

Основными документами, определяющими принципы построения СКС, служат три группы стандартов:

- международные ISO/IEC 11801:2002,
- американские ANSI/TIA/EIA 568B,
- европейские CENELEC EN 50173.

Несмотря на незначительные отличия, все упомянутые стандарты хорошо согласованы между собой. Описания этих и других стандартов на СКС можно получить на сайте международной организации, занимающейся распространением инженерных стандартов Global Engineering Documents (<http://www.global.ihs.com>).

Стандарты на СКС

Рассматриваемые вопросы	ANSI/TIA/EIA	ISO/IEC	CENELEC
Общие требования	568-B.1	11801:2002	50173
Кабельные трассы и технологические пространства (Pathways/Spaces)	569-B	18010	50174-2
Администрирование СКС	606-A	14763-1	50174-1
Заземление и обеспечение электрической непрерывности (Grounding/Bonding)	J-STD-607A	-	50310
Телекоммуникационная инфраструктура для Центров Обработки Данных (ЦОД)	942	24764	50173-5
Промышленные СКС	-	24702	50173-3

Поддерживаемые среды передачи

Тип среды	ANSI/TIA/EIA 568-B	ISO/IEC 11801:2002	CENELEC EN-50173
Медножильный кабель на витых парах, частота передачи сигналов до 16 МГц	Категория 3	Класс С	Класс С
100 МГц	Категория 5е	Класс D	Класс D
250 МГц	Категория 6	Класс E	Класс E
500 МГц	Категория 6А	Класс EA	Класс EA
600 МГц	Категория 7	Класс F	Класс F
Многомодовый оптический кабель (50/125, 62,5/125)	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Одномодовый оптический кабель	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Одномодовый оптический кабель до рабочей области	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается

Длина каналов СКС для основных сетевых технологий

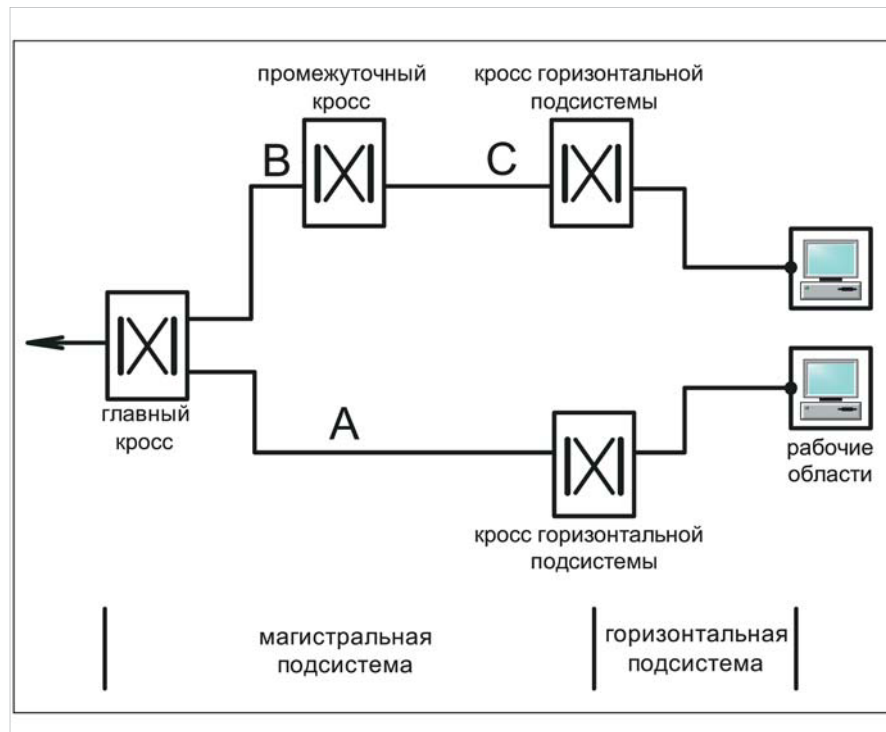
(данные для оптических каналов приведены ниже в соответствующем разделе)

Технология ЛВС	Битовая скорость	Максимальная длина		
		Класс D / Категория 5е	Класс E / Категория 6	Класс F / Категория 7
10Base-T	10 Мбит/с	100 м	100 м	100 м
100Base-TX	100 Мбит/с	100 м	100 м	100 м
1000Base-T	1 Гбит/с	100 м	100 м	100 м
1000Base-TX	1 Гбит/с	Не поддерживается	100 м	100 м
ATM-1200	1,2 Гбит/с	Не поддерживается	100 м	100 м

Технология ЛВС	Битовая скорость	Максимальная длина		
		Класс E / Категория 6	Класс EA / Категория 6A	Класс F / Категория 7
10GBase-T	10 Гбит/с	100 м (экран. СКС),	100 м	100 м
		55 м (неэкран. СКС)		

Основные подсистемы СКС – **магистральная и горизонтальная**.
 Магистральная подсистема обеспечивает соединение главного распределительного пункта (красса) с крассами горизонтальных подсистем, а также подключение СКС к внешним телекоммуникационным сетям и службам. Горизонтальная подсистема служит для подключения устройств рабочих областей.

Общая структура СКС



Стандарты допускают два варианта организации **магистральной подсистемы**:

- одноуровневая: кроссы горизонтальных подсистем подключаются непосредственной к главному кроссу (путь А),
- двухуровневая: между главным кроссом и кроссами горизонтальных подсистем присутствуют промежуточные кроссы (путь В+С).

В крупной СКС, охватывающей несколько зданий, главный кросс часто обслуживает весь комплекс зданий (кросс группы зданий), промежуточный кросс – отдельное здание (кросс здания), а кросс горизонтальной подсистемы – отдельный этаж (кросс этажа).

Как правило, на магистрали используются оптические кабели, однако стандарты допускают также применение 100-Ом кабеля на витых парах. В последнем случае протяженность магистрали значительно сокращается.

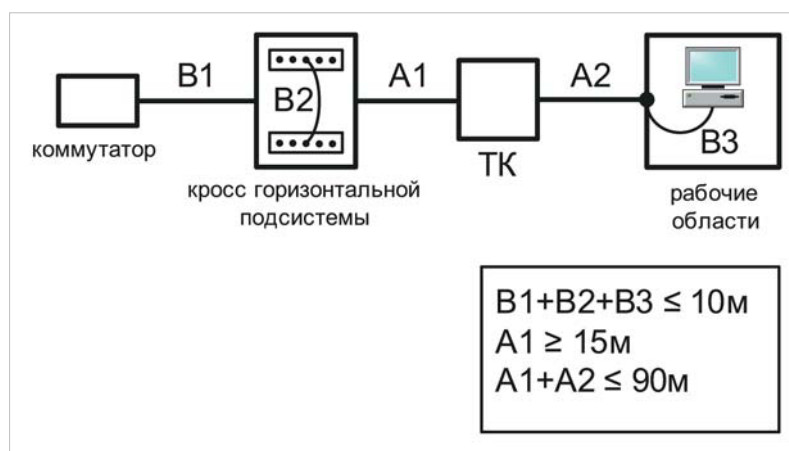
Максимальная протяженность магистральной подсистемы СКС

Тип среды	А	В	С
Медный кабель на витый пар (передача голоса)	800 м	300 м	500 м
Медный кабель на витый пар (передача данных)	90 м	Не определена	Не определена
Многомодовое ОВ (50/125 мкм или 62,3/125 мкм)	2000 м	300 м	1700 м
Одномодовое ОВ	3000 м	300 м	2700 м

Как и магистральная подсистема, **горизонтальная подсистема СКС** строится по топологии звезда: каждая телекоммуникационная розетка рабочей области подключается отдельным кабелем к распределительному пункту этажа. Максимальная длина постоянной линии горизонтальной подсистемы СКС составляет 90 м. Суммарная длина шнуров рабочей области, коммутационных шнуров и шнуров подключения оборудования в телекоммуникационной комнате может составлять не более 10 м. Итого: длина кабельного канала – не более 100 м.

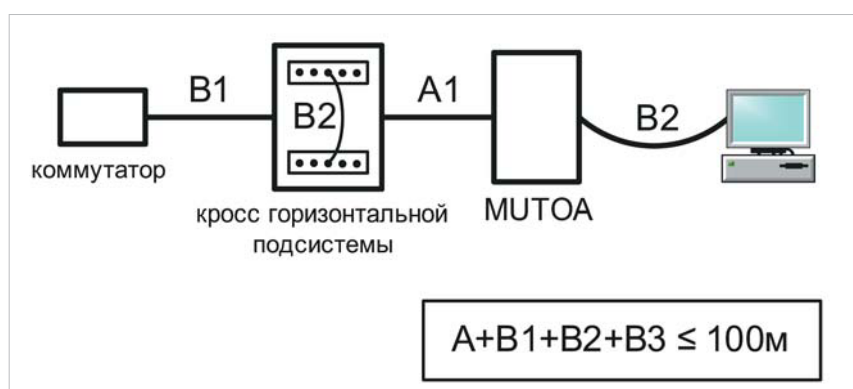
Несколько лет назад в стандарты на СКС было введено понятие - **кабельная система открытого офиса** для организации зонных систем, способных эффективно поддерживать частые перемещения, изменения и добавления, происходящие в открытых офисах. Ключевой элемент такой системы – точка консолидации (ТК), упрощающая переконфигурирование системы телекоммуникационных розеток. ТК может содержать блок врезных контактов или групповые разъемы и обычно помещается в пространствах под фальшполом или над фальшпотолком. Она должна располагаться не ближе 15 м от кросса, чтобы минимизировать взаимные помехи между большим числом близкорасположенных каналов.

Горизонтальная подсистема СКС с точкой консолидации

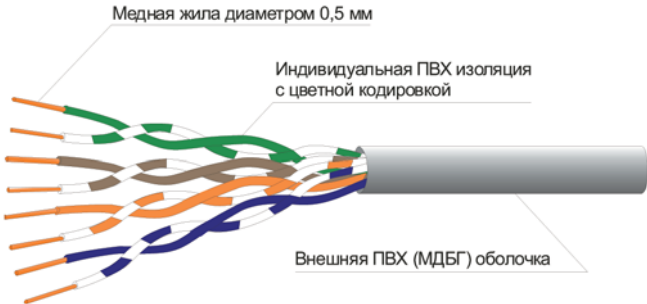
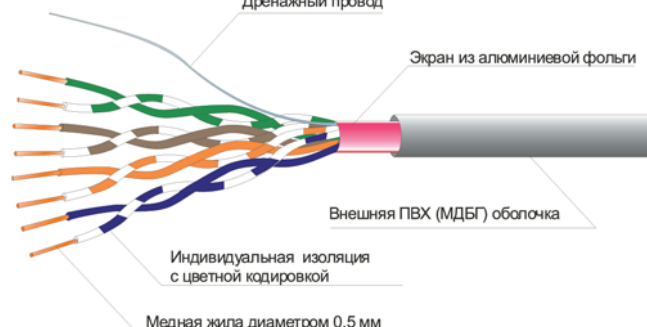
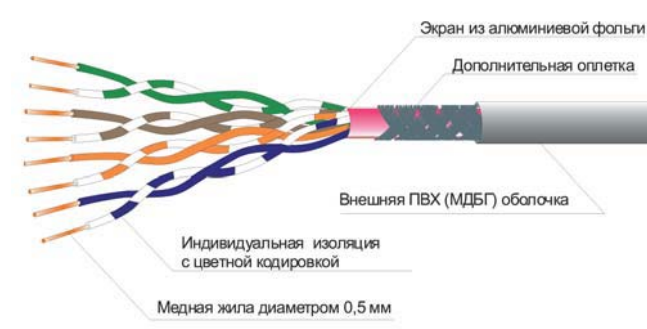
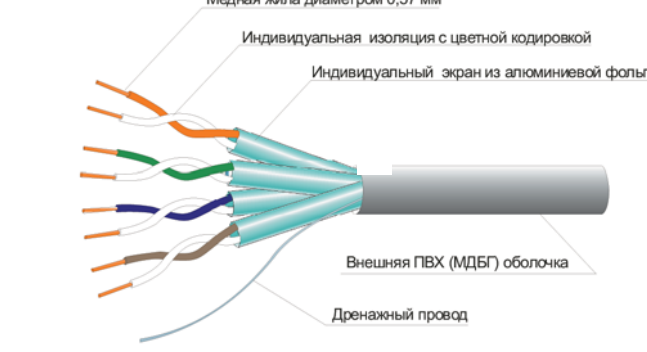
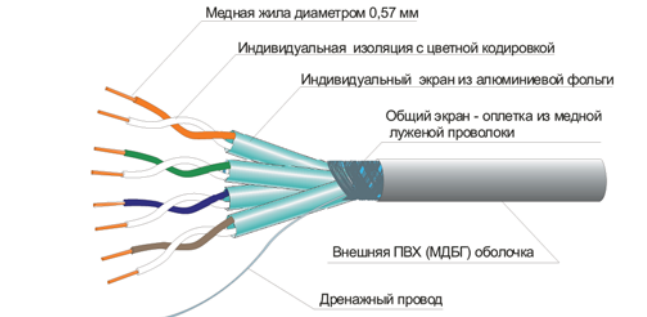


Помимо ТК, существует еще один вариант организации зонной структуры СКС. Это установка многопользовательских розеток (MUTOA, Multi-User Telecommunications Outlet Assembly), которые могут использоваться для подключения группы конечных устройств, например, по кабельным каналам в офисной мебели или в открытой среде. За счет уменьшения длины горизонтального кабеля, допустимы более длинные кабели подключения терминального оборудования. Одна розетка MUTOA может обслуживать до 12 рабочих областей.

Горизонтальная подсистема СКС с многопользовательской розеткой (MUTOA)



Типы медных кабелей

U/UTP	Неэкранированный кабель	 <p>Медная жила диаметром 0,5 мм</p> <p>Индивидуальная ПВХ изоляция с цветной кодировкой</p> <p>Внешняя ПВХ (МДБГ) оболочка</p>
F/UTP	Экранированный кабель Общий экран – фольга	 <p>Дренажный провод</p> <p>Экран из алюминиевой фольги</p> <p>Внешняя ПВХ (МДБГ) оболочка</p> <p>Индивидуальная изоляция с цветной кодировкой</p> <p>Медная жила диаметром 0,5 мм</p>
S/UTP	Экранированный кабель Общий экран – оплетка	 <p>Экран из алюминиевой фольги</p> <p>Дополнительная оплетка</p> <p>Внешняя ПВХ (МДБГ) оболочка</p> <p>Индивидуальная изоляция с цветной кодировкой</p> <p>Медная жила диаметром 0,5 мм</p>
U/FTP	Экранированный кабель Общий экран – отсутствует, экран каждой пары - фольга	 <p>Медная жила диаметром 0,57 мм</p> <p>Индивидуальная изоляция с цветной кодировкой</p> <p>Индивидуальный экран из алюминиевой фольги</p> <p>Внешняя ПВХ (МДБГ) оболочка</p> <p>Дренажный провод</p>
S/FTP	Экранированный кабель Общий экран – оплетка, экран каждой пары - фольга	 <p>Медная жила диаметром 0,57 мм</p> <p>Индивидуальная изоляция с цветной кодировкой</p> <p>Индивидуальный экран из алюминиевой фольги</p> <p>Общий экран - оплетка из медной луженой проволоки</p> <p>Внешняя ПВХ (МДБГ) оболочка</p> <p>Дренажный провод</p>

Стандарты разрешают использовать в СКС **оптические кабели**

с многомодовыми волокнами 50/125 мкм и 62,5/150 мкм,
а также с одномодовыми волокнами 9/125 мкм

Наиболее широкое распространение в СКС получили **МНОГОМОДОВЫЕ ВОЛОКНА**. Типы многомодового волокна часто обозначают OM1, OM2 и OM3, в соответствии со стандартом ISO/IEC 11801.

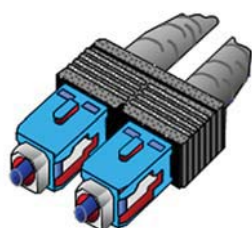
Основные характеристики многомодовых волокон

Класс многомодового волокна	Диаметр сердцевины, мкм	Коэффициент широкополосности при насыщенном возбуждении (LED) при длине волны 850/1300 нм, МГц x км	Коэффициент широкополосности при лазерном возбуждении при длине волны 850 нм, МГц x км
OM1	62,5 или 50	200/500	Не специфицирован
OM2	50 или 62,5	500/500	Не специфицирован
OM3	50	1500/500	2000

Дальность передачи для волокон разного типа

Технология Ethernet	Скорость	Дальность действия на волокнах разных типов			
		OM1	OM2	OM3	Одномодовое (OS1, OS2, G.652)
100 Base-FX	100 Мбит/с	2000 м	2000 м	2000 м	Н/и
1000 Base-SX	1 Гбит/с	275 м	550 м	550 м	Н/и
1000 Base-LX	1 Гбит/с	550 м	550 м	550 м	> 5 км
10GBase-SR/SW	10 Гбит/с	33 м	82 м	300 м	Н/и
10GBase-LR/LW	10 Гбит/с	Н/и	Н/и	Н/и	10 км
10GBase-ER/EW	10 Гбит/с	Н/и	Н/и	Н/и	40 км
10GBase-LX4	10 Гбит/с	300 м	300 м	300 м	10 км

Для разъемных соединений в волоконно-оптических кабельных системах используются как классические разъемы типа SC и ST, так и малогабаритные (Small Form Factor - SFF) разъемы типа LC и MT-RJ. Это наиболее распространенные типы разъемов, выпускаемых компанией Brand-Rex.

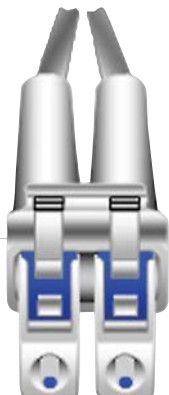


Разъем SC, включенный в стандарт TIA/EIA 568-B как основной тип коннектора для СКС, начал активно использоваться с начала 90-х годов прошлого века. Для фиксации соединения используется защелка. Выпускается как в симплексном (на одно волокно), так и в дуплексном (на два волокна) варианте.

Разъем ST был разработан компанией AT&T еще в середине 80-х годов прошлого века. Для обеспечения надежного соединения в нем используется фиксирующая гайка типа «байонет».



Конструкция фиксатора **разъема LC** основана на использовании внешней защелки рычажного типа. Разъем выпускается как в симплексном, так и в дуплексном варианте.



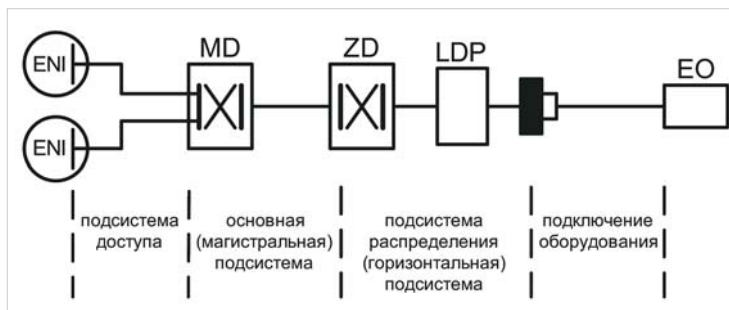
Разъем MT-RJ, рассчитанный на одновременный монтаж двух волокон, имеет посадочный размер, соответствующий посадочному размеру электрического разъема RJ-45. Это позволяет размещать оптические порты с высокой плотностью.



Стандарты на кабельную систему ЦОД подготовлены организациями TIA (TIA-942), ISO/IEC (ISO/IEC 24764) и CENELEC (EN 50173-5). Стандарт ISO/IEC 24764 основывается на стандарте EN 50173-5.

Схема кабельной системы ЦОД (согласно EN 50173-5)

На входе в ЦОД телекоммуникационные сервисы терминируются на внешних интерфейсах сети ENI (Equipment Network Interface), которые подключаются к главному кроссу MD (Main Distributor) посредством кабельной подсистемы сетевого доступа. От кросса зоны ZD (Zone Distributor) подключения розеток оборудования EO (Equipment Outlet) организуется напрямую или через являющийся опциональным локальный пункт распределения LDP (Local Distribution Point). Между пунктами LDP возможна организация дополнительных линий связи для резервирования.



Максимальная дальность кабельной системы ЦОД – 2000 м (максимальная длина горизонтального канала – 100 м). Характеристики медной кабельной проводки должны быть не ниже уровня, соответствующего классу EA. Минимальный уровень требований к волоконно-оптической кабельной системе соответствует требованиям класса OF-300 с использованием волокна OM-2 или OM-3 (рекомендовано использовать волокно OM-3).

Помимо многомодового волокна классов OM-1, OM-2 и OM-3, в ЦОД может использоваться и одномодовое волокно классов OS-1 и OS-2.

СКС и системы электроснабжения, как правило, существуют независимо друг от друга. Однако, когда трасса информационных кабелей совмещена с трассой электроснабжения, следует использовать основные принципы разделения кабелей данных и силовой проводки. **Уровень электромагнитных помех** можно свести к минимуму при помощи кабельного канала с несколькими секциями, особенно если силовые кабели и кабели данных разделены металлическим разделителем (см. стандарты EIA/TIA 569 или EN50174-2 для дополнительной информации).

Силовой кабель	Информационный кабель	Без металлического разделителя	Алюминиевый разделитель	Стальной разделитель	Уровень мощности, кВА
Неэкран.	Неэкран.	200 мм	100 мм	50 мм	< 2
Экранир.	Неэкран.	64 мм	30 мм	25 мм	
Неэкран.	Экранир.	64 мм	30 мм	25 мм	
Экранир.	Экранир.	38 мм	20 мм	10 мм	
Неэкран.	Неэкран.	300 мм	250 мм	150 мм	> 2 < 5
Экранир.	Неэкран.	150 мм	75 мм	40 мм	
Неэкран.	Экранир.	150 мм	75 мм	40 мм	
Экранир.	Экранир.	75 мм	40 мм	20 мм	
Неэкран.	Неэкран.	600 мм	500 мм	300 мм	> 5
Неэкран.	Экранир.	300 мм	250 мм	150 мм	
Экранир.	Экранир.	150 мм	75 мм	400 мм	

При прокладке кабелей под фальшполом необходимо проектировать кабельные трассы так, чтобы трассы силовых и информационных кабелей пересекались под прямым углом.

Стандарт ANSI/TIA/EIA-606-A определяет основные принципы идентификации, маркировки и записей элементов СКС. Проведение указанных процедур необходимо для эффективной эксплуатации и поддержания работоспособности кабельной инфраструктуры. Четкая **идентификация и документирование** всех элементов такой инфраструктуры дает очевидные преимущества:

- улучшаются возможности трассировки сетевых соединений, путей и мест расположения сетевых элементов;
- легче и быстрее выполняются процедуры, связанные с перемещением, добавлением и изменением сетевых устройств;
- упрощается выполнение процедур поиска и устранения разного рода неполадок и неисправностей.

Основные сетевые элементы, требующие идентификации и ведения записей:

- соединительные элементы и муфты (сплайсы);
- кабели;
- кабельные трассы;
- телекоммуникационные пространства/помещения:
 - городской ввод – Entrance Facility (EF),
 - аппаратная – Equipment Room (ER),
 - телекоммуникационная – Telecommunication Room (TR),
 - рабочее место – Work Area (WA);

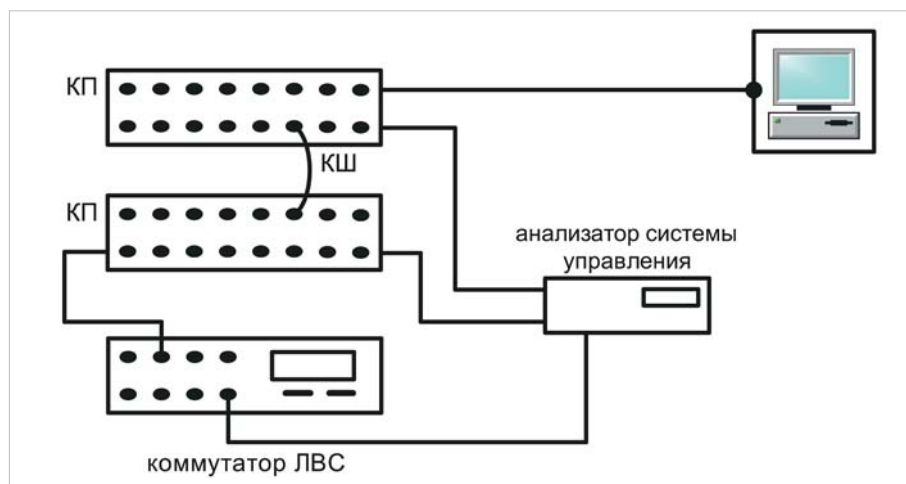
- места/элементы заземления и электрического связывания:
 - главная телекоммуникационная шина заземления – Telecommunication Main Grounding Busbar (TMGB),
 - телекоммуникационная шина заземления – Telecommunication Grounding Busbar (TGB),
 - ...
- аппаратура;
- здания;
- внешние кабели и трассы – Outside Plant (OSP).

Цветовое кодирование:

- **Оранжевый (Pantone 150C)**. Демаркационная точка с внешними коммуникационными сервисами.
- **Зеленый (Pantone 353C)**. Сетевые соединения на стороне пользователя («внутренняя» сторона демаркационной точки).
- **Пурпурный (Pantone 246C)**. Оборудование общего назначения: УАТС, устройства ЛВС и т. п.
- **Белый**. Магистраль первого уровня – от главного кросса до промежуточного кросса.
- **Серый (Pantone 422C)**. Магистраль второго уровня – от промежуточного кросса до телекоммуникационной комнаты.
- **Голубой (Pantone 291C)**. Горизонтальная кабельная подсистема.
- **Коричневый (Pantone 465C)**. Магистраль между зданиями – в сети, объединяющей несколько зданий (кампус).
- **Желтый (Pantone 101C)**. Вспомогательные системы – сигнализация, система безопасности и т. д.
- **Красный (184C)**. Телефонные системы.

Описанные в стандарте **принципы администрирования**, согласно которым изменения кабельных соединений фиксируются в базе данных вручную, не всегда оказываются достаточно эффективными, особенно в крупных СКС с высокой динамикой изменений. Для крупных СКС часто используют интерактивные системы управления СКС в реальном времени.

Для работы систем интерактивного управления требуются специальные коммутационные панели и специальные коммутационные шнуры. Например, технология, успешно применяемая компанией Brand-Rex, предусматривает использование в коммутационных шнурах девятого (дополнительного) проводника, замыкание которого служит свидетельством соединения двух портов коммутационного поля. Соответствующая информация передается в мощный программный комплекс, который использует ее для самых разных целей: от автоматического изменения документации до отслеживания несанкционированных подключений.



Раздел 2

Монтажные шкафы

Монтажные шкафы и стойки служат для размещения активной аппаратуры (коммутаторы, серверы...) и пассивного оборудования (коммутационное оборудование СКС). Гарантируя компактность и «элегантность» размещения оборудования, шкафы должны обеспечивать простоту его монтажа и обслуживания, безопасность, требуемый температурный режим.

Основное распространение получили 19-дюймовые монтажные шкафы, в которых расстояние между монтажными направляющими равно 482,6 мм

Типовые размеры шкафов:

- Высота: от 12 до 48 U (высота настенных шкафов – до 12 U).

1 U (юнит) = 1,75 дюйма = 44,45 мм.

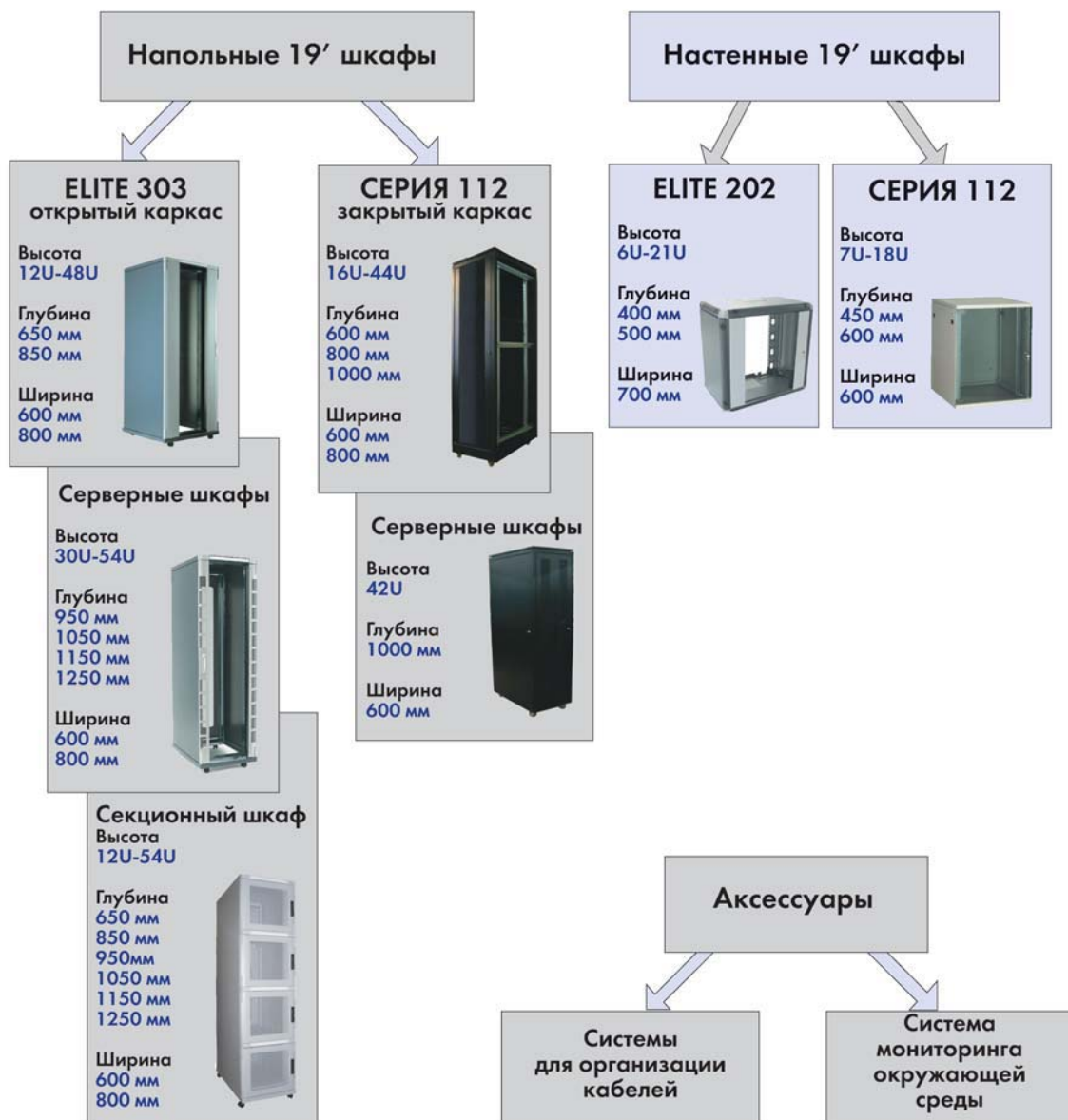
На рынке предлагаются и более высокие шкафы – до 54 U.

- Ширина: 600 или 800 мм.
- Глубина: 600 или 800 мм. Также имеются и шкафы с большей глубиной – до 1250 мм, что необходимо для размещения новых моделей серверов.



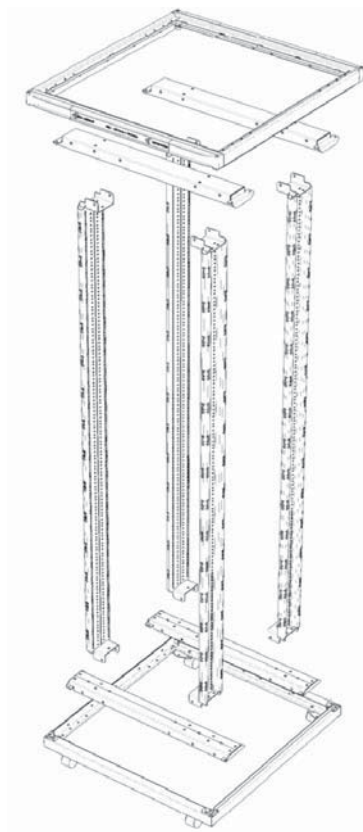
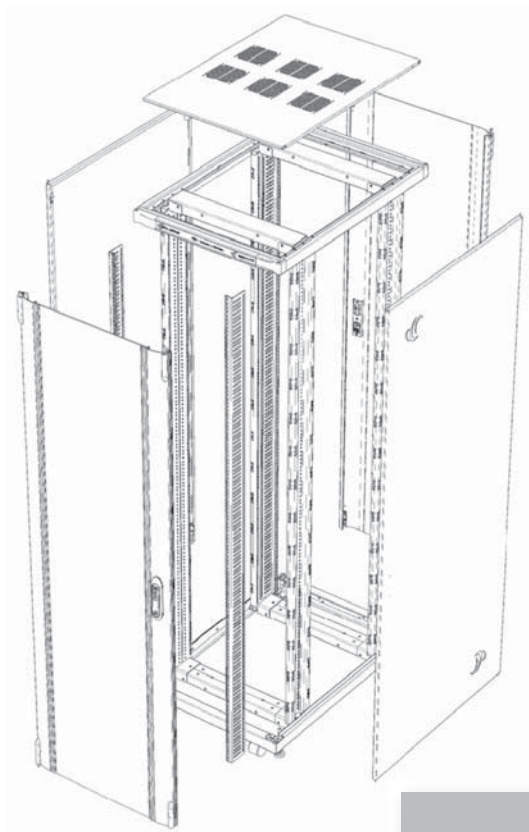
Выпускаются шкафы с **ЗАКРЫТЫМ** и **ОТКРЫТЫМ** каркасом. В первом случае несущие конструкции расположены по углам шкафа, а 19" направляющие крепятся отдельно внутри объема шкафа. Такой вариант обеспечивает наиболее жесткую конструкцию шкафа. В шкафах с открытым каркасом 19" направляющие служат несущей конструкцией. Это обеспечивает более полный, удобный доступ к внутреннему пространству шкафа, а также позволяет объединять монтажные объемы нескольких шкафов в единое целое. Так при совместной установке двух шкафов шириной 800 мм можно получить три пары 19" направляющих для монтажа оборудования.

