



Электромонтажные СИСТЕМЫ

OptiLine 45 • Thorsman • Ultra • Unica System+

- Кабельные каналы
- Розеточные лючки
- Мини-колонны
- Сервисные стойки
- Розеточные блоки

se.com

Life Is On

Schneider
Electric

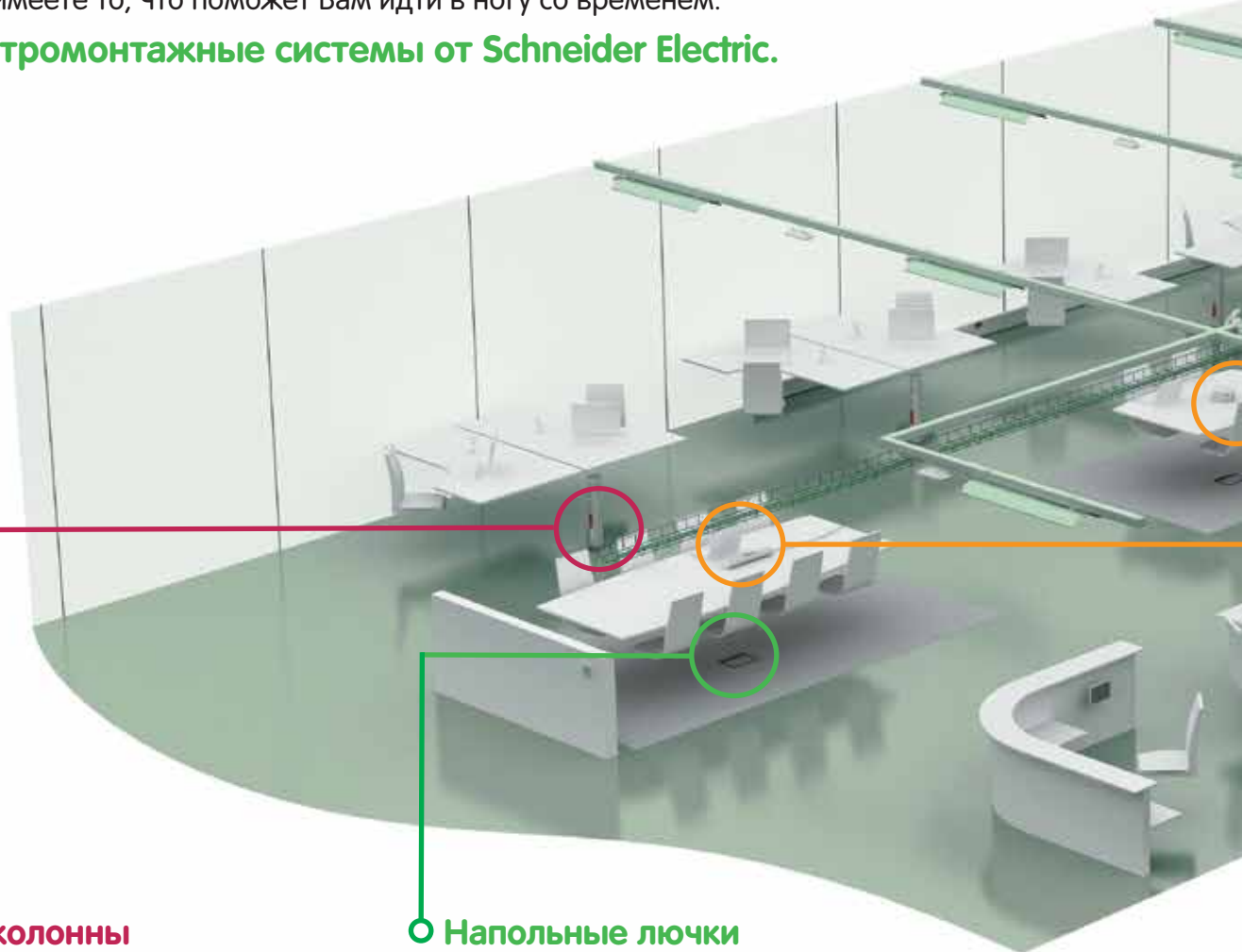
Решения для оборудования офисного пространства

Жизнь – это постоянное движение.

Важно двигаться вместе с ней, сохраняя нужный ритм и темп.

Теперь Вы имеете то, что поможет Вам идти в ногу со временем.

Это электромонтажные системы от Schneider Electric.



○ Мини-колонны

Предназначены для максимально близкого подвода питания и коммуникаций к рабочим местам.

Подходят для всех типов полов: бетонных и фальшполов.

Основные преимущества:

- элегантный дизайн
- прочная, надёжная конструкция из алюминия
- подвод кабелей через пол или напольный кабельный канал
- перегородка для разделения силовых и слаботочных кабелей
- прямое защёлкивание модулей серии Altira без использования суппорта

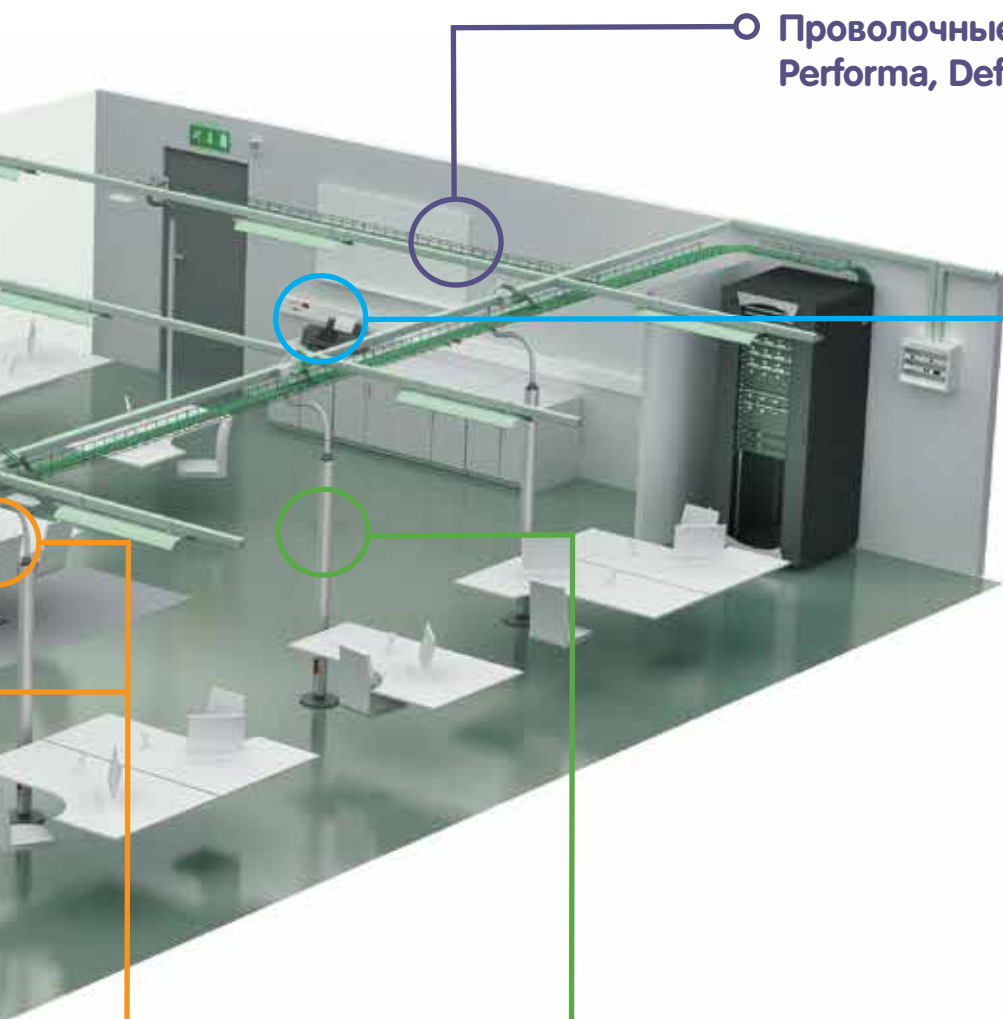
○ Напольные лючки

Основное решение в случаях, когда коммуникации проложены в бетонном полу или под фальшполом.

Места подключения скрыты, когда они не используются.

Основные преимущества:

- быстрый и удобный монтаж
- наличие выемки в крышке под напольное покрытие
- возможность изменения стороны открывания
- регулировка суппортов по высоте с шагом 5 мм (важно при установке DIN-модулей)
- нагрузка до 300 кг
- прямое защёлкивание модулей серии Altira без использования суппорта



Проволочные лотки Performa, Defem



Система позволяет подключить к коммуникациям рабочие места, независимо от их месторасположения. Вы можете добавить новые розетки в любое время - вся система может быть изменена или расширена, когда это потребуется.

Розеточные блоки

Идеальное решение для переговорных комнат, конференц-залов и других офисных помещений.

Блоки могут быть использованы для подключения сервисных стоек за фальшпотолком.

Основные преимущества:

- широкий ассортимент для большинства применений
- наличие специального фидера из алюминия для подвода кабелей к розеточным блокам с потолка
- алюминиевый корпус, обеспечивающий прочность конструкции и элегантный внешний вид

Сервисные стойки

Гибкое решение для офисов открытой планировки. Установка в любом месте с подключением через потолок или пол.

Основные преимущества:

- элегантный дизайн
- прочная, надёжная конструкция из алюминия
- быстрая установка без инструмента и инструкций
- регулировка по высоте распорных стоек от 0 до 400 мм
- прямоугольное основание, позволяющее устанавливать стойки вплотную друг к другу или к стене
- перегородка для разделения силовых и слаботочных кабелей

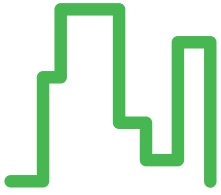
Кабельные каналы

Эффективное в ценовом плане решение с высокой кабельной ёмкостью.

Основные преимущества:

- простая установка
- аксессуары, не требующие сборки перед установкой
- единая глубина 55 мм: высокая кабельная ёмкость, имеется место для кабеля даже за розетками
- намеченные отверстия в перегородке: легко проделать отверстия и протянуть кабель из отсека в отсек
- специальная вставка, гарантирующая устойчивость розеток к механическим воздействиям
- защитная пленка с каталожными номерами на коробе и крышке

Комплексное предложение по кабеленесущим системам



Для коммерческих зданий

- Кабельные каналы из ПВХ, алюминия, стали
- Напольные лючки
- Мини-колонны
- Сервисные стойки
- Розеточные блоки
- Электроустановочные изделия
- Проволочные лотки Performa, Defem



Для промышленности, энергетики, инфраструктуры

- Кабельные лотки и лестницы из предварительно оцинкованной стали
- Кабельные лотки и лестницы горячего цинкования после изготовления
- Кабельные лотки и лестницы из нержавеющей стали AISI304 и AISI316
- Кабельные лотки и лестницы, окрашенные
- Кабельные лотки и лестницы, окрашенные по методу Zinkproх
- Кабельные эстакады



Для жилья и малых офисов

- Плинтусные кабельные каналы
- Мини-каналы
- Электроустановочные изделия
- Розеточные блоки

Содержание

Электромонтажная система OptiLine 45	6
Электромонтажная система Ultra	60
Электромонтажная система Thorsman	88
Розеточные блоки Unica System+	102
Модульная серия электроустановочных изделий Altira	108
Модульная серия электроустановочных изделий W45	120
Монтажные материалы	122
Приложения	126

Электромонтажная
система **OptiLine 45**

Все Optimalное просто!



Система прямого защёлкивания

OptiLine 45 – электромонтажная система для коммерческих зданий с **прямым защёлкиванием электроустановочных изделий Altira**. Модульная и гибкая, со множеством оригинальных решений, система проста в установке и облегчает последующую модернизацию. Таким образом, офисы, отели, магазины и школы получают полный доступ к коммуникациям самым быстрым и безопасным путём. Высококачественная отделка используемых материалов соответствует самым высоким современным требованиям.



Полный доступ ...

В любой точке вашего офиса

Сервисные стойки - идеальное решение для офиса открытой планировки, позволяющее сделать его действительно "гибким"



OptiLine 45



Широкий выбор механизмов

Серия Altira включает в себя широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей, диммеров, электронных устройств

На столе

Розеточные блоки, встроенные в столешницу или установленные на столе, обеспечивают пользователя всеми необходимыми подключениями



На стене

Кабельные каналы, представляющие собой оптимальное ценовое решение, обладают наибольшей кабельной ёмкостью



В полу

Напольные розеточные лючки позволяют разместить их в любой точке помещения. Лючки надёжно закрыты, когда не используются



На полу

Мини-колонны являются элегантным решением с удобным доступом



Единый дизайн

Возможность использования изделий Altira для скрытого и открытого монтажа позволяет выдержать все инсталляции в едином стиле



Система гарантирует удобный и быстрый монтаж, надёжность и изысканный внешний вид в любом помещении, где бы Вы ни применили OptiLine 45



Гибкие решения

Решения для различных видов кабельной проводки дают возможность модернизации и адаптации в дальнейшем

Современный дизайн

Все элементы системы OptiLine 45 идеально сочетаются с изделиями Altira

Экологичность

Используемые материалы не содержат вредных для здоровья свинцовых и кадмиевых добавок

Безопасность и надёжность

Прочная надёжная конструкция соответствует современным нормам и стандартам

Удобный монтаж

Прямое защёлкивание без суппорта и быстрозажимные контакты розеток Altira обеспечивают удобный и быстрый монтаж





Современная электромонтажная система должна быть, прежде всего, удобной в установке, безопасной в использовании и достаточно «гибкой» для модернизации в будущем. Внешний вид системы должен легко вписываться в интерьер, а используемые материалы и их отделка должны отличаться высоким качеством.

Всем этим требованиям отвечает электромонтажная система OptiLine 45. Система предлагает решения для организации рабочих мест для всех видов кабельной проводки: через потолок, по стенам, через пол.



Система прямого защёлкивания

- Фронтальная крышка 45 мм
- Прямое защёлкивание электроустановочных изделий Altira



Экология

- Используемые материалы не содержат свинца и кадмия
- Изделия из алюминия, включая аксессуары, являются не содержащей галогенов альтернативой изделиям из ПВХ

Модульные электроустановочные изделия Altira 45x45

Altira – серия электроустановочных изделий для установки прямым защёлкиванием, без использования суппорта, в элементы системы OptiLine 45, такие как кабельные каналы, стойки, мини-колонны, розеточные блоки и напольные лючки.

Ассортимент:

Altira предлагает широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей и электронных устройств – диммеров, датчиков движения, таймеров, термостатов.

Основные преимущества:

- Привычная ориентация розеток независимо от вертикального или горизонтального расположения кабельного канала
- Расположение контактов под углом 45° на силовых розетках, что обеспечивает легкое втыкание вилок, даже когда розетки расположены вплотную друг к другу
- Быстрозажимные двойные контакты
- Индивидуальная упаковка, гарантирующая сохранность изделия при хранении и в период монтажа
- Специальный соединитель, позволяющий объединять двойные и тройные розетки в розеточные блоки без использования проводов
- Механическая защита для розеток чистого питания
- Световая индикация наличия напряжения





Кабельные каналы

Удобный монтаж и высокая кабельная ёмкость

Ассортимент:

Одно-, двух- и трёхсекционные каналы из ПВХ и алюминия



Основные преимущества:

- 5 типоразмеров для ПВХ, 5 - для алюминия
- Простая, понятная без инструкций установка
- Аксессуары, не требующие сборки и доработки перед установкой
- Единая глубина 55 мм, высокая кабельная ёмкость, место для кабеля даже за розетками
- Намеченные отверстия в перегородке: легко проделать отверстия и протянуть кабель между отсеками
- Короб и крышка, упакованные в одну коробку, но в разные отсеки
- Специальная вставка, гарантирующая устойчивость розеток к вырывающим нагрузкам
- Симметричный дизайн коробов
- Защитная пленка с каталожными номерами на коробе и крышке



Сервисные стойки

Решения на базе сервисных стоек в полной мере отвечают требованиям «гибкого офиса». Подвод кабелей через потолок, возможность перемещения мобильных стоек в пределах зоны радиусом до 1,5 м от точки подключения

Варианты исполнения:

- Распорные и свободностоящие
- Одно- и двусторонние
- Несколько вариантов высоты
- Анодированный или окрашенный алюминий



Основные преимущества:

- Элегантный дизайн
- Прочная, надёжная конструкция из алюминия
- Полный набор аксессуаров для различных применений
- Быстрая установка без инструмента
- Регулировка по высоте для распорных стоек в пределах от 0 до 400 мм
- Прямоугольное основание, позволяющее ставить свободностоящие стойки вплотную друг к другу или к стене
- Перегородка для разделения силовых и слаботочных кабелей
- Прямое защёлкивание модулей 45x45 без использования суппорта



Мини-колонны

Подходят для всех типов полов. Подвод кабелей через пол или по полу через напольный кабельный канал



Варианты исполнения:

- Одно- и двусторонние
- Анодированный или окрашенный алюминий
- Два варианта высоты: 430 и 700 мм

Основные преимущества:

- Элегантный дизайн
- Прочная, надёжная конструкция из алюминия
- Полный набор аксессуаров для различных применений
- Перегородка для разделения силовых и слаботочных кабелей
- Прямое защёлкивание модулей 45x45 без использования суппорта



Напольные лючки

Подходят для всех типов полов (бетонные и фальш-полы). Имеются специальные установочные коробки из пластика и металла. Идеальны там, где важно, чтобы система была скрыта, когда она не используется



Варианты исполнения:

- Два типоразмера: 199x199 и 276x199 мм
- Три версии на 4, 6 и 8 модулей 45x45
- Лючки доступа и розеточные лючки
- Два типа установочных коробок - пластик и металл
- Пластик и нержавеющая сталь

Основные преимущества:

- Быстрый и удобный монтаж
- Наличие выемки в крышке под напольное покрытие
- Возможность изменения стороны открывания
- Регулировка суппортов по высоте с шагом 5 мм (важно при установке DIN-модулей)
- Нагрузка до 300 кг
- Прямое защёлкивание модулей 45x45 без использования суппорта
- Подходят для установки двойных модулей 45x90
- Полное предложение, включающее в себя установочные коробки

Розеточные блоки

Гибкое решение для подключения различного оборудования в переговорных комнатах, конференц-залах и на рабочих столах. Могут быть использованы под потолком для подключения сервисных стоек



Варианты исполнения:

- Выдвижные круглые блоки на 3, 4 и 12 модулей 45x45
- Поворотные настольные блоки
- Односторонние блоки для монтажа на столе или под столом

Основные преимущества:

- Ассортимент, покрывающий большинство применений
- Наличие специального фидера из алюминия для подвода кабелей к розеточным блокам с потолка
- Алюминиевый корпус, прочность конструкции, элегантный внешний вид
- Комплектация только теми механизмами, которые нужны на конкретном рабочем месте



Кабельные каналы с 45 мм фронтальной крышкой для прямого (без использования суппорта) защёлкивания электроустановочных изделий Altira

Кабельные каналы OptiLine 45 имеют два варианта исполнения в зависимости от материала – это пластиковые каналы, изготовленные из ПВХ, не содержащего свинец и кадмий, и алюминиевые каналы.

Все кабельные каналы поставляются фронтальной крышкой с 45 мм и имеют глубину 55 мм, что обеспечивает высокую кабельную ёмкость и даёт возможность прокладывать кабель за электроустановочными изделиями.

Одно из главных преимуществ – удобный и быстрый монтаж. Каналы имеют симметричный дизайн, и все аксессуары устанавливаются путём простого защёлкивания без предварительной их подгонки. В многосекционных каналах легко осуществить переход кабеля из одной секции в другую благодаря намеченным в перегородке отверстиям.

Конструкция корпуса и аксессуаров, предлагаемые крепёжные материалы, вместе с изделиями Altira, гарантируют надёжность системы при последующей эксплуатации.

Короб и крышка упакованы в одну коробку, но в разные отсеки, что обеспечивает сохранность крышки во время монтажа корпуса и розеток.

Кабельные каналы из ПВХ



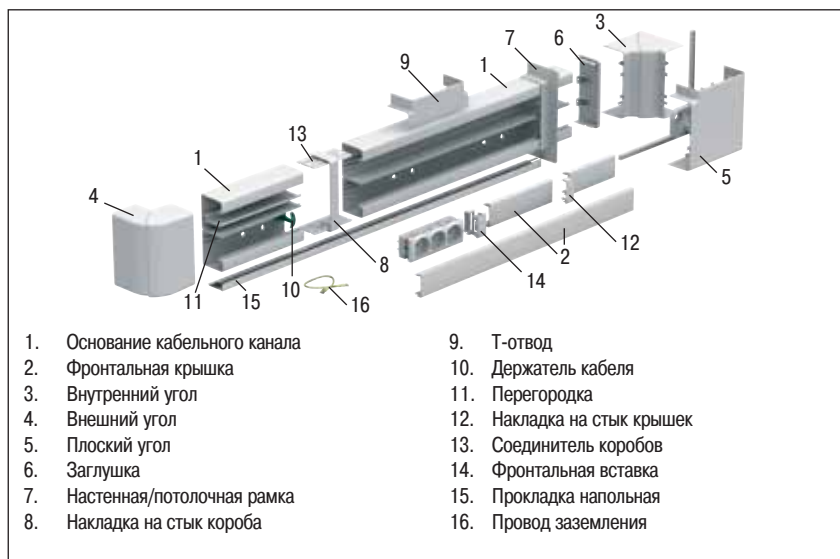
Кабельные каналы из алюминия



Электроустановочные изделия Altira

Altira – серия электроустановочных изделий для установки прямым защёлкиванием, без использования суппорта, в элементы системы OptiLine 45, такие как кабельные каналы, стойки, мини-колонны, розеточные блоки и напольные лючки. Altira предлагает широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей и электронных устройств – диммеров, датчиков движения, таймеров, термостатов.

