634	ХТП-300x100	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

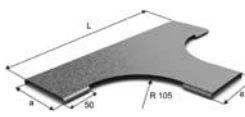


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94606	КХТП-50	0,7	0,46
94611	КХТП-100	0,7	0,67
94621	КХТП-200	0,7	1,17
94631	КХТП-300	0,7	1,78
94641	КХТП-400	0,7	2,50

## 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

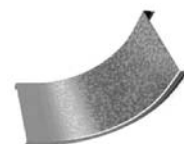


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94696	КУВТП-50	0,7	0,15
94697	КУВТП-100	0,7	0,25
94698	КУВТП-200	0,7	0,45
94699	КУВТП-300	0,7	0,65
94600	КУВТП-400	0,7	0,85

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

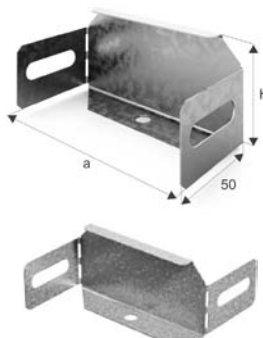


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94280	УСВ-50x50	0,7	0,16	4
94281	УСВ-100x50	0,7	0,21	4
94282	УСВ-100x80	0,7	0,38	2
94283	УСВ-100x100	0,7	0,46	2
94284	УСВ-200x50	0,7	0,44	4
94285	УСВ-200x80	0,7	0,55	2
94286	УСВ-200x100	0,7	0,64	2
94287	УСВ-300x50	0,7	0,63	4
94288	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			0,9	0,07	150
94370	СПУ-50			1,2	0,05	160
94371	СПУ-80			1,5	0,11	125
94372	СПУ-100			1,5	0,15	70
94373	СУ-50			1,2	0,11	125
94374	СУ-80			1,5	0,15	70
94375	СУ-100			1,5	0,20	1
94376	СУП-50			1,2	0,11	1
94377	СУП-80			1,5	0,15	1
94378	СУП-100			1,5	0,20	1
94470	СЛУИ-50			0,9	0,06	150
94476	СЛУИ-80/100			0,9	0,09	150

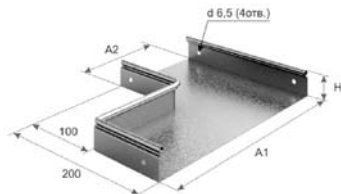
СПУ может использоваться не только для соединения лотков в линию, но и для соединения под произвольным углом сочленения, не превышающим 90°. Для этого соединительная планка предварительно гнется на заданный угол. Размер СПУ подходит для всех стандартных лотков (универсальная). Используется для лотков шириной 50 мм, 100 мм, 200 мм, 300 мм. Для больших размеров рекомендуется использовать Соединитель лотка боковой.

## СОЕДИНИТЕЛЬ ЛОТКА БОКОВОЙ

Артикул	Наименование	Внешний вид	Толщина металла, мм	Вес, кг	Размеры, мм		Количество в упаковке, шт.
					В	L	
94500	СЛБ 50		0,55	0,07	50	150	200
94501	СЛБ 100		0,55	0,14	100	190	100
94502	СЛБ 200		0,55	0,21	200	190	40
94503	СЛБ 300		0,55	0,31	300	190	60
94504	СЛБ 400		1,00	0,65	400	190	40
94551	СЛБ-100 (80/100)		1,00	0,30	100	190	50
94552	СЛБ-200 (80/100)		1,00	0,44	200	190	30
94553	СЛБ-300 (80/100)		1,00	0,58	300	190	40

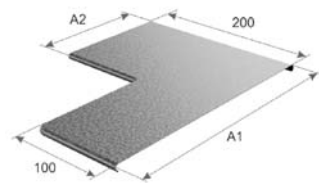
# АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

## ПЕРЕХОД ПРЯМОЙ ПРАВЫЙ ППП



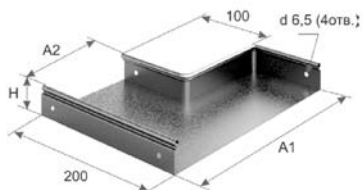
Артикул	Наименование	Вес, кг	Размер, мм			Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	H	
94515	ППП 100x50x50	0,28	100	50	50	2
94525	ППП 200x50x50	0,43	200	50	50	2
94521	ППП 200x100x50	0,46	200	100	50	2
94535	ППП 300x50x50	0,53	300	50	50	2
94531	ППП 300x100x50	0,56	300	100	50	2
94532	ППП 300x200x50	0,70	300	200	50	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.



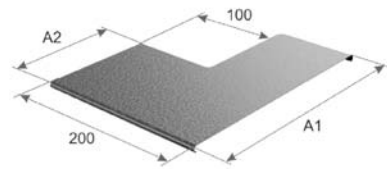
Артикул	Наименование	Вес, кг	Размер, мм		Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	
94516	КРПП 100x50	0,11	100	50	2
94527	КРПП 200x100	0,2	200	100	2
94526	КРПП 200x50	0,17	200	50	2
94537	КРПП 300x100	0,26	300	100	2
94538	КРПП 300x200	0,31	300	200	2
94536	КРПП 300x50	0,23	300	50	2
94547	КРПП 400x100	0,32	400	100	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



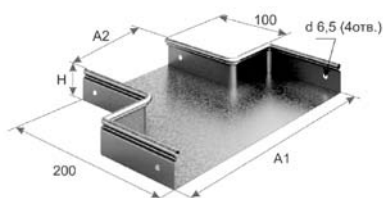
Артикул	Наименование	Вес, кг	Размер, мм			Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	H	
94415	ППЛ 100x50x50	0,28	100	50	50	2
94425	ППЛ 200x50x50	0,43	200	50	50	2
94421	ППЛ 200x100x50	0,46	200	100	50	2
94435	ППЛ 300x50x50	0,53	300	50	50	2
94431	ППЛ 300x100x50	0,56	300	100	50	2
94432	ППЛ 300x200x50	0,70	300	200	50	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.



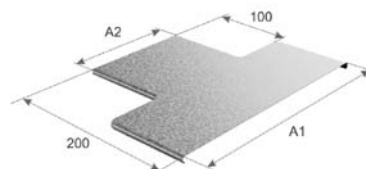
Артикул	Наименование	Вес, кг	Размер, мм		Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	
94416	КРПЛ 100x50	0,11	100	50	2
94422	КРПЛ 200x100	0,2	200	100	2
94426	КРПЛ 200x50	0,17	200	50	2
94437	КРПЛ 300x100	0,26	300	100	2
94438	КРПЛ 300x200	0,31	300	200	2
94436	КРПЛ 300x50	0,23	300	50	2
94444	КРПЛ 400x100	0,32	400	100	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

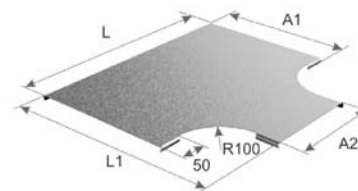
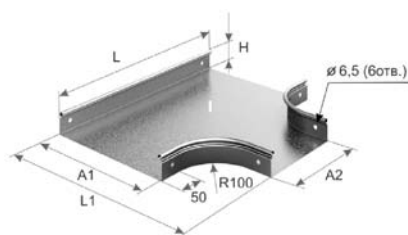
В наличии аналогичные позиции для прокатных лотков с бортом 80 и 100 мм.



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

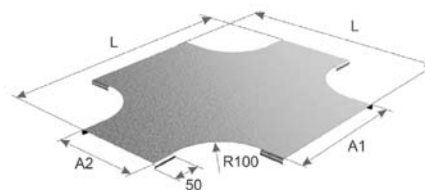
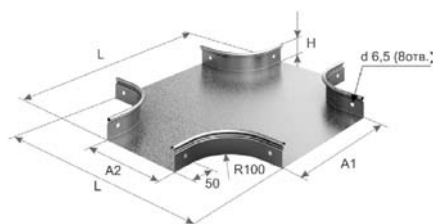


Артикул	Наименование	Вес, кг	Размер, мм					Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	L	L1	H	
94335	ПТП 100x200x50	0,79	100	200	500	250	50	2
94347	ПТП 100x300x50	0,95	100	300	600	250	50	2
94355	ПТП 100x400x50	1,12	100	400	700	250	50	2
94314	ПТП 100x50x50	0,53	100	50	350	250	50	2
94325	ПТП 200x100x50	0,84	200	100	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

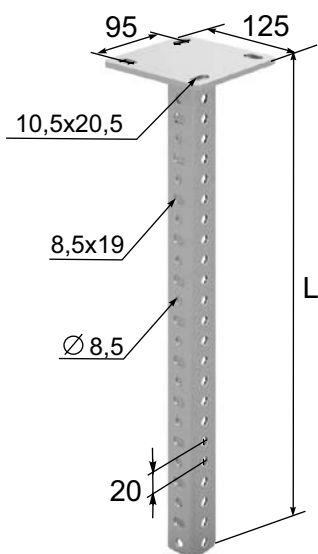




# КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

## Сборные подвесы

### СТОЙКА ПОТОЛОЧНАЯ СВАРНАЯ СПС(СН)



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	L, мм	Кол-во шт. в упаковке
94858	СПС(СН)-480	3	1,68	480	1
94860	СПС(СН)-600	3	1,93	600	1
94872	СПС(СН)-720	3	2,18	720	1
94884	СПС(СН)-840	3	2,42	840	1
94885	СПС(СН)-960	3	2,67	960	1
94861	СПС(СН)-1080	3	2,92	1080	1
94862	СПС(СН)-1200	3	3,17	1200	1
94863	СПС(СН)-1320	3	3,41	1320	1
94864	СПС(СН)-1440	3	3,66	1440	1
94865	СПС(СН)-1560	3	3,91	1560	1
94866	СПС(СН)-1680	3	4,15	1680	1
94868	СПС(СН)-1800	3	4,4	1800	1
94868	СПС(СН)-1920	3	4,65	1920	1
94874	СПС(СН)-2040	3	4,9	2040	1
94876	СПС(СН)-2160	3	5,14	2160	1
94878	СПС(СН)-2280	3	5,39	2280	1
94877	СПС(СН)-2400	3	5,64	2400	1
94875	СПС(СН)-2520	3	5,89	2520	1
94886	СПС(СН)-2640	3	6,13	2640	1
94887	СПС(СН)-2780	3	6,38	2780	1
94888	СПС(СН)-2880	3	6,63	2880	1
94830	СПС(СН)-3000	3	6,88	3000	1

### СОЕДИНИТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИЗМЕНЯЕМЫЙ СЛУИ



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Высота, мм	Кол-во шт. в упаковке
93210	СЛУИ-50/65 (1,2 мм) УЛ	1,20	0,15	50/65	1
93218	СЛУИ-80 (1,2 мм) УЛ	1,20	0,21	80	1
93211	СЛУИ-100 (1,2 мм) УЛ	1,20	0,27	100	1
93212	СЛУИ-50/65 (1,5 мм) УЛ	1,50	0,18	50/65	1
93213	СЛУИ-80 (1,5 мм) УЛ	1,50	0,26	80	1
93214	СЛУИ-100 (1,5 мм) УЛ	1,50	0,34	100	1

### СОЕДИНИТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ШАРНИРНЫЙ СЛУШ



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Высота, мм	Кол-во шт. в упаковке
93215	СЛУШ-50/65 (1,2 мм) УЛ	1,20	0,08	50/65	1
93216	СЛУШ-80 (1,2 мм) УЛ	1,20	0,13	80	1
93217	СЛУШ-100 (1,2 мм) УЛ	1,20	0,19	100	1
93219	СЛУШ-50/65 (1,5 мм) УЛ	1,50	0,10	50/65	1
93221	СЛУШ-80 (1,5 мм) УЛ	1,50	0,17	80	1
93222	СЛУШ-100 (1,5 мм) УЛ	1,50	0,23	100	1

### ПЛАНКА ШАРНИРНОГО СОЕДИНЕНИЯ ПШС



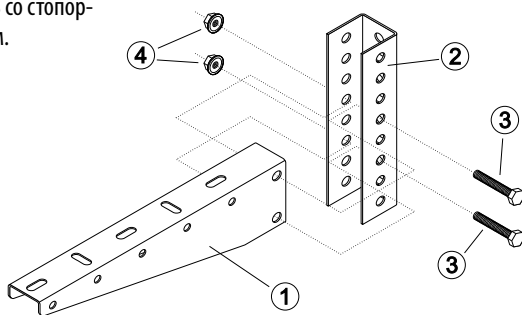
Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Для лотка высотой, мм	Кол-во шт. в упаковке
94006	ПШС	2	0,06	50	1
94008	ПШС-80	2	0,12	80	1
94018	ПШС-100	2	0,16	100	1

# КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

## Сборка подвесов

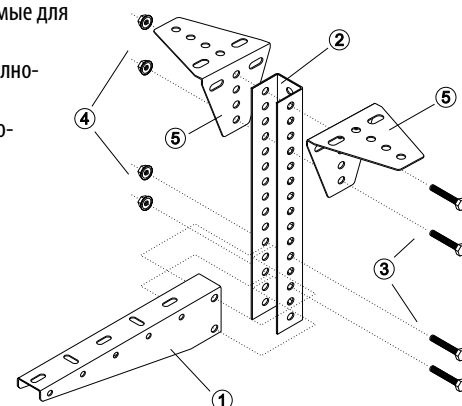
### СБОРКА ПОДВЕСА НАСТЕННОГО

1. Консоль (1) (длиной по ширине лотка) вставить в настенную планку перфорированную (2).
  2. Совместив отверстия широкой стороны консоли (1) и центральной части планки (2), закрепить двумя болтами (3) и двумя гайками (4).
- Порядок крепления к стене:
    1. В размеченных на стене местах подготовить два отверстия.
    2. Настенный подвес (в сборе) прикрепить в требуемом месте к стене с помощью двух комплектов: анкер забиваемый М8х30 и болт полнорезной М8х45.
  - Можно использовать другой вариант крепления к стене, например, дюбель-гвоздь или анкер-болт.
  - Метизы, используемые для сборки подвесов:  
Болт (3) – М8х45 полнорезной;  
Гайка (4) – М8 со стопорным буртиком.