Английский завод **DATARACKS** производит 19-дюймовые напольные и настенные шкафы, лабораторные стойки, настенные рамы для размещения сетевого и телекоммуникационного оборудования.

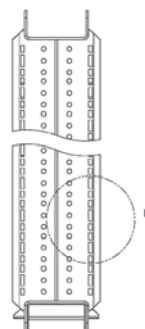
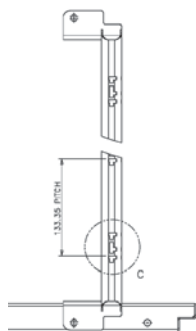
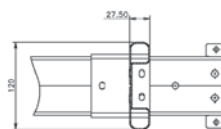
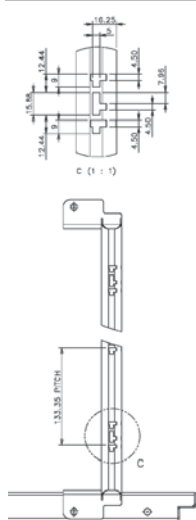




К преимуществам **серии ELITE 303** следует отнести **открытый каркас**, в котором усиленные 19" направляющие являются несущей конструкцией. Такая компоновка обеспечивает **полный доступ** к внутреннему пространству шкафа, а также позволяет **объединять монтажные объемы** нескольких шкафов в единое целое.



Высота, U	Высота шкафа Elite 303
12 U	640 мм
18 U	908 мм
24 U	1175 мм
30 U	1440 мм
36 U	1708 мм
42 U	1975 мм
48 U	2240 мм



Шкафы серии Elite 303



Размеры шкафов

Высота: 12U, 18U, 24U, 30U, 36U, 42U, 48U

Ширина: 600 мм, 800 мм

Глубина: 650 мм, 850 мм

Состав шкафа

- Рама
- Передняя дверь (стекло или сталь)
- Задняя стальная дверь
- 2 боковые двери
- 19" монтажные уголки (для передних стоек)
- 1 вентилируемая верхняя крышка
- Транспортные колеса

Информация для заказа:

Elite 303 шириной 600 мм				
	Стеклопанельная дверь		Стальная дверь	
Высота	Глубина 650 мм	Глубина 850 мм	Глубина 650 мм	Глубина 850 мм
12 U	DR3100812	DR3101812	DR3100212	DR3101212
18 U	DR3100818	DR3101818	DR3100218	DR3101218
24 U	DR3100824	DR3101824	DR3100224	DR3101224
30 U	DR3100830	DR3101830	DR3100230	DR3101230
36 U	DR3100836	DR3101836	DR3100236	DR3101236
42 U	DR3100842	DR3101842	DR3100242	DR3101242
48 U	DR3100848	DR3101848	DR3100248	DR3101248
Elite 303 шириной 800 мм				
	Стеклопанельная дверь		Стальная дверь	
Высота	Глубина 650 мм	Глубина 850 мм	Глубина 650 мм	Глубина 850 мм
12 U	DR3103812	DR3104812	DR3103212	DR3104212
18 U	DR3103818	DR3104818	DR3103218	DR3104218
24 U	DR3103824	DR3104824	DR3103224	DR3104224
30 U	DR3103830	DR3104830	DR3103230	DR3104230
36 U	DR3103836	DR3104836	DR3103236	DR3104236
42 U	DR3103842	DR3104842	DR3103242	DR3104242
48 U	DR3103848	DR3104848	DR3103248	DR3104248

Серверные шкафы серии Elite 303



Размеры шкафов

Высота: 30U, 42U, 48U, 54U

Ширина: 600 мм, 800 мм

Глубина: 950 мм, 1050 мм,
1150 мм, 1250 мм

Информация для заказа:

Серверный шкаф серии Elite 303 с вентилируемой стеклянной дверью				
Ширина 600 мм				
Высота	Глубина 950 мм	Глубина 1050 мм	Глубина 1150 мм	Глубина 1250 мм
30 U	DR3132830	DR3136830	DR3140830	DR3144830
42 U	DR3132842	DR3136842	DR3140842	DR3144842
48 U	DR3132848	DR3136848	DR3140848	DR3144848
54 U	DR3132854	DR3136854	DR3140854	DR3144854
Ширина 800 мм				
Высота	Глубина 950 мм	Глубина 1050 мм	Глубина 1150 мм	Глубина 1250 мм
30 U	DR3134830	DR3138830	DR3142830	DR3146830
42 U	DR3134842	DR3138842	DR3142842	DR3146842
48 U	DR3134848	DR3138848	DR3142848	DR3146848
54 U	DR3134854	DR3138854	DR3142854	DR3146854

Серверный шкаф серии Elite 303 с вентилируемой стальной дверью				
Ширина 600 мм				
Высота	Глубина 950 мм	Глубина 1050 мм	Глубина 1150 мм	Глубина 1250 мм
30 U	DR3132230	DR3136230	DR3140230	DR3144230
42 U	DR3132242	DR3136242	DR3140242	DR3144242
48 U	DR3132248	DR3136248	DR3140248	DR3144248
54 U	DR3132254	DR3136254	DR3140254	DR3144254
Ширина 800 мм				
Высота	Глубина 950 мм	Глубина 1050 мм	Глубина 1150 мм	Глубина 1250 мм
30 U	DR3134230	DR3138230	DR3142230	DR3146230
42 U	DR3134242	DR3138242	DR3142242	DR3146242
48 U	DR3134248	DR3138248	DR3142248	DR3146248
54 U	DR3134254	DR3138254	DR3142254	DR3146254

Состав шкафа

- Рама
- Передняя вентилируемая дверь (стекло или сталь)
- Задняя перфорированная стальная дверь
- 2 боковые двери
- 19" монтажные уголки (для передних стоек)
- 1 вентилируемая верхняя крышка
- Транспортные колеса





Каркасы шкафов серии Elite 303

В состав каркасов не входят 19' монтажные уголки и крыша. Они заказываются отдельно!

Информация для заказа:

Ширина 600 мм						
Высота	Глубина 650 мм	Глубина 850 мм	Глубина 950 мм	Глубина 1050 мм	Глубина 1150 мм	Глубина 1250 мм
12U	DR3100912	DR3101912				
18U	DR3100918	DR3101918				
24U	DR3100924	DR310124				
30U	DR3100930	DR3101930	DR3132930	DR3136930	DR3140930	DR3144930
36U	DR3100936	DR3101936				
42U	DR3100942	DR3101942	DR3132942	DR3136942	DR3140942	DR3144942
48U	DR3100948	DR3101948	DR3132948	DR3136948	DR3140948	DR3144948
54U			DR3132954	DR3136954	DR3140954	DR3144954
Ширина 800 мм						
Высота	Глубина 650 мм	Глубина 850 мм	Глубина 950 мм	Глубина 1050 мм	Глубина 1150 мм	Глубина 1250 мм
12U	DR3103912	DR3104912				
18U	DR3103918	DR3104918				
24U	DR3103924	DR310424				
30U	DR3103930	DR3104930	DR3134930	DR3138930	DR3142930	DR3146930
36U	DR3103936	DR3104936				
42U	DR3103942	DR3104942	DR3134942	DR3138942	DR3142942	DR3146942
48U	DR3103948	DR3104948	DR3134948	DR3138948	DR3142948	DR3146948
54U			DR3134954	DR3138954	DR3142954	DR3146954

Двери к шкафам серии Elite 303

Информация для заказа:

Стекланные двери		
Высота	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм
12U	DR3108112	DR3108412
18U	DR3108118	DR3108418
24U	DR3108124	DR3108424
30U	DR3108130	DR3108430
36U	DR3108136	DR3108436
42U	DR3108142	DR3108442
48U	DR3108148	DR3108448
54U	DR3108154	DR3108454
Стальные двери		
Высота	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм
12U	DR3108212	DR3108512
18U	DR3108218	DR3108518
24U	DR3108224	DR3108524
30U	DR3108230	DR3108530
36U	DR3108236	DR3108536
42U	DR3108242	DR3108542
48U	DR3108248	DR3108548
54U	DR3108254	DR3108554
Стекланные вентилируемые двери (для серверных шкафов)		
Высота	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм
30U	DR3135130	DR3135730
42U	DR3135142	DR3135742
48U	DR3135148	DR3135748
54U	DR3135154	DR3135754
Стальные вентилируемые двери (для серверных шкафов)		
Высота	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм
30U	DR3135230	DR3135630
42U	DR3135242	DR3135642
48U	DR3135248	DR3135648
54U	DR3135254	DR3135654





Стеклянные двойные двери		
Высота	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм
36U	DR3108137	DR3108437
42U	DR3108143	DR3108443
48U	DR3108149	DR3108449
Стальные двойные двери		
Высота	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм
36U	DR3108237	DR3108537
42U	DR3108243	DR3108543
48U	DR3108249	DR3108549

Информация для заказа:

Боковые двери к шкафам Elite 303						
Высота	Глубина 650 мм	Глубина 850 мм	Глубина 950 мм	Глубина 1050 мм	Глубина 1150 мм	Глубина 1250 мм
12U	DR3108712	DR3108812				
18U	DR3108718	DR3108818				
24U	DR3108724	DR3108824				
30U	DR3108730	DR3108830	DR3108930	DR3108030	DR3108931	DR3108932
36U	DR3108736	DR3108836				
42U	DR3108742	DR3108842	DR3108942	DR3108042	DR3108943	DR3108944
48U	DR3108748	DR3108848	DR3108948	DR3108048	DR3108949	DR3108950
54U	DR3108754	DR3108854	DR3108954	DR3108054	DR3108955	DR3108956

Щеточный ввод для ввода кабеля через дверь

В случае необходимости использования кабельного ввода шкаф заказывается по частям (каркас шкафа, крыша, 19' монтажный уголок и двери).
Одна из дверей заказывается уменьшенного на 6U размера.



Информация для заказа:

Высота	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм
6U	DR3116313	DR3116413

Крыши

Крыши крепятся в верхней раме с помощью скоб, без дополнительной фиксации, что значительно ускоряет монтаж.

Сплошная крыша

Толщина 1,2 мм



Информация для заказа:

Ширина Глубина	600 мм	800 мм
650 мм	DR3130186	DR3130065
850 мм	DR3130085	DR3130188
950 мм	DR3130095	DR3130189

Перфорированная крыша

Толщина 1,2 мм



Информация для заказа:

Ширина Глубина	600 мм	800 мм
650 мм	DR3130265	DR3130365
850 мм	DR3130268	DR3130385
950 мм	DR3130269	DR3130395

Крыша с боковой перфорацией

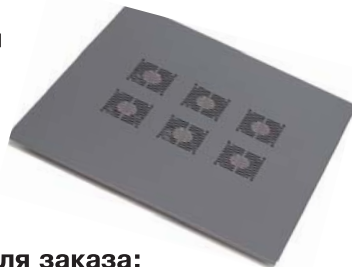
Толщина 1,2 мм

Информация для заказа:

Ширина Глубина	600 мм	800 мм
650 мм	DR3130265	DR3130365
850 мм	DR3130268	DR3130385
950 мм	DR3130269	DR3130395

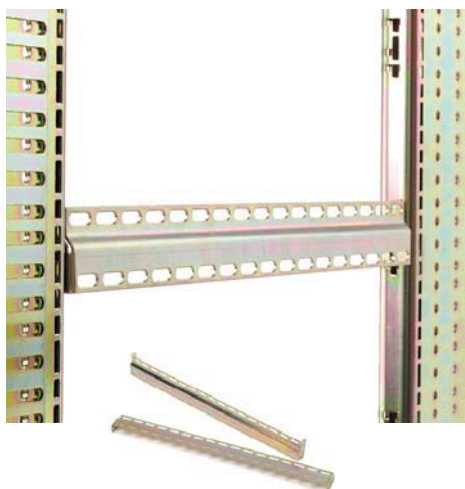
Крыши с вентиляторами 240V и термоконтролем

Толщина 1,2 мм



Информация для заказа:

Ширина Глубина	2 вентилятора		4 вентилятора		6 вентиляторов	
	600 мм	800 мм	600 мм	800 мм	600 мм	800 мм
650 мм	DR3114302	DR3114332	DR3114304	DR3114334		DR3114336
850 мм	DR3114312	DR3114342	DR3114314	DR3114344		DR3114345
950 мм	DR3114322	DR3114352	DR3114324	DR3114354	DR3114326	DR3114346
1050 мм			DR3114364	DR3114844	DR3114366	DR3114386



Горизонтальная монтажная направляющая

Позволяет размещать монтажный уголок по всей глубине шкафа, а также использовать для поддержки полок, кабельных лотков и т.д.

Состоит из направляющей (1,5 мм) и крепежа.

Информация для заказа:

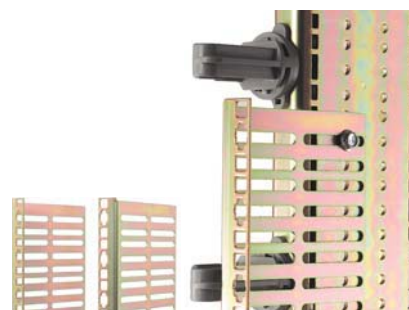
Размер направляющей		Глубина шкафа
180mm	DR3113046	650 мм
230mm	DR3113023	650 мм
280mm	DR3113028	650 мм
380mm	DR3113058	850 мм
430mm	DR3113045	850 мм
480mm	DR3113059	850 мм
480mm	DR3113060	950 мм
530mm	DR3113049	950 мм
580mm	DR3113047	950 мм

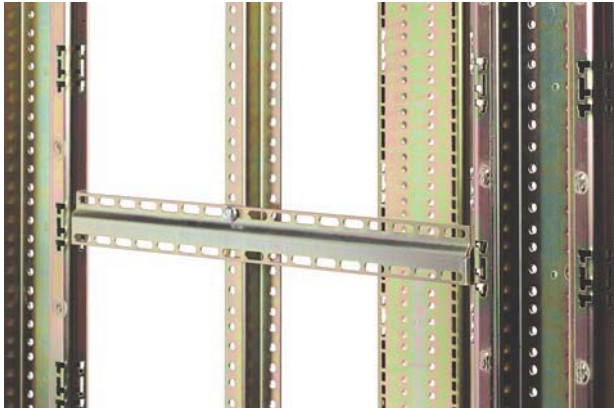
19" Монтажный уголок

Комплект состоит из двух монтажных уголков (2 мм) и крепежа.

Информация для заказа:

Высота	Стандартный	Широкий
1 U	DR3116601	
3 U	DR3116605	DR3116610
6 U	DR3116606	DR3116605
12 U	DR3116612	DR3116613
18 U	DR3116618	DR3116619
24U	DR3116624	DR3116625
30 U	DR3116630	DR3116631
36 U	DR3116636	DR3116637
42 U	DR3116642	DR3116643
48 U	DR3116648	DR3116649



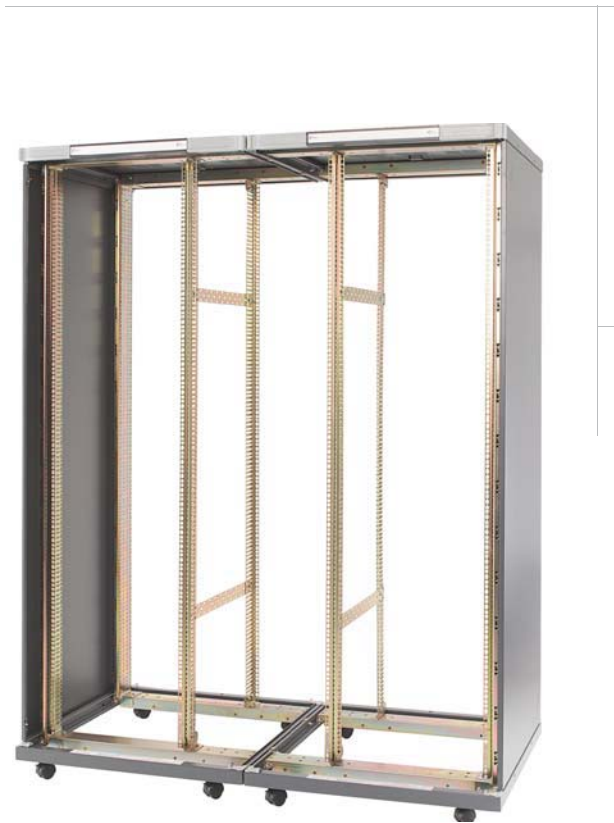


Промежуточная монтажная стойка

Для использования оборудования и полок разной глубины
Состоит из двух стоек и крепежа.

Информация для заказа:

Высота	
12 U	DR3116712
18 U	DR3116718
24 U	DR3116724
30 U	DR3116730
36 U	DR3116736
42 U	DR3116742
48 U	DR3116748



Три 19" стойки в двух шкафах

Существует возможность установки трех 19" стоек в два шкафа шириной 800 мм. Такое решение позволяет экономить пространство занимаемое монтажными шкафами. При размещении оборудования не рекомендуется размещать тяжелое оборудование в центральной секции.

Комплект состоит из:
4 стальных 2 мм монтажных уголка
Фиксирующие скобы
Крепеж
2 горизонтальных монтажных направляющих

Информация для заказа:

Высота шкафа	Глубина 650 мм	Глубина 850 мм	Глубина 950 мм
36 U	DR3116650	DR3116653	DR3116656
42 U	DR3116651	DR3116635	DR3116657
48 U	DR3116652	DR3116655	DR3116658

Крепежный набор для скрепления двух шкафов Elite 303

Информация для заказа: DR3116602





Плинтус

Конструкция плинтуса состоит из четырех одинаковых углов и четырех съемных крышек, которые крепятся пластиковыми шурупами. В углы могут быть установлены дополнительно ножки. Поставляется в разобранном виде.

Величина нагрузки на плинтус – 750 кг

Информация для заказа:

Глубина	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм
600 мм	DR3116501	DR3116503
800 мм	DR3116502	DR3116504
900 мм	DR3116513	DR3116514

Плинтусный щеточный ввод

Информация для заказа:

Ширина	
600 мм	DR3116507
800 мм	DR3116508
900 мм	DR3116509



Стабилизирующий плинтус

Снабжен выдвижной опорой для повышения устойчивости шкафа

Информация для заказа:

Глубина	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм
650 мм	DR3116517	DR3116517
850 мм	DR3116510	DR3116510
950 мм	DR3116511	DR3116511



Колеса

Комплект состоит из 2-х фиксируемых и 2-х нефиксируемых колес, крепежа

Тип колес	Диаметр колеса	Предельная нагрузка	Крепеж
Стандартные	50 мм	60 кг	Шпилька М10
Средние	80 мм	120 кг	Шпилька М10
Усиленные	100 мм	180 кг	4xM8 болта

Информация для заказа:

Стандартные колеса	DR3115000
Средние колеса	DR3115002
Усиленные колеса	DR3115001

Регулируемые ножки

Используются для выравнивания шкафа, а так же при необходимости ввода кабеля через дно шкафа.

Информация для заказа:

Стандартные	DR3115003
Плнтусные	DR3115004

	Высота	Предельная нагрузка	Крепеж
Стандартные	100 мм	750 мм	M10
Плнтусные	70 мм	750 мм	M10



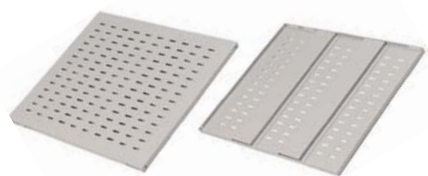
Набор для заземления

Состоит из 3-х коротких (передняя, задняя дверь, крыша) и 2-х длинных (боковые двери) проводов

Информация для заказа: DR3116603



Полки



Фиксированные полки

Информация для заказа:

Глубина	Полки (до 50 кг)			Усиленные полки (до 100 кг)		
	650 мм	850 мм	950 мм	650 мм	850 мм	950 мм
450 мм	DR3113044			DR3113444		
570 мм	DR3113057			DR3113457		
670 мм		DR3113066	DR3113066		DR3113467	DR3113467
720 мм		DR3113072	DR3113072		DR3113472	DR3113472

Крепежные направляющие

Расширяют возможности установки полок.

Состоят из четырех направляющих и крепежа

Информация для заказа:

Глубина шкафа	
650 мм	DR3113043
850 мм	DR3113042
950 мм	DR3113041



Выдвижные полки

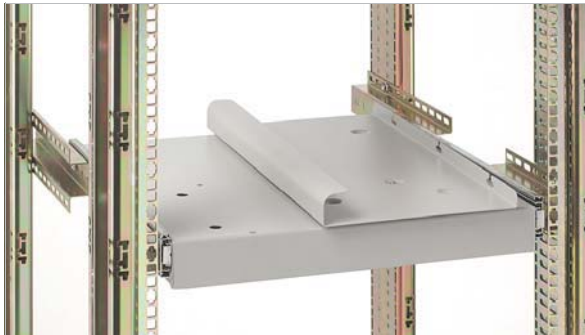
Информация для заказа:

Глубина	Полки (до 45 кг)			Усиленные полки (до 100 кг)		
	650 мм	850 мм	950 мм	650 мм	850 мм	950 мм
450 мм	DR3113144	DR3113144	DR3113144	DR3113544	DR3113544	DR3113544
570 мм		DR3113157	DR3113157		DR3113557	DR3113557
670 мм		DR3113167	DR3113167		DR3113567	DR3113567
720 мм		DR3113157	DR3113157		DR3113557	DR3113557

Поддерживающие шасси

Информация для заказа:

Глубина шкафа	Длина	
650 мм	450 мм	DR3113345
850 мм	670 мм	DR3113367
950 мм	720 мм	DR3113372



Поворотная полка под клавиатуру

Информация для заказа:

Глубина шкафа	Высота 2 U
650 мм	DR3113111
850 мм	DR3113112
950 мм	DR3113113



Выдвижной ящик

Информация для заказа:

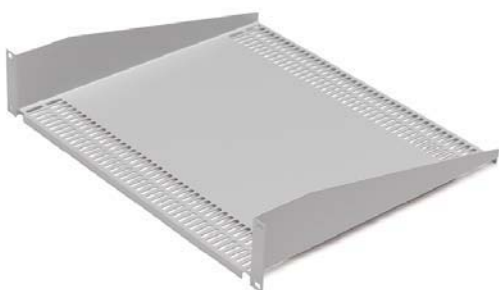
Глубина шкафа	Высота 2 U	Высота 3 U
650 мм	DR3113893	DR3113896
850 мм	DR3113894	DR3113897
950 мм	DR3113895	DR3113898



Полка для организации кабеля

Высота 2U

Информация для заказа: DR3113206



Консольные полки

Максимальная нагрузка 15 кг

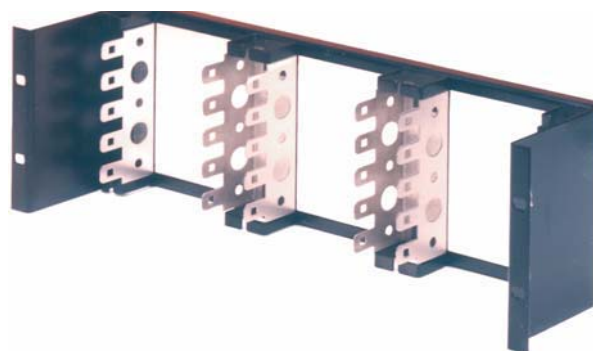
Информация для заказа:

Размер	
1U x 200мм	DR3013202
1U x 300мм	DR3013203
2U x 400мм	DR3013204

19" декоративная панель

Информация для заказа:

	Черные	Серые
1U	DR3017211	DR3017221
2U	DR3017212	DR3017222
3U	DR3017213	DR3017223
4U	DR3117214	DR3117224
5U	DR3117215	DR3117225



19" оборудование под телефонию

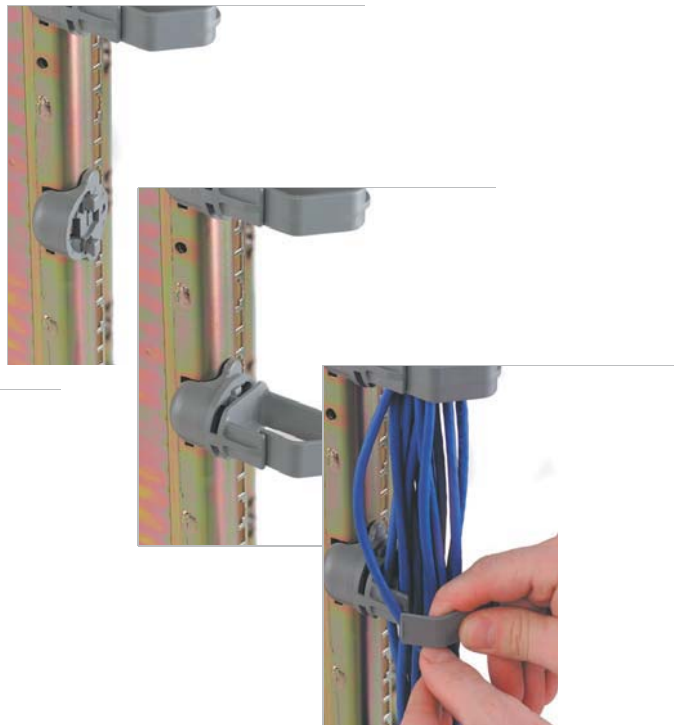
Для крепления телефонных кроссов в 19" монтажное оборудование

Информация для заказа:

150 пар, 3U	DR3025015
180 пар, 4U	DR3025018
210 пар, 4U	DR3025021

Системы организации кабеля в шкафах Elite 303

Система организации кабеля в шкафах Elite 303 базируется на оригинальных разработках, что помогает эффективно использовать пространство шкафа и выполнить простую и доступную для последующей эксплуатации разводку кабеля и соединительных шнуров.



Разрезные кольца Elite

Используются для организации вертикальной и горизонтальной разводки кабеля. Кольца устанавливаются на монтажные направляющие без дополнительного крепления перпендикулярно и параллельно (только для шкафов 800 мм шириной) плоскости 19" направляющих. Шаг поворота 90°. Комплект состоит из 10 разрезных колец.



Информация для заказа: DR3117312

Держатель кабеля Elite

Устанавливается аналогично разрезным кольцам и имеют шаг поворота 45 градусов. Фиксирующий держатель может быть установлен во внешнюю и внутреннюю сторону.

Комплект состоит из 4 держателей

Информация для заказа:

	Стандартный	С разделителем
50 мм	DR3117310	DR3117309
100 мм	DR3117313	DR3117311

Рекомендованное количество органайзеров на шкаф на пару стоек

Высота шкафа	Рекомендовано	Максимальное количество
12 U	1	2
18 U	2	3
24 U	3	4
30 U	4	5
36 U	5	6
42 U	6	7
48 U	7	8



Панели с разрезными кольцами Elite

Информация для заказа: DR3117101



Крепеж

Состоит: гайка, шайба, винт М6

Набор 50 шт.

Информация для заказа: DR3016604



Панель с держателями Elite

Информация для заказа:

Держатели	
50 мм	DR3117110
100 мм	DR3117111



Блоки электрических розеток

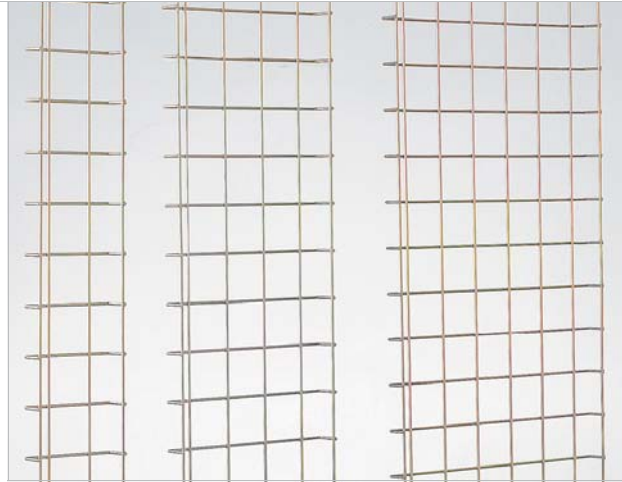
Информация для заказа:

KN1902006	Блок 6 электрических розеток 2К+з, с выключателем, 19'
KN1902007	Блок 7 электрических розеток 2К+з, 19'
KN1900011	Блок 11 электрических розеток 2К+з, вертикального монтажа



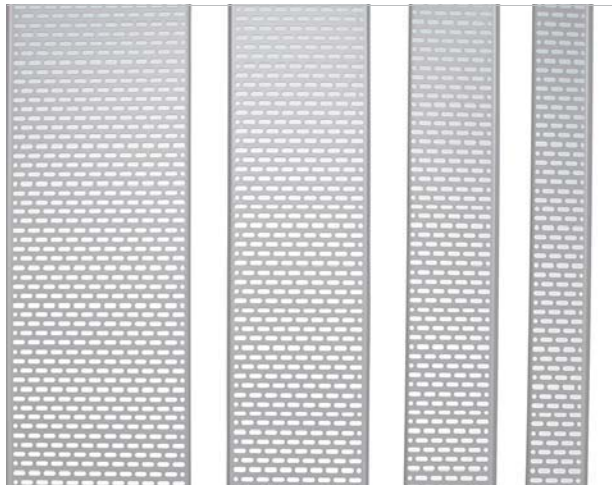
Сетчатый лоток

Лоток крепится к раме с помощью 2-х скоб и 2-х фиксирующих клипс.



Информация для заказа:

Высота	100x25 мм	200x25 мм	300x25 мм	300x50 мм
12U	DR3119212	DR3119312	DR3119412	DR3119512
18U	DR3119218	DR3119318	DR3119418	DR3119518
24U	DR3119224	DR3119324	DR3119424	DR3119524
30U	DR3119230	DR3119330	DR3119430	DR3119530
36U	DR3119236	DR3119336	DR3119436	DR3119536
42U	DR3119242	DR3119342	DR3119442	DR3119542
48U	DR3119248	DR3119348	DR3119448	DR3119548



Кабельный лоток

Информация для заказа:

Высота	150 мм	300 мм
12U	DR3118512	DR3118612
18U	DR3118518	DR3118618
24U	DR3118524	DR3118624
30U	DR3118530	DR3118630
36U	DR3118536	DR3118636
42U	DR3118542	DR3118642
48U	DR3118548	DR3118648

Настенные шкафы Elite 202

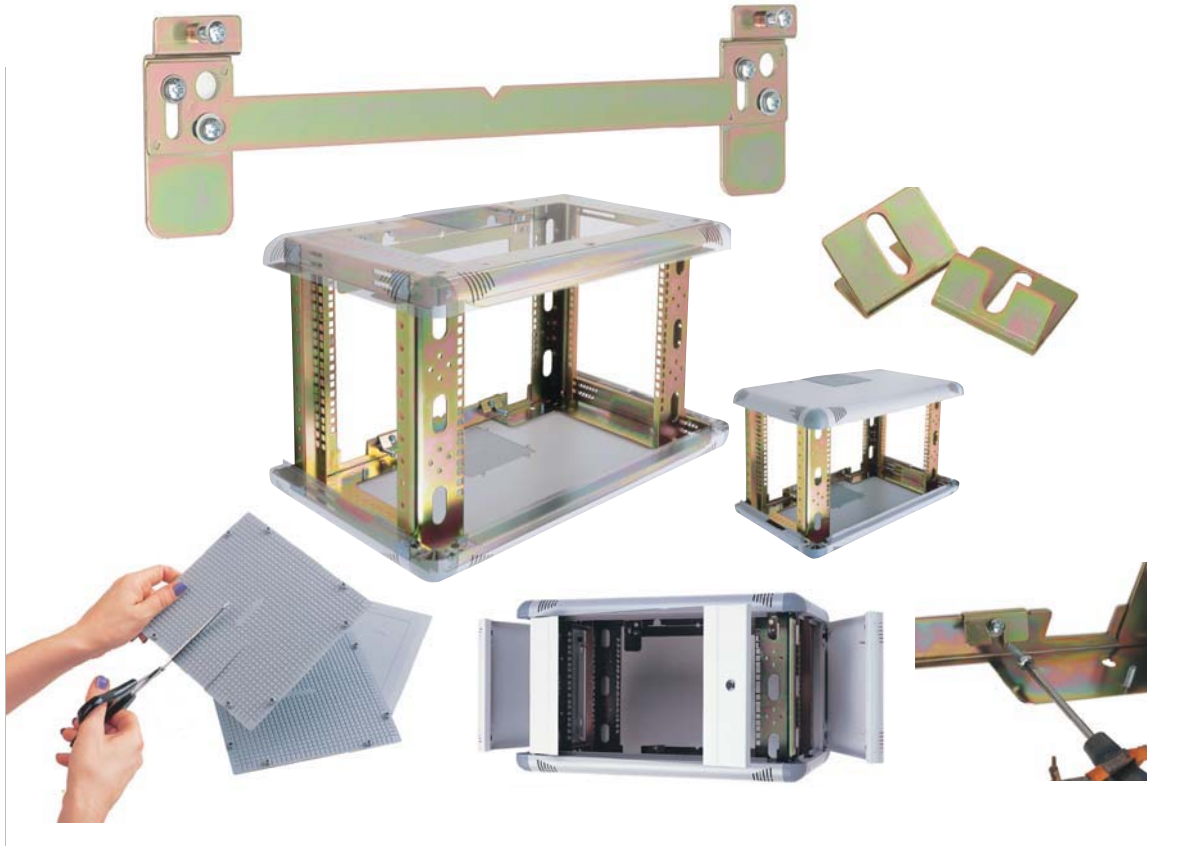
Настенные шкафы Elite имеют высоту 6-21U, ширину 700 мм, глубину 400 и 500 мм.