Элементы системы кабельных каналов





Аксессуары

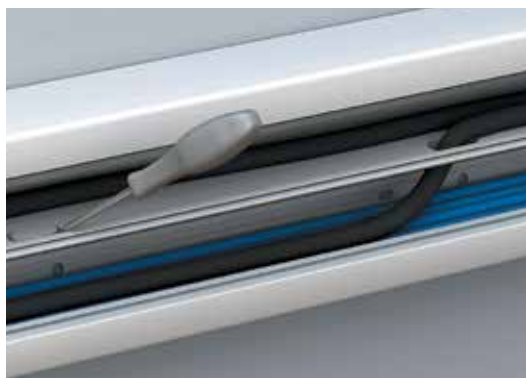
Все аксессуары устанавливаются защёлкиванием, без инструмента

- Монтаж без инструкции
- Готовы к установке без предварительной подгонки
- Устанавливаются в последнюю очередь, когда короб уже на стене



Регулируемые углы

- Поставка в собранном виде
- Лёгкий и быстрый монтаж
- Не нужна подгонка угла перед монтажом



Эффективный монтаж

Конструкция ПВХ и алюминиевых каналов обеспечивает быстрый, удобный и надёжный их монтаж

- Овальные отверстия на задней стенке короба с шагом 25 см
- Легко обеспечить горизонтальность и вертикальность короба



Профессиональный крепёж

Для быстрого и безопасного монтажа мы рекомендуем использовать крепёжные материалы, приведённые на стр. 30

- Дюбели для различных типов стен
- Шурупы с плоской и широкой головкой для ПВХ коробов



Идеальная стыковка

Два соединителя обеспечивают соосность соединяемых коробов, а накладка на стык скроет зазор между ними

- Идеальная стыковка
- Соединение без инструмента
- Отдельная накладка для соединения крышек



Держатель кабеля

Держатель удерживает кабели внутри короба во время монтажа

- Более быстрый монтаж
- Один человек может выполнять работу
- Заметный зелёный цвет
- Можно не демонтировать перед установкой крышки



Фронтальная крышка

Замок крышки надёжно фиксирует её в коробе

- Надёжно работает даже при низких температурах
- Не может быть открыта без инструмента
- Обеспечивает степень пыле- и влагозащиты IP40



Фронтальная вставка – гарантия безопасности

Фронтальная вставка, установленная по обеим сторонам розетки, обеспечивает надёжную фиксацию последней в коробе

- Гарантирует устойчивость розетки к вырывающим нагрузкам
- Форма, повторяющая обводы изделий Altira

Намеченные отверстия

Многосекционные ПВХ-короба имеют в перегородке намеченные отверстия

- Легкое проделывание отверстий рукой или отвёрткой
- Простой переход кабеля из одной секции в другую



Можно перекусить кусачками перегородку в зоне отверстия

- Не надо протаскивать кабель через отверстие
- Легко переводить кабель из отсека в отсек
- Кабели и розетки могут быть размещены в разных отсеках



Защитная плёнка

Кабельный канал и фронтальная крышка имеют защитную плёнку.

На плёнке размещены рисунки и артикулы основных элементов системы кабельных каналов

- Защищает короб во время монтажа от пыли и повреждений
- Представляет собой мини-каталог для заказа изделий



Защита от грязи

Специальный уплотнитель может быть установлен между коробом и полом

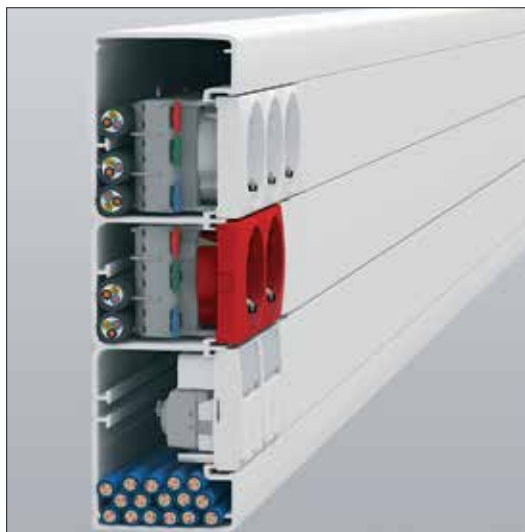
- Закрывает зазор в 10-15 мм
- Удобен в чистке



Продуманная упаковка

Короб и крышка упакованы в одну коробку, но в разные отсеки

- Удобно доставать из коробки
- Крышки надёжно упакованы и защищены от повреждения до момента их монтажа



Трёхсекционный кабель-канал

Трёхсекционный кабель-канал имеет специально выделенный отсек под электроустановочные изделия

- Максимальное разнесение слаботочных и силовых кабелей
- Высокая кабельная ёмкость
- Удобный монтаж



Симметричный дизайн

Основание кабельного канала имеет симметричный дизайн

- Удобно устанавливать
- Невозможно перепутать верх с низом
- Великолепное сочленение с аксессуарами



Единая глубина 55 мм

Все кабельные каналы имеют глубину 55 мм

- Высокая кабельная ёмкость
- Достаточно места для прокладки кабеля 3x2,5 мм² за электроустановочными изделиями



Плоский угол

В комплект плоского угла входит направляющий элемент, который крепится шурупом к стене

- Не требует точности при установке корпуса
- Обеспечивает отличное сопряжение всех элементов



Соответствие стандартам

- Соответствует нормам пожарной безопасности НПБ 246-97
- Степень пыле- и влагозащиты – IP40
- Степень защиты от механических ударов – IK07
- Экологическая безопасность подтверждена санитарным заключением
- Крышка не может быть открыта без инструмента
- Защитные шторки на всех розетках



Односекционный кабель-канал

Можно использовать как под установку розеток, так и в качестве магистрального короба.

Встраиваемая перегородка разделяет силовые и слаботочные кабели



Специальный кабель-канал для СКС

Несимметричный двухсекционный кабельный канал особенно удобен для монтажа структурированных кабельных систем

- Увеличенный отсек для слаботочных кабелей
- Большое расстояние между силовыми и слаботочными кабелями



Заземление алюминиевого короба

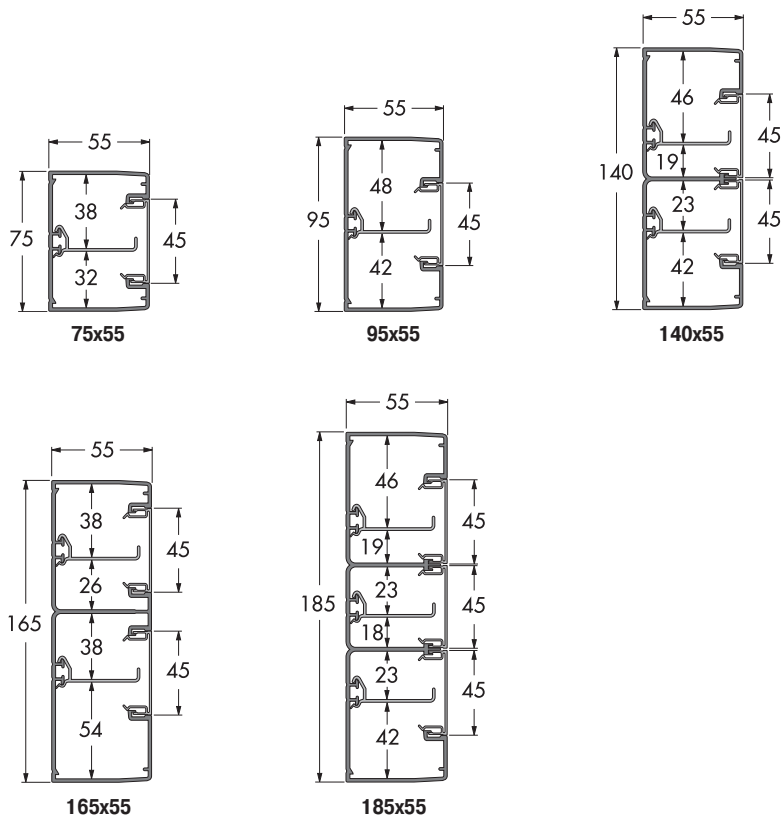
Основание алюминиевого короба и его фронтальная крышка имеют специальное ребро по всей их длине для облегчения заземления этих изделий.

Комплект для заземления поставляется под одним каталожным номером и включает в себя две клеммы заземления и один провод

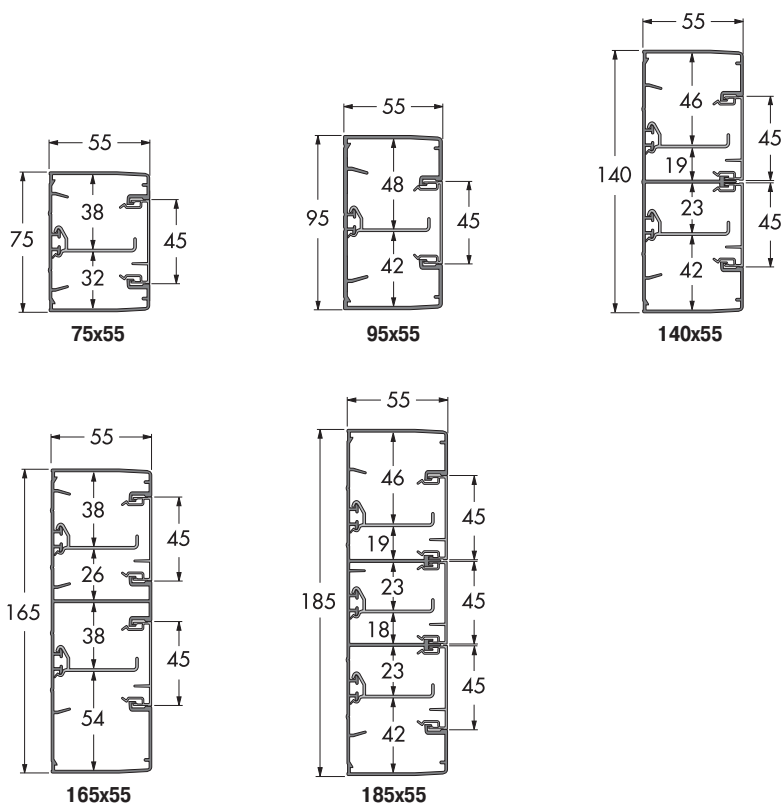
- Удобно заказывать
- Быстрый безвинтовой монтаж



Кабельные каналы из ПВХ



Кабельные каналы из алюминия



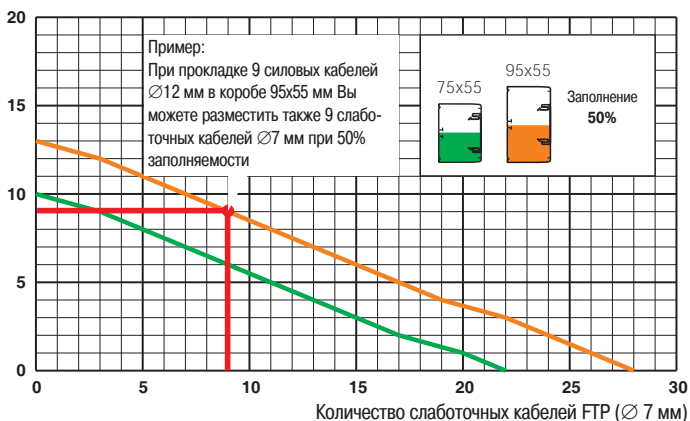
75x55 и 95x55 без розеток

Пожалуйста, используйте эту диаграмму, если кабельный канал применяется в качестве магистрального короба



Отсек	Процент заполнения	
	100%	50%
■	3508 мм ²	1754 мм ²
■	4505 мм ²	2253 мм ²

Количество силовых кабелей: 3 x 2,5 мм² (∅ 12 мм)



— Кабельный канал 75x55
— Кабельный канал 95x55

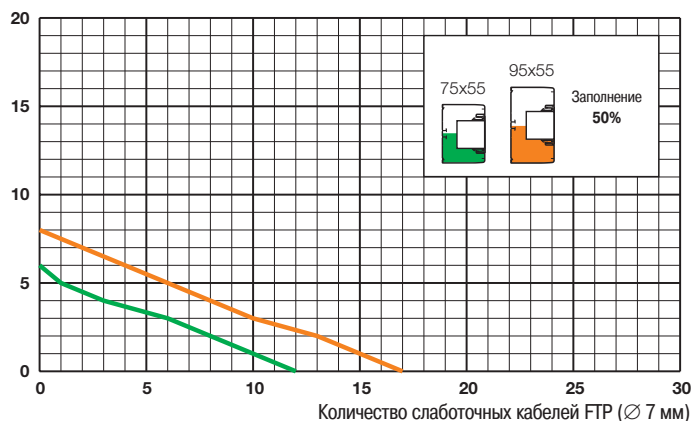
75x55 и 95x55 с изделиями Altira

Пожалуйста, используйте эту диаграмму, если кабельный канал используется под установку розеток



Отсек	Процент заполнения	
	100%	50%
■	2385 мм ²	1193 мм ²
■	3382 мм ²	1691 мм ²

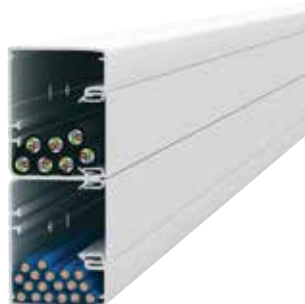
Количество силовых кабелей: 3 x 2,5 мм² (∅ 12 мм)



— Кабельный канал 75x55
— Кабельный канал 95x55

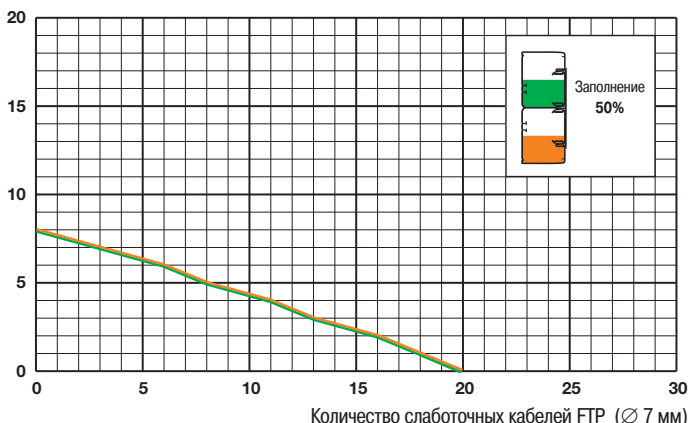
140x55 без розеток

Пожалуйста, используйте эту диаграмму, если кабельный канал используется как магистральный короб



Отсек	Процент заполнения	
	100%	50%
■	3303 мм ²	1652 мм ²
■	3303 мм ²	1652 мм ²

Количество силовых кабелей: 3 x 2,5 мм² (∅ 12 мм)



— Отсек 1
— Отсек 2

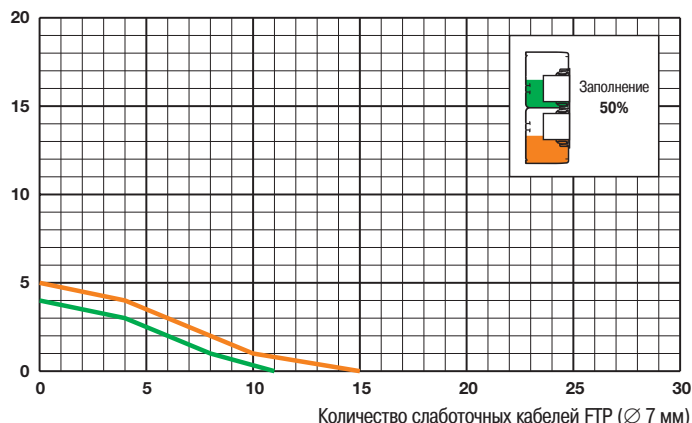
140x55 с изделиями Altira

Пожалуйста, используйте эту диаграмму, если кабельный канал используется под установку розеток



Отсек	Процент заполнения	
	100%	50%
■	2180 мм ²	1090 мм ²
■	2180 мм ²	1090 мм ²

Количество силовых кабелей: 3 x 2,5 мм² (∅ 12 мм)



— Отсек 1
— Отсек 2

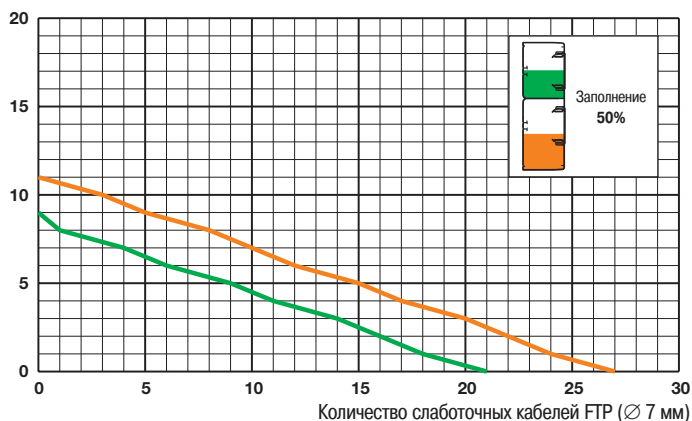


165x55 без розеток

Пожалуйста, используйте эту диаграмму, если кабельный канал применяется в качестве магистрального короба

Отсек	Процент заполнения	
	100%	50%
■	3374 мм ²	1687 мм ²
■	4358 мм ²	2179 мм ²

Количество силовых кабелей: 3 x 2,5 мм² (∅ 12 мм)



— Отсек 1
— Отсек 2

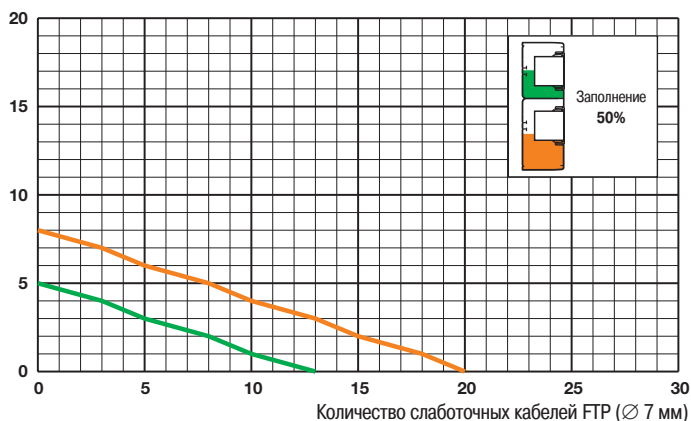


165x55 с изделиями Altira

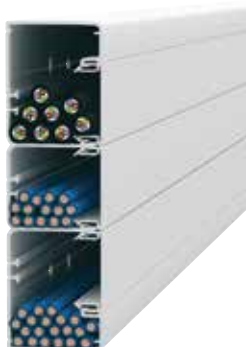
Пожалуйста, используйте эту диаграмму, если кабельный канал используется под установку розеток

Отсек	Процент заполнения	
	100%	50%
■	2251 мм ²	1126 мм ²
■	3235 мм ²	1618 мм ²

Количество силовых кабелей: 3 x 2,5 мм² (∅ 12 мм)



— Отсек 1
— Отсек 2

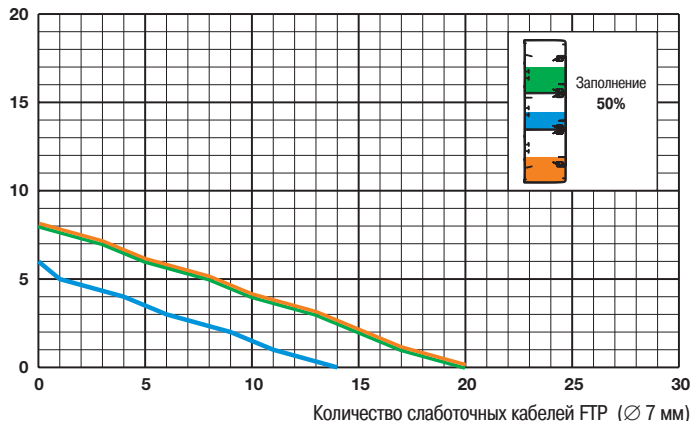


185x55 без розеток

Пожалуйста, используйте эту диаграмму, если кабельный канал используется как магистральный короб

Отсек	Процент заполнения	
	100%	50%
■	3218 мм ²	1609 мм ²
■	2187 мм ²	1094 мм ²
■	3218 мм ²	1609 мм ²

Количество силовых кабелей: 3 x 2,5 мм² (∅ 12 мм)



— Отсек 1
— Отсек 2
— Отсек 3

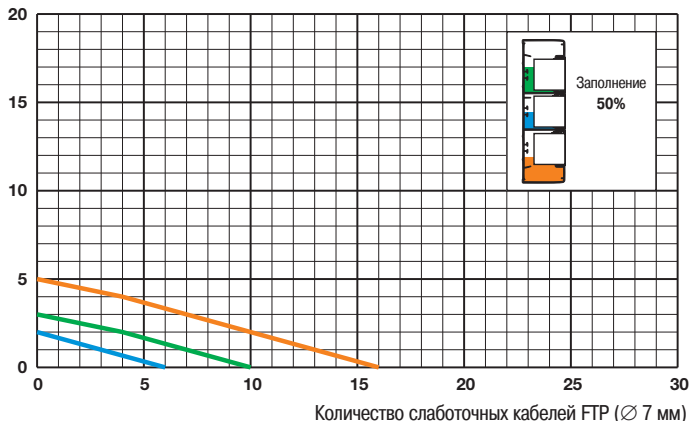


185x55 с изделиями Altira

Пожалуйста, используйте эту диаграмму, если кабельный канал используется под установку розеток











Отсек	Процент заполнения	
	100%	50%
■	2095 мм ²	1048 мм ²
■	1064 мм ²	532 мм ²
■	2095 мм ²	1048 мм ²

Количество силовых кабелей: 3 x 2,5 мм² (∅ 12 мм)









