

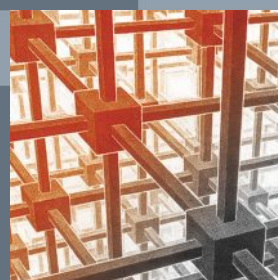


Завод
ЭКОПЛАСТ

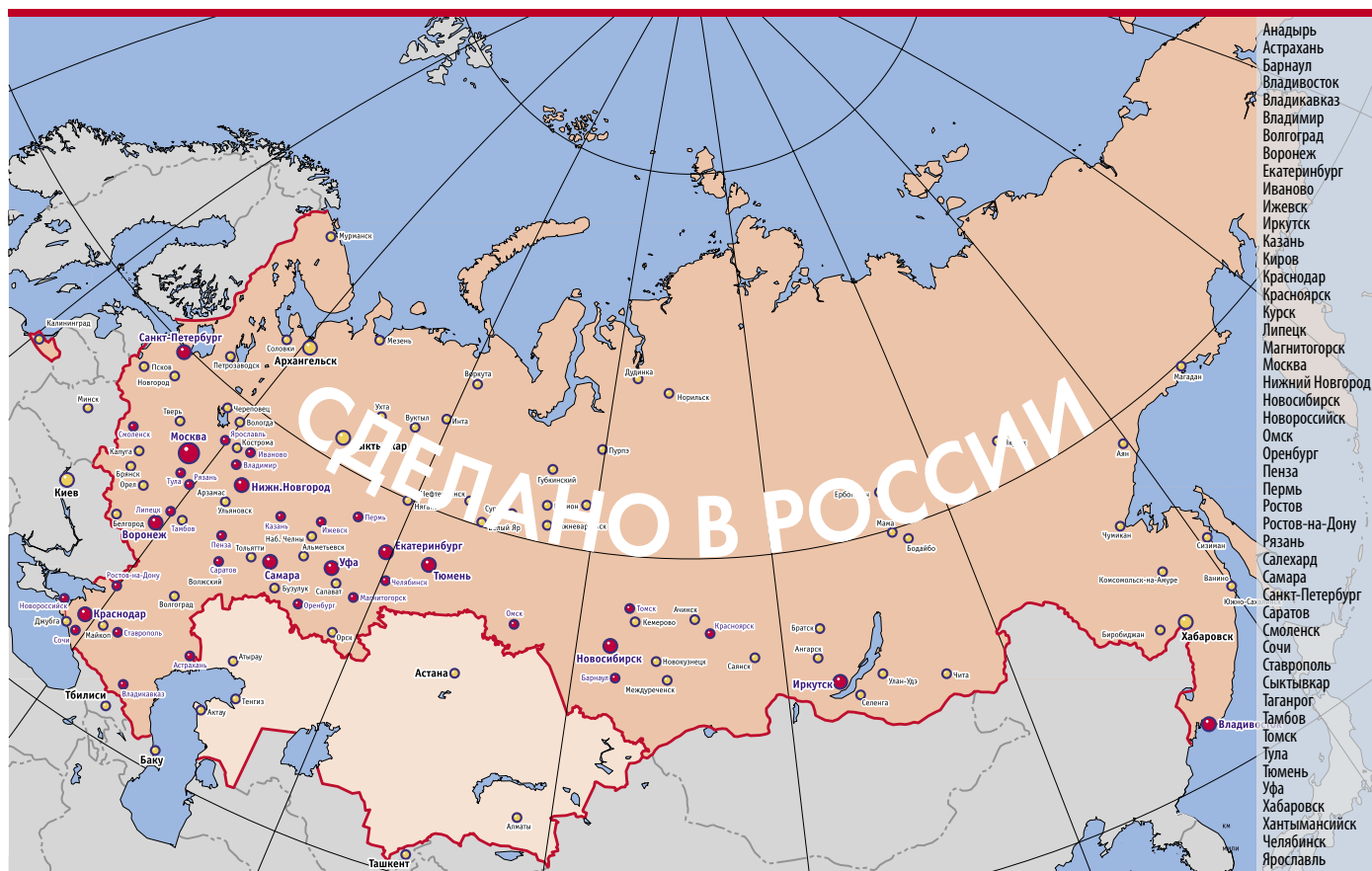


ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

КАТАЛОГ
2007



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 из пластмассы 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, истинно профессиональные системы.
- Производственная база построена на современном инновационном оборудовании. Технологический процесс строится по международным стандартам, используются уникальные разработки отечественных технологов.

- Собственная логистика позволяет гарантировать планомерное согласованное снабжение дистрибьютеров, 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» от продавцов, все еще придерживающихся устаревших и костных схем реализации.
- Коллектив демонстрирует отличный 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**.

www.ecoplast.ru

Наши издания 2000–2006 г.г.



2000



2001



2002



2003-2004



2004

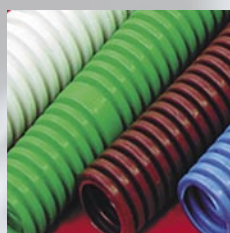


2005



2006

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 ТЕС	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 гофрированные безгалогеновые	стр. 34
Трубы жесткие гладкие	стр. 35
Трубы двустенные из композиции ПНД	стр. 36
Трубы гибкие армированные	стр. 37
Техническая информация по разделу	стр. 38

РАЗДЕЛ 3. АКСЕССУАРЫ И КРЕПЕЖ

Коробки установочные и распределительные	стр. 42
Шкафы модульные	стр. 44
Хомуты кабельные	стр. 45
Аксессуары для труб и крепеж	стр. 46
Трубка термоусаживаемая	стр. 56
Универсальный витой жгут	стр. 56
Техническая информация по разделу	стр. 57

РАЗДЕЛ 4. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK 60 для скрытой проводки	стр. 60
Серия LK 45 модульная	стр. 67
Серия AQUA (IP54)	стр. 74.
Серия STANDARD для открытой проводки	стр. 75.
Вилки и разъемы промышленные	стр. 76
Техническая информация	стр. 78

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 соответствие 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.

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 применения 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.

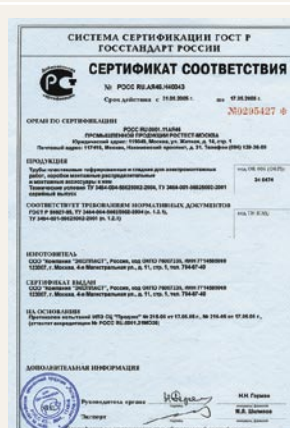
АССОРТИМЕНТ

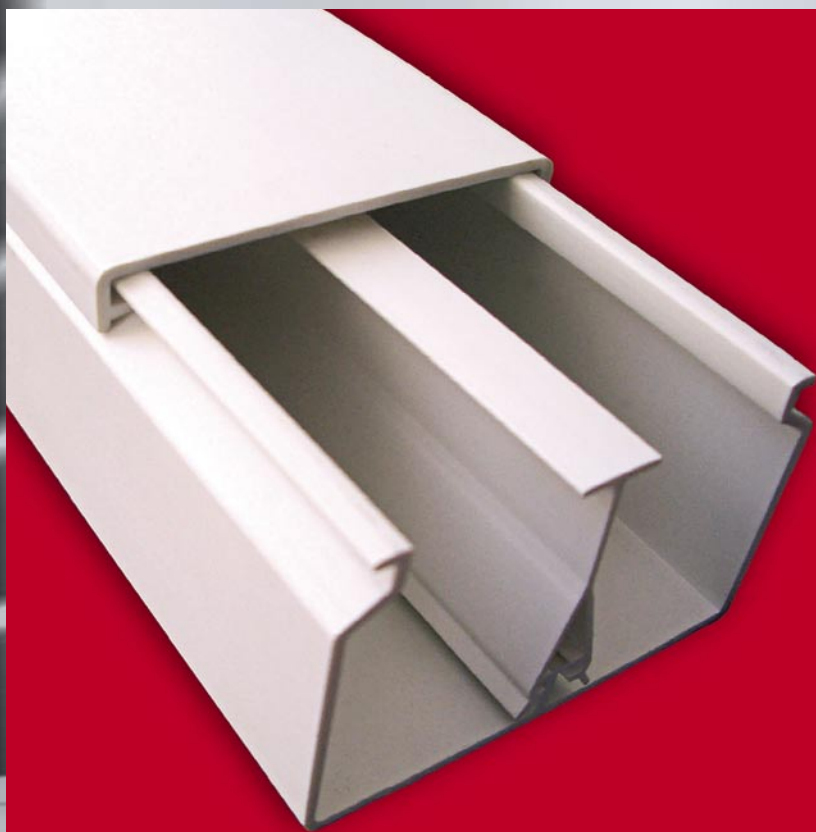
- Системы кабельных каналов с аксессуарами для электроустановочных изделий
- Системы магистральных (фидерных) и перфорированных каналов
- Системы миниколов и сервисных стоек для электропроводки и организации рабочих мест
- Системы напольных люков для электропроводки
- Индустриальные вилки и розетки
- 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



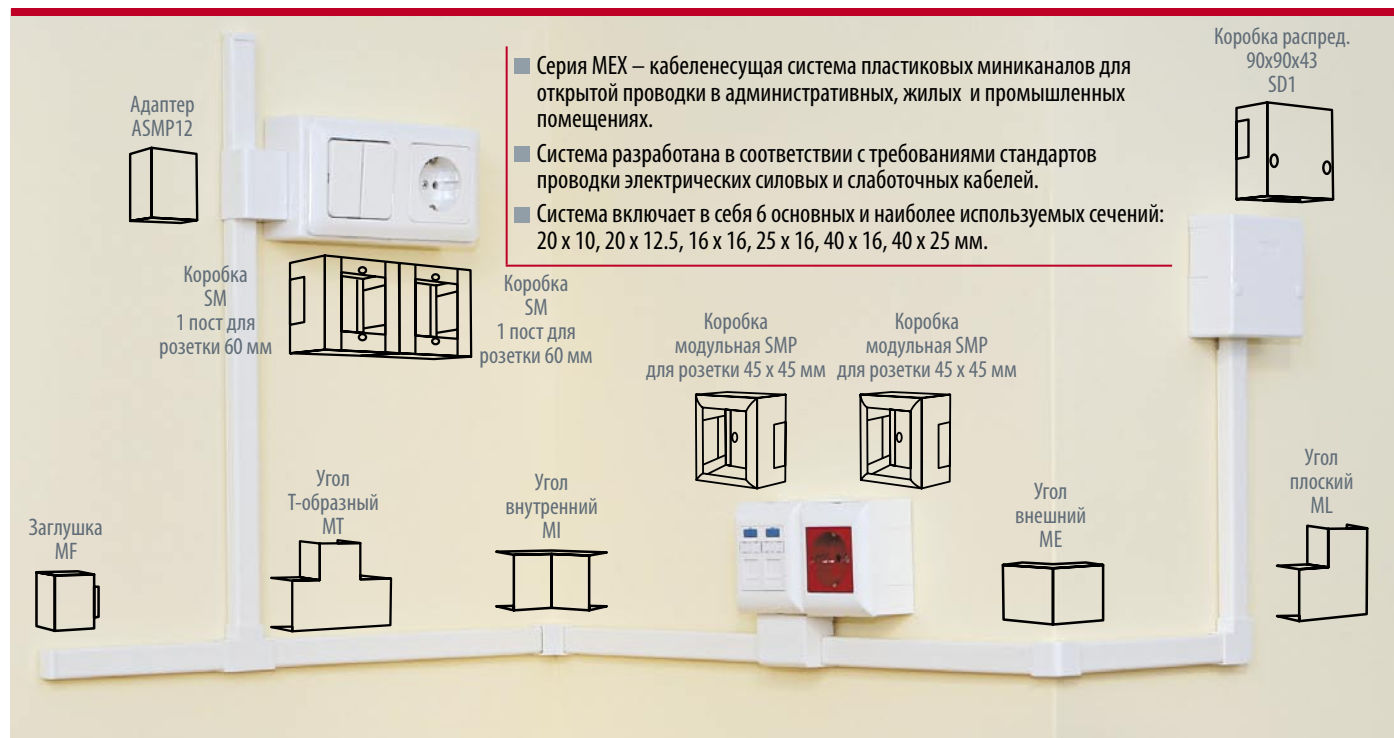


КОРОБА КАБЕЛЬНЫЕ ЛЮКИ КОЛОННЫ

Серия МЕХ

МИНИКАНАЛЫ
для ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

МИНИКАНАЛЫ



МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦВЕТ

- 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 MI	Угол внешний ME
	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

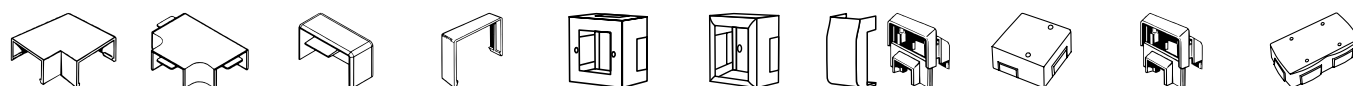


Серия МЕХ

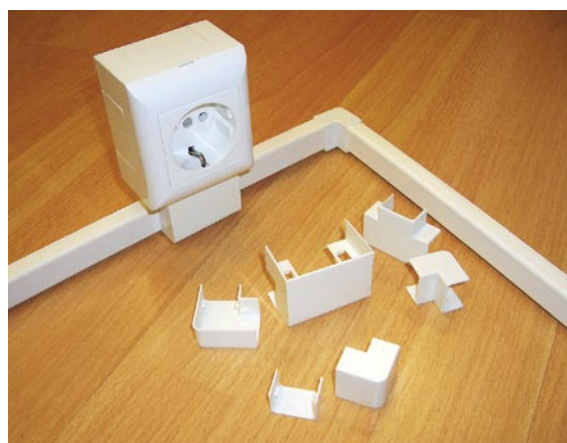
ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОЧИХ МЕСТ

МИНИКАНАЛЫ

www.ecoplast.ru



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

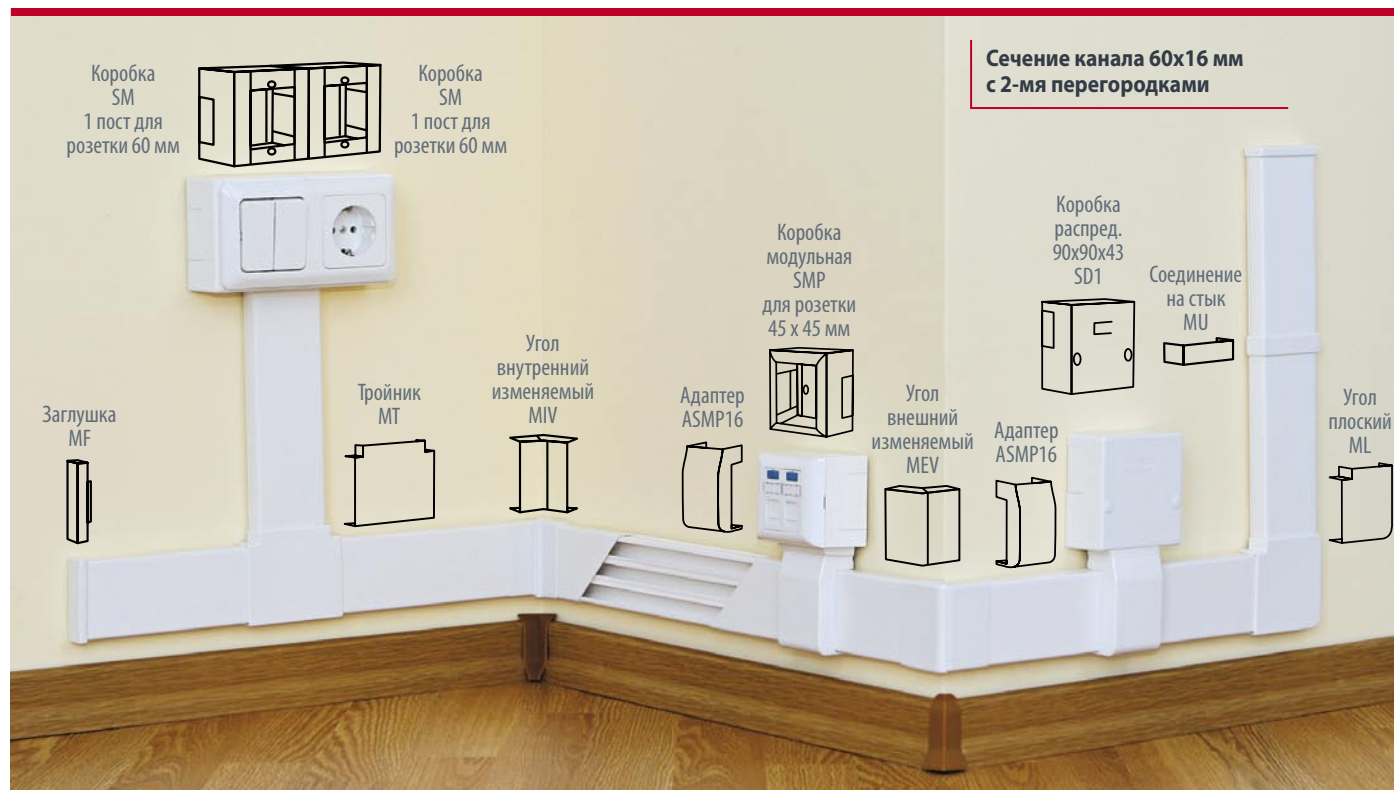


- Поверхность каналов серии МЕХ устойчива к загрязнению и легко очищается.
- Система МЕХ – эргономична и эстетична.
- Система МЕХ сертифицирована в соответствии с российскими стандартами.
- Система МЕХ продумана до мелочей, по типу «конструктора», что снижает издержки при установке электропроводки и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

Серия MEX, INSTA

КОРОБА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ
И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

КОРОБА



Сечение канала 60x16 мм
с 2-мя перегородками

А x В, мм	Короб с крышкой	Перегородка (встроены две перегородки)	Угол внутренний изменяемый MIV	Угол внешний изменяемый MEV	Угол плоский ML	Тройник MT	Заклушка MF	Соединение на стык MU	
60/3 x 16	77012	—	72112	72212	72312	72412	72812	72512	

А x В, мм	Короб с крышкой	Перегородка RSE	Угол внутренний изменяемый RI	Угол внешний изменяемый RE	Угол плоский RL	Тройник RT	Заклушка RF	Соединение на стык RU	
60 x 40	76005	73914	76115	76215	76315	76415	76815	76515	





Коробка SM
1 пост для
розетки 60 мм

72911

Коробка
модульная
SMP
для розетки
45 x 45 мм

72919

Коробка
распред.
90x90x43
SD1

72912

Адаптер
к коробке
SD1/SM/SMP
ASMP16

72924



Коробка SM
1 пост для
розетки 60 мм

72911

Коробка
модульная SMP
для розетки
45 x 45 мм

72919

Коробка
распред.
90x90x43
SD1

72912

Адаптер
к коробке
SD1
ASMP 5/6/7

—

МАТЕРИАЛ КАБЕЛЬ-КАНАЛА

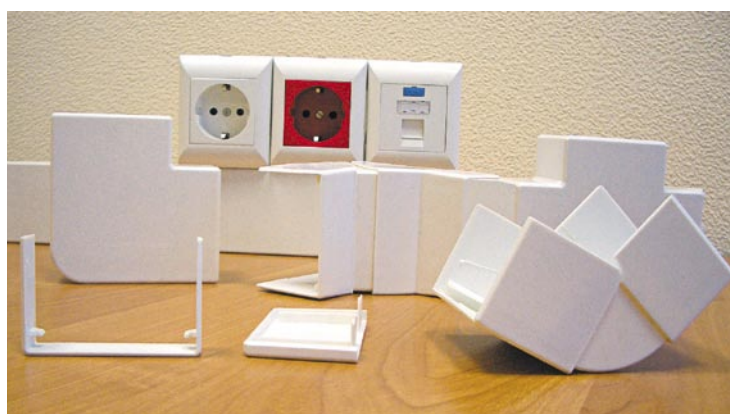
- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦВЕТ

- Белый (другие цвета – по запросу)

ОСОБЕННОСТИ

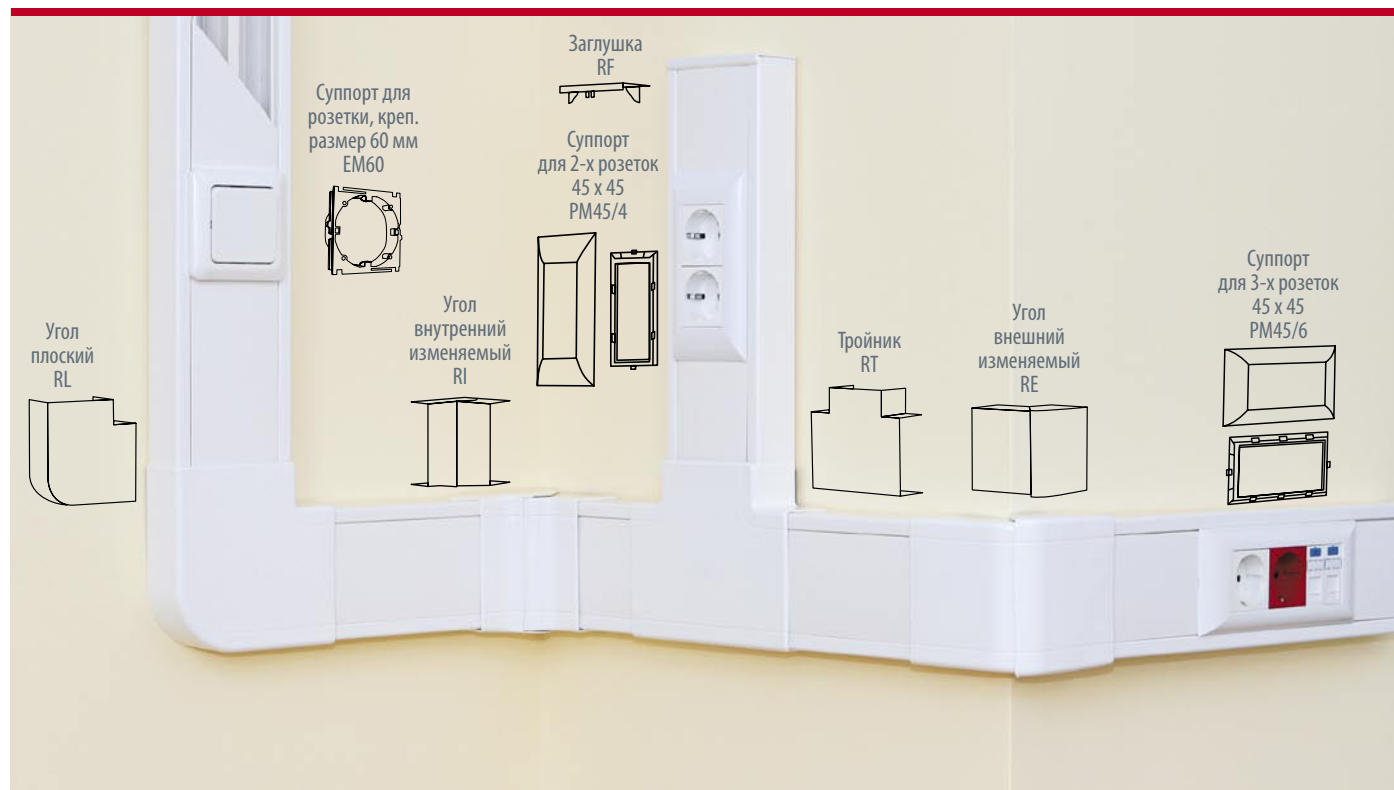
- В комплект аксессуаров входят все необходимые детали: внешние, внутренние, плоские, Т-образные углы, соединения на стыки и заглушки, универсальные, распределительные и модульные коробки.
- Система плинтусного канала 60/3 x 16 и кабель-канала 60 x 40 – модульная. В комбинации с элементами системы кабель-каналов 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

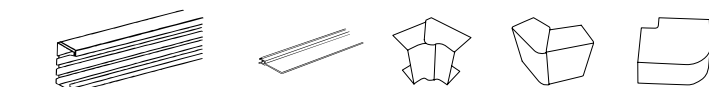
- Белый

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



■ 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.

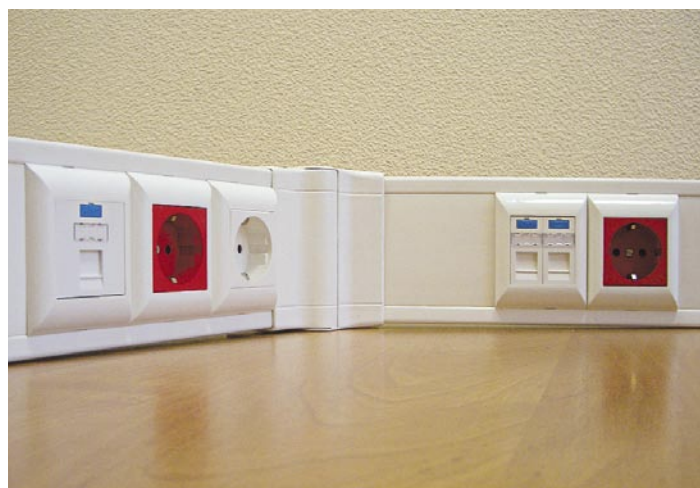


Тройник RT	Заглушка RF	Соединение на стык RU	Держатель кабеля RS	Суппорт для розетки 45 x 45 PM45	Суппорт для 2-х розеток 45 x 45 PM45/4	Суппорт для 3-х розеток 45 x 45 PM45/6	Суппорт для розетки, крепежн. размер 60 мм EM60
76414	76814	76514	76611	73909	73915	73916	73907
76411	76811	76511	76611	73909	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.



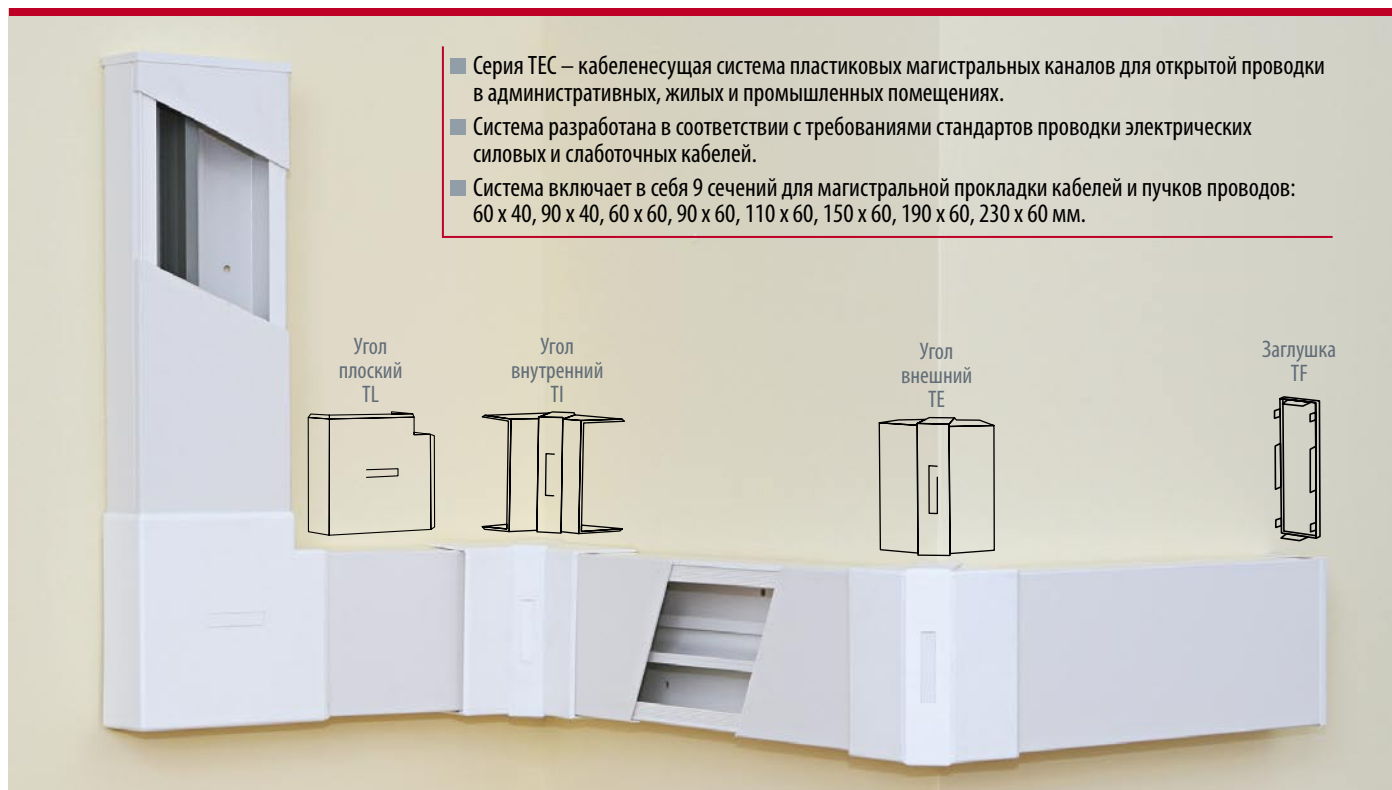
- Поверхность коробов системы кабельных каналов INSTA устойчива к загрязнению и легко очищается от пыли.
- Система является эргономичной и эстетичной, поэтому легко сочетается с любыми видами интерьера.
- Система сертифицирована в соответствии со стандартами:
 - противопожарной безопасности РФ;
 - Госстандарта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



Серия ТЕС

КОРОБА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ
МАГИСТРАЛЬНЫЕ

КОРОБА



- 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
А x В, мм				
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	—

Серия ТЕС

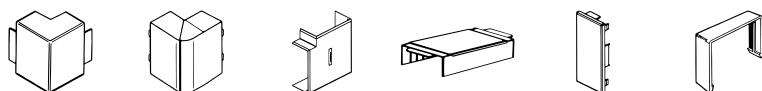
КОРОБА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ
МАГИСТРАЛЬНЫЕ

КОРОБА

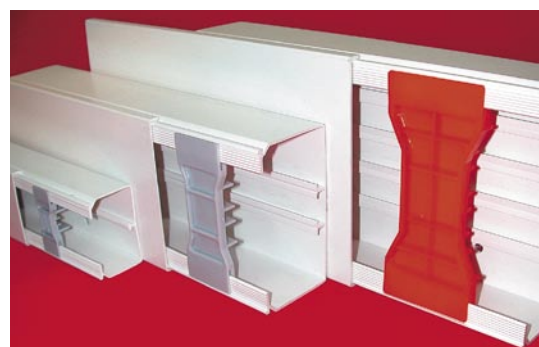
■ Конструкция замка крышки магистральных каналов серии ТЕС выполнена в соответствии с немецким стандартом — «внахлест» с фиксацией торцевых сторон канала кабельной скобой, служащей одновременно распоркой, что дает возможность многократно проводить открывание и закрывание каналов без появления следов 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 TE	Угол внешний изменяемый TEV	Угол плоский TL	Тройник TT	Заглушка TF	Соединение на стык TU
	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 x 45 и 45 x 22,5 мм и, в случае необходимости, легко закрывается крышкой, обеспечивая тем самым ровную поверхность пола.

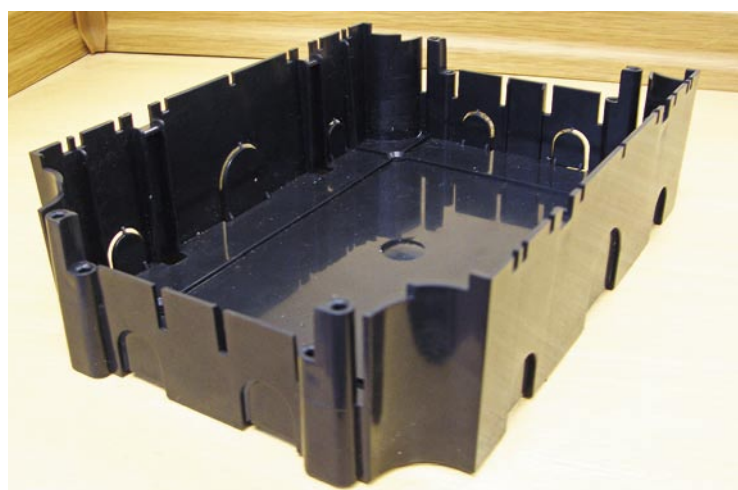


1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

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

Люки кабельные для розеток

ЛЮКИ



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



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	SM60	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 32 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

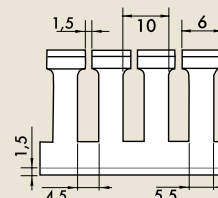
- Серый RAL 7030

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

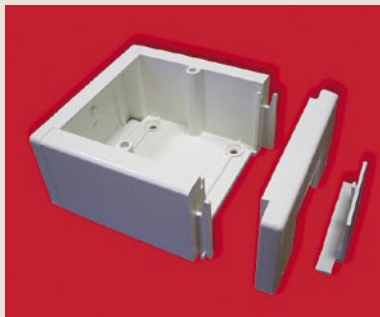
ОСОБЕННОСТИ

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

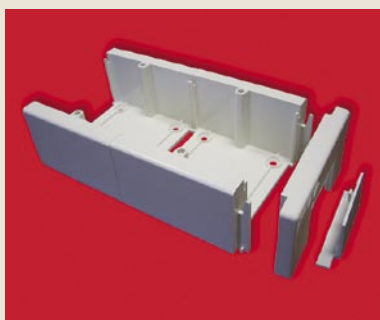
- Микроканалы имеют эстетичный вид и защищают ваше электрооборудование как в бытовых, так и в общественных и административных помещениях.
- Удобная, компактная и практичная упаковка облегчает транспортировку, хранение и защиту от пыли.
- В сериях кабель-каналов «MIR» и «МС» представлен ассортимент практичных 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

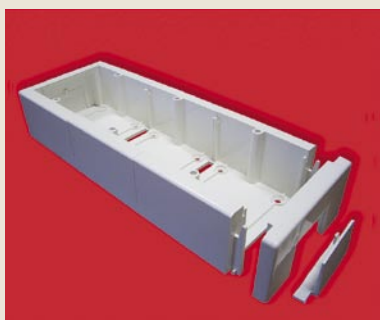
МОНТАЖ КОРОБКИ SM ДЛЯ МИНИКАНАЛА серии МЕХ



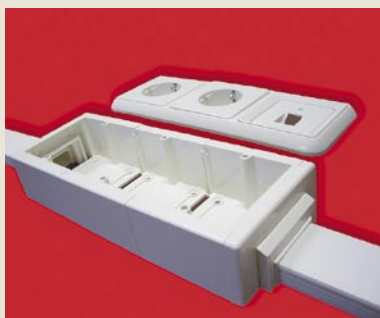
- Снимите боковую накладку с коробки SM



- 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



- 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

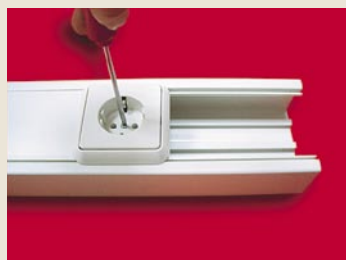
МОНТАЖ СУППОРТА EM60 ДЛЯ РОЗЕТКИ КРЕПЕЖНОГО РАЗМЕРА 60 MM



- 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

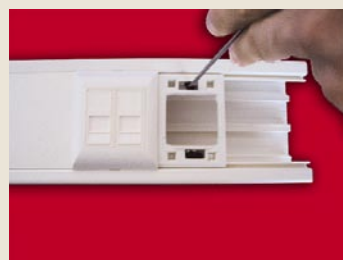


- Наборная конструкция установлена

МОНТАЖ СУППОРТА PM45 ДЛЯ РОЗЕТКИ 45 X 45 MM



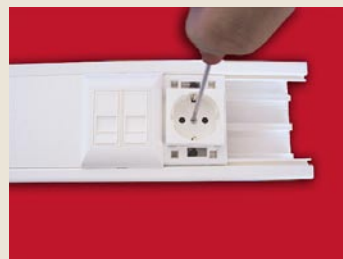
- Вставьте основание суппорта PM45 в короб



- Проверните два фиксирующих винта на 90°



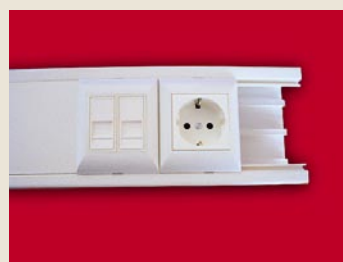
- Защелкните механизм розетки



- Оденьте верхнюю накладку розетки



- Зафиксируйте накладку



- Система готова

ПРАВИЛА МОНТАЖА

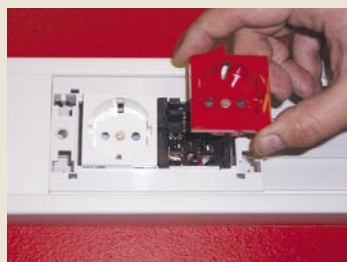
МОНТАЖ СУППОРТА RM45/4 НА 2 РОЗЕТКИ 45 X 45 MM



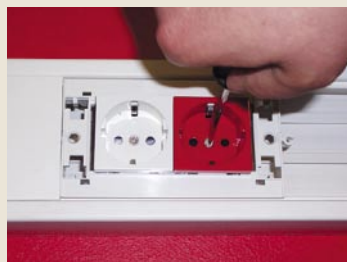
- Выберите место для суппорта



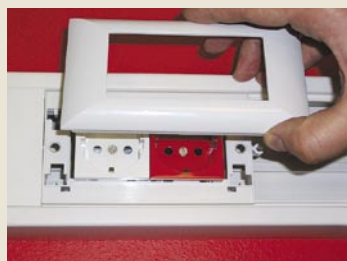
- Установите суппорт в короб защелкиванием



- Установите механизмы розеток в суппорт



- Вставьте и закрутите винтом накладку розетки

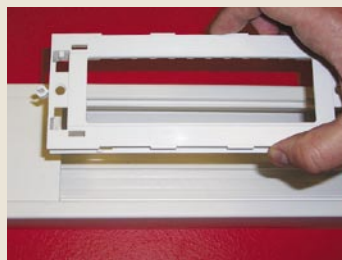


- Установите рамку на суппорт защелкиванием



- Внешний вид готового рабочего места

МОНТАЖ СУППОРТА RM45/6 НА 3 РОЗЕТКИ 45 X 45 MM



- Выберите место для суппорта



- Установите суппорт в короб защелкиванием



- Установите механизмы розеток в суппорт



- Вставьте и закрутите винтом накладку розетки



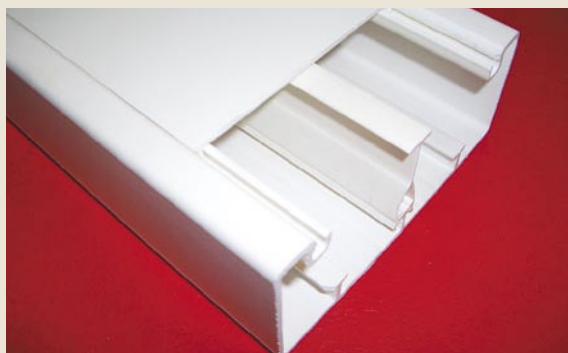
- Установите рамку на суппорт защелкиванием