Максимальная нагрузка шкафа 45 кг

Шкафы имеют открытую структуру, двери легко и быстро открываются и снимаются, обеспечивая полный доступ до и после монтажа. **Поставляются в собранном виде.**



Elite 202 может быть установлен одним монтажником менее чем за 10 минут.



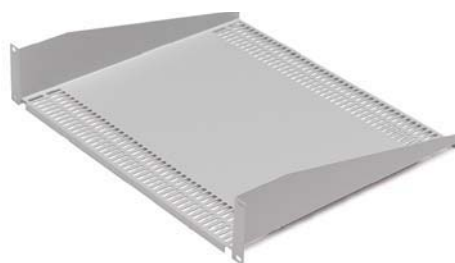
Информация для заказа:

Высота	Вес, кг	Металлическая дверь		Акриловая дверь	
		Глубина 400 мм	Глубина 500 мм	Глубина 400 мм	Глубина 500 мм
6U (420 мм)	20,5/23,5	DR3020206		DR3020106	
9U (550 мм)	23/27,5	DR3020209	DR3021209	DR3020109	DR3021109
12U(690 мм)	27/28,5	DR3020212		DR3020112	
15U(820 мм)	28/33,5	DR3020215	DR3021215	DR3020115	DR3021115
18U(960 мм)	33/37	DR3020218		DR3020118	
21U(1090 мм)	36,5/39	DR3020221	DR3021221	DR3020121	DR3021121

Аксессуары

Консольные полки

Максимальная нагрузка 15 кг



Информация для заказа:

Размер	
1U x 200мм	DR3013202
1U x 300мм	DR3013203
2U x 400мм	DR3013204

Напольные шкафы серии 112

Серия 112 имеет **закрытый каркас**, в котором несущие конструкции расположены по углам шкафа, а 19" направляющие крепятся внутри шкафа. Такой вариант крепления обеспечивает **жесткую конструкцию** шкафа.



Размеры шкафов

Высота: 16U, 20U, 26U, 32U, 36U, 39U, 42U, 44U

Ширина: 600 мм, 800 мм

Глубина: 600 мм, 800 мм, 1000 мм

Цвет черный RAL9005

Состав шкафа

- Рама, сталь 2 мм
- Передняя дверь (стекло или сталь)
- Задняя стальная дверь, сталь 1,2 мм
- 2 боковые двери, сталь 1,2 мм
- 19" монтажные уголки (для передних и задних стоек), сталь 1,2 мм
- 1 верхняя крышка с боковыми вентиляционными отверстиями

Высота, U	Высота шкафа серии 112
16 U	913 мм
20 U	1091 мм
26 U	1358 мм
32 U	1625 мм
36 U	1802 мм
39 U	1935 мм
42 U	2069 мм
44 U	2158 мм

Серверные шкафы серии 112 (600 x 1000 x 42U) имеют боковые вентиляционные отверстия в передней двери и около 50% перфорации в задней металлической двери.



Информация для заказа:

Высота, U	600 x 600 мм	600 x 800 мм	800 x 800 мм	600 x 1000 мм
16 U	DR3600816	DR3601816	DR3604816	
20 U	DR3600820	DR3601820	DR3604820	
26 U	DR3600826	DR3601826	DR3604826	
32 U	DR3600832	DR3601832	DR3604832	
36 U	DR3600836	DR3601836	DR3604836	
39 U	DR3600839	DR3601839	DR3604839	
42 U	DR3600842	DR3601842	DR3604842	DR3632842
44 U	DR3600844	DR3601844	DR3604844	

Настенные шкафы серии 112



Размеры шкафов

Высота: 7U, 9U, 12U, 15U, 18U

Ширина: 600 мм

Глубина: 450 мм, 600 мм

Цвет светло-серый RAL7035

Состав шкафа

- Верхняя и нижняя рама, сталь 1,2 мм
- Передняя дверь (6мм полированное, тонированное стекло)
- Задняя и боковые панели, сталь 1,2 мм
- 19" направляющие, сталь 1,2 мм

Информация для заказа:

Высота, U	Высота, мм	Глубина 450 мм	Глубина 600 мм
7U	380	DR3605807	DR3606807
9U	470	DR3605809	DR3606809
12U	600	DR3605812	DR3606812
15U	735	DR3605815	DR3606815
18U	870	DR3605818	DR3606818

Настенные шкафы серии 112 увеличенной глубины (600 мм) позволяют размещать любое стандартное сетевое оборудование различных производителей (Cisco, 3Com, ...)

Фиксированные полки

- Изготовлены из стального листа толщиной 1,5 мм
- Снабжена вентиляционными отверстиями
- В набор входят 4 установочных кронштейна, которые осуществляют быструю фиксацию
- Максимальная нагрузка 40 кг



Информация для заказа:

Глубина	
450 мм	DR3613045
600 мм	DR3614060
800 мм	DR3615080
1000 мм	DR3616099

Выдвижные полки

- Изготовлены из стального листа толщиной 1,5 мм
- Снабжены вентиляционными отверстиями
 - Телескопические направляющие позволяют полностью (на 100% глубины) выдвигать полку
 - Максимальная нагрузка 30 кг



Информация для заказа:

Глубина	
600 мм	DR3616160
800 мм	DR3616180
1000 мм	DR3616199

Консольные полки



- Изготовлены из стального листа толщиной 1,5 мм
- Различная глубина
- Максимальная нагрузка 15 кг

Информация для заказа:

	1U	2U
300 мм	DR3613230	DR3613330
350 мм	DR3613235	DR3613335

Заглушки



- Служат для заполнения неиспользуемого пространства в 19" монтажных направляющих
- Выпускаются размером от 1U до 5U
- Цвет - черный

Информация для заказа:

1U	DR3617211
2U	DR3617212
3U	DR3617213
4U	DR3617214
5U	DR3617215

Опоры

- Максимальная нагрузка на регулируемые ножки - 300 кг на одну опору
- Максимальная нагрузка на усиленные колеса - 600 кг на одно колесо
- Комплект поставки усиленных колес содержит два колеса с блокировкой



Информация для заказа:

DR3615003	Регулируемые ножки
DR3615001	Усиленные колеса с тормозом

Перфорированные лотки



- Служат для организации кабелей внутри монтажного объема шкафа
- Изготовлены из стального листа толщиной 1,5 мм
- Покрытие - цинк
- Выпускаются шириной 100 и 120 мм

Информация для заказа:

16U, 120 мм	DR3618516
20U, 120 мм	DR3618520
26U, 120 мм	DR3618526
32U, 120 мм	DR3618532
36U, 120 мм	DR3618536
39U, 120 мм	DR3618539
42U, 120 мм	DR3618542
44U, 120 мм	DR3618544

Вентиляторы



- Выпускаются двух видов: для монтажа под крышей и для монтажа в 19" стойку
- Все вентиляторы снабжены датчиком термоконтроля
- Диапазон регулировки от 10 до 35 С
- Имеют встроенный выключатель
- Комплекуются шнуром питания длиной 2 м с сетевой вилкой
- Стандартная производительность одного вентилятора 80 куб. м/час

Информация для заказа:

DR3614301	Блок потолочных вентиляторов с термостатом, 1 вент
DR3614302	Блок потолочных вентиляторов с термостатом, 2 вент
DR3614303	Блок потолочных вентиляторов с термостатом, 3 вент
DR3614304	Блок потолочных вентиляторов с термостатом, 4 вент
DR3614305	Блок потолочных вентиляторов с термостатом, 5 вент
DR3614214	Блок вентиляторов 19", 1U, 4 вент., с термоконтролем
DR3614216	Блок вентиляторов 19", 1U, 6 вент., с термоконтролем



Щеточный кабельный ввод



- Монтируется в дно шкафа на место удаляемой заглушки
- Служит для ввода кабелей
- Позволяет избежать проникновения пыли внутрь монтажного объема
- Позволяет ввести 150 - 200 стандартных кабелей UTP диаметром 5 мм

Информация для заказа: DR3616101

Оптические распределительные шкафы



- Монтируются на стену
- Позволяют установить адаптеры ST или SC
- Снабжены замком
- Позволяют установить 24 адаптеры ST или SC
- Размеры 240x300x90 мм

Информация для заказа:

ST	DR3625100
SC	DR3625200

Кабельные органайзеры



Цвет – черный

Информация для заказа:

1U	DR3617101
2U	DR3617102

Крепеж

Состоит: гайка, шайба, винт М6
Набор 50 шт.

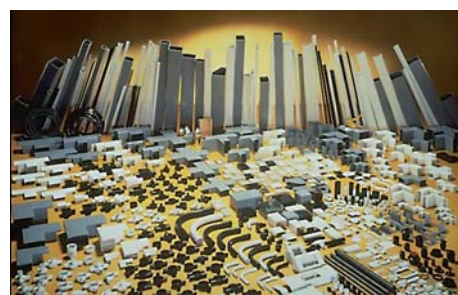
Информация для заказа: DR3016604



Кабельный канал – важный элемент любого проекта, связанного с прокладкой силовой и информационной проводки. Причем это не только элемент «декора», призванный скрыть слаботочную и силовую проводку. Короб **защищает** проложенные в нем кабельные системы от механических повреждений и несанкционированного доступа.

Он значительно **упрощает** доступ к кабелю, **ускоряет монтаж**, что создает **гибкость кабельной инфраструктуры**, позволяет перемещение рабочих мест сотрудников внутри офиса или предприятия, организацию новых рабочих мест, диагностику и устранение неисправностей кабельных систем. И это далеко не полный перечень их полезных функций.

Сечение и размеры короба должны обеспечивать **30-50% запас** по сечению при прокладке всех информационных и силовых кабелей, а также **допустимые расстояния** между силовой и информационной проводкой.



Расчет вместимости коробов

осуществляется в соответствии с методикой, приведенной в ANSI/TIA/EIA-569-A-7. Коэффициент заполнения принимается равным 50%. В этом случае количество кабелей (N) рассчитывается по формуле

$$N = 2 * S / 3,14 * d^2 ,$$

где S – внутреннее сечение короба, мм²
d – диаметр одиночного кабеля, мм

Стандартом EIA/TIA 569 определяются следующие **минимально допустимые расстояния**

Условия	До 2 КВа	2-5 КВа	Более 5 КВа
Незащищенные силовые линии вблизи открытых или неметаллических каблепроводов	127 мм	305 мм	610 мм
Незащищенные силовые линии вблизи заземленных металлических каблепроводов	64 мм	152 мм	305 мм
Силовые линии в заземленных металлических каблепроводах (или с эквивалентной защитой) вблизи заземленных металлических каблепроводов	-	76 мм	152 мм

Кабельные каналы МК Electric



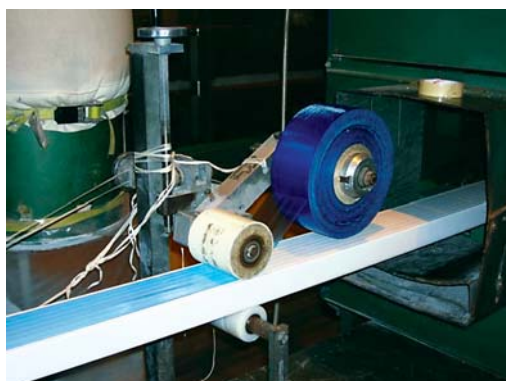
Кабельные каналы английского производителя **МК Electric** отличаются специальным составом материала, который обеспечивает **белоснежный цвет пластика**.



Следует отметить особый подход МК Electric к вопросу **надежности фиксации, крепления, состыковки деталей**. Это вызвано требованием безопасности при эксплуатации электрической проводки.

Качество кабельных каналов **МК Electric** подтверждает **10 летняя гарантия** производителя.

Стандарты производства МК Electric



Производство МК Electric сертифицировано по стандарту **ISO 9002**.

Вся продукция протестирована в соответствии с требованиями

BS EN 50085: Part 1 and 21,

BS 4678: Part 4,

BS EN 61386: Part 1, 21 and 23,

BS 4662

Используемый ПВХ материал протестирован на соответствии Британским стандартам:

BS 4607: Part 1

BS 476: Part 7

Пластичность материала создает дополнительные преимущества при монтаже и эксплуатации коробов. Кабельные каналы легко пилятся, не дают сколов, не деформируются.

Светостабилизированный пластик коробов не желтеет под воздействием ультрафиолета и сохраняет свой цвет, поэтому любая дополнительная установка короба будет сочетаться по цвету с установленными ранее коробами.



Механические характеристики

Ударпрочность	Хорошая (при нормальных климатических условиях)
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом	25 кДж*м ²
Предел текучести:	
- при растяжении	34.62 Н/мм ²
- при разломе	42.00 Н/мм ²
Плотность	1.35 до 1.45 г/см ³

Тепловые характеристики

Коэффициент линейного расширения	5.5*10 ⁻⁵ /°C
Рабочие температуры	От -50°-60°C
Температура размягчения	80°C
Теплопроводность	0,19 Вт/м/°C

Электрические характеристики

ПВХ не является проводником. Электрическая прочность диэлектрика	40 КВ/мм
Сопротивление	1014 Ом*см

Устойчивость к агрессивным средам

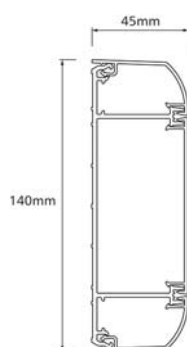
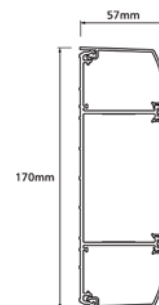
ПВХ компании МК Electric не подвергается коррозии и на него не оказывает воздействие морская вода. Он прекрасно противостоит минеральным кислотам, щелочам и моющим средствам. Хорошая сопротивляемость по отношению к спиртовым составам, но восприимчив к растворителям, таким как ароматические соединения, углеводороды.

Биологические характеристики

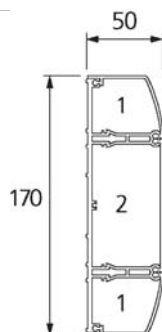
ПВХ компании МК Electric устойчив к паразитам и термитам.

Таблица вместимости кабельных каналов МК Electric

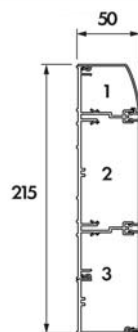
Prestige 3D				
Внутреннее сечение, кв. мм				
Общее	1 секция	2 секция	3 секция	
7354	1763	3828	1763	
Вместимость (100% / 50% заполнение)				
	Количество силового кабеля NYM 3x1,5	Количество силового кабеля NYM 3x2,5	Количество кабеля U/UTP	Количество кабеля F/UTP
Общее	90/45	74/37	243/121	204/102
1 секция	22/11	18/9	58/29	49/24
2 секция	47/24	38/19	127/63	106/53
3 секция	22/11	18/9	58/29	49/24



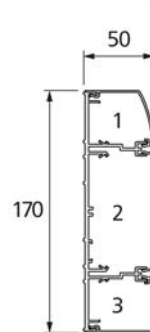
Prestige Compact				
Внутреннее сечение, кв. мм				
	Общее	1 секция	2 секция	3 секция
140 x 45 мм	4519	742	3035	742
160 x 45 мм	5208	742	3035	1431
Вместимость (100% / 50% заполнение)				
	Количество силового кабеля NYM 3 x 1,5	Количество силового кабеля NYM 3 x 2,5	Количество кабеля U/UTP	Количество кабеля F/UTP
Общее (140 x 45 мм)	56/28	45/22	145/72	125/62
Общее (160 x 45 мм)	64/32	52/26	172/86	144/72
1 секция	9/4	7/3	24/12	21/10
2 секция	37/18	30/15	100/50	84/42
3 секция	17/8	14/7	47/23	40/20



Профиль L



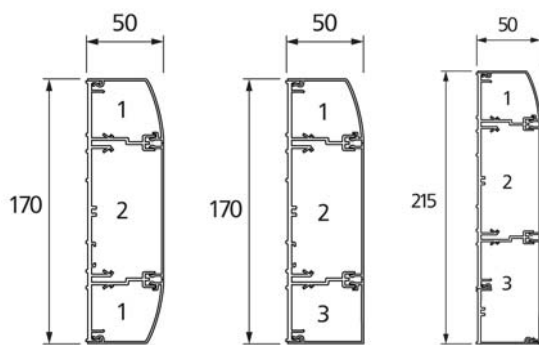
Профиль M



Профиль N

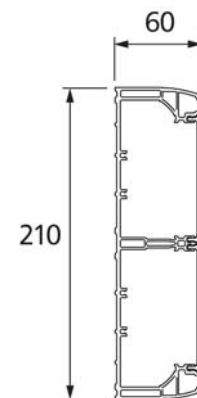
Prestige Plus				
Внутреннее сечение, кв. мм				
	Общее	1 секция	2 секция	3 секция
Профиль L 170 x 50 мм	6314	1432	3450	1432
Профиль M 170 x 50 мм	6444	1432	3450	1562
Профиль N 215 x 50 мм	8279	1432	3450	3397

Вместимость (100% / 50% заполнение)				
	Количество силового кабеля NYM 3 x 1,5	Количество силового кабеля NYM 3 x 2,5	Количество кабеля U/UTP	Количество кабеля F/UTP
Профиль L 170 x 50 мм				
Общее	78/39	63/32	209/104	175/87
1 секция	17/9	14/7	47/23	40/20
2 секция	42/21	34/16	114/57	96/48
3 секция	17/9	14/7	47/23	40/20
Профиль M 170 x 50 мм				
Общее	80/40	64/32	213/106	179/89
1 секция	17/9	14/7	47/23	40/20
2 секция	42/21	34/16	114/57	96/48
3 секция	19/9	15/7	52/26	43/21
Профиль N 215 x 50 мм				
Общее	102/51	83/42	274/137	230/115
1 секция	17/9	14/7	47/23	40/20
2 секция	42/21	34/16	114/57	96/48
3 секция	42/21	34/17	112/56	94/47

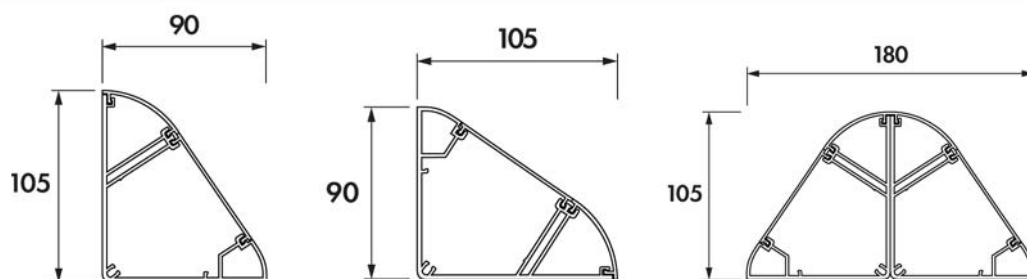


Prestige Plus Aluminium				
Внутреннее сечение, кв. мм				
	Общее	1 секция	2 секция	3 секция
Профиль L 170 x 50 мм	6314	1432	3450	1432
Профиль M 170 x 50 мм	6444	1432	3450	1562
Профиль N 215 x 50 мм	8279	1432	3450	3397
Вместимость см. Prestige Plus				

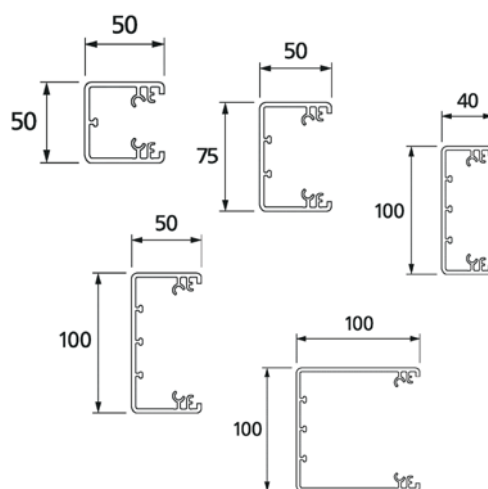
Prestige 2com				
Внутреннее сечение, кв. мм				
Общее	1 секция		2 секция	
8932	4466		4466	
Вместимость (100% / 50% заполнение)				
	Количество силового кабеля NYM 3 x 1,5	Количество силового кабеля NYM 3 x 2,5	Количество кабеля U/UTP	Количество кабеля F/UTP
Общее	110/55	89/44	295/147	248/124
1 секция	55/27	44/22	147/74	124/62
2 секция	55/27	44/22	147/74	124/62



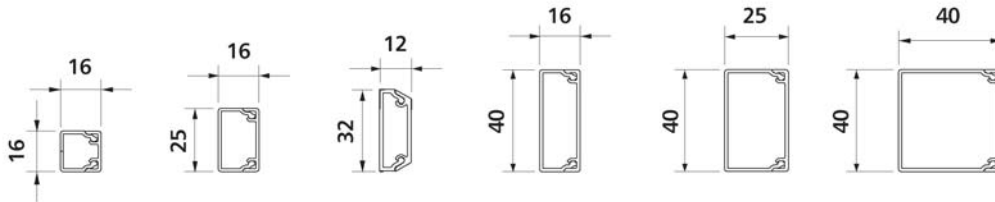
Pinnacle				
Внутреннее сечение, кв. мм				
	Общее	1 секция	2 секция	
105 x 90 мм	4970	4510	460	
180 x 105 мм	9940	4510	460	
Вместимость (100% / 50% заполнение)				
	Количество силового кабеля NYM 3 x 1,5	Количество силового кабеля NYM 3 x 2,5	Количество кабеля U/UTP	Количество кабеля F/UTP
Общее	61/30	49/24	164/82	138/69
1 секция	55/27	45/22	149/74	125/62
2 секция	5/2	5/2	15/7	12/6



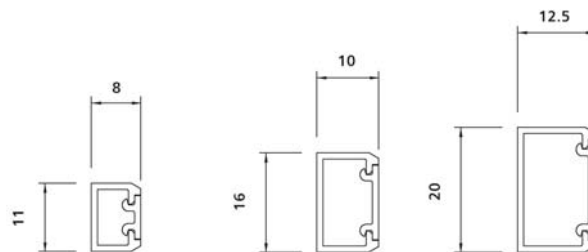
Premier				
Внутреннее сечение, кв. мм				
NCT/5050 50 x 50 мм	NCT/7550 75 x 50 мм	NCT/1040 100 x 40 мм	NCT/1050 100 x 50 мм	NCT/1010 100 x 100 мм
1881	3039	3091	4041	8725
Вместимость (100% / 50% заполнение)				
	Количество силового кабеля NYM 3 x 1,5	Количество силового кабеля NYM 3 x 2,5	Количество кабеля U/UTP	Количество кабеля F/UTP
NCT/5050	23/11	18/9	62/31	52/26
NCT/7550	37/18	30/15	100/50	84/42
NCT/1040	38/19	30/15	102/51	85/43
NCT/1050	50/25	40/20	134/67	112/56
NCT/1010	107/53	87/43	288/144	242/121



Ega Mini				
Внутреннее сечение, кв. мм				
YT/1, SPF/1 16 x 16 мм	YT/2, SPF/2 25 x 16 мм	YT/3, SPF/3 40 x 16 мм	YT/4, SPF/4 40 x 25 мм	YT/6, SPF/6 50 x 25 мм
154	276	458	795	948
Вместимость (100% / 50% заполнение)				
	Количество силового кабеля NYM 3 x 1,5	Количество силового кабеля NYM 3 x 2,5	Количество кабеля U/UTP	Количество кабеля F/UTP
YT/1, SPF/1	2/1	1/1	5/2	4/2
YT/2, SPF/2	3/1	2/1	9/4	7/3
YT/3, SPF/3	5/2	4/2	15/7	12/6
YT/4, SPF/4	9/4	7/3	26/13	22/11



Ega Communication				
Внутреннее сечение, кв. мм				
CMT/1, SMT/1 11 x 8 мм	CMT/3, SMT/3 16 x 10 мм	CMT/4, SMT/4м 20 x 12,5 мм		
44	102	156		
Вместимость (100% / 50% заполнение)				
	Количество силового кабеля NYM 3 x 1,5	Количество силового кабеля NYM 3 x 2,5	Количество кабеля U/UTP	Количество кабеля F/UTP
CMT/1, SMT/1	-	-	1	1
CMT/3, SMT/3	1	1	3/1	3/1
CMT/4, SMT/4	2/1	1	5/2	4/2



Серия Prestige 2com



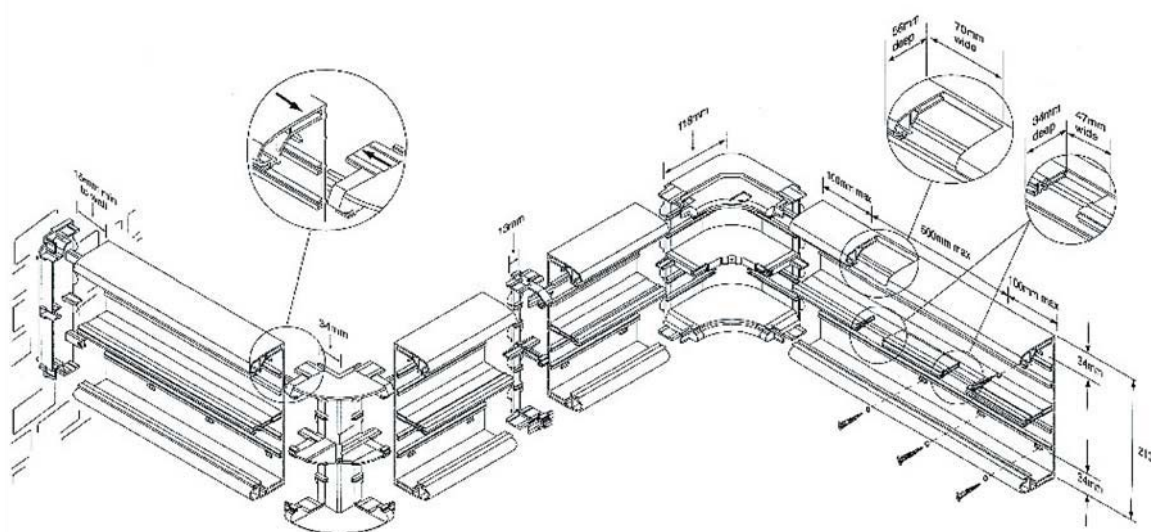
Кабельные каналы серии Prestige 2com сконструированы с учетом текущих и будущих разработок в области передачи данных.

Две секции обеспечивают **максимальную вместимость** для кабельных жгутов, позволяют монтировать электроустановочные изделия в короб, а **углы с фиксированным радиусом изгиба кабеля** обеспечивают оптимальные условия передачи сигнала. Все углы фиксируют радиус изгиба 50 мм, что соответствует стандартам по монтажу кабельных систем категории 5e, 6 и 6a.

Предусмотрена **дополнительная фиксация крышки и аксессуаров** обеспечивающая защиту от вандализма

Указания по монтажу

- Перед началом монтажа необходимо просверлить отверстия в основе короба так, как показано на рисунке. Расстояние между отверстиями около 500 мм, но не более чем 100 мм от конца короба.
- Для монтажа необходимо использовать шурупы (винты) с плоской прижимной поверхностью и с диаметром головки не менее 10 мм.
- При монтаже больших длин короба необходимо оставлять зазор 5 мм между отрезками короба для предотвращения деформации при расширении.
- При монтаже розеток желательно оставлять зазор между розетками не менее 25 мм.
- При разметке под переходные элементы (внутренние и внешние углы) необходимо руководствоваться минимально возможными расстояниями, приведенными на рисунке.



Основа короба	Прямая крышка	Соединитель короба	Соединитель крышки	Внутренний угол в сборе	Внешний угол в сборе
210 x 60mm				Состоит из крышки и основы	Состоит из крышки, основы и скругленной вставки
					
VTS/2001 WHI ДЛИНА – 3М	VTS/5 WHI ДЛИНА – 3М	VTS/2005 WHI	VTS/2010 WHI	VTS/2004 WHI Имеется дополнительная возможность фиксации крышки угла	VTS/2003 WHI Имеется дополнительная возможность фиксации крышки угла
VTS/2001 D1 WHI ДЛИНА – 2М	VTS/5 D1 WHI ДЛИНА – 2М				

Заглушка в сборе	Заглушка крышка и основа	Держатель кабеля	Переходной мостик	Адаптор к миникоробам	Адаптор к коробу 50 X 50 мм
					
VTS/2006 WHI Заглушка в сборе	VTS/2015 WHI Основа заглушки VTS/2016 WHI Крышка заглушки	VTS/2011 WHI	VTS/2090 WHI	VTS/2081 WHI Адаптор к коробам УТ1-УТ3. Используется с переходниками VTS/2084 WHI Адаптор к коробу УТ4	VTS/2050 WHI 50 X 50MM Адаптор

Крышки углов	Основы углов	Угловая вставка	Разделитель кабеля
ВНЕШНИЕ и ВНУТРЕННИЕ	ВНЕШНИЕ и ВНУТРЕННИЕ	ДЛЯ ВНЕШНЕГО УГЛА	ДЛИНА – 3М
			
VTS/2030 WHI Крышка внутреннего угла VTS/2040 WHI Крышка внешнего угла	VTS/2007 WHI Основа внутреннего угла VTS/2008 WHI Основа внешнего угла	VTS/2009 WHI Вставка, фиксирующая 50ММ Радиус изгиба кабеля	VTS/50

Плоский тройник



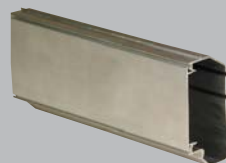
VTS/2014 WHI

Плоский угол

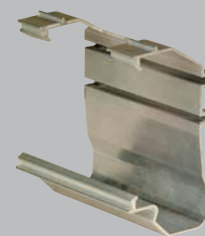


VTS/2012 WHI

Экранирующая вставка



VTS/2111



VTS/2112
Вставка под подрозетник

Адаптер к трубам



VTS/2020 WHI
Адаптер к трубам
(20/25MM)

Вставка между розетками



VTS/25 S WHI

Блоки под электрические автоматы



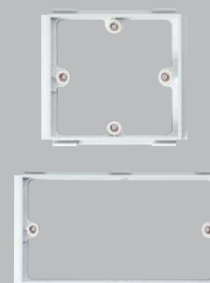
VTS/KMH/1 WHI
VTS/MH WHI

Установочные рамки



VTS/2060 WHI
Для модулей U6C/RJ45

VTS/2070 WHI
Для 2-х евромодулей
50X25MM



VTS/6000 WHI
Установочная рамка
одинарная

VTS/7000 WHI
Установочная рамка
двойная

Подрозетники



VTS/6025 WHI
Одинарный
Глубина 25MM



VTS/7025 WHI
Двойной глубина 25MM

VTS/7035 WHI
Двойной глубина 35MM

VTS/8028 WHI
Тройной глубина 28MM



VTS/4545 WHI
Адаптер для модулей 45X45MM

VTS/4545R WHI
Адаптер для модулей 45X45MM Выпуклый

VTS/35B WHI
Задняя крышка адаптера

Серия Prestige 3D

Prestige 3D – новый трехсекционный кабельный канал, который удовлетворяет возросшим требованиям по прокладке информационных кабелей. Увеличенная глубина, а также новые аксессуары разработаны специально для прокладки кабелей категории 6а.

Радиусные

вставки входят в комплект углов для фиксации радиуса изгиба кабелей в соответствии с требованиями категории 6а. Конструкции вставки позволяют избежать увеличения внешних размеров углов.

Раздвижные внутренние и внешние углы

допускают регулировку в пределах +/- 5 градусов.