— Отсек 1
— Отсек 2
— Отсек 3

Кабельные каналы и аксессуары

Типоразмеры	Кабельный канал с крышкой		Внутренний угол		Внешний угол		Плоский угол		Заглушка		Потолочная/настенная рамка	
	№ по кат.	Упаковка	№ по кат.	Упаковка	№ по кат.	Упаковка	№ по кат.	Упаковка	№ по кат.	Упаковка	№ по кат.	Упаковка
ПВХ												
75x55 	ISM10100P	24 м	ISM10101P	1	ISM10102P	1	ISM10103P	1	ISM10104P	2	ISM10105P	1
95x55 	ISM10200P	12 м	ISM10201P	1	ISM10202P	1	ISM10203P	1	ISM10204P	2	ISM10205P	1
140x55 	ISM10300P	12 м	ISM10301P	1	ISM10302P	1	ISM10303P	1	ISM10304P	2	ISM10305P	1
165x55 	ISM10400P	12 м	ISM10401P	1	ISM10402P	1	ISM10403P	1	ISM10404P	2	ISM10405P	1
185x55 	ISM10500P	8 м	ISM10501P	1	ISM10502P	1	ISM10503P	1	ISM10504P	2	ISM10505P	1
Алюминий												
75x55 	ISM10150	12 м	ISM10151	1	ISM10152	1	ISM10153	1	ISM10154	2	ISM10155	1
95x55 	ISM10250	12 м	ISM10251	1	ISM10252	1	ISM10253	1	ISM11254	2	ISM10255	1
140x55 	ISM10350	6 м	ISM10351	1	ISM10352	1	ISM10353	1	ISM10354	2	ISM10355	1
165x55 	ISM10450	6 м	ISM10451	1	ISM10452	1	ISM10453	1	ISM10454	2	ISM10455	1
185x55 	ISM10550	6 м	ISM10551	1	ISM10552	1	ISM10553	1	ISM10554	2	ISM10555	1

Общие аксессуары

Тип	Упаковка	№ по кат.	Тип	Упаковка	№ по кат.
	5	ISM10901		10	ISM10909P
	24 м	ISM10902		1	ISM10907P
	24 м	ISM10905P		1	ISM10957

															
Накладка на стык короба с 2 соединит.		Т-отвод на короб 75x55		Т-отвод на короб 95x55		Т-отвод на короб 140x55		Фронтальная крышка, ПВХ		Фронтальная крышка, алюминий		Накладка на стык крышек		Соединитель коробов	
№ по кат.	Упак.	№ по кат.	Упак.	№ по кат.	Упак.	№ по кат.	Упак.	№ по кат.	Упак.	№ по кат.	Упак.	№ по кат.	Упак.	№ по кат.	Упак.
ISM10106P	1	ISM10107P	1	-	-	-	-	ISM10900P	24 м	ISM10950	24 м	ISM10903P	10	ISM10904	10
ISM10206P	1	ISM10207P	1	ISM10208P	1	-	-	ISM10900P	24 м	ISM10950	24 м	ISM10903P	10	ISM10904	10
ISM10306P	1	ISM10207P	1	ISM10208P	1	ISM10308P	1	ISM10900P	24 м	ISM10950	24 м	ISM10903P	10	ISM10904	10
ISM10406P	1	ISM10207P	1	ISM10208P	1	ISM10308P	1	ISM10900P	24 м	ISM10950	24 м	ISM10903P	10	ISM10904	10
ISM10506P	1	ISM10207P	1	ISM10208P	1	ISM10308P	1	ISM10900P	24 м	ISM10950	24 м	ISM10903P	10	ISM10904	10
ISM10156	1	ISM10157	1	-	-	-	-	-	-	ISM10950	24 м	ISM10951	10	ISM10904	10
ISM10256	1	ISM10357	1	ISM10258	1	-	-	-	-	ISM10950	24 м	ISM10951	10	ISM10904	10
ISM10356	1	ISM10357	1	ISM10258	1	ISM10358	1	-	-	ISM10950	24 м	ISM10951	10	ISM10904	10
ISM10456	1	ISM10357	1	ISM10258	1	ISM10358	1	-	-	ISM10950	24 м	ISM10951	10	ISM10904	10
ISM10556	1	ISM10357	1	ISM10258	1	ISM10358	1	-	-	ISM10950	24 м	ISM10951	10	ISM10904	10

Крепёжные материалы








Крепёжные материалы для быстрого и удобного монтажа
(см. стр. 32)

Аксессуары для алюминиевого короба



Тип	Упаковка	№ по кат.
Клемма заземления	20	ISM10952
Провод заземления с клеммами, L=200 мм	10	ISM10953
Провод заземления с клеммами, L=300 мм	10	ISM10954

Кабельные каналы из ПВХ

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по кат.
Кабельные каналы				
Односекционные кабельные каналы с фронтальной крышкой 45 мм для прямой установки (без суппорта) электроустановочных изделий Altira. Задняя поверхность имеет овальные отверстия под крепёж с шагом 25 см. Для разделения на две секции используется одинарная перегородка. Короб и крышка имеют защитную плёнку и упакованы отдельно друг от друга в общей коробке. Длина – 2 м. Отпускается в метрах Материал: ПВХ				
 Односекционный 75x55	Белый	75/55/2000	24 м	ISM10100P
 Односекционный 95x55	Белый	95/55/2000	12 м	ISM10200P
Двух- и трёхсекционные кабельные каналы с фронтальной крышкой 45 мм для прямой установки (без суппорта) электроустановочных изделий Altira. Задняя поверхность имеет овальные отверстия под крепёж с шагом 25 см. Для разделения отсеков используется одинарная перегородка. Встроенная перегородка короба имеет отверстия с шагом 25 см для удобства прокладки кабеля из одного отсека в другой. Короб и крышка имеют защитную плёнку и упакованы отдельно друг от друга в общей коробке. Длина – 2 м. Отпускается в метрах Материал: ПВХ				
 Двухсекционный с двумя крышками 140x55	Белый	140/55/2000	12 м	ISM10300P
 Двухсекционный с двумя крышками и увеличенным отсеком под слаботочные кабели 165x55	Белый	165/55/2000	12 м	ISM10400P
 Трёхсекционный с тремя крышками 185x55	Белый	185/55/2000	8 м	ISM10500P

Аксессуары для кабельных каналов из ПВХ

Внутренний угол

Регулируемый в пределах от 80 до 100°

Материал: ПК/АБС

Для короба 75x55	Белый	84/117/117	1	ISM10101P
Для короба 95x55	Белый	104/117/117	1	ISM10201P
Для короба 140x55	Белый	149/117/117	1	ISM10301P
Для короба 165x55	Белый	174/117/117	1	ISM10401P
Для короба 185x55	Белый	194/117/117	1	ISM10501P

Внешний угол

Регулируемый в пределах от 75 до 135°

Материал: ПК/АБС

Для короба 75x55	Белый	84/105/105	1	ISM10102P
Для короба 95x55	Белый	104/105/105	1	ISM10202P
Для короба 140x55	Белый	149/105/105	1	ISM10302P
Для короба 165x55	Белый	174/105/105	1	ISM10402P
Для короба 185x55	Белый	194/105/105	1	ISM10502P


Плоский угол

Используется для поворотов вниз или вверх на 90°, комплектуется направляющим элементом

Материал: ПК/АБС

Для короба 75x55	Белый	102/57/102	1	ISM10103P
Для короба 95x55	Белый	122/57/122	1	ISM10203P
Для короба 140x55	Белый	167/57/167	1	ISM10303P
Для короба 165x55, только поворот вверх	Белый	192/57/192	1	ISM10403P
Для короба 185x55	Белый	212/57/212	1	ISM10503P

Аксессуары для кабельных каналов из ПВХ

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
Заглушка					
Заглушка имеет фиксирующие элементы, обеспечивающие надёжную её фиксацию на коробе, дополнительно она может быть закреплена шурупом Материал: ПК/АБС					
Для короба 75x55	Белый	79/56/21		2	ISM10104P
Для короба 95x55	Белый	99/56/21		2	ISM10204P
Для короба 140x55	Белый	144/56/21		2	ISM10304P
Для короба 165x55	Белый	169/56/21		2	ISM10404P
Для короба 185x55	Белый	189/56/21		2	ISM10504P
Потолочная/настенная рамка					
Обрамляет место прохода короба через стену или потолок, легко трансформируется из П-образной в Г-образную форму Материал: ПК/АБС					
Для короба 75x55	Белый	130/82/22		1	ISM10105P
Для короба 95x55	Белый	150/82/22		1	ISM10205P
Для короба 140x55	Белый	195/82/22		1	ISM10305P
Для короба 165x55	Белый	220/82/22		1	ISM10405P
Для короба 185x55	Белый	240/82/22		1	ISM10505P
Накладка на стык коробов					
Поставляется вместе с 2 внутренними соединителями коробов, закрывает стык коробов в месте их соединения Материал: ПК/АБС					
Для короба 75x55	Белый	80/57/100		1	ISM10106P
Для короба 95x55	Белый	100/57/100		1	ISM10206P
Для короба 140x55	Белый	145/57/100		1	ISM10306P
Для короба 165x55	Белый	170/57/100		1	ISM10406P
Для короба 185x55	Белый	190/57/100		1	ISM10506P
T-отвод					
Служит для соединения вертикально и горизонтально установленных коробов различных сечений Материал: ПК/АБС					
Для вертикального короба 75x55 и горизонтального короба 75x55	Белый	42/57/97		1	ISM10107P
Для вертикального короба 75x55 и горизонтальных коробов 95x55, 140x55, 165x55, 185x55	Белый	52/57/97		1	ISM10207P
Для вертикального короба 95x55 и горизонтальных коробов 95x55, 140x55, 165x55, 185x55	Белый	52/57/117		1	ISM10208P
Для вертикального короба 140x55 и горизонтальных коробов 140x55, 165x55, 185x55	Белый	52/57/162		1	ISM10308P
Фронтальная крышка					
Используется для кабельных каналов из ПВХ (входит в комплект поставки кабель-каналов) с фронтальным отверстием 45 мм. Поставляется длиной 2 м, с защитной плёнкой. Отпускается в метрах Материал: ПВХ или алюминий					
Фронтальная крышка, ПВХ	Белый	45/16/2000		24 м	ISM10900P
Фронтальная крышка, алюм.	Анодированная	45/16/2000		24 м	ISM10950
Держатель кабеля					
Служит для удержания кабеля во время монтажа. Крепится к задней поверхности короба защёлкиванием. Перед установкой крышки держатель можно не снимать Материал: ПА					
Держатель кабеля	Зелёный	32/42/25		5	ISM10901
Перегородка					
Одинарная перегородка предназначена для разделения слаботочных и силовых кабелей. Поставляется длиной 1 м. Крепится защёлкиванием на заднюю часть короба. Отпускается в метрах Материал: ПВХ					
Перегородка	Белый	17/47/1000		24 м	ISM10902

Аксессуары для кабельных каналов из ПВХ

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по кат.
Накладка на стык крышек				
Закрывает место стыка двух фронтальных крышек Материал: ПК/АБС				
Накладка на стык для крышек из ПВХ	Белый	47/20/23	10	ISM10903P
Накладка на стык для крышек из алюминия	Металлик	47/20/23	10	ISM10951
Соединитель коробов				
Внутренний соединитель коробов обеспечивает соосность двух соединяемых коробов из ПВХ. Может быть также использован для установки накладки на стык. На один стык требуются два соединителя Материал: ПК/АБС				
Соединитель коробов	Белый	4/51/100	10	ISM10904
Прокладка напольная				
Прокладка позволяет выбрать зазор между коробом и полом величиной от 10 до 15 мм. Поставляется длиной 2 м. Отпускается в метрах Материал: ПВХ				
Прокладка напольная	Белый	17/40/2000	24 м	ISM10905P
Фронтальная вставка				
Устанавливается по обеим сторонам силовой розетки для обеспечения её надёжной фиксации в коробе. Максимально допустимое количество розеточных модулей 45x45, устанавливаемых друг за другом между двумя вставками - не более двух Материал: ПК/АБС				
Фронтальная вставка	Белый	45/45/23	10	ISM10909P
Адаптор для модульных устройств				
Адаптор с прозрачной крышкой для установки до двух модульных устройств, например, двух автоматических выключателей Материал: АСА/ПК				
Адаптор для модульных устройств	Белый	90/27/45	1	ISM10907P

Рекомендуемые варианты установки розеток между двумя вставками



➤ Не забудьте заказать фронтальную вставку ISM10909P.

Преимущества

- Обеспечивает устойчивость розетки к вырывающим нагрузкам
- Закрывает неровности края примыкающей фронтальной крышки
- Придает дополнительную жесткость кабель-каналу
- Облегчает демонтаж



Рекомендации по установке




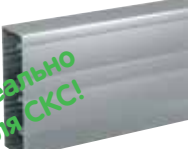

- Установка одинарных розеток: не более двух розеток 45x45 между двумя вставками ISM10909P
- Установка двойных и тройных розеток: по две вставки на каждую розетку
- При монтаже двойных и тройных розеток при помощи беспроводного соединителя требуется установка вставок с обеих сторон образуемого розеточного блока
- При установке других механизмов (кроме силовых розеток) использование фронтальных вставок необязательно, однако, при этом надо обеспечить качественный срез края примыкающей к механизму фронтальной крышки

Недопустимая установка!






Не допускается установка более двух розеток – как одинарных, так и многопостовых – между двумя фронтальными вставками

Кабельные каналы из алюминия


Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по кат.
Кабельные каналы				
Одно-, двух- и трёхсекционные кабельные каналы с фронтальной крышкой 45 мм для прямой установки (без суппорта) электроустановочных изделий Altira. Задняя поверхность имеет овальные отверстия под крепёж с шагом 25 см. Для разделения отсека на две секции используется одинарная перегородка. Короб и крышка имеют защитную плёнку и упакованы отдельно друг от друга в общей коробке. Поставляются длиной 2 м. Отпускаются в метрах Материал: алюминий				
 Односекционный 75x55	Анодированный	75/55/2000	12 м	ISM10150
 Односекционный 95x55	Анодированный	95/55/2000	12 м	ISM10250
 Двухсекционный с двумя крышками 140x55	Анодированный	140/55/2000	6 м	ISM10350
 Двухсекционный с двумя крышками и увеличенным отсеком под слаботочные кабели 165x55	Анодированный	165/55/2000	6 м	ISM10450
 Трёхсекционный с тремя крышками 185x55	Анодированный	185/55/2000	6 м	ISM10550

Идеально
для СКС!

Аксессуары для кабельных каналов из алюминия

Внутренний угол				
Регулируемый в пределах от 80 до 100° Материал: ПК/АБС, окрашенный				
 Для короба 75x55	Металлик	84/117/117	1	ISM10151
Для короба 95x55	Металлик	104/117/117	1	ISM10251
Для короба 140x55	Металлик	149/117/117	1	ISM10351
Для короба 165x55	Металлик	174/117/117	1	ISM10451
Для короба 185x55	Металлик	194/117/117	1	ISM10551
Внешний угол				
Регулируемый в пределах от 75 до 135° Материал: ПК/АБС, окрашенный				
 Для короба 75x55	Металлик	84/105/105	1	ISM10152
Для короба 95x55	Металлик	104/105/105	1	ISM10252
Для короба 140x55	Металлик	149/105/105	1	ISM10352
Для короба 165x55	Металлик	174/105/105	1	ISM10452
Для короба 185x55	Металлик	194/105/105	1	ISM10552
Плоский угол				
Служит для поворотов вниз или вверх на 90°, комплектуется направляющим элементом Материал: ПК/АБС, окрашенный				
 Для короба 75x55	Металлик	102/57/102	1	ISM10153
Для короба 95x55	Металлик	122/57/122	1	ISM10253
Для короба 140x55	Металлик	167/57/167	1	ISM10353
Для короба 165x55, только поворот вверх	Металлик	192/57/192	1	ISM10453
Для короба 185x55	Металлик	212/57/212	1	ISM10553

Аксессуары для кабельных каналов из алюминия

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
Заглушка					
Заглушка имеет фиксирующие элементы, обеспечивающие надёжную её фиксацию на коробе, дополнительно она может быть закреплена шурупом Материал: ПК/АБС, окрашенный					
Для короба 75x55	Металлик	79/56/21		2	ISM10154
Для короба 95x55	Металлик	99/56/21		2	ISM11254
Для короба 140x55	Металлик	144/56/21		2	ISM10354
Для короба 165x55	Металлик	169/56/21		2	ISM10454
Для короба 185x55	Металлик	189/56/21		2	ISM10554
Потолочная/настенная рамка					
Обрамляет место прохода короба через стену или потолок, легко трансформируется из П-образной в Г-образную форму Материал: ПК/АБС, окрашенный					
Для короба 75x55	Металлик	130/82/22		1	ISM10155
Для короба 95x55	Металлик	150/82/22		1	ISM10255
Для короба 140x55	Металлик	195/82/22		1	ISM10355
Для короба 165x55	Металлик	220/82/22		1	ISM10455
Для короба 185x55	Металлик	240/82/22		1	ISM10555
Накладка на стык коробов					
Поставляется вместе с 2 внутренними соединителями коробов, закрывает стык коробов в месте их соединения Материал: ПК/АБС, окрашенный					
Для короба 75x55	Металлик	80/57/100		1	ISM10156
Для короба 95x55	Металлик	100/57/100		1	ISM10256
Для короба 140x55	Металлик	145/57/100		1	ISM10356
Для короба 165x55	Металлик	170/57/100		1	ISM10456
Для короба 185x55	Металлик	190/57/100		1	ISM10556
Т-отвод					
Служит для соединения вертикально и горизонтально установленных коробов различных сечений Материал: ПК/АБС, окрашенный					
Для вертикального короба 75x55 и горизонтального короба 75x55	Металлик	42/57/97		1	ISM10157
Для вертикального короба 95x55 и горизонтальных коробов 95x55, 140x55, 165x55, 185x55	Металлик	52/57/117		1	ISM10258
Для вертикального короба 75x55 и горизонтальных коробов 140x55, 165x55, 185x55	Металлик	52/57/97		1	ISM10357
Для вертикального короба 140x55 и горизонтальных коробов 140x55, 165x55, 185x55	Металлик	52/57/162		1	ISM10358
Фронтальная крышка					
Используется для кабельных каналов (кабель-каналы поставляются вместе с крышками) с фронтальным отверстием 45 мм. Поставляется длиной 2 м, с защитной плёнкой. Отпускается в метрах Материал: алюминий					
Фронтальная крышка, алюм.	Анодированная	45/16/2000		24 м	ISM10950
Держатель кабеля					
Держатель кабеля служит для удержания кабеля во время монтажа. Крепится к задней поверхности короба защёлкиванием. Перед установкой крышки держатель можно не снимать Материал: ПА					
Держатель кабеля	Зелёный	32/42/25		5	ISM10901

Аксессуары для кабельных каналов из алюминия

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по кат.
Перегородка				
Однорядная перегородка предназначена для разделения слаботочных и силовых кабелей. Поставляется длиной 1 м. Крепится защёлкиванием на заднюю часть короба. Отпускается в метрах Материал: ПВХ				
Перегородка	Белый	17/47/1000	24 м	ISM10902
Накладка на стык крышек				
Закрывает место стыка двух фронтальных крышек Материал: ПК/АБС, окрашенный				
Накладка на стык для крышек из алюминия	Металлик	47/20/23	10	ISM10951
Соединитель коробов				
Внутренний соединитель коробов обеспечивает соосность двух соединяемых коробов. Может быть также использован для установки накладки на стык. На один стык требуются два соединителя Материал: ПК/АБС				
Соединитель коробов	Белый	4/51/100	10	ISM10904
Соединитель коробов с заземлением				
Внутренний соединитель коробов с заземлением устанавливается для соединения и заземления двух алюминиевых коробов Материал: цинк				
Соединитель коробов	Металлик	4/6/26	10	ISM10955
Прокладка напольная				
Прокладка позволяет закрыть зазор между коробом и полом от 10 до 15 мм. Поставляется длиной 2 м. Отпускается в метрах Материал: ПВХ				
Прокладка напольная	Белый	17/40/2000	24 м	ISM10905P
Фронтальная вставка				
Устанавливается по обеим сторонам силовой розетки для обеспечения её надёжной фиксации в коробе и скрытия неровностей края примыкающей фронтальной крышки (см. стр. 24) Материал: ПК/АБС				
Фронтальная вставка	Белый	45/45/23	10	ISM10909P
Адаптор для модульных устройств				
Адаптор с прозрачной крышкой для установки до двух модульных устройств, например, двух автоматических выключателей Материал: АСА/ПК				
Адаптор для модульных устройств	Металлик	90/27/45	1	ISM10957
Клемма заземления				
Устанавливается на специальное ребро кабельного канала или фронтальной крышки. Используется для подключения заземляющего провода с плоскими контактами Материал: сталь				
Клемма заземления	—	9/9/9	20	ISM10952
Провод заземления с клеммами				
Предназначен для заземления металлических частей напольной системы коробов и обеспечения электрического соединения коробов между собой. Комплект состоит из жёлто-зелёного провода сечением 2,5 мм ² с двумя плоскими контактами и двух клемм заземления. Материал: медь, пружинная сталь				
Провод заземления 200 мм	Жёлто-зелёный	L = 200 мм	10	ISM10953
Провод заземления 300 мм	Жёлто-зелёный	L = 300 мм	10	ISM10954

➤ Использование фронтальных вставок для алюминиевых коробов необязательно, однако, при этом надо обеспечить качественный срез края примыкающей к розетке фронтальной крышки



Мини-каналы OptiLine Mini изготовлены из алюминия и имеют П-образную скруглённую крышку, которая легко защёлкивается на основании канала.

Предназначены для открытой прокладки силовых и слаботочных кабелей как внутри помещений, так и вне их. Степень пыле- и влагозащиты - IP40.

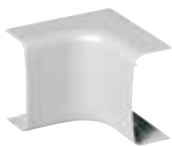
Система включает в себя три типоразмера, 12x20, 18x20, 18x35, и все необходимые аксессуары для прокладки кабельной трассы любой конфигурации.

Аксессуары выполнены из не содержащего галогены материала ПК/АБС.

Основание мини-каналов имеет уже готовые отверстия под крепёж, что облегчает разметку отверстий на стене и последующий монтаж мини-каналов.

