

A collage of various electrical components. At the top, a row of four wall-mounted outlets in white, yellow, blue, and red. Below, a white corner outlet, a gold-colored outlet, and a vertical strip of three outlets. Further down, a three-way switch and a square outlet. The bottom section shows a cross-section of a conduit, several white PVC conduits, and a collection of electrical boxes and fittings.

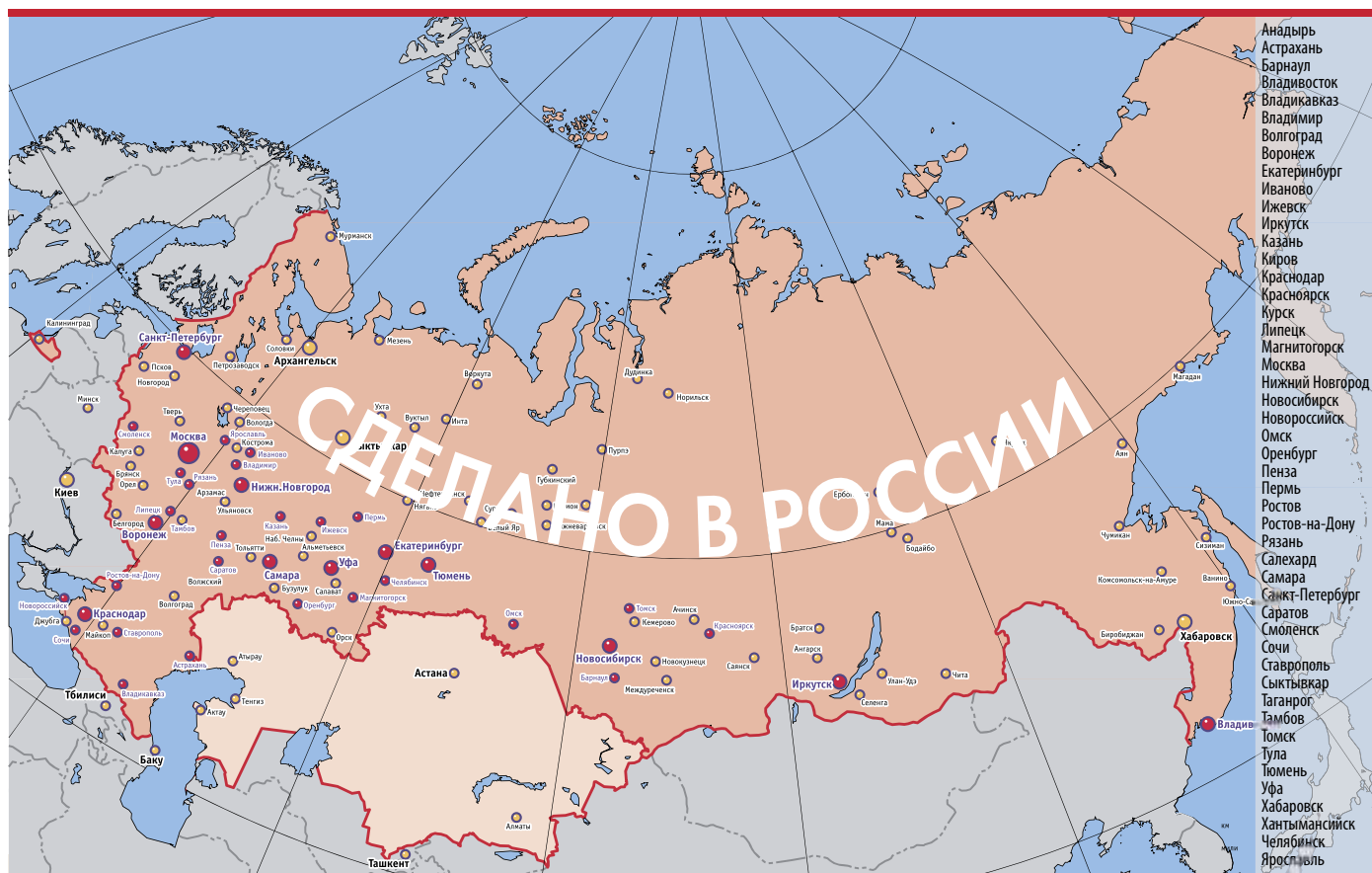


КАТАЛОГ 2008

КАТАЛОГ 2008



Продукция «ЭКОПЛАСТ» представлена в основных городах России:



- Термин **«ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»**, обозначающий сегодня качественные комплектующие для современных КС 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.

- 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 КС 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.**

www.ecoplast.ru

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

Наши издания 2000–2007 гг.

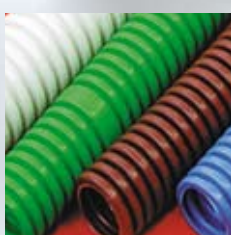
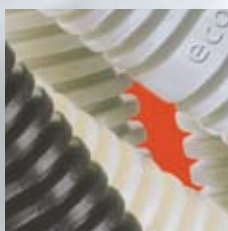


СОДЕРЖАНИЕ

Информация о заводе «ЭКОПЛАСТ» стр. 2

РАЗДЕЛ 1. КОРОБА КАБЕЛЬНЫЕ, ЛЮКИ, КОЛОННЫ

Система миниканалов серии MEX	стр. 6
Система кабель-каналов серии INSTA	стр. 8
Система магистральных коробов серии TEC	стр. 12
Люки кабельные	стр. 14
Колонны и миниколонны.....	стр. 16
Перфорированные короба.....	стр. 18
Микроканалы и миниканалы	стр. 18
Правила монтажа и техническая информация.....	стр. 19



РАЗДЕЛ 2. ТРУБЫ

Трубы ПВХ гофрированные	стр. 30
Трубы ПНД гофрированные	стр. 32
Трубы ПНД гофрированные безгалогеновые	стр. 34
Трубы жесткие гладкие	стр. 36
Трубы жесткие гладкие безгалогеновые	стр. 38
Трубы двустенные из композиции ПНД.....	стр. 39
Трубы гибкие армированные	стр. 40
Техническая информация по разделу	стр. 41

РАЗДЕЛ 3. АКСЕССУАРЫ И КРЕПЕЖ

Коробки установочные и распределительные	стр. 44
Шкафы модульные	стр. 46
Хомуты кабельные	стр. 47
Аксессуары для труб и крепеж	стр. 48
Техническая информация по разделу	стр. 57

РАЗДЕЛ 4. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK 60 для скрытой проводки.....	стр. 60
Серия LK 45 модульная стандарта 45 x 45 мм	стр. 66
Серия AQUA (IP54) для открытой проводки.....	стр. 71
Серия STANDARD (IP20) для открытой проводки	стр. 72
Вилки и разъемы промышленные	стр. 73

РАЗДЕЛ 5. СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ

Лотки прокатные	стр. 77
Аксессуары к прокатным лоткам	стр. 82
Крепление прокатных лотков	стр. 83
Использование системы прокатных лотков для заземления	стр. 89
Системы проволоочных лотков	стр. 90
Крепление проволоочных лотков.....	стр. 90
Системы лестничных лотков и аксессуары к ним	стр. 91

Техническая информация стр. 93

ЗАВОД «ЭКОПЛАСТ» (РОССИЯ) – лидирующий отечественный производитель кабеленесущих систем и материалов для электропроводки и электроустановки

Завод «ЭКОПЛАСТ» производит: гофротрубы, трубы гладкие жесткие, кабель-каналы, миниканалы, коробка для электроустановочных, каналы магистральные и перфорированные, сервисные мини-колонны, кабельные лючки, коробки распределительные, аксессуары для труб и крепеж, хомуты и стяжки кабельные, розетки, электроустановочные изделия для внутренней и наружной электропроводки в административных, промышленных и жилых зданиях и сооружениях.

МИССИЯ

■ Миссия компании – обеспечение качественными современными технологичными материалами для установки скрытой и открытой электропроводки и СКС потребителей в России и странах СНГ.

ПРОИЗВОДСТВО

■ Разработаны новые композиции пластмасс на основе российских смол ПВХ, ПНД, ПП, АБС. Эта технология компании «ЭКОПЛАСТ» позволяет предложить высококачественную современную продукцию с оптимальным соотношением Цена/Качество. В производстве изделий используется до 92% российского сырья и комплектующих.

■ Инновационная технология производства и обработки материалов, собственное конструкторское бюро, логистический центр, 7-ми летний опыт работы – ключевые преимущества «ЭКОПЛАСТ», гарантирующие высокое качество, полный ассортимент продукции, быстрые поставки, комплектность решений и гарантированный длительный срок службы изделий.

ISO 9001

КАЧЕСТВО

■ Завод ЭКОПЛАСТ сертифицирован в области системы качества управления в соответствии с международным стандартом ISO 9001. Соответствие стандарту качества и завоевание доверия потребителя – это основные компоненты, предъявляемые ко всем продуктам торговой марки «ЭКОПЛАСТ» и неотъемлемая часть философии компании.



■ Продукты «ЭКОПЛАСТ» сертифицированы в соответствии с системами сертификации, принятыми на территории Российской Федерации:

- сертификаты в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службы МВД России;
- сертификаты ГОСТ-Р Госстандарта России;
- сертификаты Государственной санитарно-эпидемиологической службы РФ (в том числе для безгалогеновых труб).

ПОЛИТИКА

■ Гибкая ценовая система, система дистрибуции по сегментам рынка, современный логистический сервис и служба доставки, сопровождение партнеров и клиентов маркетинговыми материалами, разносторонняя комплексная поддержка партнеров и клиентов компании на всех уровнях: от обучения и разработки продуктов до внедрения и реализации проектов разной степени сложности – это маркетинговая концепция завода «ЭКОПЛАСТ».

■ Мы заинтересованы в росте партнеров и клиентов, их благополучии, развитии и внедрении новых современных технологий для нужд российской электротехники и построения СКС, соответствующих стандартам международного качества и доступных по цене потребителю.

■ Главной задачей предприятия является – обеспечение качественными и доступными кабеленесущими системами и электроматериалами потребителей как в бюджетном сегменте рынка (школы, больницы, детские сады, аэропорты и т.д.), так и в коммерческой его части (офисы, административные учреждения и т.д.).



КОМАНДА

■ Коллектив завода «ЭКОПЛАСТ» — это команда высококлассных специалистов, в распоряжении которых самое современное оборудование, автоматизированные производственные процессы, эффективная система контроля качества, собственное конструкторское бюро.

■ Специалисты отдела продаж проводят квалифицированные консультации, помогают найти оптимальное решение в соответствии с требованиями заказчика.

■ Завод «ЭКОПЛАСТ» регулярно проводит обучения как на базе предприятия, так и на территории клиентов и партнеров, организует семинары, конференции и выставки. Совместно с партнерскими компаниями и проектными организациями сотрудники предприятия разрабатывают и внедряют новые продукты и системы, адаптированные для нужд российской электротехники и структурированных слаботочных систем.

АССОРТИМЕНТ

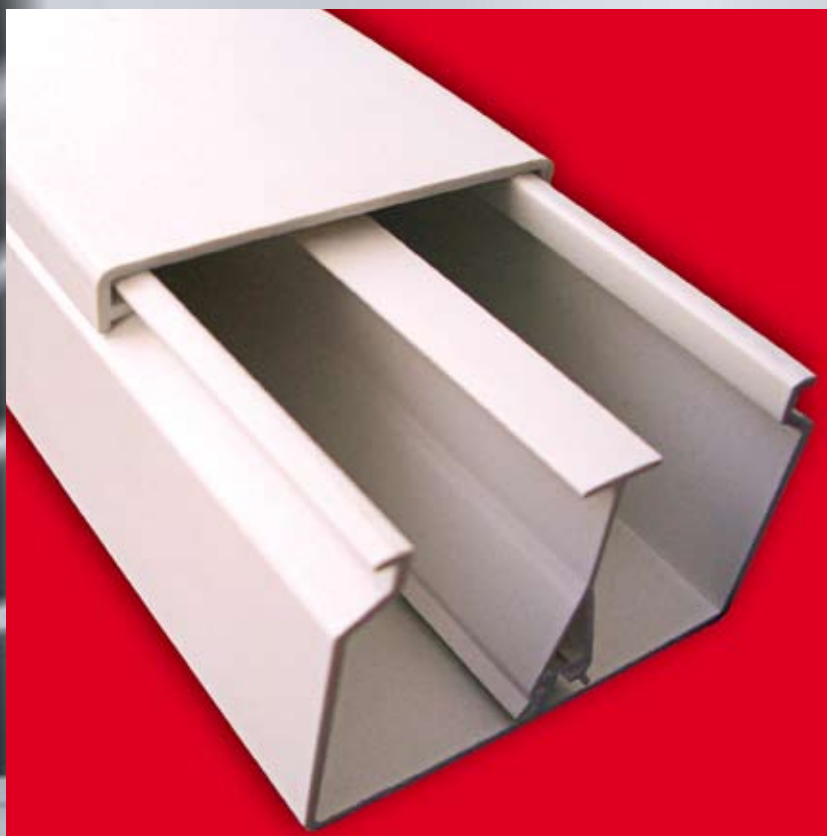
- Системы кабельных каналов с аксессуарами для электроустановочных изделий
- Системы магистральных (фидерных) и перфорированных каналов
- Системы миниколон и сервисных стоек для электропроводки и организации рабочих мест
- Системы напольных люков для электропроводки
- Индустриальные вилки и розетки
- Декоративные электроустановочные изделия
- Крепежные материалы
- Системы гофрированных труб для электропроводки
- Системы гладкостенных жестких труб для электропроводки
- Аксессуары для систем электропроводки
- Распределительные и монтажные коробки



ЗАВОД «ЭКОПЛАСТ» (РОССИЯ)

СЕРТИФИКАТЫ, ПАТЕНТЫ



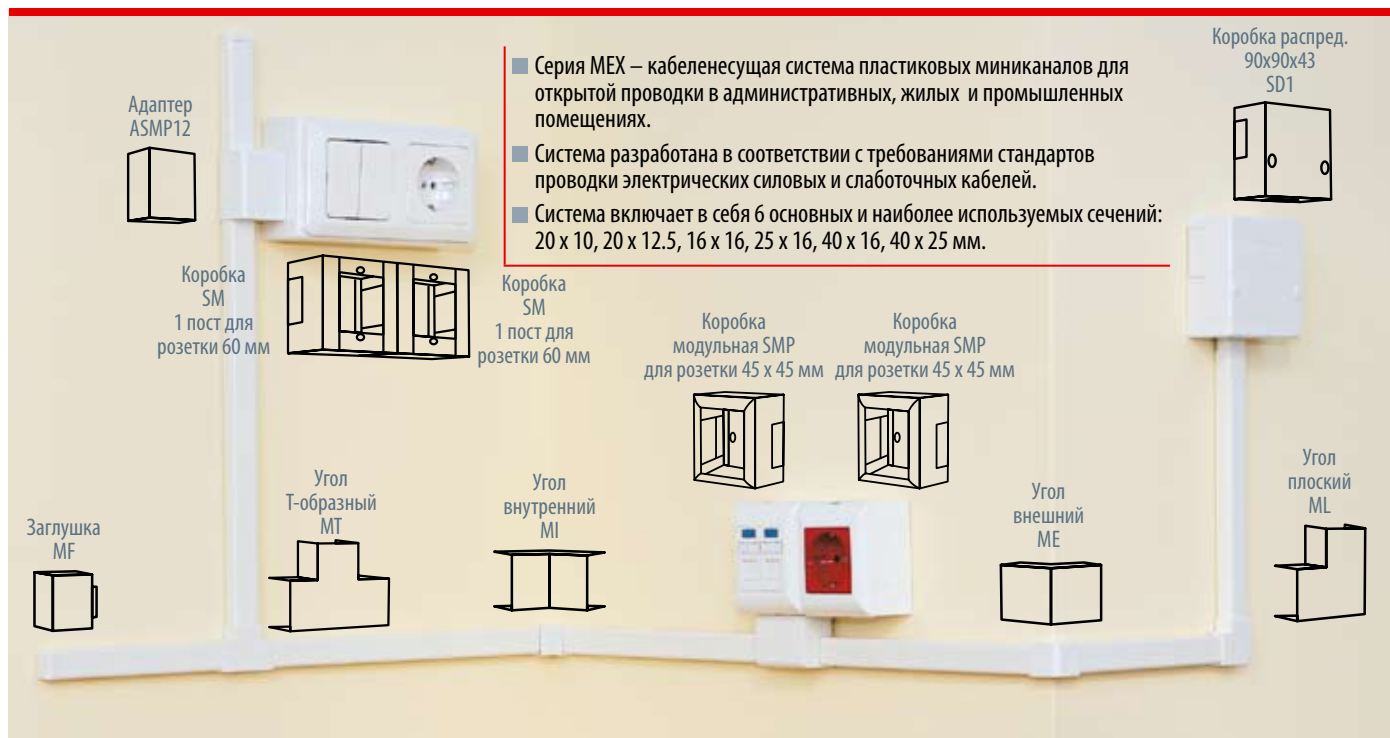


**КОРОБА
КАБЕЛЬНЫЕ,
ЛЮКИ,
КОЛОННЫ**

Серия МЕХ

МИНИКАНАЛЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

МИНИКАНАЛЫ



МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦБЕТ

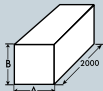
- Белый

УПАКОВКА

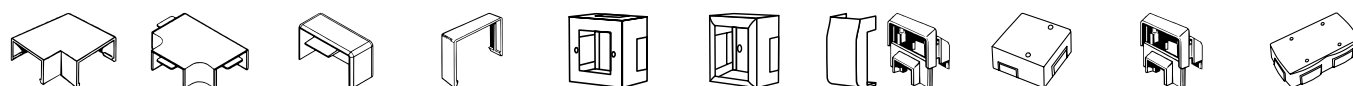
- ### ■ Многослойный картон

ОСОБЕННОСТИ

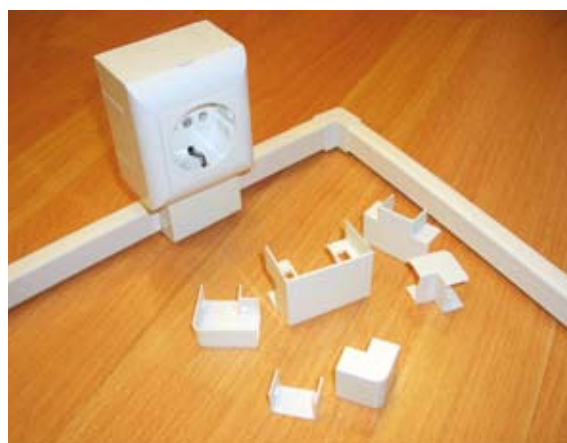
- Композиция российского ПВХ и немецких, устойчивых к воздействию ультрафиолета, добавок обладает высокой механической гибкостью и пластичностью, повышенной ударпрочностью, химически стабильна в цветности и устойчива к солнечному свету. Материал каналов не поддерживает горения и является отличным дополнительным изолятором
- В комплект аксессуаров входят все необходимые детали : внешние, внутренние, плоские, Т-образные уголки, соединители на стыки и заглушки, универсальные, распределительные и модульные коробки
- Конструкция замка крышки миниканалов выполнена по типу «двойной замок», что дает возможность многократно проводить открывание и закрывание каналов без деформации крышки и исключает самопроизвольное отсоединение

					
		Короб МЕХ	Угол внутренний МІ	Угол внешний МЕ	
	20 x 10	77001	72101	72201	
	20 x 12,5	77014	72114	72214	
	16 x 16	77002	72110	72210	
	25 x 16	77007	72105	72205	
	40 x 16	77008	72106	72206	
	40 x 25	77010	72108	72208	





Угол плоский МЛ	Угол Т-образный МТ	Заглушка МР	Соединение на стык МУ	Коробка SM 1 пост для розетки 60 мм	Коробка модульная SMP для розетки 45 х 45 мм	Адаптер к коробке SM/SMP ASMP 1/2/3/12/16	Коробка распред. 90х90х43 SD1	Адаптер к коробке SD1 ASMP 5/6/7	Коробка распред. 161х90х43 SD2
72301	72401	72801	72501	72911	72919	72921 72923	72912	72930	72913
72314	72414	72814	72514	72911	72919	72925	72912	72925	72913
72310	72410	72810	72510	72911	72919	72921 72923	72912	72931	72913
72305	72405	72805	72505	72911	72919	72922 72923	72912	72931	72913
72306	72406	72806	72506	72911	72919	72922 72923	72912	72932	72913
72308	72408	72808	72508	72911	72919	72923	72912	72932	72913



- Поверхность каналов серии МЕХ устойчива к загрязнению и легко очищается.
- Система МЕХ – эргономична и эстетична.
- Система МЕХ сертифицирована в соответствии с российскими стандартами.
- Система МЕХ продумана до мелочей, по типу «конструктора», что снижает издержки при установке электропроводки и сокращает время монтажа.





Коробка SM 1 пост для розетки 60 мм	Коробка модульная SMP для розетки 45 x 45 мм	Коробка распредел. 90x90x43 SD1	Адаптер к коробке SD1/SM/SMP ASMP16
72911	72919	72912	72924

Коробка SM 1 пост для розетки 60 мм	Коробка модульная SMP для розетки 45 x 45 мм	Коробка распредел. 90x90x43 SD1	Адаптер к коробке SD1 ASMP 5/6/7
72911	72919	72912	—

МАТЕРИАЛ КАБЕЛЬ-КАНАЛА

- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦВЕТ

- Белый (другие цвета – по запросу)

ОСОБЕННОСТИ

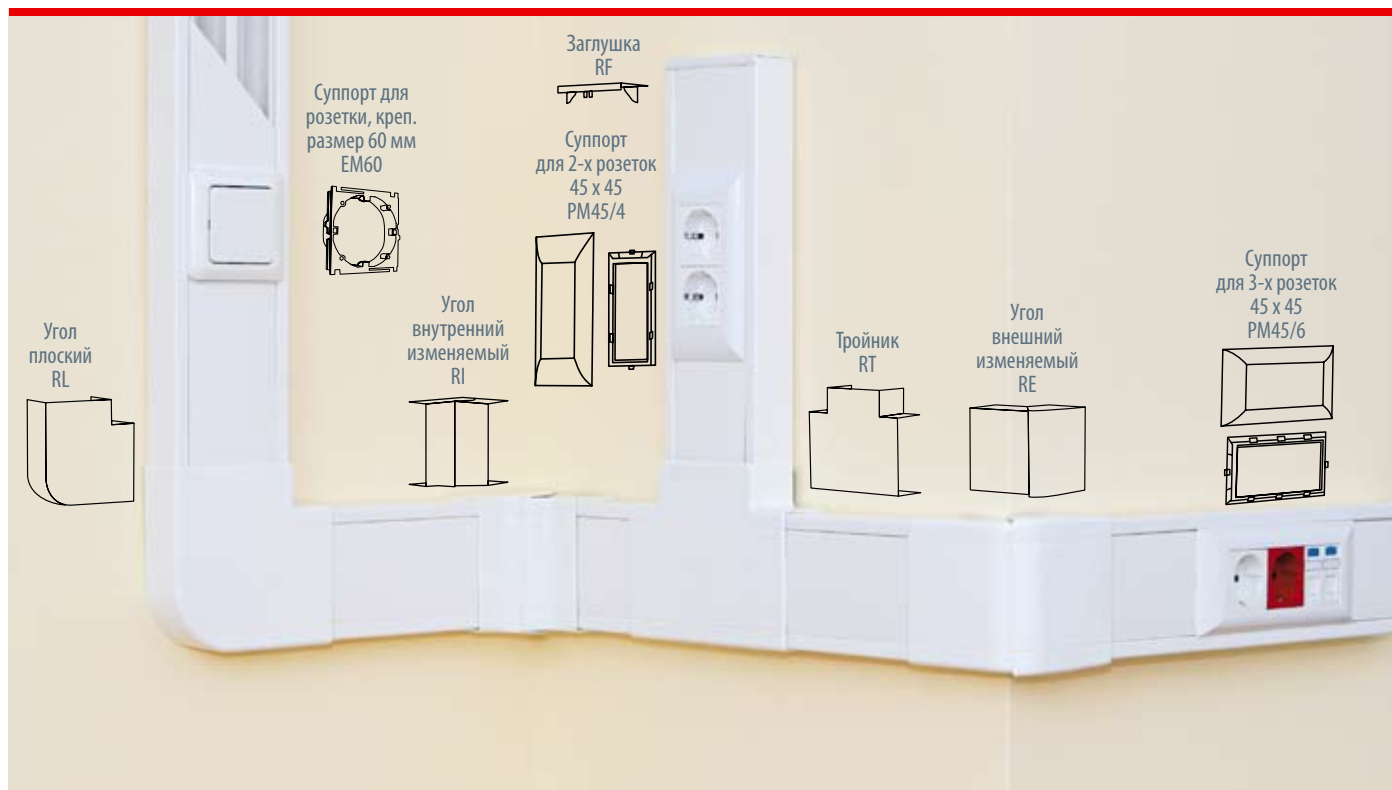
- В комплект аксессуаров входят все необходимые детали: внешние, внутренние, плоские, Т-образные углы, соединения на стыки и заглушки, универсальные, распределительные и модульные коробки.
- Система плинтусного канала 60/3 x 16 и кабель-канала 60 x 40 – модульная. В комбинации с элементами системы кабель-каналов проводка быстро монтируется с возможностью установки распределительных коробок, розеток и разъемов двух стандартов: «евростандарт» с диаметром между посадочными винтами 60 мм и стандарт 45 x 45 мм.
- Существует возможность расширения «рабочего места» с использованием коробок при соединении в ряд без ограничений.



Серия INSTA

КОРОБА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ
И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

КОРОБА



- Серия INSTA — профессиональная кабеленесущая система для открытой проводки в помещениях административного назначения.
- Система адаптирована к условиям инсталляции и размещению слаботочной и силовой электропроводки по Евростандарту.

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦВЕТ

- Белый

УПАКОВКА

- Многослойный картон

ОСОБЕННОСТИ

- Композиция российского ПВХ и немецких, устойчивых к воздействию ультрафиолета, добавок обладает высокой механической гибкостью и пластичностью, повышенной ударопрочностью (выдерживает нагрузки более 6Дж), химически стабильна в цветности и устойчива к солнечному свету. Материал каналов не поддерживает горения и является отличным дополнительным изолятором
- Надежная конструкция замка крышки короба на канале позволяет производить многократное открывание и закрывание канала без деформации самой крышки и исключает возможность ее самопроизвольного отсоединения
- Важная деталь: кабели и провода могут укладываться как под электроустановочными изделиями, так и над ними на специальную кабельную полку-разделитель (до 3 полок в канале) для разделения различных сетей

А x В, мм	Короб с крышкой INSTA	Перегородка RSE	Угол внутренний изменяемый RI	Угол внешний изменяемый RE	Угол плоский RL
100 x 40	76004	73914	76114	76214	76314
100 x 55	76002	73911	76111	76211	76311

- Система каналов INSTA разработана совместно с ведущими системными интеграторами и электромонтажными фирмами. Каналы INSTA монтируются преимущественно в зоне видимости. Благоприятное оптическое восприятие этих коробов дает существенное преимущество. Благодаря своим плавным линиям, короб INSTA имеет законченный вид и элегантную форму.



Серия INSTA

КОРОБА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ
И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

КОРОБА

www.ecoplast.ru



■ Система INSTA является модульной, т.е. в каналы предельно быстро монтируются и демонтируются суппорта под стандарт 45 x 45 мм или евростандарт с посадочным диаметром 60 мм. При коммутации нескольких приборов суппорта устанавливаются в ряд без ограничений. При этом расширить или переместить установленные розетки и разъемы не составит труда. Суппорта имеют с коробами единый дизайн и скрывают места подключений.



Тройник RT	Заглушка RF	Соединение на стык RU	Держатель кабеля RS	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, крепежн. размер 60 мм EM60
76414	76814	76514	76611	73909	73915	73916	73907
76411	76811	76511	76611	73909	73915	73916	73907

■ Система полностью укомплектована изменяемыми (от 60° до 120°) внешними и внутренними, плоскими, Т-образными углами, скобами для соединения секций короба, заглушками и суппортами.



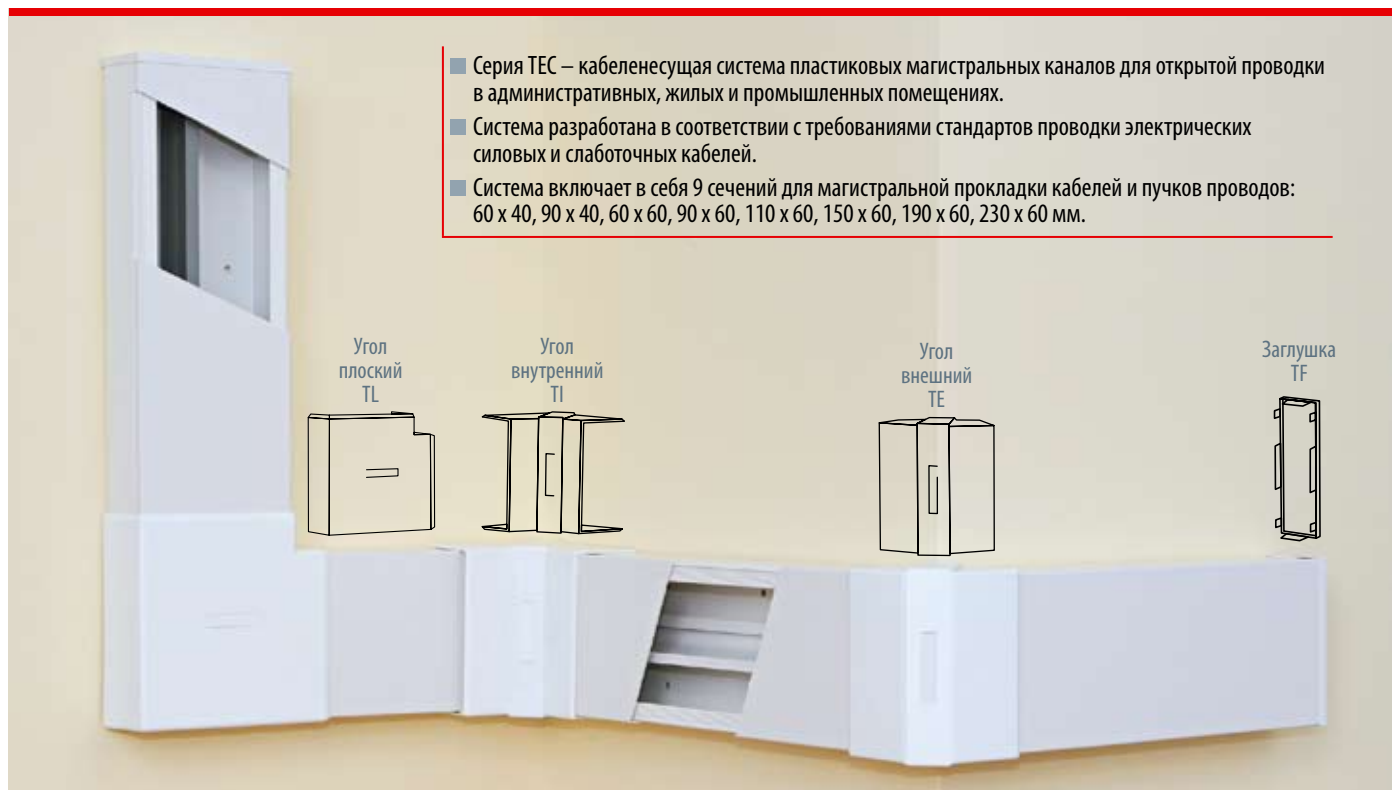
- Поверхность коробов системы кабельных каналов INSTA устойчива к загрязнению и легко очищается от пыли.
- Система является эргономичной и эстетичной, поэтому легко сочетается с любыми видами интерьера.
- Система сертифицирована в соответствии со стандартами:
 - противопожарной безопасности РФ;
 - Госстандарта РФ (ГОСТ-Р);
 - Эпидемиологической службы РФ.