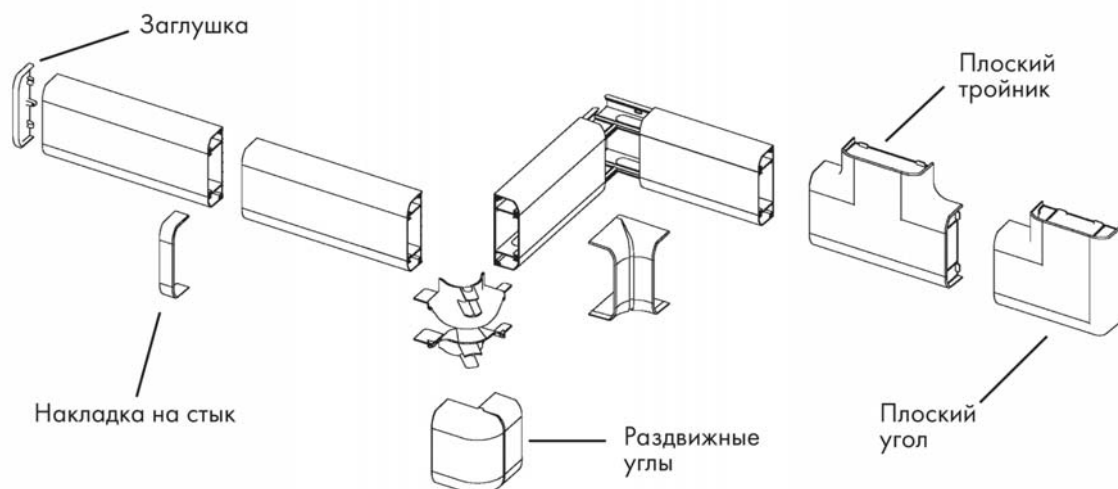
Подготовленные отверстия


в перегородках между секциями, расположенные с шагом 100 мм, позволяют легко подводить кабель в центральную секцию.

Откидные боковые крышки имеют два фиксированных положения: закрытое и полуоткрытое. В полуоткрытом положении они удерживают кабель в процессе монтажа.

К преимуществам следует отнести увеличенную глубину, которая позволяет устанавливать **подрозетники** глубиной 45 мм.

Предусмотрена **дополнительная фиксация крышки и аксессуаров** обеспечивающая защиту от вандализма.



Основа короба	Прямая крышка	Изогнутая крышка	Раздвижной внутренний угол	Раздвижной внешний угол	Заглушка
Длина – 3 метра	Длина – 3 метра	Длина – 3 метра			Поставляется парой: правая и левая
					
VP180 WHI VP180 CHA	VP100 WHI VP100 CHA	VP110 WHI VP110 CHA	VP181 WHI VP181 CHA	VP182 WHI VP182 CHA	VP183 WHI VP183 CHA

Вставка между розетками	Подрозетники	Экранирующий разделитель	Держатель кабеля	Набор для фиксации
				
VP129 WHI VP129 CHA	VP121 WHI VP121 CHA Одинарный VP122 WHI VP122 CHA Двойной VP123 WHI VP123 CHA Тройной	VP30 Длина – 1,5 метра VX31 Заземляющий кабель Длина – 200 мм VX32 Заземляющий кабель Длина – 500 мм	VP105 WHI	VTS1 000 WHI

Накладка	Плоский угол	Плоский тройник	Адаптор
	Состоит из основы и крышки	Состоит из основы и крышки	Для труб x20–25 мм и миникоробов У2 и УТ4
			
VP184 WHI VP184 CHA VP184 COL	VP185 WHI VP185 CHA VP185 COL	VP187 WHI VP187 CHA VP187 COL	VP188 WHI VP188 CHA VP188 COL

Серия Prestige Compact

Prestige Compact – новый компактный короб, разработанный МК Electric и призванный удовлетворить возрастающую потребность в коробах **для установки в ограниченных пространствах.**

Ширина трехсекционного короба Prestige Compact составляет 140 мм, с возможностью увеличения до 160 мм.

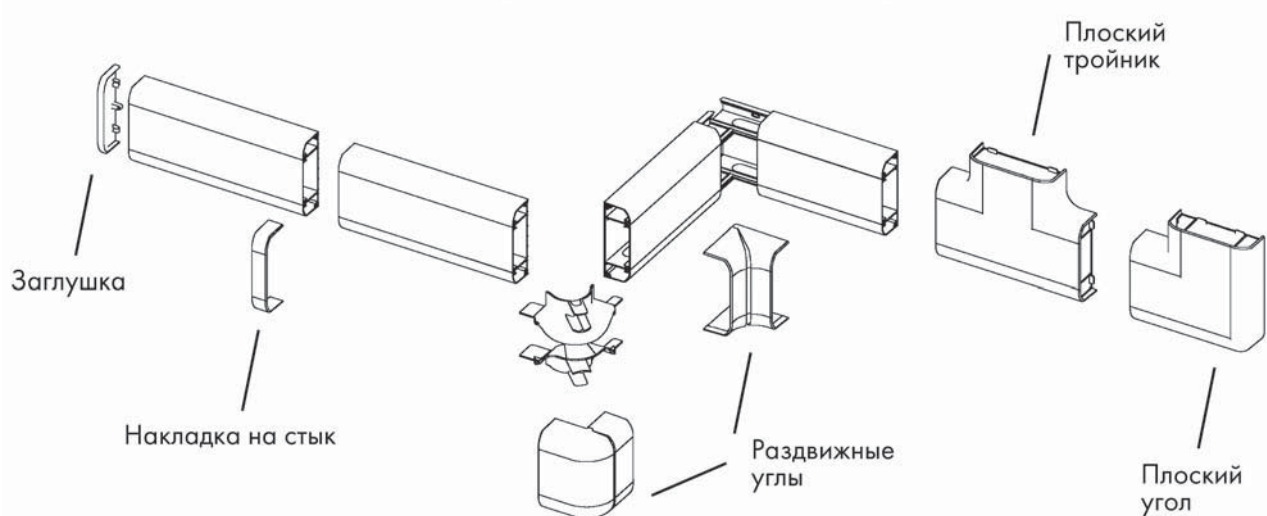


Новые монтажные коробки имеют верхние и нижние открытые поверхности, что в сочетании с отверстиями в перегородках позволяют вводить кабель без использования инструмента.



Раздвижные внутренние и внешние углы допускают регулировку в пределах +/- 5 градусов.

Радиусные вставки во внешние углы позволяют прокладывать большее количество кабеля.

Откидывающаяся крышка удерживает кабель во время монтажа. Основа короба имеет монтажные отверстия.



Выбор компонентов





Основа коробки	Удлиняющий элемент	Прямая крышка	Боковая крышка	Расширенная боковая крышка
Длина — 3 м	Длина — 3 м	Длина — 3 м	Длина — 3 м	Длина — 3 м
				



VCT140 WHI		VCT100 WHI	VCT110 WHI x 2	
------------	--	------------	----------------	--



VCT140 WHI	VCT160 WHI	VCT100 WHI	VCT110 WHI	VCT120 WHI
------------	------------	------------	------------	------------

Вставка между розетками	Монтажные рамки	Адапторы	Экранирующий разделитель
		Подходят к трубам (2-25 мм) и микрокоробам (УТ2 и УТ4)	
			
VCT25 WHI	VCT121 WHI Одинарная VCT122 WHI Двойная	VP148 WHI Используется с VCT110 WHI VP168 WHI Используется с VCT120 WHI	VCT 30 Разделитель длиной 1,5 м VX31 Соединитель для заземления 200 мм VX32 Соединитель для заземления 500 мм

Внутренний угол	Внешний угол	Заглушка	Накладка на стык	Плоский угол вверх	Плоский угол вниз	Плоский тройник
	Состоит из крышки и основы	Поставляется в паре		Состоит из основы и крышки	Состоит из основы и крышки	Состоит из основы и крышки
						

VCT141 WHI	VCT142 WHI	VCT143 WHI	VCT144 WHI	VCT145 WHI	VCT145 WHI
VCT161 WHI	VCT162 WHI	VCT163 WHI (2x L/R pairs)	VCT164 WHI	VCT165 WHI	VCT166 WHI

Держатель кабеля	Набор для фиксации
	
VCT105 WHI	VTS1000 WHI

Серия Prestige Plus

Prestige Plus – элегантный кабельный канал с уникальным скругленным дизайном.




Предлагается 3 профиля.

Соответствует требованиям для прокладки кабеля категории 6а

Раздвижные внутренние и внешние углы для профиля L допускают регулировку в пределах +/- 5 градусов.

Подготовленные **МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ** в основе короба обеспечивают быстрый монтаж.

Основа короба	Удлиняющий элемент	Прямая крышка	Квадратная крышка	Изогнутая крышка	Заглушка в сборе
				Длина – 2 М	Поставляется в паре: правая и левая
					



Профиль L
170 x 50 мм

VTS/1 D1 WHI VTS/1 D1 CHA (Длина – 2 м)		VTS/5 WHI VTS/5 CHA VTS/5 COL VTS/5 D1 WHI VTS/5 D1 CHA VTS/5 D1 COL (Длина – 2 м)		VTS/14 WHI X 2 VTS/14 CHA X 2 VTS/14 COL X 2 VTS/14 D1 WHI X 2 VTS/14 D1 CHA X 2 VTS/14 D1 COL X 2 (Длина – 2 м)	VTS/LS WHI VTS/LS CHA VTS/LS COL
---	--	--	--	---	--



Профиль M
170 x 50 мм

VTS/1 D1 WHI VTS/1 D1 CHA (Длина – 2 м)		VTS/5 D1 WHI VTS/5 D1 CHA VTS/5 D1 COL (Длина – 2 м)	VTS/4 D1 WHI VTS/4 D1 CHA VTS/4 D1 COL (Длина – 2 м)	VTS/14 D1 WHI VTS/14 D1 CHA VTS/14 D1 COL (Длина – 2 м)	VTS/MS WHI VTS/MS CHA VTS/MS COL
---	--	---	---	--	--



Профиль N
215 x 50 мм

VTS/1 D1 WHI VTS/1 D1 CHA (Длина – 2 м)	VTS/2 D1 WHI VTS/2 D1 CHA VTS/2 D1 COL (Длина – 2 м)	VTS/5 D1 WHI X 2 VTS/5 D1 CHA X 2 VTS/5 D1 COL X 2 (Длина – 2 м)		VTS/14 D1 WHI VTS/14 D1 CHA VTS/14 D1 COL (Длина – 2 м)	VTS/NS WHI VTS/NS CHA VTS/NS COL
---	---	--	--	--	--

Цвета: Белый (WHI), Черный (CHA), Цветной (COL).
Цветной короб доступен по специальному заказу

	Внутренний раздвижной угол	Внутренний угол в сборе	Внешний раздвижной угол	Внешний угол в сборе	Соединитель	Держатель кабеля
	Состоит из основы и крышки	Состоит из основы и крышки	Состоит из основы и крышки	Состоит из основы и крышки	Состоит из внутреннего соединителя и накладки	Основной и боковой
Цвета: Белый (WHI) Черный (ОНА) Цветной (COL) Цветной короб доступен по специальному заказу						



Профиль L
170 x 50 мм

VTS/FICL WHI VTS/FICL CHA VTS/FICL COL		VTS/FECL WHI VTS/FECL CHA VTS/FECL COL		VTS/LC WHI VTS/LC CHA VTS/LC COL	VTS/11 WHI VTS/12 WHI X 2
--	--	--	--	--	------------------------------



Профиль M
170 x 50 мм

	VTS/MI WHI VTS/MI CHA VTS/MI COL		VTS/ME WHI VTS/ME CHA VTS/ME COL	VTS/MC WHI VTS/MC CHA VTS/MC COL	VTS/11 WHI VTS/12 WHI X 2
--	--	--	--	--	------------------------------



Профиль N
215 x 50 мм

	VTS/NI WHI VTS/NI CHA VTS/NI COL		VTS/NE WHI VTS/NE CHA VTS/NE COL	VTS/NC WHI VTS/NC CHA VTS/NC COL	VTS/11 WHI X 2 VTS/12 WHI
--	--	--	--	--	------------------------------



Профиль L
170 x 50 мм

 VTS/TLL WHI VTS/TLL CHA VTS/TLL COL	 VTS/TLL WHI VTS/TLL CHA VTS/TLL COL	 VTS1001 WHI VTS1001 CHA	 VTS/FAL WHI VTS/FAL CHA VTS/FAL COL	 VTS/FAL WHI VTS/FAL CHA VTS/FAL COL
---	---	------------------------------------	---	---



Профиль M
170 x 50 мм

 VTS/TML WHI VTS/TML CHA VTS/TML COL	 VTS/TMD WHI VTS/TMD CHA VTS/TMD COL	 VTS1001 WHI VTS1001 CHA	 VTS/FAM/U WHI VTS/FAM/U CHA VTS/FAM/U COL	 VTS/FAM/D WHI VTS/FAM/D CHA VTS/FAM/D COL
---	---	------------------------------------	---	---



Профиль N
215 x 50 мм

 VTS/TNL WHI VTS/TNL CHA VTS/TNL COL	 VTS/TNK WHI VTS/TNK CHA VTS/TNK COL	 VTS1001 WHI VTS1001 CHA	 VTS/FAN/U WHI VTS/FAN/U CHA VTS/FAN/U COL	 VTS/FAN/D WHI VTS/FAN/D CHA VTS/FAN/D COL
---	---	------------------------------------	---	---



VTS/16 WHI
Внутренний соединитель для профилей L И M

VTS/17 WHI
Внутренний соединитель для профиля N

VTS/96 WHI
Соединительная накладка для профиля L

VTS/97 WHI
Соединительная накладка для профиля M

VTS/98 WHI
Соединительная накладка для профиля N

VTS/36 WHI
Накладка на внутренний угол для профиля L

VTS/37 WHI
Накладка на внутренний угол для профиля M

VTS/38 WHI
Накладка на внутренний угол для профиля N

VTS/46 WHI
Накладка на внешний угол для профиля L

VTS/47 WHI
Накладка на внешний угол для профиля M

VTS/48 WHI
Накладка на внешний угол для профиля N

VTS/7 WHI
VTS/7 CHA
Основа внутреннего угла для профилей L И M

VTS/7 WHI AND
VTS/34 WHI
Внутренний угол для профиля N

VTS/8 WHI
Основа внешнего угла для профилей L И M

VTS/8 WHI AND
VTS/44 WHI
Основа внешнего угла для профиля N

VTS/26 WHI
Крышка заглушки для профиля L

VTS/27 L/R WHI
Крышка заглушки для профиля M

VTS/28 L/R WHI
Крышка заглушки для профиля N

VTS/18 WHI
Основа заглушки для профилей L И M

VTS/18 WHI AND
VTS/19 L/R WHI
Основа заглушки для профиля N

TS/15 WHI
VTS/15 CHA
Кабельный ввод

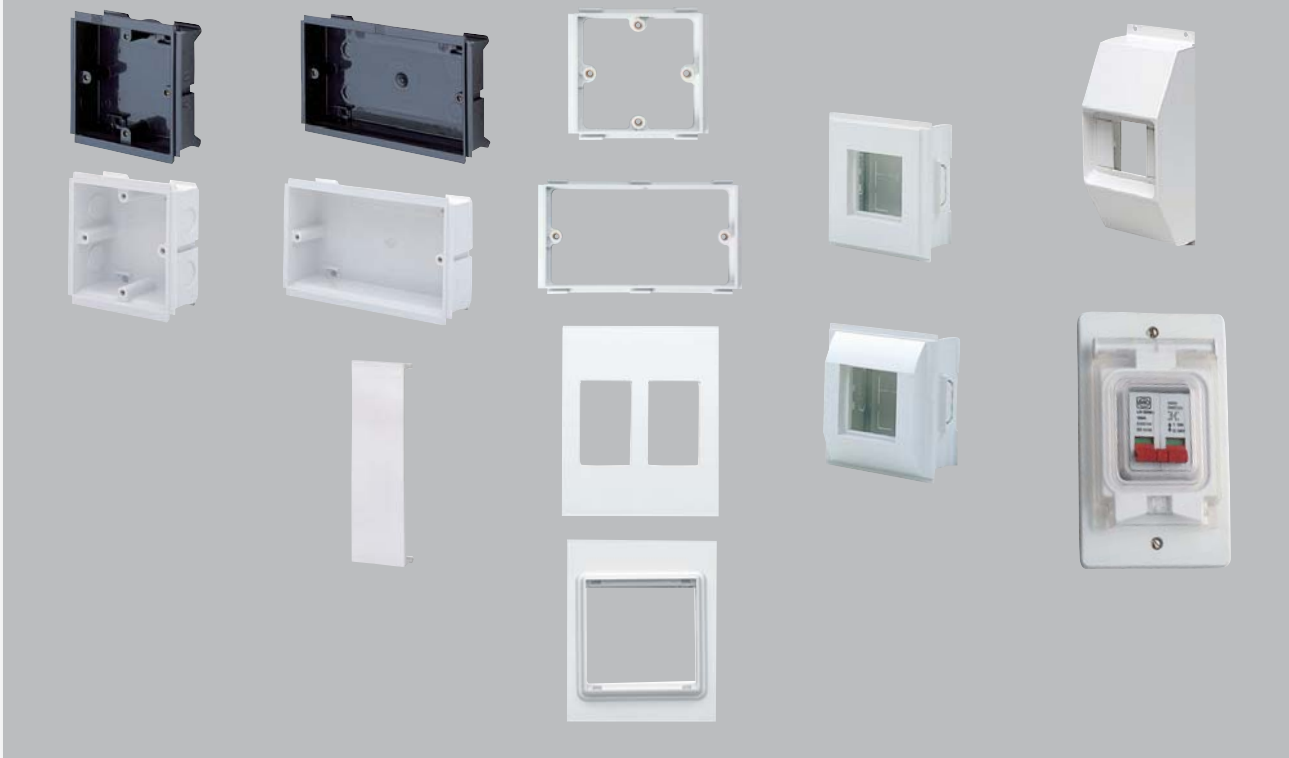
1922 ALM
Коробка для ввода кабеля. Используется вместе с VTS/15

VTS/50
Разделитель кабеля
Длина - 3М
VTS/90
Переходной мостик

Подрозетники

Установочные рамки

Блоки под электрические автоматы



VTS/6025 WHI
VTS/6025 CHA
Одинерный,
Глубина 25MM

VTS/6035 WHI
VTS/6035 CHA
Одинерный,
Глубина 35MM

VTS/7025 WHI
VTS/7025 CHA
Двойной
Глубина 25MM

VTS/7035 WHI
VTS/7035 CHA
Двойной
Глубина 35MM

VTS/25 S WHI
VTS/25 S CHA
Вставка между
розетками

VTS/6000 WHI
Одинерная

VTS/7000 WHI
Двойная

VTS/2060 WHI
Для двух модулей
ЦУ6С/RJ45

VTS/2070 WHI
Для двух
евромодулей
50 X 50MM

VTS/4545 WHI
Адаптер
для модулей
45 X 45MM

VTS/4545R WHI
Адаптер
для модулей
45 X 45MM
Выпуклый

VTS/35B WHI
Задняя крышка
адаптера

VTS/MH WHI
VTS/MH CHA
Блок под эл. автоматы

VTS/KMH/1 WHI
Блок под эл. автоматы
С крышкой

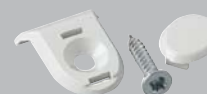
Переходники для миникороба



Экранирующие вставки



Набор для фиксации



TS/81 WHI
VTS/81 CHA
Переходник от квадратной крышки
к миникоробу YТ/1 – YТ/3

VTS/81/4 WHI
VTS/81/4 CHA
Переходник от квадратной крышки
к миникоробу YТ4

VTS/82 WHI
VTS/82 CHA
Переходник от квадратной крышки
к миникоробу YТ/1 – YТ/3

VTS/83 WHI
Переходник от изогнутой крышки
к миникоробу YТ4

VTS/84 WHI
Переходник от изогнутой крышки
к трубе x 20MM

VTS/85 WHI
Переходник от изогнутой крышки
к трубе x 25MM

VTS/S
Основная вставка
Длина - 3M

VTS/SI
Внутренний угол

VTS/SE
Внешний угол

VTS/SO/1
Кабельный ввод

VTS/SX
Дополнительная вставка
Длина - 3M

VTS/SXI
Внутренний угол
к дополнительной вставке

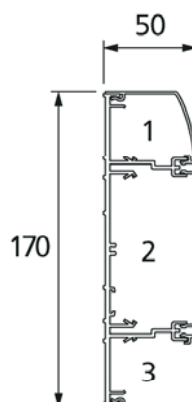
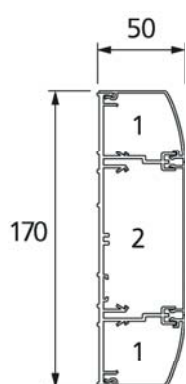
VTS/SXE
Внешний угол
к дополнительной вставке

VTS/SXO/1
Кабельный ввод

VTS1000

Серия Prestige Plus Aluminium

Prestige Plus Aluminium сочетает идеальную прочность металла и округлую форму короба.



Алюминий придает коробу **современный вид** и обеспечивает **эффективное экранирование** информационных кабелей. Полный аналог серии Prestige Plus



Поставляются с 24 заземляющими контактами и четырьмя заземляющими жгутами

Цвета:
Анодированный алюминий (ALM)
Белый (almw)

Основа короба	Удлиняющий элемент	Прямая крышка	Квадратная крышка	Изогнутая крышка
Длина — 3 М	Длина — 3 М	Длина — 3 М	Длина — 3 М	Длина — 3 М
				



Профиль L
170 x 50 мм

VTS/1 ALM		VTS/5 ALM VTS/5 ALMW		VTS/14 ALM X 2 VTS/14 ALMW X 2
-----------	--	-------------------------	--	-----------------------------------



Профиль M
170 x 50 мм

VTS/1 ALM		VTS/5 ALM VTS/5 ALMW	VTS/4 ALM VTS/4 ALMW	VTS/14 ALM VTS/14 ALMW
-----------	--	-------------------------	-------------------------	---------------------------



Профиль N
215 x 50 мм

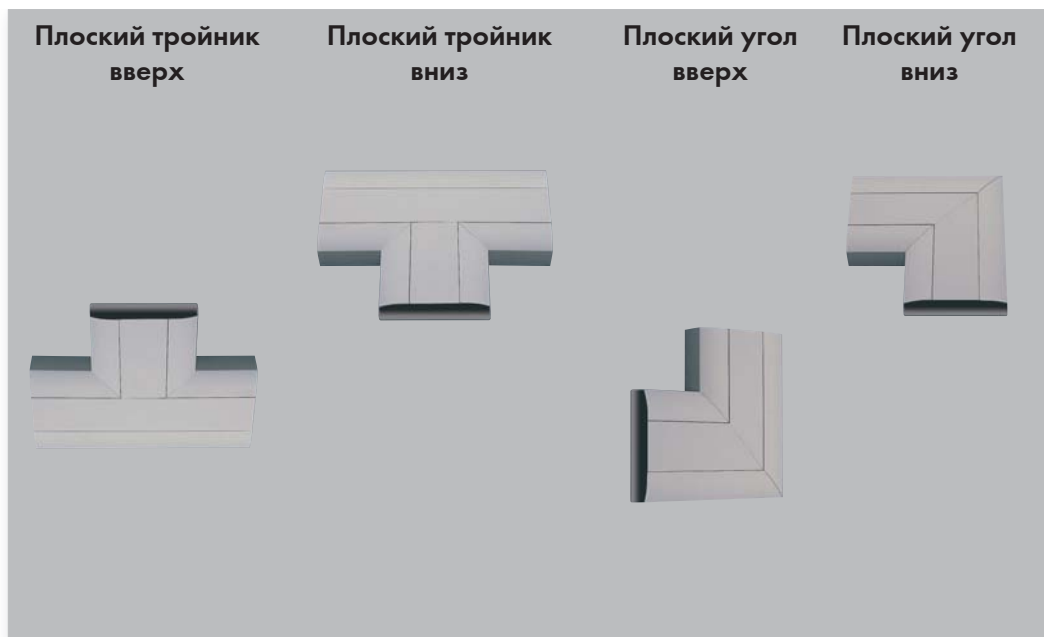
VTS/1 ALM	VTS/2 ALMW	VTS/5 ALM X 2 VTS/5 ALMW X 2		VTS/14 ALM VTS/14 ALMW
-----------	------------	---------------------------------	--	---------------------------

Заглушка	Внутренний угол	Внешний угол	Соединитель	Держатель кабеля основной	Держатель кабеля боковой
Поставляется в паре: правая и левая	Состоит из крышки и основы	Состоит из крышки и основы	Состоит из внутреннего соединителя и накладки		
					
Материал: PVCu	Материал: PVCu	Материал: PVCu	Материал: PVCu		

VTS/LS GRY VTS/LS WHI	VTS/LI GRY VTS/LI WHI	VTS/LE GRY VTS/LE WHI	VTS/LC GRY VTS/LC WHI	VTS/11 ALM VTS/11 ALM	VTS/12 x 2 VTS/12 x 2
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

VTS/MS GRY VTS/MS WHI	VTS/MI GRY VTS/MI WHI	VTS/ME GRY VTS/ME WHI	VTS/MC GRY VTS/MC WHI	VTS/11 ALM VTS/11 ALM	VTS/12 ALM X 2 VTS/12 ALM X 2
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------------------

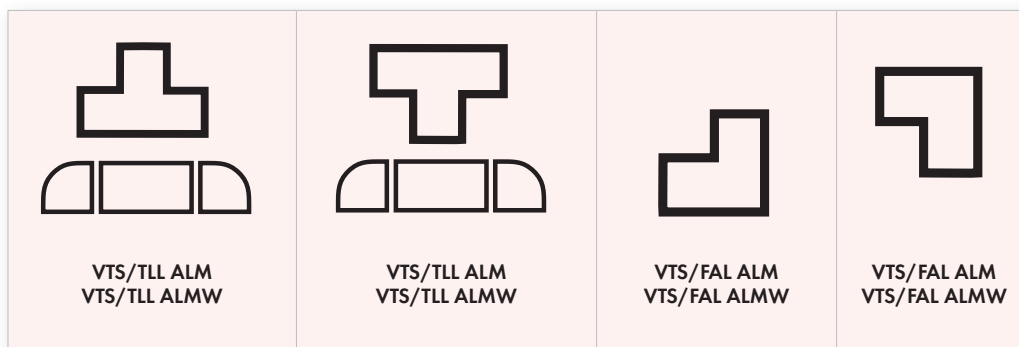
VTS/NS GRY VTS/NS WHI	VTS/NI GRY VTS/NI WHI	VTS/NE GRY VTS/NE WHI	VTS/NC GRY VTS/NC WHI	VTS/11 ALM X 2 VTS/11 ALM X 2	VTS/12 ALM VTS/12 ALM
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------------------	--------------------------



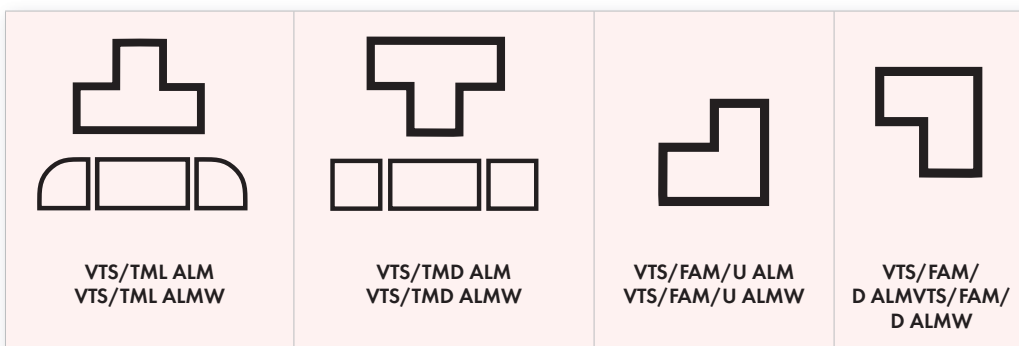
Цвета:
Анодированный
алюминий (ALM)
Белый (almw)



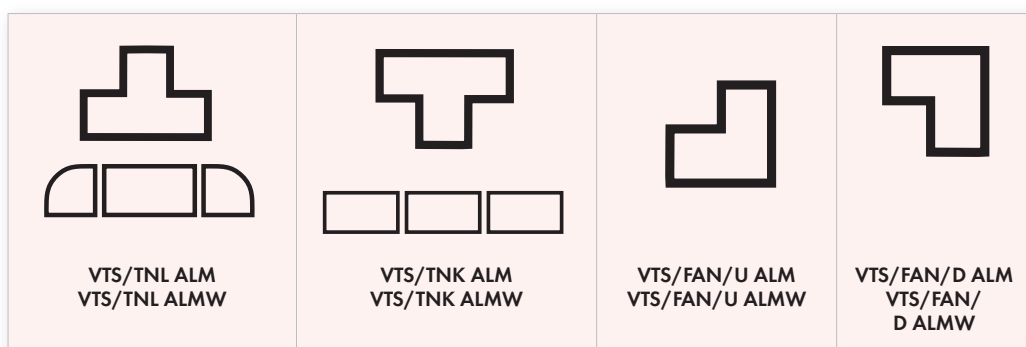
Профиль L
170 x 50 мм



Профиль M
170 x 50 мм



Профиль N





VTS/15 WHI
VTS/15 CHA
КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД
1922 ALM
КОРБОКА ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЯ.
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
ВМЕСТЕ С VTS/15

VTS/50
РАЗДЕЛИТЕЛЬ
КАБЕЛЯ
ДЛИНА – 3М
VTS/90
ПЕРЕХОДНЫЙ
МОСТИК
VTS/15

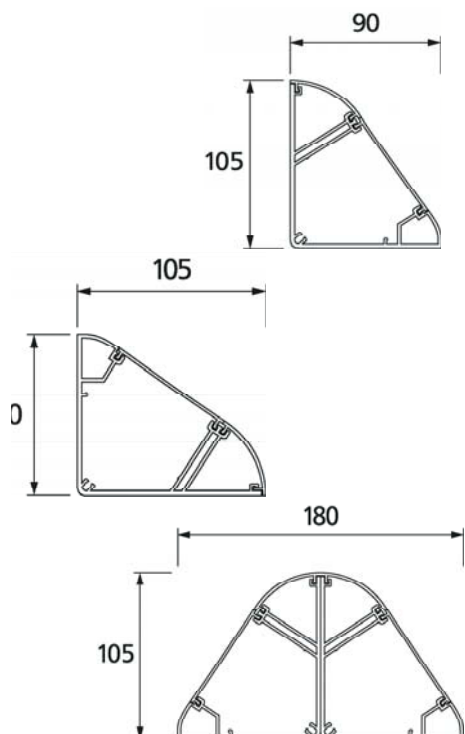


Серия Pinnacle

Pinnacle – двухсторонний угловой короб.



Идеальное решение для подключения электропитания и телекоммуникаций в лабораториях, школах и других местах, где требуется размещение розеток на столах или полках. Кабельный канал обеспечивает **повышенный уровень защиты** от механических повреждений, а также **электробезопасность**.



Короб и все компоненты могут быть окрашены в 180 различных цветов классификации RAL. Указывайте индекс цвета при заказе цветного короба.