Мини-каналы из алюминия

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)	Упаковка	№ по кат.
Мини-каналы				
Одно- и двухсекционные мини-каналы с П-образной крышкой предназначены для открытой прокладки силовых и слаботочных кабелей. Задняя поверхность имеет отверстия под крепёж с шагом 100 мм. Поставляются длиной 2,1 м. Отпускаются в штуках Материал: алюминий, анодированный или окрашенный в белый цвет				
Односекционный 12x20	Анодированный Белый RAL 9010	20/12/2100	10	ISM14150 ISM14170
Односекционный 18x20	Анодированный Белый RAL 9010	20/18/2100	10	ISM14350 ISM14370
Двухсекционный 18x35	Анодированный Белый RAL 9010	35/18/2100	10	ISM14450 ISM14470
Внутренний угол				
Материал: ПК/АБС				
Для мини-канала 12x20	Серый Белый RAL 9010	20/40/40	10	ISM14151 ISM14101
Для мини-канала 18x20	Серый Белый RAL 9010	20/45/45	10	ISM14351 ISM14301
Для мини-канала 18x35	Серый Белый RAL 9010	37/45/45	10	ISM14451 ISM14401
Внешний угол				
Материал: ПК/АБС				
Для мини-канала 12x20	Серый Белый RAL 9010	22/36/36	10	ISM14152 ISM14102
Для мини-канала 18x20	Серый Белый RAL 9010	22/42/42	10	ISM14352 ISM14302
Для мини-канала 18x35	Серый Белый RAL 9010	37/42/42	10	ISM14452 ISM14402









Аксессуары для мини-каналов из алюминия

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по кат.
Плоский угол				
Материал: ПК/АБС				
Для мини-канала 12x20	Серый	20/40/40	10	ISM14153
	Белый RAL 9010			ISM14103
Для мини-канала 18x20	Серый	18/40/40	10	ISM14353
	Белый RAL 9010			ISM14303
Для мини-канала 18x35	Серый	18/55/55	10	ISM14453
	Белый RAL 9010			ISM14403
Заглушка				
Материал: ПК/АБС				
Для мини-канала 12x20	Серый	22/15/13	10	ISM14154
	Белый RAL 9010			ISM14104
Для мини-канала 18x20	Серый	22/15/19	10	ISM14354
	Белый RAL 9010			ISM14304
Для мини-канала 18x35	Серый	37/15/19	10	ISM14454
	Белый RAL 9010			ISM14404
Накладка на стык				
Материал: ПК/АБС				
Для мини-канала 12x20	Серый	22/22/13	10	ISM14155
	Белый RAL 9010			ISM14105
Для мини-канала 18x20	Серый	22/22/19	10	ISM14355
	Белый RAL 9010			ISM14305
Для мини-канала 18x35	Серый	37/22/19	10	ISM14455
	Белый RAL 9010			ISM14405
T-отвод				
Материал: ПК/АБС				
Для мини-канала 12x20	Серый	12/40/58	10	ISM14156
	Белый RAL 9010			ISM14106
Для мини-канала 18x20	Серый	18/40/58	10	ISM14356
	Белый RAL 9010			ISM14306
Для мини-канала 18x35	Серый	18/55/73	10	ISM14456
	Белый RAL 9010			ISM14406
Переходник на другой типоразмер				
Материал: ПК/АБС				
Для мини-канала 12x20 - 18x35	Серый	58/40/17	10	ISM14457
	Белый RAL 9010			ISM14407



Характеристики материалов

ПВХ (самозатухающий, без свинца и кадмия)	Плотность	1,5 г/см ³
	Линейное расширение	60x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	Не более 0,2%
	Цвет	Белый RAL 9003
Алюминий	Плотность	2,7 г/см ³
	Линейное расширение	2,4x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	Анодное оксидирование
Поликарбонат/АБС	Плотность	1,14 г/см ³
	Линейное расширение	70x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0,6%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	19 кВ/мм
ПА (полиамид, не содержащий галогенов)	Плотность	1,16 г/см ³
	Водопоглощение	0,6%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	45 кВ/мм
	Цвет	Зелёный/белый
Поликарбонат+ASA	Плотность	1,15 г/см ³
	Линейное расширение	80x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0,6%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	17 кВ/мм
Степень пыле- и влагозащиты	IP40	
	Температурный диапазон эксплуатации	От -25°C до +60°C
Ударная прочность	ПВХ	2J (IK07)
	ПК/АБС	2J (IK07)
Стандарты и сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • EN 50085-1:2005 • Pr EN 50085-2-1:2002 • NFC 68-102 NFC –15-100 • Технический регламент 	

Внешний вид	Описание	Упаковка	№ по каталогу		
Силовые розетки					
Силовые розетки немецкого стандарта (быстрозажимные контакты)					
	Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 0°, со шторками				
	Белая	10	ALB44287		
	Красная	10	ALB45288		
	Металлик	10	ALB46287		
	Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками				
	Белая	10	ALB44282		
	Красная	10	ALB45283		
	Красная, с механической блокировкой*	10	ALB45286		
	Розетка двойная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками				
	Белая	10	ALB44252		
	Красная	10	ALB45254		
	Красная, с механической блокировкой	10	ALB45256		
	Розетка тройная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками				
	Белая	10	ALB44262		
	Красная	10	ALB45264		
Красная, с механической блокировкой	10	ALB45266			
* Розетки с механической блокировкой предназначены для выделения цепи "чистого питания" и ее защиты от подключения непредусмотренных приборов.					
Слаботочные розетки для телефонии и компьютерных сетей					
Розетки 1xRJ45 Actassi S-one					
	Категория 5е				
	Неэкранированные (UTP)	10	ALB44305N	ALB46305N	
	Экранированные (STP)	10	ALB44345N	ALB46345N	
	Категория 6				
	Неэкранированные (UTP)	10	ALB44306N	ALB46306N	
	Экранированные (STP)	10	ALB44346N	ALB46346N	
	Категория 6А				
	Неэкранированные (UTP)	10	ALB44307N	ALB46307N	
	Экранированные (STP)	10	ALB44347N	ALB46347N	
	Розетки 2xRJ45 Actassi S-one				
		Категория 5е			
		Неэкранированные (UTP)	10	ALB44325N	ALB46325N
Экранированные (STP)		10	ALB44355N	ALB46355N	
Категория 6					
Неэкранированные (UTP)		10	ALB44326N	ALB46326N	
Экранированные (STP)		10	ALB44356N	ALB46356N	
Категория 6А					
Неэкранированные (UTP)		10	ALB44327N	ALB46327N	
Экранированные (STP)		10	ALB44357N	ALB46357N	
Розетки RJ12 LexCom для телефонии					
		Телефонная розетка 1xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45313	
		Телефонная розетка 2xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45314	
Аксессуары					
	Ключ-насадка на вилку приборов, подключаемых к розеткам с механической блокировкой. Имеет самоклеящуюся плёнку	50	ALB45290		
	Соединитель для двойных и тройных розеток (10 штук), позволяет соединять двойные и тройные розетки между собой без использования проводов (см. стр. 82)	1	ALB45291		
	При заказе розеток для кабель-каналов из ПВХ OptiLine 45 не забудьте заказать фронтальные вставки ISM10909P из расчёта 2 шт. на один розеточный блок. Вставка придаст безукоризненный внешний вид установки, дополнительную жёсткость кабель-каналу в зоне установки розеток и обеспечит гарантированную прочность розетки на вырывание (см. стр. 24)				

➤ Полный ассортимент механизмов электроустановочных изделий Altira приведен на странице 112



Сервисные стойки с 45 мм фронтальной крышкой для прямой (без суппорта) установки модульных изделий Altira

Сервисные стойки OptiLine 45 с фронтальной крышкой 45 мм являются гибким офисным решением для обеспечения рабочих мест необходимыми подключениями, когда коммуникации подводятся через потолок. Это идеальное решение для офисов открытой планировки.

Сервисные стойки OptiLine 45 изготовлены из алюминиевого профиля и имеют обтекаемую форму. Два варианта исполнения – распорные стойки, устанавливаемые враспор между полом и несущим потолком, и свободностоящие стойки, допускающие перемещение в радиусе 1,5 м от точки подключения. Оба исполнения поставляются либо анодированными, либо окрашенными в белый цвет. Монтаж стоек не требует использования инструмента. Стойки бывают двух версий – одно- и двусторонние.

Односторонние

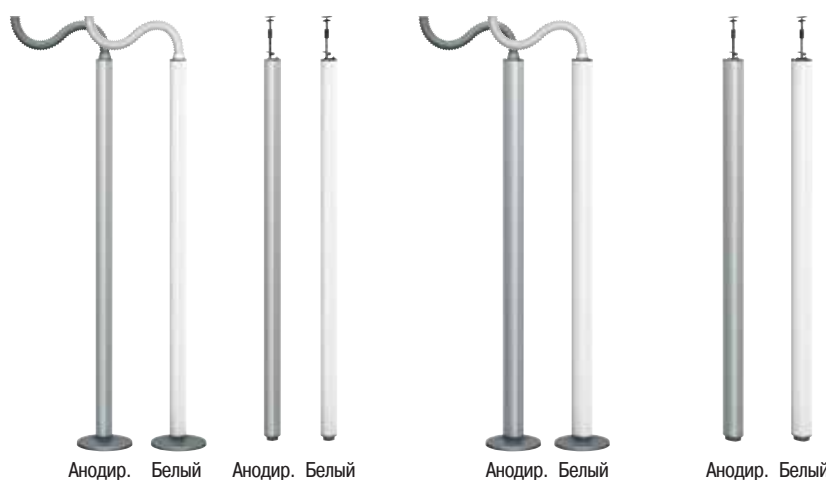
Свободностоящие

Распорные

Двусторонние

Свободностоящие

Распорные

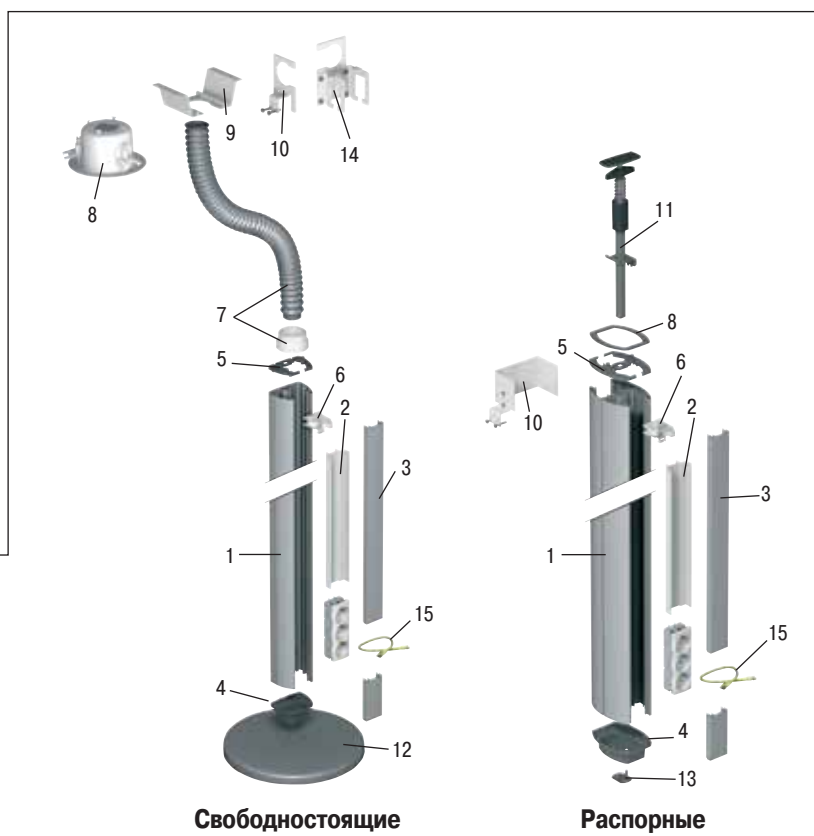


Электроустановочные изделия Altira

Система OptiLine 45 имеет фронтальную крышку 45 мм для прямой (без суппорта) установки модульных изделий Altira. Серия Altira предлагает широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей, диммеров, датчиков движения, таймеров, термостатов и других устройств, необходимых для функционирования современного офиса.

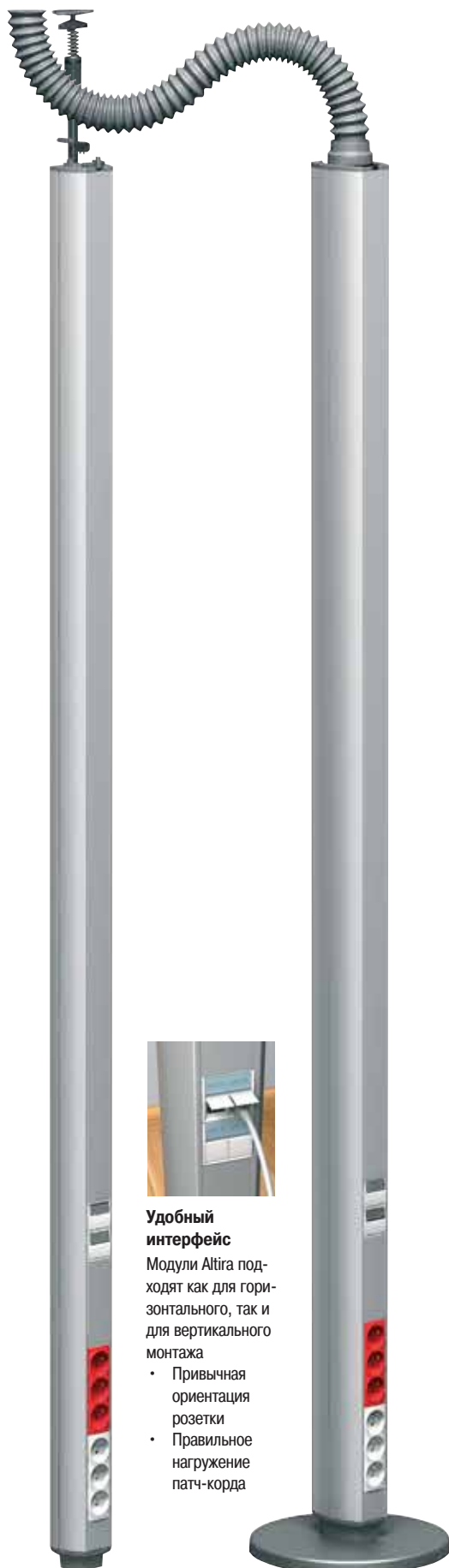
Элементы сервисных стоек

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1. Базовый профиль | 9. Крепление к потолку |
| 2. Перегородка | 10. Крепление к лотку |
| 3. Фронтальная крышка | 11. Распорный механизм |
| 4. Опора | 12. Литое основание |
| 5. Заглушка | 13. Напольный фиксатор |
| 6. Зажим для кабеля | 14. Крепление к шинному ряду |
| 7. Гофротруба | 15. Провод заземления |
| 8. Потолочная рамка | |



Свободностоящие

Распорные



Удобный интерфейс

Модули Altira подходят как для горизонтального, так и для вертикального монтажа

- Привычная ориентация розетки
- Правильное нагружение патч-корда



Дизайн и качество

Все элементы сервисных стоек OptiLine 45 изготовлены из алюминия, анодированного или окрашенного, и имеют мягкие скруглённые очертания. Конструкция обеспечивает удобный, быстрый монтаж и надёжность при эксплуатации



Аксессуары для монтажа

Различные аксессуары облегчают монтаж гофротрубы



Устойчивая и прочная конструкция

Все части изготовлены из алюминия, основание - из чугуна

- Устойчивость и прочность
- Надёжность функционирования
- Великолепный вид



Трансформируемое основание

Основание имеет откидывающуюся скобу для увеличения площади опоры

- Высокая устойчивость
- Возможность установки вплотную к стене
- Возможность установки двух стоек рядом



Распорный механизм

Установка без инструмента. Самофиксирующаяся штанга

- Быстрая и безопасная установка
- Регулировка от 0 до 400 мм
- Механизм не контактирует с розетками и проводами



Разделение кабелей

Пластиковая перегородка для разделения кабелей

- Надёжно разделяет силовые и слаботочные кабели
- Полная изоляция между кабелями и контактами механизмов розеток



Многофункциональный паз

Стойка имеет на всей длине по обеим сторонам паз

- Для декорирования цветной вставкой
- Для крепления дополнительного оборудования



Гибкость

Свободностоящая стойка имеет тяжёлое основание и гибкий фидер

- Возможность перемещения стойки
- Радиус зоны перемещения до 1,5 м

Заглушка

Заглушка из литого алюминия имеет скруглённые кромки

- Закрывает острые кромки базового профиля
- Нет риска повреждения кабелей



Сервисные стойки

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по кат.
-----	------	-----------------------	----------	-----------

**Распорные стойки**

Распорные сервисные стойки поставляются без электроустановочных изделий и устанавливаются между полом и потолком враспор. Имеют регулировку по высоте от 0 до 400 мм. Комплект состоит из базового профиля с крышкой, заглушки, основания с фиксатором, зажима для кабеля, перегородки, распорного механизма, проводов заземления, потолочной рамки и монтажной инструкции. Предназначены для прямого защёлкивания электроустановочных изделий Altira. Материал: алюминий, анодированный или окрашенный в белый цвет RAL 9003



Односторонние, 2,7-3,1 м	Анодированный Белый	3100/68/89	1	ISM20100 ISM20101P
Односторонние, 3,1-3,5 м	Анодированный Белый	3500/68/89	1	ISM20102 ISM20103P
Односторонние, 3,5-3,9 м	Анодированный Белый	3900/68/89	1	ISM20104 ISM20105P
Односторонние, 3,9-4,3 м	Анодированный Белый	4300/68/89	1	ISM20120 ISM20121P
Двусторонние, 2,7-3,1 м	Анодированный Белый	3100/116/90	1	ISM20106 ISM20107P
Двусторонние, 3,1-3,5 м	Анодированный Белый	3500/116/90	1	ISM20108 ISM20109P
Двусторонние, 3,5-3,9 м	Анодированный Белый	3900/116/90	1	ISM20110 ISM20111P
Двусторонние, 3,9-4,3 м	Анодированный Белый	4300/116/90	1	ISM20122 ISM20123P

Свободстоящие стойки

Свободстоящие сервисные стойки поставляются без электроустановочных изделий. Комплект состоит из базового профиля с крышкой, двухметровой гофротрубы, зажима для кабеля, перегородки, проводов заземления и монтажной инструкции. Предназначены для прямого защёлкивания электроустановочных изделий Altira. Имеют возможность перемещения в радиусе до 1,5 м от точки подключения.

Литое основание в комплект поставки не входит и заказывается отдельно


Материал: алюминий, анодированный или окрашенный в белый цвет RAL 9003



Односторонние, 2,15 м	Анодированный Белый	2150+2000/68/89	1	ISM20130 ISM20131P
Односторонние, 2,45 м	Анодированный Белый	2450+2000/68/89	1	ISM20112 ISM20113P
Односторонние, 2,90 м	Анодированный Белый	2900+2000/68/89	1	ISM20114 ISM20115P
Двусторонние, 2,15 м	Анодированный Белый	2150+2000/116/90	1	ISM20132 ISM20133P
Двусторонние, 2,45 м	Анодированный Белый	2450+2000/116/90	1	ISM20116 ISM20117P
Двусторонние, 2,90 м	Анодированный Белый	2900+2000/116/90	1	ISM20118 ISM20119P

Аксессуары для сервисных стоек



Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
-----	------	-----------------------	---	----------	-----------

Основание для свободностоящих стоек

Прямоугольное основание с выдвинутой скобой для увеличения площади опоры. При спрятанной скобе позволяет устанавливать стойку вплотную к стене, а также ставить две стойки вплотную друг к другу. Крепится к базовому профилю стойки двумя болтами М6, входящими в комплект поставки
Материал: чугун, окрашенный

Основание прямоугольное	Серый	33/250/346		1	ISM20809
-------------------------	-------	------------	--	---	----------

Основание круглое крепится к базовому профилю стойки двумя болтами М6, входящими в комплект поставки
Материал: чугун, окрашенный

Основание круглое	Серый	29/∅317		1	ISM20808
-------------------	-------	---------	--	---	----------

Потолочные рамки и крепления для гофротрубы

Крепление предназначено для фиксации гофротрубы. Устанавливается в предварительно проделанное отверстие ∅125 мм. В комплект входит фиксирующее кольцо для гофротрубы, которое можно использовать как шаблон для разметки посадочного отверстия ∅125 мм
Материал: ПК/АБС

Крепление к фальшпотолку	Белый	89/∅161		1	ISM20812P
--------------------------	-------	---------	--	---	-----------

Потолочная рамка для одно- и двусторонних стоек. Закрывает края отверстия в фальшпотолке, самоклеящаяся. **Входит в комплект поставки стоек**
Материал: ПС

Потолочная рамка для односторонних стоек	Белый	1/108/129		1	ISM20810P
---	-------	-----------	--	---	-----------

Потолочная рамка для двусторонних стоек	Белый	1/156/130		1	ISM20811P
--	-------	-----------	--	---	-----------

Крепление к лотку

Позволяет прикрепить гофротрубу к лотку, винты крепления прилагаются.
Материал: сталь, окрашенная

Крепление к лотку	Белый	100/15/70		1	ISM20813
-------------------	-------	-----------	--	---	----------

Крепление стойки к лотку

Предназначено для крепления профиля стойки к лотку или коробу. Имеет регулировку по высоте в пределах ±15 мм. Максимальная толщина лотка или короба в зоне крепления – 10 мм. Поставляется в комплекте с винтами
Материал: алюминий, окрашенный

Крепление к лотку	Белый	75/50/120		1	ISM20814
-------------------	-------	-----------	--	---	----------

Потолочное крепление

Предназначено для крепления гофротрубы к несущему потолку или стене. Крепёж в комплект не входит
Материал: алюминий, окрашенный

Потолочное крепление	Белый	50/156/90		1	ISM20816
----------------------	-------	-----------	--	---	----------

Крепление к шинопроводу

Предназначено для крепления гофротрубы к шинопроводу Canalis.
Материал: сталь, окрашенная