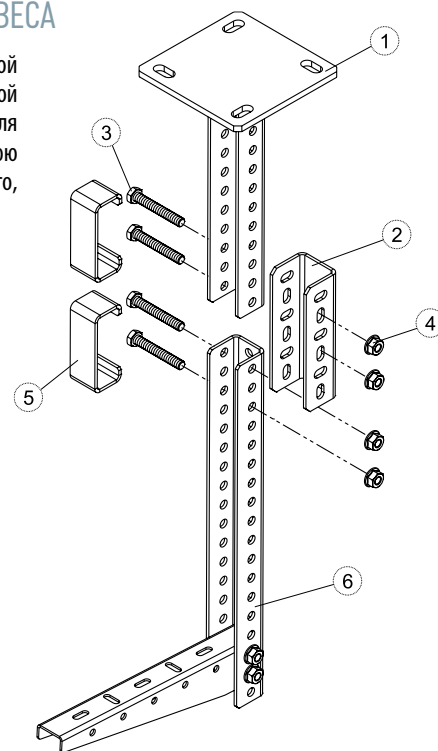
### СБОРКА ПОДВЕСА ПОТОЛОЧНОГО

1. Консоль подвеса (1) (длиной по ширине лотка) вставить в стойку потолочного подвеса (2), и, совместив отверстия на требуемой высоте, закрепить двумя болтами (3) и двумя гайками (4).
  2. Закрепить уголки монтажные (5) по бокам к стойке потолочного подвеса (2), совместив верхнюю горизонталь и отверстия, с помощью двух болтов (3) и двух гаек (4).
- Порядок крепления к потолку:
    1. В размеченных на потолке местах подготовить два отверстия.
    2. Подвес потолочный прикрепить в требуемом месте к потолку с помощью двух комплектов: анкер забиваемый М8х30 и болт полнорезной М8х45.
  - Можно использовать другой вариант крепления к потолку, например, дюбель-гвоздь или анкер-болт.
  - Метизы, используемые для сборки подвесов:  
Болт (3) – М8х45 полнорезной;  
Гайка (4) – М8 со стопорным буртиком.



### КРЕПЛЕНИЕ СТОЙКИ ПОТОЛОЧНОЙ СВАРНОЙ И СТОЙКИ ПОТОЛОЧНОГО ПОДВЕСА

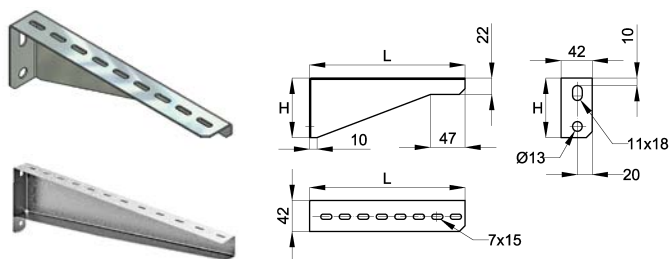
- К Стойке потолочной сварной (1) сзади накладывается Соединитель стойки (2). Верхнее отверстие боковой перфорации Соединителя стойки (2) соединяется с третьим отверстием снизу у Стойки потолочной сварной (1) через Болты (3). Далее, внутрь профиля Стойки потолочной сварной (1) вставляется Распорка для потолочного крепления (5) и второй Болт. Затем Стойка потолочного подвеса (6) вставляется в нижнюю часть Соединителя стойки (2) и соединяется снизу с Распоркой для потолочного крепления (5). После этого, вставляется второй верхний Болт и один нижний. После всего – фиксируются Гайками (4).
- Метизы, используемые для сборки:  
Болт (3) – М8х55 полнорезной;  
Гайка (4) – М8 со стопорным буртиком.



# КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

## Унитарные подвесы

### КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ УНИТАРНЫЙ КНПЛ



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Вес, кг/шт.	Нагрузка Q, кг
94121	КНПЛ-100	1,5	130	55	0,10	90
94123	КНПЛ-200	1,5	230	70	0,23	105
94124	КНПЛ-300	2	315	95	0,40	125
94125	КНПЛ-400	2	415	115	0,60	115
94127У	КНПЛУ-500	2	510	155	0,80	180
94128У	КНПЛУ-600	2	610	155	0,95	170
94025	УКП	2	64	105	0,22	500

### КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ ДЛЯ ПРОВОЛОЧНОГО ЛОТКА БЕЗВИНТОВОЙ КНПЛБ



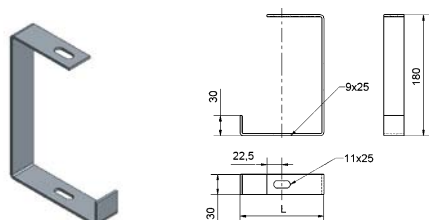
Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Вес, кг/шт.	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94066	КНПЛБ-100	1,5	130	60	0,13	57	30
94067	КНПЛБ-200	1,5	230	87	0,30	65	20
94068	КНПЛБ-300	1,5	330	114	0,42	45	10

### НАПОЛЬНО-НАСТЕННЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ННД



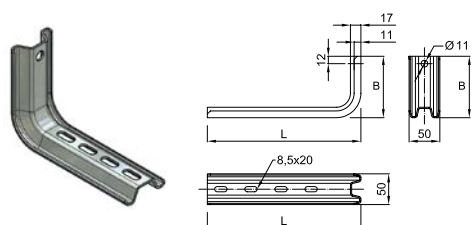
Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Вес, кг/шт.	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94109	ННД-100	1,5	115	50	0,21	115	10
94293	ННД-200	1,5	215	50	0,39	127	10
94309	ННД-300	1,5	315	50	0,57	97	10
94409	ННД-400	1,5	415	50	0,75	85	10
94509	ННД-500	1,5	515	50	1,05	75	10

### С-ПОДВЕС ПОТОЛОЧНЫЙ СПП



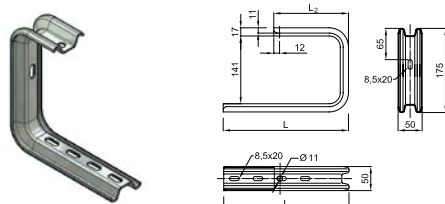
Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Длина L, мм	Вес, кг	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94047-5	СПП(п)-100	5	125	0,49	59	25
94043-5	СПП(п)-200	5	225	0,67	23	24

### ПОДВЕС НАСТЕННЫЙ УНИТАРНЫЙ



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Длина L, мм	Высота В, мм	Вес, кг	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94014	ПНУ-100	2	155	100	0,29	150	10
94015	ПНУ-200	2	255	100	0,41	110	10
94016	ПНУ-300	2	355	130	0,57	85	10
94017	ПНУ-400	2	455	130	0,72	60	10

### С-ПОДВЕС ПОТОЛОЧНЫЙ УСИЛЕННЫЙ

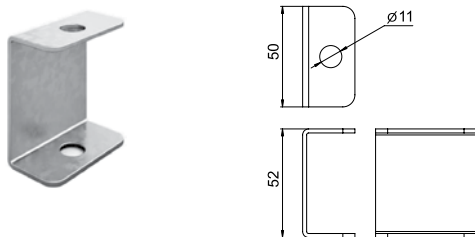


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Длина L, мм	Высота В, мм	Вес, кг	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94044	СППУ-100	2	170	180	0,49	120	4
94045	СППУ-200	2	270	180	0,68	90	4
94046	СППУ-300	2	370	180	0,80	70	4

# КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

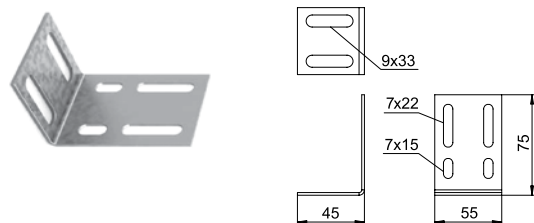
## Унитарные подвесы

### КРОНШТЕЙН ПОТОЛОЧНЫЙ С-ОБРАЗНЫЙ КППЛС



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во шт. в упаковке
94126	КППЛС	2	0,07	120

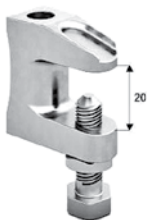
### СКОБА КРЕПЛЕНИЯ ЛОТКА СКЛ



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во шт. в упаковке
94039	СКЛ	2	0,08	120

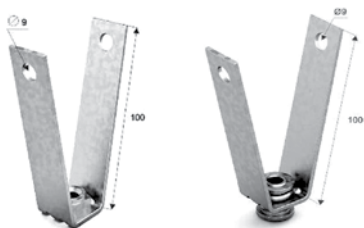
## Крепления к строительным конструкциям

### СТРУБЦИНА ЛИТАЯ М8-10 (КОМПЛЕКТ)



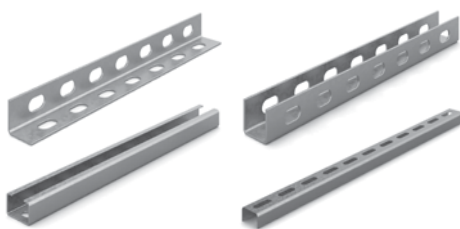
Артикул	Наименование	Вес, кг	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94029	СРТф	0,15	250	50
95708	СРТ8к	0,15	250	100
95710	СРТ10к	0,15	250	100

### 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, 20x30x3000	2	0,90	3
94057	Профиль перфорированный L-образный ПП-L, 30x30x3000	2	0,90	3
94058	Профиль перфорированный U-образный ПП-U, 30x30x3000	2	1,20	3
94059	Профиль перфорированный П-образный ПП-П 32x20x3000x2 мм	2	1,50	3
94120	Профиль перфорированный Z-образный ПП-Z 32x40x3000x32 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	100x50x30	1,5	0,10	105
98202	ПС-200 Планка суппорта 200 мм	200x50x30	1,5	0,21	100
98203	ПС-300 Планка суппорта 300 мм	300x50x30	1,5	0,32	30
98204	ПС-400 Планка суппорта 400 мм	400x50x30	1,5	0,43	30
98205	ПС-500 Планка суппорта 500 мм	500x50x30	1,5	0,55	1
98207	ПС-600 Планка суппорта 600 мм	600x50x30	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

### ШПИЛЬКИ ПОЛНОНАРЕЗНЫЕ, ПЕРФОЛЕНТА



Артикул	Наименование / размер, мм
95681	ШП6-2к Шпилька М6х2000мм
95680-1	ШП8-2к Шпилька М8х2000мм

Артикул	Наименование / размер, мм
95660	ШП10-2к Шпилька М10х2000мм
94055	Лента перфорированная 190х0,75 (рулон 30 м)

### АНКЕР ЗАБИВАЕМЫЙ



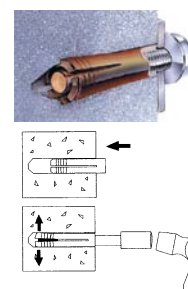
Инструмент для забивки анкера

- 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

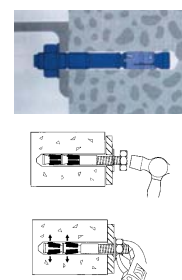


- Пригоден для бетона, камня, скалы.
- Для всех типов монтажа – от легких до тяжелых и очень ответственных креплений в любой окружающей среде. Может использоваться для проходного монтажа.

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

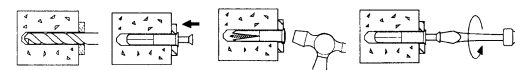


- Пригоден для бетона, камня, бетона с низкой плотностью, вспененной глины, пустотелых стеновых блоков, пустотелых кирпичей, сплошных кирпичей и листов сухой штукатурки.
- Преимущества:
  - быстрый монтаж
  - большие величины нагрузок
  - широкий ассортимент
  - проходное крепление

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.



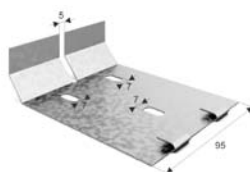
- Легко демонтировать: выкрутить гвоздь-шуруп.