- Внешний вид готового рабочего места

ПРАВИЛА МОНТАЖА

МОНТАЖ КОРОБА INSTA С АКССЕСУАРАМИ



■ 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

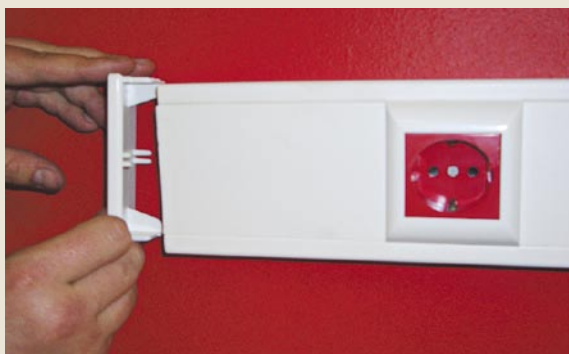
МОНТАЖ КОРОБА INSTA С АКСЕССУАРАМИ



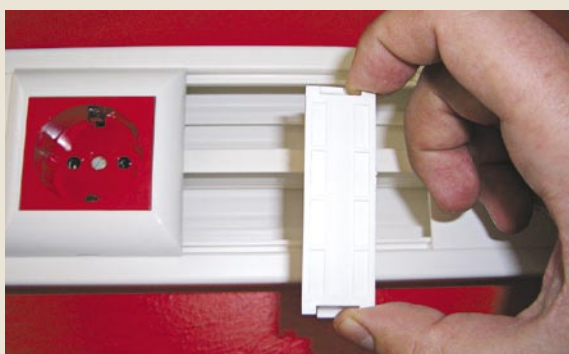
■ Для установки плоского угла закрепите короба перпендикулярно друг другу и защелкните угол



■ Установите Т-образный угол на тело короба защелкиванием



■ Установите заглушку



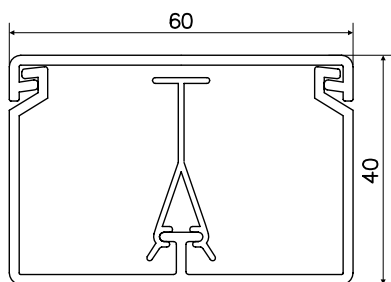
■ Установка фиксатора кабеля осуществляется защелкиванием в тело короба



Короб 60 x 40

Серия INSTA

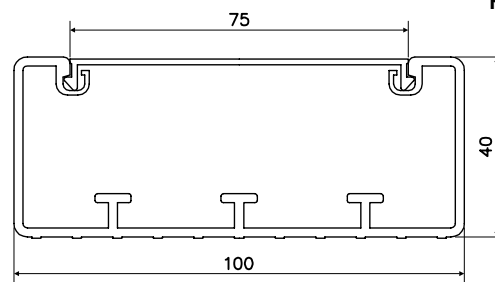
Код 76005



Короб 100 x 40

Серия INSTA

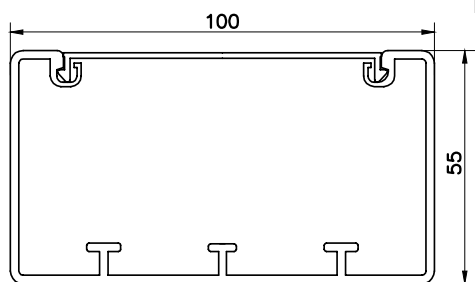
Код 76004



Короб 100 x 55

Серия INSTA

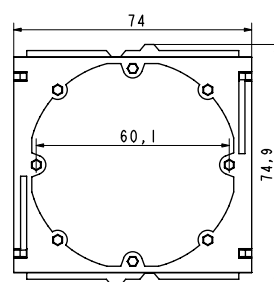
Код 76002



Суппорт универсальный EM60

Серия INSTA

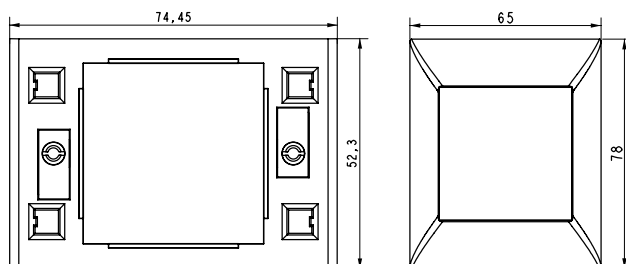
Код 73907



Суппорт на 2 модуля PM45

Серия INSTA

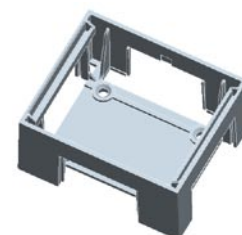
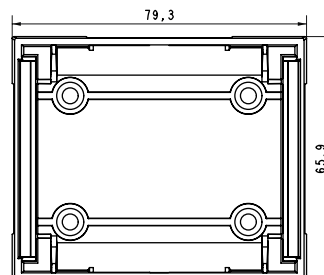
Код 73909



Коробка модульная SMP

Серия MEX, INSTA

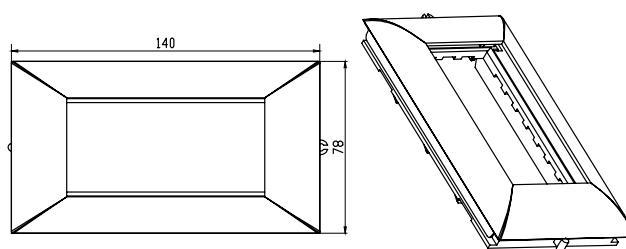
Код 72919



Суппорт на 4 модуля PM45/4

Серия INSTA

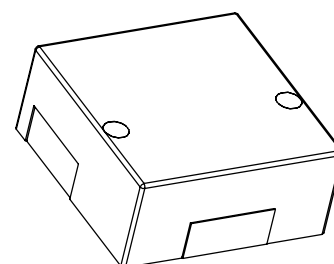
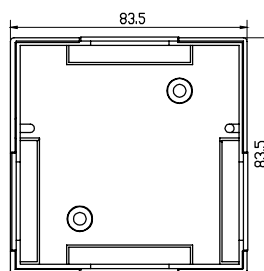
Код 73915



Коробка распределительная SD1

Серия MEX, INSTA

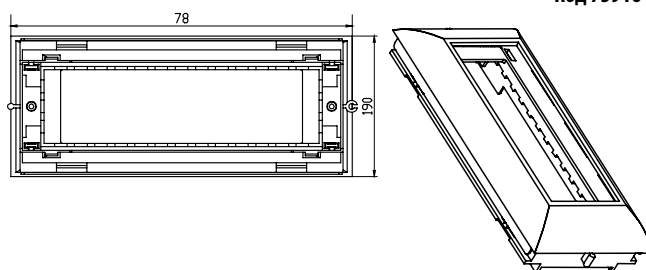
Код 72912



Суппорт на 6 модулей PM45/6

Серия INSTA

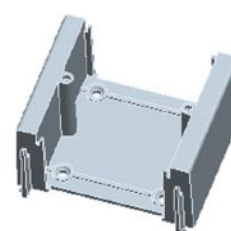
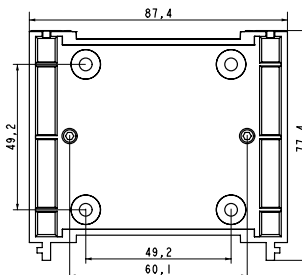
Код 73916



Коробка установочная SM

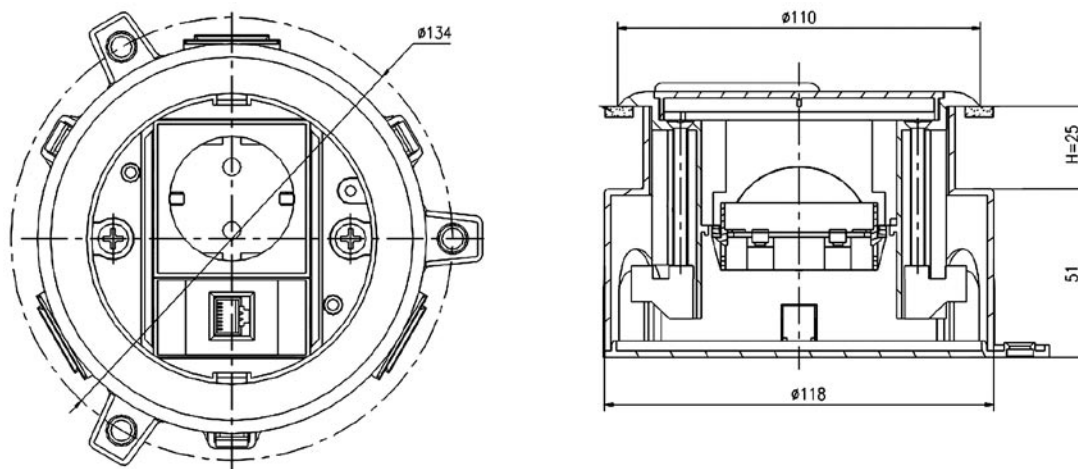
Серия MEX, INSTA

Код 72911



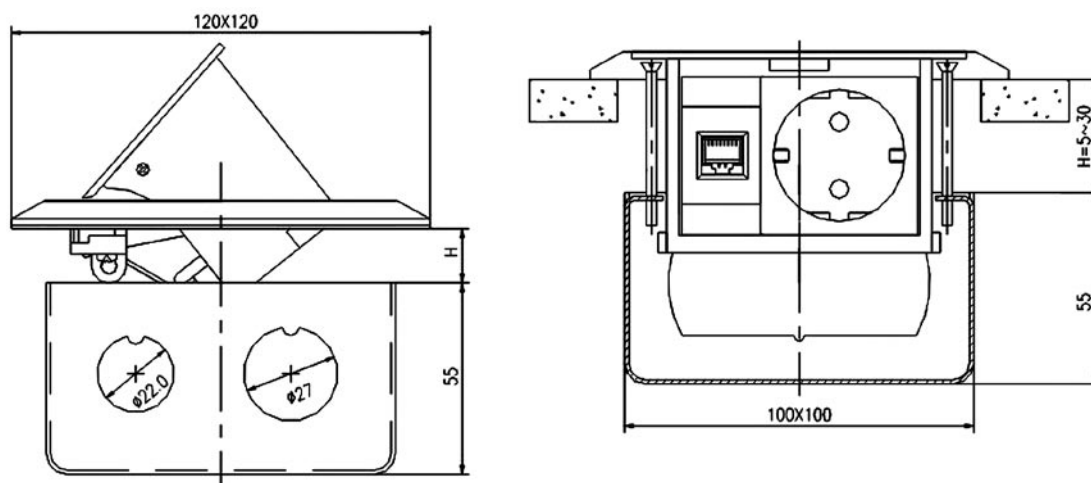
Люк напольный с крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 1.5 постов). Тип: LUK/1.5 (Материал: полиамид и АБС).
Коробка для люка LUK /1.5 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/1.5.

Код 70015, 70115



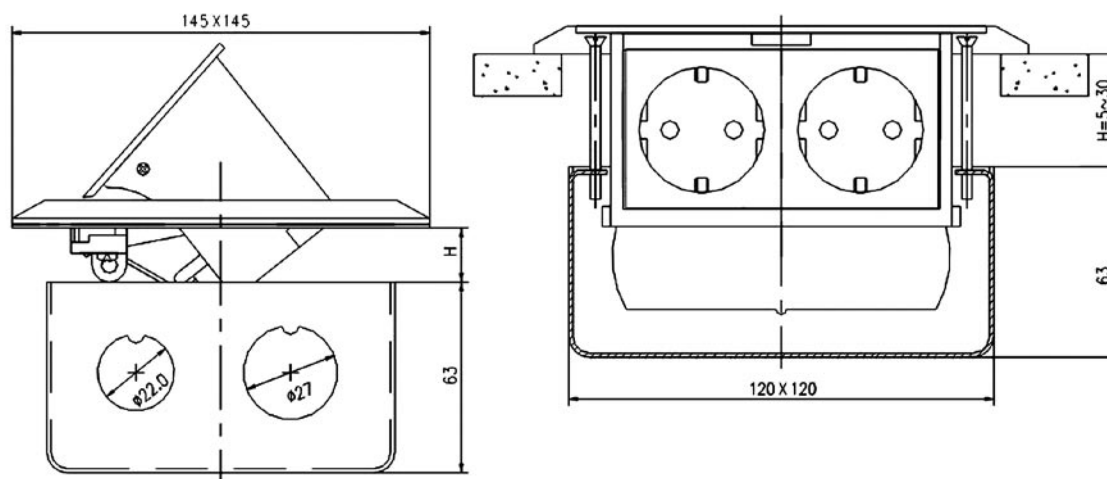
Люк напольный с откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 1.5 постов). Антивандальное исполнение.
Тип: LUK/1.5 (BR - латунь; AL - алюминий). Коробка для люка LUK /1.5 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/1.5S.

Код 70016, 70017, 70116



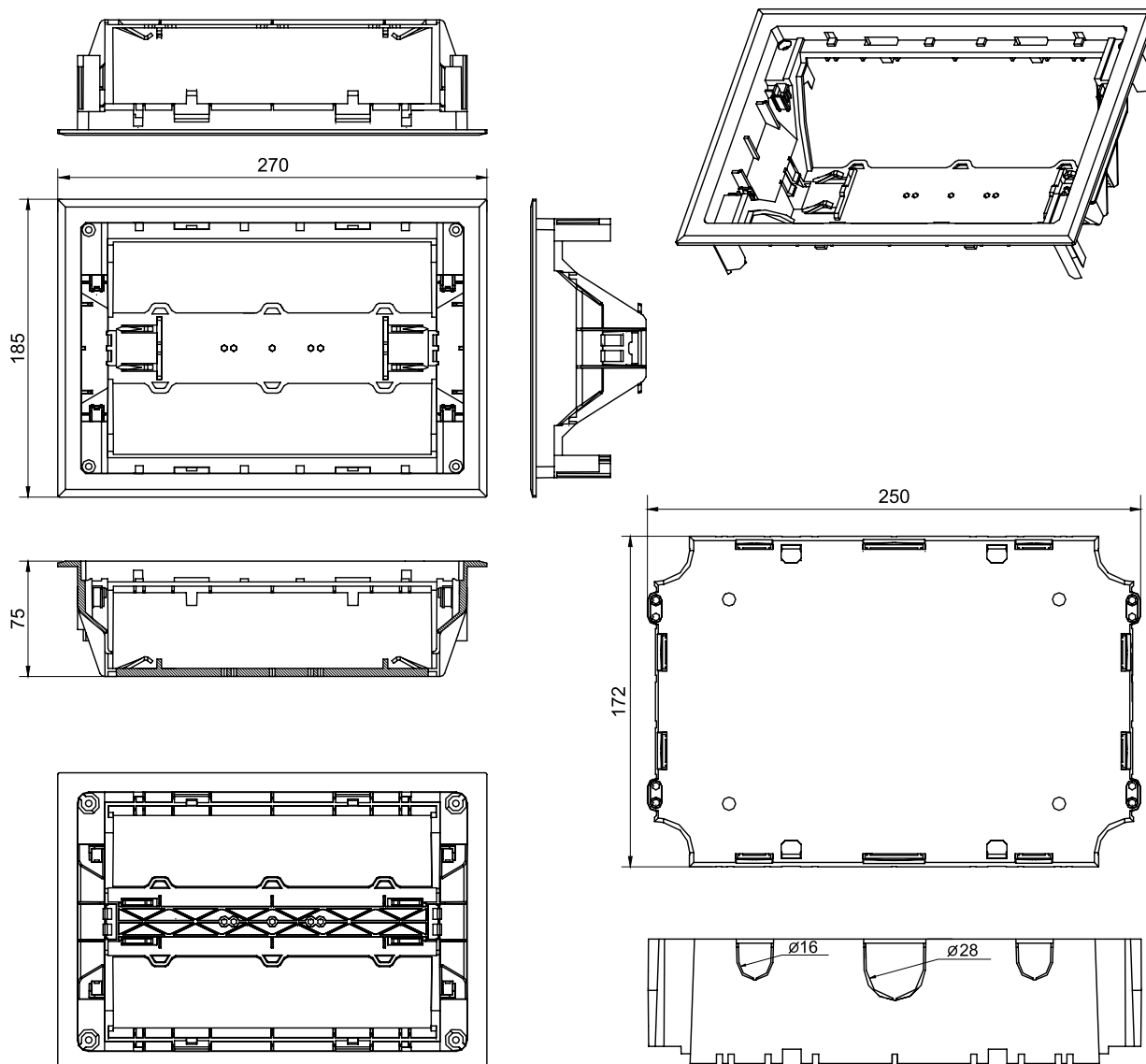
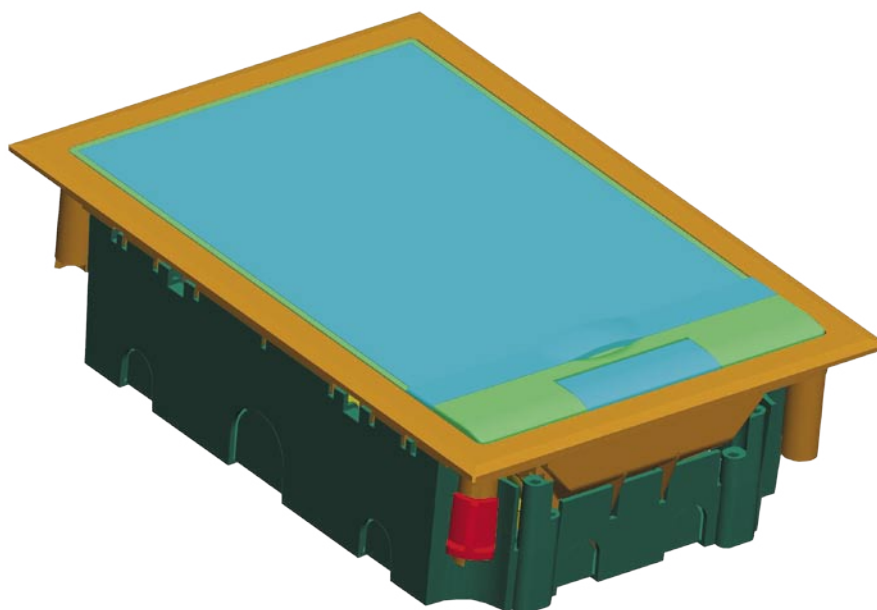
Люк напольный с откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 2 постов). Антивандальное исполнение.
Тип: LUK/2 (BR - латунь; AL - алюминий). Коробка для люка LUK /2 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/2S.