Крепление к шинопроводу	Белый	105/90/70		1	ISM20815
-------------------------	-------	-----------	--	---	----------

Фронтальная крышка

Устанавливается защёлкиванием в базовый профиль стойки. Имеет специальный профиль для облегчения её заземления. Поставляется длиной 2 м, с защитной плёнкой. Отпускается в метрах
Материал: алюминий, анодированный или окрашенный

Фронтальная крышка	Анодированная	45/16/2000		24 м	ISM10950
--------------------	---------------	------------	--	------	----------

Фронтальная крышка	Белый	45/16/2000		24 м	ISM10960P
--------------------	-------	------------	--	------	-----------

Крепление к полу с отверстием под напольный короб


Крепится к полу четырьмя шурупами. Имеет отверстие под напольный короб сечением 18x75 мм
Материал: алюминий, окрашенный

Для односторонних стоек	Серый RAL 9007	38/125/102		1	ISM20820
-------------------------	-------------------	------------	--	---	----------

Для двусторонних стоек	Серый RAL 9007	38/125/156		1	ISM20821
------------------------	-------------------	------------	--	---	----------



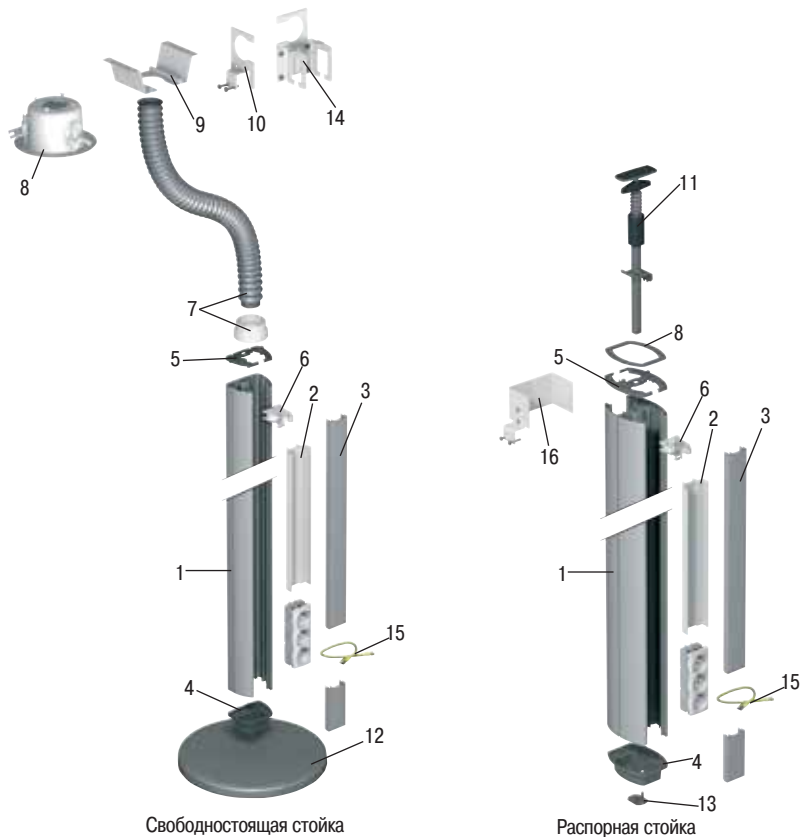
Аксессуары для сервисных стоек

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
Перегородка					
Двойная перегородка из не содержащего галогены пластика устанавливается путём защёлкивания на внутренней поверхности профиля стойки. Поставляется длиной 0,5 м. Отпускается в штуках Материал: АБС					
Перегородка	Белый	500/30/52		10	ISM20825
Декоративная вставка					
Укладывается в боковой паз стойки. Поставляется длиной 5 м. Отпускается в метрах кратно 5 м Материал: силикон					
Декоративная вставка	Серая	5000/∅3,5		5 м	ISM20822
Декоративная вставка	Белая	5000/∅3,5		5 м	ISM20823P
Декоративная вставка	Оранжевая	5000/∅3,5		5 м	ISM20824
Клемма заземления					
Используется для подключения заземляющего провода с плоскими контактами Материал: сталь					
Клемма заземления	–	9/9/9		20	ISM10952
Провод заземления с клеммами					
Предназначен для заземления металлических частей напольной системы коробов и обеспечения электрического соединения коробов между собой. Комплект состоит из жёлто-зелёного провода сечением 2,5 мм ² с двумя плоскими контактами и двух клемм заземления. Материал: медь, пружинная сталь					
Провод заземления 200 мм	Жёлто-зелёный	L = 200 мм		10	ISM10953
Провод заземления 300 мм	Жёлто-зелёный	L = 300 мм		10	ISM10954
Адаптор для модульных устройств					
Пластиковый адаптор с прозрачной серой крышкой для установки до двух модульных устройств шириной 18 мм, например, двух автоматических выключателей Материал: ASA+ПК, белый или металл					
Адаптор для модульных устройств	Белый	90/72/45		1	ISM10907P
Адаптор для модульных устройств	Металлик	90/72/45		1	ISM10957
Фронтальная вставка					
Устанавливается по обеим сторонам силовой розетки для обеспечения её надёжной фиксации в коробе и скрытия неровностей края примыкающей фронтальной крышки (см. стр. 24) Материал: ПК/АБС					
Фронтальная вставка	Белый	45/23/23		10	ISM10909P

➤ Использование фронтальных вставок для сервисных стоек необязательно, однако, в этом случае необходимо обеспечить качественный срез края примыкающей к розеткам фронтальной крышки

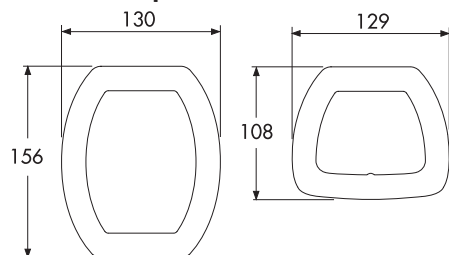
Составляющие элементы сервисных стоек

1. Базовый профиль
2. Перегородка
3. Фронтальная крышка
4. Опора
5. Заглушка
6. Зажим для кабеля
7. Гофротруба с креплением
8. Крепление гофротрубы к фальшпотолку
9. Крепление гофротрубы к потолку
10. Крепление гофротрубы к лотку
11. Распорный механизм
12. Литое основание
13. Напольный фиксатор
14. Крепление гофротрубы к шинопроводу
15. Провод заземления
16. Крепление стойки к лотку

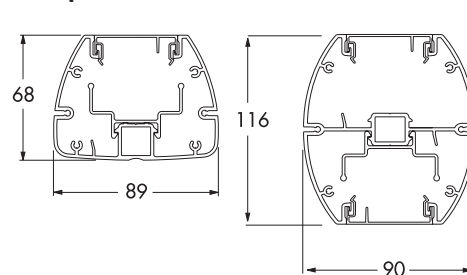


Размеры, мм

Потолочные рамки



Поперечное сечение стоек



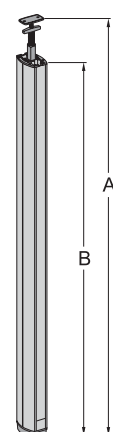
Распорные стойки

A Высота, мм	B Высота без распорного механизма, мм
2700 - 3100	2540
3100 - 3500	2940
3500 - 3900	3340
3900 - 4300	3740

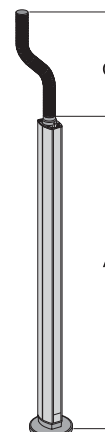
Свободностоящие стойки

A Высота, мм	C Длина гофротрубы, мм
2150	2000
2450	2000
2900	2000

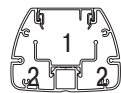
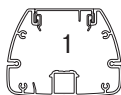
Распорные односторонние и двусторонние стойки



Свободностоящие односторонние и двусторонние стойки



Кабельная ёмкость



Отсек	Макс. \varnothing кабеля, мм	Сечение отсека, мм ²	Кабельная ёмкость*, мм ²		
			40%	50%	60%
Односторонние стойки без перегородки					
1	41	4220	1688	2110	2532
Односторонние стойки с перегородкой					
1	39	1799	720	900	1079
2	15	1106	422	553	663
Двусторонние стойки без перегородки и с перегородкой					
1	41	3747	1499	1874	2248
2	16	871	348	435	532
3	39	1799	720	900	1079

* Рекомендуется 40% заполняемость стойки кабелем.

Характеристики материалов

Алюминий, экструзия	Марка	EN-AW-6063	
	Плотность	2,7 г/см ³	
	Линейное расширение	2,4x10 ⁻⁵ /°C	
	Покрытие	Анодированный или окрашенный	
	Цвет	Металлик или белый RAL 9003	
Алюминий, литье	Плотность	2,7 г/см ³	
	Линейное расширение	2,4x10 ⁻⁵ /°C	
	Покрытие	Окрашенный	
	Цвет	Серый RAL9007	
Чугун	Плотность	7,3 г/см ³	
	Линейное расширение	1,2x10 ⁻⁵ /°C	
	Покрытие	Окрашенный	
Цинк	Плотность	7,1 г/см ³	
	Линейное расширение	2,7x10 ⁻⁵ /°C	
	Покрытие	Необработанный	
	Цвет	Серый RAL9003	
Поликарбонат/АБС	Плотность	1,14 г/см ³	
	Линейное расширение	70x10 ⁻⁶ /°C	
	Водопоглощение	0,6%	
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см	
	Диэлектрическая прочность	19 кВ/мм	
	Цвет	Белый RAL 9003 или металлик	
	Полестирил	Плотность	1,04 г/см ³
	Цвет	Белый RAL 9003	
ПВХ	Дополнительные сведения	Не содержит галогенов	
	Плотность	1,5 г/см ³	
	Линейное расширение	60x10 ⁻⁶ /°C	
	Водопоглощение	Не более 0,2%	
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см	
	Цвет	Серый RAL7030	
Поликарбонат+ASA	Плотность	1,15 г/см ³	
	Линейное расширение	80x10 ⁻⁶ /°C	
	Водопоглощение	0,6%	
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см	
	Диэлектрическая прочность	17 кВ/мм	
	Цвет	Белый RAL 9003	
Сталь	Марка	SS 1142	
	Плотность	7,8 г/см ³	
	Линейное расширение	1,2x10 ⁻⁵ /°C	
	Покрытие	Окрашенная	
	Цвет	Белый RAL 9003	
Степень пыле- и влагозащиты	IP40		
Температура эксплуатации	От -25 до +60 °C		
Стандарты и сертификаты	МЭК 1084-2-4, EN 50085-1, NFC 15-100		

Внешний вид **Описание** **Упаковка** **№ по каталогу**

Силовые розетки



Силовые розетки немецкого стандарта (быстрозажимные контакты)

Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 0°, со шторками			
Белая	10	ALB44287	
Красная	10	ALB45288	Ⓢ
Металлик	10	ALB46287	
Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками			
Белая	10	ALB44282	
Красная	10	ALB45283	Ⓢ
Красная, с механической блокировкой*	10	ALB45286	Ⓢ
Розетка двойная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками			
Белая	10	ALB44252	
Красная	10	ALB45254	Ⓢ
Красная, с механической блокировкой	10	ALB45256	Ⓢ
Розетка тройная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками			
Белая	10	ALB44262	
Красная	10	ALB45264	Ⓢ
Красная, с механической блокировкой	10	ALB45266	Ⓢ

* Розетки с механической блокировкой предназначены для выделения цепи "чистого питания" и ее защиты от подключения непредусмотренных приборов.

Слаботочные розетки для телефонии и компьютерных сетей

Белые **Металлик**



Розетки 1xRJ45 Actassi S-one

Категория 5е			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44305N	ALB46305N
Экранированные (STP)	10	ALB44345N	ALB46345N
Категория 6			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44306N	ALB46306N
Экранированные (STP)	10	ALB44346N	ALB46346N
Категория 6А			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44307N	ALB46307N
Экранированные (STP)	10	ALB44347N	ALB46347N



Розетки 2xRJ45 Actassi S-one

Категория 5е			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44325N	ALB46325N
Экранированные (STP)	10	ALB44355N	ALB46355N
Категория 6			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44326N	ALB46326N
Экранированные (STP)	10	ALB44356N	ALB46356N
Категория 6А			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44327N	ALB46327N
Экранированные (STP)	10	ALB44357N	ALB46357N



Розетки RJ12 LexCom для телефонии

Телефонная розетка 1xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45313	
Телефонная розетка 2xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45314	

Аксессуары



Ключ-насадка на вилку приборов, подключаемых к розеткам с механической блокировкой. Имеет самоклеящуюся плёнку	50	ALB45290	
---	----	----------	--



Соединитель для двойных и тройных розеток (10 штук), позволяет соединять двойные и тройные розетки между собой без использования проводов (см. стр. 82)	1	ALB45291	
---	---	----------	--



При заказе розеток для кабель-каналов из ПВХ OptiLine 45 не забудьте заказать фронтальные вставки ISM10909P из расчёта 2 шт. на один розеточный блок. Вставка придаст безукоризненный внешний вид установки, дополнительную жёсткость кабель-каналу в зоне установки розеток и обеспечит гарантированную прочность розетки на вырывание (см. стр. 24)

➤ Полный ассортимент механизмов электроустановочных изделий Altira приведен на странице 112

Мини-колонны

Обзор предложения



Мини-колонны с фронтальной крышкой 45 мм для прямой установки (без суппорта) электроустановочных изделий Altira

Мини-колонны OptiLine 45 являются элегантным решением для всех типов полов. Мини-колонны изготовлены из алюминия и имеют мягкие скруглённые очертания. Два вида покрытия – анодное оксидирование и окраска в белый цвет RAL 9003. Два исполнения – односторонние и двусторонние. При установке на фальшпол подвод кабелей к мини-колонне осуществляется из-под пола, при установке на бетонный пол подвод кабелей идёт через установочную коробку. Возможен также вариант с использованием напольного короба. Исполнения высотой 430 и 700 мм.

Односторонние



Анодированный Белый

Двусторонние



Анодированный Белый



Электроустановочные изделия Altira

Система OptiLine 45 имеет фронтальную крышку 45 мм для прямой (без суппорта) установки модульных изделий Altira. Серия Altira предлагает широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей, диммеров, датчиков движения, таймеров, термостатов и других устройств, необходимых для функционирования современного офиса.

Мини-колонна

1. Базовый профиль
2. Перегородка
3. Фронтальная крышка
4. Основание
5. Заглушка
6. Зажим для кабеля
7. Провод заземления

Напольный короб

8. Основание под напольный короб
9. Напольный короб
 - 9 а Основание короба
 - 9 б Крышка короба
10. Соединитель короба
11. Плоский угол
12. Переходник «настенный-напольный короб»



Мини-колонны

Преимущества



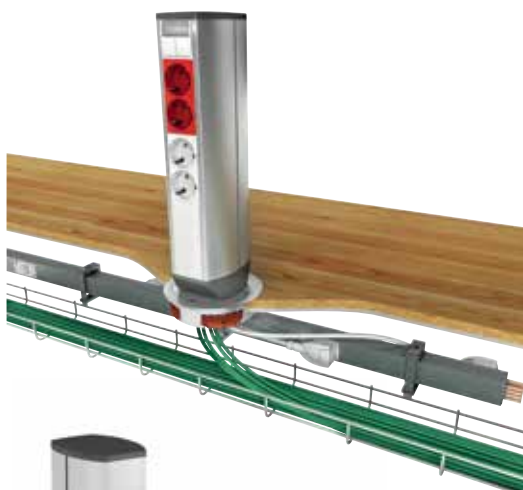
Дизайн и качество

Все элементы мини-колонн OptiLine 45 изготовлены из алюминия, анодированного или окрашенного, и имеют мягкие скруглённые очертания. Конструкция обеспечивает удобный, быстрый монтаж и надёжность при эксплуатации

Устойчивая и прочная конструкция

Все части изготовлены из алюминия

- Устойчивость и прочность
- Надёжность функционирования
- Великолепный вид



Два варианта подключения

Мини-колонны могут быть подключены из-под пола или с его поверхности

- Два варианта исполнения: мини-колонны с основанием, имеющим отверстие под напольный короб, или мини-колонны с основанием без отверстия

Подключение через настенный короб

Мини-колонна может быть запитана через настенный кабельный канал OptiLine 45

- Подключение происходит с использованием специального адаптора-переходника, имеющего регулировку по высоте
- Удобный и быстрый монтаж

Многофункциональный паз

Мини-колонна имеет на всей длине по обеим сторонам паз

- Для декорирования цветной вставкой
- Для крепления дополнительного оборудования



Разделение кабелей

Пластиковая перегородка для разделения кабелей

- Надёжно разделяет силовые и слаботочные кабели
- Полная изоляция между кабелями и контактами механизмов розеток

Защита от влаги

Мини-колонна укомплектована уплотняющим резиновым кольцом

- Защищает от проникновения влаги
- Сглаживает неровность пола при монтаже

Удобный интерфейс

Модули Altira подходят как для горизонтального, так и для вертикального монтажа

- Привычная ориентация розетки
- Правильное нагружение патч-корда

Мини-колонны 430 мм

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по кат.
-----	------	-----------------------	----------	-----------

Мини-колонны включают в себя основание с уплотнительным кольцом, заглушку, алюминиевый профиль с крышкой, зажим для кабеля, перегородку, провода заземления с клеммами и монтажную инструкцию. Поставляются без электроустановочных изделий. Предназначены для прямого защёлкивания (без суппорта) изделий Altira

Материал: алюминий, анодированный или окрашенный в белый цвет RAL 9003

С основанием для подключения из-под пола

Односторонние 430 мм на 6 постов 45x45	Анодированный	430/68/89	1	ISM20210
	Белый	430/68/89	1	ISM20211P
Двусторонние 430 мм на 12 постов 45x45	Анодированный	430/116/90	1	ISM20212
	Белый	430/116/90	1	ISM20213P

С основанием для подключения через напольный короб 18x75 (ISM20817 или ISM20857)

Односторонние 430 мм на 6 постов 45x45	Анодированный	430/68/89	1	ISM20215
	Белый	430/68/89	1	ISM20216P
Двусторонние 430 мм на 12 постов 45x45	Анодированный	430/116/90	1	ISM20217
	Белый	430/116/90	1	ISM20218P

Для установки на круглый напольный лючок INS40550

Двусторонние 430 мм на 12 постов 45x45	Анодированный	430/116/90	1	ISM20220
	Белый	430/116/90	1	ISM20221P



Мини-колонны 700 мм

Мини-колонны включают в себя основание с уплотнительным кольцом, заглушку, алюминиевый профиль с крышкой, зажим для кабеля, перегородку, провода заземления с клеммами и монтажную инструкцию. Поставляются без электроустановочных изделий. Предназначены для прямого защёлкивания (без суппорта) изделий Altira

Материал: алюминий, анодированный или окрашенный в белый цвет RAL 9003

С основанием для подключения из-под пола











Односторонние 700 мм на 12 постов 45x45	Анодированный	700/68/89	1	ISM20200
	Белый	700/68/89	1	ISM20201P
Двусторонние 700 мм на 24 поста 45x45	Анодированный	700/116/90	1	ISM20202
	Белый	700/116/90	1	ISM20203P

С основанием для подключения через напольный короб 18x75 (ISM20817 или ISM20857)


Односторонние 700 мм на 12 постов 45x45	Анодированный	700/68/89	1	ISM20205
	Белый	700/68/89	1	ISM20206P
Двусторонние 700 мм на 24 поста 45x45	Анодированный	700/116/90	1	ISM20207
	Белый	700/116/90	1	ISM20208P



Аксессуары для мини-колонн

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по кат.	
Основание мини-колонны с отверстием под напольный короб					
Основание мини-колонны с отверстием под напольный короб крепится к полу четырьмя шурупами. Устанавливается вместо штатного основания Материал: алюминий, окрашенный					
	Для односторонних колонн	Серый RAL 9007	38/125/102	1	ISM20820
	Для двусторонних колонн	Серый RAL 9007	38/125/156	1	ISM20821
Напольный короб					
Трёхсекционный короб с крышкой. Поставляется длиной 2 м. Используется для подвода по полу кабелей к мини-колонне, имеющей основание с отверстием под напольный короб. Отпускается в метрах Материал: ПВХ, алюминий					
	Напольный короб	Серый RAL 7030	18/75/2000	28 м	ISM20817
	Напольный короб	Анодированный Алюминий	18/75/2000	8 м	ISM20857
Соединитель напольного короба					
Закрывает место стыка двух напольных коробов Материал: ПВХ					
	Соединитель	Серый RAL 7030	20/50/78	10	ISM20818
Плоский угол					
Используется для поворота напольного короба на 90°. Материал: ПВХ					
	Плоский угол	Серый RAL 7030	20/120/120	10	ISM20819
Переходник «настенный/напольный короб»					
Используется для соединения напольного короба с настенным кабельным каналом OptiLine 45. Имеет регулировку по высоте (см. стр. 43) Материал: ПК/АБС					
	Переходник	Белый	60/63/110	1	ISM20826P
	Переходник	Металлик	60/63/110	1	ISM20827
Напольный круглый лючок					
Устанавливается в фальшпол и предназначен для установки специальных мини-колонн ISM20220, ISM20221. Имеет уплотнение для защиты от влаги и пыли. Диаметр отверстия под установку лючка – 127 мм Материал: хромированный цинк					
	Лючок круглый		38/Ø147	1	INS40550
Перегородка					
Двойная перегородка из не содержащего галогены пластика устанавливается путём защёлкивания на внутренней поверхности профиля мини-колонны или стойки. Поставляется длиной 0,5 м. Отпускается в штуках Материал: АБС					
	Перегородка	Белая	500/30/52	10	ISM20825