Короба



PTS/2 WHI
PTS/2 COL

Одинарный 2-метровый короб
Поставляется в комплекте с крышками
Размер: 90 X 105MM

PTS/3 WHI
PTS/3 COL

Одинарный 3-метровый короб
Поставляется в комплекте с крышками.
Размер: 100 X 90MM



PTS/2 WHI
PTS/2 COL

Двойной 2-метровый короб.
Поставляется в комплекте с крышками
Размер: 105 X 90MM

PTS/3 WHI
PTS/3 COL

Двойной 3-метровый короб.
Поставляется в комплекте с крышками
Размер: 105 X 90MM



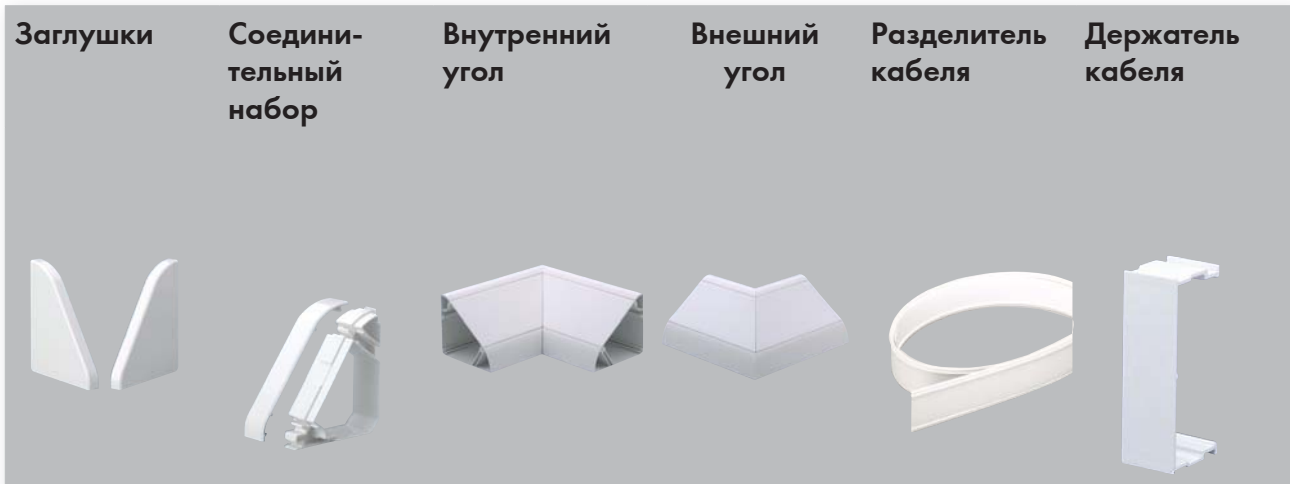
PTD/2 WHI
PTD/2 COL

Двойной 2-метровый короб.
Поставляется в комплекте с крышками
Размер: 105 X 180MM

PTD/3 WHI
PTD/3 COL

Двойной 3-метровый короб.
Поставляется в комплекте с крышками
Размер: 105 X 180MM





Заглушки	Соединительный набор	Внутренний угол	Внешний угол	Разделитель кабеля	Держатель кабеля
PECS WHI PECS COL Поставляется в комплекте Правая и левая	PC WHI PC COL Состоит из соединителя и накладки Для обеспечения прочности и соответствия IP4X рекомендуется использовать полный комплект	PICL WHI PICL COL	PECL WHI PECL COL	PD/2 WHI	VTS/11
PECS WHI PECS COL Поставляется в комплекте Правая и левая	PC WHI PC COL Состоит из соединителя и накладки Для обеспечения прочности и соответствия IP4X рекомендуется использовать полный комплект	PICH WHI PICH COL	PECH WHI PECH COL	PD/2 WHI	VTS/11
PECD WHI PECD COL Поставляется в комплекте Правая и левая	PC WHI PC COL Состоит из соединителя и накладки Для обеспечения прочности и соответствия IP4X рекомендуется использовать полный комплект			PD/2 WHI	VTS/11

Блоки с подрозетниками

ОДИНАРНЫЙ
ИЛИ ДВОЙНОЙ

ОДИНАРНЫЙ
ПЛЮС ДВОЙНОЙ

ТРОЙНОЙ



PBU/S1 WHI

PBU/S1 COL

Блок с одинарным подрозетником ТИПА VTS/6035

PBU/D1 WHI

PBU/D1 COL

Блок с двумя одинарными подрозетниками типа VTS/6035

PBU/S2 WHI

PBU/S2 COL

Блок с двойным подрозетником ТИПА VTS/7025

PBU/D2 WHI

PBU/D2 COL

Блок с двумя одинарными подрозетниками типа VTS/7025

PBU/S2/1 WHI

PBU/S2/1 COL

Блок с одинарным (VTS/6035) и двойным (VTS/7025) подрозетниками

PBU/D2/1 WHI

PBU/D2/1 COL

Блок с двумя одинарными (VTS/6035) и двойными (VTS/7025) подрозетниками

PBU/S3 WHI

PBU/S3 COL

Блок с тройным подрозетником типа VTS/8028

PBU/D3 WHI

PBU/D3 COL

Блок с двумя тройными подрозетниками типа VTS/8028

Поставляется в комплекте с подрозетниками, торцовыми заглушками и крышками

Размеры
PBU/S1:
105мм высота
90мм глубина
130мм ширина
PBU/D1:
105мм высота
185мм глубина
130мм ширина

Поставляется в комплекте с подрозетниками, торцовыми заглушками и крышками

Размеры
PBU/S2:
105мм высота
90мм глубина
190мм ширина
PBU/D2:
105мм высота
185мм глубина
190мм ширина

Поставляется в комплекте с подрозетниками, торцовыми заглушками и крышками

Размеры
PBU/S2/1:
105мм высота
90мм глубина
290мм ширина

Поставляется в комплекте с подрозетниками, торцовыми заглушками и крышками

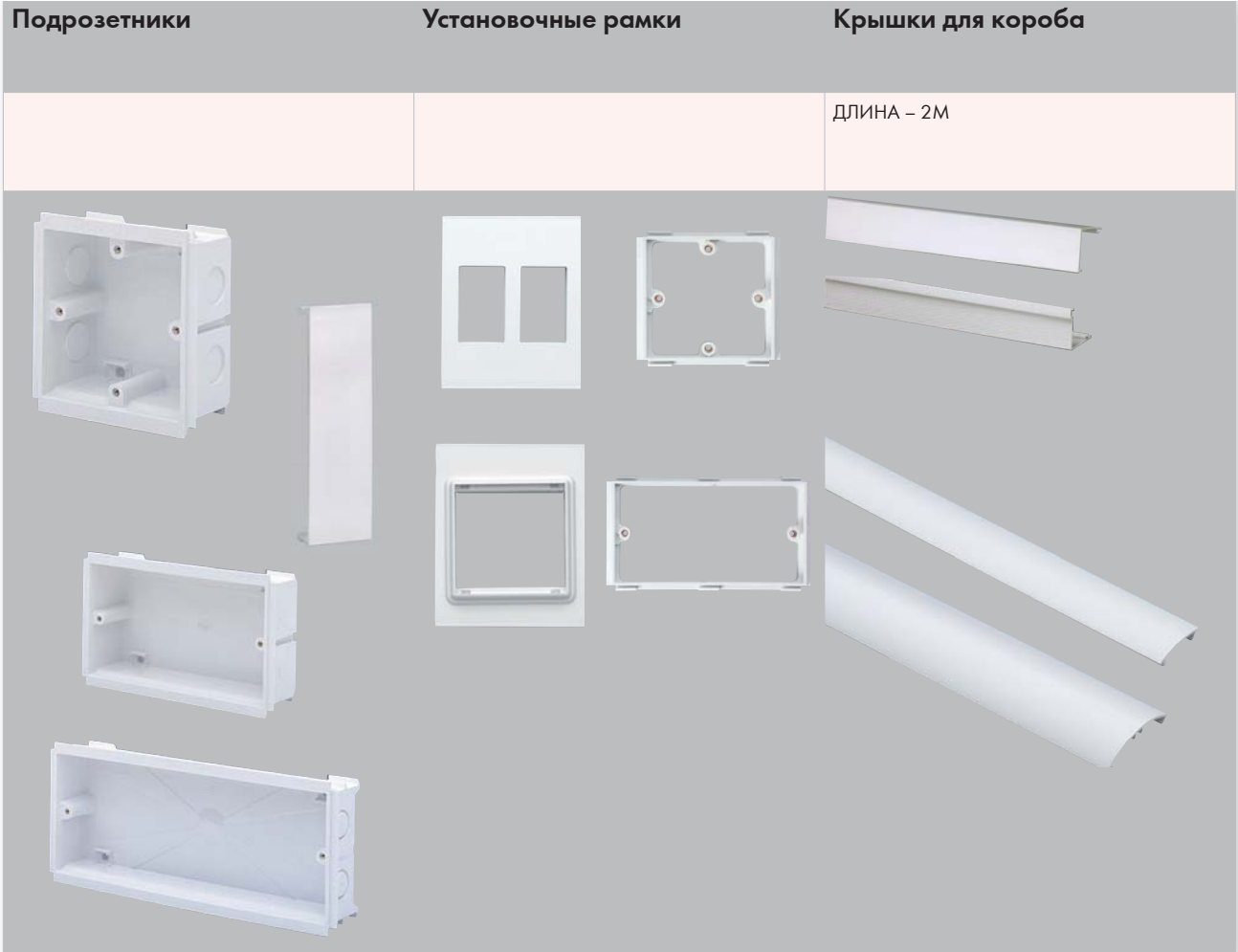
Размеры
PBU/D2/1:
105мм высота
185мм глубина
290мм ширина

Поставляется в комплекте с подрозетниками, торцовыми заглушками и крышками

Размеры
PBU/S3:
105мм высота
90мм глубина
250мм ширина

Поставляется в комплекте с подрозетниками, торцовыми заглушками и крышками

Размеры
PBU/D3:
105мм высота
185мм глубина
250мм ширина



VTS/6025 WHI
Одинерный подразетник глубиной 25MM
Для горизонтального и вертикального монтажа

VTS/6035 WHI
Одинерный подразетник глубиной 35MM
Для горизонтального и вертикального монтажа

VTS/7025 WHI
Двойной подразетник глубиной 25MM

VTS/7035 WHI
Двойной подразетник глубиной 35MM

Вставка между розетками для фиксации расстояния между подразетниками

VTS/2060 WHI
Для двух модулей CU6C/RJ45

VTS/2070 WHI
Для двух евромодулей 50 X 25MM

VTS/6000 WHI
Одинерная

VTS/7000 WHI
Двойная

PSC/2 WHI
Прямая крышка – 2М

PCC/S2 WHI
Изогнутая крышка для одиночного короба – 2М

PSC/3 WHI
Прямая крышка – 3М

PCC/S3 WHI
Изогнутая крышка для одиночного короба – 3М

PCC/D2 WHI
Изогнутая крышка для двойного короба – 2М

PCC/D3 WHI
Изогнутая крышка для двойного короба – 3М



VTS/КМН/1
Блок под электрические автоматы (2 модуля) с крышкой для монтажа в короб

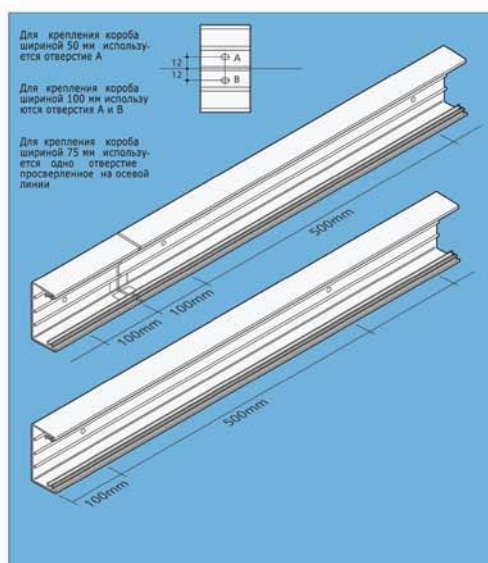
VTS/МН WHI
Блок под электрические автоматы (2 модуля) для монтажа в короб



PINNACLE PILLAR
Системы для вертикального монтажа на основе короба PINNACLE, Обеспечивающие подвод электропитания, данных и телефонии

Серия Premier

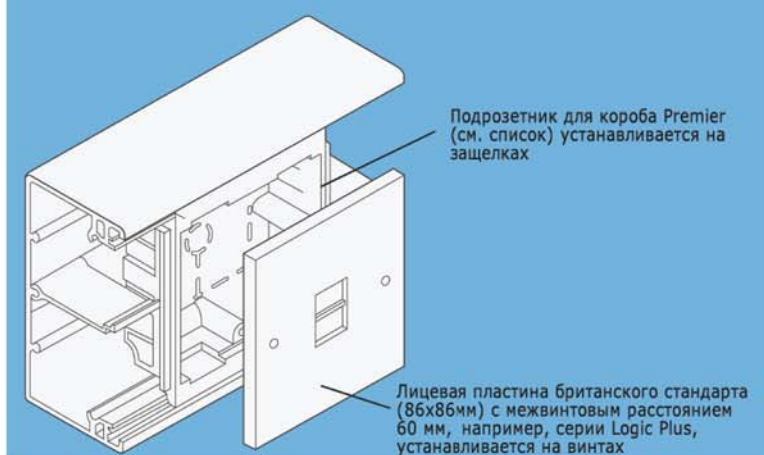
Premier – самая популярная серия кабельных каналов МК Electric.



080 071 020 452 119

Рифленая поверхность крышки позволяет коробу принимать оттенок, гармонирующий с общим тоном интерьера. Широкий спектр адаптеров и переходников обеспечивает высокий уровень интеграции коробов различных сечений. В эти короба может монтироваться весь спектр электроустановочных изделий МК Electric.

Монтаж электроустановочных изделий в короба NCT1040, NCT1050, NCT1010



Указания по монтажу

- Перед началом монтажа необходимо просверлить отверстия в основе короба так, как показано на рисунке. Расстояние между отверстиями около 500 мм, но не более чем 100 мм от конца короба.
- Для монтажа необходимо использовать шурупы (винты) с плоской прижимной поверхностью и с диаметром головки не менее 10 мм.
- При монтаже больших длин короба необходимо оставлять зазор 5 мм между отрезками короба для предотвращения деформации при расширении.
- При монтаже розеток желательно оставлять зазор между розетками не менее 25 мм.

Короб Короб поставляется в комплекте с крышкой		Внутренняя соединительная скоба		Накладка на стык	Держатель кабеля
МАТЕРИАЛ – ПВХ ЦВЕТ – БЕЛЫЙ	ДЛИНА – 3М	ДЛИНА – 2М	ФОРМОВАННАЯ	ФОРМОВАННАЯ	ФОРМОВАННАЯ
50 x 50mm	NCT/5050	NCT/5050 D1*	NCI/5050	NJC/5050	NBP/50
75 x 50mm	NCT/7550	NCT/7550 D1*	NCI/7550	NJC/7550	NBP/75
100 x 40mm	NCT/1040	NCT/1040 D1*	NCI/1040	NJC/1040	NBP/100
100 x 50mm	NCT/1050	NCT/1050 D1*	NCI/1050	NJC/1050	NBP/100
100 x 100mm	NCT/1010	NCT/1010 D1*	NCI/1010	NJC/1010	NBP/100


Разделитель кабеля	Торцевая заглушка	Фланцевая накладка	Торцевая пластина
ДЛИНА – 3М	УНИВЕРСАЛЬНАЯ (ПРАВАЯ И ЛЕВАЯ) ФОРМОВАННАЯ		ДЛЯ ВНУТРЕННИХ УГЛОВ ФОРМОВАННАЯ
50 x 50mm	NVS/50	NEP/5050	NFC/5050
75 x 50mm	NVS/50	NEP/7550	NFC/7550
100 x 40mm	NVS/40	NEP/1040	NFC/1040
100 x 50mm	NVS/50	NEP/1050	NFC/1050
100 x 100mm	NVS/100	NEP/1010	NFC/1010

Внешний угол		Внутренний угол		Плоский угол
ФОРМОВАННАЯ	С ФИКСАТОРОМ РАДИУСА ИЗГИБА КАБЕЛЯ	ФОРМОВАННАЯ	С ФИКСАТОРОМ РАДИУСА ИЗГИБА КАБЕЛЯ	ФОРМОВАННАЯ
	ФОРМОВАННАЯ		ФОРМОВАННАЯ	



50 x 50mm	NAE/5050		NAI/5050		NAF/5050
75 x 50mm	NAE/7550		NAI/7550		NAF/7550
100 x 40mm	NAE/1040		NAI/1040		NAF/1040
100 x 50mm	NAE/1050	NDAE/1050	NAI/1050	NDAI/1050	NAF/1050
100 x 100mm	NAE/1010*		NAI/1010*		NAF/1010*

Плоская крестовина	Плоский тройник		
ФОРМОВАННАЯ	С ФИКСАТОРОМ РАДИУСА ИЗГИБА КАБЕЛЯ	ФОРМОВАННАЯ	С ФИКСАТОРОМ РАДИУСА ИЗГИБА КАБЕЛЯ
	ФОРМОВАННАЯ		ФОРМОВАННАЯ



50 x 50mm	NCU/5050		NTF/5050	
75 x 50mm	NCU/7550		NTF/7550	
100 x 40mm	NCU/1040		NTF/1040	
100 x 50mm	NCU/1050	NDAF/1050	NTF/1050	NDTF/1050
100 x 100mm	NCU/1010		NTF/1010*	

Переходные адаптеры			
50 x 50MM	75 x 50MM	100 x 40MM	100 x 50MM
МАШИННОЙ ОБРАБОТКИ	МАШИННОЙ ОБРАБОТКИ	МАШИННОЙ ОБРАБОТКИ	МАШИННОЙ ОБРАБОТКИ



50 x 50mm				
75 x 50mm	NTR/21			
100 x 40mm				
100 x 50mm	NTR/41	NTR/42	NTR/45	
100 x 100mm	NTR/61	NTR/62	NTR/65	NTR/64

Блок для электрических автоматов		Переходники для миникороба	Торцевая вставка	Адаптер для модулей 45 x 45мм
НА ЧЕТЫРЕ МОДУЛЯ	НА ДВА МОДУЛЯ С КРЫШКОЙ	ДЛЯ ПЕРЕХОДНИКОВ ТИПА УЕА И СМА	ДЛЯ КОРОБОВ 100 X 40ММ	
				

NMH/100

VTS/КМН/1 WHI

NYT/100

NWC/1040

VTS/4545 WHI
ПЛОСКИЙ

VTS/4545R WHI
ВЫПУКЛЫЙ

Подрозеточные коробки			Установочные рамки	
ОДИНАРНЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ В КОРОБА ШИРИНОЙ 100ММ	ДВОЙНЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ В КОРОБА ШИРИНОЙ 100ММ	ОДИНАРНЫЕ		
				

VTS/6025 WHI
ГЛУБИНОЙ 25ММ

VTS/6035 WHI
ГЛУБИНОЙ 35ММ

Подрозетники
глубиной 35мм
устанавливаются
только в короба
сечением
100x50мм
и 100x100мм

VTS/7025 WHI
ГЛУБИНОЙ 25ММ

VTS/7035 WHI
ГЛУБИНОЙ 35ММ

Подрозетники
глубиной 35мм
устанавливаются
только в короба
сечением
100x50мм
и 100x100мм

NCT/1G25 WHI
25ММ ГЛУБИНОЙ

NCT/1G35 WHI
35ММ ГЛУБИНОЙ

Для крепежных
винтов имеют
дополнительное
заглубление

VTS 6000
УСТАНОВОЧНАЯ
РАМКА
ОДИНАРНАЯ

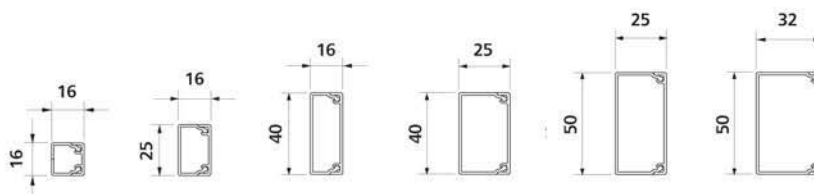
VTS 7000
УСТАНОВОЧНАЯ
РАМКА ДВОЙНАЯ

Серия Ega Mini и Ega Communication

Серии Ega Mini и Ega Communication используются для прокладки небольшого количества кабеля. Широкий спектр типоразмеров, **надежная фиксация крышки и аксессуаров**, а также возможность использовать эту продукцию в сочетании с другими сериями коробов МК Electric делают ее незаменимой при настенной прокладке кабеля.



Миникороб			
	ДЛИНА – 3М		ДЛИНА – 2М
16 x 16mm	YT/1		YT/1 D1
25 x 16mm	YT/2 WHI	YT/2 CHA	YT/2 D1
40 x 16mm	YT/3		YT/3 D1
40 x 25mm	YT/4 WHI	YT/4 CHA	YT/4 D1
50 x 25mm	YT/6		YT/6 D1
50 x 32mm	YT/7		YT/7 D1



Производится в соответствии с BS. 4678 Part 4.

Материал: ПВХ

Цвет: белый

Мини коробка серии YT/2 и YT/4 производится двух цветов: белый и «антрацит» (угольно-черный). При заказе таких коробов к каталожному номеру добавляется индекс WHI (белый) или CHA (угольно-черный)

	Самклеющийся короб		Короб с разделителем
	ДЛИНА – 3М	ДЛИНА – 2М	ДЛИНА – 3М
16 x 16mm	SPF/1	SPF/1 D1	
25 x 16mm	SPF/2	SPF/2 D1	
40 x 16mm	SPF/3	SPF/3 D1	ZT/3
40 x 25mm	SPF/4	SPF/4 D1	ZT/4
50 x 25mm			
50 x 32mm			

Соединитель	Торцевая заглушка	Внутренний угол	Внутренний угол с увеличенным радиусом изгиба	Внешний угол	Внешний угол с увеличенным радиусом изгиба
ФОРМОВАННАЯ	ФОРМОВАННАЯ	ФОРМОВАННАЯ	ФОРМОВАННАЯ	ФОРМОВАННАЯ	ФОРМОВАННАЯ
					

YC/1	YEP/1	YAI/1		YAE/1	
YC/2 WHI or CHA	YEP/2 WHI or CHA	YAI/2 WHI or CHA		YAE/2 WHI or CHA	
YC/3	YEP/3	YAI/3	YDAI/3	YAE/3	YDAE/3
YC/4 WHI or CHA	YEP/4 WHI or CHA	YAI/4 WHI or CHA		YAE/4 WHI or CHA	
	YEP/6	YAI/6		YAE/6	
	YEP/7	YAI/7*		YAE/7*	

*Машинной обработки

*Машинной обработки

Плоский угол	Плоский угол с увеличенным радиусом изгиба	Плоский тройник	Плоский тройник с увеличенным радиусом изгиба	Адаптор
ФОРМОВАННАЯ	ФОРМОВАННАЯ	ФОРМОВАННАЯ	ФОРМОВАННАЯ	ФОРМОВАННАЯ
				

YAF/1		YTF/1		YEA/1
YAF/2 WHI or CHA		YTF/2/1	YTF/2/2 WHI or CHA	YEA/2 WHI or CHA
YAF/3	YDAF/3	YTF/3		YEA/3
YAF/4 WHI or CHA		YTF/4 WHI or CHA	YTF/4/2 WHI or CHA	
YAF/6		YTF/6		
YAF/7**		YTF/7**		


















Для использования с настенными подрозетниками для миникоробов

Коробка пересечения на 3 входа, левая	Коробка пересечения на 3 входа, правая	Боковой адаптер	Адаптор для короба YТ/1 к трубе диаметром 20мм
ФОРМОВАННАЯ		ФОРМОВАННАЯ	ФОРМОВАННАЯ
			
16 x 16mm		YSA/1	YTO/12
25 x 16mm	YAL/2	YSA/2	
40 x 16mm		YSA/3	

Серия Ega Communication

	Коммуникационные миникороба	Самоклеющиеся миникороба	Адаптер к настенному подразетнику
	11x18 мм	CMT/1 D1	SMT/1 D1
16x10 мм	CMT/3 D1	SMT/3 D1	CMA/3
20x12,5 мм	CMT/4 D1	SMT/4 D1	CMA/4

Подрозетники

Подрозетники с закругленными углами		Подрозетники с прямыми углами		Металлические подрозетники	Подрозетники для гипсокартона
НАСТЕННОГО МОНТАЖА	НАСТЕННОГО МОНТАЖА	НАСТЕННОГО МОНТАЖА	НАСТЕННОГО МОНТАЖА	СКРЫТАЯ ПРОВОДКА	СКРЫТАЯ ПРОВОДКА
					
ESU/23/1	ESU/22/1/1	ESU/27/1/3	ESU/32/1/40		
					
ESU/23/1/1	ESU/25/1/2	ESU/27/2/1	ESU/32/2/25		
					
ESU/23/2/3	ESU/25/2/3	ESU/44/2/3			
					
ESU/35/1/1					
					
ESU/35/2/3					

ESU/23/1

Одинарный подрозетник 25 ММ глубиной, 1 ввод для кабелей (сверху)

ESU/23/1/1

Одинарный подрозетник 25 ММ глубиной, 1 ввод для кабелей (сбоку)

ESU/23/2/3

Двойной подрозетник 25 ММ глубиной, 3 ввода для кабелей (сверху и с двух сторон)

ESU/35/1/1

Одинарный подрозетник 32 ММ глубиной, 1 ввод для кабелей (сверху)

ESU/35/2/3

Двойной подрозетник 32 ММ глубиной, 3 ввода для кабелей (сверху и с двух сторон)

ESU/22/1/1

Одинарный подрозетник 25 ММ глубиной, 1 ввод для кабелей (сбоку)

ESU/25/1/2

Одинарный подрозетник 25 ММ глубиной, 2 ввода для кабелей (сверху и снизу)

ESU/22/2/3

Двойной подрозетник 25 ММ глубиной, 3 ввода для кабелей (сверху и с двух сторон)

ESU/25/2/3

Двойной подрозетник 25 ММ глубиной, 3 ввода для кабелей (сверху и снизу)

ESU/27/1/3

Одинарный подрозетник 32 ММ глубиной, 2 ввода для кабелей (сверху и снизу)

ESU/27/2/1

Двойной подрозетник 32 ММ глубиной, 1 ввод для кабелей (сверху)

ESU/44/2/3

Двойной подрозетник 41 ММ глубиной, 3 ввода для кабелей (сверху и с двух сторон)

ESU/32/1/25

Одинарный подрозетник с накладкой для короба 25 X 16 ММ

ESU/32/1/40

Одинарный подрозетник с накладкой для короба 40 X 16 ММ

ESU/32/2/25

Двойной подрозетник с накладкой для короба 25 X 16 ММ

ESU/32/2/40

Двойной подрозетник с накладкой для короба 40 X 16 ММ

866 ZIC

Одинарный подрозетник глубина 35 ММ

886 ZIC

Двойной подрозетник глубина 35 ММ

877 ZIC

Одинарный подрозетник глубина 46 ММ

878 ZIC

Двойной подрозетник глубина 47 ММ

QFB/1

Одинарный подрозетник глубина 35 ММ

QFB/2

Двойной подрозетник глубина 35 ММ

Настенные подрозетники серии Ega Mini стыкуются с миникоробом с использованием адаптеров: YEA/ – для прямого входа YSA/ – для бокового входа

Материал: ПВХ

РАЗМЕРЫ

Одинарный – 86x86

Двойной – 86x146

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КРЕПЕЖНЫМИ ВИНТАМИ

Одинарный – 60.3 мм

Двойной – 120.6 мм

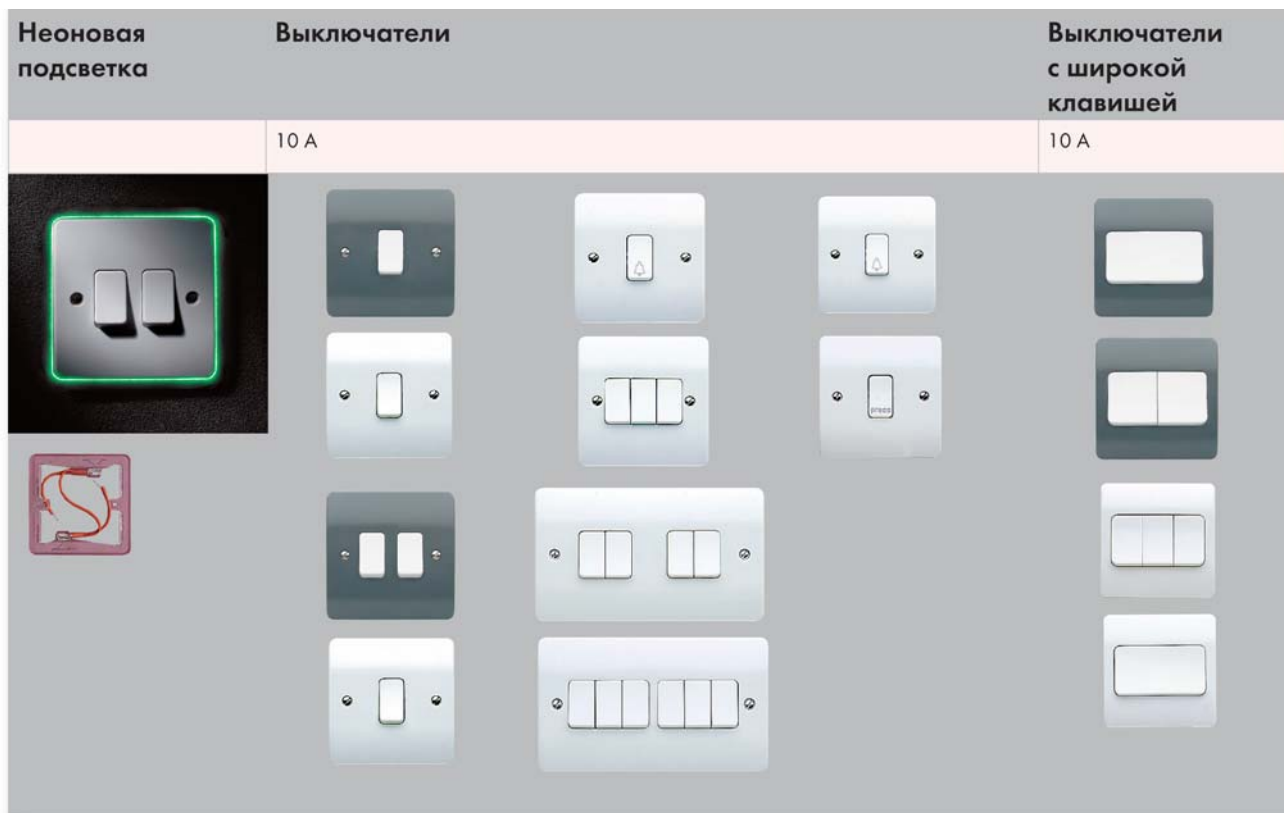
Раздел 4

Электроустановочные изделия МК Electric

Серия Logic Plus



Серия **Logic Plus** разработана МК Electric исключительно для современных интерьеров. Изделия выпускаются из высококачественного пластика, который светостабилизирован и устойчив к появлению царапин. 100% изделий тестируется. **20 лет гарантии качества**. Технически изделия этой серии превосходят требования Британских стандартов.



K3041
Неоновая подсветка
200-250 V 50Hz

K4870 WHI
K4870 GRA
Выключатель
одноклавишный

K4871 WHI
K4871 GRA
Переключатель
одноклавишный

K4872 WHI
K4872 GRA
Переключатель
двухклавишный

K4875 WHI
K4875 GRA
Перекрестный
переключатель

K4876 WHI
Выключатель
одноклавишный
двухполюсный

K4873 WHI
Переключатель
трехклавишный

K4874 WHI
Переключатель
четырёхклавишный

K4879 WHI
Переключатель
шестиклавишный

K4878B WHI
Переключатель
кнопочный
С символом «звонок»

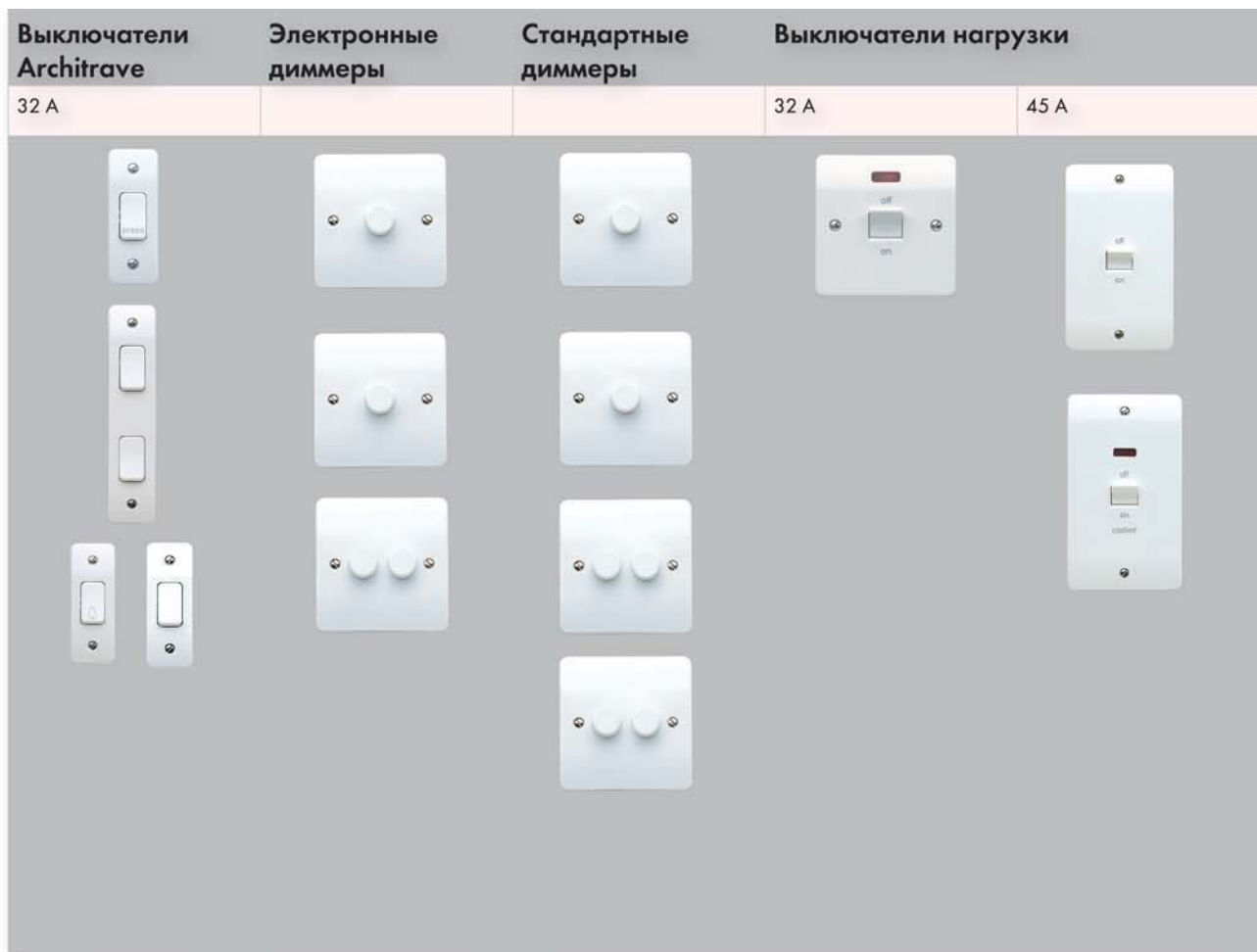
K4878P WHI
Переключатель
кнопочный
С надписью «PRESS»

K4781 WHI
K4781 GRA
Переключатель
одноклавишный
С широкой клавишей

K4782 WHI
K4782 GRA
Переключатель
двухклавишный
С широкими клавишами

K4783 WHI
Переключатель
трехклавишный
С широкими клавишами

K4785 WHI
K4785 GRA
Переключатель
перекрестный
С широкой клавишей



K4841 WHI

Переключатель
одноклавишный

K4842 WHI

Переключатель
двухклавишный

K4848B WHI

Выключатель кнопочный
с символом «звонок»

K4848P WHI

Выключатель кнопочный
с надписью «PRESS»

K1521 WHI LV

Электронный диммер
переключатель
40 W/VA min,
300 W/240VA max.