Код 70020, 70021, 70120



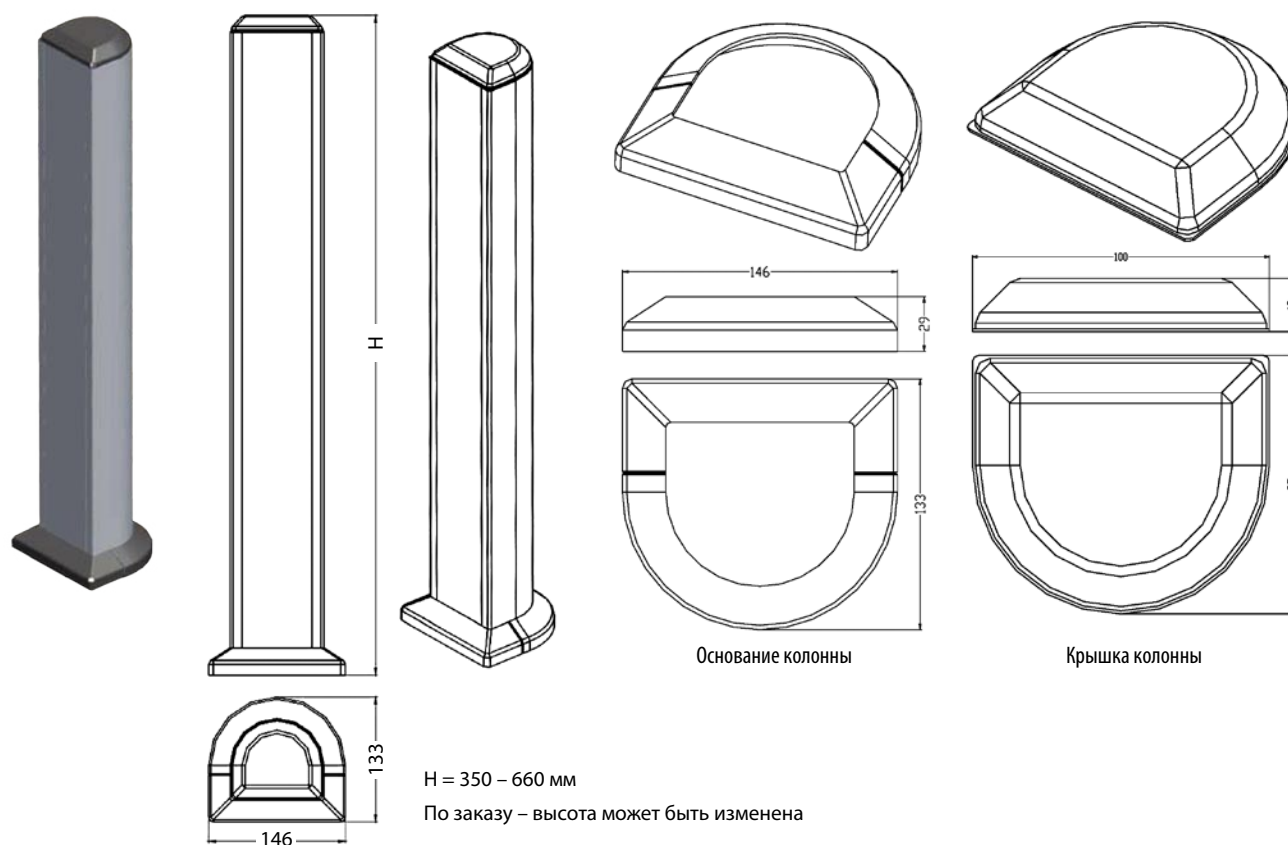
Люк напольный со съёмной откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 6 постов). Тип: LUK/6.
Коробка для люка LUK /6 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/6

Код 70060, 70160



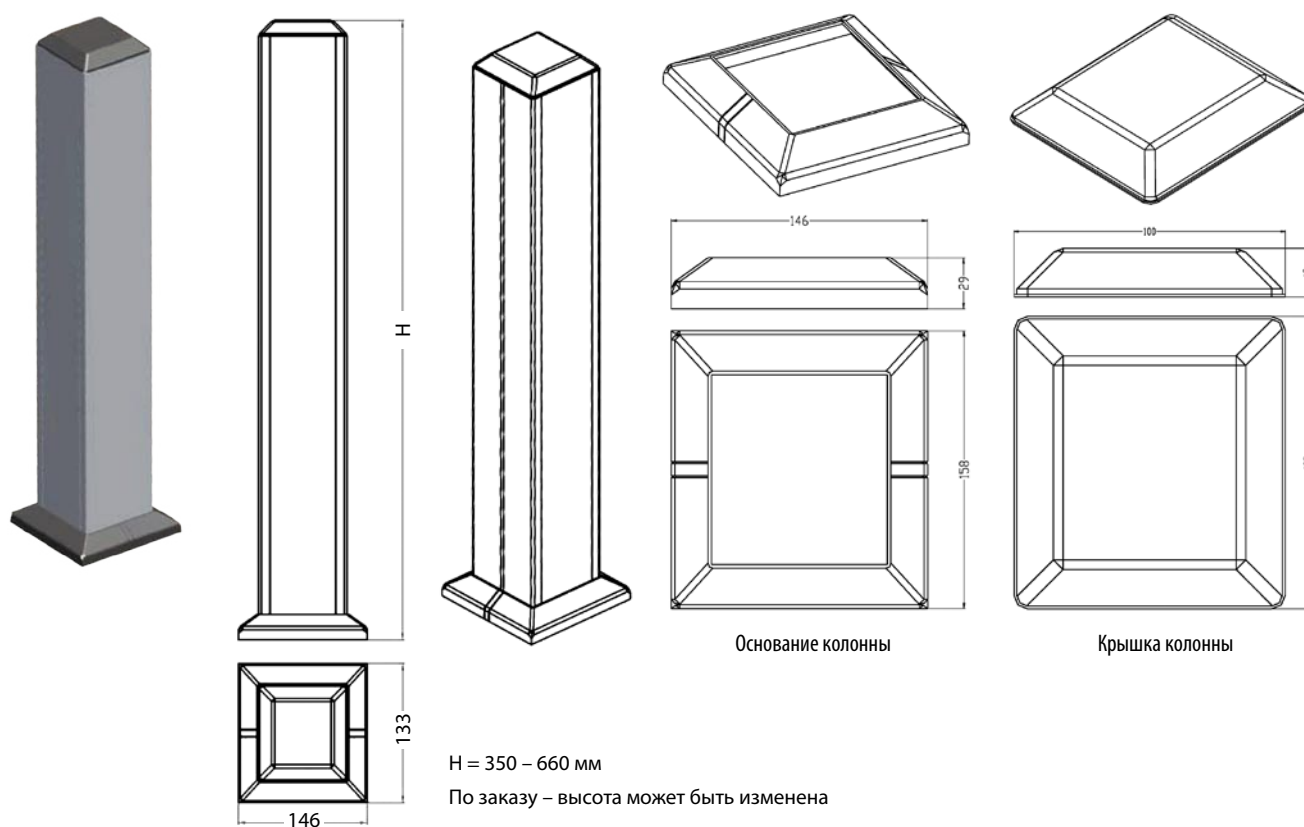
Колонна односторонняя с одной съемной крышкой для монтажа электроустановочных приборов. Тип: TR-8M/1; TR-16M/1

Код 70135, 70166

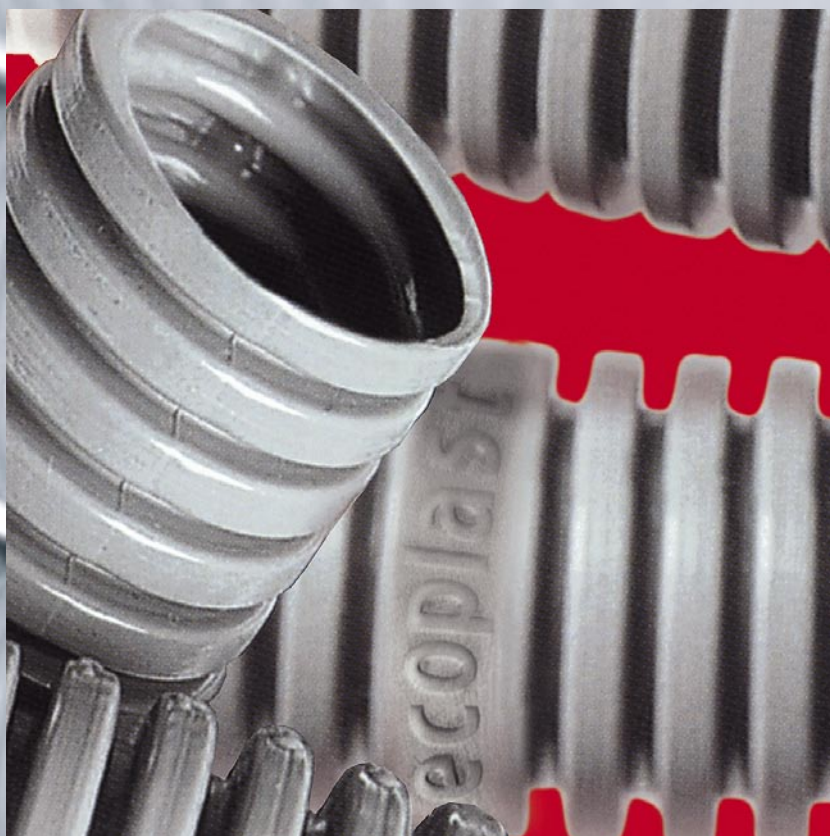


Колонна двусторонняя с двумя съемными крышками для монтажа электроустановочных приборов. Тип: TR-16M/2; TR-32M/2

Код 70235, 70266



ДЛЯ ЗАМЕТОК



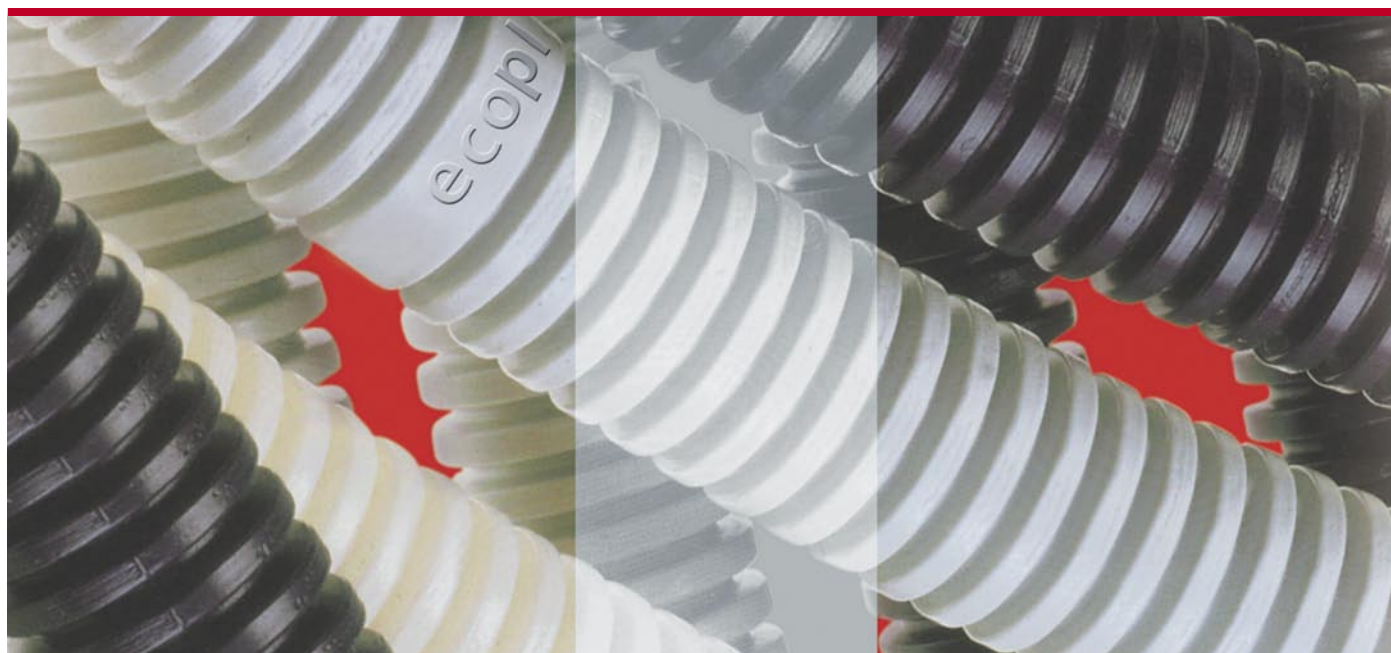
ТРУБЫ

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	–

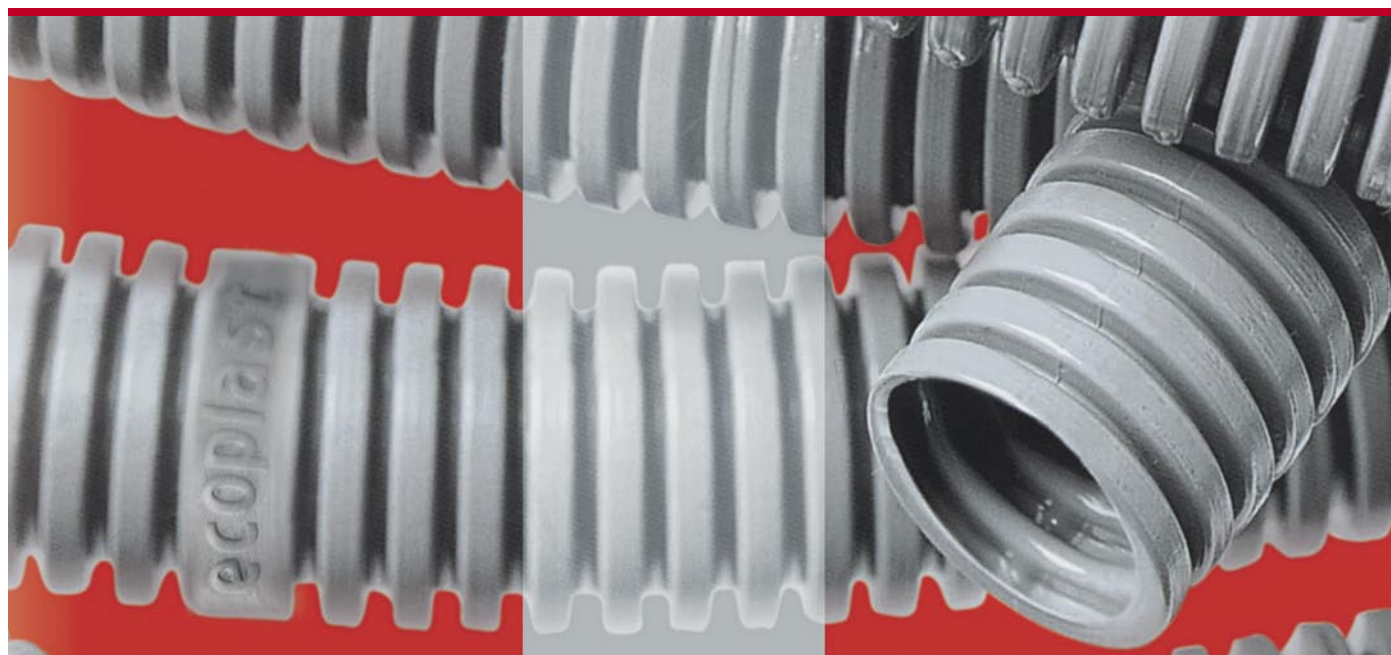
10116	16	10,7	м	100	+
10120	20	14,1	м	100	+
10125	25	18,3	м	50	+
10132	32	24,3	м	25	+
10140	40	31,2	м	20	+
10150	50	39,6	м	15	+

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	–

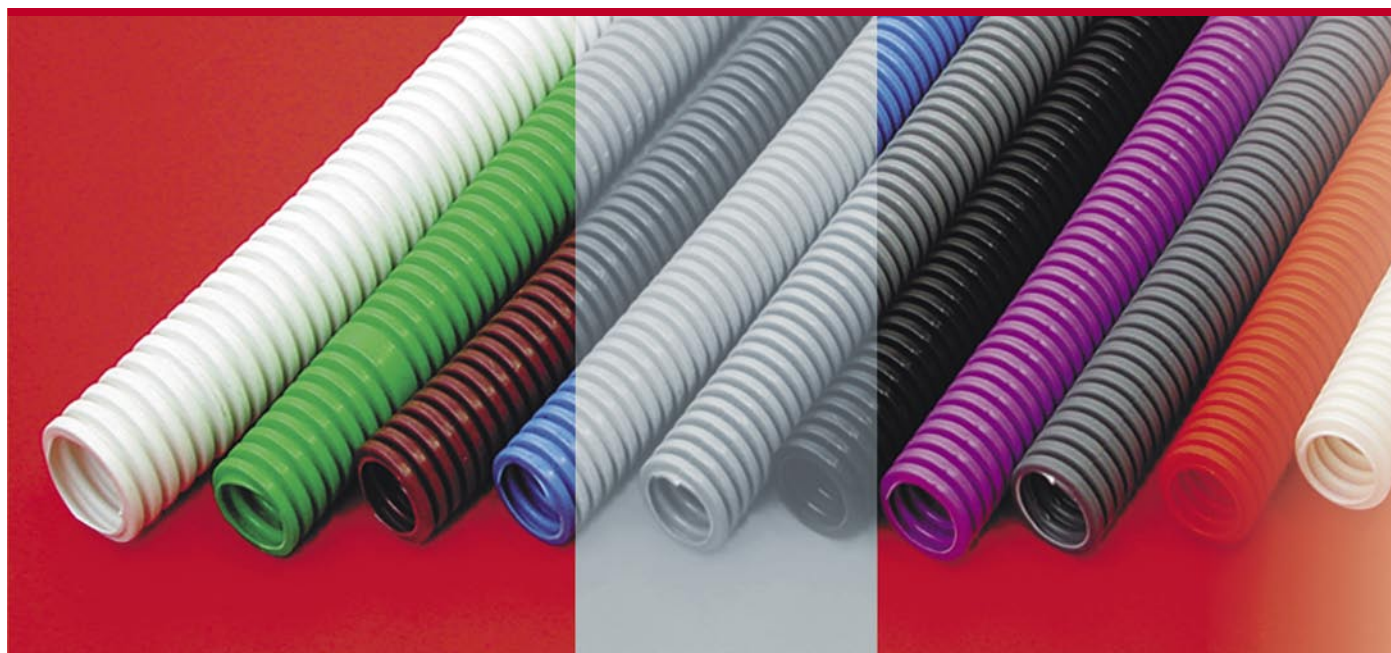
11116	16	10,7	м	100	+
11120	20	14,1	м	100	+
11125	25	18,3	м	50	+
11132	32	24,3	м	25	+
11140	40	31,2	м	20	+
11150	50	39,6	м	15	+

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	–

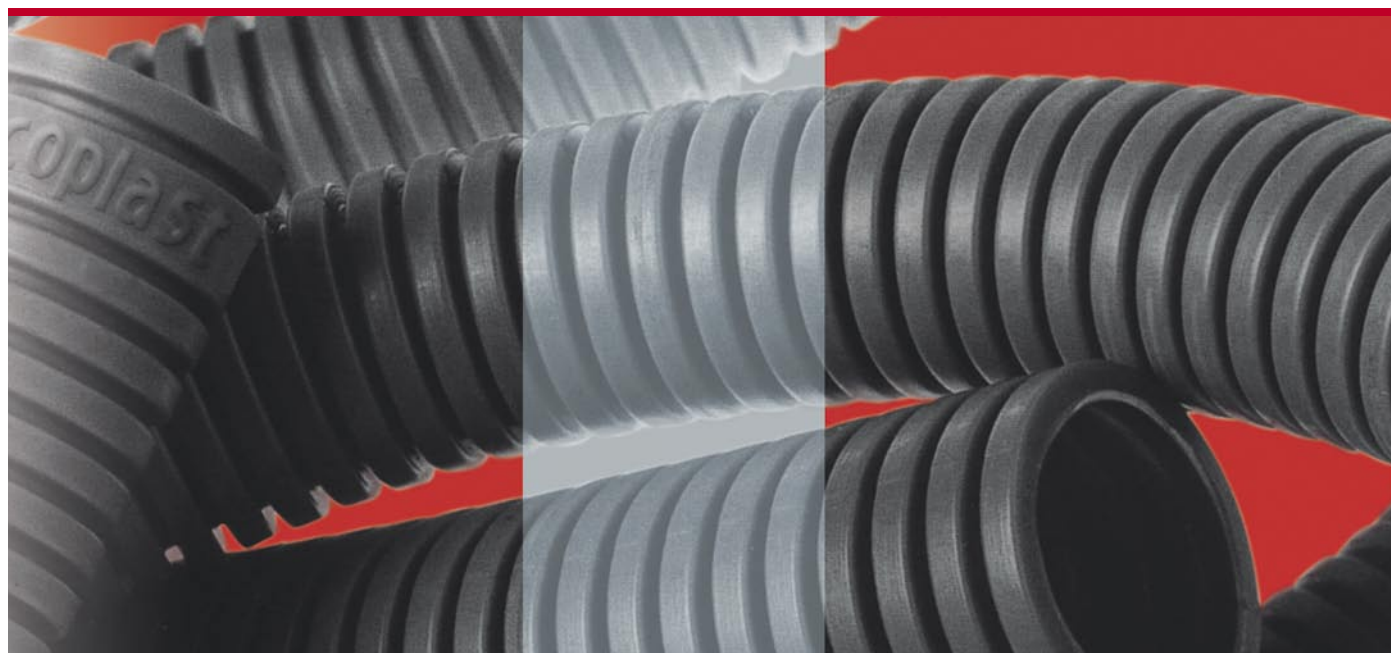
20116	16	10,7	м	100	+
20120	20	14,1	м	100	+
20125	25	18,3	м	50	+
20132	32	24,3	м	25	+
20140	40	31,2	м	20	+
20150	50	39,6	м	15	+

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
БЕЗ ГАЛОГЕНОВАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД
БЕЗ ГАЛОГЕНА

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.