Аксессуары для мини-колонн

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
Декоративная вставка					
Укладывается в боковой паз мини-колонны или стойки. Поставляется длиной 5 м. Отпускается в метрах кратно 5 м Материал: силикон					
Декоративная вставка	Серая	5000/∅3,5		5 м	ISM20822
Декоративная вставка	Белая	5000/∅3,5		5 м	ISM20823P
Декоративная вставка	Оранжевая	5000/∅3,5		5 м	ISM20824
Клемма заземления					
Используется для подключения заземляющего провода с плоскими контактами Материал: сталь					
Клемма заземления	—	9/9/9		20	ISM10952
Провод заземления с клеммами					
Предназначен для заземления металлических частей напольной системы коробов и обеспечения электрического соединения коробов между собой. Комплект состоит из жёлто-зелёного провода сечением 2,5 мм ² с двумя плоскими контактами и двух клемм заземления. Материал: медь, пружинная сталь					
Провод заземления 200 мм	Жёлто-зелёный	L = 200 мм		10	ISM10953
Провод заземления 300 мм	Жёлто-зелёный	L = 300 мм		10	ISM10954
Адаптор для модульных устройств					
Пластиковый адаптор с прозрачной серой крышкой для установки до двух модульных устройств шириной 18 мм, например, двух автоматических выключателей Материал: ASA+ПК, белый или металл					
Адаптор для модульных устройств	Белый	90/72/45		1	ISM10907P
Адаптор для модульных устройств	Металлик	90/72/45		1	ISM10957
Фронтальная вставка					
Устанавливается по обеим сторонам силовой розетки для обеспечения её надёжной фиксации в мини-колонне и скрытия неровностей края примыкающей фронтальной крышки (см. стр. 24) Материал: ПК/АБС					
Фронтальная вставка	Белый	45/23/23		10	ISM10909P

➤ Использование фронтальных вставок для мини-колонн необязательно, однако, в этом случае необходимо обеспечить качественный срез края примыкающей к розеткам фронтальной крышки

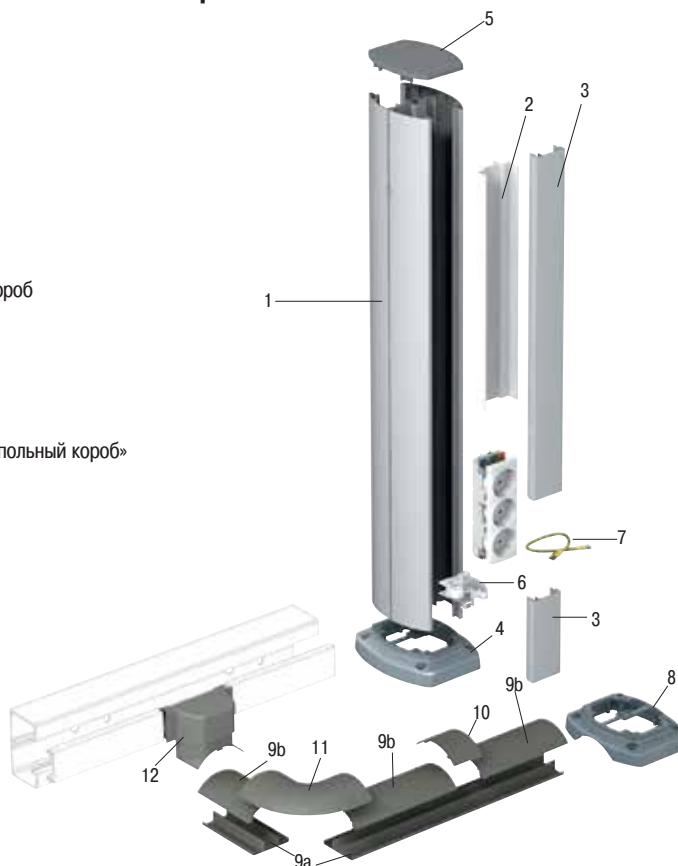
Составляющие элементы мини-колонны

Мини-колонна

1. Базовый профиль
2. Перегородка
3. Фронтальная крышка
4. Основание
5. Заглушка
6. Зажим для кабеля
7. Провод заземления

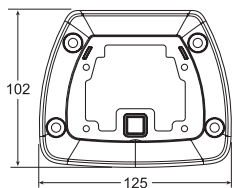
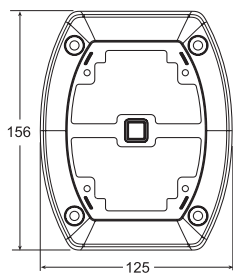
Напольный короб

8. Основание под напольный короб
9. Напольный короб
 - 9 а Основание короба
 - 9 б Крышка короба
10. Соединитель короба
11. Плоский угол
12. Переходник «настенный-напольный короб»

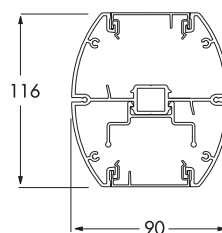
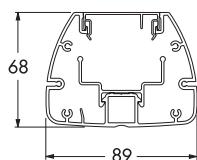


Размеры, мм

Основание



Мини-колонны







Кабельная ёмкость

Отсек	Макс. Ø кабеля, мм	Поперечное сечение, мм ²	Сечение, мм ² при заполнении кабелем на			
			40%*	50%	60%	
Односторонние мини-колонны без перегородки						
1	41	4220	1688	2110	2532	
Односторонние мини-колонны с перегородкой						
1	39	1799	720	900	1079	
2	15	1106	442	553	663	
Двусторонние мини-колонны с перегородкой и без нее						
1	41	3747	1499	1874	2248	
2	16	871	348	435	523	
3	39	1799	720	900	1079	

* ПУЭ рекомендует заполнять короба на 40%.

Характеристики материалов

Алюминий, экструзия	Марка	EN-AW-6063
	Плотность	2,7 г/см ³
	Линейное расширение	2,4x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	Анодированный или окрашенный
	Цвет	Белый RAL 9003
Алюминий, литье	Плотность	2,7 г/см ³
	Линейное расширение	2,4x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	Окрашенный
	Цвет	Серый RAL9007
	ПВХ	Плотность
Линейное расширение		60x10 ⁻⁶ /°C
Водопоглощение		Не более 0,2%
Объемное удельное сопротивление		>10 ¹³ Ом/см
Цвет		Серый RAL7030
Поликарбонат/АБС		Плотность
	Линейное расширение	70x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0,6%
	Объемное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	19 кВ/мм
	Цвет	Белый RAL 9003 или металлик
Поликарбонат+ASA	Плотность	1,15 г/см ³
	Линейное расширение	80x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0,6%
	Объемное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	17 кВ/мм
	Цвет	Белый RAL 9010
Сталь	Марка	SS 1142
	Плотность	7,8 г/см ³
	Линейное расширение	1,2x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	Окрашенная
	Цвет	Белый RAL 9003
Степень пыле- и влагозащиты	IP40	
Температура эксплуатации	От -25°C до +60°C	
Стандарты и сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • МЭК 1084-2-4 • EN 50085-1 • NFC 15-100 	

Внешний вид	Описание	Упаковка	№ по каталогу		
Силовые розетки					
Силовые розетки немецкого стандарта (быстрозажимные контакты)					
	Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 0°, со шторками				
	Белая	10	ALB44287		
	Красная	10	ALB45288	Ⓢ	
	Металлик	10	ALB46287		
	Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками				
	Белая	10	ALB44282		
	Красная	10	ALB45283	Ⓢ	
	Красная, с механической блокировкой*	10	ALB45286	Ⓢ	
	Розетка двойная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками				
	Белая	10	ALB44252		
	Красная	10	ALB45254	Ⓢ	
	Красная, с механической блокировкой	10	ALB45256	Ⓢ	
Розетка тройная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками					
Белая	10	ALB44262			
Красная	10	ALB45264	Ⓢ		
Красная, с механической блокировкой	10	ALB45266	Ⓢ		
* Розетки с механической блокировкой предназначены для выделения цепи "чистого питания" и ее защиты от подключения непредусмотренных приборов.					
Слаботочные розетки для телефонии и компьютерных сетей					
Розетки 1xRJ45 Actassi S-one					
	Категория 5е				
	Неэкранированные (UTP)	10	ALB44305N	ALB46305N	
	Экранированные (STP)	10	ALB44345N	ALB46345N	
	Категория 6				
	Неэкранированные (UTP)	10	ALB44306N	ALB46306N	
	Экранированные (STP)	10	ALB44346N	ALB46346N	
	Категория 6А				
	Неэкранированные (UTP)	10	ALB44307N	ALB46307N	
	Экранированные (STP)	10	ALB44347N	ALB46347N	
	Розетки 2xRJ45 Actassi S-one				
	Категория 5е				
	Неэкранированные (UTP)	10	ALB44325N	ALB46325N	
Экранированные (STP)	10	ALB44355N	ALB46355N		
Категория 6					
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44326N	ALB46326N		
Экранированные (STP)	10	ALB44356N	ALB46356N		
Категория 6А					
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44327N	ALB46327N		
Экранированные (STP)	10	ALB44357N	ALB46357N		
Розетки RJ12 LexCom для телефонии					
	Телефонная розетка 1xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45313		
	Телефонная розетка 2xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45314		
Аксессуары					
	Ключ-насадка на вилку приборов, подключаемых к розеткам с механической блокировкой. Имеет самоклеящуюся плёнку	50	ALB45290		
	Соединитель для двойных и тройных розеток (10 штук), позволяет соединять двойные и тройные розетки между собой без использования проводов (см. стр. 82)	1	ALB45291		
	При заказе розеток для кабель-каналов из ПВХ OptiLine 45 не забудьте заказать фронтальные вставки ISM10909P из расчёта 2 шт. на один розеточный блок. Вставка придаст безукоризненный внешний вид установки, дополнительную жёсткость кабель-каналу в зоне установки розеток и обеспечит гарантированную прочность розетки на вырывание (см. стр. 24)				

➤ Полный ассортимент механизмов электроустановочных изделий Altira приведен на странице 112



Блоки розеточные с фронтальной крышкой 45 мм для установки защёлкиванием электроустановочных изделий Altira

Блоки розеточные OptiLine 45 являются гибким решением для обеспечения офисного рабочего места всеми необходимыми подключениями. Предлагаемые решения с успехом могут быть реализованы в конференц-залах и переговорных комнатах.

Блоки могут быть использованы для подключения сервисных стоек под потолок.

Предлагаются четыре типа блоков:

- Круглые выдвижные блоки, врезаемые в столешницу
- Односторонние прямоугольные блоки с розетками и без них для монтажа на стену и нижнюю сторону столешниц, а также на пол
- Розеточный блок с откидной крышкой, врезаемый в столешницу

Все розеточные блоки изготовлены из анодированного алюминия. Большинство поставляется собранными и готовыми для подключения



Выдвижные розеточные блоки



Розеточный блок с откидной крышкой



Прямоугольные розеточные блоки



Электроустановочные изделия Altira

Altira – серия электроустановочных изделий для установки прямым защёлкиванием (без использования суппорта) в элементы системы OptiLine 45, такие как кабельные каналы, стойки, мини-колонны, розеточные блоки и напольные лючки.

Altira предлагает широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей и электронных устройств – диммеров, датчиков движения, таймеров, термостатов.

Конструкция и материал

Розеточные блоки OptiLine 45 изготовлены из анодированного алюминия. Конструкция обеспечивает быструю установку и надёжность при эксплуатации. Большинство блоков поставляются в собранном и готовом для подключения виде.



Самовыдвижной розеточный блок



Проста монтажа

Для получения доступа к розеткам достаточно просто нажать на крышку

- Кабели с вилками в комплекте
- Фланец корпуса скрывает края отверстия в столешнице
- Легок в подключении, просто воткните силовую и слаботочную вилки в розетки
- 6 силовых и 6 слаботочных розеток для подключения 6 компьютеров

Высокая ёмкость и удобный доступ

Шесть граней – на каждой по одной силовой и одной слаботочной розетке RJ45 кат.6 FTP

- Удобный доступ для всех пользователей
- Высокая розеточная емкость

Не мешает, когда не используется

Блок имеет крышку из анодированного алюминия. В нерабочем положении крышка не выступает за поверхность столешницы

- Не занимает место на столе
- Не портит внешний вид
- Подходит для столов с любой отделкой



Прямоугольные розеточные блоки



Подключение стационарных рабочих мест через потолок

Блок может быть установлен на нижней поверхности стола розетками вниз и запитан через алюминиевый фидер с потолка

- Безопасное решение для стационарных рабочих мест
- Подходит также для подвижных и регулируемых по высоте столов

Подключение подвижных рабочих мест через потолок

Блок может быть установлен на нижней поверхности стола розетками в сторону, удобную для подключения и запитан через алюминиевый фидер с потолка

- Удобный доступ к розеткам для временных подключений
- Подходит также для подвижных и регулируемых по высоте столов

Размещение на полу

Блоки имеют прочную конструкцию

- Могут быть установлены на пол
- Безопасная установка при использовании напольного кабельного канала



Блоки розеточные прямоугольные

Тип	Цвет	Размеры	Упаковка	№ по кат.
-----	------	---------	----------	-----------

Блоки розеточные (пустые) под установку розеток Altira

Блоки розеточные предназначены для установки в них розеток Altira. В комплект поставки входят алюминиевый корпус с двумя пластиковыми заглушками и провод заземления. Корпус имеет возможность установки с любой из 3 сторон крепёжных элементов для крепления его к стене или столешнице в одном из 3 положений. Крепление заказывается отдельно. Кабель подключается к розеткам напрямую или через колодку ISM20450 (заказывается отдельно)

Материал: анодированный алюминий

4 поста 45x45	Анодированный	60/60/240	1	ISM20421
5 постов 45x45	Анодированный	60/60/285	1	ISM20422
6 постов 45x45	Анодированный	60/60/330	1	ISM20423
8 постов 45x45	Анодированный	60/60/420	1	ISM20424

Блоки розеточные AtlasDesign

Блоки имеют два розеточных гнезда с заземлением и шторками и предназначены для скрытого монтажа в стену или встраивания в столешницу стола. Комплекуются установочной коробкой с монтажными лапками и шаблоном для разметки установочного отверстия. Оборудованы сдвижными крышками, препятствующими попаданию посторонних предметов и мусора внутрь розеточных гнезд.

Материал: АБС

Розетка с заземлением, со шторками, со сдвижными крышками	Белый	80/154/55	1	ATN000128
	Бежевый	80/154/55	1	ATN000228
	Алюминий	80/154/55	1	ATN000328

Выдвижные розеточные блоки

Выдвижные блоки (пустые)

Выдвижной розеточный блок под установку розеток Altira. В комплект входят блок, крепёж, заземляющий провод, крепление кабеля и монтажная инструкция. Выдвигается и убирается вручную. После подключения приборов к блоку его можно убрать, при этом кабели свободно выходят в зоне резинки, окружающей крышку. Диаметр установочного отверстия в столешнице - 100 мм

Материал: анодированный алюминий

На 3 поста 45x45	Анодированный	252/112/-	1	ISM20400
На 4 поста 45x45	Анодированный	297/112/-	1	ISM20401

Блок розеточный с откидной крышкой

Блок розеточный с откидной крышкой (пустой)

Розеточный блок с откидной крышкой предназначен для установки до 6 розеток Altira. Устанавливается в столешницу толщиной 10-40 мм в отверстие размером 142x295мм. В комплект входят блок, крепёж, заземляющий провод, крепление кабеля и монтажная инструкция

Материал: окрашенный алюминий или сталь

На 6 постов 45x45	Серый	105/160/305	1	ISM20410
-------------------	-------	-------------	---	----------

Корзина крепится к раме розеточного блока под столешницей и служит для укладки в неё излишков кабелей

Материал: сталь, текстиль

Корзина для розеточного блока	Серый	170/150/265	1	INS40703
-------------------------------	-------	-------------	---	----------

Самовыдвижной розеточный блок

Тип	Цвет	Размеры	Упаковка	№ по кат.
-----	------	---------	----------	-----------

Самовыдвижной розеточный блок с механизмами Altira, готовый для подключения

Самовыдвижной розеточный блок круглой формы, на трех гранях которого размещены двойные силовые розетки 2P+E Altira, всего - 6 гнезд, остальные три грани заглушены крышками и могут быть использованы для установки ЭУИ Altira. Блок имеет кабель 6 м с вилкой для подключения. Устанавливается в предварительно прорезанное в столешнице отверстие диаметром 216 мм. После лёгкого нажатия на крышку блок выдвигается вверх и делает розетки доступными для потребителя. После окончания работы блок утапливается простым надавливанием на его крышку.

Материал: анодированный алюминий

6 x розетка 2P+E (белая)	Анодированный	340/∅236	1	ISM20346P
--------------------------	---------------	----------	---	-----------

Аксессуары к розеточным блокам



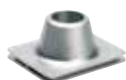
Тип	Цвет	Размеры	Упаковка	№ по кат.
Гибкий органайзер для кабелей				
Имеет диаметр 25 мм и служит для скрытия кабелей, идущих, например, от напольного лючка к розеточному блоку на столе. Поставляется длиной 2 м. В упаковке 2 штуки Материал: полипропилен				

Органайзер для кабелей	Серый	Ø25/2000	2	ISM50850
------------------------	-------	----------	---	----------



Приспособление для укладки				
Приспособление для облегчения укладки кабелей в кабельный органайзер Материал: полипропилен				

Приспособление для укладки кабелей в органайзер	Серый	115/36/70	1	ISM50852
---	-------	-----------	---	----------



Переходник для кабельного органайзера				
Предназначен для крепления гибкого органайзера ISM50850 к напольному лючку INS40550 Материал: хромированный цинк				

Переходник	-	39/64/80	1	INS40551
------------	---	----------	---	----------



Напольный лючок				
Предназначен для установки в фальшпол. Служит для монтажа мини-колонн ISM20220 и ISM20221 или переходника для кабельного органайзера. Допустима эксплуатация в пыльных и влажных помещениях. Диаметр отверстия под установку - 127 мм Материал: хромированный цинк				

Напольный лючок	-	38/Ø147	1	INS40550
-----------------	---	---------	---	----------

Аксессуары к розеточным блокам



Крепёжные элементы				
Универсальное крепление может быть установлено в пазы, расположенные на одной из 3 сторон розеточного блока, что позволяет закрепить блок в одном из 3 положений к стене или столешнице. Для крепления одного блока необходимо заказать 2 шт. Материал: оцинкованная сталь				

Универсальное крепление	Анодированный	5/30/70	2	INS40702
-------------------------	---------------	---------	---	----------



Стеновое крепление фиксируется к стене двумя саморезами и заводится в пазы на корпусе розеточного блока. Розеточный блок устанавливается в одном из 3 положений Материал: оцинкованная сталь				
---	--	--	--	--

Стеновое крепление	Анодированный	5/30/195	1	INS40700
--------------------	---------------	----------	---	----------



Разъемы				
Колодка устанавливается внутрь пустого розеточного блока на заднюю часть корпуса и служит для подключения кабеля к розеткам. Оборудована винтовыми контактами и зажимом для кабеля Материал: алюминий, ПА				

Колодка	Анодированный	30/40/75	1	ISM20450
---------	---------------	----------	---	----------










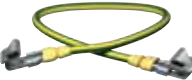



Разъемы GST 18i3 оборудованы винтовыми контактами и зажимом для кабеля. Предназначены для кабелей сечением 0,75-2,5 мм ² и диаметром 6,5-10,5 мм. Используются для организации разъёмных соединений и подключения розеточных блоков Материал: ПА				
--	--	--	--	--



Гнездовой разъем GST 18i3		13/28/70	10	INS70010
---------------------------	--	----------	----	----------

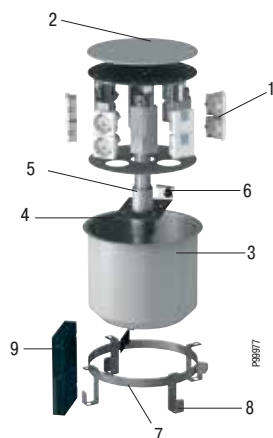
Штыревой разъем GST 18i3		13/28/70	10	INS70011
--------------------------	--	----------	----	----------

Аксессуары для розеточных блоков

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
Кабельный фидер					
Кабельный фидер состоит из алюминиевого базового профиля \varnothing 52 мм с разделительной перегородкой и крышкой. Длина - 3,2 м Материал: анодированный или окрашенный в белый цвет RAL9010 алюминий					
	Фидер	Анодированный	3200/ \varnothing 52	1	ISM20800
		Белый	3200/ \varnothing 52	1	ISM20801P
Крепление фидера к столу					
Устанавливается в штатное отверстие стола или предварительно сделанное отверстие \varnothing 67 мм. Используется для крепления кабельного фидера Материал: алюминий, окрашенный в серый цвет RAL9007 или белый цвет RAL9010					
	Крепление фидера к столу	Серый	70/ \varnothing 80	1	ISM20802
		Белый	70/ \varnothing 80	1	ISM20803P
Крепление гофротрубы к фидеру					
Предназначено для крепления гофротрубы \varnothing 55 мм к кабельному фидеру Материал: алюминий, окрашенный в серый цвет RAL9007 или белый цвет RAL9010					
	Крепление гофротрубы к фидеру	Серый	25/ \varnothing 58,5	1	ISM20804
		Белый	25/ \varnothing 58,5	1	ISM20805P
Гофротруба					
Гофротруба \varnothing 55 мм предназначена для размещения кабелей. Поставляется длиной 2 м. Отпускается в метрах Материал: полиуретан					
	Гофротруба	Металлик	2000/ \varnothing 55	2 м	ISM20806
		Белый	2000/ \varnothing 55	2 м	ISM20807
Крепление гофротрубы к фальшпотолку					
Предназначено для крепления гофротрубы к фальшпотолку. Устанавливается в предварительно проделанное отверстие \varnothing 125 мм. В комплект входит фиксирующее кольцо для гофротрубы, которое можно использовать как шаблон для разметки посадочного отверстия \varnothing 125 мм Материал: ПК/АБС					
	Крепление гофротрубы к фальшпотолку	Белый	89/ \varnothing 161	1	ISM20812P
Крепление гофротрубы к лотку					
Для крепления гофротрубы к кабельному лотку Материал: окрашенная сталь					
	Крепление гофротрубы к лотку	Белый	100/15/70	1	ISM20813
Крепление гофротрубы к потолку					
Для крепления гофротрубы к потолку (крепёж в комплект не входит) Материал: окрашенный алюминий					
	Крепление гофротрубы к потолку	Белый	50/156/90	1	ISM20816
Крепление гофротрубы к шинопроводу					
Для крепления гофротрубы к шинопроводу Canalis Материал: окрашенная сталь					
	Крепление гофротрубы к шинопроводу	Белый	105/90/70	1	ISM20815
Провод заземления с клеммами					
Предназначен для заземления металлических частей напольной системы коробов и обеспечения электрического соединения коробов между собой. Комплект состоит из жёлто-зелёного провода сечением 2,5 мм ² с двумя плоскими контактами и двух клемм заземления. Материал: медь, пружинная сталь					
	Провод заземления 200 мм	Жёлто-зелёный	L = 200 мм	10	ISM10953
	Провод заземления 300 мм	Жёлто-зелёный	L = 300 мм	10	ISM10954
Клемма заземления					
Предназначена для подключения заземляющего провода с плоскими контактами Материал: сталь					
	Клемма заземления	–	9/9/9	20	ISM10952
Адаптор для модульных устройств					
Адаптор позволяет установить до двух 18 мм модульных устройств, например, автоматических выключателей. Имеет прозрачную серую крышку Материал: поликарбонат, цвет белый или металл					
	Адаптор для модульных устройств	Белый	90/72/45	1	ISM10907P
		Металлик	90/72/45	1	ISM10957
	Адаптор для модульных устройств	Металлик	90/72/45	1	ISM10957