Серия ТЕС

КОРОБА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫЕ

КОРОБА



- Серия ТЕС – кабеленесущая система пластиковых магистральных каналов для открытой проводки в административных, жилых и промышленных помещениях.
- Система разработана в соответствии с требованиями стандартов проводки электрических силовых и слаботочных кабелей.
- Система включает в себя 9 сечений для магистральной прокладки кабелей и пучков проводов: 60 x 40, 90 x 40, 60 x 60, 90 x 60, 110 x 60, 150 x 60, 190 x 60, 230 x 60 мм.

- Система ТЕС является магистральной. Основное назначение системы – прокладка кабелей на длинные расстояния по горизонтали и вертикали с возможностью разделения канала на отсеки. В комбинации с элементами поворотов электропроводка монтируется в 2 раза быстрее традиционных кабельных каналов.
- Система полностью укомплектована изменяемыми внешними и внутренними углами, плоскими и Т-образными отводами, заглушками и фиксаторами кабелей, перегородками двух типов.
- Наличие перегородок-разделителей позволяет отделять слабые и сильные токи внутри магистральных каналов с созданием воздушного зазора для минимизации наводок между проводами.

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦВЕТ

- Белый

УПАКОВКА

- Многослойный картон

ОСОБЕННОСТИ

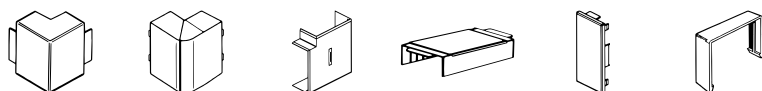
- Магистральные каналы серии ТЕС выпускаются из композиции российского ПВХ и немецких, устойчивых к воздействию ультрафиолета, добавок. Каналы обладают повышенной механической гибкостью и пластичностью, высокой ударпрочностью (выдерживает нагрузки до 8Дж), химически стабильны в цветности и устойчивы к солнечному свету. Материал каналов не поддерживает горения и является отличным дополнительным изолятором

		Короб ТЕС	Перегорodka TSE 40 TSE 60	Угол внутренний TI	Угол внутренний изменяемый TIV
	90 x 40	73002	73901	73102	—
	60 x 60	73003	73902	—	73603
	90 x 60	73004	73902	—	73604
	110 x 60	73005	73902	—	73605
	130 x 60	73006	73902	—	73606
	150 x 60	73007	73902	—	73607
	190 x 60	73008	73902	—	73608
	230 x 60	73009	73902	73109	—

- Конструкция замка крышки магистральных каналов серии ТЕС выполнена в соответствии с немецким стандартом — «внахлест» с фиксацией торцевых сторон канала кабельной скобой, служащей одновременно распоркой, что дает возможность многократно проводить открывание и закрывание каналов без появления следов деформации самой крышки и исключает самопроизвольное отсоединение.



- Конструкция внутренних и внешних изменяемых углов (70–1200) в серии ТЕС позволяет осуществить качественный и эстетичный монтаж на неровных стенах и обойти нестандартные углы.



Угол внешний ТЕ	Угол внешний изменяемый TEV	Угол плоский TL	Тройник ТТ	Заглушка TF	Соединение на стык ТУ
73202	—	73302	73402	73802	—
—	73703	73303	—	73803	—
—	73704	73304	—	73804	—
—	73705	73305	—	73805	73505
—	73706	73306	—	73806	—
—	73707	73307	—	73807	—
—	73708	73308	—	73808	—
73209	—	73309	—	73809	—



- Поверхность каналов серии ТЕС устойчива к загрязнению, легко очищается, не накапливает статической пыли.
- Система является эргономичной и эстетичной, поэтому легко сочетается с любыми видами интерьера.
- Система сертифицирована в соответствии со стандартами:
 - противопожарной безопасности РФ;
 - Госстандарта РФ (ГОСТ-Р);
 - Эпидемиологической службы РФ.
- Система ТЕС разработана совместно с немецкими инженерами и отражает воплощение стандартов, предъявляемых к электропроводам в Европейских странах.
- Основа коробов ТЕС имеет центрированные парные отверстия вдоль основания, что позволяет осуществлять монтаж проводки в сжатые сроки и существенно снижает трудозатраты при установке.

Люки кабельные для розеток

ЛЮКИ



■ Каждый люк может комплектоваться необходимым комплектом электроустановочных изделий 45 х 45 и 45 х 22,5 мм и, в случае необходимости, легко закрывается крышкой, обеспечивая тем самым ровную поверхность пола.



■ Люк на 1,5 поста, модульной конструкции (пластик).



■ Люк на 6 постов модульной конструкции (пластик).

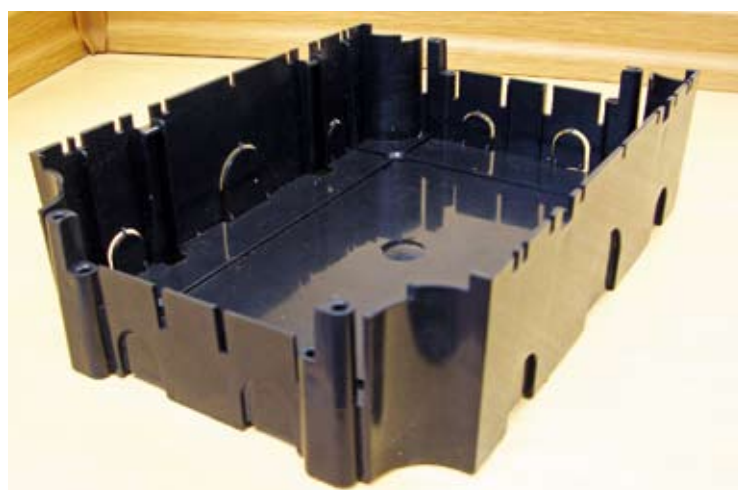
1 пост 45 х 45 мм = 2 модуля 22.5 х 45 мм

Код	Наименование		Размеры, А х В х С, мм
70060	LUK/6	Люк в пол, на 6 постов, 45 х 45, пластиковый	270 х 185 х 80
70160	BOX/6	Коробка для люка в пол, на 6 постов, 45 х 45, (пластиковая для заливки в бетон)	240 х 160 х 60
70015	LUK/1.5	Люк в пол, на 1,5 поста, 45 х 45, пластиковый	D 110
70115	BOX/1.5	Коробка для люка LUK/1.5 в пол, (пластиковая для заливки в бетон)	125 х 125 х 75
70016	LUK/1.5BR	Люк в пол (на 1,5 поста), 45 х 45, латунь	120 х 120
70017	LUK/1.5AL	Люк в пол (на 1,5 поста), 45 х 45, алюминиевый	120 х 120
70116	BOX/1.5S	Коробка для люков LUK/1.5BR, LUK/1.5AL в пол (металлическая для заливки в бетон)	100 х 100 х 55
70020	LUK/2BR	Люк в пол (на 2 поста), 45 х 45, латунь	146 х 146
70021	LUK/2AL	Люк в пол (на 2 поста), 45 х 45, алюминиевый	146 х 146
70120	BOX/2S	Коробка для люка LUK/2 в пол (металлическая для заливки в бетон)	122 х 122 х 60

Люки кабельные для розеток

ЛЮКИ

■ Люки на 2 поста модульной конструкции
антивандальные (алюминий, латунь)

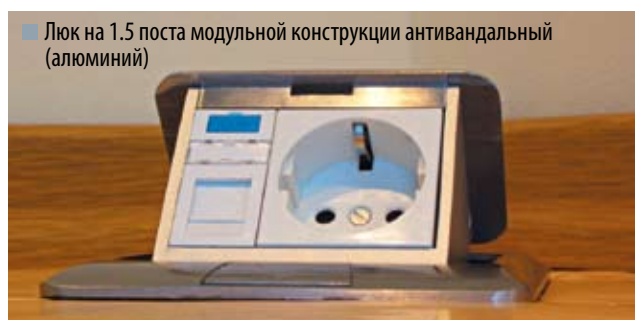


■ Люки на 2 поста модульной конструкции
антивандальные (латунь)

Применение	Материал	Количество в упаковке
IP20-40	Нейлон + АБС	1
для заливки или в фальш-пол	Нейлон + АБС	1
IP20-40	Нейлон + АБС	1
для заливки или в фальш-пол	Нейлон + АБС	1
IP20-40	Латунь	1
для заливки или в фальш-пол	Алюминий	1
IP20-40	Нержавеющая сталь	1
для заливки или в фальш-пол	Латунь	1
IP20-40	Алюминий	1
для заливки или в фальш-пол	Нержавеющая сталь	1



■ Люк на 1.5 поста модульной конструкции антивандальный
(алюминий)



Серия TR

СЕРВИСНЫЕ СТОЙКИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ
И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ

КОЛОННЫ



МАТЕРИАЛ

- Алюминий Al Alloy

ЦВЕТ

- Анодированный алюминий (или крашенный алюминий)

УПАКОВКА

- Многослойный картон

ОСОБЕННОСТИ

- Хай-тек дизайн от «Smart Idea», широкая гамма аксессуаров
- Монтаж стандартных суппортов PM45 для модульных элементов и/или EM60 для розеток «евростандарт» с крепежным размером 60 мм
- Высота стандартных изделий 350 мм и 660 мм
- В зависимости от проекта принимаются заказы на нестандартные размеры колон TR
- Все колонны имеют клемму заземления
- Внутри колонны имеются пазы для крепления кабельных перегородок типа RSE50 (73911)

Код	Наименование	
70135	TR-8M/1	односторон. до 8 мод. 45 x 22,5 мм
70166	TR-16M/1	односторон. до 16 мод. 45 x 22,5 мм
70235	TR-16M/2	двухсторон. до 16 мод. 45 x 22,5 мм
70266	TR-32M/2	двухсторон. до 32 мод. 45 x 22,5 мм
73909	PM45	суппорт для розетки 45*45 мм
73915	PM45/4	суппорт для 2-х розеток 45*45 мм
73916	PM45/6	суппорт для 3-х розеток 45*45 мм
73907	EM60	суппорт для розетки с креплением D60мм

Серия TOR

СЕРВИСНЫЕ СТОЙКИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ
И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ

МИНИКОЛОННЫ



МАТЕРИАЛ

- Самозатухающий пластик ABS фирмы «Bayer»

ЦВЕТ

- Белый

УПАКОВКА

- Многослойный картон

ОСОБЕННОСТИ

- Повышенная прочность и светостойкость
- Широкая гамма аксессуаров

Код	Наименование		Формат
72915	TOR	Миниколонна 1 этаж	на 8 мод. 45 x 22,5 мм
72916	TOR	Миниколонна 2 этажа	на 16 мод. 45 x 22,5 мм
72917	TOR	Миниколонна 3 этажа	на 24 мод. 45 x 22,5 мм
72910	TOR	Вставка дополнительная	на 8 мод. 45 x 22,5 мм
72918	ADD45	Плата на 2 розетки 45x45 в колонну	

Серия TR

СЕРВИСНЫЕ СТОЙКИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ
И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ

КОЛОННЫ



Размеры, А x В x С, мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Материал
100 x 55 x 350	шт.	10	Анодированный алюминий
100 x 55 x 660	шт.	10	Анодированный алюминий
100 x 2 x 55 x 350	шт.	10	Анодированный алюминий
100 x 2 x 55 x 660	шт.	10	Анодированный алюминий
45 x 45	шт.	10	АБС пластик
2 x (45 x 45)	шт.	10	АБС пластик
3 x (45 x 45)	шт.	10	АБС пластик
60	шт.	10	АБС пластик

Серия TOR

СЕРВИСНЫЕ СТОЙКИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ
И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ

МИНИКОЛОННЫ

- Система миниколонн TOR идеально подходит для организации рабочих мест в открытых интерьерах. Это многоцелевая стоечная система для офисов, магазинов, выставочных залов и других помещений – везде, где требуется прямое подведение электропитания и информационных сетей на ограниченной площади.
- Одна стойка TOR может обслуживать одновременно несколько рабочих мест, если они находятся вблизи друг от друга.



Размеры, А x В x С, мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке
120 x 125 x 125	шт.	1
200 x 125 x 125	шт.	1
280 x 125 x 125	шт.	1
125 x 125	шт.	1
2 x (45 x 45)	шт.	5

- Конструкция серии миниколонн TOR выполнена с возможностью наращивания «этажей» без ограничения, что позволяет оснастить группу «рабочих» мест любой сложности на ограниченной площади за считанные минуты.
- Возможность крепления установочных модулей 45 x 45 и 45 x 22,5 мм.

Серия ТР

КАНАЛЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПУЧКОВ
КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В СИЛОВЫХ ШКАФАХ

Перфорированные КОРОБА



В x А, мм	Короб с крышкой ТР
16 x 16	75011
30 x 25	75012
40 x 25	75013
40 x 40	75014
40 x 60	75015
60 x 25	75017
60 x 40	75018
60 x 60	75019
60 x 80	75020
80 x 40	75021
80 x 60	75022
80 x 80	75023
100 x 100	75024

МАТЕРИАЛ

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

ЦВЕТ

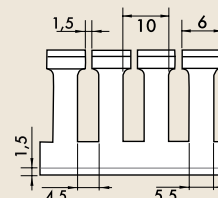
- Серый RAL 7030

УПАКОВКА

- Многослойный картон

ОСОБЕННОСТИ

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



- Новая серия перфорированных коробов специально разработана для осуществления кабельной разводки в электрических щитах.
- 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.

Серия МС/MIR

МИКРО/МИНИКАНАЛЫ ДЛЯ
ПРОКЛАДКИ СЛАБОТОЧНЫХ СЕТЕЙ

МИКРО/МИНИКАНАЛЫ



А x В, мм	Короб МС, MIR
12 x 7	71001
10 x 10	71002
15 x 10	71003
20 x 20	72006
30 x 15	72003
30 x 30	72009
40 x 40	72011

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦВЕТ

- Белый

УПАКОВКА

- Многослойный картон

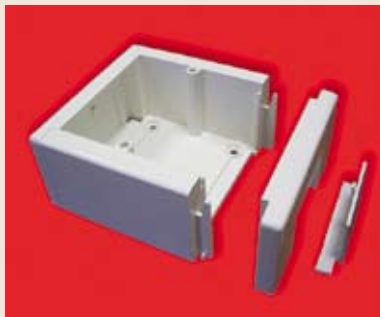
ОСОБЕННОСТИ

- Повышенная прочность и светостойкость
- Перфорированная основа (расстояние между отверстиями – 125 мм)
- Длина 2 метра

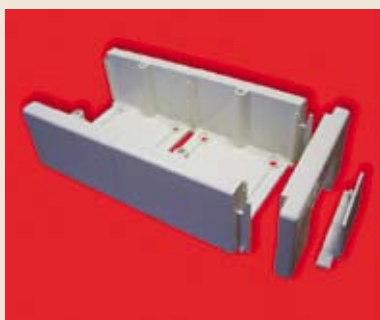
- Микроканалы имеют эстетичный вид и защищают ваше электрооборудование как в бытовых, так и в общественных и административных помещениях.
- Удобная, компактная и практичная упаковка облегчает транспортировку, хранение и защиту от пыли.
- В сериях кабель-каналов «MIR» и «МС» представлен ассортимент практичных микроканалов и миниканалов различных сечений для прокладки слаботочных сетей. Кабели и провода удачно скрываются в миниканалах; сами провода можно предварительно монтировать как в миниканалы или гофротрубы (для дополнительной изоляции) или посредством стяжек и хомутов кабельных укладывать пучки проводов в кабель-каналы и миниканалы.

ПРАВИЛА МОНТАЖА

МОНТАЖ КОРОБКИ SM ДЛЯ МИНИКАНАЛА серии МЕХ/ЕСО



- Снимите боковую накладку с коробки SM



- Соедините коробки между собой



- Можно соединять неограниченное количество коробок между собой
- Вставьте адаптеры в пазы



- Установите электроустановочные элементы



- Внешний вид рабочего места на базе коробок SM

МОНТАЖ КОРОБКИ SMP ДЛЯ МИНИКАНАЛА серии МЕХ/ЕСО



- Для установки модульных механизмов защелкните их в коробку SMP



- Можно расширить рабочее место, добавляя коробки в ряд



- Подвод миниканала к коробке можно осуществлять с разных сторон



- Внешний вид коробок SM и SMP

ПРАВИЛА МОНТАЖА

МОНТАЖ СУППОРТА EM60 ДЛЯ РОЗЕТКИ КРЕПЕЖНОГО РАЗМЕРА 60 ММ



- Защелкните суппорт EM60 в тело короба



- Установите механизм розетки



- Вставьте рамку и накладку, и зафиксируйте



- Розетка надежно установлена



- Соедините и защелкните суппорта EM60 в короб



- Наборная конструкция установлена

МОНТАЖ СУППОРТА PM45 ДЛЯ РОЗЕТКИ 45 X 45 ММ



- Вставьте основание суппорта PM45 в короб



- Проверните два фиксирующих винта на 90°



- Защелкните механизм розетки



- Оденьте верхнюю накладку розетки



- Зафиксируйте накладку



- Система готова

ПРАВИЛА МОНТАЖА

МОНТАЖ СУППОРТА РМ45/4 НА 2 РОЗЕТКИ 45 X 45 ММ



- Выберите место для суппорта



- Установите суппорт в короб защелкиванием



- Установите механизмы розеток в суппорт



- Вставьте и закрутите винтом накладку розетки

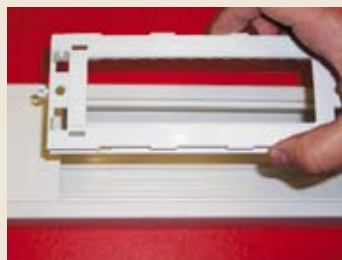


- Установите рамку на суппорт защелкиванием



- Внешний вид готового рабочего места

МОНТАЖ СУППОРТА РМ45/6 НА 3 РОЗЕТКИ 45 X 45 ММ



- Выберите место для суппорта



- Установите суппорт в короб защелкиванием



- Установите механизмы розеток в суппорт



- Вставьте и закрутите винтом накладку розетки



- Установите рамку на суппорт защелкиванием



- Внешний вид готового рабочего места

ПРАВИЛА МОНТАЖА

МОНТАЖ КОРОБА INSTA С АКССУАРАМИ



■ Защелкните перегородку на направляющую на дне короба



■ Установка внутреннего угла производится защелкиванием. Сдвиньте крышки короба в нужное положение до фиксации под накладкой угла



■ Внешние и внутренние углы изменяемые 60-120 градусов. Установите внешний угол. Сдвиньте крышки короба в нужное положение до фиксации под накладкой угла



■ Установка соединения на стык производится защелкиванием



ПРАВИЛА МОНТАЖА

МОНТАЖ КОРОБА INSTA С АКССЕСУАРАМИ



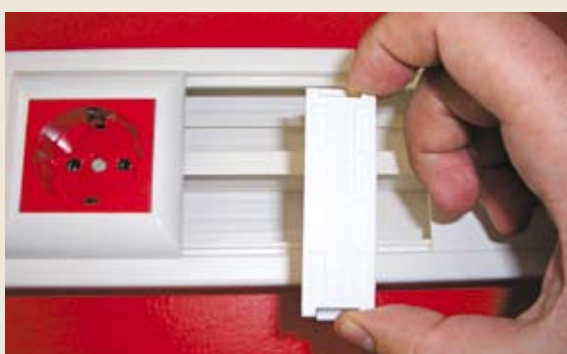
■ Для установки плоского угла закрепите короба перпендикулярно друг другу и защелкните угол



■ Установите Т-образный угол на тело короба защелкиванием

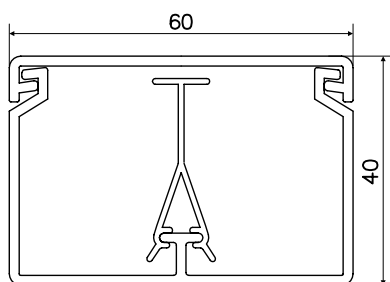


■ Установите заглушку

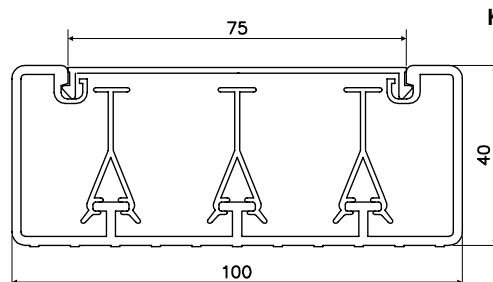


■ Установка фиксатора кабеля осуществляется защелкиванием в тело короба

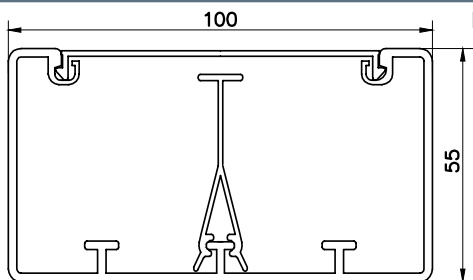


Короб 60 x 40
Серия INSTA
Код 76005


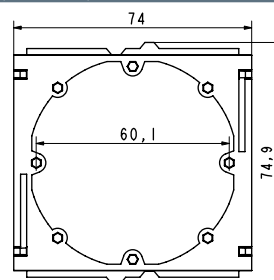
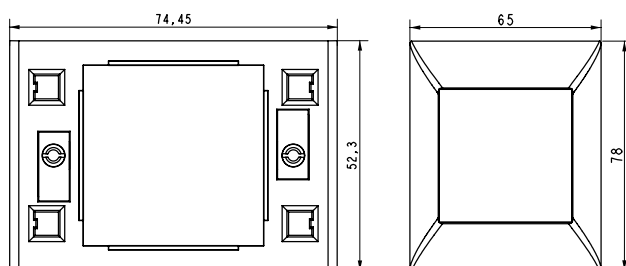
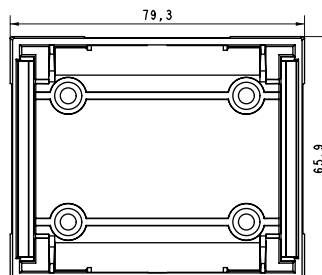
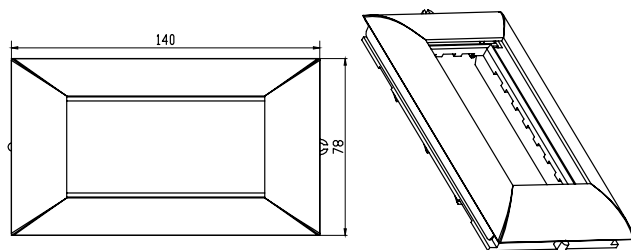
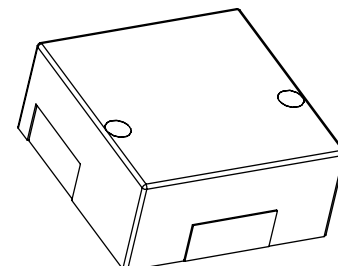
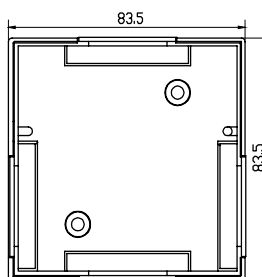
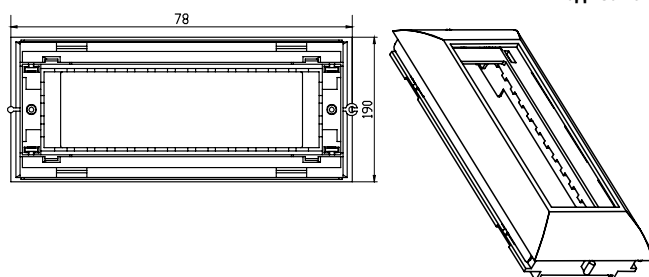
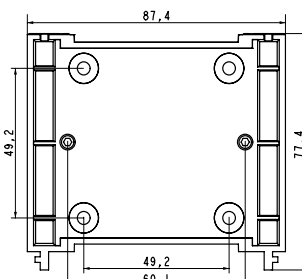
■ Разделение на 2 отсека съёмной перегородкой

Короб 100 x 40
Серия INSTA
Код 76004


■ Разделение на 2, 3 или 4 отсека съёмными перегородками

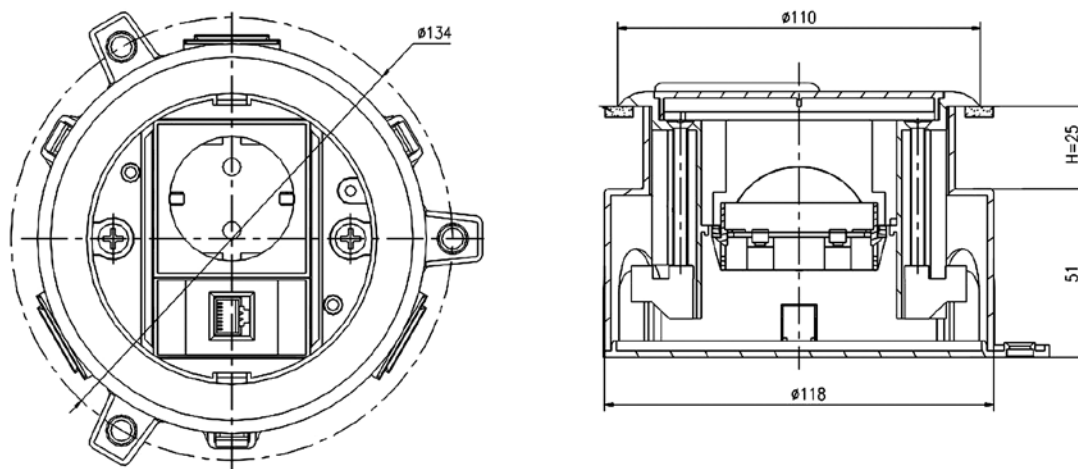
Короб 100 x 55
Серия INSTA
Код 76002


■ Разделение на 2, 3 или 4 отсека съёмными перегородками

Суппорт универсальный EM60
Серия INSTA
Код 73907

Суппорт на 2 модуля PM45
Серия INSTA
Код 73909

Коробка модульная SMP
Серия MEX, INSTA
Код 72919

Суппорт на 4 модуля PM45/4
Серия INSTA
Код 73915

Коробка распределительная SD1
Серия MEX, INSTA
Код 72912

Суппорт на 6 модулей PM45/6
Серия INSTA
Код 73916

Коробка установочная SM
Серия MEX, INSTA
Код 72911


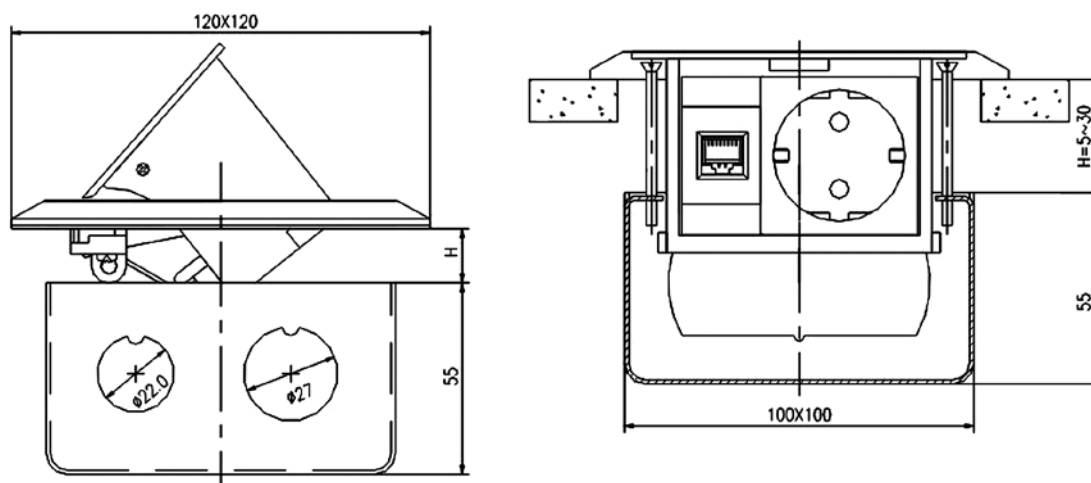
Люк напольный с крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 1.5 постов). Тип: LUK/1.5 (Материал: полиамид и АБС).
Коробка для люка LUK /1.5 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/1.5.

Код 70015, 70115



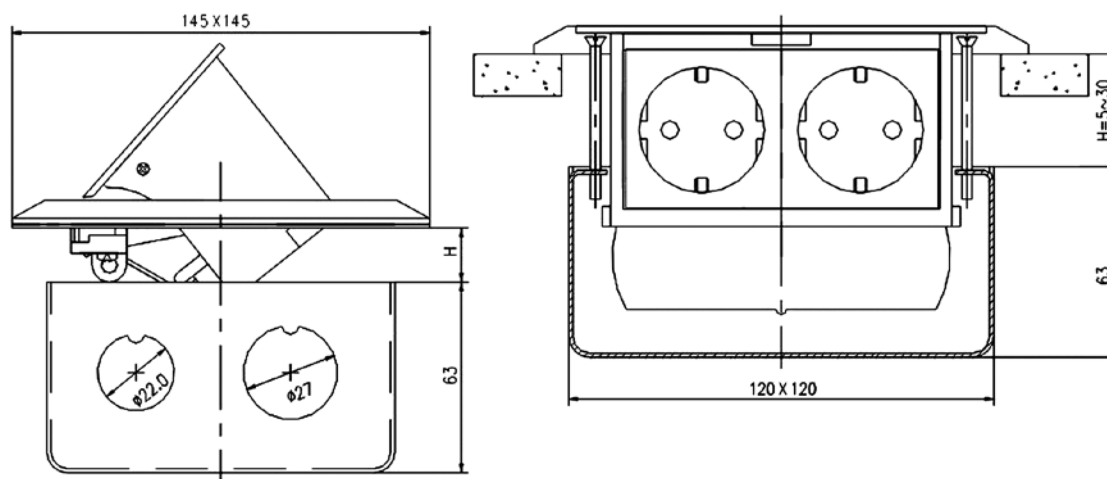
Люк напольный с откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 1.5 постов). Антивандальное исполнение.
Тип: LUK/1.5 (BR – латунь; AL – алюминий). Коробка для люка LUK /1.5 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/1.5S.