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 +60°C

ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 350 Н на 5 см при 20°C

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)

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

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	+

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).

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

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

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 негорючих материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -5°C до +60°C

ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 350 Н на 5 см при 20°C

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

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

Серия NOVO

ТРУБА
ДВУСТЕННАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД
IP 55

ТРУБЫ



- 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 +60°C

ПРОЧНОСТЬ

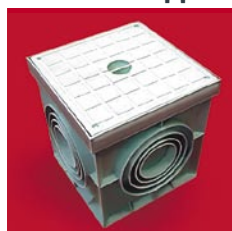
- Свыше 450 Н на 5 см при 20°C

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

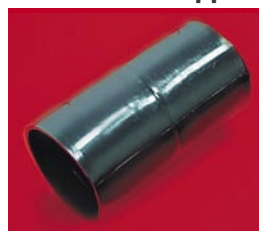
КОРОбКА ДЛЯ ТРУБ ПОДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ



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 муфты повторяет наружный диаметр двустенных труб.



■ 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 (тяжелая серия)

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

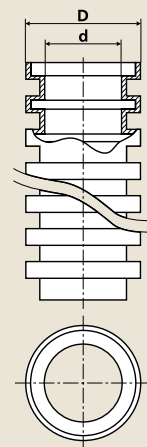
Обратите внимание при выборе гофрированных труб

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 тяжелого 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 магистрали 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 проводами не должна превышать 60-70%.

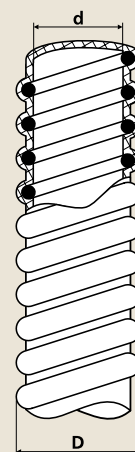
Труба гибкая гофрированная

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



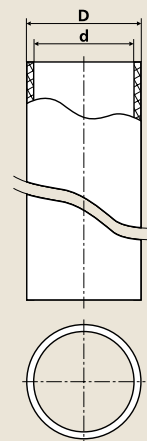
Труба гибкая армированная

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



Труба гладкая жесткая

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



ДЛЯ ЗАМЕТОК



АКСЕССУАРЫ И КРЕПЕЖ

КОРОБКИ

Коробка распределительная для наружной проводки, с сальниками

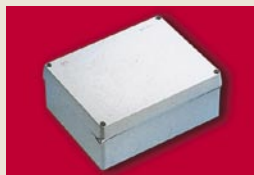
■ Коробка распределительная типа JBR и JBS для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки распределительные выполнены из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Отличаются своей экономичностью. Все коробки 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
44004	JBR065	Ø 65 x 35	4	IP 44
44005	JBR080	Ø 80 x 40	4	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

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
44794	СЗМ1	Ø 60 x 45	IP 20
44872	1815	Ø 60 x 63	IP 20
44873	2011	Ø 64 x 42	IP 20
44790	СЗМ2	Ø 68 x 45	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

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.

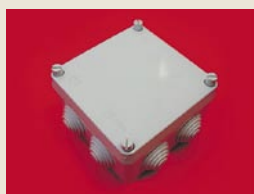


Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм
44885	12020	Ø 68 x 35
44887	12000	Ø 68 x 47
44791	СЗЕ2	Ø 68 x 45
44889	12040	Ø 68 x 61
44844	14010	107 x 107 x 53
44252	3252	160 x 100 x 50
44253	3253	200 x 130 x 60

КОРОБКИ

Коробка распределительная для наружной проводки, с сальниками FAMATEL

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 соответствии. 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	8	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

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 соответствии. 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 соответствии. 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.

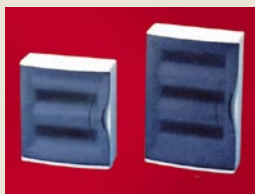


Код	Наименование	Для трубы, Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43916	V16	16	100	500
43920	V20	20	100	500
43925	V25	25	100	300
43932	V32	32	100	200
43940	V40	40	100	100
43950	V50	50	100	50

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	45182	СТ	4,8 x 180	100	45405	СТ	7,6 x 400	100
45080	СТ	2,5 x 80	100	45192	СТ	4,8 x 190	100	45455	СТ	7,6 x 450	100
45100	СТ	2,5 x 100	100	45202	СТ	4,8 x 200	100	45540	СТ	7,6 x 540	100
45120	СТ	2,5 x 120	100	45252	СТ	4,8 x 250	100	45505	СТ	7,6 x 550	100
45140	СТ	2,5 x 140	100	45282	СТ	4,8 x 280	100	45433	СТ	9,0 x 430	100
45150	СТ	2,5 x 150	100	45302	СТ	4,8 x 300	100	45550	СТ	9,0 x 550	100
45160	СТ	2,5 x 160	100	45350	СТ	4,8 x 350	100	45650	СТ	9,0 x 650	100
45180	СТ	2,5 x 180	100	45380	СТ	4,8 x 380	100	45760	СТ	9,0 x 760	100
45200	СТ	2,5 x 200	100	45400	СТ	4,8 x 400	100	45920	СТ	9,0 x 920	100
45121	СТ	3,5 x 120	100	45430	СТ	4,8 x 430	100	45999	СТ	9,0 x 1020	100
45141	СТ	3,5 x 140	100	45451	СТ	4,8 x 450	100	45401	СТ	10 x 400	100
45151	СТ	3,5 x 150	100	45501	СТ	4,8 x 500	100	45453	СТ	10 x 450	100
45181	СТ	3,5 x 180	100	45153	СТ	7,6 x 150	100	45552	СТ	10 x 500	100
45201	СТ	3,5 x 200	100	45183	СТ	7,6 x 180	100	45551	СТ	10 x 550	100
45250	СТ	3,5 x 250	100	45203	СТ	7,6 x 200	100	45601	СТ	10 x 600	100
45280	СТ	3,5 x 280	100	45253	СТ	7,6 x 250	100	45701	СТ	10 x 700	100
45300	СТ	3,5 x 300	100	45303	СТ	7,2 x 300	100	45651	СТ	12 x 650	100
45370	СТ	3,5 x 370	100	45355	СТ	7,6 x 350	100	45751	СТ	12 x 750	100
45122	СТ	4,8 x 120	100	45373	СТ	7,9 x 370	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	45302BL	4,8 x 300	100
45150BL	2,5 x 150	100	45350BL	4,8 x 350	100
45200BL	2,5 x 200	100	45400BL	4,8 x 400	100
45201BL	3,5 x 200	100	45403BL	7,9 x 400	100
45250BL	3,5 x 250	100	45455BL	7,6 x 450	100
45300BL	3,5 x 300	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

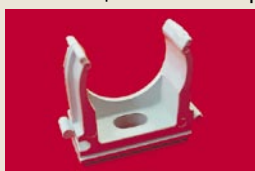
- Дюбели пластиковые применяются для крепления коробок распределительных / крепежных частей гофрированных, армированных и гладкостенных труб к поверхностям. Выполнены из полиэтилена. Цвет: белый / серый / черный. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных,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

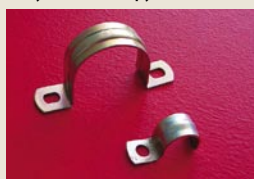
- Хомутный держатель со стяжкой (хомутом) универсальный для гофрированных, армированных и гладких жестких труб. Выполнен из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Предназначена для крепления гофрированных, гладких или армированных труб и может использоваться как для труб диаметром 16мм, 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-КОРОбКА 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-КОРОбКА 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
40314	RAP14 PG11	25	40326	RAP25 PG29	10
40317	RAP16 PG16	25	40328	RAP28 PG29	10
40320	RAP20 PG16	25	40332	RAP32 PG29	10
40321	RAP20 PG21	25	40333	RAP32 PG36	10
40322	RAP22 PG21	25	40335	RAP35 PG36	10
40325	RAP25 PG21	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 соединением «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

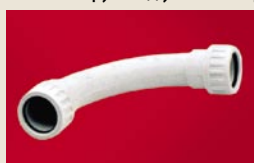
■ Поворот составной 90° типа ТРУБА-ТРУБА для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначен для соединения труб гофрированных или жестких под углом 90°. Класс защиты IP40. Состоит из двух симметричных частей. Угол, как правило, используется для соединения 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

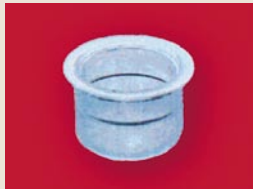
- Тройник Т-образный типа ТРУБА-ТРУБА для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначен для соединения 3-х гофрированных или жестких труб одного диаметра под углом 90° относительно друг друга. Класс защиты IP40. Угол, как правило, используется для соединения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

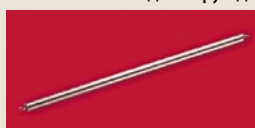
- Протяжка используется для протягивания кабелей. Приспособление многократно используется для протяжки кабеля внутри труб, например при замене или добавлении кабеля. Изготовлена из металла и имеет плоскую структуру.



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

DIN-рейка

- DIN-рейка применяется для крепления низковольтной аппаратуры: дифференциальных автоматов, УЗО, автоматических выключателей и другого электрооборудования. Материал изготовления сталь.



Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
48630	DIN-рейка (1400 мм)	1

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	Размеры, мм ²	Кол-во штук в упаковке
45625	TB-2,5	2,5	10
45604	TB-4	4,0	10
45660	TB-6	6,0	10
45610	TB-10	10,0	10
45614	TB-16	16,0	10

Блоки клемников (карболит)

- Клеммные блоки предназначены для присоединения и ответвления проводников из меди и алюминия в цепях электроустановок переменного тока частоты 50Гц напряжением до 660В и постоянного тока напряжением до 440В. Материал корпуса изготовлен из карболита, материал планки — сталь или латунь.



Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
48660	Блок клемников КБ 10-5	1
48661	Блок клемников КБ 10-10	1
48662	Блок клемников КБ 25-5	1
48663	Блок клемников КБ 25-10	1
48664	Блок клемников КБ 63-5	1
48665	Блок клемников КБ 63-10	1

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Зажимы наборные

- Зажимы предназначены для присоединения и ответвления проводников из меди и алюминия в электрических цепях переменного тока с частотой 50Гц напряжением до 660В и постоянного тока напряжением до 440В. Корпус изготовлен из нейлона 6.6, планка из латуни.



Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
48610	Клемма наборная 3Н-2,5 (КВТ)	1
48611	Клемма наборная 3Н-4 (КВТ)	1
48612	Клемма наборная 3Н-6 (КВТ)	1
48613	Клемма наборная 3Н-10 (КВТ)	1
48614	Клемма наборная 3Н-16 (КВТ)	1
48615	Клемма наборная 3Н-35 (КВТ)	1
48621	Клемма наборная 3Н-2,5 (КВТ) (жел.-зел.)	1
48622	Клемма наборная 3Н-4 (КВТ) (жел.-зел.)	1
48623	Клемма наборная 3Н-6 (КВТ) (жел.-зел.)	1
48624	Клемма наборная 3Н-10 (КВТ) (жел.-зел.)	1
48625	Клемма наборная 3Н-16 (КВТ) (жел.-зел.)	1
48626	Клемма наборная 3Н-35 (КВТ) (жел.-зел.)	1

Шины РЕ и N

- Шины применяются в производстве щитового оборудования для присоединения нулевых проводников (N) и проводников заземления (РЕ) из меди и алюминия. Нулевая шина «N» изготавливается путём установки на шину заземления «РЕ» одного изолятора на DIN-рейку или двух точечных изоляторов. Шины изготавливаются из латуни. Нулевая шина в собранном виде не поставляется.



Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке	Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
48641	Шина «земля» РЕ 6/1	1	48649	Шина «земля» РЕ 14/2	1
48642	Шина «земля» РЕ 8/1	1	48650	Шина «земля» РЕ 16/1	1
48643	Шина «земля» РЕ 8/2	1	48651	Шина «земля» РЕ 16/2	1
48644	Шина «земля» РЕ 10/1	1	48652	Шина «земля» РЕ 18/1	1
48645	Шина «земля» РЕ 10/2	1	48653	Шина «земля» РЕ 18/2	1
48646	Шина «земля» РЕ 12/1	1	48654	Шина «земля» РЕ 20/1	1
48647	Шина «земля» РЕ 12/2	1	48655	Шина «земля» РЕ 20/2	1
48648	Шина «земля» РЕ 14/1	1	48656	Шина «земля» РЕ 24/2	1

Блок зажимов

- Блоки зажимов предназначены для присоединения и ответвления проводников из меди и алюминия в цепях электроустановок переменного тока частотой 50Гц напряжением до 660В и постоянного тока напряжением до 440В. Корпус изготовлен из АВС пластика, планка из стали анодированной или латуни.



Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке	Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
48001	Блок зажимов ТВ-1503	1	48009	Блок зажимов ТВ-3503	1
48002	Блок зажимов ТВ-1504	1	48010	Блок зажимов ТВ-3504	1
48003	Блок зажимов ТВ-1506	1	48011	Блок зажимов ТВ-3506	1
48004	Блок зажимов ТВ-1512	1	48012	Блок зажимов ТВ-3512	1
48005	Блок зажимов ТВ-2503	1	48013	Блок зажимов ТВ-4503	1
48006	Блок зажимов ТВ-2504	1	48014	Блок зажимов ТВ-4504	1
48007	Блок зажимов ТВ-2506	1	48015	Блок зажимов ТВ-4506	1
48008	Блок зажимов ТВ-2512	1	48016	Блок зажимов ТВ-4512	1

Изолента ПВХ

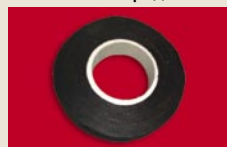
- Изолента ПВХ изготавливается из поливинилхлорида различных цветов и применяется для изоляции электрических соединений, а также для маркировки проводов, шнуров, кабелей. Также может применяться для соединения между собой различных изделий.



Код	Размер	Цвет	Кол-во штук в упаковке	Код	Размер	Цвет	Кол-во штук в упаковке
47301	0.13 мм x 19 мм x 25 м	черный	1	47307	0.15 мм x 19 мм x 20 м	красный	1
47302	0.13 мм x 19 мм x 25 м	зеленый	1	47308	0.15 мм x 19 мм x 20 м	синий	1
47303	0.13 мм x 19 мм x 25 м	красный	1	47309	0.13 мм x 15 мм x 20 м	черный	1
47304	0.13 мм x 19 мм x 25 м	синий	1	47310	0.13 мм x 15 мм x 20 м	зеленый	1
47305	0.15 мм x 19 мм x 20 м	черный	1	47311	0.13 мм x 15 мм x 20 м	красный	1
47306	0.15 мм x 19 мм x 20 м	зеленый	1	47312	0.13 мм x 15 мм x 20 м	синий	1

Исолента ХБ

- Изолента ХБ предназначена для электрической изоляции и маркировки проводов, шнуров, кабелей. Также может применяться для соединения между собой различных изделий.



Код	Размер (вес)	Цвет	Кол-во штук в упаковке
47313	600 гр	черный	1

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

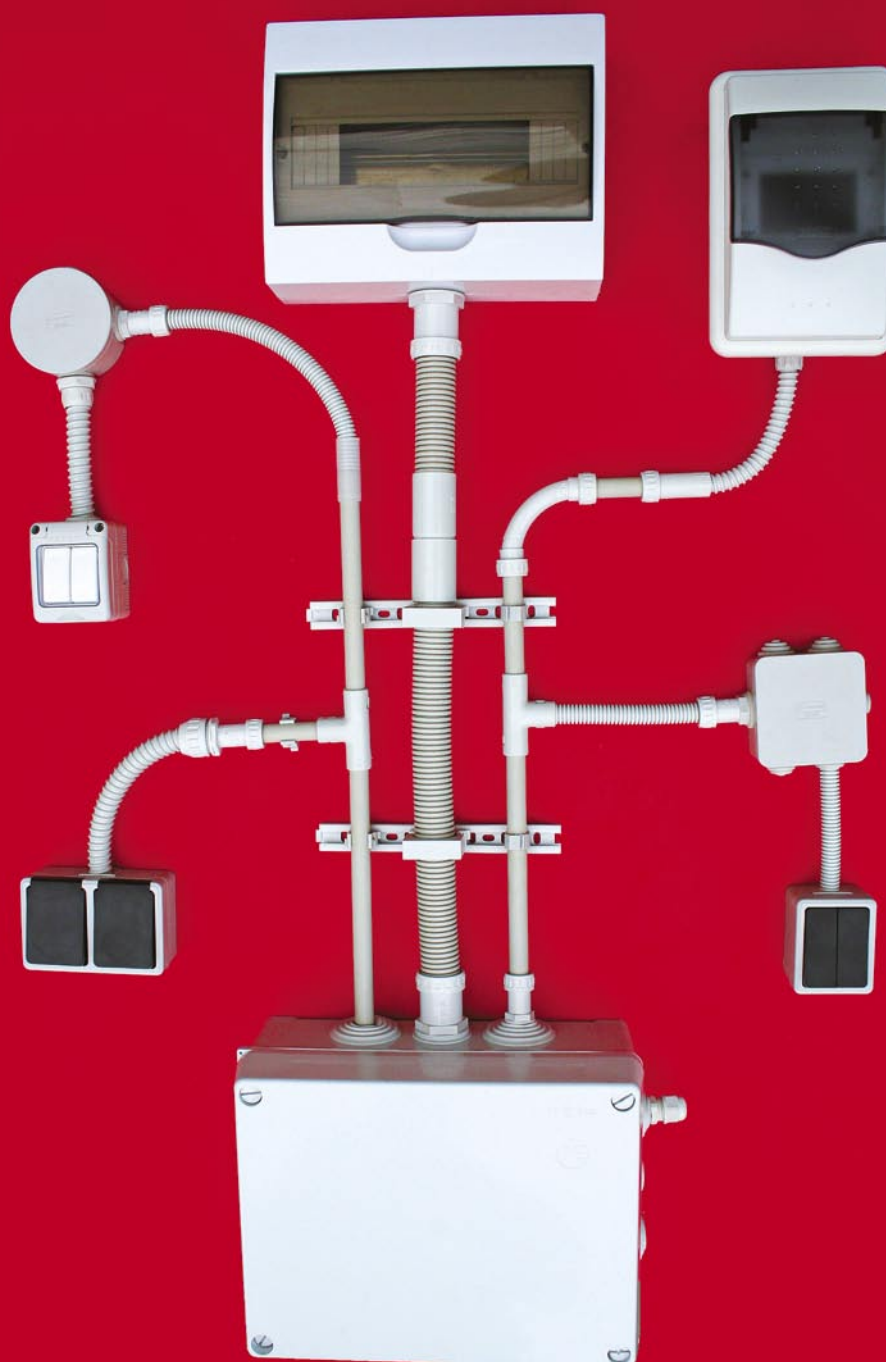
Соединительный изолирующий зажим

■ Соединительные изолирующие зажимы типа СИЗ используются для электрического соединения, фиксации и изоляции пучка проводов. Не требуют использования специального инструмента. Зажим накручивают на предварительно зачищенные и соединенные вместе концы проводов в несколько оборотов до упора.