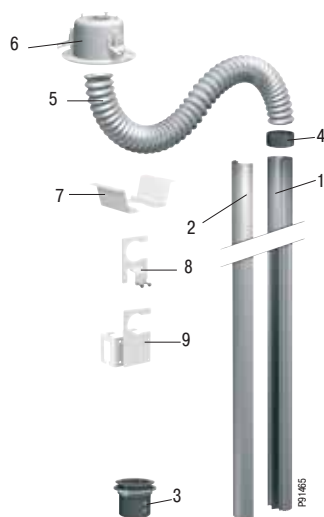
Самовыдвижной розеточный блок

1. Розеточная часть
2. Крышка
3. Кожух
4. Фланец
5. Газовый механизм
6. Кабельный зажим
7. Хомут крепления
8. Скоба для излишков кабеля
9. LAN-свитч



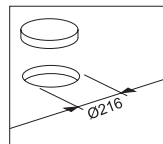
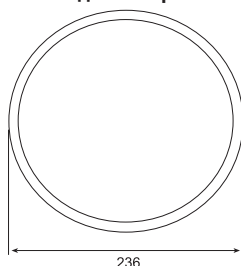
Потолочный фидер из алюминия

1. Базовый профиль
2. Крышка
3. Крепление фидера к столу
4. Крепление гофротрубы к фидеру
5. Гофротруба
6. Крепление к фальшпотолку
7. Крепление к потолку
8. Крепление к лотку
9. Крепление к шинному проводу

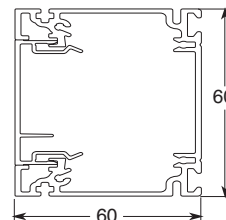


Размеры, мм

Самовыдвижной розеточный блок



Прямоугольный розеточный блок



Кабельная ёмкость

Отсек	Макс. Ø кабеля, мм	Поперечное сечение, мм ²	Кабельная ёмкость*, мм ²		
			40%	50%	60%
Розеточный блок без перегородки					
1	39	2368	947	1184	1420
Потолочный фидер					
1	18	640	256	320	384
2	24	1046	418	523	628



* ПЭУ рекомендует 40% заполнение кабелем.

Характеристики материалов

Алюминий, блоки	Марка	EN-AW-6063
	Плотность	2,7 г/см ³
	Линейное расширение	2,4x10 ⁻⁵ /°C
	Цвет	Белый RAL 9003
Алюминий, аксессуары	Марка	EN-AW-6063
	Плотность	2,7 г/см ³
	Линейное расширение	2,4x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	Анодированный или окрашенный
Сталь	Цвет	Белый RAL 9003 или серый RAL9007
	Марка	SS 1142
	Плотность	7,8 г/см ³
	Линейное расширение	1,2x10 ⁻⁵ /°C
Полиуретан	Покрытие	Окрашенная
	Цвет	Белый RAL 9003 или металлик
	Плотность	1,2 г/см ³
	Цвет	Белый NCS S 0402-B91G или металлик
Поликарбонат/АБС	Плотность	1,14 г/см ³
	Линейное расширение	70x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0,6%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	19 кВ/мм
	Цвет	Белый RAL 9003 или металлик
Поликарбонат+ASA	Плотность	1,15 г/см ³
	Линейное расширение	80x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0,6%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	17 кВ/мм
	Цвет	Белый RAL 9003
Степень пыле- и влагозащиты	Сервисные боксы	IP40
	Самовыдвижной бокс	IP30
Температура эксплуатации	От -25 до +60 °C	
Стандарты и сертификаты	EN 50085-1	

Внешний вид **Описание** **Упаковка** **№ по каталогу**

Силовые розетки



Силовые розетки немецкого стандарта (быстрозажимные контакты)

Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 0°, со шторками			
Белая	10	ALB44287	
Красная	10	ALB45288	Ⓢ
Металлик	10	ALB46287	
Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками			
Белая	10	ALB44282	
Красная	10	ALB45283	Ⓢ
Красная, с механической блокировкой*	10	ALB45286	Ⓢ
Розетка двойная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками			
Белая	10	ALB44252	
Красная	10	ALB45254	Ⓢ
Красная, с механической блокировкой	10	ALB45256	Ⓢ
Розетка тройная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками			
Белая	10	ALB44262	
Красная	10	ALB45264	Ⓢ
Красная, с механической блокировкой	10	ALB45266	Ⓢ

* Розетки с механической блокировкой предназначены для выделения цепи "чистого питания" и ее защиты от подключения непредусмотренных приборов.

Слаботочные розетки для телефонии и компьютерных сетей

Белые **Металлик**



Розетки 1xRJ45 Actassi S-one

Категория 5е			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44305N	ALB46305N
Экранированные (STP)	10	ALB44345N	ALB46345N
Категория 6			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44306N	ALB46306N
Экранированные (STP)	10	ALB44346N	ALB46346N
Категория 6А			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44307N	ALB46307N
Экранированные (STP)	10	ALB44347N	ALB46347N



Розетки 2xRJ45 Actassi S-one

Категория 5е			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44325N	ALB46325N
Экранированные (STP)	10	ALB44355N	ALB46355N
Категория 6			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44326N	ALB46326N
Экранированные (STP)	10	ALB44356N	ALB46356N
Категория 6А			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44327N	ALB46327N
Экранированные (STP)	10	ALB44357N	ALB46357N



Розетки RJ12 LexCom для телефонии

Телефонная розетка 1xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45313	
Телефонная розетка 2xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45314	

Аксессуары



Ключ-насадка на вилку приборов, подключаемых к розеткам с механической блокировкой. Имеет самоклеящуюся плёнку	50	ALB45290	
Соединитель для двойных и тройных розеток (10 штук), позволяет соединять двойные и тройные розетки между собой без использования проводов (см. стр. 82)	1	ALB45291	



При заказе розеток для кабель-каналов из ПВХ OptiLine 45 не забудьте заказать фронтальные вставки ISM10909P из расчёта 2 шт. на один розеточный блок. Вставка придаст безукоризненный внешний вид установке, дополнительную жёсткость кабель-каналу в зоне установки розеток и обеспечит гарантированную прочность розетки на вырывание (см. стр. 24)

➤ Полный ассортимент механизмов электроустановочных изделий Altira приведен на странице 112



Система для организации рабочих мест в офисах при прокладке кабельных трасс в полу

Система состоит из напольных лючков, лючков доступа, установочных коробок и аксессуаров. Всё оборудование изготовлено из материалов, не содержащих галогены. Напольные лючки OptiLine 45 поставляются в комплекте с суппортами под установку механизмов Altira. В системе представлены два типоразмера лючков: 199x199 мм и 199x276 мм. Самый маленький лючок может быть оборудован четырьмя одиночными розетками 45x45 или двумя двойными розетками 45x90.

В большой лючок можно установить восемь одиночных розеток 45x45 или четыре двойных розетки 45x90, также есть вариант установки шести одиночных розеток или трёх двойных. Монтажные суппорты под розетки могут быть размещены в лючке на глубине от 70 до 100 мм, шаг регулировки глубины – 5 мм. Это позволяет размещать в лючках одновременно розетки и модульные устройства, такие как автоматические выключатели и УЗО.

Установочные коробки могут быть соединены как с металлическими лотками, так и с гибкими трубами, в последнем случае лючки могут быть установлены в любом месте помещения.



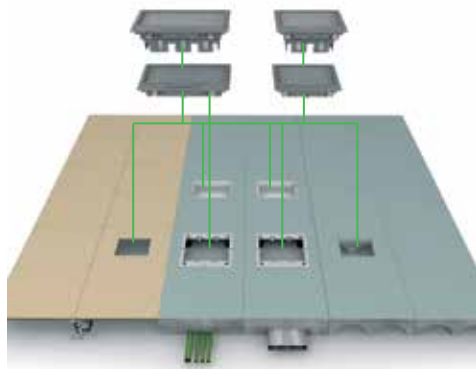
Напольный лючок на четыре поста 45x45



Напольный лючок на шесть постов 45x45



Напольный лючок на восемь постов 45x45



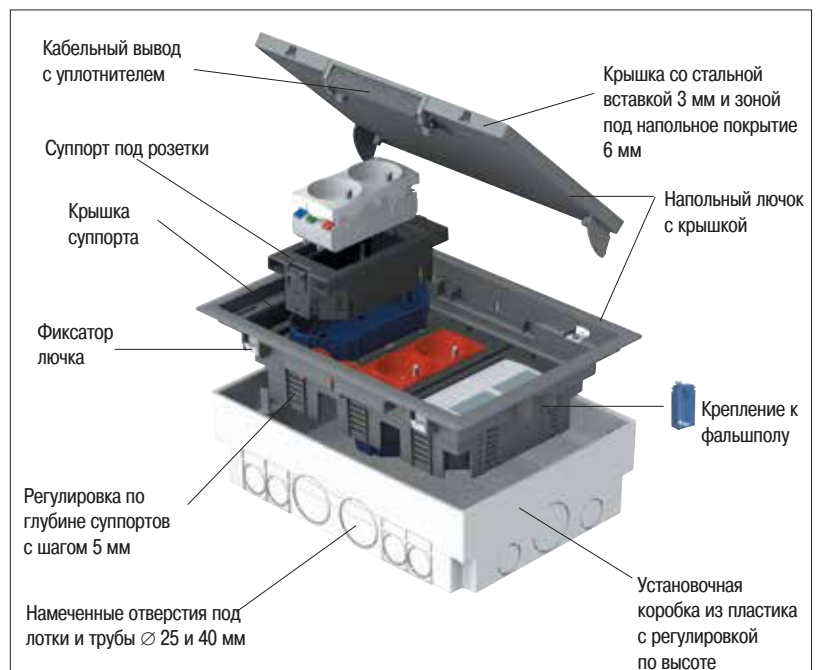
Напольные лючки OptiLine 45 подходят для монтажа во все типы полов

- Фальшполы: розеточные лючки и лючки доступа устанавливаются прямо в подготовленное отверстие панели фальшпола
- Бетонные полы:
 - металлические и пластиковые установочные коробки с регулировкой по высоте
 - возможность использования как металлических лотков, так и пластиковых труб для соединения коробок и лючков

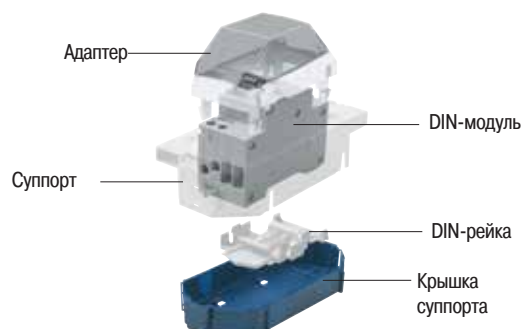


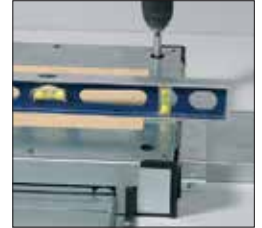
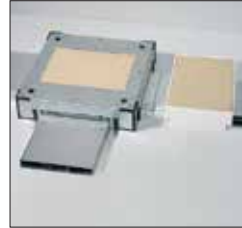
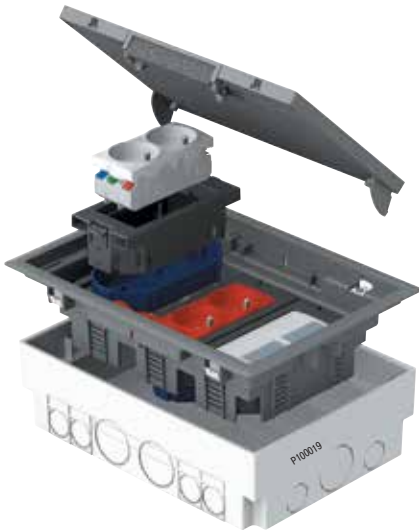
Электроустановочные изделия Altira 45x45

Напольные лючки OptiLine 45 поставляются в комплекте с суппортами под установку механизмов Altira. Altira предлагает широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей, электронных устройств.



Установка модульного оборудования



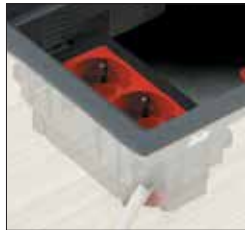


Установочные коробки

- Металлические коробки для насыщенных кабельных трасс
- Пластиковые коробки для трасс меньшей кабельной ёмкости
- Оба типа коробок совместимы с лотками и с гибкими трубами
- При использовании гибких труб коробки могут быть установлены в любом месте

Регулировка по высоте

- Оба типа коробок имеют регулировку по высоте в четырёх углах
- Диапазон регулировки для
 - пластиковых коробок 75–95 мм
 - металлических коробок 75–110 мм
- Крепление к лоткам и трубам не нарушается во время регулировки коробок по высоте



Надёжное разделение силовых и слаботочных кабелей

- Крышка суппорта
 - может быть установлена в суппорт на двух уровнях
 - разделяет силовые и слаботочные кабели
 - обеспечивает степень защиты IP20
- Перегородка для суппорта
 - разделяет силовые и слаботочные кабели, размещённые в одном суппорте



Удобный и быстрый монтаж

- Удобные кабельные вводы в углах суппорта
 - легко соединять
 - кабели не скручиваются
- Кабельный ввод, открытый снизу
 - нет необходимости протягивать кабель через отверстие
 - можно использовать розетки с уже подсоединёнными кабелями
- Встроенный фиксатор кабеля
 - просто нажмите, чтобы зажать кабель



Соединение механизмов в разных суппортах

- На боковых сторонах суппорта имеются намеченные отверстия, облегчающие соединение розеток, расположенных в разных суппортах

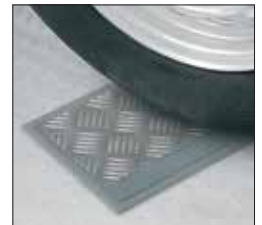
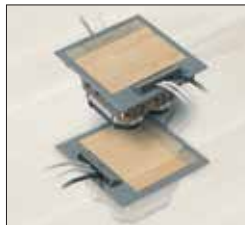
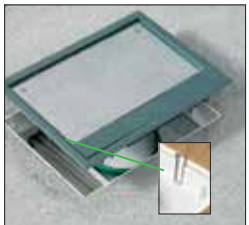


Индивидуальная регулировка суппортов по высоте

- Регулировка суппортов с шагом 5 мм по высоте
 - позволяет устанавливать DIN-модули
 - установка DIN-модулей и розеток на разных уровнях
 - оптимизация места под кабели и вилки
 - быстрая и безопасная установка
 - монтаж без инструмента

Установка лючков без инструмента

- Подпружиненный фиксатор
 - быстрая установка
 - для полов толщиной от 10 мм
 - без инструмента
 - саморегулировка
- Специальный фиксатор для фальшполов и листовых материалов



Дополнительное крепление лючков

- Дополнительно к встроенным фиксаторам лючок может быть закреплён двумя шурупами к установочной коробке из пластика
- Крышка лючка доступа может быть закреплена шурупом для ограничения доступа



Изменение стороны открывания

- Квадратные лючки
 - возможность открывания в любую из 4 сторон
 - установка крышки в 2 противоположных положениях
- Прямоугольные лючки
 - возможность открывания в любую из 2 сторон
 - установка крышки в 2 противоположных положениях

Место в крышке под напольное покрытие

- Линолеумная вставка серого цвета и вставка из нержавеющей стали
 - доступны для заказа как аксессуары
- Любое другое покрытие
 - можно вложить в крышку любое покрытие толщиной до 6 мм
 - стальная пластина 3 мм обеспечивает прочность лючка
 - гармоничное сочетание лючка с напольным покрытием

Самозакрывающаяся и снимаемая крышка

- Крышка закрывается автоматически под собственной массой
 - безопасность при эксплуатации
 - уменьшает вероятность несчастного случая
- Снимаемая крышка
 - снимается без инструмента
 - при опрокидывании крышка не повреждается


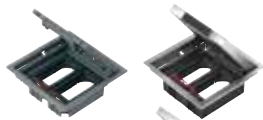



Износостойкость и прочность

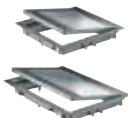
- Лючки изготовлены из стеклонаполненного полиамида
 - высокая износостойкость
 - устойчивость к химическим реагентам
 - устойчивость к старению
- Нагрузочная способность
 - соответствуют стандарту VDE 0634, 1
 - выдерживают до 300 кг



Напольные розеточные лючки

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
<p>Напольный розеточный лючок включает в себя монтажные суппорты для прямого защёлкивания механизмов 45x45 и 45x90 изделий Altira. В комплект входит также пакет с одним держателем кабеля, двумя перегородками, шестью зажимами для кабеля. Крышка лючка может быть установлена в двух положениях и имеет место под напольное покрытие (толщина вкладываемого покрытия до 6 мм для пластиковых лючков и до 15 мм для нержавеющей лючков). Также возможна установка линолеумной вставки серого цвета и вставки из нержавеющей стали (заказываются отдельно). Монтажные суппорты под розетки могут быть установлены на различной глубине, от 70 до 100 мм для пластиковых и от 80 до 110 мм для нержавеющей лючков, с шагом 5 мм. Выдерживает нагрузку до 300 кг</p> <p>Материал: ПА 6 с 30% стеклонаполнением, сталь, ПК/АБС (монтажные суппорты), нержавеющая сталь</p>					
	С двумя суппортами для 4 механизмов 45x45 или двух – 45x90	Серый пластик Нержавеющая сталь	72/199/199 83/199/199	1 1	ISM50624 ISM51624
	С тремя суппортами для 6 механизмов 45x45 или трёх – 45x90	Серый пластик Нержавеющая сталь	72/276/199 82/276/199	1 1	ISM50636 ISM51636
	С двумя суппортами для 8 механизмов 45x45 или четырёх – 45x90	Серый пластик Нержавеющая сталь	72/276/199 82/276/199	1 1	ISM50638 ISM51638

Лючки доступа

<p>Лючок доступа имеет раму с элементами быстрой фиксации. Крышка лючка имеет место под напольное покрытие (толщина вкладываемого покрытия до 6 мм). Также возможна установка линолеумной вставки серого цвета и вставки из нержавеющей стали (заказываются отдельно). При установке в бетонный пол монтируется через установочные пластиковые или стальные коробки. Выдерживает нагрузку до 300 кг</p> <p>Материал: ПА 6 с 30% стеклонаполнением, сталь</p>					
	Квадратный	Серый	33/199/199	1	ISM50520
	Прямоугольный	Серый	33/276/199	1	ISM50530

Установочные коробки

Пластиковые коробки

Коробка для бетонных полов с металлической крышкой. Регулируется по высоте от 75 до 95 мм. На боковых поверхностях коробки имеются намеченные отверстия под лотки и трубы \varnothing 25 и 40 мм

Материал: ПП

Для квадратных розеточных лючков и лючков доступа и для лотков шириной до 150 мм	Серый	75-95/187/187	1	ISM50320
Для прямоугольных розеточных лючков и лючков доступа и для лотков шириной до 200 мм	Серый	75-95/187/264	1	ISM50330

Стальные коробки

Предназначены для монтажа в бетонной стяжке толщиной не менее 100 мм. Имеют регулировку по высоте в пределах 98...125 мм и возможность для ввода коробов или труб со всех четырех сторон. При поставке три из четырёх сторон закрыты стальными заглушками.