K1522 WHI LV

Электронный диммер
переключатель двойной
40 W/VA min,
300 W/240VA max
(на каждый диммер)

K1501 WHI LV

Электронный диммер
переключатель
60 W/VA min,
500 W/400VA max.

Электронные диммеры (светорегуляторы) предназначены для работы с лампами накаливания, а также с галогенными низковольтными лампами 12 В, с электронным трансформатором. Электронный диммер обеспечивает защиту управляемой цепи от токов перегрузки.

K1511 WHI

Диммер выключатель
65 W min, 450 W max.

K1531 WHI

Диммер выключатель
40 W min, 250 W max

K1532 WHI

Диммер выключатель
двойной
40W min, 250 W max
(на каждый диммер)

K1533 WHI

Диммер переключатель
двойной
40 W min, 250 W max
(на каждый диммер)

K1534 WHI

Диммер переключатель
40 W min, 250 W max.

K1535 WHI

Диммер переключатель
65 W min, 450 W max

Диммеры (светорегуляторы) предназначены для работы с лампами накаливания.

Возможно включение одного диммера в проходную схему включения с двух мест, с клавишным переключателем.

K5105 WHI

Выключатель нагрузки
на 32 А с неоновым
индикатором

K5205 WHI

Выключатель нагрузки
на 45 А

K5215 WHI

Выключатель нагрузки
на 45 А с неоновым
индикатором

K5215 CK WHI

Выключатель нагрузки
на 45 А с неоновым
индикатором
и надписью «COOKER»

Требуемая глубина монтажной коробки:
K5105
35 mm минимальная (866 ZIC),
46 mm рекомендуемая (877 ZIC)
(для удобной разводки кабеля)
K5215
35 mm минимальная (886 ZIC),
46 mm рекомендуемая (878 ZIC)
(для удобной разводки кабеля)
Максимальное сечение подсоединяемого кабеля:
K5105 - 10 mm²
K5215 - 16 mm²
Размер лицевой панели:
K5105 - 86 x 86 mm
K5215 - 86 x 146 mm

Для использования с подрозетником
Внутренним:
Одинарный:
3921 ZIC
Двойной: 3922 ZIC
Наружным:
Одинарный:
k2151 WHI
Двойной:
k2152 WHI
РАЗМЕРЫ:
Одинарный:
86x32 mm
Двойной:
146x32 mm



K4150 WHI
Розетка одинарная 2P+E, 16 A с защитными шторками

K4152 WHI
Розетка двойная 2P+E, 16 A с защитными шторками

K182 WHI
Рамка установочная EBPO 50 x 50 мм

K184 WHI
Рамка установочная двойная EBPO 100 x 50 мм

K5830 WHI
K5830 BLK
Модуль силовой розетки британского стандарта 13 A 250 В

K5831 WHI
K5831 BLK
Модуль силовой розетки с защитными шторками и заземляющим контактом 16 A 250 В

K5832 WHI
K5832 BLK
Модуль силовой розетки американского стандарта 13 A 250 В

K5887 WHI
K5887 BLK
Модуль телефонный RJ11/12

K5844 WHI
Модуль информационный RJ45 кат. 5E угловой

K5845 WHI
K5845 BLK
Модуль информационный RJ45 кат. 5E

K5845s WHI
K5845s BLK
Модуль информационный RJ45 кат. 5E экранированный

Для использования с подрозетником
Внутренним:
Одинарный: 866 ZIC
Двойной: 886 ZIC
Настенный монтаж:
Одинарный: K3511 WHI
Двойной: K3523 WHI
Требуемая глубина 35 мм

РАЗМЕРЫ:
Одинарная: 86 x 86 мм
Двойная: 146 x 86 мм

Размер лицевой панели
1 местная: 86 x 86 мм
2 местная: 86 x 146 мм

Монтажная коробка выбирается в зависимости от требуемой глубины устанавливаемого модуля

Требуемая глубина монтажной коробки:
K5830, K5832 25 мм минимальная, 35 мм рекомендуемая (для удобной разводки кабеля)
K5831 35 мм минимальная, 46 мм рекомендуемая (для удобной разводки кабеля)

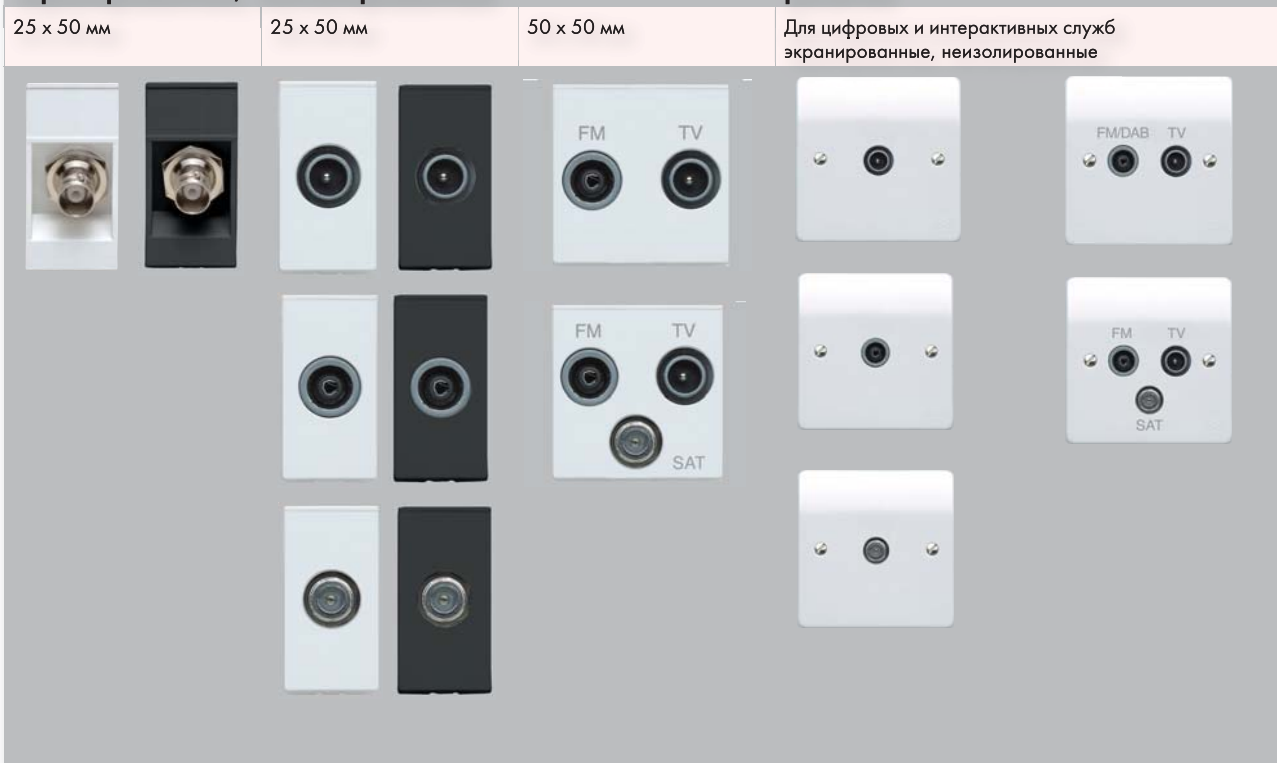
Предназначена для использования с вилками RJ11 и RJ12
RJ11; 4 контактная RJ12; 6 контактная

Минимальная требуемая глубина монтажной коробки 25 мм

Минимальная требуемая глубина монтажной коробки 25 мм
Соответствует стандартам:
TIA/EIA TSB40A: Cat 5e
TIA/EIA 568-A: Cat 5e
ISO/IEC 11801: Cat 5e

TV коаксиальные модули для цифрового телевидения экранированные, неизолированные

TV/FM и спутниковые коаксиальные розетки



K5801 WHI
K5801BLK
Коаксиальный 50 Ом штекер 25x50 мм

K5850 WHI
K5850BLK
Одинарная коаксиальная TV розетка штекер

K5851 WHI
K5851BLK
Одинарная коаксиальная TV розетка гнездо

K5855 WHI
K5855BLK
Одинарная спутниковая розетка F-типа

K5852 WHI
K5852BLK
Комбинированная TV/FM розетка (диплексер)

K5852 DAB WHI
K5852 DAB BLK
Комбинированная TV-FM/DAB розетка (диплексер) с возможностью приема цифрового радио сигнала (DAB)

K5853 WHI
K5853BLK
Комбинированная TV/FM/SAT розетка (триплексер)

K5853 DAB WHI
K5853 DAB BLK
Комбинированная TV-FM/DAB-SAT розетка (триплексер) с возможностью приема цифрового радио сигнала (DAB)

K5853 DAB WHI
K5853 DAB BLK
Комбинированная TV-FM/DAB-2XSAT розетка (квадроплексер) с возможностью приема цифрового радио сигнала (DAB) и двумя спутниковыми выходами

K3550 WHI
Одинарная (штекер)

K3551 WHI
Одинарная (гнездо)

K3555 WHI
Одинарная для спутникового телевидения (разъем F-типа)

K3552 WHI
Двойная TV/FM

K3553 WHI
Тройная TV/FM/SAT

Комбинированные TV/FM/SAT розетки диплексеры, триплексеры и квадроуплексеры подключаются к одному коаксиальному кабелю, передающему смешанный сигнал.

Розетка TV FM SAT	OUTLET TV FM/DAB SAT OR SAT1 SAT2
----------------------------	--

Диплексер
DC-68.5 MHz, 174-862 MHz
87.5-108 MHz
N/A

DIPLXER
470-862 MHz
87.5-230 MHz
N/A

Триплексер
DC-68.5 MHz, 174-862 MHz
87.5-108 MHz
DC-200 kHz, 950-2400 MHz

TRIPLEXER / QUAD
OUTLET
470-862 MHz
87.5-230 MHz
DC-2300 MHz
950-2400 MHz

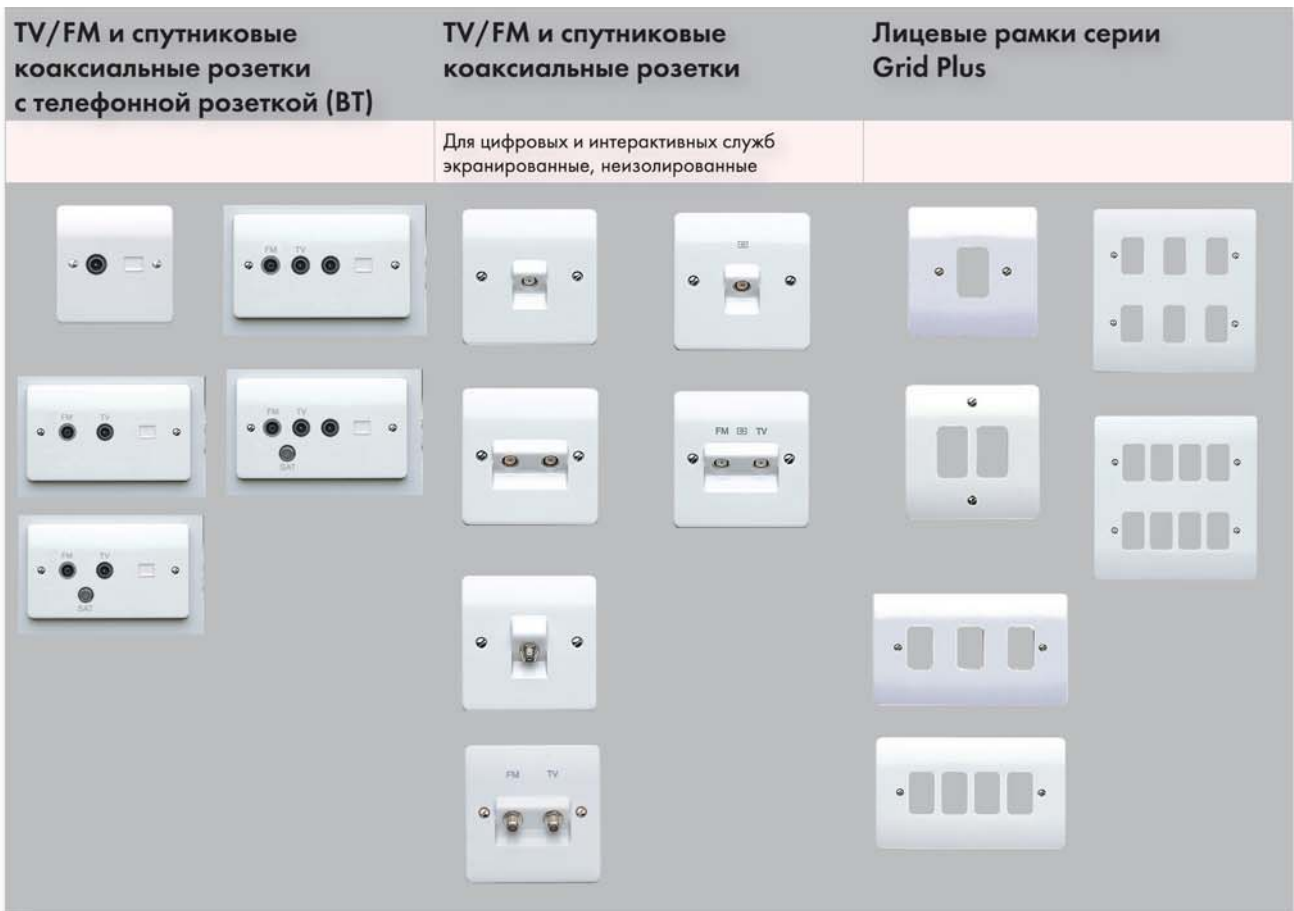
Экранированные неизолированные одинарные модули для передачи TV, FM или спутникового сигнала.

Рекомендуемая монтажная коробка: 866ZIC

Размер лицевой панели:
86 x 86 мм
Межвинтовое расстояние:
60.3 мм

Рекомендуемая монтажная коробка: 866ZIC

Размер лицевой панели:
86 x 86 мм
Межвинтовое расстояние:
60.3 мм



K817WHI
розетка телефонная

K3560 WHI
Диплексер с BT розеткой

K3561 WHI
Триплексер с BT розеткой

K3562 WHI
TV/FM диплексер + TV штекер с BT розеткой

K3563 WHI
TV/FM/SAT Триплексер + TV штекер с BT розеткой

K3520 WHI
Одинарная

K3523 WHI
Двойная

K3525 WHI
Двойная для спутникового TV

K3525 D1 WHI
Двойная для спутникового TV

K3521 WHI
Одинарная

K3522 WHI
Двойная

K3631 WHI
Рамка установочная 1 модуль Grid Plus

K3632 WHI
Рамка установочная 2 модуля Grid Plus

K3633 WHI
Рамка установочная 3 модуля Grid Plus

K3634 WHI
Рамка установочная 4 модуля Grid Plus

K3636 WHI
Рамка установочная 6 модулей Grid Plus

K3638 WHI
Рамка установочная 8 модулей Grid Plus

K3639 WHI
Рамка установочная 12 модулей Grid Plus

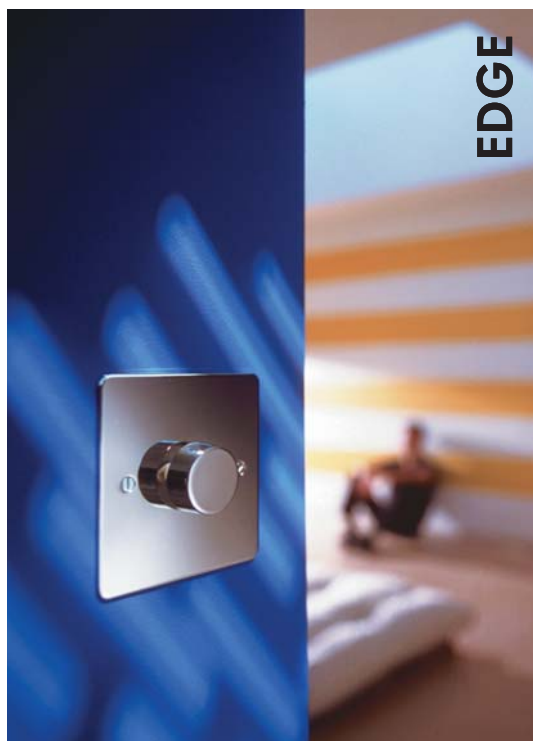
Комбинированные TV/FM/SAT розетки диплексеры, типлексеры и квадролексеры подключаются к одному коаксиальному кабелю, передающему смешанный сигнал.

Розетка TV FM SAT	радиосигнала (DAB)
Диплексер DC-68.5 MHz, 174-862 MHz 87.5-108 MHz N/A	OUTLET TV FM/DAB SAT OR SAT1 SAT2
Триплексер DC-68.5 MHz, 174-862 MHz 87.5-108 MHz DC-200 kHz, 950-2400 MHz	DIPLEXER 470-862 MHz 87.5-230 MHz N/A
TV/FM/DAB/SAT комбинированные розетки с возможностью приема цифрового	TRIPLEXER / QUAD OUTLET 470-862 MHz 87.5-230 MHz DC-2300 MHz 950-2400 MHz

Размеры лицевых панелей:
Архитрейн:
118x38 мм
1&2 модуля – 86x86 мм
3&4 модуля – 86x146 мм
6&8 модуля – 146x146 мм
12 модулей – 06x146 мм
Установочные рамки «Grid Plus» укомплектованы монтажными рамками



ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ МК ELECTRIC



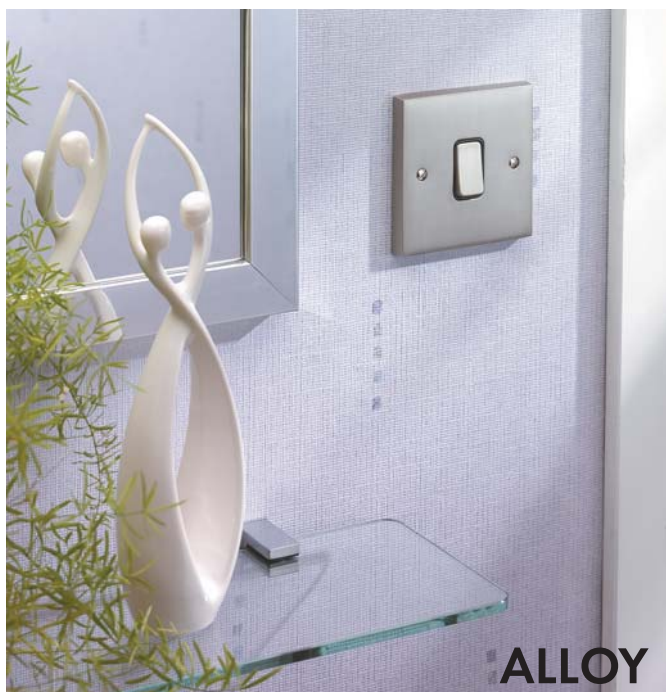
Утонченный дизайн серии EDGE позволяет интегрировать ее в любой интерьер

Сочетание стиля и функциональности
в широкой цветовой палитре



Законченность и совершенство создает
притягательную атмосферу тепла и домашнего уюта

СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН



Сочетание острых изящных граней и благородных металлических оттенков



Черный
никель (BLN)



Никель (BNI)



Хром (POC)

Традиционная надежность, воплощенная в ультрасовременном дизайне

Заостренные грани арктического льда производят ошеломляющее впечатление



Терракотово-
золотистый



Розово-
золотистый



Серово-
зеленый



Лилово-
зеленый

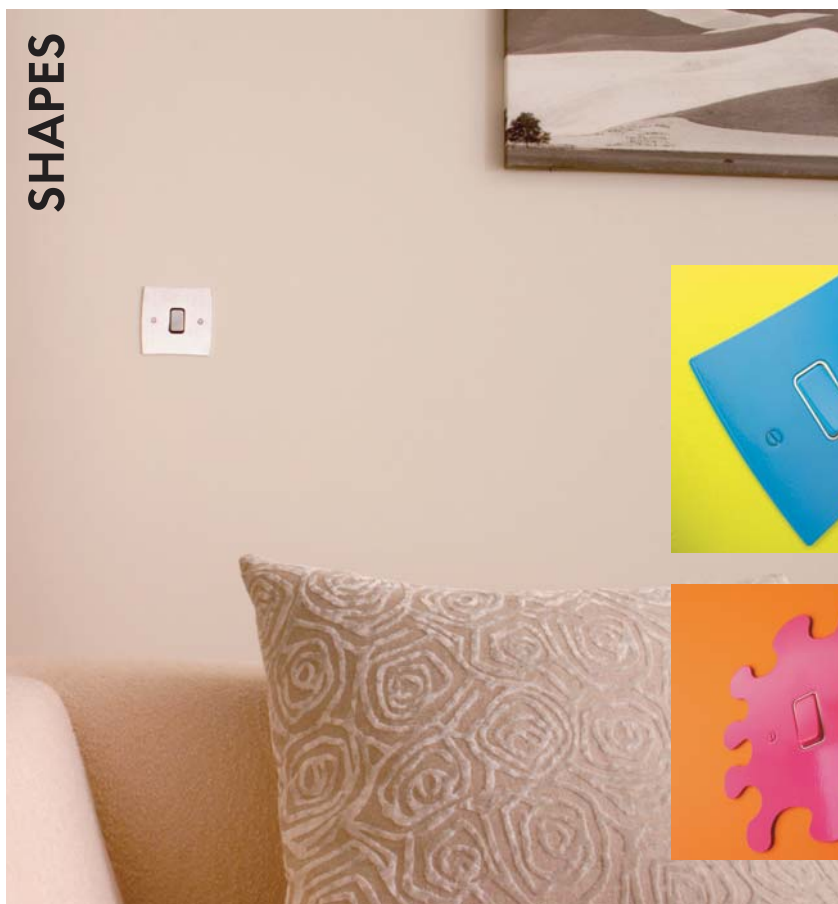


CONTRAST

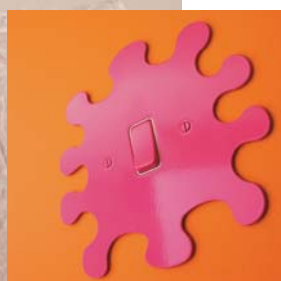
Игра полутонов придает ощущение волшебства и сказочности в восприятии интерьера



SHAPES



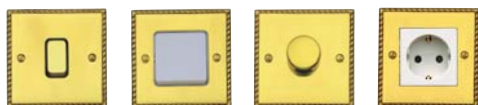
"Изгиб"



"Классика"

АНГЛИЙСКИЕ ТРАДИЦИИ

Украшенные изящной виньеткой, изделия приносят в интерьер элегантность и великолепие английского дизайна





Зеркальная полированная поверхность отражает в себе чистоту и уют Вашего дома

CHROMA PLUS

SAVOY PLUS

Строгая прямота граней классической серии Savoy делает ее созвучной современным решениям



ALBANY PLUS

Практичность и надежность, простота и завершенность классического британского дизайна

Цвет Satin Brass



Решения МК Electric для организации кабельных систем открытого офиса

Колонны серии Prestige

Колонны серии Prestige устанавливаются между полом и потолком и могут объединяться с системой подпольной проводки, образуя общую кабельную систему. Наиболее удобно эти колонны применять при прокладке кабельной системы за фальшпотолком и под полом. Колонны серии Prestige фиксируются на полу с помощью специальной установочной пластины. Регулируемый упор позволяет настраивать высоту колонны и одновременно обеспечивает ее надежное крепление к потолку. Удлинитель позволяет устанавливать колонны в помещениях с высотой потолка более 3.6м. Подрозеточные коробки могут быть размещены на любой высоте и легко регулируются по высоте, что обеспечивает легкий и удобный доступ к электропитанию и данным.

PPA/100 WHI

Колонна серии PRESTIGE в сборе с 6 подрозетниками, алюминиевая несущая конструкция, пвх крышки. Цвет - белый.



PPA/100 ALM

Колонна серии PRESTIGE в сборе с 6 ПОДРОЗЕТНИКАМИ, подрозетниками, алюминиевая несущая конструкция, пвх крышки. Цвет крышек – белый, несущая конструкция – АН. Алюминий



Миниколонны серии Prestige

Миниколонны серии Prestige устанавливаются на пол и могут объединяться с системой подпольной проводки, образуя общую кабельную систему. Наиболее удобно эти мини колонны применять при прокладке кабельной системы за фальшполом. Миниколонны серии Prestige устанавливаются под стол и одна колонна обеспечивает до 12 розеток в любой комбинации электропитание/данные.

PPT/650 WHI

Миниколонна серии PRESTIGE в сборе с 5 подрозетниками, алюминиевая несущая конструкция, пвх крышки. Цвет - белый



PPT/650 ALM

Миниколонна серии PRESTIGE в сборе с 5 подрозетниками, алюминиевая несущая конструкция, пвх крышки. Цвет крышек – белый, несущая конструкция – АН. Алюминий



Колонны серии Prestige



Для того, чтобы соответствовать любому дизайну помещения, колонны серии Prestige выпускаются в двух цветах: белый или анодированный алюминий.

Крышки к колоннам могут быть либо белого цвета, либо угольно-черного. В колонны могут устанавливаться любые электроустановочные изделия различного дизайна.

Дополнительные элементы для колонн и мини колонн



PPC/20
Подрозетник

PPC/10
Разделитель кабелей

PPC/40
Верхняя декоративная муфта

PPC/50
Подпятник для колонн

PPC/MH WHI
PPC/MH CHA
Блок для установки 4-х электрических автоматов может поставляться двух цветов. Снабжен DIN рейкой для установки автоматов

PPA/100LID WHI
PPA/100LID CHA
Крышки для колонны, длина 3.6М

PPK/1
Удлинитель для колонн длиной 0.9М
Применяется в тех случаях, когда высота потолка превышает 3.6М и имеется подвесной потолок

Колонны серии Pinnacle



Колонны серии Pinnacle предназначены для подключения кабельной системы, проложенной за подвесным потолком, либо в полу.

Производятся из ПВХ и обеспечивают высокий уровень защиты в соответствии с требованиями BS 4678 Part 4 и IP4X по классификации EN60529.

Поставляются в двух вариантах длины: 630мм и 3000мм. Имеют две секции и дополнительный съемный разделитель. В комплект входят подрозетники глубиной 35мм, в которые могут быть установлены любые стандартные электроустановочные изделия.

ВНИМАНИЕ

Колонны серии Pinnacle должны монтироваться к жесткому основанию.

PTPS 630 WHI
Односторонняя колонна, высота 630MM

PTPD 630 WHI
Двусторонняя колонна, высота 630MM

PTPS 3000 WHI
Односторонняя колонна, высота 3000MM

PTPD 3000 WHI
Двусторонняя колонна, высота 3000MM

PSC/3 WHI
Плоская крышка, 3М

PCCD/3 WHI
Скругленная крышка, 3М

PCCS/3 WHI
Скругленная крышка, 3М

PTPS 630

поставляется в комплекте с основой, крышками и торцевыми заглушками, а также:

Разделитель кабеля – 0.75м

Держатель кабеля VTS/11 – 2шт.

Разделитель VTS/25S – 3 шт.

Подрозетник VTS/6035 – 4 шт.

PTPD 630

поставляется в комплекте с основой, крышками и торцевыми заглушками, а также:

Разделитель кабеля – 1.5м

Держатель кабеля VTS/11 – 4шт.

Разделитель VTS/25S – 6 шт.

Подрозетник VTS/6035 – 8 шт.

Односторонняя колонна высотой 3000мм поставляется в комплекте с основой, крышками и торцевыми заглушками, а также:

Разделитель кабеля – 4м

Держатель кабеля VTS/11 – 6шт.

Разделитель VTS/25S – 3 шт.

Подрозетник VTS/6035 – 4 шт.

Двусторонняя колонна высотой 3000мм

поставляется в комплекте с основой, крышками и торцевыми заглушками, а также:

Разделитель кабеля – 6м

Держатель кабеля VTS/11 – 12 шт.

Разделитель VTS/25S – 6 шт.

Подрозетник VTS/6035 – 8 шт.

Система подключения электропитания и данных на рабочее место DeskPod

Система DeskPod – это идеальное решение для подключения электропитания и данных на рабочее место. Система очень гибкая и легко адаптируется к любым требованиям. DeskPod разработана как продолжение продуктовых линеек Interact Underfloor Power (силовые шинопроводы) и Cablelink Rapide Extra (лючки для фальшполов) и является их конечным звеном в доставке электропитания и данных на рабочее место. Подобно другой продукции из этих серий, система DeskPod ориентирована на максимально простую адаптацию к любым индивидуальным требованиям.



Конфигурация по заказу

Сконструируйте свое индивидуальное решение, комбинируя силовые и информационные розетки, в любых пропорциях.

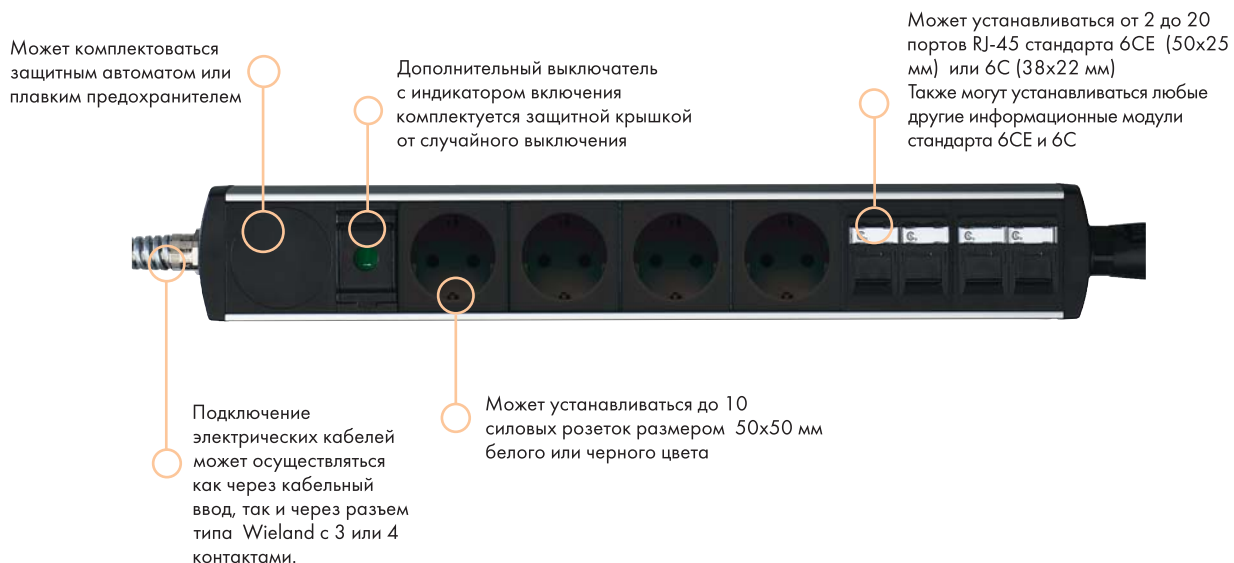
DeskPod подходит как для малых, так и для больших коммерческих офисов, а так же для Call центров

Стильный и изысканный дизайн

Изготавливается из серебристого алюминиевого профиля со скругленным дизайном.

Легкость установки

Встроенные выдвижные скобы крепления обеспечивают быструю установку и точную регулировку по месту



Специально разработанный громмет

Новый, специально разработанный громмет позволяет хранить блок DeskPod под фальшполом и вынимать его только в случае необходимости

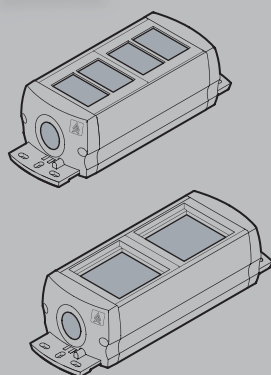


Возможность подключения к шинопроводам

Может поставляться с установленной вилкой для быстрого подключения силовых розеток к системе шинопроводов Interact Underfloor Power



Блоки под информационные розетки



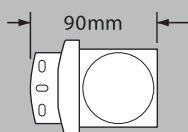
DP D2000

Блок DeskPod для установки 2 модулей 6CE (50x50 мм)

DP D2100

Блок DeskPod для установки 4 модулей 6C (38x22 мм)

Кабельные вводы



Вариант 1

Кабельный ввод с отверстием диаметром 20 мм под ввод кабеля или установку муфты

Вариант 2

Кабельный ввод с установленной вилкой для подключения к шинопроводу (для выбора вилки см. раздел Interact Underfloor Power).