Встроенная конусообразная анодированная пружина обеспечивает надежную фиксацию и соединение проводов, а корпус выполняет функцию изоляции. Удобство СИЗов заключается в скорости монтажа и возможности многократного использования. Материал контактной части: стальная анодированная пружина. Материал изоляции: нейлон 6.6. Не поддерживает горение. Температурный диапазон: от -40°C до $+105^{\circ}\text{C}$.

Код	Наименование	Цвет	Кол-во штук в упаковке
47371	СИЗ-1(3)	серый	100
47372	СИЗ-2 (4,5)	синий	100
47373	СИЗ-3 (5,5)	оранж.	100
47374	СИЗ-4 (11)	желтый	100
47374	СИЗ-5 (20)	красный	100



ТРУБКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ТУТнг



МАТЕРИАЛ

- Модифицированный полиэтилен

ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ ПРИ РАЗРЫВЕ

- Не менее 300%

ТЕМПЕРАТУРА УСАДКИ

- 90–120°C

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН В РЕЖИМЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- От –55 до +105°C

ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ

- Не менее 15 МПа

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

- Не менее 20 кВ/мм

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

- До 1 кВ

УДЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

- 1014 Ом/см

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

- Не поддерживает горения

ЦВЕТ

- Черный. Под заказ: синий – индекс BU, красный – индекс R, зеленый – индекс GR, желтый – индекс Y.

Код	Диаметр, мм	Цвет	Количество в бухте, м
74015	1,5/0,75	черный	400
74020	2/1	черный	300
74040	4/2	черный	100
74060	6/3	черный	100
74080	8/4	черный	100
74100	10/5	черный	100
74120	12/6	черный	100
74160	16/8	черный	100
74200	20/10	черный	50
74250	25/12	черный	50

Код	Диаметр, мм	Цвет	Количество в бухте, м
74280	28/14	черный	50
74300	30/15	черный	25
74350	35/17,5	черный	25
74400	40/20	черный	25
74500	50/25	черный	25
74600	60/30	черный	25
74800	80/40	черный	25
74101	100/50	черный	25
74121	120/60	черный	25
74151	150/75	черный	25

- Трубки термоусаживаемые предназначены для герметизации муфт, заделки концов кабелей с помощью колпачков изоляции кабелей, изолирования жил, мест соединения проводов, бандажирования жгутов проводов.
- Материал – модифицированный полиэтилен.
- Может использоваться как электроизоляционный, маркировочный и декоративный материал.
- Материал не токсичен и не поддерживает горения.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВИТОЙ ЖГУТ

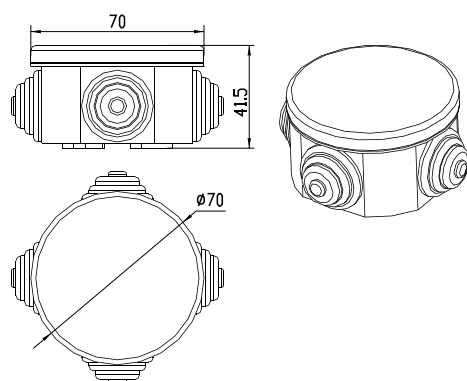


- Универсальный витой жгут применяется для создания и защиты пучков проводов любого диаметра, могут применяться для создания гибких соединений.

Код	Размер, мм	Количество в упаковке, м
70403	1,5 x 3	10
70406	4 x 6	10
70408	6 x 8	10
70410	7,5 x 10	10
70412	9 x 12	10
70415	12 x 15	10
70419	14 x 19	10
70424	20 x 24	10
70430	24 x 30	10

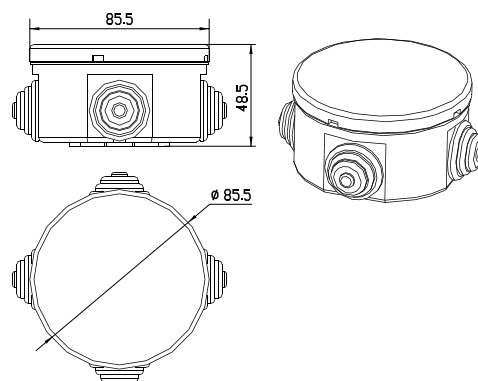
Коробка распределительная

44004



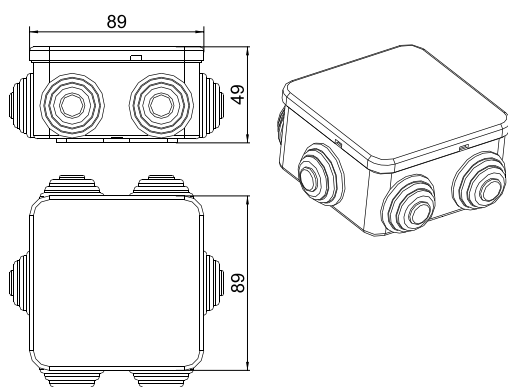
Коробка распределительная

44005



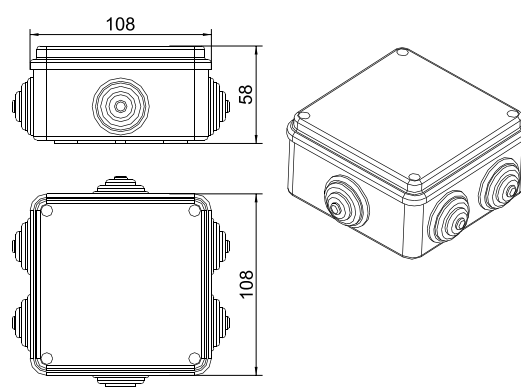
Коробка распределительная

44006



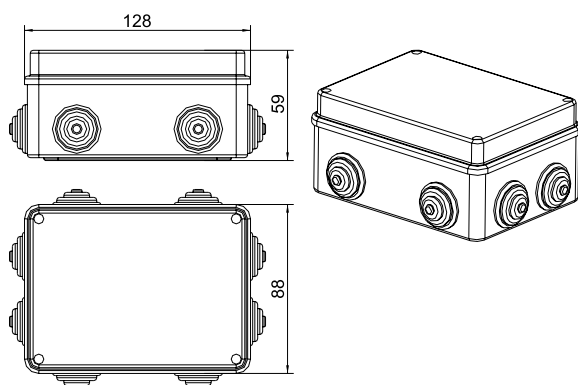
Коробка распределительная

44007



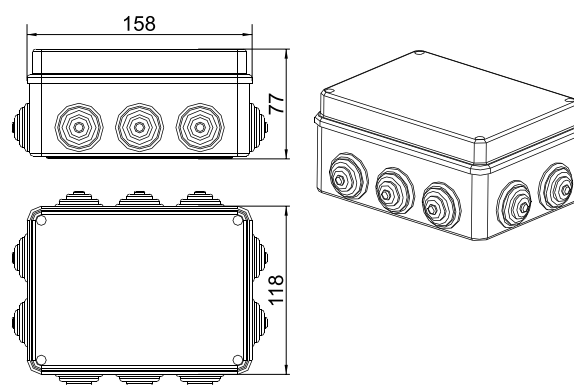
Коробка распределительная

44008



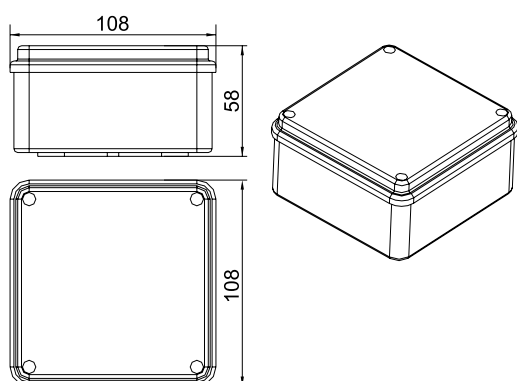
Коробка распределительная

44009



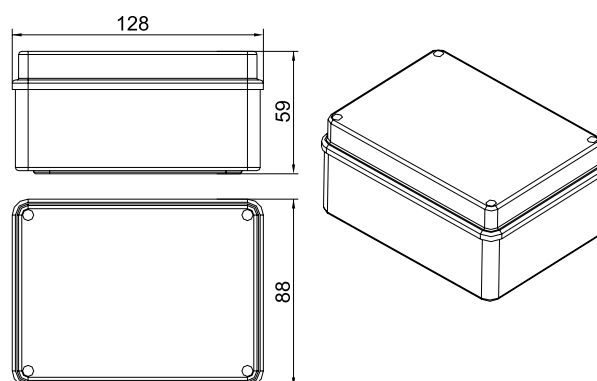
Коробка распределительная

44057



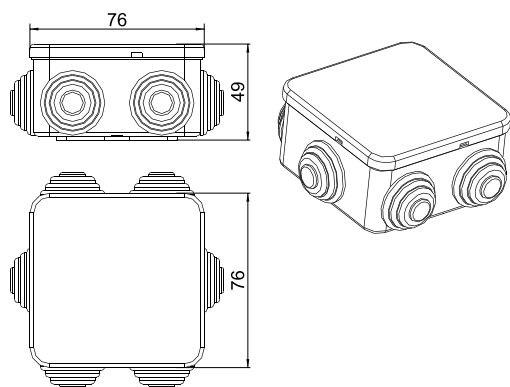
Коробка распределительная

44058



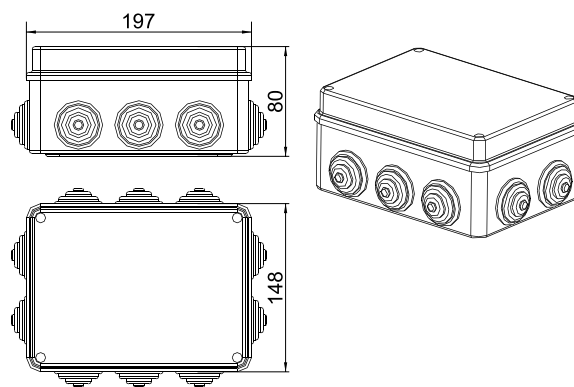
Коробка распределительная

44056



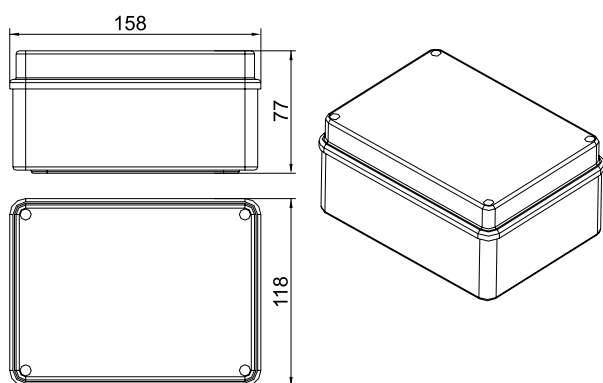
Коробка распределительная

44010



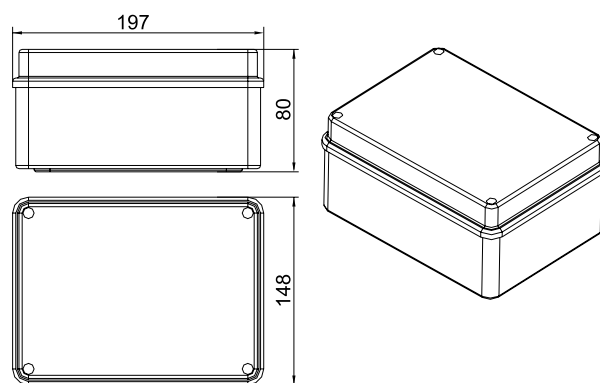
Коробка распределительная

44059

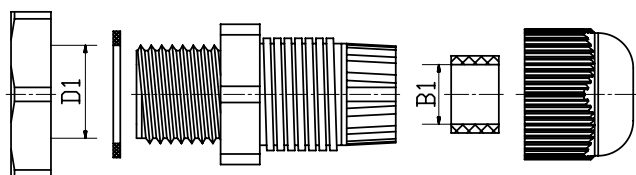


Коробка распределительная

44060

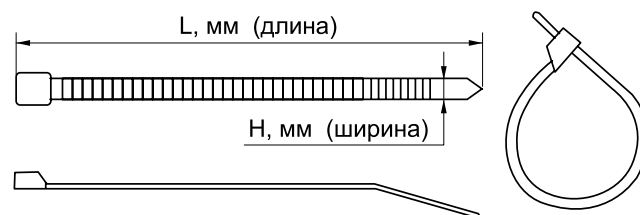


Кабельный зажим с контргайкой IP68

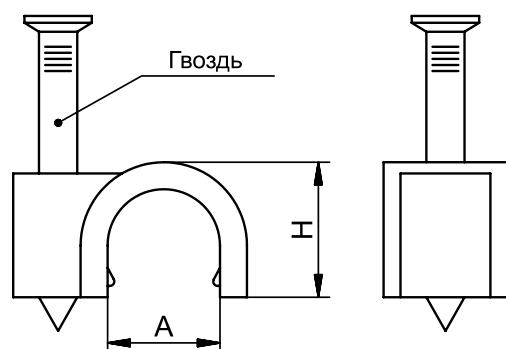


- * D1 – диаметр монтажного отверстия, мм
- ** B1 – диаметр вводного кабеля (мин/макс), мм

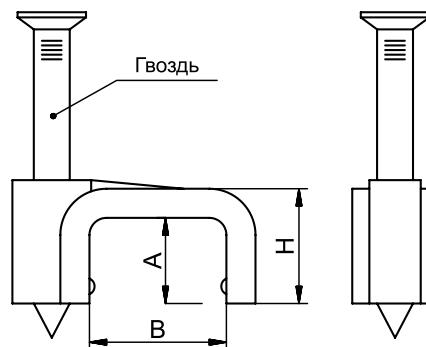
Хомут кабельный



Скоба пластиковая круглая с гвоздем



Скоба пластиковая плоская с гвоздем





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
863116	 Золото
863108	 Черный бархат
863125	 Сосна



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

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

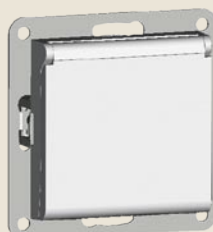
Код	Цвет
863204	 Белый
863201	 Бежевый
863203	 Серебристый металл
863216	 Золото
863208	 Черный бархат
863225	 Сосна



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

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

Код	Цвет
863304	 Белый
863301	 Бежевый
863303	 Серебристый металл
863316	 Золото
863308	 Черный бархат
863325	 Сосна



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

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

Код	Цвет
863404	 Белый
863401	 Бежевый
863403	 Серебристый металл
863416	 Золото
863408	 Черный бархат
863425	 Сосна



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

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 70 x 70 x 50 мм

Код	Цвет
863504	 Белый
863501	 Бежевый
863503	 Серебристый металл
863516	 Золото
863508	 Черный бархат
863525	 Сосна



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

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 70 x 70 x 47 мм

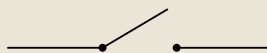
Код	Цвет
863604	 Белый
863601	 Бежевый
863603	 Серебристый металл
863616	 Золото
863608	 Черный бархат
863625	 Сосна



**Выключатель скрытой установки
одноклавишный
(Схема 1)**

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

Схема 1



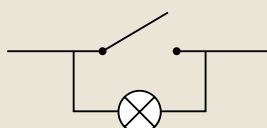
Код	Цвет
860104	Белый
860101	Бежевый
860103	Серебристый металл
860116	Золото
860108	Черный бархат
860125	Сосна



**Выключатель скрытой установки
одноклавишный с индикатором
(Схема 1L)**

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

Схема 1L



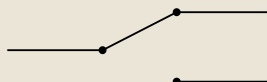
Код	Цвет
860204	Белый
860201	Бежевый
860203	Серебристый металл
860216	Золото
860208	Черный бархат
860225	Сосна



**Переключатель скрытой установки
на 2 направления одноклавишный
(Схема 6)**

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

Схема 6



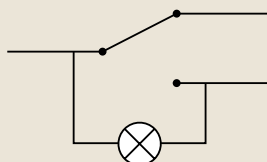
Код	Цвет
860304	Белый
860301	Бежевый
860303	Серебристый металл
860316	Золото
860308	Черный бархат
860325	Сосна



**Переключатель скрытой установки
на 2 направления одноклавишный
с индикатором (Схема 6L)**

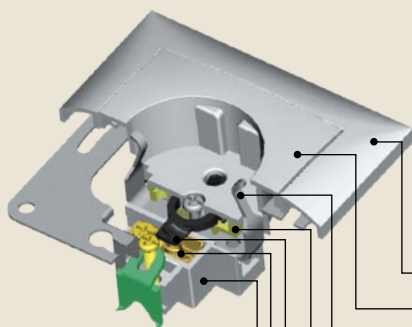
Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

Схема 6L



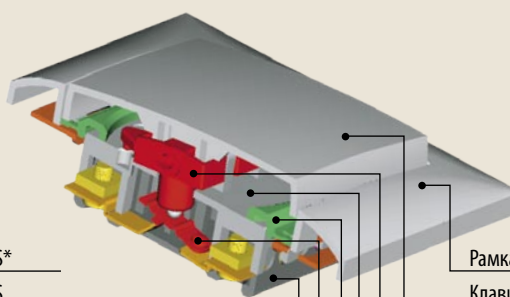
Код	Цвет
860404	Белый
860401	Бежевый
860403	Серебристый металл
860416	Золото
860408	Черный бархат
860425	Сосна

ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО И МАТЕРИАЛЫ



Рамка	ABS*
Лицевая панель	ABS
Заземляющий контакт	QSn6.5-0.1
Механизм защиты	PC
Защитные шторки	PA
Фазовый контакт	H62
Корпус механизма	PBT**

* пластик, стекло, дерево, алюминий, сталь, камень
** термостойкая электротехническая пластмасса



Рамка	ABS*
Клавиша	ABS
Основание клавиши	PC
Крышка механизма	PC
Суппорт рамки	ABS
Контакты	H62
Корпус механизма	PBT**

* пластик, стекло, дерево, алюминий, сталь, камень
** термостойкая электротехническая пластмасса

Серия LK60

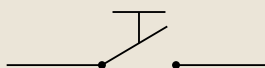
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Выключатель-кнопка скрытой установки одноклавишный (Схема 1Т)

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

Схема 1Т



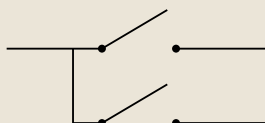
Код	Цвет
860504	Белый
860501	Бежевый
860503	Серебристый металл
860516	Золото
860508	Черный бархат
860525	Сосна