Код 70016, 70017, 70116



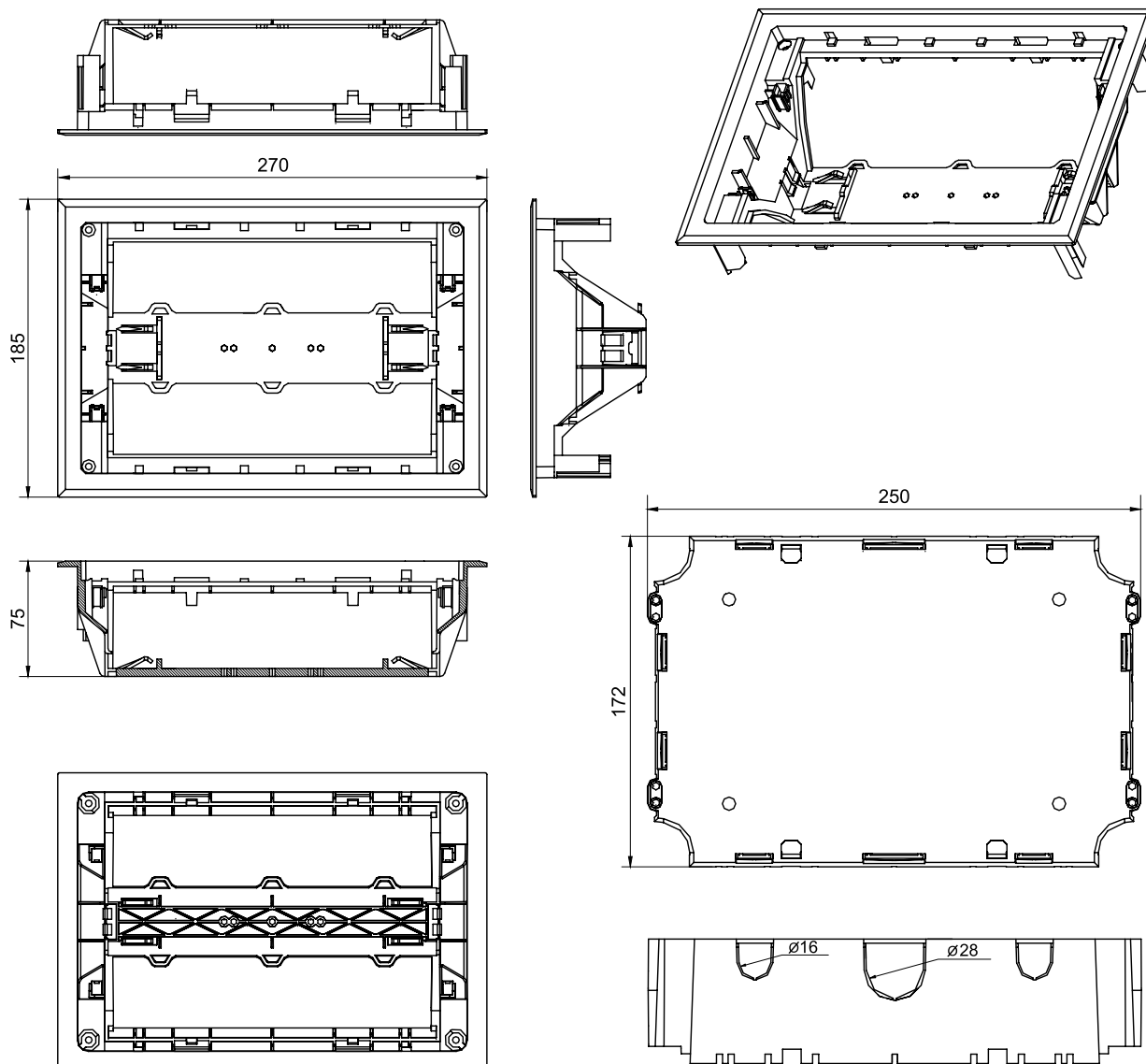
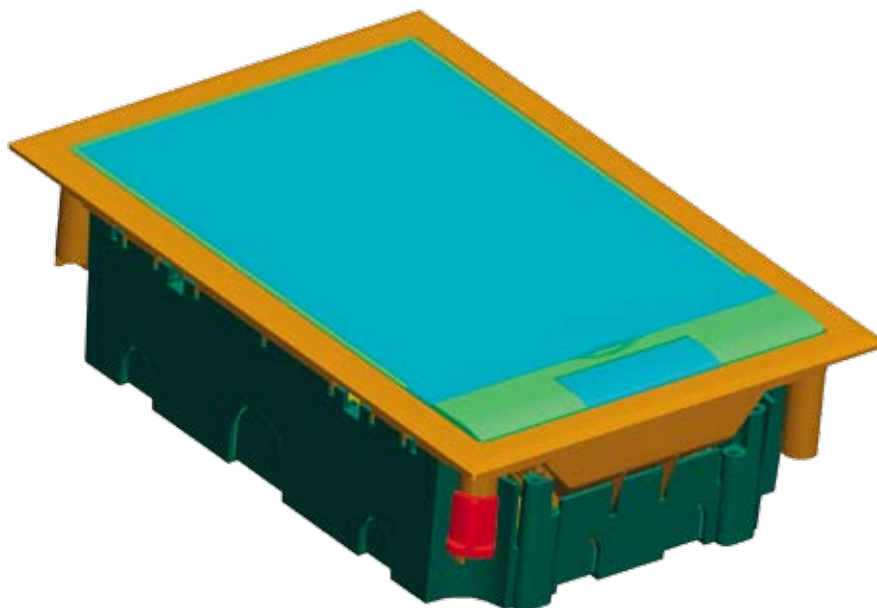
Люк напольный с откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 2 постов). Антивандальное исполнение.
Тип: LUK/2 (BR – латунь; AL – алюминий). Коробка для люка LUK /2 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/2S.

Код 70020, 70021, 70120



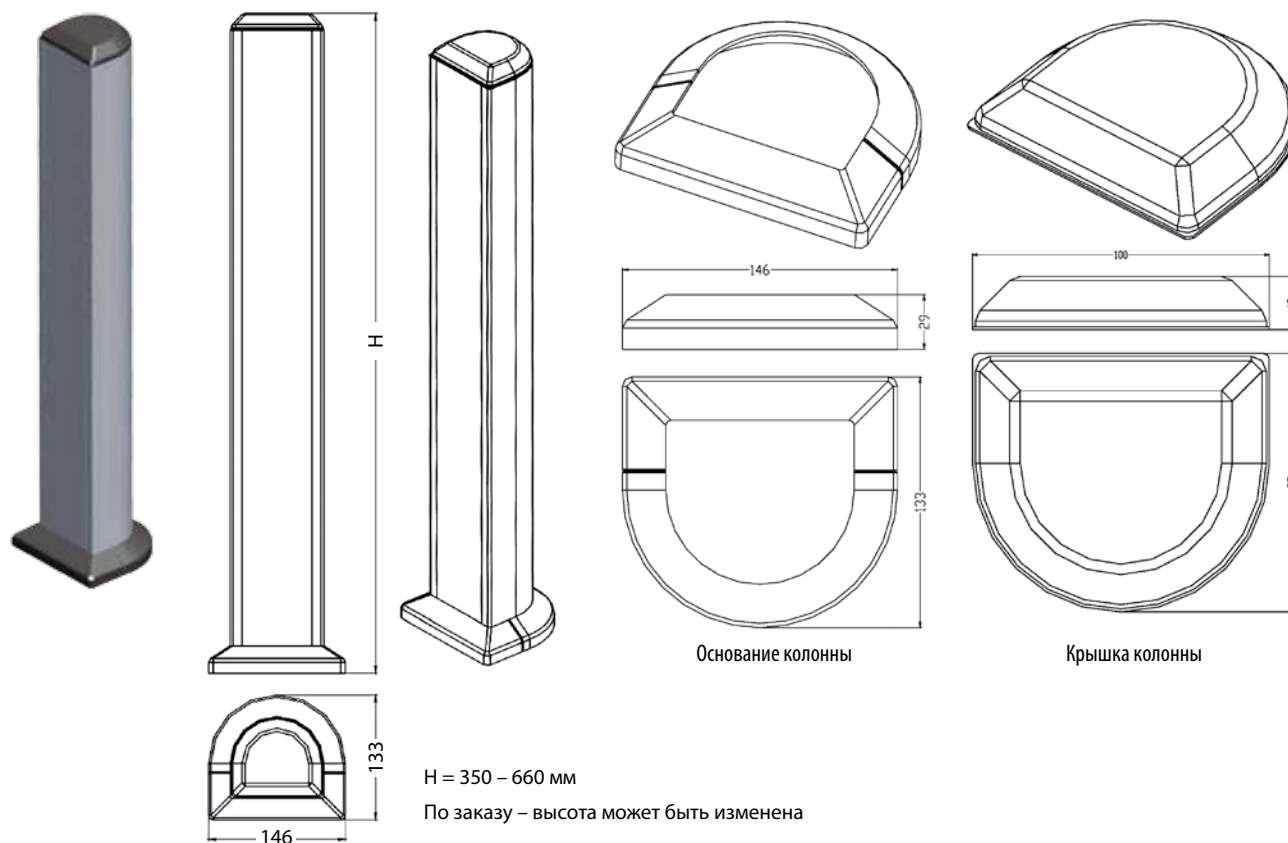
Люк напольный со съемной откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 6 постов). Тип: LUK/6.
Коробка для люка LUK /6 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/6

Код 70060, 70160



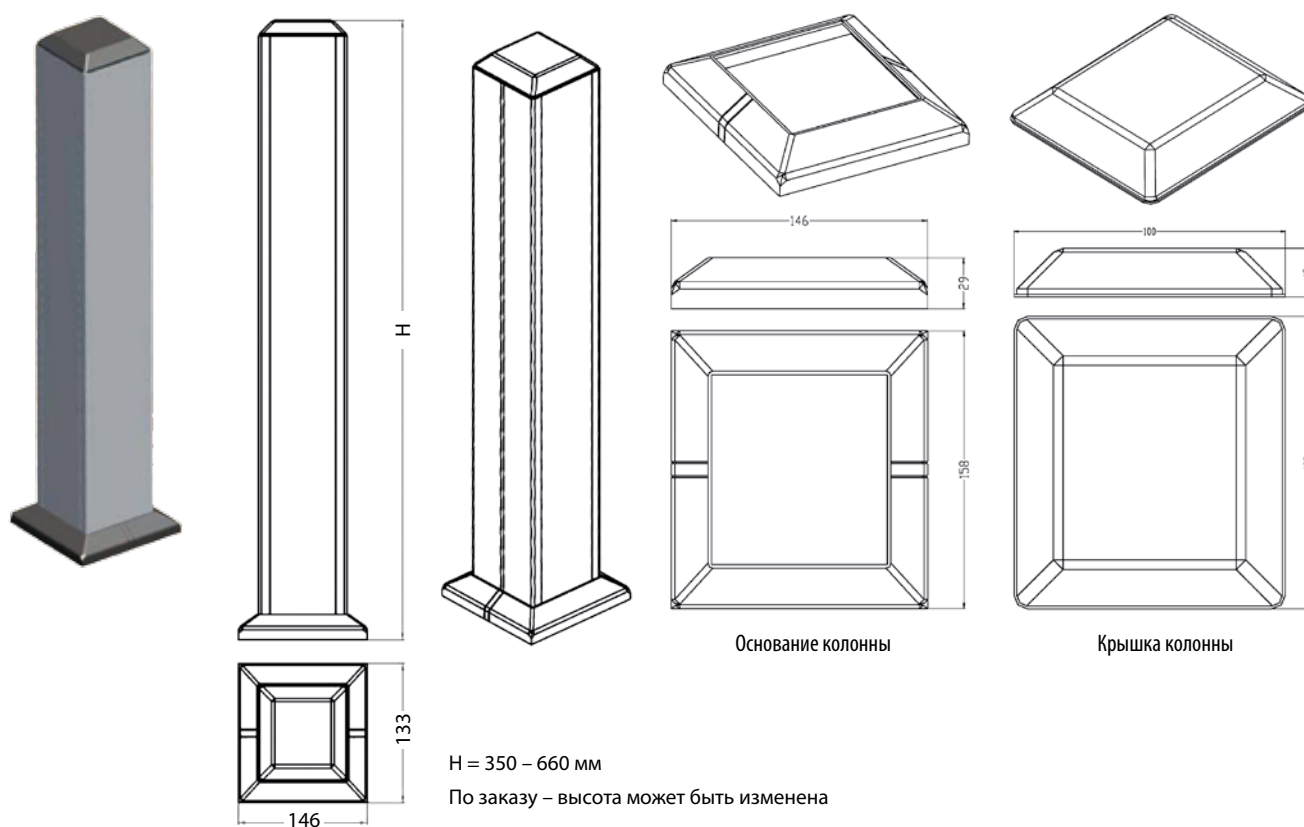
Колонна односторонняя с одной съемной крышкой для монтажа электроустановочных приборов. Тип: TR-8M/1; TR-16M/1

Код 70135, 70166



Колонна двусторонняя с двумя съемными крышками для монтажа электроустановочных приборов. Тип: TR-16M/2; TR-32M/2

Код 70235, 70266



Миниколонны и системы лючков – организация «рабочих мест» в помещениях с большим пространством.

■ В современной архитектуре все чаще используются варианты открытых помещений, не обремененных внутренними перегородками (так называемые «ореп спассе»). Это могут быть открытые площадки офисов, разделенные лишь мобильными перегородками, демонзалы, торговые залы, коридоры и залы выставочных центров, холлы ожидания аэропортов, кассовые зоны торговых центров и магазинов, медицинские холлы и палаты, коридоры и рекреации, художественные залы музеев и спортивные площадки крытых павильонов и центров. При проектировании и последующей эксплуатации кабельной системы в таких помещениях неизменно встает ключевой вопрос: как оптимально выстроить сеть рабочих мест в непосредственном удалении от стен и потолков, не нарушая архитектуру вышеуказанных помещений? Для решения данной задачи в подобных помещениях, когда единственно возможным местом для прокладки кабелей и распределения потребителей остается только пространство под полом и/или непосредственно в закладных пола (в случае монолитного бетонного пола) традиционно применяются системы кабельных лючков и миниколонн.

■ **Система лючков 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 лючков интегрируются с кабельными трассами, расположенными в полу или над фальш-полом и устанавливаются непосредственно в плиты фальш-полов или на залитые в бетон посадочные коробки.

Лючки выполняются из трех видов материалов: пластика (АБС Bayer), алюминия (Al Alloy) и латуни. В зависимости от предполагаемых нагрузок выбирается материал люка. Лючок, выполненный из АБС пластика и отлично используемый, например, для рабочего места в помещении офиса небольшой компании, не следует устанавливать в демонстрационном зале автосалона, где высоки нагрузки на полы. Для подобных мест пользования, где предполагаются высокие нагрузки на люк, используются лючки из конструкционных материалов – алюминия или латуни. Эти продукты отличаются повышенной степенью защиты и надежности и являются антивандальными. Стиль «High-tech», в котором выполнены лючки, идеально сочетается с любым видом интерьера и хорошо комбинируется с основными цветами и фактурами полов.

Серия лючков LUK спроектирована на различное количество модулей (розеток): от 1,5 до 6 стандарта 45x45 мм, которые применяются и в системах кабель-каналов и миниканалов. Степень защиты лючков от IP20 до IP40. Лючки из алюминия и латуни являются антивандальными. Каждый люк монтируется в соответствующих размеров посадочную коробку, установленную в фальш-полу или залитую в бетон.

■ **Системы сервисных колонн** также интегрируются с кабельными трассами, расположенными в полу или над фальш-полом и устанавливаются непосредственно на плиты фальш-полов или на бетонной поверхности пола. Таким образом, система миниколонн позволяет полностью и комплексно решать такие задачи, как оснащение электропитанием, а также распределения рабочих групп в помещениях с большим пространством и в удалении от основных капитальных стен.

Колонны поставляются в двух исполнениях – колонны из алюминия серии TR и колонны из АБС пластика серии TOR.

Конструкция серии миниколонн TOR выполнена из АБС-пластика с возможностью наращивания «этажей» без ограничения, что позволяет оснастить группу «рабочих» мест любой сложности на ограниченной площади за считанные минуты. Этажи миниколонн наращиваются посредством защелкивания одного «этажа» на другой. В каждом «этаже» предусмотрено по 4 установочных места под модули размером 45 x 45 мм. Конструкция колонн серии TOR предусматривает наращивание колонны до 5 «этажей», то есть до 20 рабочих постов. Электрические розетки, выключатели и информационные модули в пластиковых колоннах используются стандарта 45x45 мм.

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

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

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

Конструкция колонн серии TR предусматривает установку суппортов под необходимое количество рабочих мест, а также предполагает возможность наращивания количества рабочих мест за считанные минуты. В алюминиевых колоннах предусмотрена возможность применения как модульных электроустановочных изделий стандарта 45x45 и 45x22,5 мм, так и изделий «евростандарта» с установочным размером 60 мм с помощью применения суппорта ЕМ60. Таким образом, система колонн вписывается в любые помещения с любым дизайном и позволяет при необходимости заменять электроустановочные изделия любых производителей изделий самых распространенных стандартов.

Одна колонна, как пластиковая, так и алюминиевая может обслуживать несколько рабочих мест, если они (рабочие места) находятся вблизи друг от друга.

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



ТРУБЫ

Серия FL

ТРУБА ГИБКАЯ
ГОФРИРОВАННАЯ ЛЕГКАЯ

ИЗ САМОЗАТУХАЮЩЕГО ПВХ, IP 55,
ЦВЕТ – СЕРЫЙ RAL 7035

ТРУБЫ



- Система гофрированных труб серии FL – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах жилых, административных и промышленных помещений.
- Система состоит из гофрированных пластиковых труб различного диаметра и наружных и внутренних распределительных коробок и щитков. Цель системы гофрированных труб – обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа.
- Материал – самозатухающая композиция ПВХ – исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю; является дополнительным изолятором.
- Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД РОССИИ
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От –5°C до +60°C

ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия)

ЦВЕТ

- Серый RAL 7035, по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый. Минимальный заказ: 5000 м одного цвета.

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

- Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

- Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

- Не поддерживает горения

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), 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	–

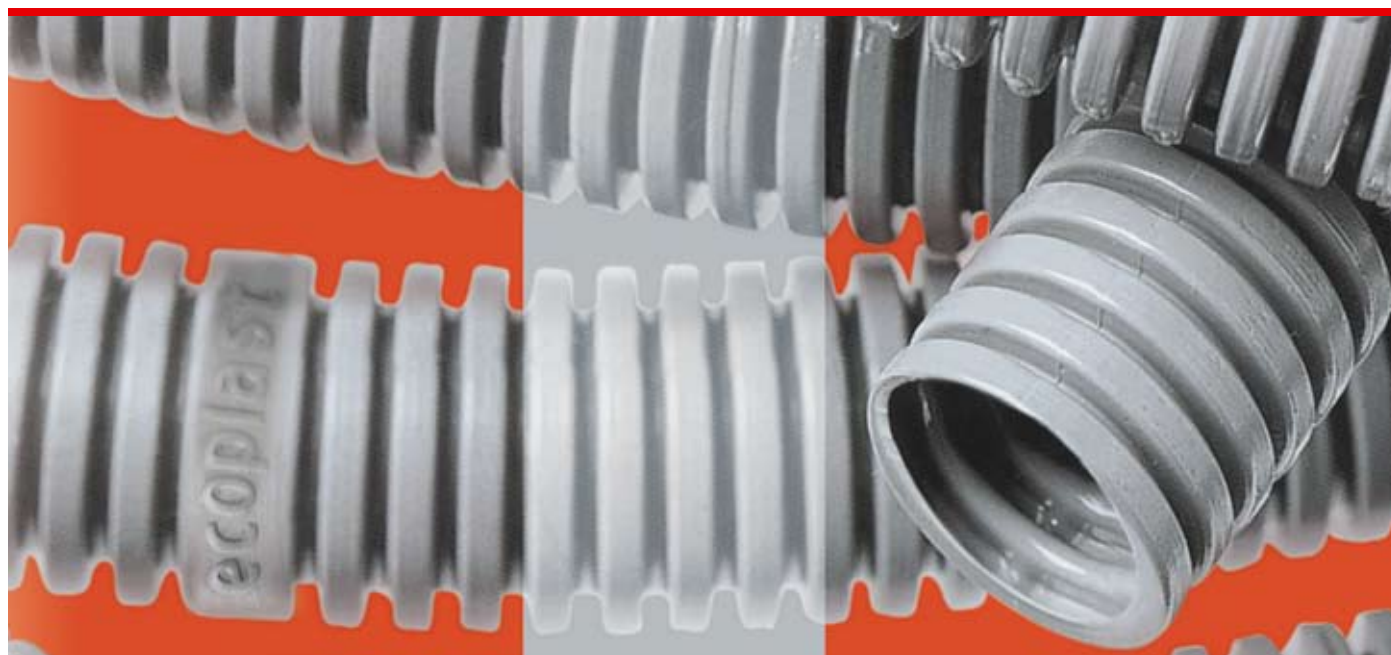
10116	16	10,7	м	100	+
10120	20	14,1	м	100	+
10125	25	18,3	м	50	+
10132	32	24,3	м	25	+
10140	40	31,2	м	20	+
10150	50	39,6	м	15	+

Серия FH

ТРУБА ГИБКАЯ
ГОФРИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ

ИЗ САМОЗАТУХАЮЩЕГО ПВХ, IP 55,
ЦВЕТ – СЕРЫЙ RAL 7035

ТРУБЫ



- Система гофрированных труб серии FH – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах жилых, административных и промышленных помещений.
- Система состоит из гофрированных пластиковых труб различного диаметра и наружных и внутренних распределительных коробок и щитков. Цель системы гофрированных труб – обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа.
- Материал – самозатухающая композиция ПВХ – исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю; является дополнительным изолятором.
- Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД РОССИИ
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорючих материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -5°C до +60°C

ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)

ЦВЕТ

- Серый RAL 7035, по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый. Минимальный заказ: 5000 м одного цвета.

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

- Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

- Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

- Не поддерживает горения

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), 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	+

Серия BL

ТРУБА ГИБКАЯ
ГОФРИРОВАННАЯ ЛЕГКАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД, IP 55,
ЦВЕТ – ЧЕРНЫЙ RAL 9005

ТРУБЫ



- Система гофрированных труб серии BL – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах жилых, административных и промышленных помещений.
- Система состоит из гофрированных пластиковых труб различного диаметра и наружных и внутренних распределительных коробок и щитков. Цель системы гофрированных труб – обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа.
- Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ. Широкий диапазон рабочих температур от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$ позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств.
- Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации

МАТЕРИАЛ

- Композиция ПНД

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$

ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия)

ЦВЕТ

- Черный RAL 9005, по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый. Минимальный заказ: 5000 м одного цвета.

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

- Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

- Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), 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 ВН

ТРУБА ГИБКАЯ
ГОФРИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД, IP 55,
ЦВЕТ – ЧЕРНЫЙ RAL 9005

ТРУБЫ



- Система гофрированных труб серии ВН – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах жилых, административных и промышленных помещений.
- Система состоит из гофрированных пластиковых труб различного диаметра и наружных и внутренних распределительных коробок и щитков. Цель системы гофрированных труб – обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа.
- Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$ позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств.
- Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации

МАТЕРИАЛ

- Композиция ПНД

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$

ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)

ЦВЕТ

- Черный RAL 9005, по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый. Минимальный заказ: 5000 м одного цвета.

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

- Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

- Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), 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	+

Серия HF

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ
БЕЗГАЛОГЕНОВАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД
БЕЗ ГАЛОГЕНОВ

ТРУБЫ



- Без галогеносодержащая гофротруба применяется там, где при пожаре возможны предупреждения повреждения материальных ценностей и людей. Например, в промышленных установках, зданиях, гостиницах, аэропортах, метро, вокзалах, больницах, универмагах, банках, школах, театрах, кинотеатрах, высотных домах, центрах управления и т.д.
- Предназначена для прокладки в сухих, влажных или мокрых помещениях, также и в открытом пространстве. При пожаре не выделяет коррозионных газов.
- Труба гофрированная без галогенов рекомендуется для постоянной прокладки в пожароопасных зонах, в сухих и влажных помещениях, а также под штукатуркой.

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации

ТРУБА ЛЕГКАЯ:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), 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	+

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), 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	+

МАТЕРИАЛ

- Композиция ПНД (без галогена)

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорючих материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -25°C до +90°C

ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия)
- Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)

ЦВЕТ

- Синий (под заказ — другие цвета)

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

- Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

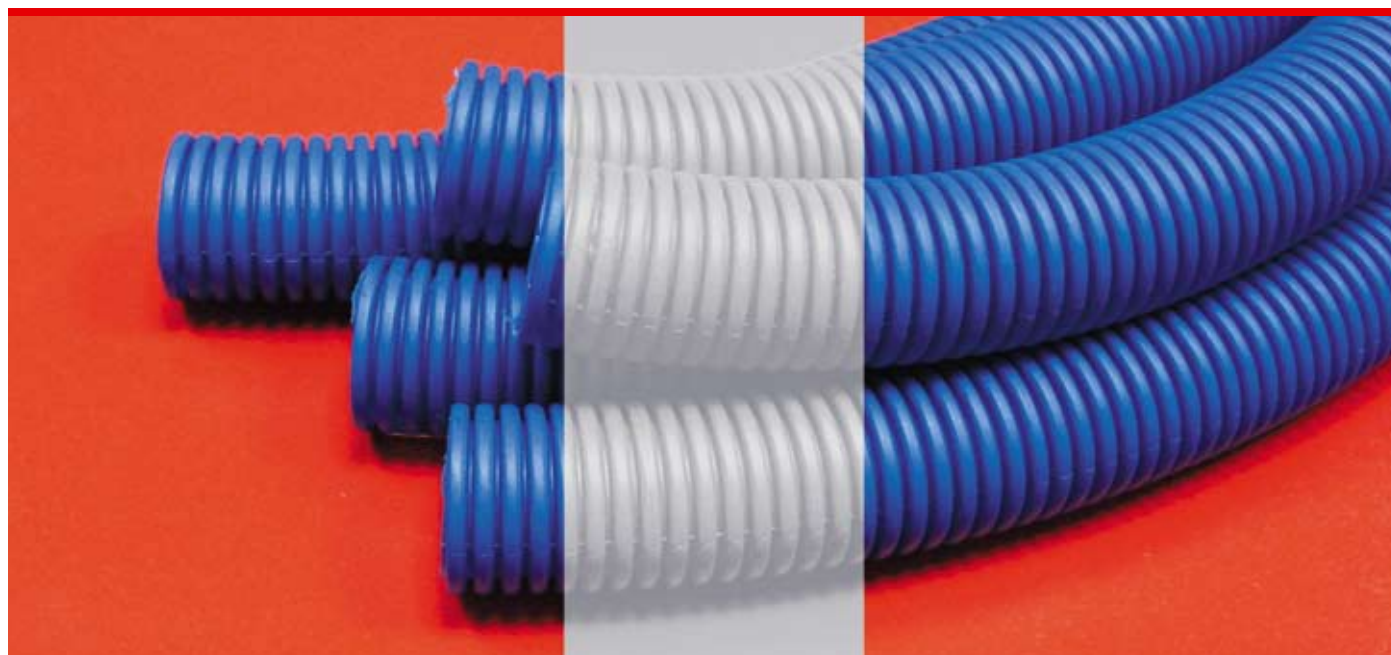
- Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

Серия HFR

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ
БЕЗГАЛОГЕНОВАЯ ТРУДНОГОРЮЧАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД
БЕЗ ГАЛОГЕНОВ

ТРУБЫ



- Без галогеносодержащая гофротруба применяется там, где при пожаре возможны предупреждения повреждения материальных ценностей и людей. Например, в промышленных установках, зданиях, гостиницах, аэропортах, метро, вокзалах, больницах, универсамах, банках, школах, театрах, кинотеатрах, высотных домах, центрах управления и т.д.
- Предназначена для прокладки в сухих, влажных или мокрых помещениях, также и в открытом пространстве. При пожаре не выделяет коррозионных газов.
- Труба гофрированная без галогена рекомендуется для постоянной прокладки в пожароопасных зонах, в сухих и влажных помещениях, а также под штукатуркой.

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

ТРУБА ЛЕГКАЯ:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), 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	+

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), 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	+

МАТЕРИАЛ

- Композиция ПНД (без галогена)

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -25°C до +90°C

ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия)
- Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)

ЦВЕТ

- Синий (под заказ — другие цвета)

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

- Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

- Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

Серия RIG

ТРУБА
ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ

ИЗ САМОЗАТУХАЮЩЕГО ПВХ, IP 65,
ЦВЕТ – СЕРЫЙ RAL 7035

ТРУБЫ



- 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.
- Система состоит из пластиковых труб гладких жестких, монтажных и крепежных аксессуаров (фитингов), распределительных коробок поверхностного монтажа и щитков. Цель системы гладких жестких труб – обеспечение надежного магистрального комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа и обеспечение герметичности по классу IP 65 (ГОСТ 14254 МЭК 529).
- Самозатухающая композиция ПВХ исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю; является дополнительным изолятором.
- Широкий ассортимент аксессуаров решает задачи монтажа любой сложности.
- Трубы производятся отрезками длиной 2 м, 3 м (под заказ возможна другая нарезка).

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От –5°C до +60°C

ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия)
- Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
- Свыше 950 Н на 5 см при 20°C (сверхтяжелая серия)

ЦВЕТ

- Серый RAL 7035, по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый
- Минимальный заказ: 5000 м одного цвета

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

- Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

- Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

- Не поддерживает горения

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД РОССИИ
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ
- Системой Государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ.