# 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

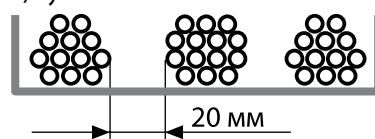
- При выборе заказчиком того или иного вида лотка и соответствующего задачам способа крепления необходимо учитывать уровень предельно допустимых нагрузок на лоток. Детали крепления и необходимую емкость лотка по количеству укладываемых кабелей.
- «Правила устройства электроустановок» (п.2.1.61. издание 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



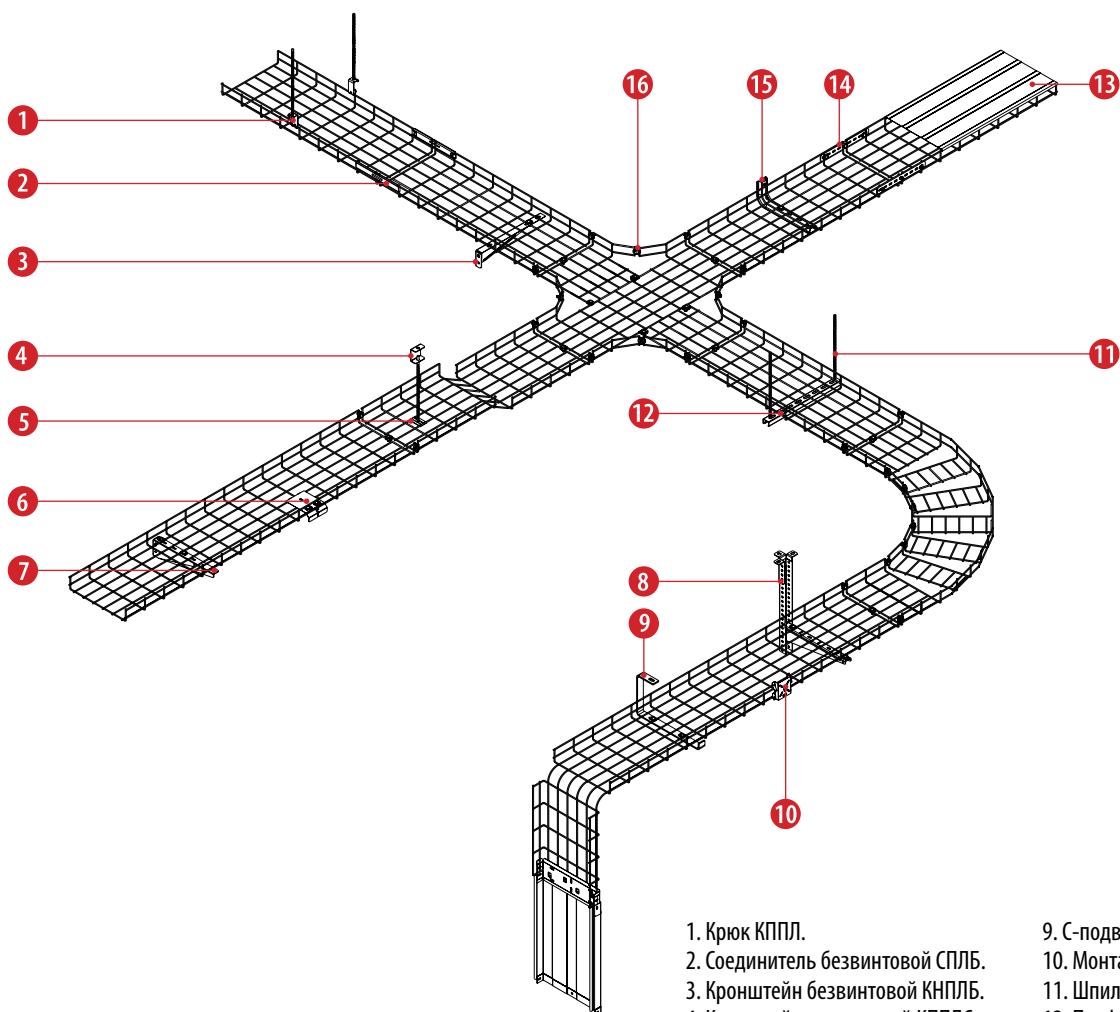
б) пучками



в) многослойная

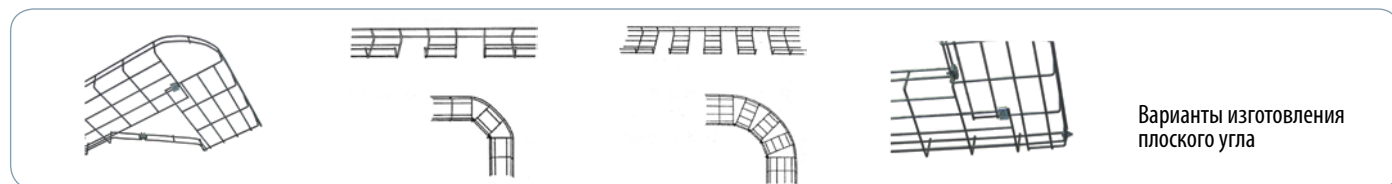
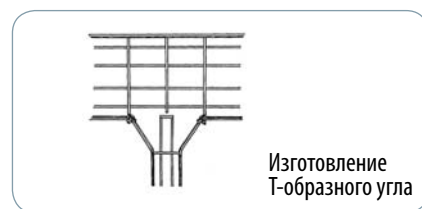
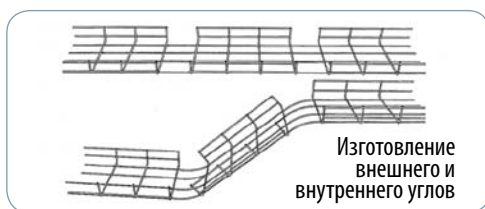


# ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ



- |                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| 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 Ø 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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



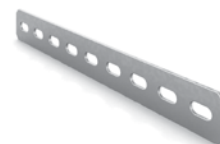
ПППЛ – площадка подвеса проволочного лотка

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

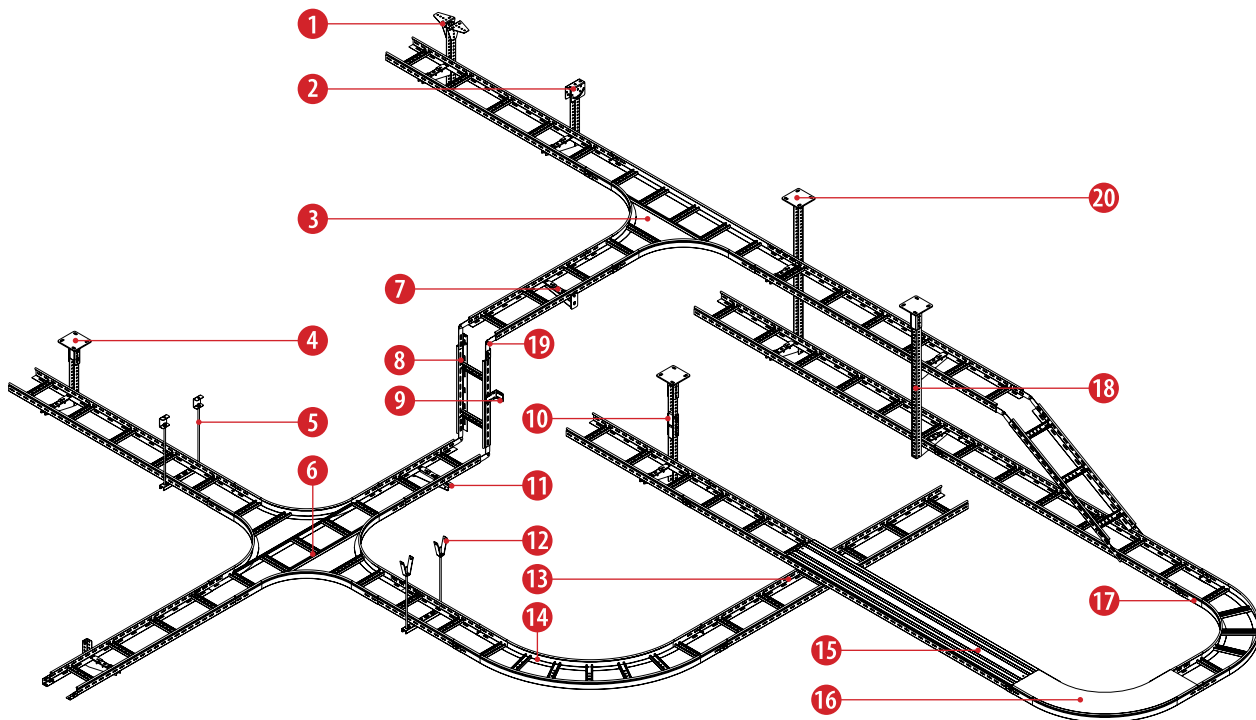
## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА



Артикул	Наименование	Кол-во шт. в упаковке
94151	КПЛМ Кусачки для проволочных лотков Ø до 6 мм	1



# ЛЕСТНИЧНЫЕ ЛОТКИ



- 1. Уголок монтажный УМ.
- 2. Держатель ППД.
- 3. Тройник ТЛНЛО.
- 4. Потолочное крепление ПКО.
- 5. Шпилька ШП.
- 6. Х-разветвитель ХЛНЛО.
- 7. Консоль КПН(ВН).
- 8. Вертикальный лестничный лоток ВЛЛ.
- 9. Скоба СКЛ.
- 10. Соединитель ССП(СН).
- 11. Консоль КПН(ВН).
- 12. Крепление к профнастилу КПП.
- 13. Лестничный лоток НЛО.
- 14. Поворот ПЛНЛО (радиус 600).
- 15. Крышка лотка КЛЗТ.
- 16. Крышка поворота КПЛНЛО.
- 17. Поворот ПЛНЛО.
- 18. Стойка потолочная СПТ(СН).
- 19. Шарнирное соединение ПШС.
- 20. Стойка сварная СПС(СН).

## ЛЕСТНИЧНЫЙ ЛОТОК НЛО

- Лестничные лотки НЛО сконструированы на базе L-образных профилей и 10 перфорированных перемычек. Замок лотка имеет трубчатую конструкцию, что исключает острые кромки, повышает несущую способность лотка, а также позволяют устанавливать крышки лотков КЛЗТ для защиты кабелей.
- Используемый материал: предварительно оцинкованная рулонная сталь марки 08ПС.
- К заказу доступен лестничный лоток длиной 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