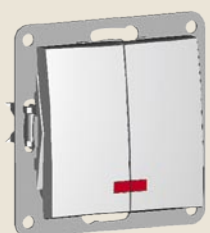
Выключатель скрытой установки двухклавишный (Схема 5)

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

Схема 5



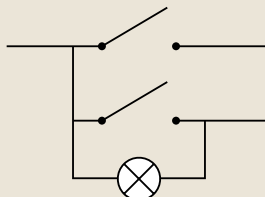
Код	Цвет
861104	Белый
861101	Бежевый
861103	Серебристый металл
861116	Золото
861108	Черный бархат
861125	Сосна



Выключатель скрытой установки двухклавишный с индикаторами (Схема 5L)

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

Схема 5L



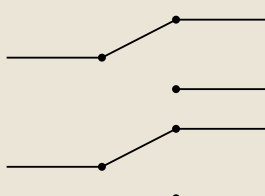
Код	Цвет
861204	Белый
861201	Бежевый
861203	Серебристый металл
861216	Золото
861208	Черный бархат
861225	Сосна



Переключатель скрытой установки двухклавишный с двух мест (Схема 6+6)

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

Схема 6+6



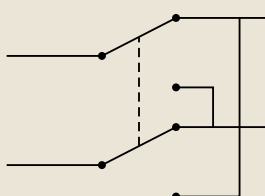
Код	Цвет
861304	Белый
861301	Бежевый
861303	Серебристый металл
861316	Золото
861308	Черный бархат
861325	Сосна



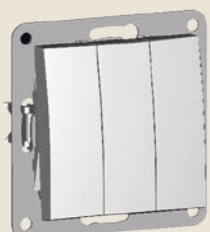
Переключатель перекрестный (Схема 7)

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

Схема 7



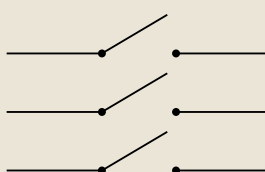
Код	Цвет
860604	Белый
860601	Бежевый
860603	Серебристый металл
860616	Золото
860608	Черный бархат
860625	Сосна



Выключатель скрытой установки трехклавишный (Схема 1+1+1)

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

Схема 1+1+1



Код	Цвет
862104	Белый
862101	Бежевый
862103	Серебристый металл
862116	Золото
862108	Черный бархат
862125	Сосна



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
867116	Золото
867108	Черный бархат
867125	Сосна



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

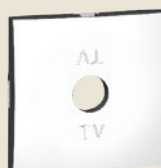
Код	Цвет
867204	Белый
867201	Бежевый
867203	Серебристый металл
867216	Золото
867208	Черный бархат
867225	Сосна



Код 865100

Механизм розетки телевизионной оконечной

Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной оконечной

Код	Цвет
865104	Белый
865101	Бежевый
865103	Серебристый металл
865116	Золото
865108	Черный бархат
865125	Сосна



Код 865200

Механизм розетки телевизионной TV+FM (оконечной)

Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной (оконечной)

Код	Цвет
865204	Белый
865201	Бежевый
865203	Серебристый металл
865216	Золото
865208	Черный бархат
865225	Сосна



Код 865300

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

Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки с центральной платой TV+FM (проходной)

Код	Цвет
865204	Белый
865201	Бежевый
865203	Серебристый металл
865216	Золото
865208	Черный бархат
865225	Сосна



Код 865400

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

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
865216	Золото
865208	Черный бархат
865225	Сосна

Серия LK60

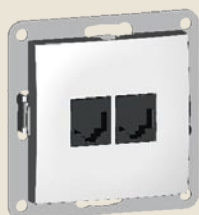
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Розетка телефонная RJ11
с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код	Цвет
865504	 Белый
865501	 Бежевый
865503	 Серебристый металл
865516	 Золото
865508	 Черный бархат
865525	 Сосна



Розетка телефонная
двойная 2 x RJ11
с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

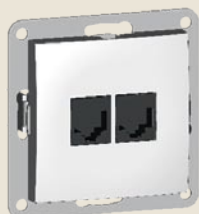
Код	Цвет
865604	 Белый
865601	 Бежевый
865603	 Серебристый металл
865616	 Золото
865608	 Черный бархат
865625	 Сосна



Розетка компьютерная RJ45
категория 5e
с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код	Цвет
866104	 Белый
866101	 Бежевый
866103	 Серебристый металл
866116	 Золото
866108	 Черный бархат
866125	 Сосна



Розетка двойная компьютерная
2 x RJ45 категория 5e
с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

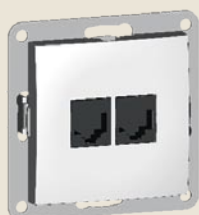
Код	Цвет
866204	 Белый
866201	 Бежевый
866203	 Серебристый металл
866216	 Золото
866208	 Черный бархат
866225	 Сосна



Розетка компьютерная RJ45
категория 6
с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код	Цвет
866304	 Белый
866301	 Бежевый
866303	 Серебристый металл
866316	 Золото
866308	 Черный бархат
866325	 Сосна



Розетка двойная компьютерная
2 x RJ45 категория 6
с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

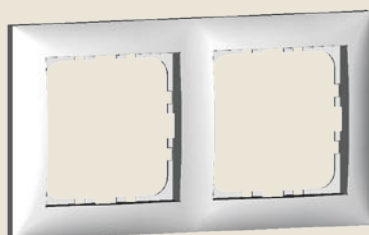
Код	Цвет
866404	 Белый
866401	 Бежевый
866403	 Серебристый металл
866416	 Золото
866408	 Черный бархат
866425	 Сосна



**Рамка
1-постовая**

Габариты 82 x 82 x 10 мм

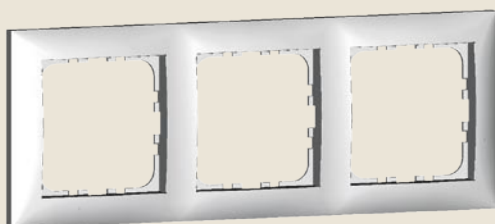
Код	Цвет
864104	 Белый
864101	 Бежевый
864103	 Серебристый металл
864116	 Золото
864108	 Черный бархат
864125	 Сосна



**Рамка
2-постовая**

Габариты 153 x 82 x 10 мм

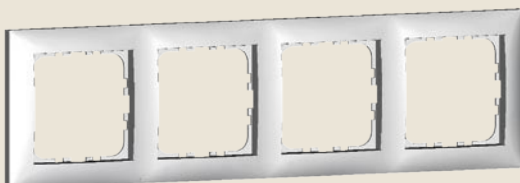
Код	Цвет
864204	 Белый
864201	 Бежевый
864203	 Серебристый металл
864216	 Золото
864208	 Черный бархат
864225	 Сосна



**Рамка
3-постовая**

Габариты 224 x 82 x 10 мм

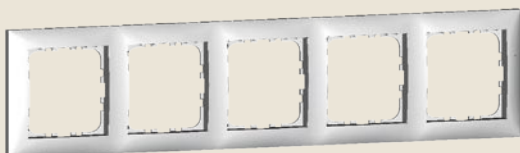
Код	Цвет
864304	 Белый
864301	 Бежевый
864303	 Серебристый металл
864316	 Золото
864308	 Черный бархат
864325	 Сосна



**Рамка
4-постовая**

Габариты 295 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
864404	 Белый
864401	 Бежевый
864403	 Серебристый металл
864416	 Золото
864408	 Черный бархат
864425	 Сосна



**Рамка
5-постовая**

Габариты 366 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
864504	 Белый
864501	 Бежевый
864503	 Серебристый металл
864516	 Золото
864508	 Черный бархат
864525	 Сосна

ВНЕШНИЙ ВИД В СБОРЕ



Блок на 4 поста с выпуклой рамкой

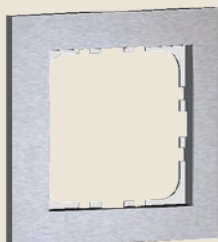
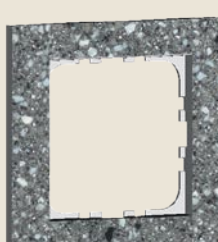


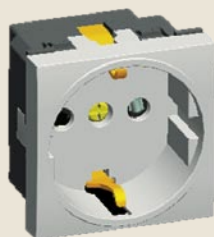
Блок на 3 поста с плоской рамкой

Серия LK60

РАМКИ ИЗ НАТУРАЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

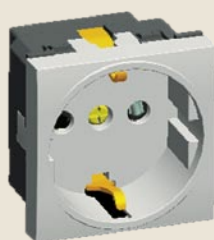
	Рамка из натурального светлого стекла Плоская форма	Наименование	Код	Габариты (мм)
		Рамка 1-постовая	864111	82 x 82 x 10
		Рамка 2-постовая	864211	153 x 82 x 10
		Рамка 3-постовая	864311	224 x 82 x 10
		Рамка 4-постовая	864411	295 x 82 x 10
		Рамка 5-постовая	864511	366 x 82 x 10
	Рамка из натурального темного стекла Плоская форма	Наименование	Код	Габариты (мм)
		Рамка 1-постовая	864110	82 x 82 x 10
		Рамка 2-постовая	864210	153 x 82 x 10
		Рамка 3-постовая	864310	224 x 82 x 10
		Рамка 4-постовая	864410	295 x 82 x 10
		Рамка 5-постовая	864510	366 x 82 x 10
	Рамка из натурального анодированного алюминия Плоская форма	Наименование	Код	Габариты (мм)
		Рамка 1-постовая	864123	82 x 82 x 10
		Рамка 2-постовая	864223	153 x 82 x 10
		Рамка 3-постовая	864323	224 x 82 x 10
		Рамка 4-постовая	864423	295 x 82 x 10
		Рамка 5-постовая	864523	366 x 82 x 10
	Рамка из натурального темного дерева (венге) Плоская форма	Наименование	Код	Габариты (мм)
		Рамка 1-постовая	864145	82 x 82 x 10
		Рамка 2-постовая	864245	153 x 82 x 10
		Рамка 3-постовая	864345	224 x 82 x 10
		Рамка 4-постовая	864445	295 x 82 x 10
		Рамка 5-постовая	864545	366 x 82 x 10
	Рамка из натурального светлого дерева (сосна) Плоская форма	Наименование	Код	Габариты (мм)
		Рамка 1-постовая	864155	82 x 82 x 10
		Рамка 2-постовая	864255	153 x 82 x 10
		Рамка 3-постовая	864355	224 x 82 x 10
		Рамка 4-постовая	864455	295 x 82 x 10
		Рамка 5-постовая	864555	366 x 82 x 10
	Рамка из декоративного камня Плоская форма	Наименование	Код	Габариты (мм)
		Рамка 1-постовая	864179	82 x 82 x 10
		Рамка 2-постовая	864279	153 x 82 x 10
		Рамка 3-постовая	864379	224 x 82 x 10
		Рамка 4-постовая	864479	295 x 82 x 10
		Рамка 5-постовая	864579	366 x 82 x 10



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

Габариты: 45 x 45 мм

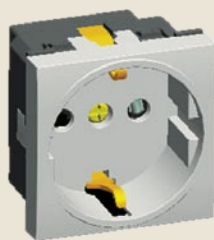
Код	Цвет
851104	 Белый
851101	 Бежевый
851103	 Серебристый металл
851108	 Черный бархат



Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок

Габариты: 45 x 45 мм

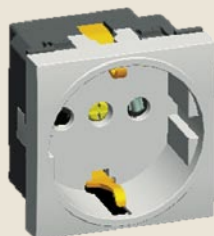
Код	Цвет
851304	 Белый
851301	 Бежевый
851303	 Серебристый металл
851308	 Черный бархат



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками

Габариты: 45 x 45 мм

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



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для выделения "чистого питания"

Габариты: 45 x 45 мм

Код	Цвет
851107	 Красный
851119	 Зеленый
851109	 Синий



Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками

Габариты: 45 x 45 мм

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



Розетка телевизионная оконечная

Габариты: 45 x 45 мм

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

Серия LK45

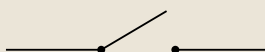
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Выключатель 1-клавишный (схема 1)

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты: 45 x 22,5 мм

Схема 1



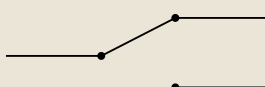
Код	Цвет
850104	Белый
850101	Бежевый
850103	Серебристый металл
850108	Черный бархат



Переключатель 1-клавишный с двух мест (схема 6)

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты: 45 x 22,5 мм

Схема 6



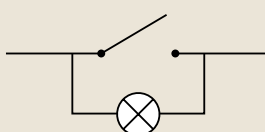
Код	Цвет
850204	Белый
850201	Бежевый
850203	Серебристый металл
850208	Черный бархат



Выключатель 1-клавишный с индикатором (схема 1L)

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты: 45 x 22,5 мм

Схема 1L



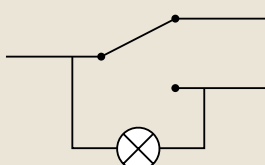
Код	Цвет
850304	Белый
850301	Бежевый
850303	Серебристый металл
850308	Черный бархат



Переключатель 1-клавишный с двух мест, с индикатором (схема 6L)

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты: 45 x 22,5 мм

Схема 6L



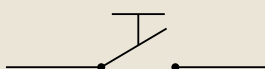
Код	Цвет
850404	Белый
850401	Бежевый
850403	Серебристый металл
850408	Черный бархат



Выключатель-кнопка 1-клавишный (схема 1T)

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты: 45 x 22,5 мм

Схема 1T



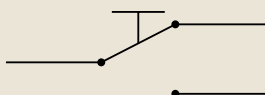
Код	Цвет
850504	Белый
850501	Бежевый
850503	Серебристый металл
850508	Черный бархат



Переключатель-кнопка 1-клавишный с двух мест (схема 6T)

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты: 45 x 22,5 мм

Схема 6T



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



Выключатель 1-клавишный (схема 1)

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты: 45 х 45 мм

Схема 1



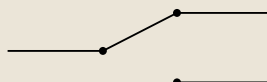
Код	Цвет
850704	Белый
850701	Бежевый
850703	Серебристый металл
850708	Черный бархат



Переключатель 1-клавишный с двух мест (схема 6)

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты: 45 х 45 мм

Схема 6



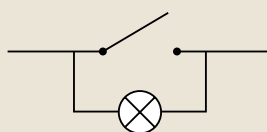
Код	Цвет
850804	Белый
850801	Бежевый
850803	Серебристый металл
850808	Черный бархат



Выключатель 1-клавишный с индикатором (схема 1L)

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты: 45 х 45 мм

Схема 1L



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



Код 857200
Механизм светорегулятора 50-600 Вт с суппортом

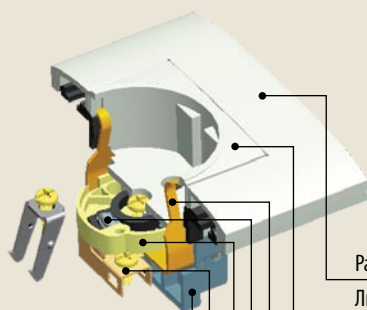
Напряжение 250 В
Ток 2,4 А
Габариты: 1 пост



Накладка светорегулятора

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

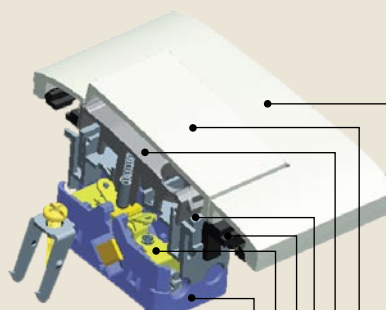
ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО И МАТЕРИАЛЫ



Рамка	ABS*
Лицевая панель	ABS
Заземляющий контакт	QSn6.5-0.1
Защитные шторки	PA
Механизм защиты	PC
Фазовый контакт	QSn6.5-0.1
Корпус механизма	PBT**

* пластик, стекло, дерево, алюминий

** термостойкая электротехническая пластмасса



Рамка	ABS*
Клавиша	ABS
Основание клавиши	PC
Крышка механизма	PC
Суппорт рамки	PC
Контакты	H62
Корпус механизма	PBT**

* пластик, стекло, дерево, алюминий

** термостойкая электротехническая пластмасса

Серия LK45

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Код 855500
Механизм розетки телефонной (4 контакта) RJ 11



Накладка
Габариты: 45 x 22,5 мм

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



Код 855500
Механизм розетки телефонной (4 контакта) RJ 11



Накладка
Габариты: 45 x 45 мм

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



Код 856100
Механизм розетки компьютерной (8 контактов) RJ 45, категория 5e, UTP модуль



Накладка
Габариты: 45 x 22,5 мм

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



Код 856100
Механизм розетки компьютерной (8 контактов) RJ 45, категория 5e, UTP модуль



Накладка
Габариты: 45 x 45 мм

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
Габариты: 45 x 22,5 мм

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
Габариты: 45 x 45 мм

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



Розетка TV+FM оконечная

Габариты: 45 x 45 мм

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



Розетка TV+FM проходная

Габариты: 45 x 45 мм

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



Суппорт с лапками для рамки

Предназначен для комбинирования механизмов в рамочные конструкции

Габариты: 45 x 45 мм
(1 пост)

Код	Цвет
854008	 Серый



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: 45 x 45 мм

Код	Цвет
855004	 Белый
855003	 Серый



Заглушка

Габариты: 45 x 22,5 мм

Код	Цвет
855104	 Белый
855101	 Бежевый
855103	 Серебристый металл
855108	 Черный бархат



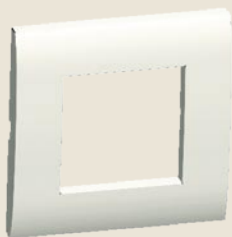
Заглушка

Габариты: 45 x 45 мм

Код	Цвет
855204	 Белый

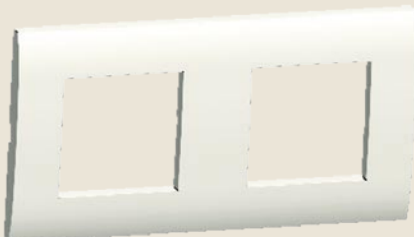
Серия LK45

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



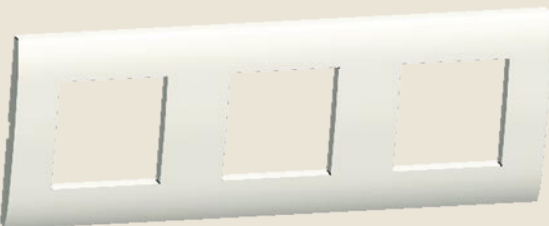
Рамка 1-постовая (пластик) Габариты: 2 модуля

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



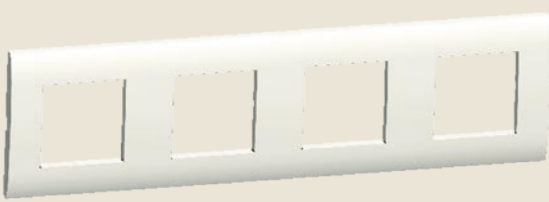
Рамка 2-постовая (пластик) Габариты: 4 модуля

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



Рамка 3-постовая (пластик) Габариты: 6 модулей

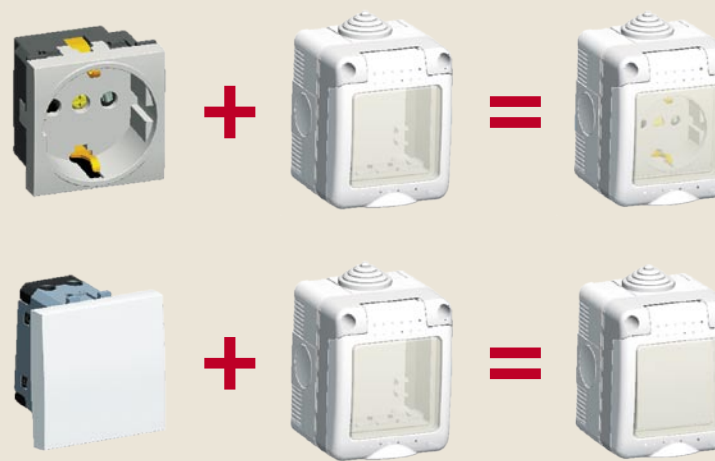
Код	Цвет
854304	 Белый
854301	 Бежевый
854303	 Серебристый металл
854308	 Черный бархат



Рамка 4-постовая (пластик) Габариты: 8 модулей

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

ПЕРЕХОД НА ОТКРЫТУЮ ГЕРМЕТИЧНУЮ ПРОВОДКУ (IP55)

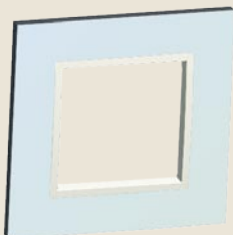


The diagram illustrates the transition from open wiring to IP55 sealed wiring. It shows two examples: 1) A standard electrical outlet with a switch is combined with a protective enclosure to create a sealed unit. 2) A standard electrical outlet is combined with a protective enclosure to create a sealed unit.