ТРУБА ЛЕГКАЯ:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
30016	16	13,9	м	3 (2)	102
30020	20	17,8	м	3 (2)	102
30025	25	22,6	м	3 (2)	60
30032	32	29,5	м	3 (2)	30
30040	40	37,5	м	3 (2)	30
30050	50	46,9	м	3 (2)	15
30063	63	58,6	м	3 (2)	15

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
31016	16	13,6	м	3 (2)	102
31020	20	17,0	м	3 (2)	102
31025	25	22,0	м	3 (2)	60
31032	32	28,4	м	3 (2)	30
31040	40	36,2	м	3 (2)	30
31050	50	45,2	м	3 (2)	15
31063	63	58,0	м	3 (2)	15

ТРУБА СВЕРХТЯЖЕЛАЯ:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
32016	16	13,2	м	3(2)	102
32020	20	16,6	м	3(2)	102
32025	25	21,6	м	3(2)	60
32032	32	27,8	м	3(2)	30
32040	40	35,6	м	3(2)	30
32050	50	44,5	м	3(2)	15
32063	63	57,3	м	3 (2)	15

**ТРУБА
ГЛАДКАЯ ОДНОСТЕННАЯ**
**ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД,
ЦВЕТ – ЧЕРНЫЙ RAL 9005**
ТРУБЫ


- Система гладких одностенных труб – профессиональная система распределения кабелей и проводов для скрытой/открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых, административных и промышленных помещений.
- Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$ позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств.
- Труба поставляется в двух вариантах: в виде бухт и в виде трехметровых труб.

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ


МАТЕРИАЛ

- Композиция ПНД

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$

ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия)
- Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)

ЦВЕТ

- Черный RAL 9005, по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый. Минимальный заказ: 5000 м одного цвета.

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

- Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

- Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

ТРУБА ЛЕГКАЯ (В БУХТЕ):

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внешний диаметр (D), мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
22016	16	14,2	м	200
22020	20	18,2	м	200
22025	25	23,2	м	200
22032	32	30,2	м	200
22040	40	38	м	200
22050	50	47,4	м	200

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внешний диаметр (D), мм	Длина, м	Единица измерения	Количество в упаковке, м
23016	16	14	3	м	102
23020	20	18	3	м	102
23025	25	23	3	м	60
23032	32	30	3	м	30
23040	40	37,7	3	м	30
23050	50	47,1	3	м	15
23063	63	59,4	3	м	15

Серии RIG HF RIG HFR

ТРУБА
ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУДНОГОРЮЧИЕ ТРУБЫ

ТРУБЫ



- Система безгалогеновых гладкостенных жестких труб серии RIG HF / HFR – создана специально для строений с повышенными требованиями типа:
 - высотные здания с большим количеством сотрудников
 - аэропорты, школы и дошкольные учреждения, больницы и клиники
 - электростанции и нефтеперерабатывающие предприятия
 - крупные магазины, музеи, театры
 - отели и гостиницы
 - корабли и самолеты
- Композиция материала не содержит галогеновых элементов – серия RIG HF
- Композиция материала не содержит галогеновых элементов и является трудногорючей – серия RIG HFR
- Система пластиковых труб RIG HF совмещена со всеми стандартными аксессуарами и распределительными устройствами серии RIG IP 44-65
- Трубы производятся отрезками длиной 2 м, 3 м (возможен заказ другой длины)

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД РОССИИ
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

МАТЕРИАЛ

- Безгалогеновая композиция на основе полиэтилена – серия RIG HF
- Безгалогеновая трудногорючая композиция на основе полиэтилена – серия RIG HFR

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 320 Н на 5 см при 20°C (легкая серия)
- Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)

ЦВЕТ

- Серый RAL 7035, по запросу: иной цвет

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

- Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

- Для RIG HF – неогнестойкий
- Для RIG HFR – не поддерживает горение (трудногорючая)

ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ БЕЗ ГАЛОГЕНА:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
23016HF	16	13,9	м	3 (2)	102
23020HF	20	17,8	м	3 (2)	102
23025HF	25	22,6	м	3 (2)	60
23032HF	32	29,5	м	3 (2)	30
23040HF	40	37,5	м	3 (2)	30
23050HF	50	46,9	м	3 (2)	15
23063HF	63	58,6	м	3 (2)	15

ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ БЕЗ ГАЛОГЕНА ТРУДНОГОРЮЧАЯ:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
23016HFR	16	13,6	м	3 (2)	102
23020HFR	20	17,0	м	3 (2)	102
23025HFR	25	22,0	м	3 (2)	60
23032HFR	32	28,4	м	3 (2)	30
23040HFR	40	36,2	м	3 (2)	30
23050HFR	50	45,2	м	3 (2)	15
23063HFR	63	58,0	м	3 (2)	15

Серия NOVO

ТРУБА
ДВУСТЕННАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД
IP 55

ТРУБЫ

www.ecoplast.ru



- Труба двустенная, гладкая внутри, гофрированная снаружи, применяется для прохода препятствий в земле и воде при прокладке силовых кабелей больших сечений, оптоволоконных кабелей.
- Обладает высокой устойчивостью к агрессивным средам. Влагоустойчива.
- Труба выполнена со специальным внутренним слоем, позволяющим снизить трение между трубой и кабелем.

МАТЕРИАЛ

- Композиция ПНД

СТАНДАРТ

- ЕС

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для прокладки кабеля под землей

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -25°C до +90°C

ПРОЧНОСТЬ

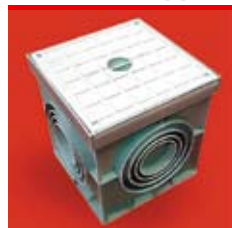
- Свыше 450 Н на 5 см при 20°C

ЦВЕТ

- Черный и/или красный; по запросу также желтый, голубой. Минимальный заказ: 2000 м для другого цвета.

Код	Наименование	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
80040	NR040	40	32	м	50
80050	NR050	50	40	м	50
80063	NR063	63	51	м	50
80075	NR075	75	61	м	50
80090	NR090	90	75	м	50
80110	NR110	110	94	м	50
80125	NR125	125	107	м	25
80140	NR140	140	120	м	25
80160	NR160	160	137	м	25
80200	NR200	200	182	м	25

КОРБОКА ДЛЯ ТРУБ ПОДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ



Код	Наименование	Внешний размер, мм	Единица измерения
42020	PCC20	200 x 200	шт.
43030	PCC30	300 x 300	шт.
44040	PCC40	400 x 400	шт.
45555	PCC50	550 x 550	шт.

- Коробка предназначена для возможности коммутации кабелей, проложенных в трубах.
- Используется для подземной установки, имеет выламываемые стенки под диаметр труб (от 40 до 200 мм).

МУФТА ДЛЯ ТРУБ ПОДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ



Код	Наименование	Внешний диаметр, мм	Единица измерения
84040	MN040	40	шт.
84050	MN050	50	шт.
84063	MN063	63	шт.
84075	MN075	75	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.

- Муфта предназначена для соединения магистрали двустенных труб между собой. Внутренний диаметр муфт повторяет наружный диаметр двустенных труб.

Серия SPIR

ТРУБА ГИБКАЯ
АРМИРОВАННАЯ

ИЗ ПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПВХ
С ЖЕСТКОЙ ПВХ СПИРАЛЬЮ

ТРУБЫ



■ Труба гибкая армированная для электропроводки состоит из прочного спиралевидного каркаса, залитого ПВХ-пластиком для герметизации. В комбинации с трубами гладкими жесткими «ЭКОПЛАСТ» серии RIG и аксессуарами для монтажа она позволяет осуществить проводку слаботочных и силовых сетей на самых сложных участках, требующих высокого класса защиты от воды, масел и пыли, в зонах с высокой фрикционностью, а также на участках магистралей при поворотах в различных плоскостях, при сферических и смешанных плоскостях.

■ Благодаря повышенной гибкости и устойчивости к динамическим нагрузкам, усталостному напряжению и высокой стойкости к агрессивным средам применение труб армированных в аппаратах и узлах с подвижными частями – идеальное решение для изоляции кабельных пучков.

■ Протяжка проводов и кабелей внутри труб армированных осуществляется с помощью протяжных устройств (Артикул: 42205 – 42225П «ЭКОПЛАСТ») и не составляет большого труда за счет гладкой внутренней поверхности трубы армированной. Труба армированная идеальное решение для инсталляций на производственных участках для защиты кабельных пучков между технологическим оборудованием и щитами питания и управления.

■ Для соединения труб армированных разного диаметра между собой, соединения труб армированных и труб гладких жестких, а также ввода труб армированных в распределительные коробки и щитки применяются различные аксессуары типа: RAG, RAP, RAI, GS, RS, RY (см. раздел «Аксессуары для труб»).

■ Широкий ассортимент диаметров армированных труб (от 8 до 60 мм) позволяет изолировать любое количество кабелей и проводов различного сечения.

МАТЕРИАЛ

- Пластифицированный мягкий ПВХ с жесткой противоударной ПВХ спиралью

СТАНДАРТ

- ЕС

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 64

РАДИУС СГИБА

- Шесть внешних диаметров трубы

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для защиты от возгорания электропроводов и кабельных пучков машин, узлов и агрегатов станков, промышленного оборудования, компьютерных и силовых сетей и т. д.

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От +5°C до +60°C

ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 320 Н на 5 см при 20°C

УДАРОПРОЧНОСТЬ

- 2 Дж

СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

- До 850°C (тест раскаленной проволокой)

ЦВЕТ

- Серый RAL 7035. Под заказ – черный.

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

- Более 100 Мом (300В в течение 1 мин.)

Код	Наименование	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
81008	GUG8G	12,1	8	м	30
81010	GUG10G	14,7	10	м	30
81012	GUG12G	16,4	12	м	30
81014	GUG14G	18,9	14	м	30
81016	GUG16G	20,7	16	м	30
81020	GUG20G	24,7	20	м	30
81022	GUG22G	27,7	22	м	30
81025	GUG25G	30,6	25	м	30
81028	GUG28G	33,5	28	м	30
81032	GUG32G	38	32	м	30
81035	GUG35G	40	35	м	30
81040	GUG40G	46,4	40	м	30
81050	GUG50G	57,2	50	м	30
81060	GUG60G	68	60	м	30

Техническая информация

ТРУБЫ

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 максимальным количеством правильно выложенных 2-3 углов.
- 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.
- 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.
- При монолитном строительстве гофрированные трубы тяжелой серии укладываются до подачи раствора и фиксируются к несущим металлоконструкциям, протяжка провода производится после того, как стена уже сформирована.
- Внутренние коммуникации, созданные на основе гофрированных труб, позволяют использовать сменяемую проводку на протяжении всего срока эксплуатации здания.

Выбор диаметра гофрированной трубы

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

Расшифровка кодов труб гофрированных ЭКОПЛАСТ

- 1-я цифра** 1 – материал ПВХ – труба гибкая гофрированная из самозатухающей композиции ПВХ, цвет серый.
2 – материал ПНД – труба гибкая гофрированная из композиции полиэтилена низкого давления, цвет черный (для безгалогеновых труб – цвет – синий).
- 2-я цифра** 0 – тип трубы (механическая прочность) – легкий (свыше 350Н на 5см при t = 20°C).
1 – тип трубы (механическая прочность) – тяжелый (свыше 750Н на 5см при t = 20°C).
- Трубы гофрированные тяжелого типа имеют большую плотность и более устойчивы к воздействию механических внешних нагрузок.
- 3-я цифра** 0 – без встроенного зонда – протяжки кабельной (стальной трос отсутствует внутри полости трубы).
1 – со встроенным 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
- 2) Трубы гибкие гофрированные могут выпускаться иных цветов (гамма не ограничена), иной плотности, а также из других материалов (ПП, ПВД и т.д.) в специальных случаях при предварительном согласовании с заказчиком.

Пример:

11120 – труба гибкая гофрированная из композиции самозатухающего ПВХ, 1 – тяжелого типа, 1 – со стальной протяжкой, 20 – внешний диаметр 20 мм.

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

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

Техническая информация

ТРУБЫ

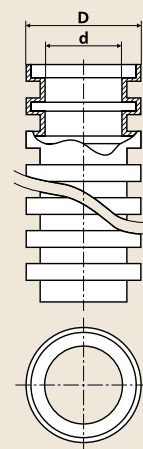
Обратите внимание при выборе гофрированных труб

При выборе труб гофрированных следует обратить внимание на материал:

- ПВХ композиции – не поддерживают горение, но имеют более узкий температурный диапазон монтажа (от -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$). Температурный режим эксплуатации для ПВХ труб: -25°C до $+70^{\circ}\text{C}$ (без применения внешних деформаций).
- Трубы, выполненные из полиэтилена (ПНД, имеют более широкий температурный диапазон для монтажа (от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$), однако не имеют высокого огнеупорного сопротивления. Температурный режим эксплуатации для ПНД труб: -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$ (без применения внешних деформаций).
- С уменьшением температуры (в зоне отрицательных температур ниже -10°C для ПВХ и ниже -40°C для ПНД) труба становится более хрупкой и может терять начальную эластичность, а при деформациях могут происходить различные растрескивания. Это механическое свойство самого материала ПВХ или ПНД. При возвращении температуры в пределы диапазонов применения, труба восстанавливает свои механические свойства. Не следует бросать или ударять бухты труб при отрицательных температурах (ниже -10°C).
- Комбинации материалов, диаметров и типов труб гофрированных с трубами гладкими жесткими и трубами армированными позволяют решить прокладку сетей в любом помещении как по стенам и потолкам, так и непосредственно внутри стен, полов и потолков.
- Для заливки в бетон предназначена система гофрированных труб желтого типа и жесткая труба из композиций ПВХ и ПНД
- 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 в магистраль 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 труб, т.к. на значительных дистанциях возникнут взаимные наводки между пучками силовых и слаботочных кабелей и проводов, что приводит к помехам при принятии и передачи сигналов, в частности, для телевизионных, компьютерных и охранно-пожарных систем. Поэтому, пространство между кабелем или пучком однородных кабелей и внутренней поверхностью трубы, заполненная воздухом, служит воздушной подушкой и является «изолятором» наводок при разделенной системе прокладки. В кабельных каналах для этого используются перегородки.
- Наполненность систем гофрированных и жестких гладких труб проводом не должна превышать 60-70%.

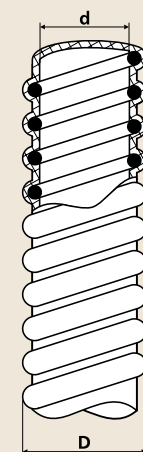
Труба гибкая гофрированная

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



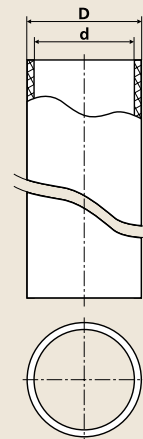
Труба гибкая армированная

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





АКСЕССУАРЫ И КРЕПЕЖ

КОРОБКИ

Коробка распределительная для наружной проводки, с сальниками

■ Коробка распределительная типа JBR и JBS для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки распределительные выполнены из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Отличаются своей экономичностью. Все коробки этой серии имеют сальники для подключения гофрированных, гладких или армированных труб и обеспечения класса защиты в соответствие. Коробки распределительные предназначены для крепления на стены, потолки или на лотки. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.



Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Количество выходов	Степень защиты
44070	JBR060	Ø 60 x 40	4	IP 44
44004	JBR065	Ø 65 x 35	4	IP 44
44071	JBR070	Ø 70 x 40	4	IP 44
44005	JBR080	Ø 80 x 40	4	IP 44
44072	JBS065	65 x 65 x 40	7	IP 44
44056	JBS070	70 x 70 x 40	6	IP 44
44006	JBS080	85 x 85 x 40	6	IP 44
44007	JBS100	100 x 100 x 55	6	IP 55
44008	JBS120	120 x 80 x 50	6	IP 55
44009	JBS150	150 x 110 x 70	10	IP 55
44010	JBS190	190 x 140 x 70	10	IP 55

Коробка распределительная для наружной проводки, без сальников

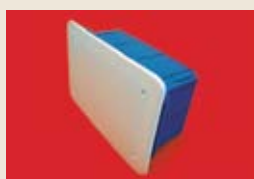
■ Коробка распределительная типа BJB для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки распределительные выполнены из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Имеют степень защиты: IP56. Отличаются своей экономичностью. Все распределительные коробки данного типа выполнены в варианте – без сальников по «Евростандарту» для обеспечения высокого класса защиты. Коробки распределительные предназначены для крепления на стены, потолки или на лотки и могут использоваться в зонах с повышенной влажностью и высоким содержанием пыли. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.



Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Количество выходов	Степень защиты
44057	BJB100	100 x 100 x 55	6	IP 56
44058	BJB120	120 x 80 x 50	6	IP 56
44059	BJB150	150 x 110 x 70	10	IP 56
44060	BJB190	190 x 140 x 55	10	IP 56
44055	JBL090	90 x 42 x 40	10	IP 56

Коробка установочная для капитальных стен

■ Коробка установочная для капитальных стен используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки установочные выполнены из полистирола. Цвет: белый / синий / черный. Имеют степень защиты: IP20 или IP40. Могут соединяться в ряд (имеются специальные выводы для стыковки коробки с коробкой). Все установочные коробки данного типа служат для установки электроустановочных изделий (розеток / выключателей и т.д. различных стандартов) в капитальные стены (бетон / кирпич и т.д.). Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.



Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Степень защиты
44870	1811	Ø 60 x 42	IP 44
44872	1815	Ø 60 x 63	IP 20
44873	2011	Ø 64 x 42	IP 20
44875	2211	60 x 60 x 42	IP 20
44877	3015	104 x 62 x 45	IP 20
44881	4001	92 x 92 x 50	IP 40
44882	4002	116 x 92 x 50	IP 40
44883	4003	116 x 92 x 70	IP 40
44884	4004	154 x 92 x 70	IP 40
44880	3211	107 x 105 x 45	IP 20
44845	3215	107 x 105 x 45	IP 20
44898	12001	Ø 68 x 47	IP 30

Коробка для гипсокартона и полых стен (скрытая проводка) IP 30

■ Коробка установочная для полых стен используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки установочные выполнены из полипропилена. Цвет: оранжевый. Имеют степень защиты: IP30. Отличаются своей экономичностью. Все установочные коробки данного типа служат для установки электроустановочных изделий (розеток / выключателей и т.д. различных стандартов) в полые стены. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

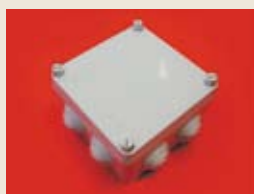


Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм
44885	12020	Ø 68 x 35
44887	12000	Ø 68 x 47
44844	14010	107 x 107 x 53
44892	15015	108 x 65 x 46

КОРОБКИ

Коробка распределительная для наружной проводки, с сальниками FAMATEL (без галогенов)

Коробка распределительная для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки распределительные выполнены из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Имеют степень защиты: IP 44 и



IP55. Все распределительные коробки имеют сальники для подключения гофрированных, гладких или армированных труб и обеспечения класса

защиты в соответствие. Коробки распределительные предназначены для крепления на стены, потолки или на лотки. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Количество выходов	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44001	3001	Ø 70 x 40	4	IP 55	6	144
44002	3002	80 x 80 x 36	7	IP 55	6	120
44003	3003	100 x 100 x 45	7	IP 55	5	175
44011	3011	100 x 100 x 55	7	IP 55	5	125
44012	3012	153 x 110 x 63	8	IP 55	4	72
44013	3013	160 x 135 x 83	10	IP 55	2	48
44014	3014	220 x 170 x 85	10	IP 55	1	28
44015	3015	310 x 240 x 125	12	IP 55	1	10

Коробка распределительная для наружной проводки, без сальников FAMATEL (без галогена)

Коробка распределительная для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки распределительные выполнены из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Имеют степень защиты: IP55. Все распределительные коробки данного типа выполнены в варианте – без сальников по «Евростандарту» для обеспечения высокого класса защиты в соответствие. Коробки распределительные предназначены для крепления на стены, потолки или на лотки и могут использоваться в зонах с повышенной влажностью и высоким содержанием пыли. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям



стандартов безопасности.

Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
44301	3062	80 x 80 x 36	IP 55	120/6
44302	3063	100 x 100 x 45	IP 55	175/5
44303	3071	100 x 100 x 55	IP 55	125/5
44304	3072	150 x 110 x 60	IP 55	72/4
44305	3073	160 x 135 x 80	IP 55	48/2
44306	3074	220 x 170 x 80	IP 55	28
44307	3075	310 x 240 x 125	IP 55	10

Коробка распределительная для гипсокартона, с крышкой FAMATEL

Коробка распределительная для внутренней проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки распределительные выполнены из АБС пластика или полистирола. Цвет: комбинация белой крышки и черной /синей основы. Имеют степень защиты: IP 30. Все коробки имеют размеченные подводы для подключения гофрированных, гладких или армированных труб и обеспечения класса защиты в соответствие. Коробки предназначены для крепления в стены, потолки



«т.е. врезаются в гипсовые стены» и крепятся самонарезными винтами с лапками (в комплекте). Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44251	3251	100 x 100 x 45	6	180
44252	3252	160 x 100 x 50	4	100
44253	3253	200 x 130 x 60	2	62
44255	3255	Ø 67 x 39	10	200

Втулка уплотнительная IP 44

Втулка уплотнительная IP 44 предназначена для герметизации вводов в наружные распределительные коробки серии JBS. На втулке ступенчато отмечены отверстия для ввода кабелей или жестких/гофрированных труб размером от 16 мм.



Код	Наименование	Для трубы, Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43920	V20	20	100	500
43925	V25	25	100	300
43932	V32	32	100	200

ШКАФЫ

Шкаф модульный FAMATEL, открытая установка, IP 40

■ Шкафы модульные для открытой проводки предназначены для установки на стену модульных автоматических приборов (автоматы, УЗО, счетчики, таймеры, реле и другой модульной аппаратуры для установки на DIN рейку). Шкафы модульные выполнены из АБС пластика. Количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) от 4 до 36 в данной серии. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности. Шкафы модульные являются частью системы электропроводки при коммутации гофрированными, жесткими гладкими или армированными трубами сетей силового электропитания.



Код	Кол-во модулей		Размер А x В x Н, мм	Кол-во штук в упаковке
3812	12–14	с непрозрачной дверью	282 x 194 x 101	1
3824	24	с непрозрачной дверью	282 x 370 x 101	1
3836	36	с непрозрачной дверью	282 x 570 x 101	1
3604	4	с прозрачной дверью	119 x 194 x 101	1
3608	8–10	с прозрачной дверью	236 x 194 x 101	1
3612	12–14	с прозрачной дверью	282 x 194 x 101	1
3624	24	с прозрачной дверью	282 x 370 x 101	1
3636	36	с прозрачной дверью	282 x 570 x 101	1

Шкаф модульный FAMATEL, скрытая установка, IP 40

■ Шкафы модульные для скрытой проводки предназначены для установки в стену модульных автоматических приборов (автоматы, УЗО, счетчики, таймеры, реле и другой модульной аппаратуры для установки на DIN рейку). Шкафы модульные выполнены из АБС пластика. Количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) от 4 до 36 в данной серии. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности. Шкафы модульные являются частью системы электропроводки при коммутации гофрированными, жесткими гладкими или армированными трубами сетей силового электропитания.



Код	Кол-во модулей		Размер А x В x Н, мм	Кол-во штук в упаковке
3712	12–14	с непрозрачной дверью	282 x 194 x 55 x 46	1
3724	24	с непрозрачной дверью	282 x 370 x 75 x 30	1
3736	36	с непрозрачной дверью	282 x 570 x 75 x 30	1
3504	4	с прозрачной дверью	119 x 194 x 55 x 46	1
3508	8–10	с прозрачной дверью	236 x 194 x 55 x 46	1
3512	12–14	с прозрачной дверью	282 x 194 x 55 x 46	1
3524	24	с прозрачной дверью	282 x 370 x 75 x 30	1
3536	36	с прозрачной дверью	282 x 570 x 75 x 30	1

Шкаф модульный под автоматические выключатели, открытая установка

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



Код	Наименование	Кол-во модулей	Размер А x В x Н, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
44893	20002	1–2	42 x 124 x 57	IP 30	150
44894	20004	2–4	125 x 125 x 57	IP 30	82
44895	22004	2–4	181 x 121 x 81	IP 40	36

Шкаф модульный под автоматические выключатели, скрытая установка

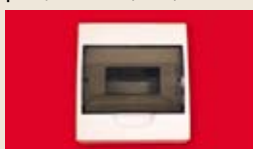
■ Шкафы модульные предназначены для установки в стену модульных автоматических приборов (автоматы, УЗО, счетчики, таймеры, реле и другой модульной аппаратуры для установки на DIN рейку). Шкафы модульные выполнены из АБС пластика. Количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) от 1 до 24 в данной серии. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности. Шкафы модульные являются частью системы электропроводки при коммутации гофрированными, жесткими гладкими или армированными трубами сетей силового электропитания.



Код	Кол-во модулей	Размер А x В x Н, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
46008	8	115 x 238 x 80	IP40	1
46012	12	125 x 328 x 80	IP40	1
46024	24	254 x 328 x 80	IP40	1

Шкаф модульный под автоматические выключатели с дверцей, открытая установка

■ Шкафы модульные предназначены для установки на стену модульных автоматических приборов (автоматы, УЗО, счетчики, таймеры, реле и другой аппаратуры для установки на DIN рейку). Шкафы выполнены из АБС пластика. Количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) от 1 до 18 в данной серии. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности. Шкафы являются частью системы электропроводки при коммутации гофрированными, жесткими гладкими или армированными трубами сетей силового электропитания.



Код	Кол-во модулей	Размер А x В x Н, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
46104	4	200 x 113 x 90	IP40	1
46106	6	206 x 148 x 90	IP40	1
46108	8	200 x 185 x 90	IP40	1
46112	12	267 x 200 x 90	IP40	1
46118	18	364 x 220 x 90	IP40	1

ХОМУТЫ

Хомуты кабельные полиамид 12

■ Хомуты кабельные выполнены из огнестойкого полиамида 12 и предназначены для обвязки кабельных пучков различных сечений (для стяжки кабеля). Имеют замок-застежку. Применяются при обвязке кабелей и проводов для последующей укладки в гофрированные или жесткие гладкие трубы, кабель-каналы и короба или на лотки. Хомуты из полиамида 12 обладают повышенной устойчивостью к маслам и их производным. Рабочая температура установки и эксплуатации: -60°C до $+80^{\circ}\text{C}$. Обладают повышенной диэлектрической прочностью. Имеют различные длину и ширину (в зависимости от кабельного пучка). Отвечают требованиям стандартов безопасности.



Код	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
45820	7,6x200	100
45830	7,6x300	100
45835	7,6x350	100
45840	7,6x400	100
45845	7,6x450	100
45850	7,6x500	100
45865	7,6x650	100

Хомуты кабельные

■ Хомуты кабельные выполнены из нейлона / полиамида (огнестойкий материал) и предназначены для обвязки (стяжки) кабельных пучков различных сечений. Имеют замок-застежку. Применяются при обвязке кабелей и проводов для последующей укладки в гофрированные или жесткие гладкие трубы, кабель-каналы и короба или на лотки. Обладают высокой устойчивостью



к маслам и их производным. Рабочая температура установки и эксплуатации: -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$.

Имеют различные длину и ширину (в зависимости от кабельного пучка) и являются неотъемлемой частью любой электропроводки.

Код	Наимен.	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке	Код	Наимен.	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке	Код	Наимен.	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
45060	СТ	2,5 x 60	100	45122	СТ	4,8 x 120	100	45303	СТ	7,2 x 300	100
45080	СТ	2,5 x 80	100	45182	СТ	4,8 x 180	100	45355	СТ	7,6 x 350	100
45100	СТ	2,5 x 100	100	45202	СТ	4,8 x 200	100	45405	СТ	7,6 x 400	100
45120	СТ	2,5 x 120	100	45252	СТ	4,8 x 250	100	45455	СТ	7,6 x 450	100
45140	СТ	2,5 x 140	100	45282	СТ	4,8 x 280	100	45540	СТ	7,6 x 540	100
45150	СТ	2,5 x 150	100	45302	СТ	4,8 x 300	100	45454	СТ	7,2 x 450	100
45160	СТ	2,5 x 160	100	45350	СТ	4,8 x 350	100	45504	СТ	7,2 x 500	100
45200	СТ	2,5 x 200	100	45380	СТ	4,8 x 380	100	45550	СТ	9,0 x 550	100
45121	СТ	3,5 x 120	100	45400	СТ	4,8 x 400	100	45650	СТ	9,0 x 650	100
45151	СТ	3,5 x 150	100	45430	СТ	4,8 x 430	100	45750	СТ	9,0 x 750	100
45181	СТ	3,5 x 180	100	45451	СТ	4,8 x 450	100	45999	СТ	9,0 x 1020	100
45201	СТ	3,5 x 200	100	45501	СТ	4,8 x 500	100	45401	СТ	10 x 400	100
45250	СТ	3,5 x 250	100	45153	СТ	7,6 x 150	100	45453	СТ	10 x 450	100
45280	СТ	3,5 x 280	100	45183	СТ	7,6 x 180	100	45601	СТ	10 x 600	100
45300	СТ	3,5 x 300	100	45203	СТ	7,6 x 200	100				
45370	СТ	3,5 x 370	100	45253	СТ	7,6 x 250	100				

Хомуты кабельные (черные)

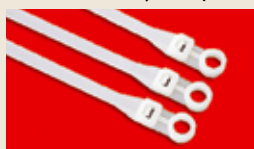
■ Хомуты кабельные выполнены из нейлона / полиамида (огнестойкий материал) и предназначены для обвязки (стяжки) кабельных пучков различных сечений. Имеют замок-застежку. Применяются при обвязке кабелей и проводов для последующей укладки в гофрированные или жесткие гладкие трубы, кабель-каналы и короба или на лотки. Обладают высокой устойчивостью к маслам и их производным. Рабочая температура установки и эксплуатации: -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$. Имеют различные длину и ширину (в зависимости от кабельного пучка) и являются неотъемлемой частью любой электропроводки.



Код	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке	Код	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
45100BL	2,5 x 100	100	45300BL	3,5 x 300	100
45150BL	2,5 x 150	100	45302BL	4,8 x 300	100
45200BL	2,5 x 200	100	45350BL	4,8 x 350	100
45201BL	3,5 x 200	100	45400BL	4,8 x 400	100
45250BL	3,5 x 250	100			

Хомуты кабельные с монтажным отверстием

■ Хомуты кабельные выполнены из нейлона / полиамида (огнестойкий материал) и предназначены для обвязки кабельных пучков различных сечений (для стяжки кабеля). Имеют замок-застежку. Применяются как для обвязки кабелей так и для непосредственного крепления кабелей, проводов, а также гибких и жестких труб к несущей поверхности. Обладают высокой устойчивостью к маслам и их производным. Рабочая температура установки и эксплуатации: -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$. Имеют различные длину и ширину (в зависимости от применения) и являются неотъемлемой частью любой электропроводки.