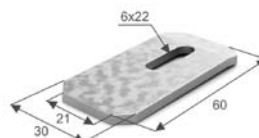
## КРЕСТООБРАЗНЫЙ РАЗВЕТВИТЕЛЬ ДЛЯ ЛЕСТНИЧНОГО ЛОТКА НЛО, R300



- 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	106	31016UF	60	41036	78	41432BL	70	42132	81
10020	51	20125	52	21132	52	23040UF	62	31020	59	41042	78	41432HF	107	42147HF	134
10025	51	20125FR-UF	54	21132FR-UF	54	23050	61	31020-E90	129	41048	78	41522-50	70	42207HF	134
10032	51	20125HF	98	21132HF	98	23050HF	103	31020UF	60	41063	78	41522-50BL	70	42210 S	81
10040	51	20125HF-GR	128	21132HF-GR	128	23050HF-GR	129	31025	59	41116-50	78	41535	70	42217HF	134
10050	51	20125HFR	99	21132HFR	99	23050HFR	103	31025-E90	129	41116-50BL	78	41535BL	70	42220 S	81
10116	51	20125HFR	128	21132HFR	128	23050HFR	129	31025UF	60	41116-50HF	130	41550	70	42305	81
10116-E90	129	20125UF	53	21132UF	53	23050HFR-UF	106	31032	59	41116HF	108	41616	71	42307HF	134
10120	51	20132	52	21140	52	23050UF	62	31032-E90	129	41120-50	78	41616BL	71	42310	81
10120-E90	129	20132FR-UF	54	21140FR-UF	54	23063	61	31032UF	60	41120-50BL	78	41616HF	107	42315	81
10125	51	20132HF	98	21140HF	98	23063HF	103	31040	59	41120-50HF	130	41620	71	42317HF	134
10125-E90	129	20132HF-GR	128	21140HF-GR	128	23063HF-GR	129	31040-E90	129	41120HF-50	108	41620BL	71	42320	81
10132	51	20132HFR	99	21140HFR	99	23063HFR	103	31040UF	60	41125	78	41620HF	107	42325	81
10132-E90	129	20132HFR	128	21140HFR	128	23063HFR	129	31050	59	41125BL	78	41625-50	71	42330	81
10140	51	20132UF	53	21140UF	53	23063HFR-UF	106	31050-E90	129	41125HF	108	41625BL	71	42416	73
10140-E90	129	20140	52	21150	52	23063UF	62	31050UF	60	41125HF	130	41625HF	107	42416HF	107
10150	51	20140FR-UF	54	21150FR-UF	54	24016HF	105	31063	59	41132	78	41632	71	42416HF	130
10150-E90	129	20140HF	98	21150HF	98	24016HFR	105	31063-E90	129	41132HF	108	41632BL	71	42420-50	73
11016	51	20140HF-GR	128	21150HF-GR	128	24020HF	105	31063UF	60	41132HF	130	41632HF	107	42420-50HF	107
11020	51	20140HFR	99	21150HFR	99	24020HFR	105	32016	59	41140	78	41716-50	70	42420-50HF	130
11025	51	20140HFR	128	21150HFR	128	24025HF	105	32016UF	60	41140HF	108	41716-50BL	70	42425-50	73
11032	51	20140UF	53	21150UF	53	24025HFR	105	32020	59	41140HF	130	41716HF	107	42425-50HF	107
11040	51	20150	52	22016	61	24032HF	105	32020UF	60	41150	78	41720-50	70	42425-50HF	130
11050	51	20150FR-UF	54	22016HF	104	24032HFR	105	32025	59	41150HF	108	41720-50BL	70	42432	73
11116	51	20150HF	98	22020	61	24040HF	105	32025UF	60	41150HF	130	41720HF	107	42432-25HF	130
11116-E90	129	20150HF-GR	128	22020HF	104	24040HFR	105	32032	59	41216-50	79	41725-50	70	42432HF	107
11120	51	20150HFR	99	22025	61	24050HF	105	32032UF	60	41216-50BL	79	41725-50BL	70	42440	73
11120-E90	129	20150HFR	128	22025HF	104	24050HFR	105	32040	59	41216HF	109	41725-50HF	107	42440HF	107
11125	51	20150UF	53	22032	61	24063HF	105	32040UF	60	41216HF	130	41732-50	70	42440HF	130
11125-E90	129	21016	52	22032HF	104	24063HFR	105	32050	59	41220-25	79	41732-50BL	70	42450	73
11132	51	21016HF	98	22040	61	25025-RD	137	32050UF	60	41220-25BL	79	41732-50HF	107	42450HF	107
11132-E90	129	21016HFR	99	22040HF	104	26025-RD	137	32063	59	41220-25HF	130	41740-30	70	42450HF	130
11140	51	21020	52	22050	61	27016	56	32063UF	60	41220HF	107	41740-30HF	107	42516	73
11140-E90	129	21020HF	98	22050HF	104	27020	56	33025	137	41225-25	79	41740-50BL	70	42516BL	73
11150	51	21020HFR	99	23016	61	27025	56	40108	77	41225-25BL	79	41750	70	42516HF	107
11150-E90	129	21025	52	23016HF	103	27032	56	40122	77	41225-25HF	130	41750BL	70	42516HF	130
20016	52	21025HF	98	23016HF-GR	129	27040	56	40128	77	41225HF	107	41750HF	107	42520-50	73
20016HF	98	21025HFR	99	23016HFR	103	27050	56	40135	77	41232-25	79	41823	73	42520-50BL	73
20016HFR	99	21032	52	23016HFR	129	28016	56	40150	77	41232-25BL	79	41824	73	42520-50HF	130
20020	52	21032HF	98	23016HFR-UF	106	28020	56	40210	77	41232HF	107	41825	73	42520HF	107
20020HF	98	21032HFR	99	23016UF	62	28025	56	40212	77	41232HF	130	41826	73	42525-50	73
20020HFR	99	21040	52	23020	61	28032	56	40214	77	41316-25	80	41832	72	42525-50HF	130
20025	52	21040HF	98	23020HF	103	28040	56	40216	77	41316-25BL	80	41863	72	42525BL	73
20025HF	98	21040HFR	99	23020HF-GR	129	28050	56	40220	77	41316-25HF	130	41916	78	42525HF	107
20025HFR	99	21050	52	23020HFR	103	30016	59	40225	77	41316HF	107	41916HF	108	42532	73
20032	52	21050HF	98	23020HFR	129	30016-E90	129	40232	77	41320	80	41920	78	42532HF	107
20032HF	98	21050HFR	99	23020HFR-UF	106	30016UF	60	40240	77	41320-25HF	130	41920HF	108	42532HF	130
20032HFR	99	21116	52	23020UF	62	30020	59	40250	77	41320BL	80	41925	78	42540	73
20040	52	21116FR-UF	54	23025	61	30020-E90	129	40328	77	41320HF	107	41925HF	108	42540HF	107
20040HF	98	21116HF	98	23025HF	103	30020UF	60	40335	77	41325	80	41932	78	42540HF	130
20040HFR	99	21116HF-GR	128	23025HF-GR	129	30025	59	40373	138	41325HF	107	41932HF	108	42550	73
20050	52	21116HFR	99	23025HFR	103	30025-E90	129	40410	71	41325HF	130	41940	78	42550HF	107
20050HF	98	21116HFR	128	23025HFR	129	30025UF	60	40410BL	71	41332	80	41940HF	108	42550HF	130
20050HFR	99	21116UF	53	23025HFR-UF	106	30032	59	40418	71	41332HF	107	41950	78	42620-50	71
20116	52	21120	52	23025UF	62	30032-E90	129	40418BL	71	41332HF	130	41950HF	108	42716	74
20116FR-UF	54	21120FR-UF	54	23032	61	30032UF	60	40425	71	41416	70	42007HF	134	42716HF	107
20116HF	98	21120HF	98	23032HF	103	30040	59	40425BL	71	41416BL	70	42017HF	134	42716HF	130
20116HF-GR	128	21120HF-GR	128	23032HF-GR	129	30040-E90	129	40936	138	41416HF	107	42020	63	42720	74
20116HFR	99	21120HFR	99	23032HFR	103	30040UF	60	41007	78	41420	70	42027HF	134	42720HF	107
20116HFR	128	21120HFR	128	23032HFR	129	30050	59	41009	78	41420BL	70	42037HF	134	42720HF	130
20116UF	53	21120UF	53	23032HFR-UF	106	30050-E90	129	41011	78	41420HF	107	42047HF	134	42725	74
20120	52	21125	52	23032UF	62	30050UF	60	41013	78	41425	70	42057HF	134	42725HF	107
20120FR-UF	54	21125FR-UF	54	23040	61	30063	59	41016	78	41425-50	70	42107HF	134	42725HF	130
20120HF	98	21125HF	98	23040HF	103	30063-E90	129	41019	78	41425-50BL	70	42116	81	42732	74
20120HF-GR	128	21125HF-GR	128	23040HF-GR	129	30063UF	60	41021	78	41425BL	70	42117HF	134	42732HF	107
20120HFR	99	21125HFR	99	23040HFR	103	31016	59	41024	78	41425HF	107	42120	81	42732HF	130
20120HFR	128	21125HFR	128	23040HFR	129	31016-E90	129	41029	78	41432	70	42125	81	42740	74

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
42740HF	107	43325	75	43706HF	134	44057	84	44617	91	45202	113	45634	83	47225	131
42740HF	130	43326HF	134	43708	120	44057	87	44620	76	45203	113	45635	83	47226	118
42750	74	43329HF	133	43708	131	44057HF	107	44620LSZH	108	45209	117	45638	83	47226BL	118
42750HF	107	43332	75	43709HF	133	44057KP	85	44625	76	45209BL	117	45650	113	47371	82
42750HF	130	43336HF	134	43714	120	44058	84	44625LSZH	108	45250	113	45660	82	47372	82
42802	83	43340	75	43714	131	44058	87	44632	76	45250BL	114	45725	83	47373	82
42803	83	43347HF	133	43716	120	44058HF	107	44632LSZH	108	45250FR	116	45750	113	47374	82
42805	83	43350	75	43716	131	44058KP	85	44640	76	45250FR-BL	116	45820	117	47375	82
42812M	76	43355HF	135	43720	120	44061	84	44640LSZH	108	45250LT	115	45820LT	115	47402-1000	131
42825M	76	43357HF	133	43720	131	44061	88	44650	76	45250LT-BL	115	45820LT-BL	115	47403-1000	131
42840	76	43367HF	133	43725	120	44061HF	107	44650LSZH	108	45252	113	45830	117	47404	131
42840M	76	43416	74	43725	131	44061KP	85	44660	89	45252BL	114	45831LT-BL	115	47405	131
42850	76	43416LSZH	108	43726HF	134	44065	88	44660	171	45252FR	116	45835	117	47408-1000	131
42850M	76	43416LSZH	130	43729HF	133	44116	74	44660HF	89	45252FR-BL	116	45840	117	47409	131
42916	80	43419HF	133	43735	120	44116HF	107	44660HF	171	45252LT	115	45841LT-BL	115	47471	82
42920	80	43420	74	43735	131	44120	74	44661	89	45252LT-BL	115	45845	117	47501	131
42925	80	43420LSZH	108	43740	120	44120HF	107	44661	171	45253	113	45850	117	47502	131
42932	80	43420LSZH	130	43740	131	44125	74	44661HF	89	45282	113	45865	117	47503	131
42940	80	43425	74	43745HF	135	44125HF	107	44661HF	171	45300	113	45999	113	47504	131
42950	80	43425LSZH	108	43750	120	44132	74	44662	89	45300BL	114	46008	94	47505	131
43007HF	133	43425LSZH	130	43750	131	44132HF	107	44662	170	45300FR	116	46012	94	47506	131
43009HF	133	43426HF	134	43755HF	135	44140	74	44662HF	89	45300FR-BL	116	46024	94	49011	138
43017HF	133	43429HF	133	43816	76	44140HF	107	44662HF	170	45300LT	115	46104	94	49125-10	138
43019HF	133	43432	74	43820	76	44150	74	44663	89	45302	113	46106	94	49125-10GR	138
43027HF	133	43432LSZH	108	43825	76	44150HF	107	44663	170	45302BL	114	46108	94	49325-10	138
43029HF	133	43432LSZH	130	43832	76	44207KP	85	44663HF	89	45302FR	116	46112	94	49325-10GR	138
43030	63	43436HF	134	43840	76	44208KP	85	44663HF	170	45302FR-BL	116	46118	94	49525-50	138
43036HF	134	43440	74	43850	76	44209KP	85	44664	89	45302LT	115	46124	94	49525-50GR	138
43037HF	133	43440LSZH	108	43855HF	135	44216KP	85	44664	170	45302LT-BL	115	46136	94	49532-20	138
43046HF	134	43440LSZH	130	43920	84	44257KP	86	44882KP	86	45303	113	46406	95	49532-20GR	138
43047HF	133	43450	74	43925	84	44258KP	86	44884KP	86	45315	119	46408	95	49625-50	138
43054HF	135	43450LSZH	108	43932	84	44261KP	86	44913	94	45315	131	46412	95	49625-50GR	138
43055HF	135	43450LSZH	130	44004	84	44282KP	86	44917	94	45320	119	46418	95	49725-50	138
43056HF	134	43455HF	135	44004	87	44284KP	86	45060	113	45320	131	46424	95	49725-50GR	138
43057HF	133	43516-10	79	44004HF	107	44316-50	73	45080	113	45330	119	47004	72	49925-20	138
43059HF	133	43516LSZH	108	44005	84	44320-35	73	45100	113	45330	131	47005-50	72	49925-20GR	138
43066HF	134	43516LSZH	130	44005	87	44325	73	45100BL	114	45350	113	47006-50	72	54006	68
43107HF	133	43520-10	79	44005HF	107	44332-15	73	45100FR	116	45350BL	114	47007-50	72	54008	68
43116	75	43520LSZH	108	44006	84	44516	75	45100FR-BL	116	45350FR	116	47008-50	72	54010	68
43117HF	133	43520LSZH	130	44006	87	44516LSZH	108	45100LT	115	45350FR-BL	116	47009-50	72	54012	68
43119HF	133	43525-10	79	44006HF	107	44516LSZH	130	45100LT-BL	115	45350LT	115	47010-50	72	54015	68
43120	75	43525LSZH	108	44006KP	85	44520	75	45101	118	45350LT-BL	115	47012-50	72	54018	68
43125	75	43525LSZH	130	44007	84	44520LSZH	108	45102	118	45355	113	47014-50	72	54020	68
43127HF	133	43532-10	79	44007	87	44520LSZH	130	45109	117	45400	113	47016	72	54022	68
43132	75	43532LSZH	108	44007HF	107	44525	75	45109BL	117	45400BL	114	47018	72	54025	68
43136HF	134	43532LSZH	130	44007KP	85	44525LSZH	108	45150	113	45400FR	116	47020	72	54032	68
43140	75	43540-5	79	44008	84	44525LSZH	130	45150BL	114	45400FR-BL	116	47022	72	54038	68
43146HF	134	43540LSZH	108	44008	87	44532	75	45150FR	116	45400LT	115	47025	72	54050	68
43147HF	133	43540LSZH	130	44008HF	107	44532LSZH	108	45150FR-BL	116	45403BL	114	47104	72	54060	68
43150	75	43550-5	79	44008KP	85	44532LSZH	130	45150LT	115	45405	113	47105-50	72	54075	68
43154HF	135	43550LSZH	108	44009	84	44540	75	45150LT-BL	115	45405BL	114	47106-50	72	54100	68
43155HF	135	43550LSZH	130	44009	88	44540LSZH	108	45151	113	45430	113	47107-50	72	54106	68
43156HF	134	43555HF	135	44009HF	107	44540LSZH	130	45151BL	114	45451	113	47108-50	72	54108	68
43159HF	133	43614	120	44009KP	85	44550	75	45151FR	116	45451BL	114	47109-50	72	54110	68
43207HF	133	43614	131	44016	84	44550LSZH	108	45151FR-BL	116	45451FR	116	47110-50	72	54111	68
43209HF	133	43616	120	44016	88	44550LSZH	130	45151LT	115	45451FR-BL	116	47112-50	72	54112	68
43216-20	79	43616	131	44016HF	107	44601	90	45151LT-BL	115	45451LT	115	47114-50	72	54115	68
43217HF	133	43620	120	44016KP	85	44602	90	45159	117	45451LT-BL	115	47202-100	131	54118	68
43220-20	79	43620	131	44030	84	44602	91	45159BL	117	45455	113	47203-100	131	54120	68
43225-20	79	43625	120	44030	88	44603	90	45160	113	45455BL	114	47204-100	131	54122	68
43227HF	133	43625	131	44040	63	44604	90	45200	113	45501	113	47206	80	54125	68
43229HF	133	43626HF	134	44046KP	85	44605	90	45200BL	114	45540	113	47208	80	54132	68
43236HF	134	43635	120	44054	84	44606	91	45200FR	116	45550	113	47210	80	54138	68
43240	79	43635	131	44054	88	44607	91	45200FR-BL	116	45555	63	47212	80	54150	68
43250	79	43636HF	134	44054HF	107	44608	91	45201	113	45604	82	47214	118	54160	68
43255HF	135	43640	120	44055	84	44609	91	45201BL	114	45610	82	47218	80	54175	68
43307HF	133	43640	131	44055HF	107	44613	91	45201FR	116	45614	82	47219	80	55015	69
43316	75	43650	120	44056	84	44614	91	45201FR-BL	116	45625	82	47220	80	55020	69
43320	75	43650	131	44056	87	44616	76	45201LT	115	45632	83	47221	80	55025	69
43323-20	79	43655HF	135	44056HF	107	44616LSZH	108	45201LT-BL	115	45633	83	47223	118	55032	69



Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница		
55115	69	576714	11	60150HFFRLS	129	70025	35	72405R	17	72944-HF	19	76116-E110	126	77007	16
55120	69	576714-E110	127	60150HF-GR	128	70040	36	72406-E110	125	72944-E110	125	76118	12	77007BG	20
55121	69	576811	11	60150HFSL	101	70042	39	72406R	17	72946	15	76118-E110	126	77007-E110	125
55125	69	576811-E110	127	60150HFSL	129	70044	39	72408-E110	125	72946	17	76211	13	77007N	20
55126	69	576814	11	60150HFR	100	70062	37	72408R	17	72946	25	76211-E110	126	77007B	20
55127	69	576814-E110	127	60150HFR	128	70082	37	72408R-HF	19	72946	167	76214	13	77007P	20
55132	69	576911	11	61116	55	70083	38	72409	17	72946-HF	19	76214-E110	126	77008	16
55215	69	576911-E110	127	61116HF	100	70116	34	72409-E110	125	72946-E110	125	76215	14	77008BG	20
55216	69	576914	11	61116HFFRLS	102	70120	35	72410R	17	72948	15	76215-E110	126	77008-E110	125
55220	69	576914-E110	127	61116HFFRLS	129	70122	36	72412	15	72948	17	76216	14	77008N	20
55225	69	59913	120	61116HF-GR	128	70125	35	72412B	15	72948	25	76216-E110	126	77008P	20
55232	69	59913	131	61116HFSL	101	70135	42	72414R	17	72948	167	76218	13	77009	16
55315	69	59915	120	61116HFSL	129	70166	42	72416	15	72948-HF	19	76218-E110	126	77009-E110	125
55320	69	59915	131	61116HFR	100	70235	43	72501	17	72948-E110	125	76311	13	77010	16
55325	69	59916	120	61116HFR	128	70266	43	72505	17	73907	13	76311-E110	126	77010BG	20
55332	69	59916	131	61120	55	70303	41	72505-E110	125	73907	25	76314	13	77010-E110	125
55415	69	59917	120	61120HF	100	70304	40	72506	17	73907	42	76314-E110	126	77010-HF	18
55420	69	59917	131	61120HFFRLS	102	70305	41	72506-E110	125	73907	43	76315-E110	126	77010N	20
55425	69	59918	120	61120HFFRLS	129	70314	40	72508	17	73907	47	76315R	15	77010P	20
55432	69	59918	131	61120HF-GR	128	70324	39	72508-E110	125	73907	167	76316	15	77012	14
56001	69	59919	120	61120HFSL	101	70334	41	72508-HF	19	73907-E110	126	76316-E110	126	77012B	14
56002	69	59919	131	61120HFSL	129	70344	41	72509	17	73909	13	76318	13	77013	16
56003	69	60116	55	61120HFR	100	70345	41	72509-E110	125	73909	25	76318-E110	126	77013-E110	125
56011	69	60116HF	100	61120HFR	128	72101R	16	72510	17	73909	42	76411	13	77014	16
56012	69	60116HFFRLS	102	61125	55	72105-E110	125	72512	15	73909	43	76411-E110	126	77015	16
56013	69	60116HFFRLS	129	61125HF	100	72105R	16	72512B	15	73909	47	76414	13	77015BG	20
573909	11	60116HF-GR	128	61125HFFRLS	102	72106-E110	125	72514	17	73909	167	76414-E110	126	77015-E110	125
573909	25	60116HFSL	101	61125HFFRLS	129	72106R	16	72516	15	73909-E110	126	76415-E110	126	77015N	20
573909-E110	127	60116HFSL	129	61125HF-GR	128	72108-E110	125	72801	17	73911	12	76415R	15	77015P	20
573911	10	60116HFR	100	61125HFSL	101	72108R	16	72805	17	73911	14	76416	15	77016	14
573911-E110	127	60116HFR	128	61125HFSL	129	72108R-HF	18	72805-E110	125	73911-E110	126	76416-E110	126	77021	16
573914	10	60120	55	61125HFR	100	72109	16	72806	17	73914	12	76418	13	77021BG	20
573914-E110	127	60120HF	100	61125HFR	128	72109-E110	125	72806-E110	125	73914	14	76418-E110	126	77021N	20
573915	11	60120HFFRLS	102	61132	55	72110R	16	72808	17	73914-E110	126	76511BC	13	77021P	20
573915	25	60120HFFRLS	129	61132HF	100	72112	14	72808-E110	125	73915	13	76511BC-E110	126	79070	45
573915-E110	127	60120HF-GR	128	61132HFFRLS	102	72112B	14	72808-HF	19	73915	25	76514	13	80001	175
573916	11	60120HFSL	101	61132HFFRLS	129	72114R	16	72809	17	73915	42	76514-E110	126	80002	175
573916	25	60120HFSL	129	61132HF-GR	128	72116	14	72809-E110	125	73915	43	76515	15	80003	175
573916-E110	127	60120HFR	100	61132HFSL	101	72201R	16	72810	17	73915	47	76515-E110	126	80004	175
576002	10	60120HFR	128	61132HFSL	129	72205-E110	125	72812	15	73915	167	76516	15	80005	175
576002	21	60125	55	61132HFR	100	72205R	16	72812B	15	73915-E110	126	76516-E110	126	80006	175
576002-E110	127	60125HF	100	61132HFR	128	72206-E110	125	72814	17	73916	13	76518	13	80007	175
576004	10	60125HFFRLS	102	61140	55	72206R	16	72816	15	73916	25	76518-E110	126	80008	175
576004	21	60125HFFRLS	129	61140HF	100	72208-E110	125	72908N	20	73916	42	76611	13	80040	63
576004-E110	127	60125HF-GR	128	61140HFFRLS	102	72208R	16	72908N/P	15	73916	43	76611-E110	126	80050	63
576111	10	60125HFSL	101	61140HFFRLS	129	72208R-HF	18	72908P	20	73916	47	76811	13	80063	63
576111-E110	127	60125HFSL	129	61140HF-GR	128	72209	16	72909BG	15	73916	167	76811-E110	126	80090	63
576114	10	60125HFR	100	61140HFSL	101	72209-E110	125	72909BG	20	73916-E110	126	76814	13	80110	63
576114-E110	127	60125HFR	128	61140HFSL	129	72210R	16	72911	15	75025-1	95	76814-E110	126	80125	63
576211	11	60132	55	61140HFR	100	72212	14	72911	17	75040-1	95	76815	15	80140	63
576211-E110	127	60132HF	100	61140HFR	128	72212B	14	72911	146	76002	12	76815-E110	126	80160	63
576214	11	60132HFFRLS	102	61150	55	72214R	16	72911-HF	19	76002	21	76816	15	80201	63
576214-E110	127	60132HFFRLS	129	61150HF	100	72216	14	72911B	146	76002-E110	126	76816-E110	126	81008	57
576311	11	60132HF-GR	128	61150HFFRLS	102	72301R	16	72912	15	76004	12	76818	13	81008	138
576311-E110	127	60132HFSL	101	61150HFFRLS	129	72305-E110	125	72912	17	76004	21	76818-E110	126	81010	57
576314	11	60132HFSL	129	61150HF-GR	128	72305R	16	72912-HF	19	76004-E110	126	77000	16	810101	176
576314-E110	127	60132HFR	100	61150HFSL	101	72306-E110	125	72912-E110	125	76005	14	77000BG	20	810104	176
576411	11	60132HFR	128	61150HFSL	129	72306R	16	72914	15	76005-E110	126	77000N	20	81012	57
576411-E110	127	60140	55	61150HFR	100	72308-E110	125	72914	17	76006	14	77000P	20	810125	176
576414	11	60140HF	100	61150HFR	128	72308R	16	72914	25	76006-E110	126	77001	16	81014	57
576414-E110	127	60140HFFRLS	102	65004	30	72308R-HF	18	72914	167	76008	12	77001BG	20	81016	57
576511B	11	60140HFFRLS	129	65005	30	72309	16	72914	174	76008	21	77001N	20	81020	57
576511B-E110	127	60140HF-GR	128	70012	38	72309-E110	125	72914-HF	19	76008-E110	126	77001B	20	81022	57
576514B-E110	127	60140HFSL	101	70016	34	72310R	16	72914B	15	76111	12	77001P	20	81025	57
576514C-E110	127	60140HFSL	129	70017	34	72312	15	72914-E110	125	76111-E110	126	77002	16	81028	57
576514B	11	60140HFR	100	70020	35	72312B	15	72925	17	76114	12	77002BG	20	81032	57
576514C	11	60140HFR	128	70021	35	72314R	16	72944	15	76114-E110	126	77002N	20	81035	57
576514C	11	60150	55	70022	36	72316	15	72944	17	76115	14	77002B	20	81040	57
576711	11	60150HF	100	70023	34	72401R	17	72944	25	76115-E110	126	77002P	20	81050	57
576711-E110	127	60150HFFRLS	102	70024	34	72405-E110	125	72944	167	76116	14	77003	16	81060	57