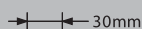
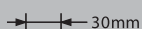
Вариант 3

Кабельный ввод с разъемом Wieland GST – 3 контакта для стандартного подключения

Вариант 4

Кабельный ввод с разъемом Wieland GST – 4 контакта для подключения с двойным заземлением

Выключатели и предохранители



Вариант 1

Плавкий предохранитель 12,5 А
Длина предохранителя 32 мм
Диаметр предохранителя 6,35 мм

Вариант 2

Двухполюсный выключатель
С неоновым индикатором зеленого цвета

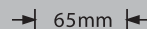
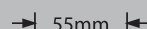
Вариант 3

Силовой автомат 16А
Однополюсный, тип В, 6 кА

Вариант 4

УЗО автомат 16А
Ток срабатывания 30 мА

Рамки под установку модулей



Вариант 1

Рамка для установки двух модулей 6C (38x22 мм)

Вариант 2

Рамка для установки модуля 6CE (50x50 мм) или двух модулей S 6CE (25x50 мм)

В торцевой заглушке сделан кабельный ввод диаметром 20 мм

Вариант кабельного ввода указывается при заказе

Вариант выключателя указывается при заказе

Вариант рамки указывается при заказе

Громметы DeskPod

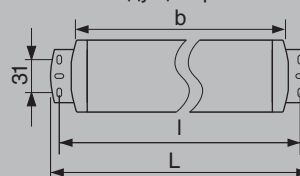
Геометрические размеры



Все размеры в мм

Расстояние между центрами

Расстояние между центрами (l)
= Полный размер (L) - 17 мм



Для примера, приведенного выше
 $l = 445 - 17 = 428$ мм

GR850GRY G850LGY

Стандартный
вспомогательный громмет

GR855GRY G855LGY

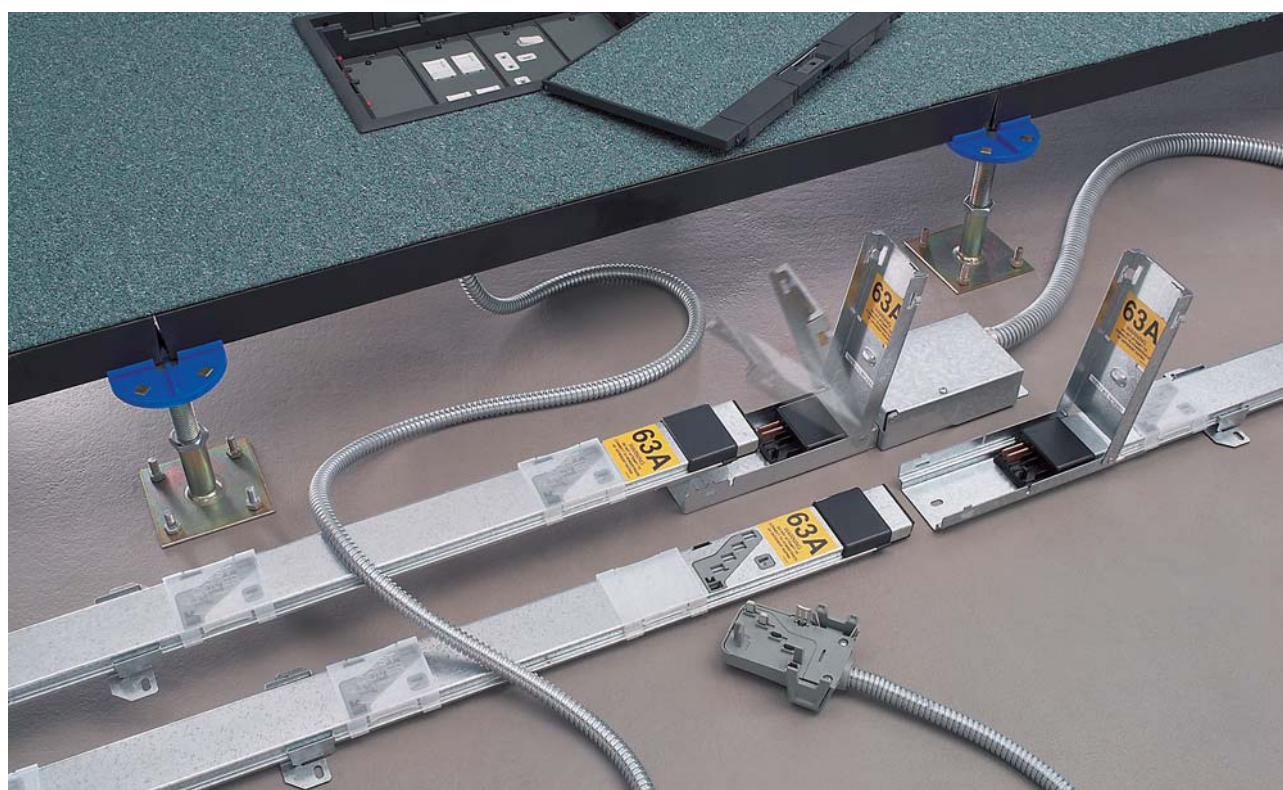
Вспомогательный громмет
повышенной надежности

Как сконфигурировать DeskPod

1. Выбрать количество устанавливаемых силовых или информационных модулей. Максимальное количество – 10. В качестве силовых модулей используются K5831 BLK (серия Logic Plus). Для установки информационных модулей используются рамки стандарта 6С или 6СЕ описанные выше.
2. Определить необходимость выключателя, плавкого предохранителя или силового автомата описанных выше.
3. Выбрать тип кабельного ввода (отверстие в заглушке, смонтированная вилка для подключения к шинопроводу, разъем Wieland с 3 или 4 контактами). Типы используемых вилок и длины кабеля описаны в разделе Interact Underfloor Power.

Система шинпроводов Interact Underfloor Power

Interact Underfloor Power – низкопрофильная система шинпроводов предназначенная для однофазного и трехфазного подключения. Может применяться со стандартным защитным заземлением, с сигнальным заземлением или другими нестандартными решениями. Применяется для распределения электропитания в пределах здания. Данная система позволяет **оперативно подключить электропитание** для любого рабочего места в пределах здания. Монтаж предельно прост и быстр.



Быстрое соединение шинпроводов путем защелкивания

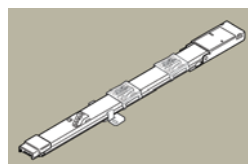
Сдвижные защитные крышки для розеток, которые расположены вдоль шинпровода с необходимым интервалом

Вилки с цветным кодом и ключом для подключения рабочих мест

Интегрированные скобы крепления к полу, не нужно заказывать отдельно

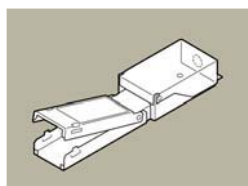
Терминальная коробка большого размера – простота подключения к электрическому щитку

Шинопроводы



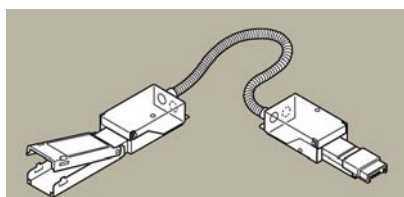
Длина, мм	Расстояние между розетками	Стандартный серый	Однофазный зеленый	«Чистая земля» красный	3 фазы зеленый	Двойной заземление Красный/зеленый
Шинопроводы 63 А						
1200	150/7	UB61213 GRY	UB61213 GRN	UB61214 RED	UB61215 GRN	UB61216 DUO
	300/4	UB61233 GRY	UB61233 GRN	UB61234 RED	UB61235 GRN	UB61236 DUO
	600/2	UB61263 GRY	UB61263 GRN	UB61264 RED	UB61265 GRN	UB61266 DUO
2400	150/15	UB62413 GRY	UB62413 GRN	UB62414 RED	UB62415 GRN	UB62416 DUO
	300/8	UB62433 GRY	UB62433 GRN	UB62434 RED	UB62435 GRN	UB62436 DUO
	600/4	UB62463 GRY	UB62463 GRN	UB62464 RED	UB62465 GRN	UB62466 DUO
3600	150/23	UB63613 GRY	UB63613 GRN	UB63614 RED	UB63615 GRN	UB63616 DUO
	300/12	UB63633 GRY	UB63633 GRN	UB63634 RED	UB63635 GRN	UB63636 DUO
	600/6	UB63663 GRY	UB63663 GRN	UB63664 RED	UB63665 GRN	UB63666 DUO
Шинопроводы 40 А						
1200	600/2	UB41263 GRY	UB41263 GRN	UB41264 RED	UB41265 GRN	UB41266 DUO
2400	600/4	UB42463 GRY	UB42463 GRN	UB42464 RED	UB42465 GRN	UB42466 DUO
3600	600/6	UB43663 GRY	UB43663 GRN	UB43664 RED	UB43665 GRN	UB43666 DUO

Терминальные коробки



Терминальные коробки (Максимальное сечение для подключения 16 мм ²)					
Нагрузка 63А	UF63 GRY	UF63 GRN	UF64 RED	UF65 GRN	UF66 DUO
Нагрузка 40А	UF43 GRY	UF43 GRN	UF44 RED	UF45 GRN	UF46 DUO

Гибкие соединители



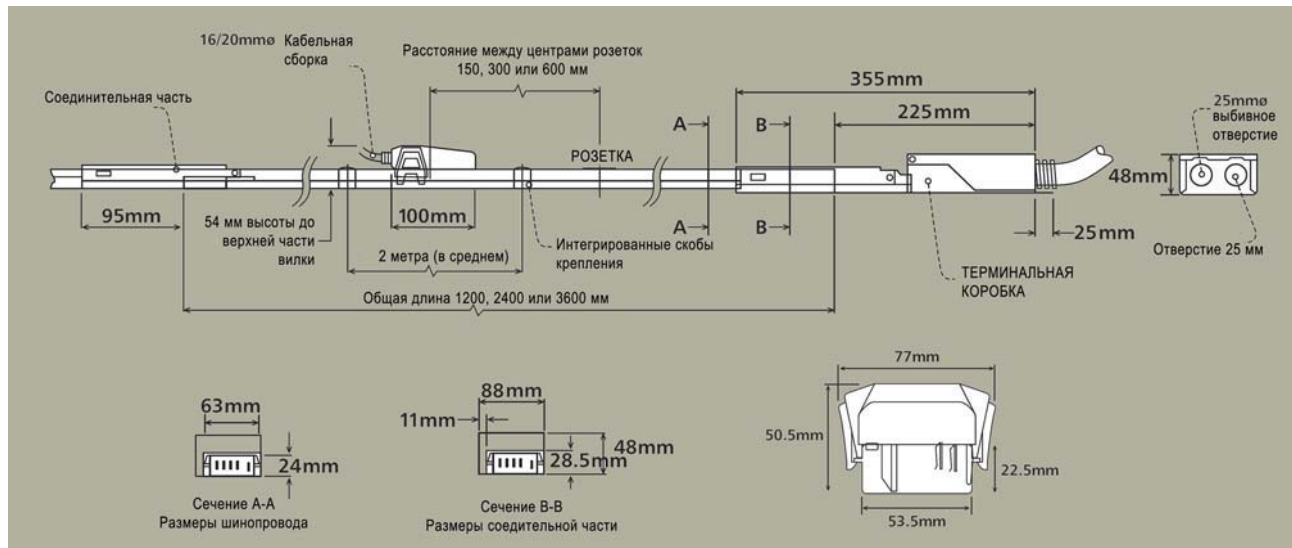
Гибкие соединители 63А					
1200 мм	UI6312 GRY	UI6312 GRN	UI6412 RED	UI6512 GRN	UI6612 DUO
2400 мм	UI6324 GRY	UI6324 GRN	UI6424 RED	UI6524 GRN	UI6624 DUO
3600 мм	UI6336 GRY	UI6336 GRN	UI6436 RED	UI6536 GRN	UI6636 DUO
Гибкие соединители 40А					
1200 мм	UI4312 GRY	UI4312 GRN	UI4412 RED	UI4512 GRN	UI4612 DUO
2400 мм	UI4324 GRY	UI4324 GRN	UI4424 RED	UI4524 GRN	UI4624 DUO
3600 мм	UI4336 GRY	UI4336 GRN	UI4436 RED	UI4536 GRN	UI4636 DUO

Вилки с кабелем



Тип	Подключаемые контакты			Диаметр кабеля	Нагрузка	Длина 3 м	Длина 5 м
Стандартный Серый			N2 L2 PE	16mm	32А	UT33201	UT53201
Aux./Phase 1 Green	PE	N1	L1	16mm	32А	UT33202	UT53202
Phase 2 Green	PE	N1	L2	16mm	32А	UT33210	UT53210
Phase 3 Green	PE	N1	L3	16mm	32А	UT33211	UT53211
All Phase Green	PE	N1	L1 L2 L3	20mm	28А	UT33205	UT53205
CE Red	CE	N1	L1	16mm	32А	UT33204	UT53204
Duo (Red)	CE	N1	L1 N2 L2	20mm	28А	UT33206	UT53206

Основные размеры



Технические характеристики

Электрические

	63A	40A	
Номинальный ток	63	40	A
Номинальное напряжение	500	500	V
Частота	50/60	50/60	Гц
Ток короткого замыкания	16	16	kA
Сопротивление проводника (при 20 °C)	1,3	3,0	мОм/м

Размерные

Максимальное кол-во медных проводников	5	5	
Сечение проводников	14,4	6,0	мм ²
Эквивалентное по меди сечение оболочки шинпровода (Оболочка – защитная земля)	14,5	12,0	мм ²
Максимальное сечение для подключения	16	16	мм ²
Сечение кабеля подключаемого к вилке	4	4	мм ²
Внешний диаметр кабеля к вилке	20	20	мм
Сечение гибкого соединительного кабеля	10	10	мм ²
Внешний диаметр гибкого соединительного кабеля	25	25	мм
Индекс IP	4X	4X	



Монтажные лючки для фальшполов Cablelink Underfloor Power

Система Cablelink Rapide Extra разработана для простой и быстрой установки, обеспечивает **максимальную гибкость при эксплуатации.**

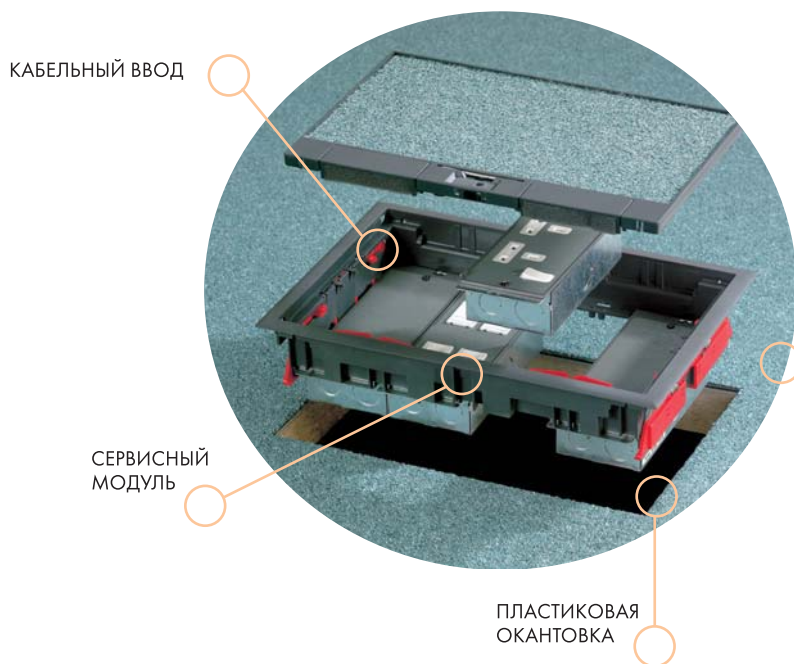
Конструкция лючка позволяет легко устанавливать и демонтировать его в случае необходимости перемещения. Жесткая основа лючка и набор сервисных модулей позволяют комплектовать лючок под любые задачи.

КРЫШКА ЛЮЧКА

имеет углубление 6 мм для установки ковролина. Возможен заказ запирающейся крышки, которая легко устанавливается и меняет направление открывания.



- Крышка лючка легко устанавливается с нужным направлением открывания.
- Быстро устанавливается с помощью выдвигающихся фиксаторов
- Широкий выбор сервисных модулей
- Три размера глубины – 80, 90, 120 мм

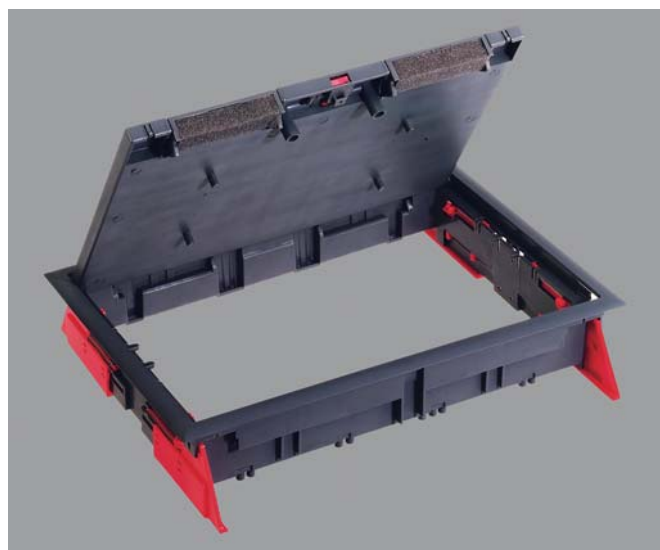


БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ ФИКСАТОРЫ



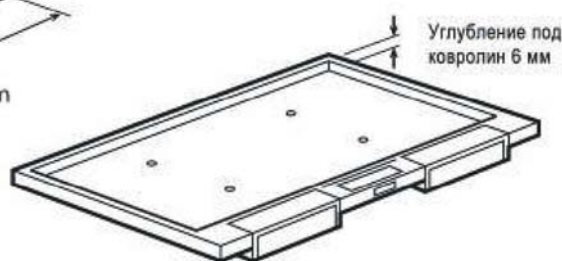
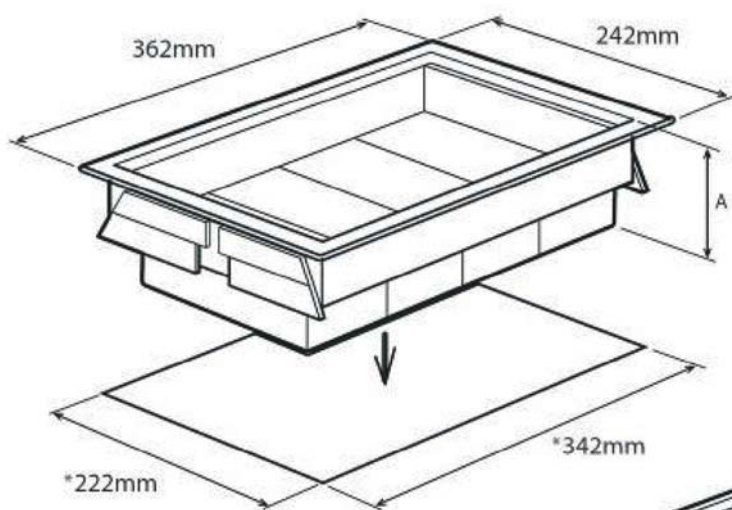
ФИКСАТОРЫ надежно и быстро фиксируют основу лючка в плите фальшпола. Для фиксации нужно лишь отпустить стопор. Они позволяют установку в фальшпол толщиной от 15 до 50 мм. Фиксаторы саморегулируются и обеспечивают надежное крепление в течение всего срока эксплуатации

ОСНОВА ЛЮЧКА выполнена как единая конструкция – легко проектировать и заказывать. Сервисные модули легко устанавливаются и снимаются. Демонтаж основы лючка при этом не требуется. Лючок на три и четыре сервисных модуля выполнен в одном размере



Глубина	A (мм)	80	90	120
2 сервисных модуля		CLR2080	CLR2090	CLR2120
3 сервисных модуля		CRX3080	CRX3090	CRX3120
4 сервисных модуля		CRX4080	CRX4090	CRX4120

Размеры установочных отверстий для лючков	
2 сервисных модуля	210 x 210 мм
3 сервисных модуля	210 x 342 мм
4 сервисных модуля	210 x 342 мм



Глубина A	Свободное пространство под крышкой (B)
80 мм	25,5 мм
90 мм	35,5 мм
120 мм	65,5 мм

Сервисные модули



CRX 11740

Сервисный модуль с двумя установленными розетками 2P+E, 16 А

Стандартная глубина сервисного модуля 40 мм

По заказу возможна поставка модулей глубиной 30 или 50 мм

Модуль имеет выбивные отверстия в боковых стенках:
4 отверстия диаметром 25 мм
2 отверстия диаметром 20 мм

Модуль комплектуется 2 винтами для установки в лючок

CRX 31502

Сервисный модуль для установки 3 модулей размером 45x45 мм

Стандартная глубина сервисного модуля 40 мм

По заказу возможна поставка модулей глубиной 30 или 50 мм

Модуль имеет выбивные отверстия в боковых стенках:
4 отверстия диаметром 25 мм
2 отверстия диаметром 20 мм

Модуль комплектуется 2 винтами для установки в лючок

CRX 31201

Сервисный модуль - заглушка

Стандартная глубина сервисного модуля 40 мм

По заказу возможна поставка модулей глубиной 30 или 50 мм

Модуль имеет выбивные отверстия в боковых стенках:
4 отверстия диаметром 25 мм
2 отверстия диаметром 20 мм

Модуль комплектуется 2 винтами для установки в лючок

CRX 31501

Сервисный модуль для установки 2 модулей размером 50x50 мм

Стандартная глубина сервисного модуля 40 мм

По заказу возможна поставка модулей глубиной 30 или 50 мм

Модуль имеет выбивные отверстия в боковых стенках:
4 отверстия диаметром 25 мм
2 отверстия диаметром 20 мм

Модуль комплектуется 2 винтами для установки в лючок

CRX 21301

Сервисный модуль для установки 6 модулей стандарта 6С (21,3 x 36,7 мм)

Стандартная глубина сервисного модуля 40 мм

По заказу возможна поставка модулей глубиной 30 или 50 мм

Модуль имеет выбивные отверстия в боковых стенках:
4 отверстия диаметром 25 мм
2 отверстия диаметром 20 мм

Модуль комплектуется 2 винтами для установки в лючок

Монтажные лючки для заливных полов Prestige Screeded

Система напольной разводки под заливку бетоном подразумевает использование специальных лючков, устанавливаемых непосредственно в бетонную стяжку.

Лючки поставляются в виде трех деталей: основание, рама и крышка с специальным кабельным выводом. Существуют наборы окантовок темно-серого и светло-серого цветов и двух толщин 2мм и 4 мм.

Лючки имеют регулируемую высоту заливки от 55 до 110 мм, которая устанавливается при помощи набора разделителей.



Набор разделителей	Заглушка	Окантовка для лючка		Подставки под модули	
ДОЛЖНЫ ЗАКАЗЫВАТЬСЯ ОТДЕЛЬНО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТРЕБУЕМОЙ ГЛУБИНЫ УСТАНОВКИ		2mm	4mm	ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ МЕНЬШЕ 63MM	
<p>88127 Двухсекционный 55 – 72MM Глубина</p> <p>88132 Двухсекционный 70 – 91MM Глубина</p> <p>88136 Двухсекционный 89 – 110MM Глубина</p>	<p>88128 Трехсекционный 55 – 72MM Глубина</p> <p>88133 Трехсекционный 70 – 91MM Глубина</p> <p>88137 Трехсекционный 89 – 110MM Глубина</p>	<p>88105 Заглушка</p>	<p>88612 GRY 88612 CHA Двухсекционный</p> <p>88613 GRY 88613 CHA Трехсекционный</p>	<p>88616 GRY 88616 CHA Двухсекционный</p> <p>88617 GRY 88617 CHA Трехсекционный</p>	<p>88008</p>



K85671

Двойная (13A) электрическая розетка британского стандарта с выключателем и двойным заземлением

K85672

Двойная (13A) электрическая розетка британского стандарта с двойным заземлением

K85673

Двойная (13A) электрическая розетка британского стандарта с выключателем и заземлением

K85622

Двойная (13A) электрическая розетка британского стандарта с выключателем и двойным заземлением

81695

Двойная электрическая розетка немецкого стандарта 2К+3, 16А

85634

Двойная (13A) электрическая розетка британского стандарта с выключателем, боковой вывод

81655

Монтажная панель, расстояние между крепежными центрами 120.6MM

81660

Монтажная панель, расстояние между крепежными центрами 60.3MM

81659

Модуль под два MINI LOGIC

85631

Модуль для установки двух телефонных гнезд британского стандарта

81662

Модуль под установку 4-х стандарта 6С

81665

Модуль под установку шести BNC коннекторов

81667

Модуль под установку 4-х евромодулей 50 X 25мм

81650

Заглушка

Кабельные лотки являются неотъемлемой частью организации кабельных трасс в пространстве над фальшпотолком или под фальшполом.

Во избежание нагрева кабелей при передаче электрической энергии до нежелательных температур, кабельные лотки выпускают с перфорацией на дне, обеспечивающей нормальную вентиляцию кабелей. Стандарт CEI 61537 устанавливает четыре уровня перфорации лотка:

- Уровень А: 2% максимальной перфорации
- Уровень В: 15% максимальной перфорации
- Уровень С: 30% максимальной перфорации
- Уровень D: свыше 30% перфорации

Рекомендации по установке кабельных лотков

- Для улучшения вентиляции рекомендуется оставлять минимум 20 мм между стеной и лотком.
- Кабельные лотки должны быть установлены над другими магистралями, на которых может образовываться конденсат, а также быть на достаточном расстоянии от источников тепла (радиаторов, труб и т.д.), или отделены от них защитными экранами или другими устройствами, препятствующими нагреву.
- Когда устанавливается несколько лотков друг над другом, минимальное расстояние между ними должно быть 300 мм. Силовые кабели следует размещать в лотках, расположенных под лотками с телекоммуникационными и контрольными кабелями.

Для защиты от коррозии

применяются различные типы защитных покрытий, антикоррозийных полимерных покрытий.

Цинк – наиболее распространенный тип защитного покрытия, никель и хром – наиболее часто применяемые антикоррозийные добавки.

Толщина цинкового покрытия

зависит от используемого процесса его нанесения. От толщины покрытия и состояния окружающего воздуха зависит его долговечность:

Условия	Толщина цинкового покрытия
В сухих помещениях	0,5 μm
Агропромышленное применение	1,9 μm
Уличное применение	3,5 μm
Морское применение	4,7 μm
Промышленное применение	10,1 μm

При выборе типоразмера следует руководствоваться **МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНОЙ ЕМКОСТЬЮ** лотка и **МАКСИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКОЙ**, допустимой для данного типа лотка. Исходя из проектных решений, можно определить примерный вес и сечение кабельных жгутов, проходящих по лотку. Для приблизительных расчетов можно воспользоваться параметром, приведенным в Европейском стандарте CEI 61537 – 0.28 кг/см²/м.

Расчет полезного сечения

$S_u(\text{мм}^2) = C \times R \times S(\text{мм}^2)$, где

S_u – минимальное необходимое полезное сечение

C – коэффициент заполнения для обеспечения нормальной вентиляции кабеля.

$C = 1,25$ для контрольных кабелей

$C = 1,40$ для силовых кабелей

R – коэффициент резерва для обеспечения возможности расширения кабельной системы.

Рекомендуемый $R = 1,20 - 1,30$

S – площадь сечения размещаемого кабеля.

Расчет размещаемой нагрузки

$L(\text{N/m}) = 10 \times R \times W(\text{kg/m})$, где

L – размещаемая нагрузка

R – коэффициент резерва для обеспечения возможности расширения кабельной системы.

Рекомендуемый $R = 1,20 - 1,30$

W – совокупный вес 1 м прокладываемых кабелей.

Сетчатые лотки

являются оптимальным решением для прокладки кабельных трасс с точки зрения технологии монтажа. К основным преимуществами использования сетчатых лотков

следует отнести: **ПРОСТОТА** и **БЕЗОПАСНОСТЬ**

в установке,

Легкость и прочность

за счет специальной формы,

Гибкость при прокладке.



В этом издании мы представляем сетчатые лотки, производимые испанской компанией **INTERFLEX**. С 1967 года завод занимается разработкой и производством высококачественной продукции для прокладки и защиты кабеля. Департаменты Качества и Разработок постоянно работают над дальнейшим совершенствованием продукции. INTERFLEX имеет сертификат ISO 9001: 2000.

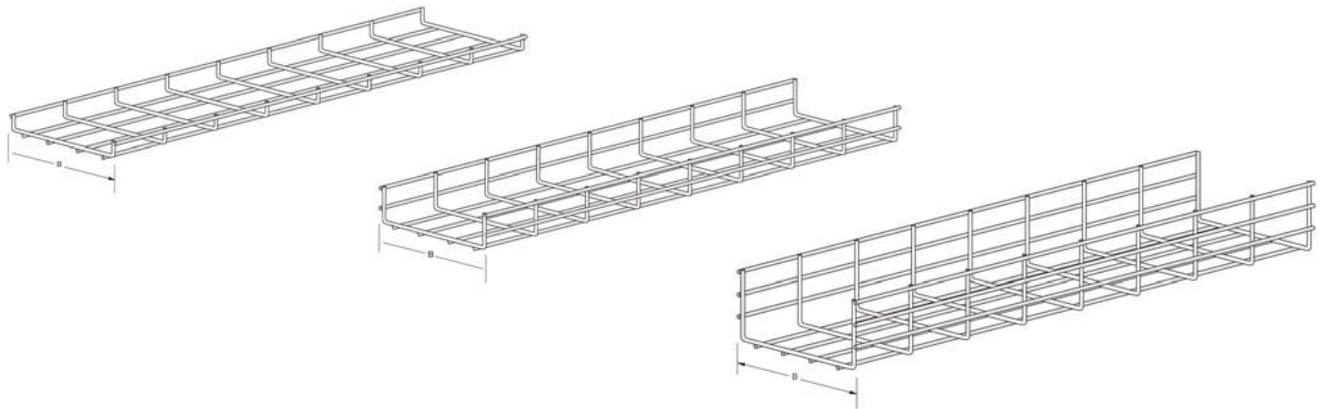
Продукция INTERFLEX предлагает высочайший уровень безопасности, защиты, функциональности и удобства монтажа.