Код	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
45159	2,5 x 110	100
45209	3,6 x 150	100
45259	4,8 x 200	100
45309	4,8 x 319	100
45213	4,8 x 389	100
45214	7,6 x 450	100

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Основание для хомутов кабельных

- Основание для хомута кабельного является его монтажной базой. Имеет самоклеющуюся основу и может крепиться к любым поверхностям. Выполнены из полиамида 66.



Код	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
45101	19 x 19	100
45102	28 x 28	100

База дюбельного типа для гипсокартонных стен

- Держатель для хомутов применяется для крепления изделий с помощью хомутов. Имеет отверстие для протягивания в него хомута. Применяется при креплении на гипсокартонные стены.



Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
47213	Держатель хомутов для установки в отверстиях Ø 8 мм 37 x 6,5	100
47214	Держатель хомутов для установки в отверстиях Ø 8 мм 37 x 13	100

Держатель в комплекте с дюбелем и саморезом

- Держатель с дюбелем и саморезом в комплекте применяется для крепления хомутов. Может использоваться для любого типа поверхности (гипсокартон, бетон, дерево и другие).



Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
47215	Держатели в комплекте с дюбелем и саморезом	100

Дюбели пластиковые

- Дюбели пластиковые применяются для крепления коробок распределительных / крепежных частей гофрированных, армированных и гладкостенных труб к поверхностям. Выполнены из полиэтилена. Цвет: белый / серый / черный. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных, жестких труб и распределительных коробок при построении или реконструкции электропроводки.



Код	L (мм)	D (мм)	d (мм)	Кол-во штук в упаковке
47206	29,8	6	4,9	100
47208	38,6	7,9	5,3	100
47210	42,7	9,9	5,8	100
47212	47,9	11,6	6,3	100

Держатель для трубы (клипса)

- Держатель для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. 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 стен.



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41716	CF16G	16	100	1500
41720	CF20G	20	100	1000
41725	CF25G	25	100	1000
41732	CF32G	32	100	800
41740	CF40G	40	50	400
41750	CF50G	50	25	250

Держатель для трубы раздвижной

- Держатель раздвижной для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. 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 стен и с помощью подвижной верхней части жестко фиксирует гофрированную или гладкую трубу соответствующего диаметра.



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41520	C12	12-20	100	1400
41522	C16	14-22	100	1400
41535	C25	23-35	50	700
41550	C50	38-50	50	400

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Держатель для трубы (клипса) с дюбелем

- Держатель с дюбелем для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначен для крепления трубы гофрированной или жесткой к поверхности стен, потолков, полов или перегородок и имеет ответвление в виде дюбеля.



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41416	СТ16	16	100	1000
41420	СТ20	20	100	1000
41425	СТ25	25	100	800
41432	СТ32	32	50	400

Держатель для трубы с защелкой

- Держатель с защелкой для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначен для крепления трубы гофрированной или жесткой к поверхности стен, потолков, полов или перегородок. Имеет отверстие для крепления к поверхностям стен и с помощью защелки охватывает полностью гофрированную или гладкую трубу соответствующего диаметра по поверхности.



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41616	CFC16G	16	100	1000
41620	CFC20G	20	100	1000
41625	CFC25G	25	100	800
41632	CFC32G	32	50	400

Держатель хомутный со стяжкой

- Хомутный держатель со стяжкой (хомутом) универсальный для гофрированных, армированных и гладких жестких труб. Выполнен из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Предназначена для крепления гофрированных, гладких или армированных труб и может использоваться как для труб диаметром 16 мм, так и выше по диапазону приращения окружности, до 63 мм. Его отличие от обычных клипс (держателей) заключается в его универсальности, т.е. один типоразмер хомутного держателя можно использовать на 4 сечения гофрированных, гладких или армированных труб.



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41832	CFF1	16-32	100	1400
41863	CFF2	32-63	50	700

Скоба оцинкованная

- Скоба оцинкованная применяется для крепления кабелей или проводов к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Скоба



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке	Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
43614	с двумя отверстиями	14	100	43714	с одним отверстием	14	100
43616	с двумя отверстиями	16	100	43716	с одним отверстием	16	100
43620	с двумя отверстиями	20	100	43720	с одним отверстием	20	100
43625	с двумя отверстиями	25	100	43725	с одним отверстием	25	100
43635	с двумя отверстиями	35	100	43735	с одним отверстием	35	100
43640	с двумя отверстиями	40	100	43740	с одним отверстием	40	100
43650	с двумя отверстиями	50	100	43750	с одним отверстием	50	100

имеет скругленную форму и выполнена из легированной нержавеющей стали. Цвет: материала – сталь / желтый. Имеет отверстие (одно или два) для крепления к стене. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.

Скоба пластиковая плоская с гвоздем

- Скоба пластиковая с гвоздем в комплекте применяется для крепления кабелей или проводов плоской формы к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Скоба имеет П-образную форму и выполнена из полиэтилена. Цвет: белый / серый / черный. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.



Код	Н (мм)	А (мм)	В (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке
47104	6,0	3,8	4,0	1,70 x 15	100
47105	6,0	3,8	5,0	1,70 x 15	100
47106	6,5	4,1	6,0	1,70 x 17	100
47107	7,0	4,7	7,0	1,90 x 18	100
47108	7,1	5,0	8,0	2,05 x 19	100
47109	8,2	5,4	9,0	2,05 x 22	100
47110	8,6	5,7	10,0	2,05 x 23	100
47112	9,0	6,1	12,0	2,05 x 25	100
47114	11,0	8,0	14,0	2,05 x 25	100

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Скоба пластиковая круглая с гвоздем

■ Скоба пластиковая с гвоздем в комплекте применяется для крепления кабелей или проводов к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Скоба имеет скругленную форму и выполнена из полиэтилена. Цвет: белый / серый / черный. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.



Код	A (мм)	B (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке	Код	A (мм)	B (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке
47004	5,3	4,0	1,70 x 15	100	47016	17,7	16,0	2,40 x 32	100
47005	6,3	5,0	1,70 x 15	100	47018	19,7	18,0	2,60 x 38	100
47006	7,4	6,0	1,85 x 16	100	47020	22,2	20,0	3,70 x 40	100
47007	8,4	7,0	1,90 x 18	100	47022	25,0	22,0	2,90 x 43	100
47008	9,4	8,0	2,00 x 19	100	47025	27,7	25,0	3,20 x 50	100
47009	10,4	9,0	2,05 x 22	100	47030	33,1	30,0	3,20 x 53	100
47010	11,4	10,0	2,30 x 23	100	47032	35,6	32,0	3,50 x 55	100
47012	13,4	12,0	2,30 x 25	100	47035	36,6	35,0	3,50 x 60	100
47014	16,4	14,0	2,35 x 28	100	47040	45,2	40,0	3,50 x 65	100

Муфта «труба – труба» для гофрированной трубы IP 40

■ Муфта ТРУБА-ТРУБА для гофрированной трубы выполнена из полистирола или ПЭ. Цвет: белый / прозрачный или RAL 7035. Предназначен для соединения труб гофрированных. Класс защиты IP40. Муфта является стыковочным элементом на стык двух гофрированных труб одного диаметра.



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42416	MFL16	16	100	2000
42420	MFL20	20	100	1200
42425	MFL25	25	100	700
42432	MFL32	32	100	400
42440	MFL40	40	1	300
42450	MFL50	50	1	150

Муфта «труба – труба» IP 40

■ Муфта ТРУБА-ТРУБА с ограничителем для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнена из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначен для соединения труб гофрированных или жестких. Класс защиты IP40. Муфта является стыковочным элементом на стык двух гофрированных или жестких гладких труб одного диаметра.



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42516	MAG16	16	100	1200
42520	MAG20	20	100	800
42525	MAG25	25	100	500
42532	MAG32	32	50	250
42540	MAG40	40	25	150
42550	MAG50	50	25	100

Муфта «труба – труба» IP 66

■ Муфта типа ТРУБА-ТРУБА герметичная для жесткой гладкой трубы выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP66. Предназначена для сверхгерметичного соединения труб жестких гладких с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий с очень высоким требованием по герметичности.



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43416	MY16	16	25	500
43420	MY20	20	25	400
43425	MY25	25	25	250
43432	MY32	32	25	150
43440	MY40	40	10	–
43450	MY50	50	10	–

Муфта «труба – труба» IP 65

■ Муфта типа ТРУБА-ТРУБА герметичная для жесткой гладкой трубы выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. Предназначена для герметичного соединения труб жестких гладких с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий с высоким требованием по герметичности – IP65.



Код	Наименование	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

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Муфта «труба жесткая – коробка» IP 65

■ Муфта ТРУБА-КОРОБКА для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнена из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. Предназначен



для герметичного соединения труб жестких при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) или снаружи зданий. Муфта является переходом от гладкой трубы непосредственно в распределительную коробку или силовой щит.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42716	BS16	16	50	700
42720	BS20	20	50	700
42725	BS25	25	50	400
42732	BS32	32	25	200
42740	BS40	40	20	160
42750	BS50	50	10	80

Гибкий поворот «труба – коробка» IP 65

■ Гибкий поворот для соединения жестких труб с распределительной коробкой или силовым щитом под произвольным углом. Выполнен из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. Предназначен для герметичного соединения труб жестких гладких при открытой проводке с распределительной коробкой или щитом 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 жесткой трубы непосредственно с распределительной коробкой (или щитом) в зонах с повышенным содержанием влаги и пыли.

Код	Наименование	Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43316	CXS16	16	50	200
43320	CXS20	20	50	200
43325	CXS25	25	35	140
43332	CXS32	32	20	80
43340	CXS40	40	15	60
43350	CXS50	50	10	40

Муфта «труба – коробка» IP 66

■ Муфта типа ТРУБА-КОРОБКА (Класс защиты – IP 66) сверхгерметичная для гладких жестких труб выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP66. Предназначена для спец.герметичного соединения жест-



ких гладких труб с распределительными коробками или силовыми щитами при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий при решении задачи обеспечения высокой герметичности в системе проводки жестких гладких труб.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44516	BY16	16	25	500
44520	BY20	20	25	500
44525	BY25	25	25	400
44532	BY32	32	25	200
44540	BY40	40	10	–
44550	BY50	50	10	–

Муфта «труба жесткая – труба армированная» IP 65

■ Муфта типа ТРУБА-ТРУБА герметичная для гофрированной – армированной трубы выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. Предназначен для герметичного соединения труб гофрированных / армированных с жесткими гладкими трубами при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы армированной меньшего диаметра к трубе жесткой большего диаметра.



Код	Наименование	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	350
43120	GS20	20	16	50	350
43125	GS25	25	20	50	200
43132	GS32	32	25	25	100
43140	GS40	40	32	25	100
43150	GS50	50	40	10	40

Переходник «труба армированная – труба жесткая» IP 65 (с сохранением диаметра)

■ Муфта типа ТРУБА-ТРУБА герметичная для жесткой – армированной трубы выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. Предназначен для герметичного соединения труб гофрированных / армированных с жесткими гладкими трубами при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы армированной к трубе жесткой с сохранением диаметра.



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43816	RS16	16	50	400
43820	RS20	20	50	400
43825	RS25	25	40	320
43832	RS32	32	20	160
43840	RS40	40	15	120
43850	RS50	50	10	80

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Муфта «труба жесткая – труба армированная» IP 66

■ Муфта типа ТРУБА-ТРУБА АРМИРОВАННАЯ (Класс защиты – IP 66) сверхгерметичная для соединения гладких жестких труб с армированной трубой, выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP66. Предназначена для спец.герметичного соединения жестких гладких труб с армированными трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: 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.



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44616	RY16	16	25	500
44620	RY20	20	25	500
44625	RY25	25	25	300
44632	RY32	32	25	200
44640	RY40	40	10	–
44650	RY50	50	10	–

Переходник «армированная труба – коробка» RAI с метрической резьбой, IP 65

■ Переходник типа АРМИРОВАННАЯ ТРУБА-КОРБОКА выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. Предназначен для уплотнения места ввода гибкой армированной трубы в оболочку электротехнического оборудования (ответвительные коробки, щиты и т.д.), или с корпусами машин и агрегатов через отверстия с метрической резьбой, или через отверстия без резьбы, с помощью контргайки и резиновой прокладки



Код	Наименование	Размеры резьбы, мм	Кол-во штук в упаковке
40212	RAI12G	12 x 1,5	25
40216	RAI16G	16 x 1,5	25
40220	RAI20G	20 x 1,5	25
40225	RAI25G	25 x 1,5	10
40232	RAI32G	32 x 1,5	10
40240	RAI40G	40 x 1,5	10
40250	RAI50G	50 x 1,5	10

Переходник «армированная труба – коробка» RAP с резьбой PG, IP 65

■ Переходник типа АРМИРОВАННАЯ ТРУБА-КОРБОКА выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. Предназначен для уплотнения места ввода гибкой армированной трубы в оболочку электротехнического оборудования (ответвительные коробки, щиты и т.д.), или с корпусами машин и агрегатов через отверстия с резьбой PG, или через отверстия без резьбы, с помощью контргайки и резиновой прокладки.



Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке	Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
40317	RAP16 PG16	25	40326	RAP25 PG29	10
40320	RAP20 PG16	25	40328	RAP28 PG29	10
40321	RAP20 PG21	25	40332	RAP32 PG29	10
40322	RAP22 PG21	25	40333	RAP32 PG36	10
40325	RAP25 PG21	10	40335	RAP35 PG36	10

Переходник «армированная труба – коробка» RAG с резьбой GAS, IP 65

■ Переходник «армированная труба – коробка» RAG с резьбой GAS, IP 65 предназначен для герметичного соединения армированной трубы с распределительными коробками. При использовании армированной трубы может применяться как гибкое соединение труба-коробка.



Код	Наименование	Размер резьбы, мм	Кол-во шт. в упаковке	Код	Наименование	Размер резьбы, мм	Кол-во шт. в упаковке
40108	RAG8G	1/4'	25	40125	RAG25G	1'	10
40110	RAG10G	1/4'	25	40128	RAG28G	1'	10
40112	RAG12G	3/8'	25	40132	RAG32G	1,1/4'	10
40114	RAG14G	1/2'	25	40135	RAG35G	1,1/4'	10
40116	RAG16G	1/2'	25	40140	RAG40G	1,1/2'	10
40120	RAG20G	3/4'	25	40150	RAG50G	2'	10
40122	RAG22G	3/4'	25				

Коннектор кабельный IP 68

■ Коннектор кабельный IP 68 предназначен для осуществления полностью герметичного ввода кабеля различного диаметра благодаря специальным соединениям «кабель-зажим», «зажим-коробка» с высокой степенью защиты. Возможно так же использовать данный коннектор для герметичного ввода трубы – соединение «труба-зажим», «зажим-коробка».



Код	Наименование	Ø кабеля	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во шт. в упаковке	Монтажный ключ
42812	MG12	7,6–4,6	12	50	19
42816	MG16	10–6	16	50	22
42820	MG20	14–9	20	50	27
42825	MG25	18–13	25	50	33
42832	MG32	25–18	32	25	41
42840	MG40	30–24	40	20	50
42850	MG50	39–30	50	10	62

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Кабельный зажим с контргайкой, IP 65

■ Муфта типа «Кабельный зажим» для гофрированной – армированной трубы выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. Предназначен для герметичного соединения труб гофрированных / армированных (иногда, жестких) при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы непосредственно в распределительную коробку или силовой щит и герметичное уплотнение вывода кабелей дополнительно фиксируется контргайкой.



Код	Наименование	Резьба	Ø кабеля	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во шт. в упаковке	Монтажный ключ
41007	51007	PG7	3-6,5	13	200	16
41009	51009	PG9	4-8	14	200	19
41011	51011	PG11	5-10	19	100	22
41013	51013	PG13	6-12	21	100	24
41016	51016	PG16	9-14	23	50	27
41019	51019	PG19	12-15	24,7	50	30
41021	51021	PG21	13-18	28	50	33
41024	51024	PG24	15-22	29,8	50	37
41029	51029	PG29	15-25	38	25	42
41036	51036	PG36	20-31	48	15	51
41042	51042	PG42	28-38	55	10	63
41048	51048	PG48	34-43	60	10	66

Поворот на 90° (единый) IP 40

■ Поворот на 90° (единый) типа ТРУБА-ТРУБА для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначен для соединения труб гофрированных или жестких под углом 90°. Класс защиты IP40. Угол, как правило, используется для соединения жестких гладких труб, образуя обвод под 90° в жестком исполнении.



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41116	CUG16	16	200	1000
41120	CUG20	20	100	600
41125	CUG25	25	50	300
41132	CUG32	32	1	100
41140	CUG40	40	1	100
41150	CUG50	50	1	50

Поворот на 90° (из двух частей) IP 40

■ Поворот составной 90° типа ТРУБА-ТРУБА для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначен для соединения труб гофрированных или жестких под углом 90°. Класс защиты IP40. Состоит из двух симметричных частей. Угол, как правило, используется для соединения жестких гладких труб, образуя обвод под 90° в жестком исполнении. Дополнительное преимущество для монтажа систем гладких или гофрированных труб заключается в удобстве последовательности установки частей этого угла.



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41216	CI16G	16	100	400
41220	CI20G	20	100	300
41225	CI25G	25	50	200
41232	CI32G	32	50	100

Поворот на 90° «труба – труба» IP 65

■ Поворот на 90° «труба – труба» IP 65 предназначен для герметичного соединения жестких труб под углом 90 градусов при открытой проводке во влажных, запыленных помещениях или снаружи зданий.



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41916	CS16	16	50	400
41920	CS20	20	50	400
41925	CS25	25	25	200
41932	CS32	32	25	100
41940	CS40	40	10	40
41950	CS50	50	6	24

Гибкий поворот «труба – труба» IP 65

■ Гибкий поворот для соединения жестких труб под произвольным углом. Выполнен из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. 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.



Код	Наименование	Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43216	CXT16	16	50	200
43220	CXT20	20	50	200
43225	CXT25	25	35	140
43232	CXT32	32	20	80
43240	CXT40	40	10	60
43250	CXT50	50	10	40

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Поворот на 90° (единый) IP 66

- Поворот единый 90° типа ТРУБА-ТРУБА герметичный для жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP66. Предназначен для сверхгерметичного соединения труб жестких гладких с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий с очень высоким требованием по герметичности.



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43516	CY16	16	25	300
43520	CY20	20	25	200
43525	CY25	25	25	100
43532	CY32	32	25	50
43540	CY40	40	10	–
43550	CY50	50	1	–

Тройник открывающийся IP 40

- Тройник Т-образный типа ТРУБА-ТРУБА для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначен для соединения 3-х гофрированных или жестких труб одного диаметра под углом 90° относительно друг друга. Класс защиты IP40. Угол, как правило, используется для соединения жестких гладких труб, образуя Т-образные ответвления под 90° в жестком исполнении.



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41316	TI16G	16	100	300
41320	TI20G	20	100	200
41325	TI25G	25	50	100
41332	TI32G	32	50	100

Заглушка для гофрированной трубы

- Заглушка для гофрированной трубы выполнена из полистирола или ПЭ. Цвет: белый / прозрачный. Предназначена для закрытия конца гофрированной трубы при проведении дополнительных линий (консервировании) или укладки трубы до момента окончания отделочных работ или работ по заливке гофрированных труб в бетон.



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
42916	TAP16	16	100
42920	TAP20	20	100
42925	TAP25	25	100
42932	TAP32	32	50
42940	TAP40	40	50
42950	TAP50	50	50

Протяжка для кабеля нейлоновая

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



Код	Наименование	Длина, м	Кол-во штук в упаковке, шт.
42305	MON5	5	1
42310	MON10	10	1
42315	MON15	15	1
42320	MON20	20	1
42325	MON25	25	1
42330	MON30	30	1

Протяжка для кабеля стальная (круглая)

- Протяжка используется для протягивания кабелей и проводов внутри труб гофрированных и/или гладких жестких (при необходимости) в случае, если гофрированная труба не имеет собственной протяжки в виде стального троса. Протяжка для кабеля стальная выполнена из легированной стали в виде пружины и имеет высокий срок службы. Обычно позволяет не использовать гофрированные трубы с собственной протяжкой. Таким образом, данное решение является наиболее экономным.



Код	Наименование	Длина, м	Кол-во штук в упаковке, шт.
42205	MOR5	5	1
42210	MOR10	10	1
42215	MOR15	15	1
42220	MOR20	20	1
42225	MOR25	25	1

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Протяжка для кабеля стальная (плоская)

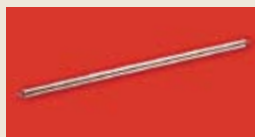
- Протяжка используется для протягивания кабелей. Приспособление многоразового использования для протяжки кабеля внутри труб, например при замене или добавлении кабеля. Изготовлена из металла и имеет плоскую структуру.



Код	Наименование	Длина, м	Кол-во штук в упаковке, шт.
42205П	MOR5	5	1
42210П	MOR10	10	1
42215П	MOR15	15	1
42220П	MOR20	20	1
42225П	MOR25	25	1

Пружина для сгиба жесткой трубы

- Пружина стальная. 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.



Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
42116	МОП116	16	1
42120	МОП120	20	1
42125	МОП125	25	1
42132	МОП132	32	1

Направляющая для крепления держателей

- Направляющая имеет вид рейки с пазами для крепления держателей для труб (клипс). Выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035.



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.

Код	Наименование	Длина, см	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42620	GCG	20	1	400

Блок клеммников

- Блок клеммников предназначен для скрепления и соединения кабелей и проводов между собой. Как правило, устанавливается внутри распределительных коробок, соединяемых гофрированными или гладкими жесткими трубами. Материал: полиэтилен / полипропилен / полиамид / поликарбонат. Цвет: белый / серый / черный / прозрачный. Разработаны серии клеммных соединений «H/V/U» формы.



Код	Наименование	Ток, А	Размеры, мм ²	Кол-во штук в упаковке
45625	TB-2,5	24	2,5	10
45604	TB-4	32	4,0	10
45660	TB-6	41	6,0	10
45610	TB-10	57	10,0	10
45614	TB-16	76	16,0	10

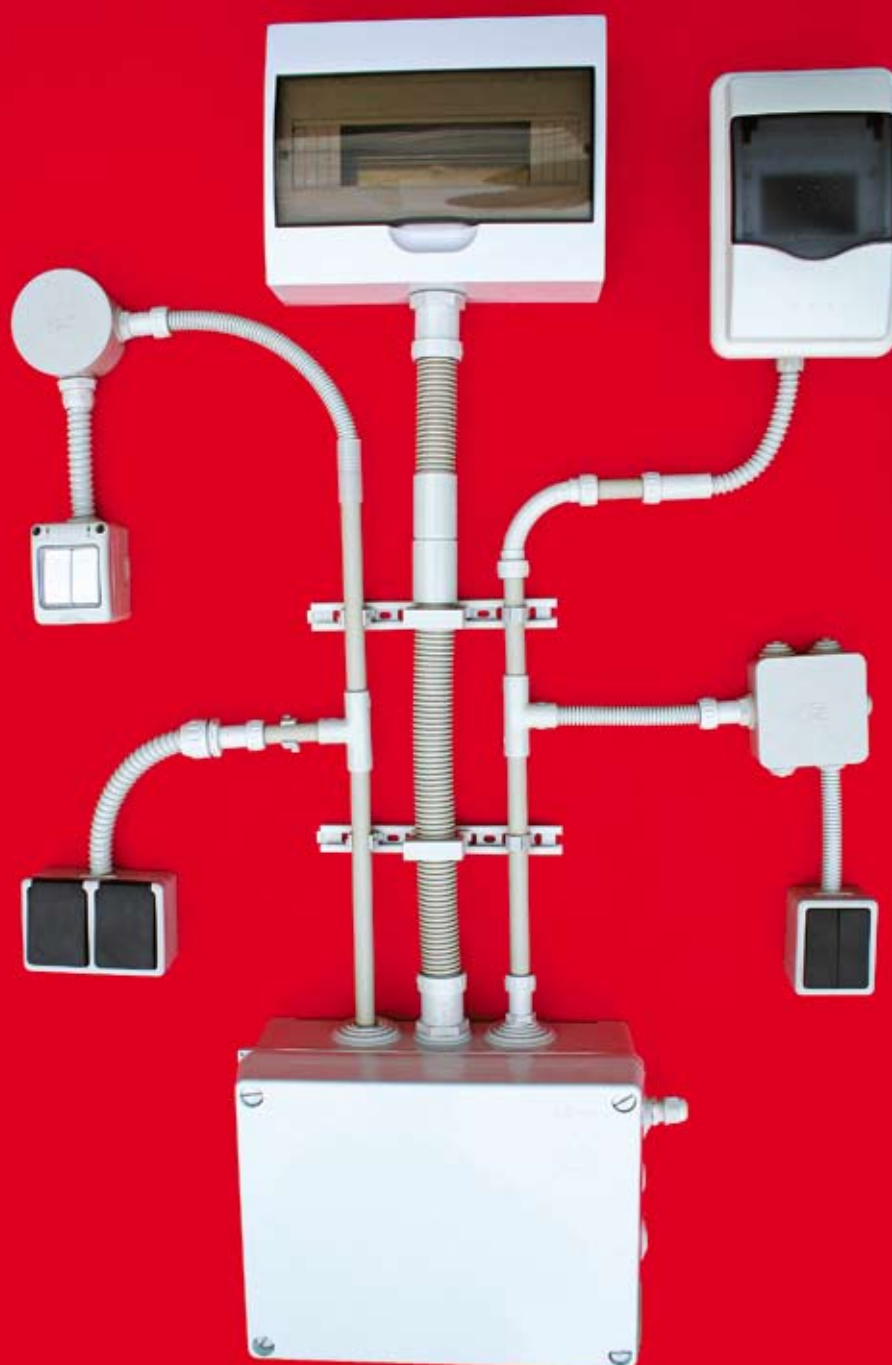
Клеммные соединители

- Предназначены для присоединения и ответвления одножильных проводников из меди и алюминия или многожильного медного провода с наконечником в электрических цепях переменного тока с частотой 50 Гц напряжением до 380 В. Клеммы применяются в распределительных коробках.