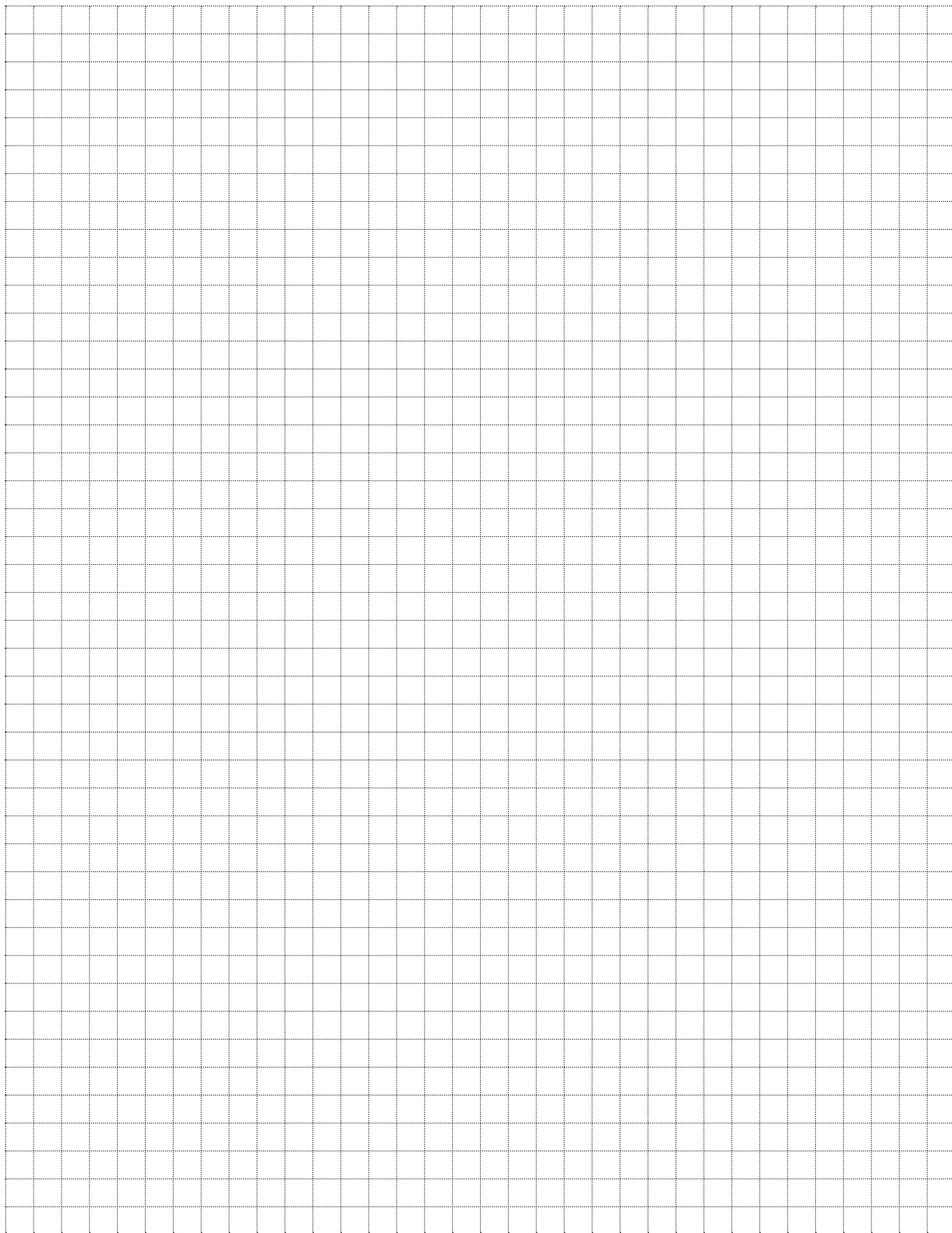
Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
811101	176	84160	63	846103-0	153	850901	165	851904	164	854308	168	858004	166	862101	144
811104	176	84200	63	846104-0	153	850903	165	852101	166	854310	48	858104	47	862103	144
811125	176	843101	153	846108-0	153	850904	24	852101	174	854310	168	858104	166	862104	144
813201	176	843103	153	846201-0	153	850904	46	852103	166	854311	48	859204	28	862108	144
813204	176	843104	153	846203-0	153	850904	165	852103	174	854311	168	860101	144	862125	144
813225	176	843108	153	846204-0	153	850904	174	852104	166	854320	48	860103	144	863101	143
813301	176	843201	153	846208-0	153	850908	165	852104	174	854320	168	860104	144	863103	143
813304	176	843203	153	847101	152	850908	173	852108	166	854323	48	860108	144	863104	143
813325	176	843204	153	847103	152	851101	164	852108	174	854323	168	860125	144	863107	143
813501	176	843208	153	847104	152	851103	164	852201	166	854401	48	860201	144	863107	146
813504	176	843301	153	847108	152	851104	24	852203	166	854401	168	860203	144	863108	143
813525	176	843303	153	847201	152	851104	28	852204	166	854403	48	860204	144	863119	146
813601	176	843304	153	847203	152	851104	46	852208	166	854403	168	860208	144	863125	143
813604	176	843308	153	847204	152	851104	164	852401	166	854404	48	860225	144	863201	143
813625	176	843401	153	847208	152	851104	173	852403	166	854404	168	860301	144	863203	143
813701	176	843403	153	847401	152	851107	24	852404	166	854408	48	860303	144	863204	143
813704	176	843404	153	847403	152	851107	46	852408	166	854408	168	860304	144	863208	143
813725	176	843408	153	847404	152	851107	164	852504	28	854410	48	860308	144	863225	143
813801	176	843501	153	847408	152	851107	173	853101	166	854410	168	860325	144	863301	143
813804	176	843503	153	848601	153	851107	174	853103	166	854411	48	860401	144	863303	143
813825	176	843504	153	848603	153	851108	164	853104	166	854411	168	860403	144	863304	143
813901	176	843508	153	848604	153	851109	164	853104	173	854423	48	860404	144	863308	143
813904	176	843601	153	848608	153	851109	173	853104	174	854423	168	860408	144	863325	143
813925	176	843603	153	850101	165	851112	24	853108	166	855003	166	860425	144	863401	143
814001	176	843604	153	850103	165	851112	46	853201	166	855003	173	860501	144	863403	143
814004	176	843608	153	850104	24	851112	164	853203	166	855101	165	860503	144	863404	143
814025	176	844101	154	850104	46	851119	24	853204	166	855103	165	860504	144	863408	143
840101	151	844103	154	850104	165	851119	46	853204	174	855104	25	860508	144	863425	143
840103	151	844104	154	850104	173	851119	164	853208	166	855104	47	860525	144	863501	143
840104	151	844108	154	850104	174	851119	173	854008	48	855104	165	860601	144	863503	143
840108	151	844113	154	850108	165	851204	24	854008	167	855108	165	860603	144	863504	143
840201	151	844117	154	850201	165	851204	46	854101	48	855204	165	860604	144	863508	143
840203	151	844119	154	850203	165	851204	164	854101	168	855404	28	860608	144	863525	143
840204	151	844201	154	850204	24	851207	24	854103	48	855504	28	860625	144	863601	143
840208	151	844203	154	850204	46	851207	46	854103	168	855600	143	860700	146	863603	143
840301	151	844204	154	850204	165	851207	164	854104	48	855600	153	860700	152	863604	143
840303	151	844208	154	850204	174	851301	164	854104	168	855600	166	860701	146	863608	143
840304	151	844213	154	850208	165	851303	164	854108	48	855600	173	860701	152	863625	143
840308	151	844217	154	850301	165	851304	24	854108	168	855600	174	860703	146	863701	143
84040	63	844219	154	850303	165	851304	46	854110	48	855804	28	860703	152	863703	143
840401	151	844301	154	850304	24	851304	164	854110	168	856100	143	860704	146	863704	143
840403	151	844303	154	850304	47	851308	164	854111	48	856100	153	860704	152	863708	143
840404	151	844304	154	850304	165	851312	164	854111	168	856100	166	860708	146	863725	143
840408	151	844308	154	850304	173	851401	164	854120	48	856100	173	860708	152	864101	147
84050	63	844313	154	850304	174	851403	164	854120	168	856100	174	860725	146	864103	147
840501	151	844317	154	850308	165	851404	24	854123	48	856300	143	861101	144	864104	147
840503	151	844319	154	850401	165	851404	46	854123	168	856300	153	861103	144	864108	147
840504	151	844401	154	850403	165	851404	164	854201	48	856300	166	861104	144	864110	155
840508	151	844403	154	850404	165	851404	174	854201	168	856300	173	861108	144	864110	147
840601	151	844404	154	850404	174	851408	24	854203	48	856300	174	861125	144	864111	155
840603	151	844408	154	850408	165	851408	46	854203	168	857201	164	861201	144	864111	147
840604	151	844413	154	850501	165	851408	164	854204	48	857201	174	861203	144	864116	147
840608	151	844417	154	850503	165	851501	164	854204	168	857203	164	861204	144	864123	155
84063	63	844419	154	850504	165	851503	164	854208	48	857203	174	861208	144	864123	147
84090	63	844501	154	850504	173	851504	24	854208	168	857204	164	861225	144	864125	147
84110	63	844503	154	850504	174	851504	46	854210	48	857204	174	861301	144	864143	147
841101	151	844504	154	850508	165	851504	164	854210	168	857208	164	861303	144	864145	155
841103	151	844508	154	850701	165	851504	174	854211	48	857208	174	861304	144	864145	147
841104	151	844513	154	850703	165	851508	164	854211	168	857400	165	861308	144	864155	147
841108	151	844517	154	850704	24	851604	164	854220	48	857401	165	861325	144	864155	155
841201	151	844519	154	850704	46	851607	24	854220	168	857403	165	861400	146	864179	155
841203	151	845101	152	850704	165	851607	46	854223	48	857404	165	861400	152	864179	147
841204	151	845103	152	850704	173	851607	164	854223	168	857408	165	861401K	146	864189	155
841208	151	845104	152	850704	174	851704	24	854301	48	857504	28	861401K	152	864189	147
84125	63	845108	152	850708	165	851704	46	854301	168	857604	28	861403K	146	864201	147
841301	151	845201	152	850801	165	851704	164	854303	48	857704	28	861403K	152	864203	147
841303	151	845203	152	850803	165	851707	164	854303	168	857804	28	861404K	146	864204	147
841304	151	845204	152	850804	165	851804	24	854304	48	857904	47	861404K	152	864208	147
841308	151	845208	152	850804	174	851804	28	854304	168	857904	166	861408K	146	864210	155
84140	63	846101-0	153	850808	165	851804	47	854308	48	858004	47	861408K	152	864210	147

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
864211	155	864545	155	867704	145	880908	159	888516	159	90519	184	94008	193	94139	189
864211	147	864545	147	867704	151	881104	160	888527	159	90520	184	94010	192	94141	200
864216	147	864555	147	867708	145	881108	160	888604	160	90521	184	94011	192	94142	200
864223	155	864555	155	867708	151	881204	160	888608	160	90552	184	94012	192	94145	189
864223	147	864579	155	868001-1	145	881208	160	888704	159	90598	184	94013	192	94146	189
864225	147	864579	147	868003-1	145	881304	160	888708	159	90599	184	94014	195	94147	189
864243	147	864589	155	868004-1	145	881308	160	889004	159	90621	185	94015	195	94148	189
864245	155	864589	147	868008-1	145	881704	160	889008	159	90622	185	94016	195	94149	189
864245	147	865100	145	868601	146	881708	160	889104	161	90623	185	94017	195	94151	200
864255	147	865100	152	868603	146	882304	159	889108	161	90624	185	94018	192	94153	189
864255	155	865101	145	868604	146	882308	159	889110	161	90625	185	94018	193	94155	184
864279	155	865103	145	868608	146	882404	159	889111	161	90626	185	94019	188	94157	189
864279	147	865104	145	868625	146	882408	159	889116	161	90627	185	94020	192	94158	188
864289	155	865108	145	868700	146	883204	158	889127	161	90628	185	94021	192	94164-1	197
864289	147	865125	145	868700	160	883208	158	889204	161	90651	184	94022	192	94165	197
864301	147	865200	145	868704	146	883304	158	889208	161	90652	184	94023	192	94166	197
864303	147	865200	152	868704	152	883308	158	889210	161	90653	184	94025	192	94167	197
864304	147	865201	145	869101	146	884104	161	889211	161	90655	184	94025	195	94169	197
864308	147	865203	145	869103	146	884108	161	889216	161	90656	184	94028	200	94186	197
864310	155	865204	145	869104	146	884110	161	889227	161	91050T	180	94029	196	94188	197
864310	147	865208	145	869108	146	884111	161	889304	161	91100T	180	94031	183	94190	188
864311	155	865225	145	869125	146	884116	161	889308	161	91110T	183	94032	183	94197	188
864311	147	865300	145	87000	28	884127	161	889310	161	91180T	183	94033	183	94200	186
864316	147	865300	152	87001	25	884204	161	889311	161	91200T	181	94034	183	94201	188
864323	155	865400	145	87001	28	884208	161	889316	161	91210T	183	94035	183	94202	188
864323	147	865400	152	87001	47	884210	161	889327	161	91280T	183	94036	183	94203	188
864325	147	866101-0	143	87002	25	884211	161	889404	161	91300T	181	94038	192	94204	188
864343	147	866103-0	143	87002	28	884216	161	889408	161	91310T	183	94039	196	94205	186
864345	155	866104-0	143	87002	47	884227	161	889416	161	91380T	183	94043-5	195	94206	186
864345	147	866108-0	143	87008	29	884304	161	889427	161	91410T	183	94044	195	94207	188
864355	147	866125-0	143	87010	29	884308	161	894103	155	91450T	182	94045	195	94208	188
864355	155	866201-0	143	87011	29	884310	161	894116	155	91480T	183	94046	195	94209	188
864379	155	866203-0	143	87013	25	884311	161	894127	155	93062	200	94047-5	195	94210	186
864379	147	866204-0	143	87013	28	884316	161	894203	155	93101	200	94054	196	94211	186
864389	155	866208-0	143	87013	47	884327	161	894216	155	93102	200	94055	197	94212	188
864389	147	866225-0	143	87018	29	884404	161	894227	155	93112	200	94055	200	94213	188
864401	147	867100	145	87020	29	884408	161	894303	155	93151	200	94056	196	94214	188
864403	147	867100	152	87021	28	884416	161	894316	155	93201	200	94057	196	94215	186
864404	147	867101	145	87022	28	884427	161	894327	155	93202	200	94058	196	94216	186
864408	147	867103	145	87024	29	885100	158	894403	155	93202Y	200	94059	196	94217	188
864410	155	867104	145	87048	29	885104	158	894416	155	93206Y	200	94066	195	94218	188
864410	147	867108	145	87050	29	885108	158	894427	155	93210	193	94067	195	94219	188
864411	155	867125	145	87312	25	885200	158	894503	155	93211	193	94068	195	94220	186
864411	147	867200	145	87312	28	885204	158	894516	155	93212	193	94069	198	94221	186
864416	147	867200	152	87312	47	885208	158	894527	155	93213	193	94075	198	94222	188
864423	155	867201	145	87545	25	885300	158	90050T	180	93214	193	94076	189	94223	188
864423	147	867203	145	87545	28	885400	158	90051T	183	93215	193	94077	188	94224	188
864425	147	867204	145	87545	47	885404	158	90100T	180	93216	193	94079	188	94225	186
864443	147	867208	145	87624	29	885408	158	90101T	183	93217	193	94096	188	94226	186
864445	155	867225	145	87645	25	885504	158	90110T	183	93218	193	94106	189	94227	188
864445	147	867400	145	87645	28	885508	158	90180T	183	93219	193	94109	195	94228	188
864455	147	867400	152	87645	47	885904	158	90200T	181	93221	193	94116	188	94229	188
864455	155	867401	145	87648	29	885908	158	90201T	183	93222	193	94120	196	94230	186
864479	155	867403	145	880104	160	886104	158	90210T	183	93301	200	94121	195	94231	186
864479	147	867404	145	880108	160	886108	158	90280T	183	93302	200	94123	195	94232	188
864489	155	867408	145	880204	160	886204	158	90300T	181	93302Y	200	94124	195	94233	188
864489	147	867425	145	880208	160	886208	158	90301T	183	93304Y	200	94125	195	94234	188
864501	147	867601	145	880304	160	886304	159	90310T	183	93306Y	200	94126	196	94235	186
864503	147	867601	151	880308	160	886308	159	90380T	183	93401	200	94127Y	195	94236	186
864504	147	867603	145	880404	160	886404	159	90400T	182	93402	200	94128Y	195	94237	188
864508	147	867603	151	880408	160	886408	159	90401T	183	93402Y	200	94129	198	94238	188
864510	155	867604	145	880504	160	887104	158	90410T	183	93403Y	200	94130	198	94239	188
864510	147	867604	151	880508	160	887108	158	90415	184	93406	200	94131	200	94240	186
864511	155	867608	145	880604	159	887200	158	90510T	183	93502	200	94132	200	94241	186
864511	147	867608	151	880608	159	888304	160	90511	184	93502Y	200	94133	200	94242	188
864516	147	867625	145	880704	159	888308	160	90512	184	93504	200	94134	189	94243	188
864523	155	867701	145	880708	159	888404	159	90515	184	93602	200	94135	189	94244	188
864523	147	867701	151	880804	159	888408	159	90516	184	93602Y	200	94136	189	94245	188
864525	147	867703	145	880808	159	888416	159	90517	184	93604	200	94137	189	94246	188
864543	147	867703	151	880904	159	888427	159	90518	184	94006	193	94138	189	94247	188