Сетчатые лотки

Длина: 3000 мм

Ширина: 100-600 мм

Высота борта: 30 мм, 60 мм, 105 мм



Бихромное покрытие

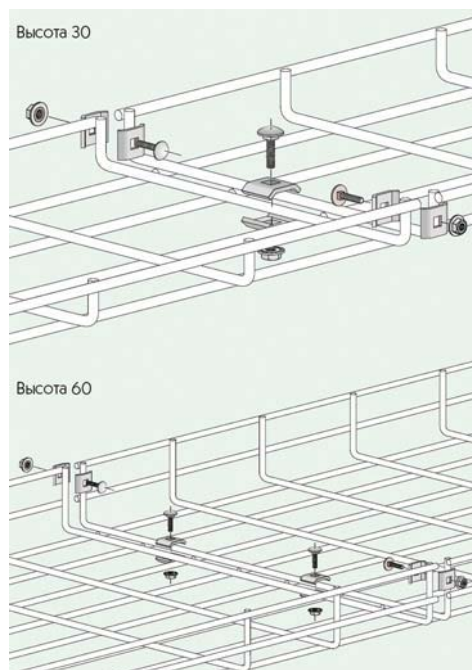
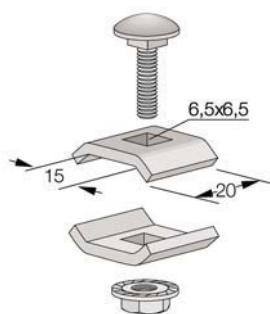
После нанесения цинкового гальванопокрытия следует нанесение покрытия на основе солей хрома. Общая толщина покрытия составляет не менее 8 мкм

Информация для заказа:

Каталожный номер	Высота борта, мм	Ширина лотка, мм	Вес, кг/м	Полезное сечение, мм ²	Метров в упаковке
R0310Z	30	100	0,65	1932	24
R0320Z	30	200	1,01	4232	18
R0330Z	30	300	1,38	6532	12
R0606Z	60	60	0,67	2236	24
R0610Z	60	100	0,96	4399	24
R0615Z	60	150	1,02	7049	24
R0620Z	60	200	1,57	9464	12
R0630Z	60	300	2,00	14664	12
R0640Z	60	400	2,43	19864	6
R0650Z	60	500	2,86	25064	6
R0660Z	60	600	3,29	30264	6
R1020Z	105	200	2,02	17385	6
R1030Z	105	300	2,46	26885	6

Аксессуары

Соединитель лотков



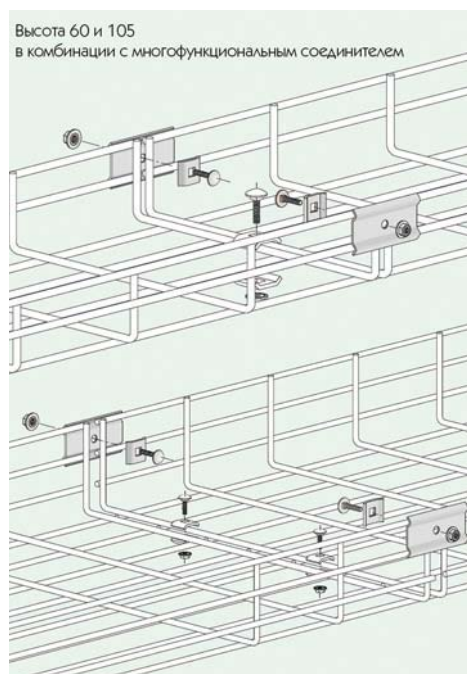
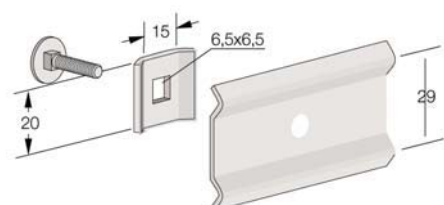
Информация для заказа:

Каталожный номер	Покрытие	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
UURZ	Бихромное	0,03	50

Необходимое количество соединителей UURZ			
	Ширина соединяемых лотков, мм		
	До 100 мм	150-200 мм	300-600мм
Высота бортика 30 мм	2 шт.	3 шт.	3 - 4 шт.
Высота бортика 60 мм			

Боковой соединитель

Для лотков с высотой бортика 60 и 105 мм

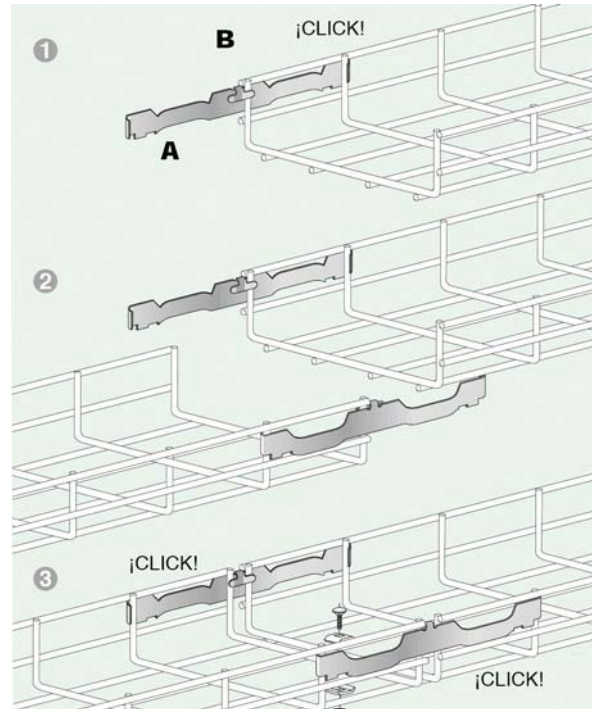
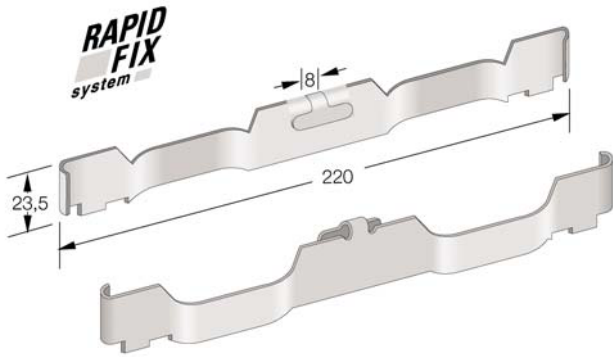


Информация для заказа:

Каталожный номер	Покрытие	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
ULR06Z	Бихромное	0,07	50

	Необходимое количество соединителей		
	Ширина соединяемых лотков, мм		
	До 100 мм	150-200 мм	300-600мм
Высота бортика 60 мм, 105 мм. Используется совместно с соединителями UURZ	2 шт.	2 шт. + 1 шт. UURZ	2 шт. + 2 шт. UURZ

Соединитель для быстрого монтажа



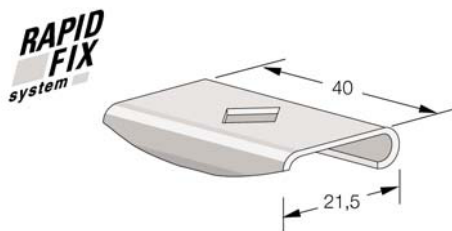
Информация для заказа:

Каталожный номер	Покрытие	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
URLZ	Бихромное	0,07	50

Информация для заказа:

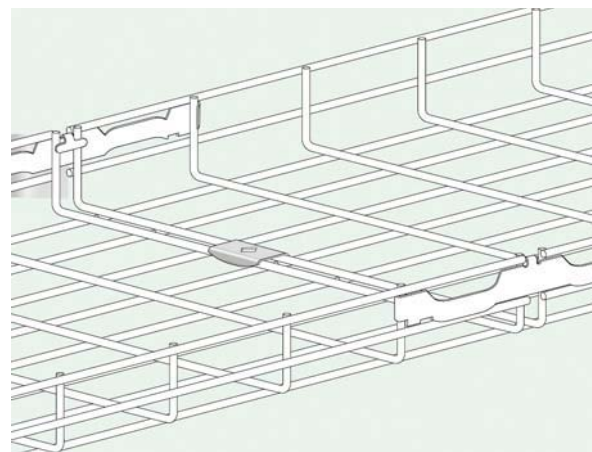
Необходимое количество соединителей			
Ширина соединяемых лотков, мм			
	До 100 мм	200-300 мм	400-600мм
	2 шт.	2 шт. + 1 шт. URBZ	2 шт. + 2 шт. URBZ

Безвинтовой соединитель

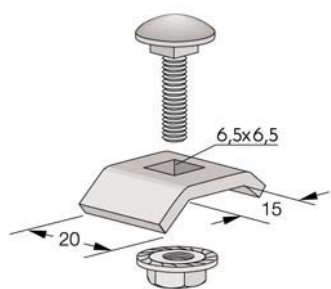


Информация для заказа:

Каталожный номер	Покрытие	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
VRBZ	Бихромное	0,02	50

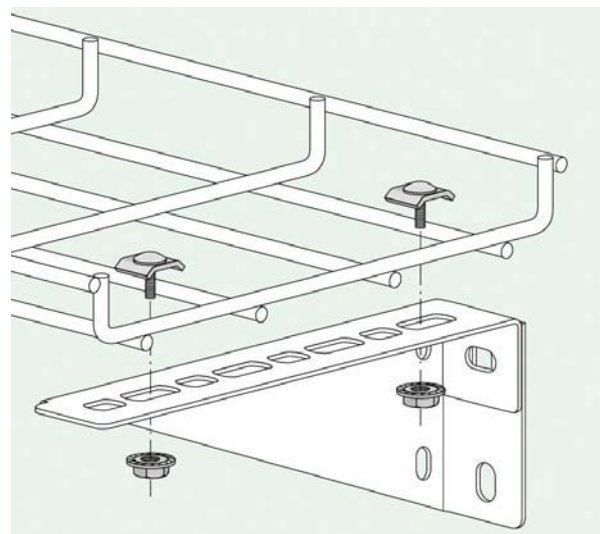


Фиксатор для лотков



Информация для заказа:

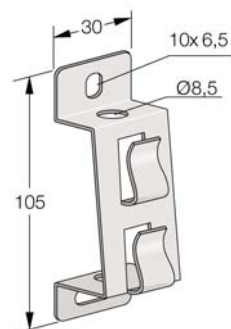
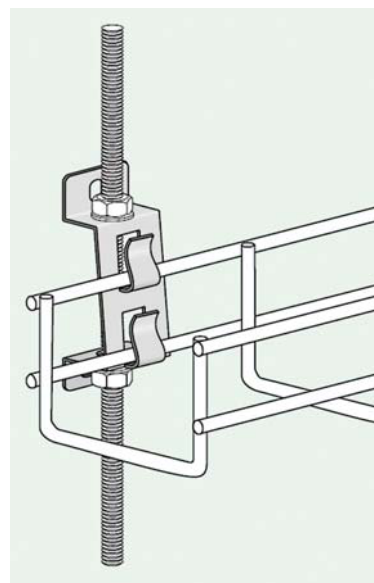
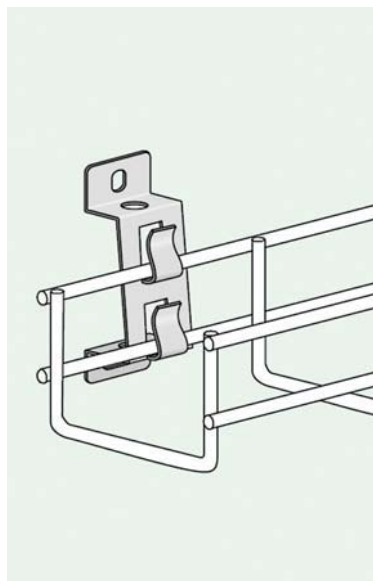
Каталожный номер	Покрытие	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
FSRZ	Бихромное	0,02	50



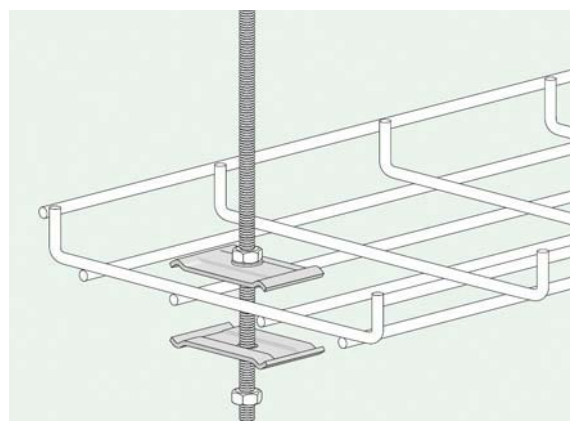
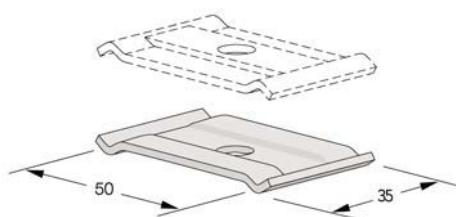
Подвес для лотков

Информация для заказа:

Каталожный номер	Покрытие	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
SMRZP	цинковое	0,07	50



Фиксатор для подвеса



Информация для заказа:

Каталожный номер	Покрытие	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
SCRZ	Бихромное	0,04	50

Используется для подвеса лотков шириной 100-200 мм на шпильках М8
Для подвеса необходимо 2 шт.

Профиль для подвеса

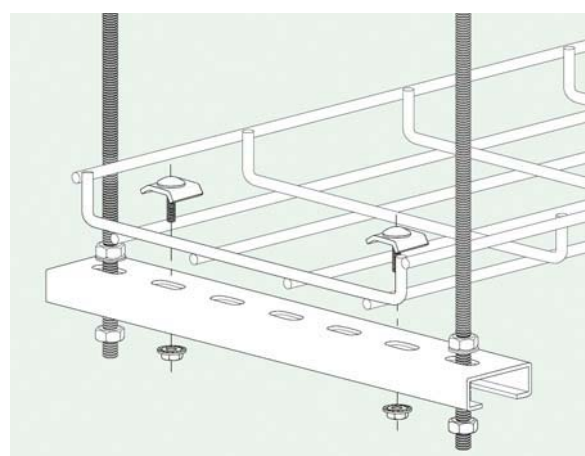


Информация для заказа:

Каталожный номер	Покрытие	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
TEL35S	гальваническое	0,09	8

Шпилька М8

Длина 1000 мм



Информация для заказа:

Каталожный номер	Покрытие	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
VS8ZP	цинковое	0,32	10

Дополнительно используются гайки С6923.8Р

Гайка М8

Информация для заказа:



Каталожный номер	Покрытие	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
С6923.8Р	цинковое	0.01	50

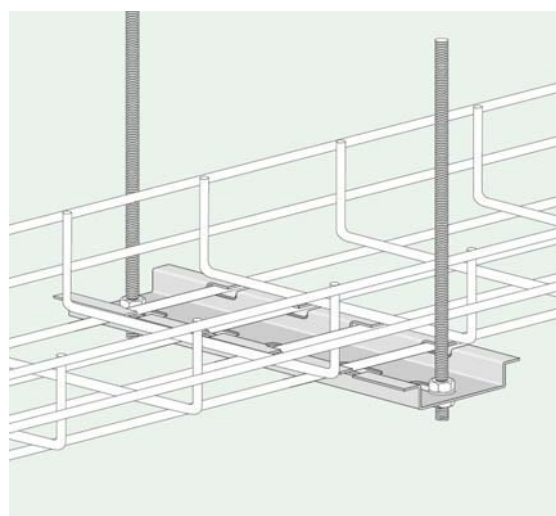
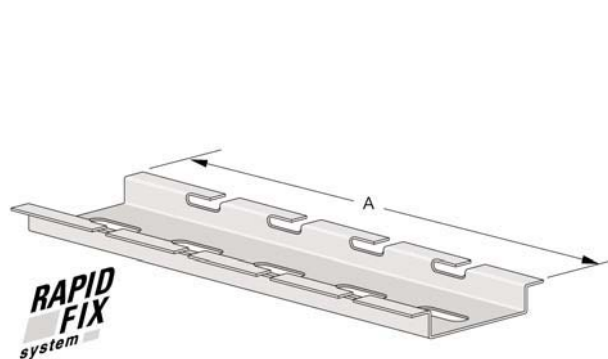
Болты и гайки М6 x 12



Информация для заказа:

Каталожный номер	Покрытие	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
TCA620Z	Бихромное	0.01	100

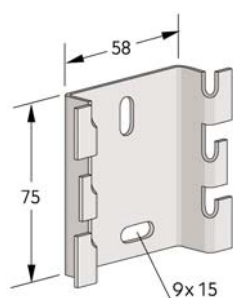
Профиль для подвеса



Информация для заказа:

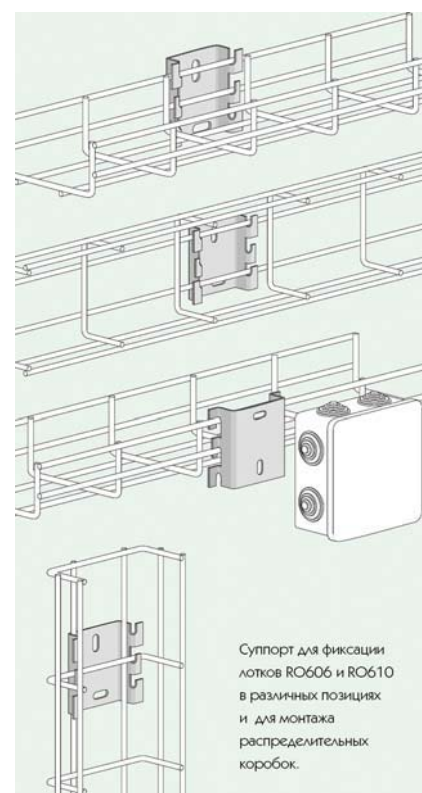
Каталожный номер	Ширина, мм	Покрытие	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
PST20S	270	гальваническое	0,66	2
PST30S	370	гальваническое	0,90	2
PST40S	470	гальваническое	1,14	2
PST50S	570	гальваническое	1,39	2

Держатель

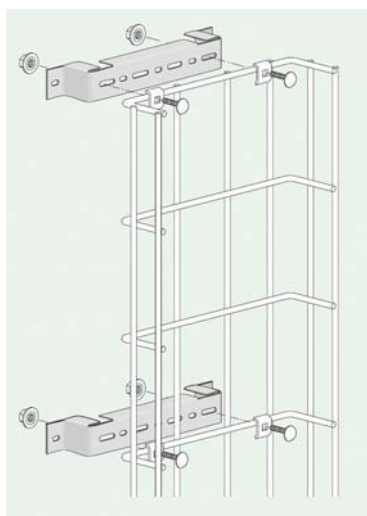


Информация для заказа:

Каталожный номер	Покрытие	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
SDRS	гальваническое	0.84	10



Держатель для вертикального монтажа

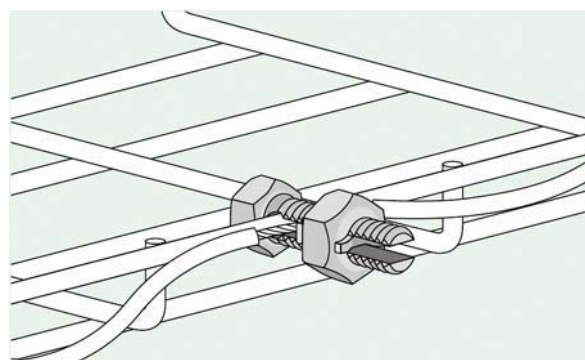
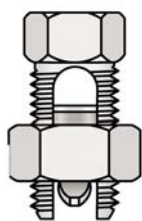


Информация для заказа:

Каталожный номер	Ширина, мм	Покрытие	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
SDV10S	100	гальваническое	0,26	5
SDV20S	200	гальваническое	0,34	5
SDV30S	300	гальваническое	0,43	5
SDV40S	400	гальваническое	0,52	5

Клемма заземления

Для кабелей сечением 16-35 мм²



Информация для заказа:

Каталожный номер	Покрытие	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
BTL	медь	0,04	20

Кусачки

Перекусывают прутья диаметром до 8 мм

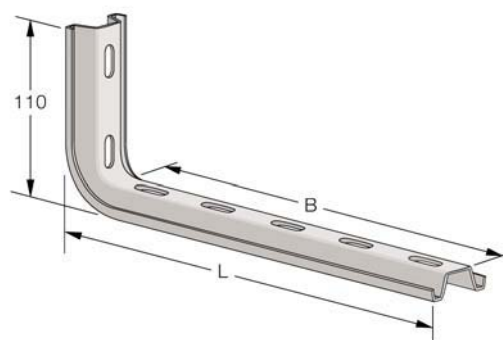
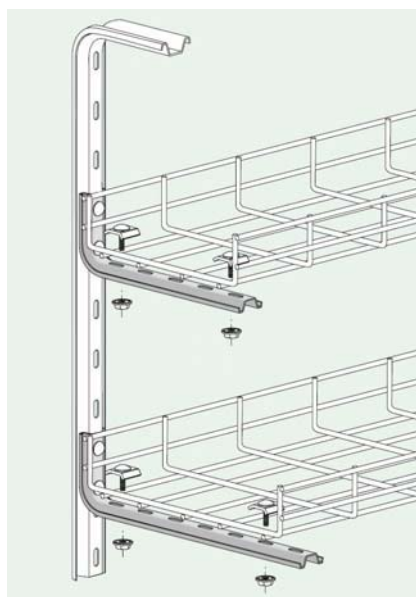


Информация для заказа:

Каталожный номер	Длина, мм	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
34119	610	2,80	1

Кронштейн

Покрытие: гальваническое

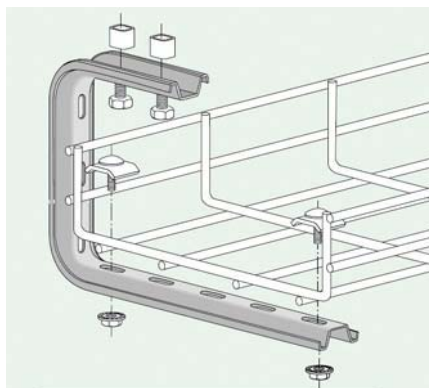
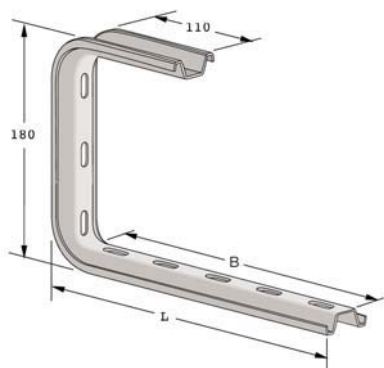


Информация для заказа:

Каталожный номер	Длина B, мм	Длина L, мм	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
SO14S	145	170	0,32	10
SO19S	195	220	0,38	10
SO24S	245	270	0,45	10
SO34S	345	370	0,59	10

Кронштейн потолочный

Покрытие: гальваническое



Информация для заказа:

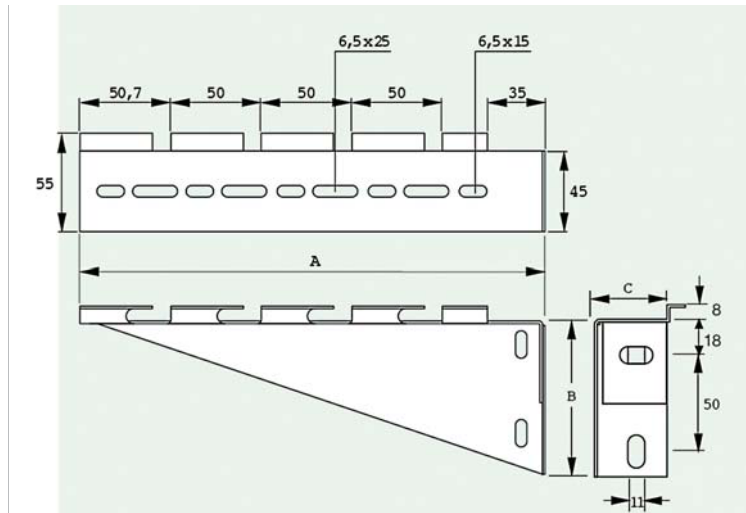
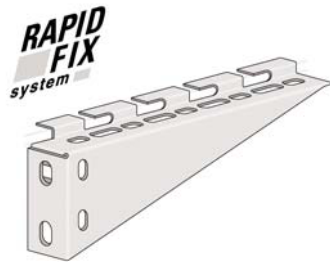
Каталожный номер	Длина В, мм	Длина L, мм	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
STO14S	145	170	0,50	1
STO24S	245	270	0,62	1
STO34S	345	370	0,76	1

Допустимые нагрузки:

Каталожные номера	Ширина лотка, мм	Нагрузка, N
SO14S	100	900
SO19S	150	900
SO24S	200	900
SO34S	300	900
STO14S	100	700
STO24S	200	700
STO34S	300	700

Кронштейн

Для монтажа на стену, безвинтовой



Покрытие: гальваническое

Информация для заказа:

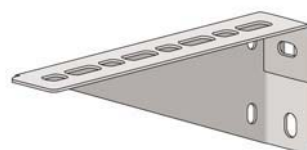
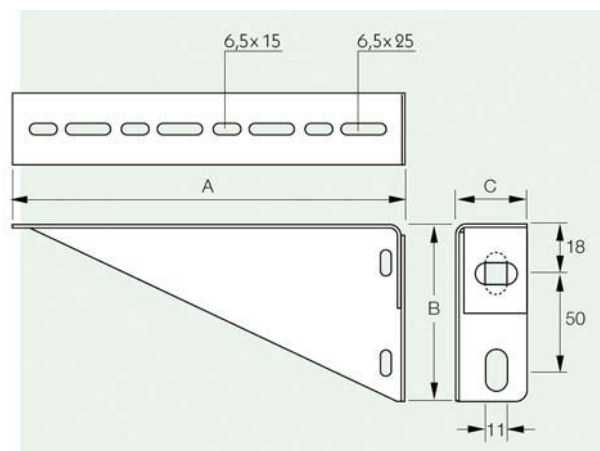
Каталожный номер	Ширина лотка, мм	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
SSH10S	100	0,16	10
SSH15S	150	0,20	10
SSH20S	200	0,25	10
SSH30S	300	0,58	10
SSH40S	400	0,75	

Допустимые нагрузки:

Каталожные номера	Ширина лотка, мм	Нагрузка, N
SSH10S	100	1000
SSH15S	150	1000
SSH20S	200	1000
SSH30S	300	1000
SSH40S	100	1000

Кронштейн

Для монтажа на стену



Покрытие: гальваническое

Информация для заказа:

Каталожный номер	Ширина лотка, мм	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
SHE10S	100	0,15	10
SHE15S	150	0,19	10
SHE20S	200	0,23	10
SHE30S	300	0,54	10
SHE40S	400	0,72	10
SHE50S	500	1,06	10

Допустимые нагрузки:

Каталожные номера	Ширина лотка, мм	Нагрузка, N
SHE10S	100	1000
SHE15S	150	1000
SHE20S	200	1000
SHE30S	300	1000
SHE40S	400	1000
SHE50S	500	1500

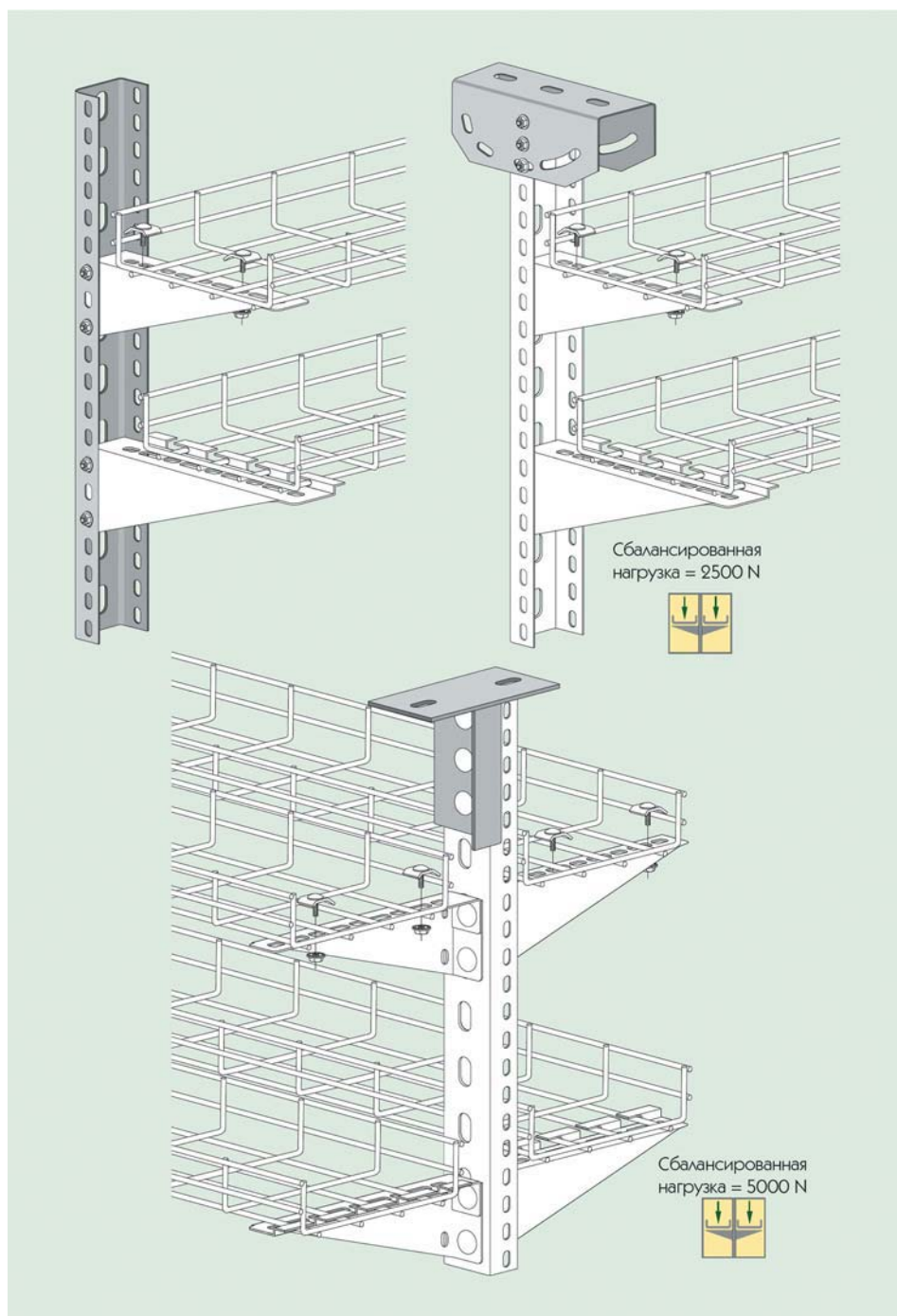
Профиль U



Длина 2000 мм

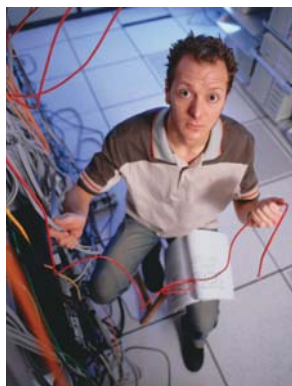
Информация для заказа:

Каталожный номер	Покрытие	Вес, кг/шт.	Штук в упаковке
PUS	гальваническое	1,67	8



Раздел 7

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ



Идентификационные решения **Brady** помогут **сэкономить до 75%** на оперативном прослеживании и устранении причины простоя. Современные решения Brady позволяют считать маркировку с кабеля даже после долгих лет эксплуатации сетей в жестких условиях. Портативные принтеры монтажника созданы специально для маркировки кабеля и провода в полевых условиях на объекте.

ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ И ДОКУМЕНТАЦИИ

легкое восприятие для чтения (правильно выбранный размер, цвет и контраст этикеток)

устойчивость к воздействию окружающей среды (влага, нагрев, ультрафиолет)

Срок службы этикеток – их читаемость и прочность клея – должен соответствовать сроку службы компонента или превышать его;

Печать этикеток рекомендуется выполнять механическим устройством, а не наносить надписи от руки.



ID PAL избавляет от выцветших этикеток, смазывания надписей, некачественной маркировки.

Простейшая клавиатура,
10 предустановок длины этикетки,
Ударостойкий корпус,
Вес 0,6 кг
Баннерная печать этикеток,
Быстрая загрузка картриджа,
Встроенный ручной резак
Автоматическое отключение энергии.



IDXpert ABC
IDXpert KEY (англ.)
IDXpert KEY RUS (рус.)

Печатают на вырубленных этикетках и непрерывных лентах.
Уникальный картридж с быстрой загрузкой,
Печать с термопереносом с разрешением 300 DPI,
Ширина печати до 38,11 мм,
Штрих-коды, баннерная печать,
Запрограммированные телекоммуникационные и символы СКС,
Печать даты/времени.



TLS 2200 (с клавиатур.)
TLS PC Link

Печать штрих-кодов,
Сохранение условных обозначений в памяти,
Подключение к ПК для работы с программным обеспечением LabelMark.
Баннерная печать до 1,3 м,
Ширина этикеток до 50,8 мм,
Максимальная ширина печати 46 мм,
Длина печати до 152,4 мм,
Маркеры терминалов и патч-панелей,
Встроенные технические символы.



Этикетки **Brady** для печати на обычном офисном лазерном принтере представляют собой листы формата А4.

Этикетки на листе отформатированы и проперфорированы по линии отрыва.
Условные обозначения для маркеров можно создавать при помощи программного обеспечения Codesoft или LabelMark.
Этикетки для маркировки лицевых панелей, кабеля, патч-панелей.

МАРКИРОВКА КАБЕЛЯ, ПАТЧ-ПАНЕЛЕЙ, РОЗЕТОК

Самоклеющиеся этикетки



Неклеевые вставки



Ручки Brady для ручной маркировки
Паста для полимерных поверхностей, устойчива к маслам, выцветанию и стиранию.

Таблица по выбору решения

Диаметр кабеля	Описание	Размер поля		IDXPRT	TLS2200/PC LINK	Лазерный принтер
		Ширина, мм	Высота, мм	Каталожный номер	Каталожный номер	Каталожный номер
Маркировка кабелей						
5 мм	2-4х волоконный небронированный кабель	12,70.	9,53	XSL-17-427 (500 шт./уп.)	PTL-17-427 (500 шт./уп.)	
	2-х парный UTP, FTP кабель кат.3, кат.5	25,40.	9,53	XSL-19-427 (250 шт./уп.)	PTL-19-427 (250 шт./уп.)	LAT-17-361 (1000 шт./уп.)
7 мм	6-12ти волоконный небронированный кабель 4х-парный UTP кабель кат.5е, кат.6	25,40.	12,70.	XSL-103-427 (250 шт./уп.)	PTL-103-427 (250 шт./уп.)	LAT-18-361-1 (1000 шт./уп.)
8 мм	8-16 волоконный небронированный кабель 4х-парный FTP, SFTP кат.5е и 6; UTP кат.6	12,70	12,70	XSL-29-427 (450 шт./уп.)	PTL-29-427 (500 шт./уп.)	LAT-22-361-5 (5000 шт./уп.)
14 мм	25 парный UTP кабель кат.3 и 5 6-24 волоконный бронированный кабель	38,10.	19,05	XSL-116-427 (100 шт./уп.)		
22 мм	50 парный UTP кабель кат.3, кат.5	25,40	25,40.	XSL-23-427 (85шт./уп.)		
33 мм	100 парный UTP кабель кат.3 50-200 парный телефонный небронированный кабель	38,10.	38,10.	XSL-34-427 (50 шт./уп.)		
Маркировка патч-панелей и розеток						
	Маркировка блоков патч-панели и розеток	9,53	лента	XC-375-422 (9,14 м/уп.)	PTL-46-422 (5,24 м/уп.)	LAT-176-124 (1000 шт./уп.)
	Маркировка блоков патч-панели и розеток	12,70	лента	XC-475-422 (9,14 м/уп.)	PTL-8-422 (5,24 м/уп.)	