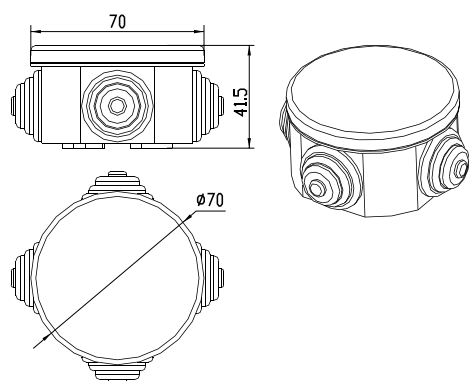
Код	Наименование	Размеры, мм ²	Кол-во штук в упаковке
45632	TB2	1,5-2,5	100
45634	TB4	1,5-2,5	100
45636	TB6	1,5-2,5	50
45638	TB8	1,5-2,5	50

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ



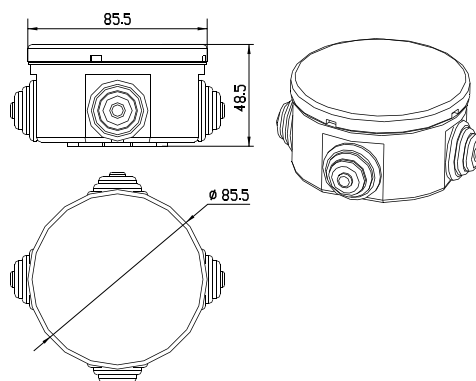
Коробка распределительная

44004



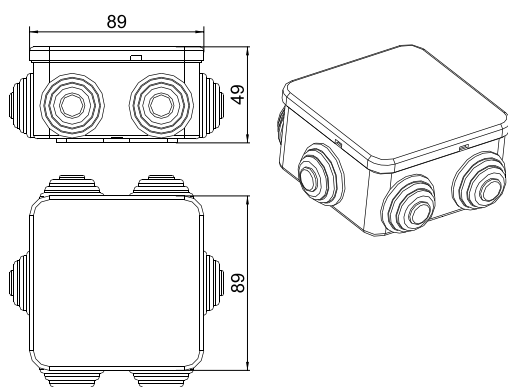
Коробка распределительная

44005



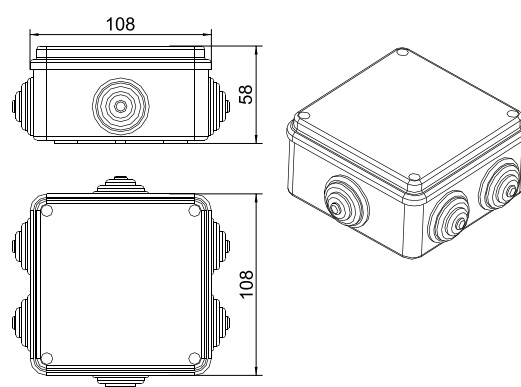
Коробка распределительная

44006



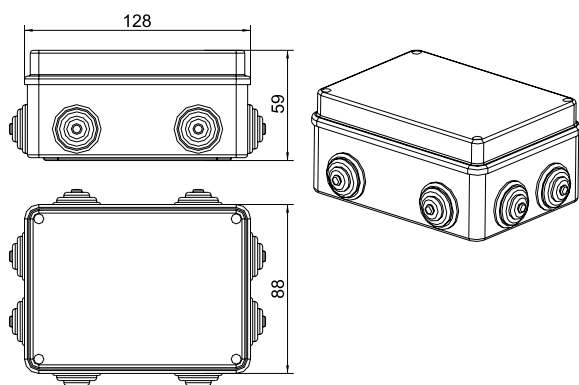
Коробка распределительная

44007



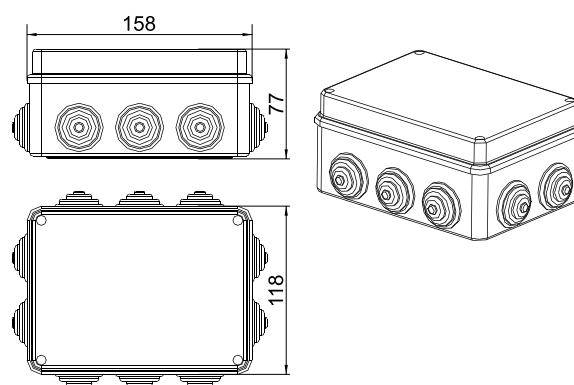
Коробка распределительная

44008



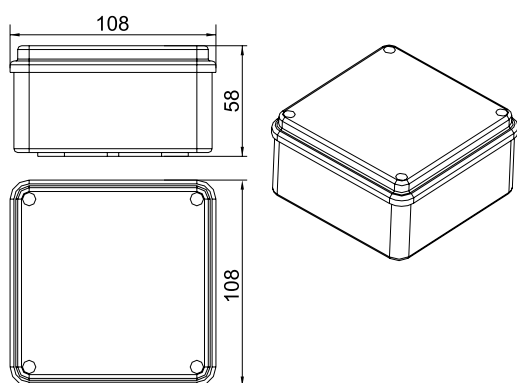
Коробка распределительная

44009



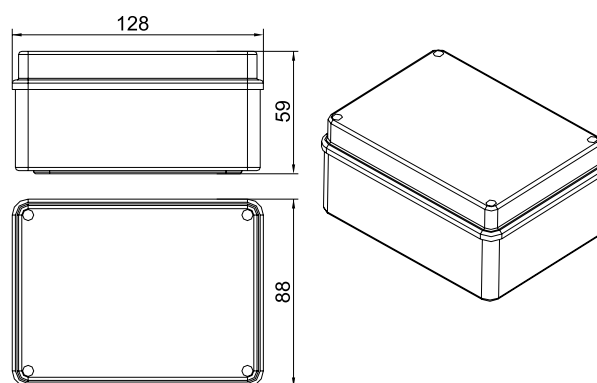
Коробка распределительная

44057



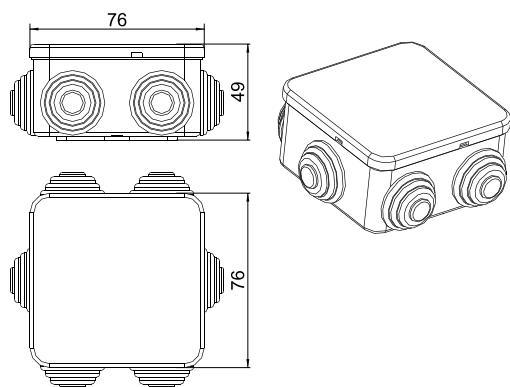
Коробка распределительная

44058



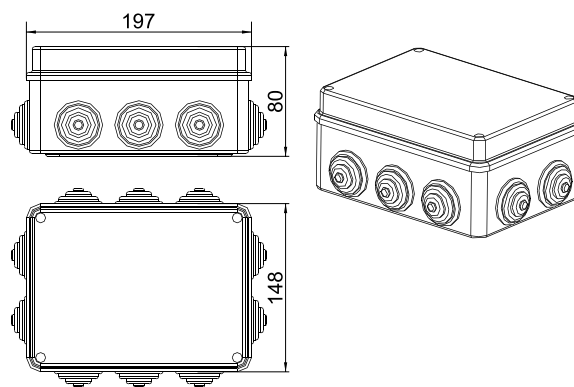
Коробка распределительная

44056



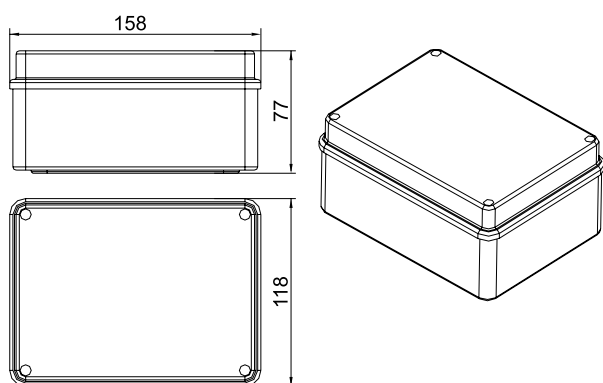
Коробка распределительная

44010



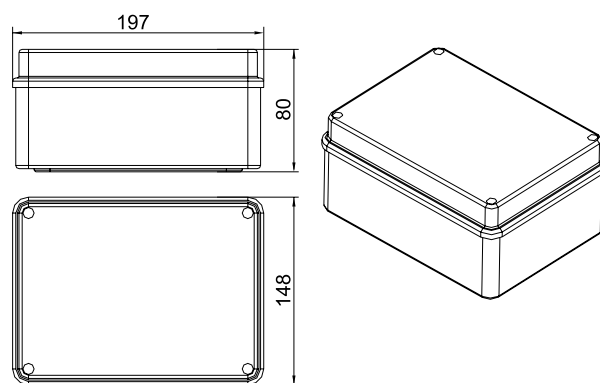
Коробка распределительная

44059

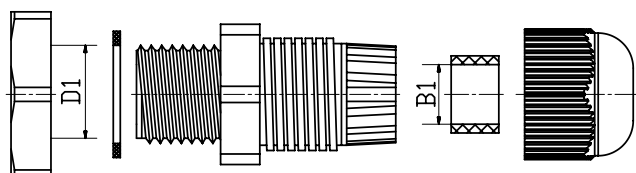


Коробка распределительная

44060

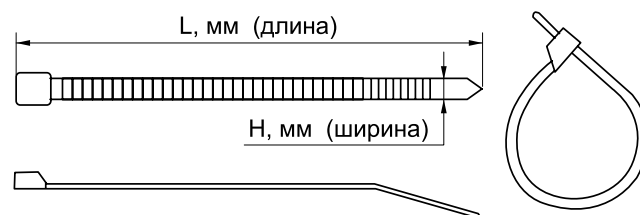


Кабельный зажим с контргайкой IP68

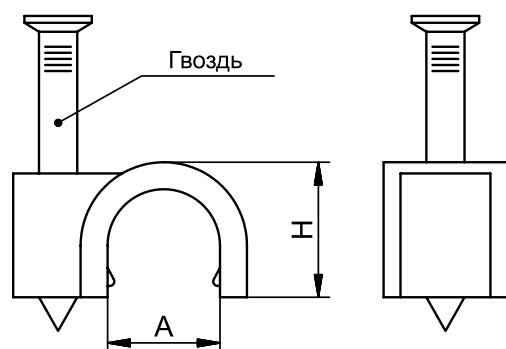


- * D1 – диаметр монтажного отверстия, мм
- ** B1 – диаметр вводного кабеля (мин/макс), мм

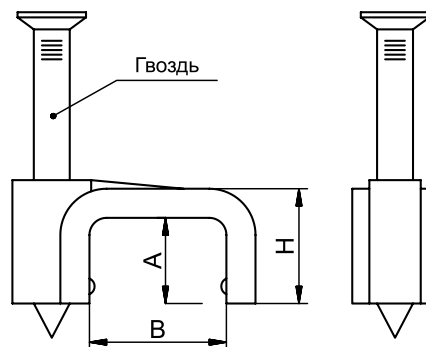
Хомут кабельный

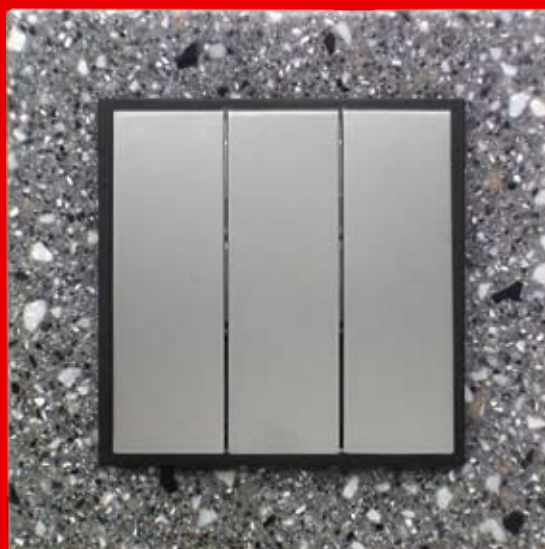


Скоба пластиковая круглая с гвоздем



Скоба пластиковая плоская с гвоздем





LK Systems



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK60

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



**Розетка скрытой установки
с заземляющими контактами
без защитных шторок**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 42 мм

Код	Цвет
863104	Белый
863101	Бежевый
863103	Серебристый металл
863108	Черный бархат



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

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 42 мм

Код	Цвет
863204	Белый
863201	Бежевый
863203	Серебристый металл
863208	Черный бархат



**Розетка скрытой установки
без заземляющих контактов
с защитными шторками**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 39 мм

Код	Цвет
863304	Белый
863301	Бежевый
863303	Серебристый металл
863308	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

Код	Цвет
863404	Белый
863401	Бежевый
863403	Серебристый металл
863408	Черный бархат



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

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 80 x 80 x 50 мм

Код	Цвет
863504	Белый
863501	Бежевый
863503	Серебристый металл
863508	Черный бархат



**Розетка двойная
скрытой установки
без заземляющих контактов
с защитными шторками**

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 80 x 80 x 50 мм

Код	Цвет
863604	Белый
863601	Бежевый
863603	Серебристый металл
863608	Черный бархат

СХЕМА СБОРКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ



Механизм



Рамка



Фиксатор



Клавиша



Выключатель в сборе

СХЕМА СБОРКИ РОЗЕТКИ



Механизм



Рамка



Лицевая панель



Розетка в сборе

Серия LK60

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Выключатель скрытой установки одноклавишный

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

Схема 1



Код	Цвет
860104	Белый
860101	Бежевый
860103	Серебристый металл
860108	Черный бархат



Выключатель скрытой установки одноклавишный с индикатором

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

Схема 1L



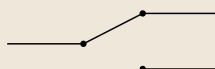
Код	Цвет
860204	Белый
860201	Бежевый
860203	Серебристый металл
860208	Черный бархат



Переключатель скрытой установки на 2 направления одноклавишный

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

Схема 6



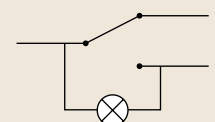
Код	Цвет
860304	Белый
860301	Бежевый
860303	Серебристый металл
860308	Черный бархат



Переключатель скрытой установки на 2 направления одноклавишный с индикатором

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

Схема 6L



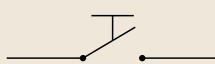
Код	Цвет
860404	Белый
860401	Бежевый
860403	Серебристый металл
860408	Черный бархат



Выключатель-кнопка скрытой установки одноклавишный

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

Схема 1T



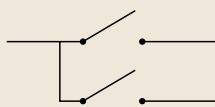
Код	Цвет
860504	Белый
860501	Бежевый
860503	Серебристый металл
860508	Черный бархат



Выключатель скрытой установки двухклавишный

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

Схема 5



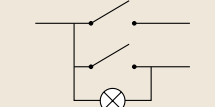
Код	Цвет
861104	Белый
861101	Бежевый
861103	Серебристый металл
861108	Черный бархат



Выключатель скрытой установки двухклавишный с индикаторами

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

Схема 5L



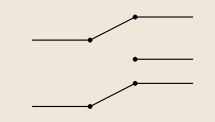
Код	Цвет
861204	Белый
861201	Бежевый
861203	Серебристый металл
861208	Черный бархат



Переключатель скрытой установки двухклавишный с двух мест

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

Схема 6+6



Код	Цвет
861304	Белый
861301	Бежевый
861303	Серебристый металл
861308	Черный бархат

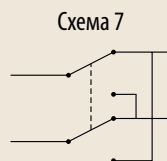
Серия LK60

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Переключатель перекрестный

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

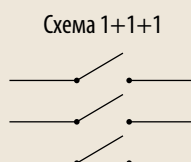


Код	Цвет
860604	Белый
860601	Бежевый
860603	Серебристый металл
860608	Черный бархат



Выключатель скрытой установки трехклавишный

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



Код	Цвет
862104	Белый
862101	Бежевый
862103	Серебристый металл
862108	Черный бархат



Код 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

Код	Цвет
867104	Белый
867101	Бежевый
867103	Серебристый металл
867108	Черный бархат



Код 867200
Механизм светорегулятора со световой индикацией 600 Вт

Напряжение 250 В
Ток 2,4 А
Габариты 70 x 70 x 53 мм



Накладка светорегулятора со световой индикацией

Код	Цвет
867204	Белый
867201	Бежевый
867203	Серебристый металл
867208	Черный бархат



Код 865100
Механизм розетки телевизионной оконечной

5-862 МГц
Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной оконечной

Код	Цвет
865104	Белый
865101	Бежевый
865103	Серебристый металл
865108	Черный бархат



Код 865200
Механизм розетки телевизионной TV+FM (оконечной)

5-862 МГц
Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной (оконечной)

Код	Цвет
865204	Белый
865201	Бежевый
865203	Серебристый металл
865208	Черный бархат



Код 865300
Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM (проходной)

5-862 МГц
Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки с центральной платой TV+FM (проходной)

Код	Цвет
865204	Белый
865201	Бежевый
865203	Серебристый металл
865208	Черный бархат



Код 865400
Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)

5-2400 МГц
Габариты 70 x 70 x 40 мм



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

Код	Цвет
865204	Белый
865201	Бежевый
865203	Серебристый металл
865208	Черный бархат

Серия LK60

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Розетка телефонная RJ11 с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код	Цвет
865504	Белый
865501	Бежевый
865503	Серебристый металл
865508	Черный бархат



Розетка телефонная двойная 2 x RJ11 с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код	Цвет
865604	Белый
865601	Бежевый
865603	Серебристый металл
865608	Черный бархат



Розетка компьютерная RJ45 категория 5e с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код	Цвет
866104	Белый
866101	Бежевый
866103	Серебристый металл
866108	Черный бархат



Розетка компьютерная двойная 2 x RJ45 категория 5e с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код	Цвет
866204	Белый
866201	Бежевый
866203	Серебристый металл
866208	Черный бархат



Розетка компьютерная RJ45 категория 6 с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код	Цвет
866304	Белый
866301	Бежевый
866303	Серебристый металл
866308	Черный бархат



Розетка компьютерная двойная 2 x RJ45 категория 6 с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

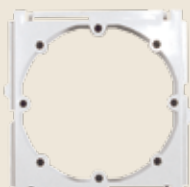
Код	Цвет
866404	Белый
866401	Бежевый
866403	Серебристый металл
866408	Черный бархат



Коробка подъемная SM однопостовая

Габариты 85x85x43 мм

Код	Цвет
72911	Белый



Суппорт для розетки EM60, крепежный размер 60 мм

Габариты 75x75x20 мм

Код	Цвет
73907	Белый

Серия LK60

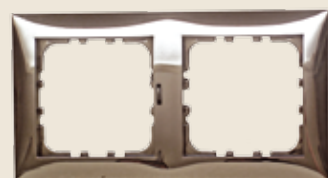
РАМКИ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Рамка
1-постовая

Габариты 82 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
864104	 Белый
864101	 Бежевый
864103	 Серебристый металл
864108	 Черный бархат
864116	 Золото
864143	 Блестящее серебро

Рамка
2-постовая

Габариты 153 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
864204	 Белый
864201	 Бежевый
864203	 Серебристый металл
864208	 Черный бархат
864216	 Золото
864243	 Блестящее серебро

Рамка
3-постовая

Габариты 224 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
864304	 Белый
864301	 Бежевый
864303	 Серебристый металл
864308	 Черный бархат
864316	 Золото
864343	 Блестящее серебро

Рамка
4-постовая

Габариты 295 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
864404	 Белый
864401	 Бежевый
864403	 Серебристый металл
864408	 Черный бархат
864416	 Золото
864443	 Блестящее серебро

Рамка
5-постовая

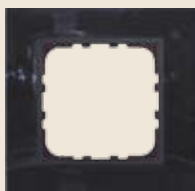
Габариты 366 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
864504	 Белый
864501	 Бежевый
864503	 Серебристый металл
864508	 Черный бархат
864516	 Золото
864543	 Блестящее серебро

Рамка из натурального
светлого стекла

Плоская форма

Наименование	Код	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
черного стекла

Плоская форма

Наименование	Код	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
анодированного
алюминия

Плоская форма

Наименование	Код	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 натурального
темного дерева Венге**

Плоская форма

Наименование	Код	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
светлого дерева «Светлый дуб»**

Плоская форма

Наименование	Код	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»**

Плоская форма

Наименование	Код	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 декоративного камня
«Белый мрамор»**

Плоская форма

Наименование	Код	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

ВНЕШНИЙ ВИД В СБОРЕ


Блок на 4 поста с пластиковой рамкой



Блок на 3 поста с деревянной рамкой

МОНТАЖ ИЗДЕЛИЙ В ПОДЪЕМНУЮ КОРОБКУ И КАБЕЛЬ-КАНАЛ

Розетка с заземляющими
контактами в подъемной
коробке SM

Розетка с заземляющими
контактами в кабель-канале

Розетка с заземляющими контактами и одноклавишный выключатель
в двойной рамке в кабель-канале

Серия LK45

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками
(глянцевая поверхность),
для систем кабельных каналов,
люков и колон

2 модуля

Код	Цвет
851104	Белый
851101	Бежевый
851103	Серебристый металл
851108	Черный бархат



Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок

2 модуля

Код	Цвет
851304	Белый
851301	Бежевый
851303	Серебристый металл
851308	Черный бархат



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками

2 модуля

Код	Цвет
851404	Белый
851401	Бежевый
851403	Серебристый металл
851408	Черный бархат



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками
для выделения «чистого питания»

2 модуля

Код	Цвет
851107	Красный
851119	Зеленый
851109	Синий



Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками

2 модуля

Код	Цвет
851504	Белый
851501	Бежевый
851503	Серебристый металл
851508	Черный бархат



Розетка телевизионная оконечная

2 модуля

Код	Цвет
852104	Белый
852101	Бежевый
852103	Серебристый металл
852108	Черный бархат



Розетка TV+FM оконечная

2 модуля

Код	Цвет
852204	Белый
852201	Бежевый
852203	Серебристый металл
852208	Черный бархат



Розетка TV+FM проходная

2 модуля

Код	Цвет
852304	Белый
852301	Бежевый
852303	Серебристый металл
852308	Черный бархат

Серия LK45

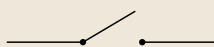
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Выключатель 1-клавишный

Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль

Схема 1



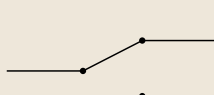
Код	Цвет
850104	Белый
850101	Бежевый
850103	Серебристый металл
850108	Черный бархат



Переключатель 1-клавишный с двух мест

Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль

Схема 6



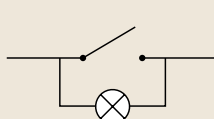
Код	Цвет
850204	Белый
850201	Бежевый
850203	Серебристый металл
850208	Черный бархат



Выключатель 1-клавишный с индикатором

Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль

Схема 1L



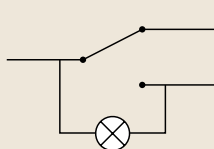
Код	Цвет
850304	Белый
850301	Бежевый
850303	Серебристый металл
850308	Черный бархат



Переключатель 1-клавишный с двух мест, с индикатором

Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль

Схема 6L



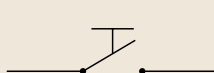
Код	Цвет
850404	Белый
850401	Бежевый
850403	Серебристый металл
850408	Черный бархат



Выключатель-кнопка 1-клавишный

Напряжение 250 В
Ток 10 А
1 модуль

Схема 1T



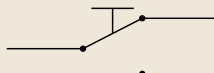
Код	Цвет
850504	Белый
850501	Бежевый
850503	Серебристый металл
850508	Черный бархат



Переключатель-кнопка 1-клавишный с двух мест

Напряжение 250 В
Ток 10 А
1 модуль

Схема 6T



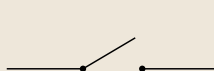
Код	Цвет
850604	Белый
850601	Бежевый
850603	Серебристый металл
850608	Черный бархат



Выключатель 1-клавишный

Напряжение 250 В
Ток 16 А
2 модуля

Схема 1



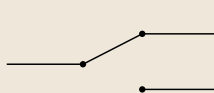
Код	Цвет
850704	Белый
850701	Бежевый
850703	Серебристый металл
850708	Черный бархат



Переключатель 1-клавишный с двух мест

Напряжение 250 В
Ток 16 А
2 модуля

Схема 6



Код	Цвет
850804	Белый
850801	Бежевый
850803	Серебристый металл
850808	Черный бархат

* выключатель 2-клавишный (Схема 5) собирается из двух 1-клавишных выключателей путем установки в суппорт EM45 или подъемную коробку SM

Серия LK45

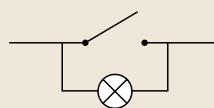
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Выключатель 1-клавишный с индикатором

Напряжение 250 В
Ток 16 А
2 модуля

Схема 1L



Код	Цвет
850904	Белый
850901	Бежевый
850903	Серебристый металл
850908	Черный бархат



Код 857200

Светорегулятор 50-600 Вт в сборе

Напряжение 250 В
Ток 2,4 А
2 модуля

Код	Цвет
857204	Белый
857201	Бежевый
857203	Серебристый металл
857208	Черный бархат



Код 855500

Механизм розетки телефонной (4 контакта)
RJ 11



Накладка
1 модуль

Код	Цвет
853104	Белый
853101	Бежевый
853103	Серебристый металл
853108	Черный бархат



Код 855500

Механизм розетки телефонной (4 контакта)
RJ 11



Накладка
2 модуля

Код	Цвет
853204	Белый
853201	Бежевый
853203	Серебристый металл
853208	Черный бархат



Код 856100

Механизм розетки компьютерной (8 контактов)
RJ 45, категория 5е, UTP модуль



Накладка
1 модуль

Код	Цвет
853104	Белый
853101	Бежевый
853103	Серебристый металл
853108	Черный бархат



Код 856100

Механизм розетки компьютерной (8 контактов)
RJ 45, категория 5е, UTP модуль



Накладка
2 модуля

Код	Цвет
853204	Белый
853201	Бежевый
853203	Серебристый металл
853208	Черный бархат



Код 856300

Механизм розетки компьютерной (8 контактов)
RJ 45, категория 6, UTP модуль



Накладка
1 модуль

Код	Цвет
853104	Белый
853101	Бежевый
853103	Серебристый металл
853108	Черный бархат



Код 856300

Механизм розетки компьютерной (8 контактов)
RJ 45, категория 6, UTP модуль



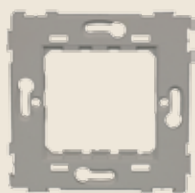
Накладка
2 модуля

Код	Цвет
853204	Белый
853201	Бежевый
853203	Серебристый металл
853208	Черный бархат

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

Серия LK45

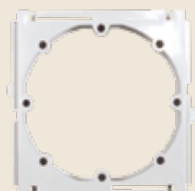
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



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

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

Код
854008



Суппорт для розетки EM60,
крепежный размер 60 мм

Габариты 75 x 75 x 20 мм

Код
73907

Цвет
☐ Белый



Заглушка

1 модуль

Код
855104
855101
855103
855108
855204

Цвет
☐ Белый
☐ Бежевый
☐ Серебристый металл
☐ Черный бархат
☐ Белый

2 модуля



Коробка подъемная SM
однопостовая

Габариты 85 x 85 x 43 мм

Код
72911

Цвет
☐ Белый



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

Габариты: 65 x 78 x 50 мм

Код
72919

Цвет
☐ Белый



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

Габариты: 65 x 78 x 30 мм

Код
73909

Цвет
☐ Белый



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

Габариты: 140 x 78 x 30 мм

Код
73915

Цвет
☐ Белый



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

Габариты: 190 x 78 x 30 мм

Код
73916

Цвет
☐ Белый

Серия LK45

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Коробка герметичная IP55
с прозрачной силиконовой панелью
для открытого монтажа
Предназначена для установки
любых приборов серии LK45
с габаритами 2 шт 22,5 x 45 мм
или 1 шт 45 x 45 мм

Габариты: 1 модуль

Код	Цвет
855004	Белый
855003	Серый



Рамка 1-постовая
(пластик)

Габариты:
2 модуля

Код	Цвет
854104	Белый
854101	Бежевый
854103	Серебристый металл
854108	Черный бархат



Рамка 2-постовая
(пластик)

Габариты:
4 модуля

Код	Цвет
854204	Белый
854201	Бежевый
854203	Серебристый металл
854208	Черный бархат



Рамка 3-постовая
(пластик)

Габариты:
6 модулей

Код	Цвет
854304	Белый
854301	Бежевый
854303	Серебристый металл
854308	Черный бархат



Рамка 4-постовая
(пластик)

Габариты:
8 модулей

Код	Цвет
854404	Белый
854401	Бежевый
854403	Серебристый металл
854408	Черный бархат



Рамка из натурального
светлого стекла

Плоская форма

Наименование	Код	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	293 x 80 x 12



Рамка из натурального
черного стекла

Плоская форма

Наименование	Код	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	293 x 80 x 12



Рамка из натурального
анодированного алюминия

Плоская форма

Наименование	Код	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	293 x 80 x 12

Серия AQUA (IP54) РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ



Розетка с заземляющим контактом и защитными шторками, герметичная IP 54 для открытого монтажа

/ EF600G/

Код 80007

Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 16 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм



Розетка двойная с заземляющим контактом и защитными шторками, герметичная IP 54 для открытого монтажа

/ EF602G/

Код 80008

Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 16 А

Габариты 80 x 120 x 60 мм



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

/ EF600S /

Код 80001

Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 1



Выключатель-кнопка одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа, на два направления (Схема 1T)

/ EF600SD/

Код 80002

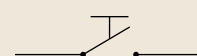
Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 1T



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

/ EF600SA /

Код 80003

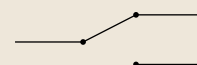
Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 6



Выключатель двухполюсный одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа, с двух мест

/ EF602SW /

Код 80004

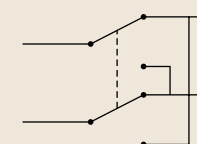
Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 7



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

EF600SW

Код 80005

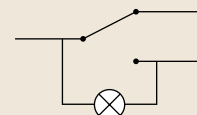
Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 6L



Выключатель двухклавишный двухполюсный с двух мест, герметичный IP 54 для открытого монтажа, на два направления (Схема 6+6)

/ EF602SA /

Код 80006

Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 6+6



Серия STANDARD РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ



Розетка открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 65 x 65 x 43 мм

Код 103005
Цвет ☐ белый



Розетка открытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 65 x 65 x 40 мм

Код 103003
Цвет ☐ белый



Розетка двойная открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 95 x 65 x 43 мм

Код 103006
Цвет ☐ белый



Розетка двойная открытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 95 x 65 x 40 мм

Код 103004
Цвет ☐ белый



Выключатель открытой установки однополюсный (Схема 1)

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 65 x 65 x 25 мм

Код 101001
Цвет ☐ белый

Схема 1

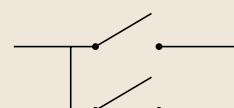


Выключатель открытой установки двухклавишный (Схема 5)

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 65 x 65 x 25 мм

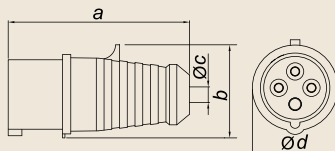
Код 101003
Цвет ☐ белый

Схема 5



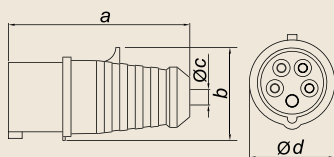
ВИЛКИ И РАЗЪЕМЫ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44



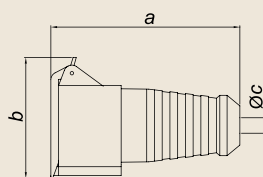
Код	80016	80032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	122
	b	65
	c	6
	d	54
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44



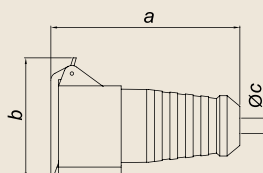
Код	81116	81132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	130
	b	72
	c	8
	d	63
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44



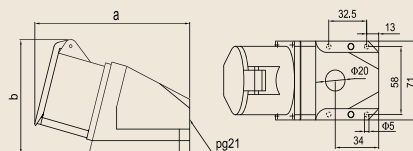
Код	82016	82032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	131
	b	78
	c	6
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение 220 – 380 V
Степень защиты IP44



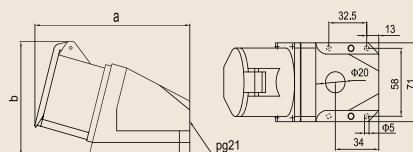
Код	82116	82132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	140
	b	92
	c	6
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44



Код	83016	83032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	132
	b	91
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

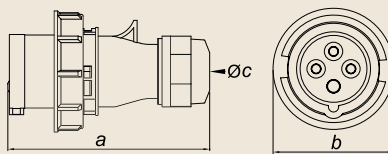
Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44



Код	83116	83132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	132
	b	98
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

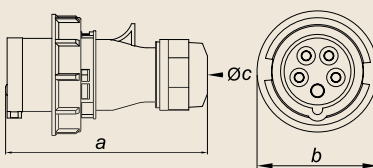
ВИЛКИ И РАЗЪЕМЫ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



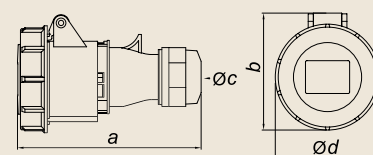
Код	84016	84032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	125
	b	79
	c	12
Площадь сечения кабеля (мм ²)		1–2,5 2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



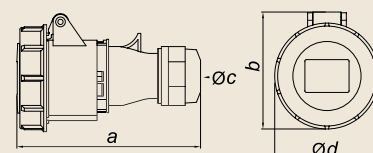
Код	84116	84132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	133
	b	87
	c	12
Площадь сечения кабеля (мм ²)		1–2,5 2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



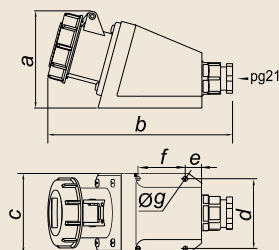
Код	85016	85032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	138
	b	85
	c	12
	d	79
Площадь сечения кабеля (мм ²)		1–2,5 2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



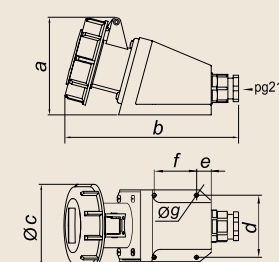
Код	85116	85132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	146
	b	85
	c	12
	d	79
Площадь сечения кабеля (мм ²)		1–2,5 2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



Код	86016	86032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	100
	b	184
	c	81
	d	71
	e	16,5
	f	47,5
	g	5,2
Площадь сечения кабеля (мм ²)		1–2,5 2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



Код	86116	86132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	103,5
	b	186,5
	c	86,5
	d	71
	e	16,5
	f	47,5
	g	5,2
Площадь сечения кабеля (мм ²)		1–2,5 2,5–6



 **OSTEC**

СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ

СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ

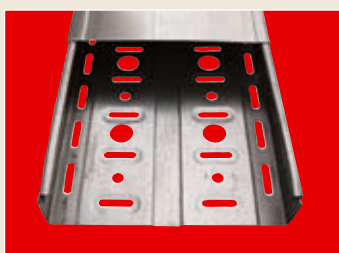
Тип			
	ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ	ЛОТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ	ЛОТКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ (КАБЕЛЬРОСТЫ)
Конструкция	- Перфорированные и неперфорированные, с замковым и прямым бортом, с крышкой (закрытые) и без крышки (открытые). - Отверстия на дне лотков оформлены, что придаёт им дополнительную жёсткость, - Специальные ребра жёсткости на боковых стенках и на дне лотков увеличивают их несущую способность, «замок» крышки лотка имеет трубчатую конструкцию, что позволяет надёжно фиксировать крышку, полностью исключает острые кромки и увеличивает жёсткость лотка.	Металлические каналы сетчатой структуры, производятся путём контактной сварки чёрной проволоки, с последующим оцинкованием всего лотка.	- Сконструированы на базе С-образных боковых профилей и 12-ти перфорированных перемычек, которые крепятся к боковине контактной сваркой, - Боковые профили изготавливаются методом проката и имеют продольные ребра жёсткости, что повышает их несущую способность, - Перемычки из П-образного профиля имеют отверстия для крепления кабеля на пластиковую стяжку.
Материал	- Листовая и рулонная холоднокатаная сталь марки 08 ПС - Толщина стали от 0.55мм до 1.2 мм, - Оцинковка горячим способом в агрегатах непрерывного цинкования (ГОСТ 14918-80)*.	- Стальная проволока диаметром 3.5мм, 4мм, 5мм. - Электрохимическое цинкование - гальваника - Горячее цинкование методом погружения (под заказ)* - Проволока из нержавеющей стали (под заказ - для агрессивной химической среды).	- Оцинкованная рулонная сталь марки ОН-МТ-2 08ПС - Толщина стали 1.0-1.2 мм, - Оцинковка методом горячего цинкования (стандартное исполнение)*, - Цинкование методом погружения (под заказ).
Типоразмеры	- Ширина лотка 50 / 100 / 200 / 300 / 400 мм; - Высота лотка 50 / 80 / 100 мм; - Длина лотка 2,5м. - Под заказ: шириной от 50мм до 600мм, высотой от 35мм до 120мм, длиной 2м.	- Ширина лотка 60 / 100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 мм; - высота лотка 35 / 60 / 85/105 мм; - длина лотка 3м.	- Ширина лотка 200 / 300 / 400 / 500мм; - Высота бокового профиля 55мм; - Длина лотка 3м.
Сертификаты	- Сертификат соответствия № РОСС RU.ME20.H00992, - Сертификат пожарный ССПБ.RU.ОП019.H00303.	Сертификат соответствия № РОСС RU.МЛ07.H00010.	Сертификат № РОСС RU.АЮ31.H07616
Применение	Для прокладки проводов и кабелей напряжением до 1000В при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий. Применимы для совместной укладки силового и информационного кабеля, а также для монтажа светильников.	Магистральный монтаж в сфере КС и телекоммуникаций, - для быстрого доступа, визуального контроля, чистки и вентиляции трассы. Также применимы для укладки нагруженного силового кабеля, в том числе, и вместе с информационным кабелем.	Для больших распределённых нагрузок и для осветительных систем.