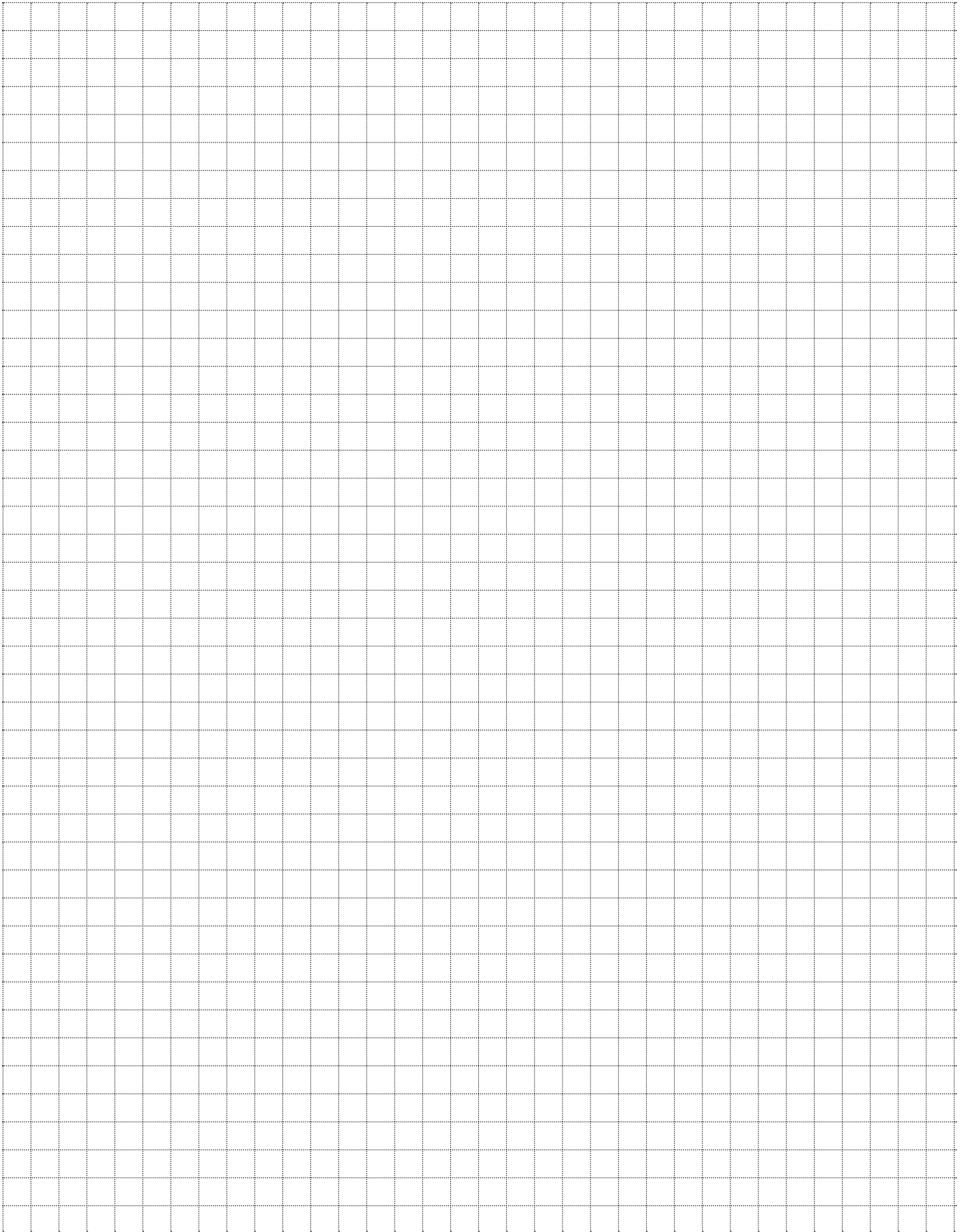
Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
94248	188	94329	191	94476	189	94643	190	94856	191	95202-1	197	97322	185	98348	202
94249	188	94330	186	94494	188	94644	190	94858	193	95260-1	197	97323	185	98350	201
94250	188	94331	186	94500	189	94645	190	94860	193	95261-1	197	97325	185	98351	202
94251	188	94332	186	94501	189	94646	186	94861	193	95262-1	197	97326	184	98355	202
94252	188	94333	186	94502	189	94647	190	94862	193	95280-1	131	97328	185	98358	202
94253	188	94334	191	94503	189	94648	190	94863	193	95280-1	197	97331	185	98361	202
94254	188	94335	191	94504	189	94649	190	94864	193	95281-1	197	97332	185	98365	202
94255	186	94336	191	94509	195	94655	186	94865	193	95282-1	197	97333	185	98368	202
94256	186	94337	191	94515	190	94665	202	94866	193	95325-1	197	97334	185	98380	201
94257	188	94340	186	94516	190	94670	187	94868	193	95380	196	97335	185	98410	201
94258	188	94341	186	94521	190	94671	187	94868	193	95381	196	97338	185	98421	202
94259	188	94342	186	94525	190	94672	187	94872	193	95425-1	131	97341	185	98425	202
94260	188	94345	189	94526	190	94673	187	94874	193	95425-1	197	97342	185	98428	202
94261	186	94346	191	94527	190	94674	187	94875	193	95430-1	131	97345	185	98431	202
94263	186	94347	191	94531	190	94675	187	94876	193	95430-1	197	97348	185	98435	202
94264	186	94348	191	94532	190	94676	187	94877	193	95440-1	197	97350	185	98438	202
94265	186	94349	191	94535	190	94677	187	94878	193	95610	197	97351	185	98441	202
94266-1	131	94353	188	94536	190	94680	187	94884	193	95611	197	97352	185	98445	202
94267	186	94354	191	94537	190	94681	187	94885	193	95612-1	197	97353	185	98448	202
94268	186	94355	191	94538	190	94682	187	94886	193	95613-1	197	97355	185	98450	201
94269	186	94356	191	94541	190	94683	187	94887	193	95660	197	97356	185	98451	202
94270	186	94357	191	94542	190	94684	187	94888	193	95680-1	131	97357	185	98455	202
94271	186	94363	188	94543	190	94685	187	94901	198	95680-1	197	97358	185	98458	202
94272	186	94370	189	94545	190	94686	187	94902	198	95681	197	97361	185	98461	202
94273	188	94371	189	94546	190	94687	187	94903	198	95708	196	97365	185	98465	202
94274	189	94372	189	94547	190	94691	187	94904	198	95710	196	97366	185	98468	202
94275	188	94373	189	94548	190	94692	187	94905	198	95835-1	197	97368	185	98480	201
94276	188	94374	189	94549	190	94696	187	94907	198	95840-1	197	97378	185	98510	201
94277	188	94375	189	94551	189	94696	187	94909	198	95845-1	197	98006	196	98550	201
94278	186	94376	189	94552	189	94697	187	94910	198	95900	192	98007	198	98580	201
94279	188	94377	189	94553	189	94698	187	94913	198	95910	192	98052	201	98610	201
94280	189	94378	189	94560	187	94698	187	94920	202	95920	192	98053	201	98650	201
94281	189	94380	192	94564	187	94699	187	94921	202	97108	184	98054	201	98680	201
94282	189	94381	192	94565	187	94699	187	94922	202	97110	184	98055	201	CP-E104	27
94283	189	94382	192	94566	187	94700	191	94928	187	97111	184	98056	201	CP-E114	27
94284	189	94383	192	94567	187	94701	191	94930	202	97112	184	98152	201	CP-E114CG	27
94285	189	94384	192	94568	187	94702	191	94931	202	97113	184	98153	201	CP-E124	27
94286	189	94390	192	94600	187	94703	191	94932	202	97114	184	98154	201	CP-E124CG	27
94287	189	94391	192	94600	187	94704	191	94938	187	97115	184	98155	201	CP-E134	27
94288	189	94392	192	94602	187	94705	191	94940	202	97116	184	98156	201	CP-E144	27
94288	189	94393	188	94603	187	94706	191	94941	202	97121	184	98201	196	CP-E154	27
94289	189	94393	192	94604	187	94707	191	94942	202	97122	184	98202	196	CP-E154CG	27
94290	189	94394	192	94605	186	94708	191	94948	187	97123	184	98203	196	CP-E174	27
94291	186	94395	192	94606	186	94709	191	94950	187	97124	184	98204	196	CP-E174CG	27
94292	188	94407	188	94610	186	94710	191	94951	187	97125	184	98205	196	CP-E184	27
94293	195	94409	195	94611	186	94711	191	94952	187	97126	184	98207	196	CP-E194	27
94294	186	94415	190	94612	186	94716	191	94953	187	97222	184	98210	201	CP-E194CG	27
94296	186	94416	190	94613	186	94717	191	94954	187	97223	184	98221	202	CP-E264CG	27
94298	186	94421	190	94615	190	94718	191	94955	187	97224	184	98225	202	CP-E324	27
94304	188	94422	190	94616	190	94719	191	94956	187	97225	184	98228	202	CP-E344	27
94305	186	94425	190	94620	186	94720	191	94957	187	97226	184	98231	202	CP-E354	27
94306	186	94426	190	94621	186	94726	191	94958	187	97228	184	98235	202	CP-E364	27
94309	195	94431	190	94622	190	94727	191	94959	187	97231	184	98238	202	CP-E374	27
94310	186	94432	190	94623	186	94800	191	94961	187	97232	184	98241	202	CP-E44CG	27
94311	186	94435	190	94624	186	94801	191	94962	187	97233	184	98245	202	CP-E54CG	27
94312	186	94436	190	94625	190	94802	191	94963	187	97234	184	98248	202	CP-E64CG	27
94313	186	94437	190	94626	190	94803	191	94964	187	97235	184	98250	201	CP-E94CG	27
94314	191	94438	190	94627	190	94810	191	94968	187	97238	184	98251	202	CP-TR10	27
94315	191	94439	190	94629	190	94811	191	95045-1	197	97242	184	98255	202	CP-TR15	27
94316	191	94440	186	94630	186	94812	191	95050T	183	97258	184	98258	202	CP-TR4	27
94317	191	94441	190	94631	186	94822	191	95080T	183	97301	185	98261	202	CP-TR6	27
94318	186	94442	190	94632	190	94823	191	95100T	183	97302	185	98265	202	CP-TR8	27
94319	186	94443	190	94633	190	94830	193	95110-1	197	97303	185	98268	202	CP-PD35CF	95
94320	186	94444	190	94634	186	94846	191	95120	196	97304	185	98280	201	CP-PD35ZF	95
94321	186	94445	190	94635	190	94847	191	95121	196	97305	185	98310	201	CP-PD35CF6	95
94322	186	94446	189	94636	186	94848	191	95128	196	97306	185	98320	202	CP-E164	27
94323	186	94447	190	94637	190	94849	191	95160-1	197	97307	185	98325	202	CP-E264	27
94324	191	94448	190	94638	190	94851	191	95180-1	131	97308	185	98328	202	CP-E44	27
94325	191	94454	188	94639	190	94852	191	95180-1	197	97310	185	98331	202	CP-E54	27
94326	191	94464	188	94640	186	94853	191	95181-1	131	97311	185	98335	202	CP-E64	27
94327	191	94470	189	94641	186	94854	191	95181-1	197	97315	185	98338	202	CP-E74	27
		94470	189	94642	190	94855	191	95188	196	97318	185	98341	202	CP-E84	27
								95200-1	197	97321	185	98345	202	CP-E94	27