ПРИМЕНЕНИЕ В КОРОБАХ, ЛЮКАХ И КОЛОННАХ



The images show the application of LK45 frames in various electrical installations: 1) A frame installed in a wall-mounted electrical box. 2) A frame installed in a wall-mounted electrical cover. 3) A frame installed in a wall-mounted electrical column.



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
темного 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

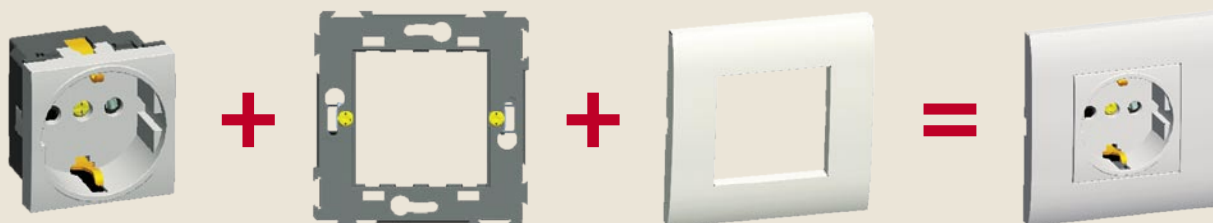


Рамка из натурального
темного дерева (венге)

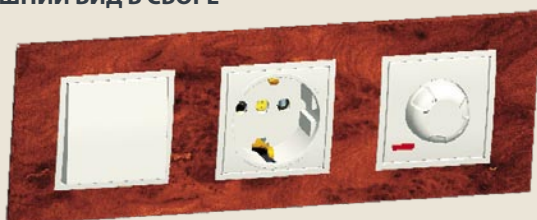
Плоская форма

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	854145	80 x 80 x 12
Рамка 2-постовая	854245	152 x 80 x 12
Рамка 3-постовая	854345	222 x 80 x 12
Рамка 4-постовая	854445	293 x 80 x 12

ПЕРЕХОД В РАМОЧНУЮ КОНСТРУКЦИЮ ОТ ОДНОГО ДО ЧЕТЫРЕХ ПОСТОВ



ВНЕШНИЙ ВИД В СБОРЕ



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 10 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 16 А
Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 1



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

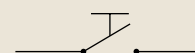
/ EF600SD/

Код 80002

Цвет  серый

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 1Т



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

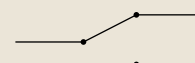
/ EF600SA /

Код 80003

Цвет  серый

Напряжение 250 В
Ток 16 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 16 А
Габариты 80 x 65 x 60 мм



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

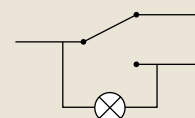
EF600SW

Код 80005

Цвет  серый

Напряжение 250 В
Ток 16 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 16 А
Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 6+6





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 10 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 10 А
Габариты 95 x 65 x 40 мм

Код 103004
Цвет ☐ белый



Выключатель открытой установки одноклавишный (Схема 1)

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 65 x 65 x 25 мм

Код 101001
Цвет ☐ белый

Схема 1

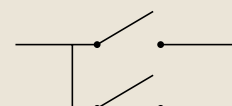


Выключатель открытой установки двухклавишный (Схема 5)

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 65 x 65 x 25 мм

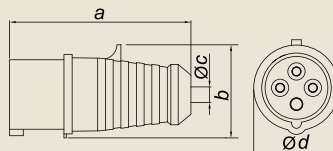
Код 101003
Цвет ☐ белый

Схема 5



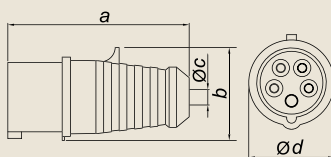
ВИЛКИ И РАЗЪЕМЫ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ

Напряжение..... 220–380 V
Степень защиты..... IP44



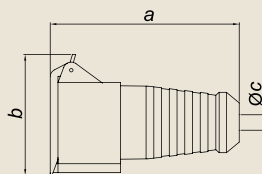
Код	80016	80032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	122
	b	65
	c	6
	d	54
Площадь сечения кабеля (мм²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение..... 220–380 V
Степень защиты..... IP44



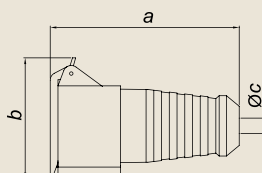
Код	81116	81132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	130
	b	72
	c	8
	d	63
Площадь сечения кабеля (мм²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение..... 220–380 V
Степень защиты..... IP44



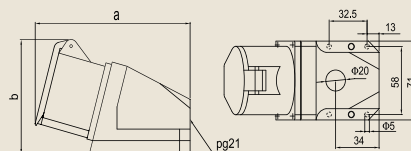
Код	82016	82032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	131
	b	78
	c	6
Площадь сечения кабеля (мм²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение..... 220 – 380 V
Степень защиты..... IP44



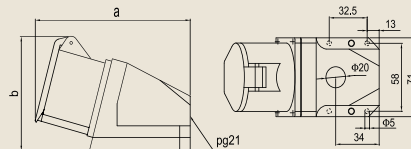
Код	82116	82132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	140
	b	92
	c	6
Площадь сечения кабеля (мм²)	1–2,5	2,5–6

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 (мм²)	1–2,5	2,5–6

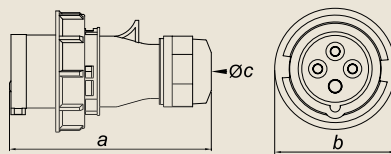
Напряжение..... 220–380 V
Степень защиты..... IP44



Код	83116	83132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	132
	b	98
Площадь сечения кабеля (мм²)	1–2,5	2,5–6

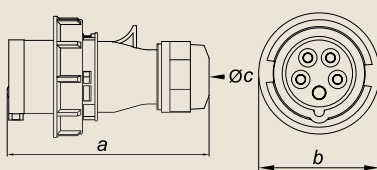
ВИЛКИ И РАЗЪЕМЫ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



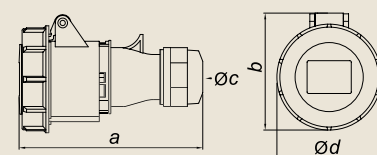
Код	84016	84032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	125
	b	79
	c	12
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



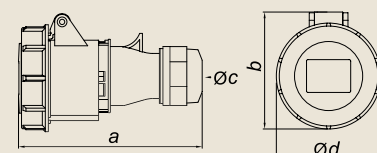
Код	84116	84132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	133
	b	87
	c	12
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



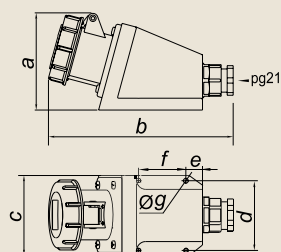
Код	85016	85032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	138
	b	85
	c	12
	d	79
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



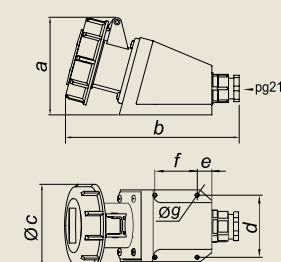
Код	85116	85132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	146
	b	85
	c	12
	d	79
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

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

Техническая информация

PVC ECOPLAST

Химический состав

- PVC ECOPLAST изготавливается из поливинилхлорида, а также из вспомогательных материалов: стабилизаторов, технологических добавок для улучшения переработки пластмассы, добавок для повышения ударной вязкости, пигментов.

Характерные особенности

- Ударопрочный, устойчивый к деформации, отличная стойкость к химическому воздействию, ультрафиолету, старению.

Термические свойства

- PVC ECOPLAST является термопластом. Физические параметры поэтому меняются в различных температурных областях. Основные прочностные параметры действительны для температуры +20°C.
- При понижении температуры ударная вязкость снижается, относительное удлинение при разрыве становится меньше, прочность при сжатии и изгибе становится больше.
- При повышении температуры ударная вязкость повышается, относительное удлинение при разрыве становится меньше, прочность при сжатии и изгибе становится меньше. В температурном интервале от +10°C до +40°C изменения механических свойств незначительны и в большинстве областей применения могут не приниматься во внимание. В температурном интервале от +40°C до +60°C нагрузка должна быть уменьшена. При температуре свыше +60°C нагрузка может быть только кратковременной.
- Точка размягчения для PVC ECOPLAST находится примерно у температурной отметки +80°C. При температуре ниже -15°C ударопрочные сорта должны быть защищены от ударов и толчков нагрузок.

Механические свойства

- Высокая прочность, жесткость и вязкость объединены в PVC ECOPLAST в уравновешенной пропорции. Хорошие свойства остаются в широком диапазоне температур. PVC ECOPLAST сохраняет даже при длительном напряжении высокую прочность и устойчивость к ползучести при изменяющихся механических нагрузках. Более высокие стабильность размеров и прочность достигаются при усилении некоторых сортов сплавами стекла.

Электрические свойства

- PVC ECOPLAST обладает высокими электроизоляционными свойствами. Диэлектрическая постоянная и коэффициент потерь низки и изменение влажности, температуры и частоты влияют на эти показатели незначительно.

Огнестойкость

- PVC ECOPLAST относится к группе самогасящихся, не капающих при воздействии огнем материалов и соответствует требованиям трудно-воспламеняемости.

Стойкость к химическому воздействию

- Одним из отличительных свойств PVC ECOPLAST является стойкость к гидролизу. Детали из PVC ECOPLAST могут продолжительно использоваться в воде при температуре +80°C без повреждения материала. Водопоглощение (0,07% через 24 часа при +23°C и 0,14% равновесной влажности при +100°C) и изменения размеров в воде самые низкие среди технических искусственных материалов. Поэтому для применения в контакте с водой PVC ECOPLAST устойчив к сильным кислотам, к водяным солевым растворам, щелочам.
- Устойчивость к погодным условиям и старению PVC ECOPLAST показывает во время коррозионных испытаний при различных климатических изменениях: в течение одного года – лишь незначительное снижение хрупкости. Применимость PVC ECOPLAST для наружной установки проверяется отдельно в каждом случае.

Обработка

- PVC ECOPLAST легко разрезается при соблюдении рекомендаций для термопластов.

Склеивание

- Детали из PVC ECOPLAST могут склеиваться друг с другом. Для этого пригодны клеющие материалы на основе полиуретана, эпоксиды, цианакрилата или силикона. Хорошее склеивание возможно также при помощи растворителей (дихлорэтилена, толуола или хлороформа).

Сварка

- Для сварки PVC ECOPLAST особенно рекомендуется ультразвуковая сварка. Хороших результатов можно также достичь при использовании тепловой и фрикционной сварки.

Лакировка

- PVC ECOPLAST может лакироваться специальными лаками. Можно использовать как метод тампонирования, так и метод трафаретной печати.

Применение

- Благодаря своим свойствам PVC ECOPLAST применяется практически во всех областях, связанных с электромонтажным и электротехническим оборудованием.

Профили

- Трубы для электропроводки, токопроводящие шины, для кабельных каналов и т.д.

Техническая информация

Сечения каналов и расчетное время на монтаж

Серия	Размеры канала	Сечение, мм ²	Полезное сечение, мм ² при факторе заполнения 0,4	Кол-во проводов диаметр 10,5 например NYM 3 x 1,5	Установка канала, мин/м при помощи винтового дюбеля	Установка канала, мин/м при помощи забивного дюбеля	Прокладка кабеля, мин/м	Точки крепления на 1 м
MEX/ECO	20 x 10	200/120	48	–	6	5	1,4	2
MEX/ECO	20 x 12,5	250/160	64	1 (1)	6	5	1,4	2
MEX/ECO	16 x 16	256/132	84	1 (1)	6	5	1,4	2
MEX/ECO	25 x 16	400/370	160	2	6	5	1,4	2
MEX/ECO	40 x 16	640/512	260	3	7	6	1,4	3
MEX/ECO	40 x 25	1000/950	380	5	7	6	1,4	3
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

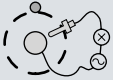
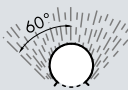
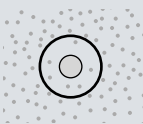
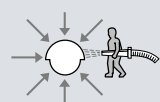
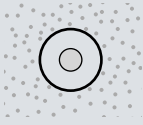
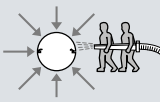
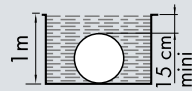
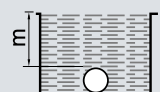
Сечения проводов

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	2 x 1,5			10	78,5
1 x 16	2 x 2,5	4 x 1,5	3 x 1,5	11	95
3 x 2,5	5 x 1,5			12	119
2 x 4	4 x 2,5	3 x 4		13	133
2 x 6	4 x 4	5 x 2,5		14	154
3 x 6				15	177
4 x 6	5 x 4			16	201
2 x 10				17	227
3 x 10	5 x 6			18	255
4 x 10				19	284
5 x 10	2 x 16			20	315

Техническая информация

Показатели защищенности (IPXX и IKXX)

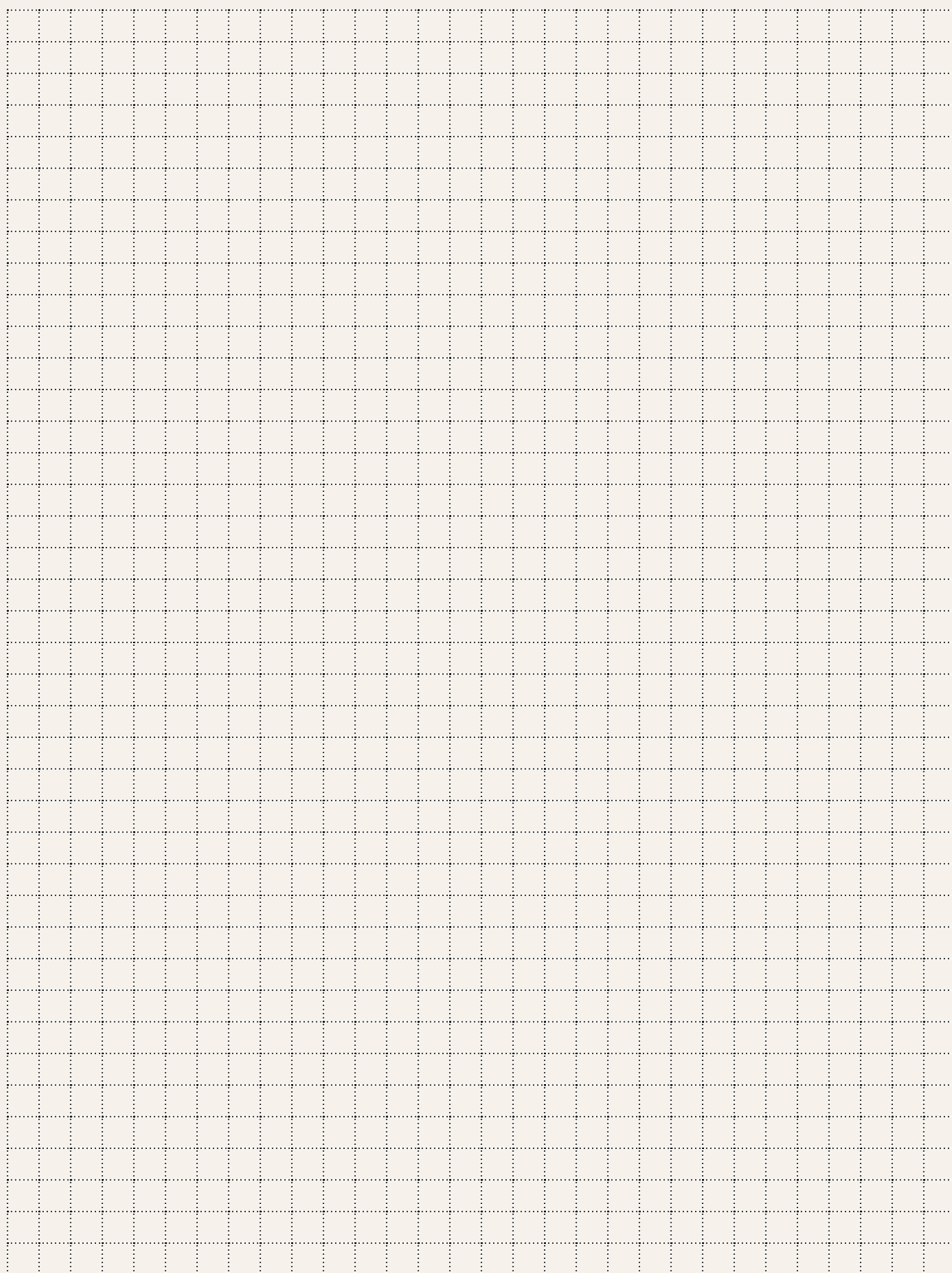
Степень защиты оболочек электротехнических устройств по международному стандарту МЭК 529 и французскому стандарту NF C 20-010

1-я цифра: защита от попадания твердых тел			2-я цифра: защита от проникновения влаги		
IP	Испытания		IP	Испытания	
0		Защита отсутствует	0		Защита отсутствует
1		Защита от попадания твердых тел, превышающих 50 мм (контакт с рукой)	1		Защита от вертикальных брызг воды (конденсация)
2		Защита от попадания твердых тел, превышающих 12 мм (контакт с пальцами руки)	2		Защита от брызг воды, падающих под углом до 15° от вертикали
3		Защита от попадания твердых тел, превышающих 2,5 мм (инструмент, винт)	3		Защита от брызг воды, падающих под углом до 60° от вертикали
4		Защита от попадания твердых тел, превышающих 1 мм (мелкий инструмент, тонкие провода)	4		Защита от брызг воды во всех направлениях
5		Защита от проникновения пыли (не остается вредной пыли)	5		Защита от струй воды во всех направлениях
6		Полная защита от проникновения пыли	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
36	1	40
42	1, 1/4	
48	1, 1/2 или 2	50

ДЛЯ ЗАМЕТОК



СДЕЛАНО В РОССИИ



ВАШ ПОСТАВЩИК:

www.ecoplast.ru