* Под заказ предлагаем возможность покраски лотков порошковой краской из палитры цветов RAL. Крашенный оцинкованный лоток, помимо привлекательного внешнего вида, отличается повышенной защищённостью от коррозии.

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ПРОКАТНЫХ ЛОТКОВ

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



СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ПО ГОСТ 14254

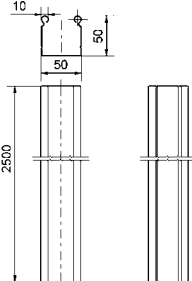
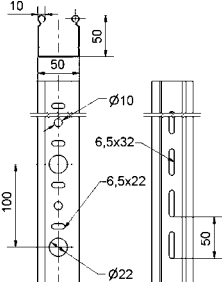
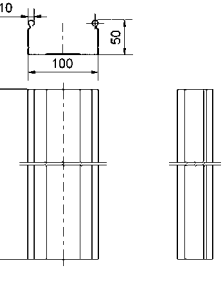
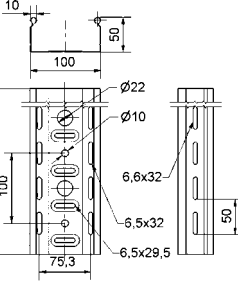
Лотки перфорированные без крышки	IP-00
Лотки неперфорированные без крышки	IP-00
Лотки перфорированные с крышками	IP-20
Лотки неперфорированные с крышками	IP-20

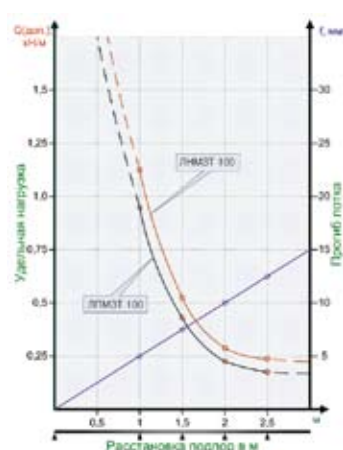
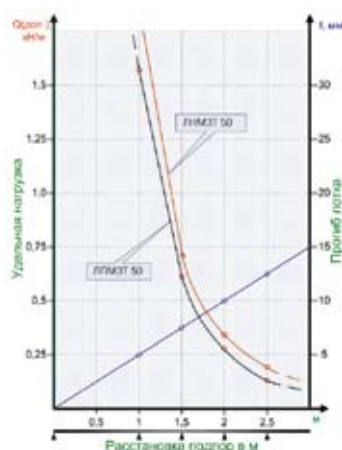
МАТЕРИАЛ

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

Лотки оцинкованные замковые

ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

Код	Наименование	Внешний вид / описание	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Полезная площадь сечения, см ²	Допустимая нагрузка, кН/м на расстояние между опорами				Кол-во в упаковке, м
							1 м	1,5 м	2 м	2,5 м	
91050Т	ЛНМЗТ-50	 неперфорированный		0,55	0,66	24,22	1,79	0,71	0,35	0,18	30
90050Т	ЛПМЗТ-50	 перфорированный		0,55	0,62	24,22	1,58	0,61	0,27	0,13	30
91100Т	ЛНМЗТ-100	 неперфорированный		0,55	0,85	48,44	1,12	0,52	0,29	0,16	20
90100Т	ЛПМЗТ-100	 перфорированный		0,55	0,83	48,44	0,95	0,43	0,22	0,16	20



МАТЕРИАЛ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования.

МАРКА СТАЛИ

- 08 ПС.

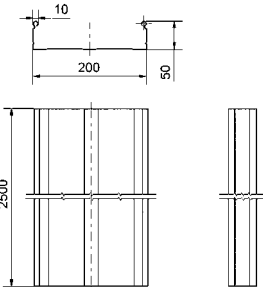
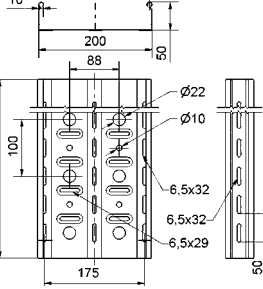
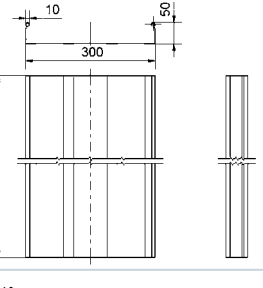
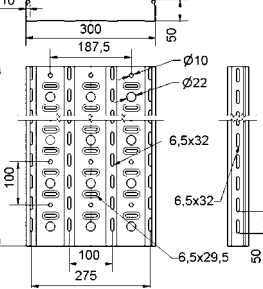
ДОПОЛНИТЕЛЬНО

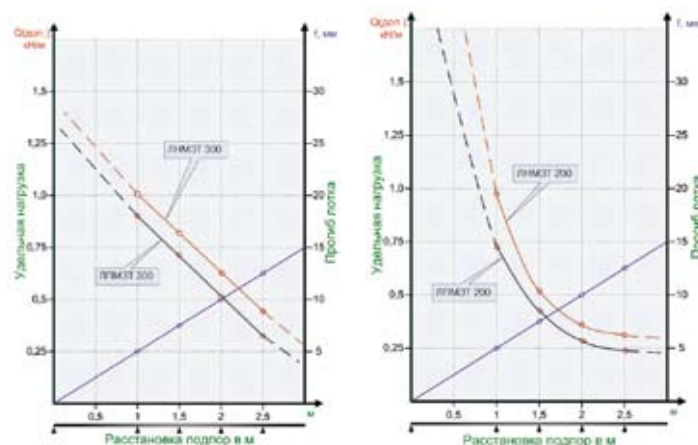
- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного.

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Прокатка.

ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

Код	Наименование	Внешний вид / описание	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Полезная площадь сечения, см ²	Допустимая нагрузка, кН/м на расстояние между опорами				Кол-во в упаковке, м
							1 м	1,5 м	2 м	2,5 м	
91200T	ЛНМЗТ-200	 неперфорированный		0,7	1,8	98,44	0,92	0,53	0,45	0,31	10
90200T	ЛПМЗТ-200	 перфорированный		0,7	1,51	98,44	0,74	0,33	0,29	0,24	10
91300T	ЛНМЗТ-300	 неперфорированный		0,7	2,31	147,44	1,01	0,62	0,55	0,45	10
90300T	ЛПМЗТ-300	 перфорированный		0,7	2,08	147,44	0,88	0,73	0,51	0,31	10



МАТЕРИАЛ

■ Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования.

МАРКА СТАЛИ

■ 08 ПС.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

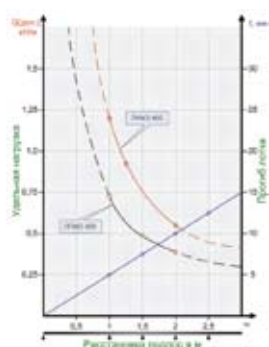
■ Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного.

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

■ Прокатка.

ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

Код	Наименование	Внешний вид / описание	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Полезная площадь сечения, см ²	Допустимая нагрузка, кН/м на расстояние между опорами			Кол-во в упаковке, м
							1 м	1,5 м	2 м	
91400	ЛНМЗ-400	 неперфорированный		1,0	4	198,44	1,2	0,62	0,55	8
90400	ЛПМЗ-400	 перфорированный		1,0	3,23	198,44	0,71	0,49	0,39	8



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

- Штамповка.

Лотки оцинкованные нестандартных размеров

Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Толщина металла, мм
ЛНМЗ (НС)*			50-600	25-120	2000-2000	0,55-1,2
ЛПМЗ (НС)*			50-600	35-120	2000-2000	0,55-1,2
КЛЗ (НС)*			50-600	15-15	2000-2000	0,55-1,2

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

- Штамповка.

Примечание:

Под заказ возможно изготовление лотка прокатного и крышки длиной до 6м.

* под заказ

Крышки лотков замковые

ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

Код	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	a, мм	L1, мм	Кол-во в упаковке, м
90051T	КЛЗТ-50			0,55	0,24	50	2500	60
90101T	КЛЗТ-100			0,55	0,44	100	2500	60
90201T	КЛЗТ-200			0,7	1,15	200	2500	20
90301T	КЛЗТ-300			0,7	1,43	300	2500	15
90401	КЛЗ-400			1,0	3,23	400	2000	8

МАТЕРИАЛ

■ Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования.

МАРКА СТАЛИ

■ 08 ПС.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

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

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

■ Размеры 50-300 - прокатка.

■ Размер 400 - штамповка.

Примечание:

Возможно использование крышек КЛЗ для проволочных лотков.

Для лотков нестандартных размеров можно заказать соответствующие крышки.

Соединители лотков

Соединительная планка универсальная СПУ

Код	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, м
94000	СПУ			0,7	0,03	500

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.

Соединитель СЛП

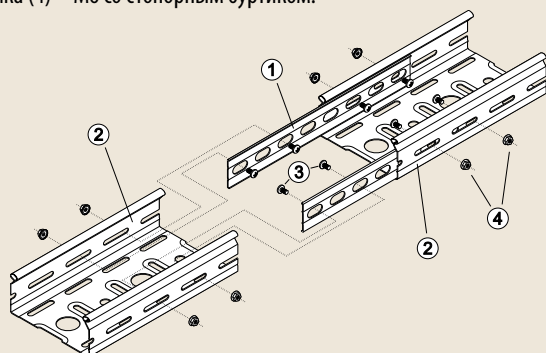
Код	Наименование	Внешний вид	Размеры	B, мм	H, мм	L, мм	b, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во шт. в упаковке
94001	СЛП 50			50	20	153	-	0,55	0,06	200
94002	СЛП 100			100	20	190	75	0,55	0,11	150
94003	СЛП 200			200	20	190	175	0,55	0,18	100
94004	СЛП 300			300	20	190	275	0,55	0,25	100
94005	СЛП 400			300	20	190	220	1,00	0,33	50

Способы соединения лотков

ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

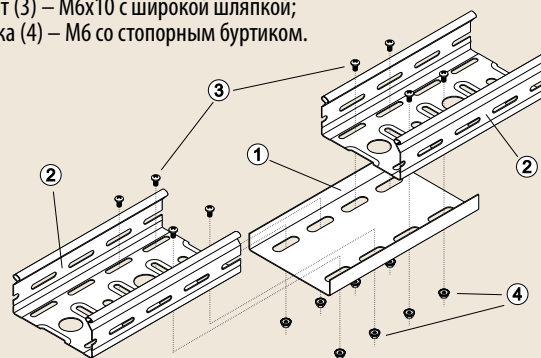
Соединение лотков с применением соединительной планки универсальной (СПУ)

1. Соединяемые Лотки (2) стыкуются вплотную.
 2. Соединительная Планка (1) крепится изнутри к боковым стенкам смежных Лотков (2) 4-мя винтовыми комплектами через перфорационные отверстия, расположенные по боковым стенкам лотков: Винт (3) – изнутри, со стороны Планки (1), Гайка (4) – снаружи, со стороны Лотка (2).
 3. На стык используются две Соединительные Планки (1).
- Метизы, используемые для сборки:
Винт (3) – М6х10 с широкой шляпкой;
Гайка (4) – М6 со стопорным буртиком.



Соединение лотков с применением соединителя (СЛП)

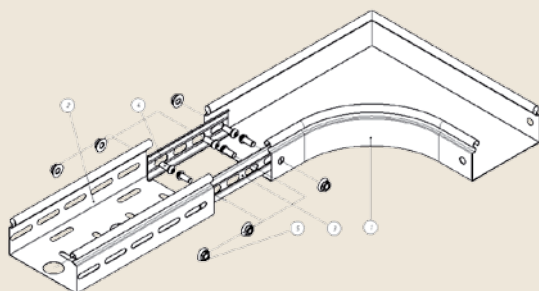
1. Соединяемые Лотки (2) стыкуются вплотную.
 2. Место стыка обхватывается снизу Соединителем (1).
 3. Соединитель (1) крепится к Лоткам (2) 8-ю винтовыми комплектами через перфорационные отверстия, расположенные по дну Лотка (2) ближе к боковым стенкам: Винт (3) – изнутри, со стороны Лотка (2), Гайка (4) – снаружи, со стороны Соединителя (1).
- Метизы, используемые для сборки:
Винт (3) – М6х10 с широкой шляпкой;
Гайка (4) – М6 со стопорным буртиком.



- Соединитель используется при большой нагрузке лотков, а также для лотков шириной 300мм и более. СЛП обеспечивает большую жесткость соединения смежных лотков, что уменьшает вероятность прогиба в местах стыка. СЛП обеспечивает только соединение в линию.

Соединение лотка и угла (поворота)

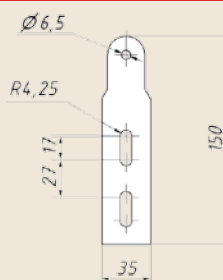
1. Соединяемые Лоток (2) и Угол (1) стыкуются вплотную.
 2. Соединительная Планка (3) крепится изнутри к боковым стенкам смежных элементов трассы (в данном случае Лоток-Угол) 3-мя винтовыми комплектами через перфорационные отверстия, расположенные по боковым стенкам, в следующей последовательности: Винт (4) – со стороны Планки (3), Гайка (5) – снаружи, со стороны Лотка/Угла. Два винтовых комплекта на соединение Планки (3) и Лотка (2), один винтовой комплект на соединение Планки (3) и Угла (1).
 3. На стык используются 2 соединительные планки. Для всех вариантов Углов (поворотов) принцип соединения одинаковый.
- Метизы, используемые для сборки:
Винт (3) – М6х10 с широкой шляпкой;
Гайка (4) – М6 со стопорным буртиком.



Шарнирное соединение Планка шарнирного соединения (ПШС)



- Шарнирное соединение объединяет в себе функции соединителя и угла-поворота. Оно позволяет изменять направление кабельного канала в вертикальной плоскости на произвольный угол. По сравнению с вертикальными углами 90° (УВ и УВН) шарнирное соединение является более простым и экономичным решением. Оно состоит из двух комплектов планок ПШС, соединенных винтом и гайкой.

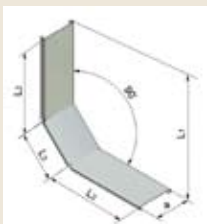
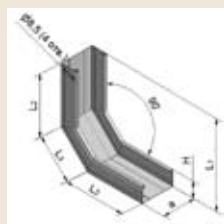


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94006	ПШС	2	0,07

Для сборки одного шарнирного соединения требуется:	Кол-во, шт.
Планка шарнирного соединения ПШС	4
Винт М6х10	2
Гайка М6СБ	2
Крепеж для монтажа к лоточной трассе:	
Винт М6х10	8
Гайка М6СБ	8

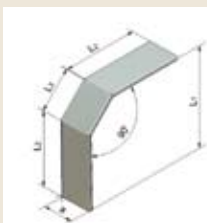
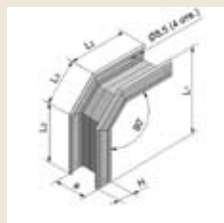
АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

Угол внутренний 90° плавный (УВНТ)



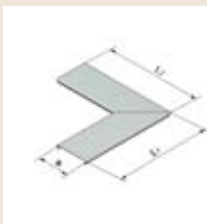
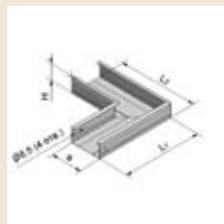
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	а, мм	Н, мм	Лоток				Крышка			
						Вес, кг	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Вес, кг	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм
94080Т	УВНТ-50	0,55	0,52	50	50	0,380	270	185	125	0,14	270	235	85
94081Т	УВНТ-100	0,55	0,75	100	50	0,500	270	165	125	0,25	270	235	85
94082Т	УВНТ-200	0,7	1,42	200	50	0,850	270	185	125	0,57	270	235	85
94083Т	УВНТ-300	0,7	1,95	300	50	1,150	270	185	125	0,8	270	235	85
94084	УВН-400	1,0	3,7	400	50	2,200	325	185	200	1,5	270	235	150

Угол внешний 90° плавный (УВТ)



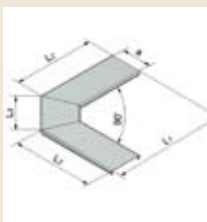
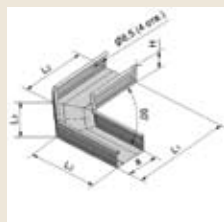
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	а, мм	Н, мм	Лоток				Крышка			
						Вес,кг	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Вес,кг	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм
94090Т	УВТ-50	0,55	0,58	50	50	0,43	320	210	155	0,15	370	260	155
94091Т	УВТ-100	0,55	0,76	100	50	0,48	320	210	155	0,28	370	260	155
94092Т	УВТ-200	0,7	1,57	200	50	0,94	320	210	155	0,63	370	260	155
94093Т	УВТ-300	0,7	2,04	300	50	0,16	320	210	155	0,88	370	260	155
94094	УВ-400	1.0	3.9	400	50	2.22	400	210	225	1.68	450	260	225

Угол плоский 90° (УПТ)



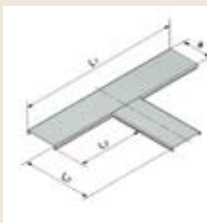
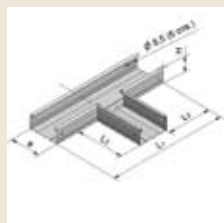
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	а, мм	Н, мм	Лоток				Крышка			
						Вес,кг	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Вес,кг	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм
94060Т	УПТ-50	0,55	0,49	50	50	0,325	215	215	0,165	265	265	235	85
94061Т	УПТ-100	0,55	0,69	100	50	0,425	250	250	0,265	300	300	235	85
94062Т	УПТ-200	0,7	1,65	200	50	0,905	350	350	0,740	400	400	235	85
94063Т	УПТ-300	0,7	2,7	300	50	1,530	455	455	1,210	505	505	235	85
94064	УП-400	1.0	5.1	400	50	2.685	525	525	2.385	575	575	235	150

Угол плоский 90° плавный (УППТ)



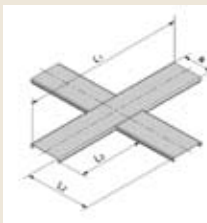
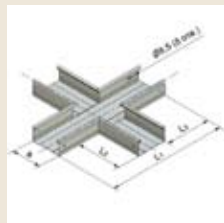
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	а, мм	Н, мм	Лоток				Крышка			
						Вес,кг	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Вес,кг	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм
94070Т	УППТ-50	0,55	0,62	50	50	0,43	290	200	130	0,19	340	250	130
94071Т	УППТ-100	0,55	0,86	100	50	0,545	320	205	155	0,315	370	255	155
94072Т	УППТ-200	0,7	1,96	200	50	1,16	430	255	245	0,84	480	365	245
94073Т	УППТ-300	0,7	2,74	300	50	1,54	500	270	320	1,195	550	320	320
94074	УПП-400	1.0	5.5	400	50	2.915	600	325	385	2.575	650	375	385

Т-отвод (ТТ)



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	а, мм	Н, мм	Лоток				Крышка			
						Вес,кг	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Вес,кг	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм
94100Т	ТТ-50	0,55	0,61	50	50	0,39	380	165	165	0,220	480	215	215
94101Т	ТТ-100	0,55	0,93	100	50	0,55	400	150	150	0,380	500	200	200
94102Т	ТТ-200	0,7	2,07	200	50	1,11	500	150	150	0,960	600	200	200
94103Т	ТТ-300	0,7	3,42	300	50	1,85	620	160	160	1,570	720	210	210
94104	Т-400	1,0	5,88	400	50	3,00	720	160	160	2,88	820	210	210

Крестообразный разветвитель (ХТ)

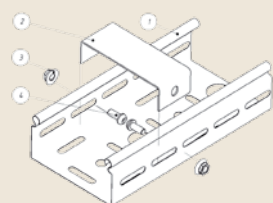
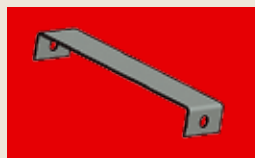


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	а, мм	Н, мм	Лоток				Крышка			
						Вес, кг	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Вес, кг	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм
94110Т	ХТ-50	0,55	0,9	50	50	0,60	380	165	165	0,30	480	215	215
94111Т	ХТ-100	0,55	1,19	100	50	0,70	400	150	150	0,49	500	200	200
94112Т	ХТ-200	0,7	2,6	200	50	1,35	500	150	150	1,25	600	200	200
94113Т	ХТ-300	0,7	4,2	300	50	2,22	620	160	160	1,98	720	210	210
94114	Х-400	1,0	7,2	400	50	3,48	660	130	130	3,72	760	180	180

ВНИМАНИЕ! Углы, отводы, разветвители поставляются в комплекте с крышкой.

АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

Скоба внутренняя для поддержки кабеля СВ*



■ Скоба внутренняя используется для исключения соприкосновения кабеля с крышкой лотка при вертикальном монтаже трассы. Применение скобы внутренней обязательно. Рекомендуемый интервал расположения скобы внутренней составляет 0,5 м.

■ Скоба внутренняя используется для исключения деформации при вертикальном монтаже лотков на неровных стенах. Рекомендуется обязательное применение, с интервалом 0,5 м.

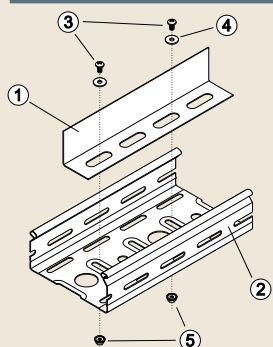
■ Скоба внутренняя (2) крепится изнутри к боковым стенкам лотка (1) двумя винтовыми комплектами М6 (поставляются отдельно). Винт (4) устанавливается изнутри лотка, гайка (3) снаружи.

■ Метизы, используемые для сборки:
Винт (3) – М6х10 с широкой шляпкой;
Гайка (4) – М6 со стопорным буртиком.

Наименование	Ширина А, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг
СВ-50	50	1,5	0,04
СВ-100	100	1,5	0,07
СВ-200	200	2	0,15
СВ-300	300	2	0,21
СВ-400	400	2	0,28

* под заказ

Перегородка лотка



■ Перегородка ПЛП используется в лотках-коробах и проволочных лотках для разделения силовых и информационных кабелей.

■ Возможно изготовление перегородки разной высоты.

■ Соединение Лотка и Перегородки-разделителя (ПЛП):

1. Перегородку (1) поместить в Лоток (2), установив на требуемом расстоянии от борта Лотка (2).

2. Перегородка (1) крепится к Лотку (2) винтовым комплектом через перфорационные отверстия с шагом 1,5 м (рекомендуемый шаг) в следующей последовательности: Винт(3) и Шайба (4) – изнутри, Гайка (5) – снаружи, с нижней стороны Лотка (2).

■ Метизы, используемые для сборки:

Винт (3) – М6х12 или М6х16; Шайба (4) – Ш6У усиленная; Гайка (5) – М6 или М6 со стопорным буртиком.

Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Длина, мм	Высота, мм	Кол-во в упаковке, м
95050	ПЛП-50	0,55	0,24	2000	45	50

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:

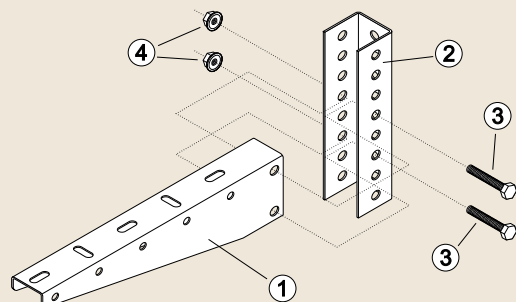
1. В размеченных на стене местах подготовить два отверстия.

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.



КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

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).

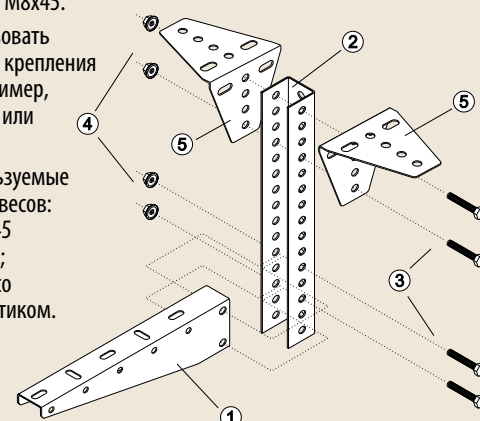
■ Порядок крепления к потолку:

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.



Сборные подвесы

КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Консоли подвеса

Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94010	КПН-100	1,5	0,12	450	200
94011	КПН-200	1,5	0,28	400	100
94012	КПН-300	2	0,53	300	50
94013	КПН-400	2	0,69	250	50

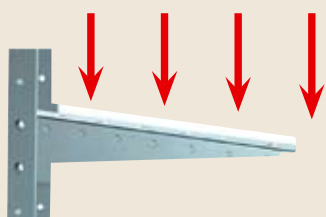
Настенная планка подвеса, стойка потолочная подвеса

Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	L1, мм	Кол-во шт. в упаковке
94020	Настенная планка подвеса НПП	2	0,17	120	200
94021	Стойка потолочная подвеса СПТ 400	2	0,55	400	40
94022	Стойка потолочная подвеса СПТ 2900	2	3,90	2900	60

Уголок монтажный

Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	L1, мм	Кол-во шт. в упаковке
94023	Уголок монтажный УМ	2	0,18	-	50

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ НА СБОРНЫЕ ПОДВЕСЫ



Наименование подвеса	Нагрузка максимальная, кг	Нагрузка рекомендуемая*, кг
ПН-100	450	400
ПН-200	500	450
ПН-300	400	350
ПН-400	250	200
ППТ-100	450	250
ППТ-200	400	150
ППТ-300	300	150
ППТ-400	250	100

Обозначения:
ПН - подвес настенный в сборе,
ППТ - подвес потолочный в сборе

* Рекомендуемая нагрузка из расчета отклонения консоли на расстояние:
6 мм - для настенных подвесов,
15 мм - для потолочных подвесов.

КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Длина L, мм	Высота Н, мм	Q, кг
94121	КНПЛ-100	1,5	0,1	110	60	90
94123	КНПЛ-200	1,5	0,23	210	90	105
94124	КНПЛ-300	2	0,4	310	90	125
94125	КНПЛ-400	2	0,6	410	90	115

Код	Толщина металла, мм	Вес, кг	Длина L, мм	Высота Н, мм	Q, кг
КНПЛУ-400	2	5,43	410	130	180
КНПЛУ-500	2	6,82	510	155	180
КНПЛУ-600	2	8,21	610	155	170

* под заказ

Technical drawing of a 3D L-shaped bracket. The drawing includes a perspective view on the left and two orthographic views (front and side) on the right. The perspective view shows an L-shaped bracket with a central slot. The front view shows the bracket's profile with dimensions: a vertical leg of 30, a horizontal leg of 180, and a central slot of 9x25. The side view shows the bracket's width of 30 and the slot's width of 11x25. The table below provides the dimensions for the bracket.