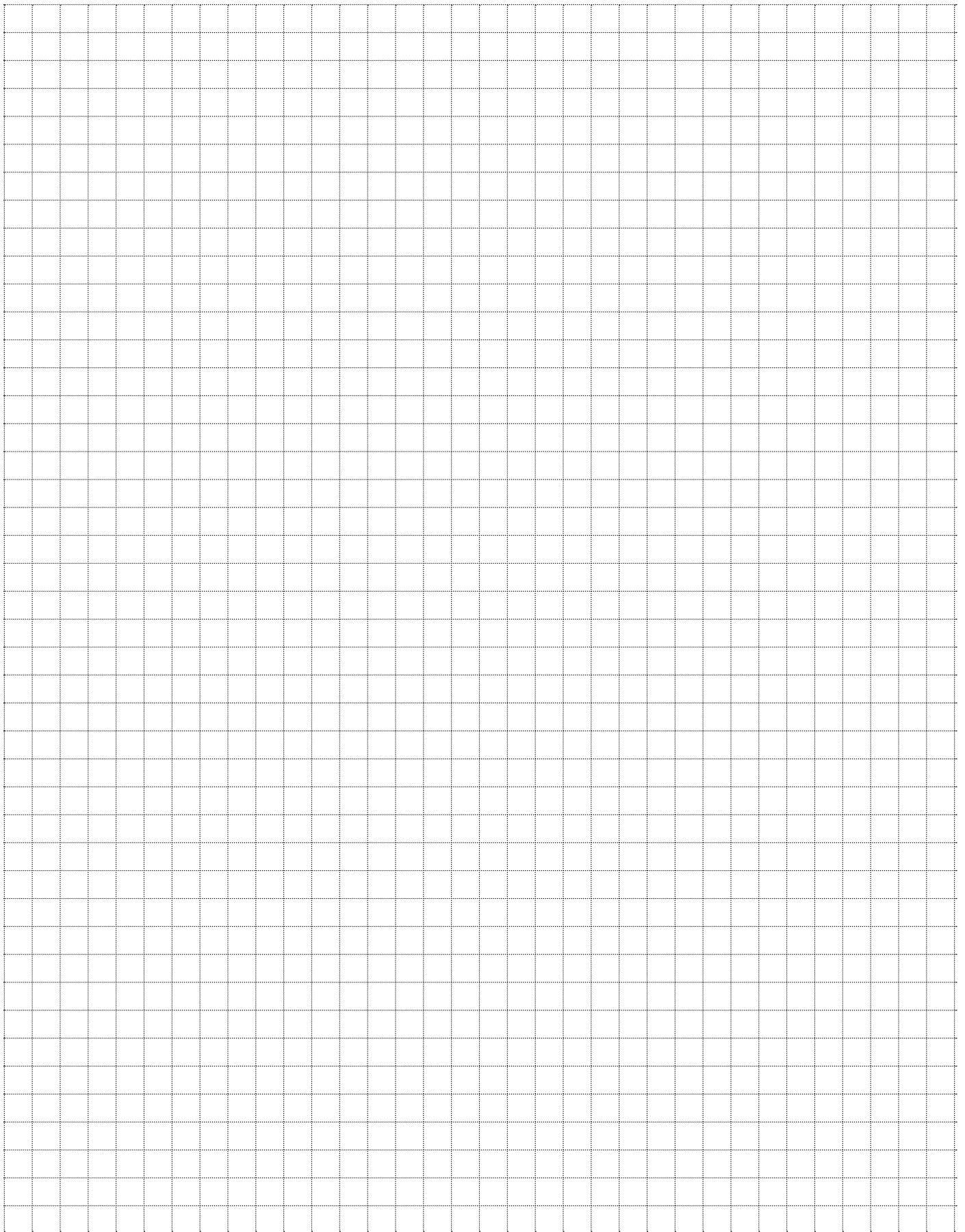
ДЛЯ ЗАМЕТОК



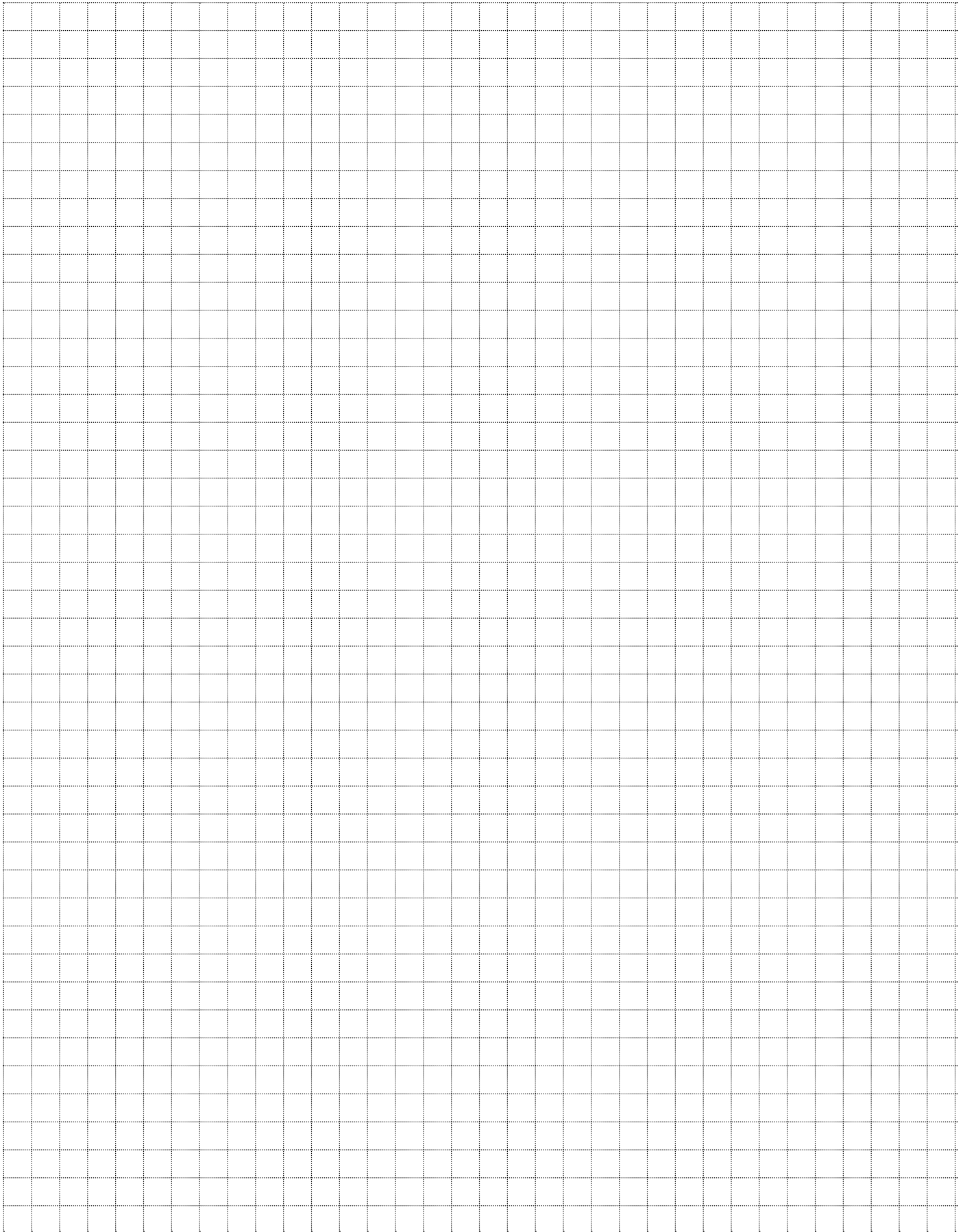
ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК





# Техническая информация

## СЕЧЕНИЯ КАНАЛОВ И РАСЧЕТНОЕ ВРЕМЯ НА МОНТАЖ

## СЕЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

Серия	Размеры канала	Сечение, мм <sup>2</sup>	Полезное сечение, мм <sup>2</sup> 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	Сечение кабелей NYM, мм <sup>2</sup>		
									Кабель, среднее значение диаметра, мм	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	
MEX/ECO	20 x 10	200/120	48	—	6	5	1,4	2	1 x 1,5	6	28,3
MEX/ECO	20 x 12,5	250/160	64	1 (1)	6	5	1,4	2	1 x 2,5	7	38,5
MEX/ECO	16 x 16	256/132	84	1 (1)	6	5	1,4	2	1 x 4	8	50
MEX/ECO	25 x 16	400/370	160	2	6	5	1,4	2	1 x 6	9	63,7
MEX/ECO	40 x 16	640/512	260	3	7	6	1,4	3	1 x 10 2 x 1,5	10	78,5
MEX/ECO	40 x 25	1000/950	380	5	7	6	1,4	3	1 x 16 2 x 2,5 4 x 1,5 3 x 1,5	11	95
MEX	60/3x16	960/768	384	3	7	6	1,4	3	3 x 2,5 5 x 1,5	12	119
INSTA	150x55	8250/6600	2640	32	10	9	1,1	4	2 x 4 4 x 2,5 3 x 4	13	133
INSTA	100 x 55	5500/4800	1920	20	7	6	1,2	4	2 x 6 4 x 4 5 x 2,5	14	154
INSTA	100 x 40	4000/3300	1320	18	7	6	1,2	4	3 x 6	15	177
INSTA	60x60	3600/2880	1150	13	7,5	7	1,3	3	4 x 6 5 x 4	16	201
INSTA	60 x 40	2400/1600	640	8	7	6	1,3	3	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

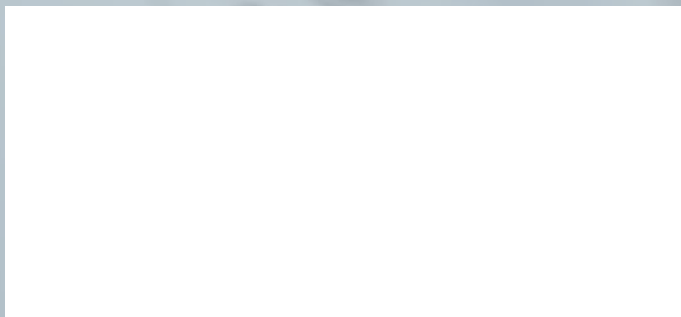
1-я цифра: защита от попадания твердых тел		
IP	Испытания	
0		<b>Защита отсутствует</b>
1		<b>Защита от попадания твердых тел, превышающих 50 мм (контакт с рукой)</b>
2		<b>Защита от попадания твердых тел, превышающих 12 мм (контакт с пальцами руки)</b>
3		<b>Защита от попадания твердых тел, превышающих 2,5 мм (инструмент, винт)</b>
4		<b>Защита от попадания твердых тел, превышающих 1 мм (мелкий инструмент, тонкие провода)</b>
5		<b>Защита от проникновения пыли (не остается вредной пыли)</b>
6		<b>Полная защита от проникновения пыли</b>

2-я цифра: защита от проникновения влаги		
IP	Испытания	
0		<b>Защита отсутствует</b>
1		<b>Защита от вертикальных брызг воды (конденсация)</b>
2		<b>Защита от брызг воды, падающих под углом до 15° от вертикали</b>
3		<b>Защита от брызг воды, падающих под углом до 60° от вертикали</b>
4		<b>Защита от брызг воды во всех направлениях</b>
5		<b>Защита от струй воды во всех направлениях</b>
6		<b>Полная защита от брызг и струй, подобных морским накатам</b>
7		<b>Защита от кратковременного погружения</b>
8		<b>Защита от продолжительного погружения в особых условиях</b>

## СООТВЕТСТВИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ РЕЗЬБЫ РАЗЛИЧНЫХ СТАНДАРТОВ

PG	Дюймы	M-резьба	PG	Дюймы	M-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](http://WWW.ECOPLAST.RU)