Part	Material	Dimensions
Bracket	Aluminum	30 x 180 x 30

Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Длина L, мм	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
94040	СПП-100	5	0,45	125	59	50
94041	СПП-200	5	0,49	225	23	50

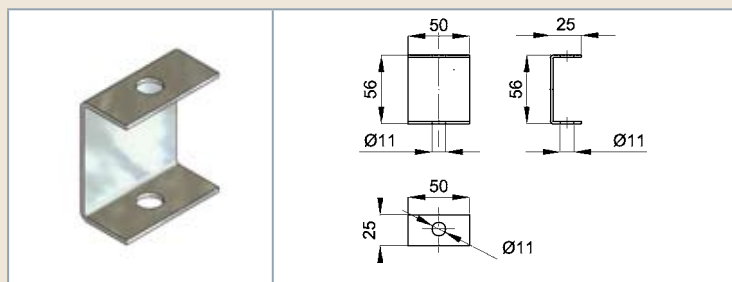
Код	Наименование	Длина L, мм	Высота В, мм	Нагрузка Q, кг	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во шт. в упаковке
94014	ПНУ-100	155	100	150	2	0,30	1
94015	ПНУ-200	255	100	110	2	0,41	1
94016	ПНУ-300	355	130	85	2	0,53	1
94017	ПНУ-400	455	130	60	2	0,66	1

Код	Наименование	Длина L, мм	Высота В, мм	Нагрузка Q, кг	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во шт. в упаковке
94044	СППУ-100	170	180	120	2	0,46	1
94045	СППУ-200	270	180	90	2	0,65	1
94046	СППУ-300	370	180	70	2	0,77	1

Унитарные подвесы

КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

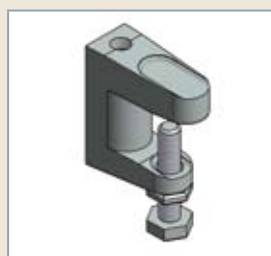
Кронштейн потолочный С-образный КППЛС



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Кол-во шт. в упаковке
94126	КППЛС	2	0,3

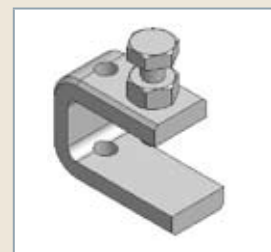
Крепления к строительным конструкциям

Струбцина литая М8-10 (комплект)



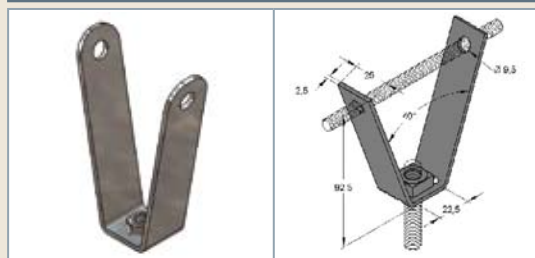
Код	Наименование	Вес, кг	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
94193	MEF струбцина М8-10 комплект	0,144	250	50

Струбцина монтажная СТР8-10 (комплект)



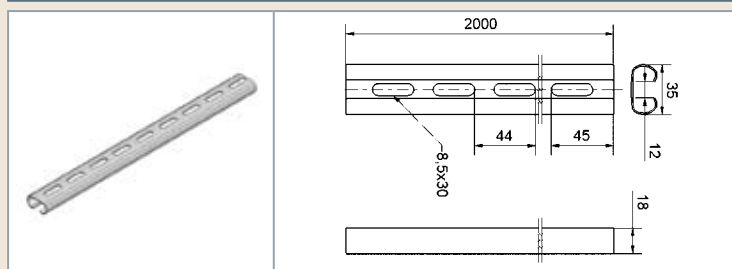
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
94030	СТР8-10	10	0,38	250	20

Кронштейн для профнастила



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
94192	MEF MU-S 8 кронштейн для профнастила М8	2,5	0,10	200	100
94191	MEF MU-S 10 кронштейн для профнастила М10	2,5	0,10	200	100
94190	MEF LLA звукоизолирующий кронштейн для профнастила	2,5	0,12	200	100

Профиль монтажный ПП 100



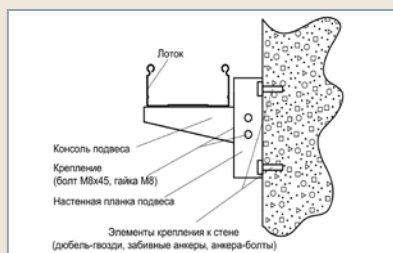
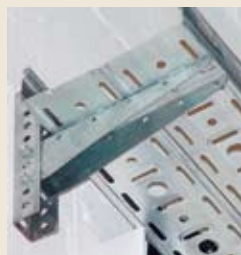
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, м
94054	Профиль монтажный ПП100	1	0,95	50

КРЕПЛЕНИЕ ПРОКАТЫХ ЛОТКОВ

СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ЛОТКА

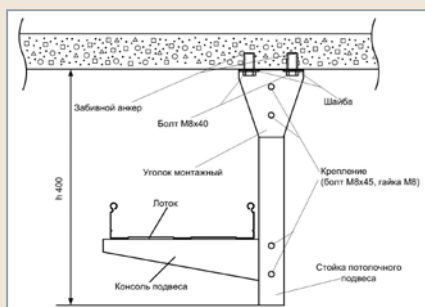
Крепление лотка к стене

НА ПОДВЕСЕ НАСТЕННОМ ПН ИЛИ ПНУ

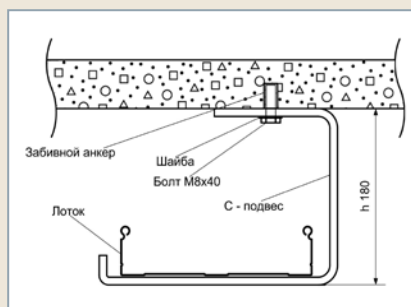


Крепление лотка к потолку

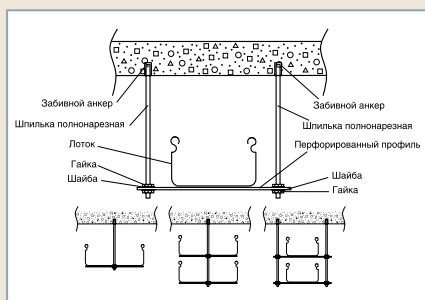
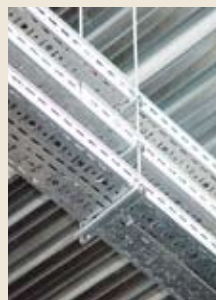
НА ПОДВЕСЕ ПОТОЛОЧНОМ ПП



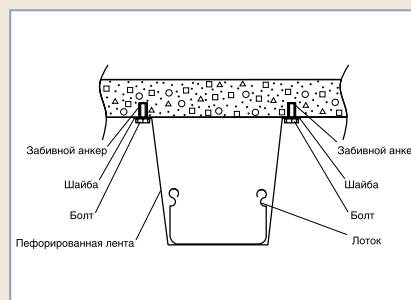
НА С-ПОДВЕСЕ СПП ИЛИ СППУ



НА ШПИЛЬКАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОФИЛЯ ПП-100

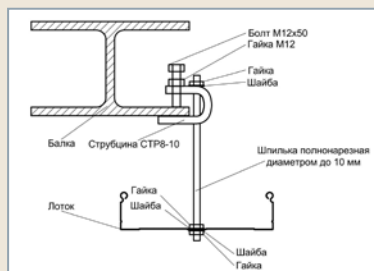
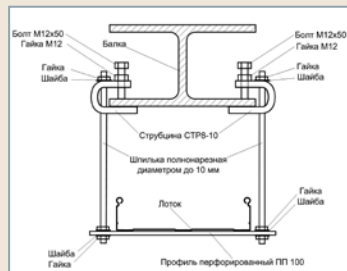


НА ПЕРФОЛЕНТЕ ЛП-200

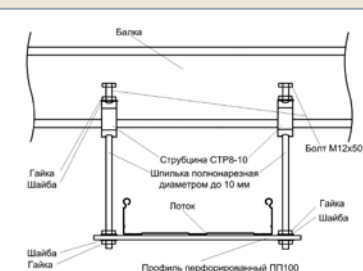


Крепление лотка к строительным конструкциям

НА СТРУБЦИНЕ



НА КРОНШТЕЙНЕ ДЛЯ ПРОФНАСТИЛА



Крепежные элементы КРЕПЛЕНИЕ ПРОКАТЫХ ЛОТКОВ

Метизы



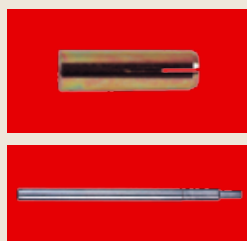
Код	Наименование / размер, мм	Код	Наименование / размер, мм	Код	Наименование / размер, мм
94170	Винт М6 х 10	94177	Гайка М6	94182	Шайба Ф6
94171	Винт М6 х 12	94176	Гайка со стоп. буртиком М6	94181	Шайба Ф6 усил.
94173	Болт полнорез. М8 х 40	94179	Гайка М8	94184	Шайба Ф8
94174	Болт полнорез. М8 х 45	94178	Гайка со стоп. буртиком М8	94183	Шайба Ф8 усил.
94175	Болт М10 х 45	94180	Гайка М10	94185	Шайба Ф10

Шпильки полнорезные, перфолента



Код	Наименование / размер, мм	Код	Наименование / размер, мм
94050	Шпилька М6 х 2000	94053	Шпилька М12 х 2000
94051	Шпилька М8 х 2000	94055	Лента перфорированная 190 х 0,75 (рулон 30 м)
94052	Шпилька М10 х 2000		

Анкер забиваемый



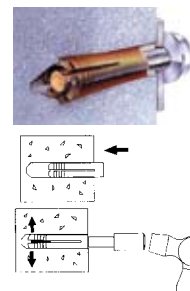
Инструмент для забивки анкера

- Пригоден для бетона, камня, сплошного кирпича и стенового блока.
- В случаях, когда необходим монтаж заподлицо с поверхностью потолка, стены или пола

Код	Размер, мм	Пред. нагрузка на выравнивание, кН	Пред. нагрузка на срез, кН
94161	М6 х 25	1,3	1,5
94162	М8 х 30	1,8	2,4
94163	М10 х 40	2,9	2,5
94164	М12 х 50	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

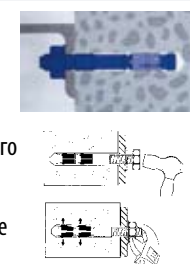


- Пригоден для бетона, камня, скалы.
- Для всех типов монтажа - от легких до тяжелых и очень ответственных креплений в любой окружающей среде. Может использоваться для проходного монтажа.

Код	Размер, мм	Пред. нагрузка на выравнивание, кН	Пред. нагрузка на срез, кН
94165	М6 х 65	3,2	2,2
94167	М8 х 120	3,3	3,8
94168	М10 х 125	4	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

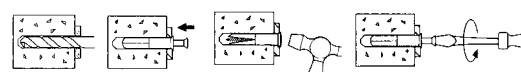


- Пригоден для бетона, камня, бетона с низкой плотностью, вспененной глины, пустотелых стеновых блоков, пустотелых кирпичей, сплошных кирпичей и листов сухой штукатурки.
- Преимущества:
 - быстрый монтаж
 - большие величины нагрузок
 - широкий ассортимент
 - проходное крепление

Код	Размер, мм	Пред. нагрузка на выравнивание бетон К25, кН	Пред. нагрузка на срез, бетон К25, кН
94186	6 х 40	1,6	1,8
94187*	6 х 55	1,6	1,8
94188	8 х 60	2,4	2,9
94189*	8 х 100	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.

* под заказ

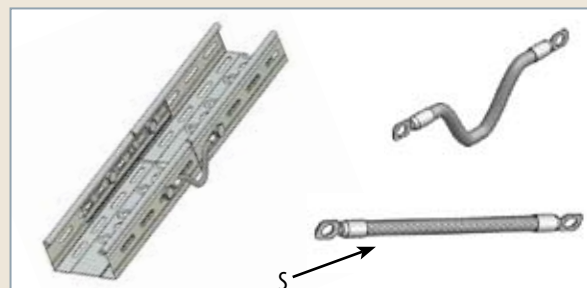
ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Использование системы прокатных кабельных лотков в качестве РЕ-проводника

- Сегменты лотков (коробов) могут соединяться между собой с помощью двух типов соединителей:
 - универсальных соединительных планок (СПУ)
 - соединителей (СЛП).
- Отношение начального сопротивления, контактного соединения элементов лотков (коробов) к целому участку лотка (короба) не более 2, что удовлетворяет требованиям ГОСТ 10434-82 «Соединения контактные электрические». Метизы, используемые для сборки лотков (коробов), а именно: винт - М6 х 10 с широкой шляпкой и гайка М6 со стопорным буртиком обеспечивают надежное электрическое соединение, стабилизируемое по 2-му классу (ГОСТ 10434-82).
- Присоединение лотка (короба) к системе уравнивания потенциалов (главной заземляющей шине ВРУ) осуществляется проводником, закрепленным с помощью стандартных метизов или сваркой (ГОСТ 10434-82). Сечение этого проводника определяется исходя из токов короткого замыкания фазных проводников на лоток по методике, изложенной в п. 1.7.126 ПУЭ, т.к. в случае замыкания фазного проводника на лоток (короб) ток замыкания будет протекать не по защитному проводнику, а по лотку (коробу). В основу методики положено обеспечение термической стойкости проводников, по которым протекают токи замыканий, при этом необходимое сечение указанного проводника, определяется по формуле:

$$S_{\min} \geq I_{\text{кз}} \frac{\sqrt{t}}{k}$$

- где $I_{\text{кз}}$ - ток короткого замыкания, обеспечивающий время отключения (t) поврежденной цепи защитным аппаратом, в соответствии с нормированным по 1.7.79 ПУЭ (для распределительных сетей $t \leq 5$ с, для групповых сетей $t \leq 0,4$ с);
- k - коэффициент, значение которого зависит от материала проводника, его изоляции, начальной и конечной температур (до замыкания и после отключения поврежденного участка цепи).
- Для удобства потребителей были определены максимальные токи короткого замыкания, которые выдерживает лоток (короб) и его соединители. Время протекания тока определялось как $t \leq 0,2$ с (по ГОСТ Р 50030.2-2000). Эти токи указаны в таблице.
 - При сечениях соединителей, соединяющих секции лотка (короба) и проводника соединяющего лоток (короб) с ГЗШ ВРУ меньших чем сечение лотка (короба), максимально выдерживающий ток короткого замыкания определяется по минимальному сечению при условии, что этот ток достаточен для срабатывания расцепителя мгновенного действия автоматического выключателя.
 - Для усиления термической стойкости соединителей по току короткого замыкания рекомендуется дополнительно соединять сегменты лотков (коробов) специальной перемычкой. Эта перемычка должна быть выполнена гибким проводом 1.7.142 ПУЭ (многожильным), опрессованным на концах и присоединенным к разным сегментам лотка (короба) с помощью стандартных метизов, что соответствует ГОСТ 10434-82. Сечение данной перемычки рассчитывается также как и для проводника, присоединяющего лоток (короб) к ГЗШ ВРУ.



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Сечение, мм²	Ток короткого замыкания, А
Лоток замковый				
91050T	ЛНМЗТ-50	0,55	101,2	13043
91100T	ЛНМЗТ-100	0,55	128,7	16588
91200T	ЛНМЗТ-200	0,70	233,8	30134
91300T	ЛНМЗТ-300	0,70	303,8	39156
91400	ЛНМЗ-400	1,00	515,0	66377
90050T	ЛПМЗТ-50	0,55	88,94	11464
90100T	ЛПМЗТ-100	0,55	111,53	14375
90200T	ЛПМЗТ-200	0,70	212,2	27224
90300T	ЛПМЗТ-300	0,70	269,77	34771
90400	ЛПМЗ-400	1,00	457,49	58965
Крышка лотка замкового				
90051T	КЛЗТ-50	0,55	41,8	5387
90101T	КЛЗТ-100	0,55	69,3	8932
90201T	КЛЗТ-200	0,7	158,2	20390
90301T	КЛЗТ-300	0,7	228,2	29412
90401	КЛЗ-400	1,00	424,0	54648
Соединительная планка				
94000	СПУ	0,70	28,0	3608
Соединитель лотка				
94002	СЛП-100	0,55	77,0	9924
94003	СЛП-200	0,55	132	17013
94004	СЛП-300	0,55	187	24102
94005	СЛП-400	1,00	440	56711

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА ЛОТКОВ

Краска аэрозольная цинковая



- Краска, высыхая, превращается в пленку, содержащую более 93% чистого цинка. Обогащенная цинком фирменная добавка входящая в данную краску обеспечивает максимальную защиту от ржавчины при нанесении на чистые неокрашенные металлические и любые оцинкованные поверхности (компонент для холодной гальванизации).

Код	Наименование	Вес, кг
94200	Краска антикоррозионная аэрозольная цинковая	0,454

ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ



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

Код	Наименование	Ширина, мм	Вес, кг/м	Макс. нагрузка, кг/м	Площадь сечения, мм²	Ø проволоки, мм
93101	ПЛМ-100.35	100	0,44	12	2400	3,5
93201	ПЛМ-200.35	200	0,67	14	5200	3,5
93301	ПЛМ-300.35	300	0,90	30	9000	4
93401	ПЛМ-400.35	400	1,44	33	12000	4
93062	ПЛМ-60.60	75	0,44	15	2400	3,5
93102	ПЛМ-100.60	100	0,56	15	4500	3,5
93202	ПЛМ-200.60	200	0,79	20	9000	3,5
93302	ПЛМ-300.60	300	1,02	38	15000	4
93402	ПЛМ-400.60	400	1,25	38	20400	4
93502	ПЛМ-500.60	500	2,0	55	25168	4
93602	ПЛМ-600.60	600	2,3	55	30368	4

Проволочный лоток стандартный ПЛС

Код	Наименование	Ширина x Высота x Длина, мм	Кол-во шт. в уп.
93103	ПЛС-100.55	100 x 55 x 2000	2

Проволочный лоток усиленный ПЛМУ

Код	Наименование	Ширина, мм	Вес, кг/м	Макс. нагрузка, кг/м	Площадь сечения, мм²	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	3,43	140	29000	5
93304У	ПЛМУ-300.85	300	2,27	118	21000	5
93403У	ПЛМУ-400.85	400	2,74	130	28500	5

КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ

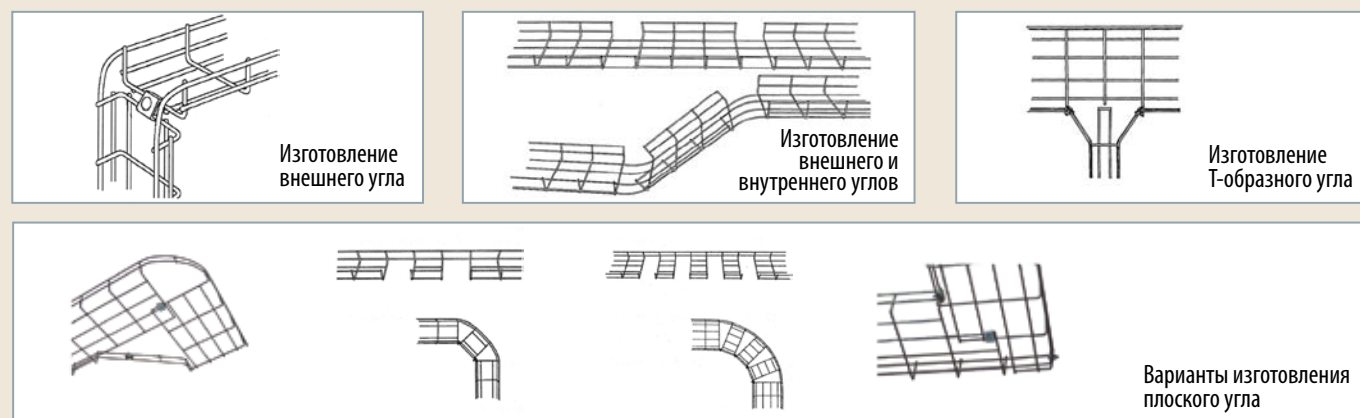
Соединители проволочных лотков

Код	94141	Код	94142	Код	94133	Код	94131	Код	94132
									
СПЛД - соединитель проволочного лотка двойной		СПЛО - соединитель проволочного лотка одинарный		ПППЛ - площадка подвеса проволочного лотка		СПЛБ - соединитель проволочного лотка безвинтовой		СПЛП - соединитель проволочного лотка перфорированный	

Инструмент для монтажа

Код	94151
	
КПЛМ - кусачки для проволочных лотков Ø до 6 мм	

Способы устройства поворотов



КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ

ВИДЫ НАСТЕННОГО И ПОТОЛОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ



■ Подвес настенный (сборный) в вертикальной плоскости



■ Подвес настенный (сборный) в горизонтальной плоскости



■ Кронштейн настенный (унитарный)



■ С-образный подвес потолочный



■ Подвес на шпильке с использованием ПППЛ и КППЛС



■ Подвес потолочный (сборный)



■ Подвес на шпильке с применением профиля ПП100



■ Подвес настенный унитарный



■ С-подвес потолочный усиленный



■ Пример монтажа кабельной трассы

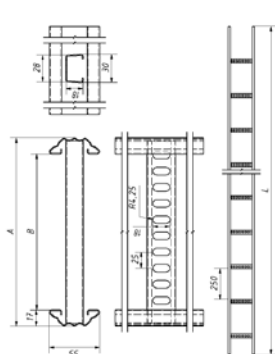
ЛЕСТНИЧНЫЕ ЛОТКИ



ЛЛМ-400



ЛЛМ-200



- Лестничные лотки марки ЛЛМ сконструированы на базе С-образных боковых профилей и 12-ти перфорированных перемычек. Боковые профили изготавливаются методом проката и имеют дополнительные рёбра жёсткости, что повышает их несущую способность. Перемычки лестничных лотков имеют П-образный профиль, что создает большую площадь контакта с укладываемым кабелем, позволяет легко крепить кабель при помощи пластиковых стяжек или вязальной проволоки через перфорацию. Перемычки кабельроста крепятся к боковине контактной сваркой. Используемый материал: предварительно оцинкованная рулонная сталь ГОСТ 14918-80 марки ОН-МТ-2 08-ПС толщиной 1.0-1.2 мм (метод горячего цинкования).
- Для применения в особых условиях (атомная энергетика, тоннели, тропический климат, агрессивные среды и т.п.) лестничные лотки "ЛЛМ" и их аксессуары могут поставляться в специальном исполнении - горячее цинкование методом погружения.
- Кабельные лотки лестничного типа рассчитываются на нагрузки как опоры из конструкционной стали и не регулируется какими-либо нормами.

Код	Наименование	Ширина А / В, мм	Длина L, мм	Вес, кг/м	Толщина металла, мм	Кол-во в упаковке, м
98200	ЛЛМр-200	198 / 164	3000	1.95	1	15
98300	ЛЛМр-300	298 / 264	3000	2.20	1	15
98400	ЛЛМр-400	398 / 364	3000	2.50	1	15
98500	ЛЛМр-500	498 / 464	3000	2.80	1	15

АКСЕССУАРЫ К ЛЕСТНИЧНЫМ ЛОТКАМ

Соединитель наружный лестничный СНЛ



■ Используется для прямого жесткого соединения лестничных лотков, и под-соединения 90° поворотов, Т-отводов, Х-разветвителей. Соединяет лотки с внешней стороны, снизу фиксируется болтами (входят в комплект).

Код	Наименование	Вес, кг
98002	Соединитель наружный лестничный СНЛ	0,43

Соединитель внутренний лестничный СВЛ



■ Используется для прямого жесткого соединения лестничных лотков, и под-соединения 90° поворотов, Т-отводов, Х-разветвителей. Соединяет лотки изнутри, фиксируется болтами (входят в комплект).

Код	Наименование	Вес, кг
98001	Соединитель внутренний лестничный СВЛ	0,215

Соединитель шарнирный лестничный СШЛ



■ Используется для соединения лестничных лотков под вертикальным углом требуемого наклона. Комплект состоит из двух планок, соединенных винтом и гайкой. Вставляется в лотки изнутри.

Код	Наименование	Вес, кг
98005	Соединитель шарнирный лестничный СШЛ	0,39

Прижим лестничный ПРЛ*



■ Используется для закрепления лестничных лотков на опоре (консоли, кронштейне, подвесе, стене). Прихватывает лоток изнутри. При малых нагрузках монтируете одним прижимом на каждом кронштейне попеременно - справа и слева. При больших нагрузках прижимом монтируются оба боковых профиля лестницы. Для крепления к опоре используется болт М6х40 + гайка.

Код	Наименование	Вес, кг
ПРЛ	Прижим лестничный ПРЛ	0,1

Кронштейн стеновой лестничный внутренний КСЛВ-135*



■ Используется для вертикального и горизонтального монтажа лестничных лотков к стене. Кронштейн КСЛВ устанавливается изнутри лестницы. Для фиксации бокового профиля в кронштейне стеновом используется болтовой комплект М8. В качестве крепежа к стене используются анкерные болты М10.

Код	Наименование	Вес, кг
КСЛВ-135	Кронштейн стеновой лестничный КСЛВ-135	0,23

Соединитель угловой лестничный СУЛ



■ Используется для создания Т-отводов и Х-разветвителей. Для формирования Т-отводов применяется 2 Соединителя угловых, для формирования Х-разветвителей применяется 4 Соединителя угловых.

Код	Наименование	Вес, кг
98003	Соединитель угловой лестничный СУЛ	0,52

Соединитель угловой лестничный СУЛУ



■ Используется для создания Т-отводов и Х-разветвителей. Для формирования Т-отводов применяется 2 Соединителя угловых, для формирования Х-разветвителей применяется 4 Соединителя угловых. Под местом соединения обязательно должна быть опора (кронштейн, подвес и т.п.).

Код	Наименование	Вес, кг
98004	Соединитель угловой лестничный удлиненный СУЛУ	1,21

Поворот 90° ПЛ для лестничного лотка



■ Используется для создания в трассе горизонтального поворота на 90°. Лестничные лотки подсоединяются к Поворотам соединителями СНЛ, СВЛ, СШЛ. В месте соединения обязательно должна быть опора (кронштейн, подвес и т.п.).

Код	Наименование	Вес, кг
98032	Поворот 90° ПЛ (для лестничного лотка ЛЛМ-200)	4,50
98033	Поворот 90° ПЛ (для лестничного лотка ЛЛМ-300)	4,06
98034	Поворот 90° ПЛ (для лестничного лотка ЛЛМ-400)	4,53
98035	Поворот 90° ПЛ (для лестничного лотка ЛЛМ-500)	4,9

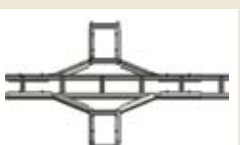
Тройник ТЛ для лестничного лотка



■ Используется для создания в трассе горизонтального Т-отвода. Лестничные лотки подсоединяются к Тройникам соединителями СНЛ, СВЛ, СШЛ. В месте соединения обязательно должна быть опора (кронштейн, подвес и т.п.).

Код	Наименование	Вес, кг
98102	Тройник ТЛ-200 (для лестничного лотка ЛЛМ-200)	4,50
98103	Тройник ТЛ-300 (для лестничного лотка ЛЛМ-300)	4,63
98104	Тройник ТЛ-400 (для лестничного лотка ЛЛМ-400)	5,3
98105	Тройник ТЛ-500 (для лестничного лотка ЛЛМ-500)	5,75

Крестообразный разветвитель ХЛ для лестничного лотка



■ Используется для создания в трассе горизонтального Х-образного разветвления. Лестничные лотки подсоединяются к Разветвителям соединителями СНЛ, СВЛ, СШЛ. В месте соединения обязательно должна быть опора (кронштейн, подвес и т.п.).

Код	Наименование	Вес, кг
98112	Крестообр. разветв. ХЛ-200 (для лотка ЛЛМ-200)	6,83
98113	Крестообр. разветв. ХЛ-300 (для лотка ЛЛМ-300)	7,01
98114	Крестообр. разветв. ХЛ-400 (для лотка ЛЛМ-400)	7,25
98115	Крестообр. разветв. ХЛ-500 (для лотка ЛЛМ-500)	8,1

* под заказ

Сечения каналов и расчетное время на монтаж

Серия	Размеры канала	Сечение, мм ²	Полезное сечение, мм ² при факторе заполнения 0,4	Кол-во проводов при факторе диаметра 10,5 например NYM 3 x 1,5	Установка канала, мин/м при помощи винтового дюбеля	Установка канала, мин/м при помощи забивного дюбеля	Прокладка кабеля, мин/м	Точки крепления на 1 м
MEX/ECO	20 x 10	200/120	48	—	6	5	1,4	2
MEX/ECO	20 x 12,5	250/160	64	1 (1)	6	5	1,4	2
MEX/ECO	16 x 16	256/132	84	1 (1)	6	5	1,4	2
MEX/ECO	25 x 16	400/370	160	2	6	5	1,4	2
MEX/ECO	40 x 16	640/512	260	3	7	6	1,4	3
MEX/ECO	40 x 25	1000/950	380	5	7	6	1,4	3
TEC	90 x 40	3200/2600	1040	12	8	7	1,3	4
TEC	60 x 60	3600/2700	1080	13	7,5	7	1,3	3
TEC	90 x 60	5400/4300	1720	20	8,5	7,5	1,3	4
TEC	110 x 60	6600/5300	2120	25	9,5	8,5	1,2	4
TEC	130 x 60	7800/6400	2560	27	10,0	9,0	1,2	4
TEC	150 x 60	9000/7100	2840	33	11	10	1,1	4
TEC	190 x 60	11400/8900	3560	41	12	11	1,1	4
TEC	230 x 60	13800/11200	4480	52	13	12	1,1	4
INSTA	100 x 55	5500/4800	1920	20	7	6	1,2	4
INSTA	100 x 40	4000/3300	1320	18	7	6	1,2	4
INSTA	60 x 40	2400/1600	640	8	7	6	1,3	3

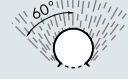
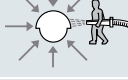
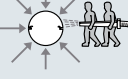
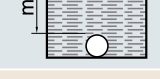
Сечения проводов

Сечение кабелей NYM, мм ²	Кабель, среднее значение диаметра, мм	Сечение кабеля, мм ²
1 x 1,5	6	28,3
1 x 2,5	7	38,5
1 x 4	8	50
1 x 6	9	63,7
1 x 10	10	78,5
1 x 16	11	95
3 x 2,5	12	119
2 x 4	13	133
2 x 6	14	154
3 x 6	15	177
4 x 6	16	201
2 x 10	17	227
3 x 10	18	255
4 x 10	19	284
5 x 10	20	315

Показатели защищенности (IPXX и IKXX)

Степень защиты оболочек электротехнических устройств по международному стандарту МЭК 529 и французскому стандарту NF C 20-010

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

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

Соответствие обозначений резьбы различных стандартов

PG	Дюймы	М-резьба
13,5	1/4 или 3/4	16
16		20
21	1/2	25
29	3/4	32

PG	Дюймы	М-резьба
36	1	40
42	1, 1/4	
48	1, 1/2 или 2	50

СДЕЛАНО В РОССИИ



ВАШ ПОСТАВЩИК:

www.ecoplast.ru