Материал: листовая сталь

Для квадратных лючков	–	125/302/405	1	ISM50343
Для прямоугольных лючков	–	124/301/482	1	ISM50342


Коробки имеют адапторы под лотки на всех четырёх сторонах. Регулируются по высоте от 75 до 110 мм

Материал: сталь

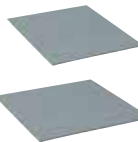
Для квадратных розеточных лючков и лючков доступа и для лотков шириной до 200 мм	–	75-110/350/350	1	ISM50322
Для прямоугольных розеточных лючков и лючков доступа и для лотков шириной до 200 мм	–	75-110/350/350	1	ISM50332
Для квадратных розеточных лючков и лючков доступа и для лотков шириной до 350 мм	–	75-110/500/500	1	ISM50323
Для прямоугольных розеточных лючков и лючков доступа и для лотков шириной до 350 мм	–	75-110/500/500	1	ISM50333

Установочные коробки



Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
Адапторы для стальных коробок					
Адаптор подходит к стальным установочным коробкам и предназначен для подсоединения до 4 или до 6 труб \varnothing 25 и 40 мм Материал: оцинкованная листовая сталь					
Для 1-6 труб \varnothing 25 и 40 мм, для коробок ISM50323 и ISM50333	—	83/1,5/403		5	ISM50393
Заглушки для стальных коробок					
Заглушка предназначена для установки в металлические коробки Материал: оцинкованная сталь					
Заглушка для коробок ISM50322 и ISM50332	—	83/1,5/252		5	ISM50394
Заглушка для коробок ISM50323 и ISM50333	—	83/1,5/403		5	ISM50395

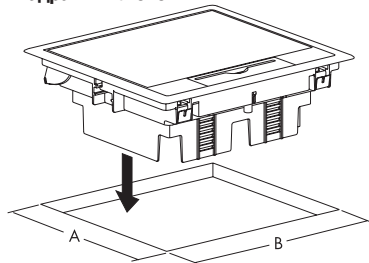
Аксессуары



Монтажные суппорты для механизмов Altira					
Монтажный суппорт для розеточных лючков (суппорт 139 мм – для обоих типов лючков, суппорт 216 мм – только для прямоугольных лючков). Подходит для установки модулей 45x45 и 45x90. Для установки DIN-модулей необходимо использовать соответствующую крышку суппорта Материал: ПК/АБС					
Для двух механизмов 45x45 или одного – 45x90	Тёмно-серый	38/64/139		6	ISM50809N
Для четырёх механизмов 45x45 или двух – 45x90	Тёмно-серый	38/64/213		4	ISM50810N
Крышка суппорта					
Предназначена для обеспечения степени защиты IP20 и установки адаптера под автоматические выключатели Материал: ПАБ					
Для двух механизмов 45x45 или одного – 45x90	Синий	23/64/126		10	ISM50800
Для четырёх механизмов 45x45 или двух – 45x90	Синий	23/64/203		10	ISM50801
Адаптор для автоматических выключателей					
Комплект состоит из DIN-рейки, рамки белого цвета и прозрачной серой крышки. Возможна установка до двух автоматов шириной 18 мм. Устанавливается на монтажный суппорт, укомплектованный крышкой. Материал: ПК+АБС (DIN-рейка), ПК/АБС и ПК (рамка с крышкой) При установке адаптера в лючок минимальная глубина установки лючка увеличивается до 105 мм, поэтому для бетонных полов в этом случае нужно вместо коробок ISM50320, ISM50330 применять металлические коробки ISM50322, ISM50323, ISM50332, ISM50333					
Адаптер для автоматов	Белый/серый	72/45/90		1	ISM50811P
Линолеумная вставка					
Линолеумная вставка используется для заполнения места под напольное покрытие в крышках лючков. Самоклеящаяся Материал: линолеум					
Для квадратных лючков	Серый	6/139/167		1	ISM50807
Для прямоугольных лючков	Серый	6/139/245		1	ISM50808
Вставка стальная					
Стальная вставка используется для заполнения места под напольное покрытие в крышках лючков доступа и розеточных лючков. Поставляется с защитной и самоклеящейся пленками Материал: нержавеющая сталь, резина					
Для квадратных лючков	Серый	6/139/167		1	ISM50817
Для прямоугольных лючков	Серый	6/139/245		1	ISM50818
Крепление лючка в фальшпол					
Устанавливается на двух противоположных сторонах лючка при установке лючка в фальшпол. Подходит для фальшпола толщиной от 23 до 56 мм. Для крепления одного лючка необходимо заказать 2 штуки Материал: ПАБ, сталь					
Крепление в фальшпол	Серый	58/12/25		2	ISM50823

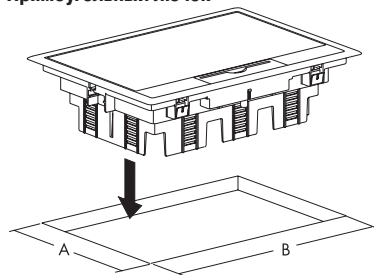
Размеры установочного отверстия

Квадратный лючок



A: 178 ±1
B: 178 ±1

Прямоугольный лючок

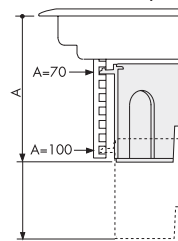


A: 178 ±1
B: 255 ±1

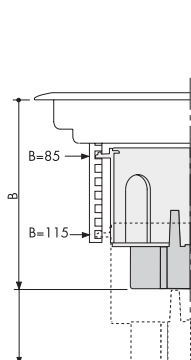
Размеры, мм

Толщина пола

С розетками немецкого стандарта



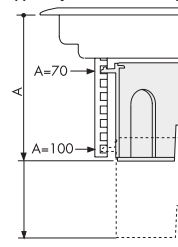
A	H
70	26
75	31
80	36
85	41
90	46
95	51
100	56



B	H	DIN
85	26	—
90	31	—
95	36	—
100	41	—
105	46	OK
110	51	OK
115	56	OK

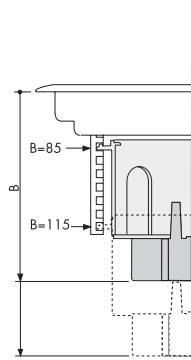
Без крышки суппорта

С розетками французского стандарта



A	H
70	22
75	27
80	32
85	37
90	42
95	47
100	52

С крышкой суппорта



B	H	DIN
85	22	—
90	27	—
95	32	—
100	37	—
105	42	OK
110	47	OK
115	52	OK

Без крышки суппорта

С крышкой суппорта

Характеристики материалов

Полиамид 6	Плотность	1,3 г/см ³
	Линейное расширение	70-100x10 ⁻⁶ /°C
	Цвет	Синий RAL5003 Серый RAL7011
Полиамид 6 с 30% стеклонаполнением	Плотность	1,36 г/см ³
	Линейное расширение	40-70x10 ⁻⁶ /°C
	Цвет	Серый RAL7011
Полибутилентерефталат с 30% стеклонаполнением	Плотность	15,2 г/см ³
	Линейное расширение	40-70x10 ⁻⁶ /°C
	Цвет	Серый
Поликарбонат/АБС	Плотность	1,14 г/см ³
	Линейное расширение	70x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0,6%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	17 кВ/мм
	Цвет	Тёмно-серый
Полипропилен	Плотность	0,91 г/см ³
	Линейное расширение	110x10 ⁻⁶ /°C
	Цвет	Светло-серый
Листовая сталь	Марка	SS 2122-10 DIN 36MN5, BS 150 M36
	Плотность	7,8 г/см ³
	Покрытие	Гальванизированная
	Степень пыле- и влагозащиты	IP20
Температура эксплуатации	От -25 до +60 °C	
Стандарты	VDE 0634, 1	
Кабельная ёмкость	860 мм ² , ∅ кабеля не более 11 мм	

Внешний вид	Описание	Упаковка	№ по каталогу
-------------	----------	----------	---------------

Силовые розетки



Силовые розетки немецкого стандарта (быстрозажимные контакты)			
Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 0°, со шторками			
Белая	10	ALB44287	
Красная	10	ALB45288	Ⓢ
Металлик	10	ALB46287	
Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками			
Белая	10	ALB44282	
Красная	10	ALB45283	Ⓢ
Красная, с механической блокировкой*	10	ALB45286	Ⓢ
Розетка двойная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками			
Белая	10	ALB44252	
Красная	10	ALB45254	Ⓢ
Красная, с механической блокировкой	10	ALB45256	Ⓢ

* Розетки с механической блокировкой предназначены для выделения цепи "чистого питания" и ее защиты от подключения непредусмотренных приборов.

Слаботочные розетки для телефонии и компьютерных сетей	Белые	Металлик
--	-------	----------



Розетки 1xRJ45 Actassi S-one			
Категория 5е			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44305N	ALB46305N
Экранированные (STP)	10	ALB44345N	ALB46345N
Категория 6			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44306N	ALB46306N
Экранированные (STP)	10	ALB44346N	ALB46346N
Категория 6А			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44307N	ALB46307N
Экранированные (STP)	10	ALB44347N	ALB46347N



Розетки 2xRJ45 Actassi S-one			
Категория 5е			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44325N	ALB46325N
Экранированные (STP)	10	ALB44355N	ALB46355N
Категория 6			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44326N	ALB46326N
Экранированные (STP)	10	ALB44356N	ALB46356N
Категория 6А			
Неэкранированные (UTP)	10	ALB44327N	ALB46327N
Экранированные (STP)	10	ALB44357N	ALB46357N



Розетки RJ12 LexCom для телефонии			
Телефонная розетка 1xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45313	
Телефонная розетка 2xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45314	

Аксессуары



Ключ-насадка на вилку приборов, подключаемых к розеткам с механической блокировкой. Имеет самоклеящуюся плёнку	50	ALB45290	
--	----	----------	--



Соединитель для двойных и тройных розеток (10 штук), позволяет соединять двойные и тройные розетки между собой без использования проводов (см. стр. 82)	1	ALB45291	
---	---	----------	--

➤ Полный ассортимент механизмов электроустановочных изделий Altira приведен на странице 112

Электромонтажная система **Ultra**

*Эффективные решения
для современных зданий!*



Ultra – эффективные решения для современных зданий

Ultra – новая, простая, интуитивно понятная, эффективная электромонтажная система. Она включает в себя две группы кабельных каналов: кабель-каналы для встраивания в них электроустановочных изделий стандарта 45 мм и мини-каналы.

Ultra – эффективная в ценовом плане альтернатива, когда вам необходима простая в монтаже система с небольшим числом компонентов, делающая заказ и монтаж очень простыми. Если Вам нужна система с большими возможностями, то правильным выбором будет система Optiline 45.



Ultra соответствует российским и европейским стандартам пожарной безопасности



Мини-каналы Ultra

Простота добавления ЭУИ. Для этого понадобится только монтажная коробка, пара шурупов и механизмы розеток.

Преимущества

- Материал - ПВХ, не содержащий кадмиевые и свинцовые добавки, который легко чистится и устойчив к механическим воздействиям.
- Универсальность – возможность установки как модульных ЭУИ стандарта 45 мм, так и ЭУИ с креплением с/с 60 мм.
- Мини-каналы с монтажными коробками под ЭУИ W45 и коробками под ЭУИ с/с 60 мм.
- Соответствие российским и европейским требованиям по пожарной безопасности.
- Ultra – это составная часть предложения Schneider Electric по распределению электроэнергии и её эффективному использованию.



Кабельные каналы Ultra

Кабельные каналы Ultra – компактное предложение, покрывающее все потребности, возникающие при монтаже подобных систем. Углы, повороты, суппорты выполнены из не содержащего галоген материала АБС. Кабель-каналы изготавливаются из самозатухающего ПВХ, не содержащего вредные для здоровья свинцовые и кадмиевые добавки. Полуглянцевая поверхность облегчает чистку каналов от загрязнений и придает им великолепный внешний вид.



Ultra соответствует российским и европейским стандартам пожарной безопасности

Два типоразмера, несколько возможностей

Кабель-каналы Ultra имеются двух типоразмеров: 101х50 мм – односекционный короб с одной крышкой, и 151х50 мм – двухсекционный короб с двумя крышками 75 и 40 мм, одна секция которого предназначена для укладки слаботочных кабелей, что полностью соответствует требованиям ПУЭ по разделению силовых и слаботочных кабелей.

Для обеспечения быстрого монтажа на задней поверхности короба расположены овальные отверстия с шагом 23 см.

Кабель-каналы имеют симметричный дизайн, что уменьшает вероятность ошибок при его монтаже.



Двухсекционный канал под одним каталожным номером

Кабель-канал 151х50 мм поставляется под одним каталожным номером. Все компоненты (основание короба, несущая перегородка и две крышки) упакованы в одну коробку, что облегчает заказ и хранение.



- | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|
| 1. Суппорт на 1 пост | 4. Суппорт на 3 поста | 7. Внешний угол |
| 2. Переходник с канала 151x50 на канал 101x50 | 5. Внутренний угол | 8. Т-отвод |
| 3. Плоский угол | 6. Суппорт на 2 поста | 9. Суппорт на 4 поста |



Ultra – простая и быстрая в установке система. Все аксессуары устанавливаются лёгким защёлкиванием



Высокая безопасность
Кабель-каналы имеют степень защиты IP40 (IK07). Кабель-канал может быть открыт только при помощи инструмента



Простое защёлкивание
Все аксессуары устанавливаются лёгким защёлкиванием без инструмента и могут быть смонтированы после монтажа основания короба и электроустановочных изделий



Регулируемые углы
Углы поставляются собранными и позволяют монтировать кабель-канал как в прямых углах, так и в углах, отличных от прямого



Защитная плёнка
Защитная плёнка с логотипом Schneider Electric на коробе и крышках надёжно защищает их поверхность от повреждений и грязи. Легко удаляется после полного завершения монтажа



Овальные отверстия
Основание короба имеет овальные отверстия, расположенные с шагом 23 см, что облегчает разметку отверстий на стене и делает монтаж быстрее



Держатель кабеля
Держатель кабеля удерживает кабели внутри короба во время монтажа. Он может оставаться внутри и после завершения монтажа, когда крышки уже установлены на короб












Суппорты под W45
Система включает в себя одно-, двух-, трёх- и четырёхпостовые суппорты под установку розеток W45. Также имеется универсальный суппорт для установки ЭУИ 60 мм



Электроустановочные изделия W45
Ultra спроектирована прежде всего под установку модульной серии W45, гарантируя оптимальное сочетание по цвету и механическую совместимость

Кабель-каналы

						
Типоразмер	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу
 Односекционный кабель-канал 101x50 с одной крышкой 75мм	ETK10120E (5 шт. в упаковке)	ETK10130E (5 шт. в упаковке)	ETK10140E (5 шт. в упаковке)	ETK10151E (5 шт. в упаковке)	ETK10170E (10 шт. в упаковке)	ETK100060E (10 шт. в упаковке)
 Односекционный кабель-канал 151x50 с одной крышкой 120 мм	ETK15120 (5 шт. в упаковке)	ETK15130 (5 шт. в упаковке)	ETK15140 (5 шт. в упаковке)	ETK15153 (5 шт. в упаковке)	ETK15170 (10 шт. в упаковке)	ETK150060 (10 шт. в упаковке)
 Двухсекционный кабель-канал 151x50 с двумя крышками 75 и 40 мм	ETK15120 (5 шт. в упаковке)	ETK15130 (5 шт. в упаковке)	ETK15140 (5 шт. в упаковке)	ETK15153 (5 шт. в упаковке)	ETK151702 (10 шт. в упаковке)	ETK150060 (10 шт. в упаковке)

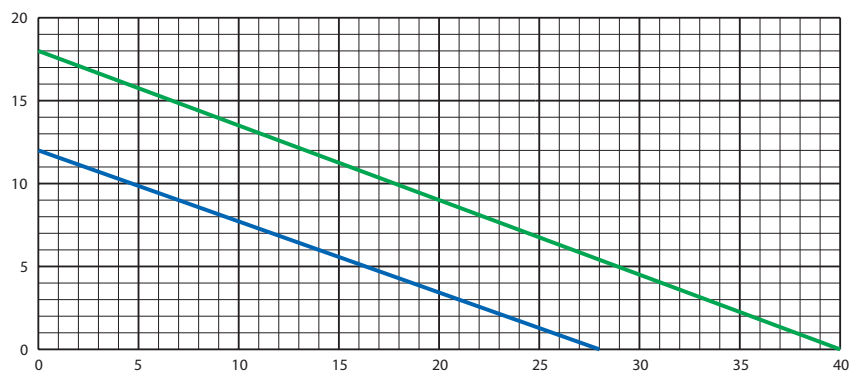
Кабель-каналы поставляются длиной 2 м в комплекте с крышками.

Кабельные каналы 101x50 и 151x50 без розеток



Кабель-канал	Площадь сечения при заполнении	
	100%	50%
— 101 x 50	4247 мм ²	2124 мм ²
— 151 x 50	6384 мм ²	3192 мм ²

Количество силовых кабелей: 3x2,5 мм² (∅ 12 мм)



Количество слаботочных кабелей FTP (∅ 7 мм)

Кабельные каналы

Таблица выбора

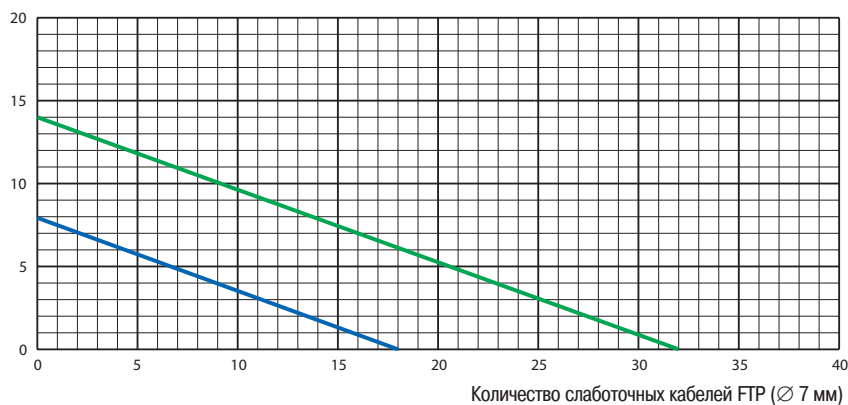
Крышка	Перегородка	Держатель	Переходник с короба 151 на 101	Суппорт для W45	Суппорт для ЭУИ 60 мм
№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу
75 мм ЕТК151505 (16 м в упаковке)	ЕТК100092Е (32 м в упаковке)	ЕТК10171Е (10 шт. в упаковке)	ЕТК15154 (5 шт. в упаковке)	1 поста ISM15400 2 поста ISM15401 3 поста ISM15402 4 поста ISM15403 (5 шт. в упаковке)	ЕТК10194 (5 шт. в упаковке)
–	ЕТК100092Е (32 м в упаковке)	ЕТК15171 (10 шт. в упаковке)	ЕТК15154 (5 шт. в упаковке)	–	–
40 мм ЕТК151503 (48 м в упаковке) 75 мм ЕТК151505 (16 м в упаковке)	ЕТК100092Е (32 м в упаковке)	–	ЕТК15154 (5 шт. в упаковке)	1 поста ISM15400 2 поста ISM15401 3 поста ISM15402 4 поста ISM15403 (5 шт. в упаковке)	ЕТК10194 (5 шт. в упаковке)

Кабельные каналы 101x50 и 151x50 с розетками



Кабель-канал	Площадь сечения при заполнении	
	100%	50%
— 101 x 50	4247 мм ²	2124 мм ²
— 151 x 50	6384 мм ²	3192 мм ²

Количество силовых кабелей: 3x2,5 мм² (∅ 12 мм)



➤ Указанные диаграммы приведены для заполнения кабельных каналов кабелем на 50%

Кабельные каналы



Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по каталогу
Кабельные каналы 101x50 и 151x50				
Поставляются длиной 2 м с крышками. Отпускаются в метрах кратно 2. Для разделения внутреннего пространства на отсеки предусмотрена установка перегородок. На задней стенке имеются овальные отверстия с шагом 23 см для крепления к стене. Кабельные каналы и крышки покрыты защитной плёнкой с логотипом Schneider Electric и упакованы в общую коробку Материал: ПВХ				
Кабель-канал 101x50 с крышкой	Белый RAL9010	101/50/2000	16 м	ETK10150E
Кабель-канал 151x50 с 1 крышкой 120 мм	Белый RAL9010	151/50/2000	8 м	ETK15150
Кабель-канал 151x50 с 2 крышками	Белый RAL9010	151/50/2000	8 м	ISM17010
Крышка 40 мм	Белый RAL9010	41/9/2000	48 м	ETK151503
Крышка 75 мм	Белый RAL9010	75/9/2000	16 м	ETK151505

Аксессуары

**Внутренний угол**

Угол, регулируемый в пределах $\pm 5^\circ$
Материал: ПК/АБС

Для короба 101x50	Белый RAL9010	110/106/106	5	ETK10120E
Для короба 151x50	Белый RAL9010	160/106/106	5	ETK15120

Внешний угол

Угол, регулируемый в пределах $\pm 5^\circ$
Материал: ПК/АБС

Для короба 101x50	Белый RAL9010	110/98/102	5	ETK10130E
Для короба 151x50	Белый RAL9010	160/98/102	5	ETK15130

Плоский угол

Предназначен для соединения кабель-каналов под углом 90°
Материал: ПК/АБС

Для короба 101x50	Белый RAL9010	140/52/140	5	ETK10140E
Для короба 151x50	Белый RAL9010	190/52/190	5	ETK15140

T-отвод

Предназначен для соединения горизонтально установленного короба с вертикальным
Материал: ПК/АБС

Для короба 101x50	Белый RAL9010	138/52/171	5	ETK10151E
Для короба 151x50	Белый RAL9010	190/52/221	5	ETK15153

Заглушка

Материал: ПК/АБС

Для короба 101x50	Белый RAL9010	104/52/32	10	ETK100060E
Для короба 151x50	Белый RAL9010	156/52/32	10	ETK150060

Накладка на стык

Защёлкивается на основании короба и скрывает места стыков коробов и фронтальных крышек
Материал: ПК/АБС

Для короба 101x50	Белый RAL9010	104/52/32	10	ETK10170E
Для короба 151x50	Белый RAL9010	156/52/32	10	ETK151702
Для короба 151x50 с 120 мм крышкой	Белый RAL9010	156/52/32	10	ETK15170

Перегородка

Предназначена для разделения силовых и слаботочных кабелей. Поставляется длиной 2 м. Отпускается в метрах кратно 2
Материал: ПК/АБС

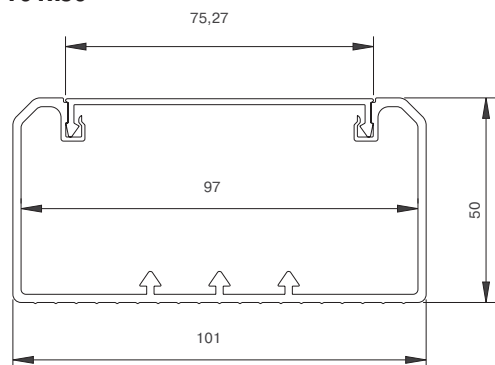
Перегородка	Белый RAL9010	43/15/2000	32 м	ETK100092E
-------------	---------------	------------	------	------------

Аксессуары

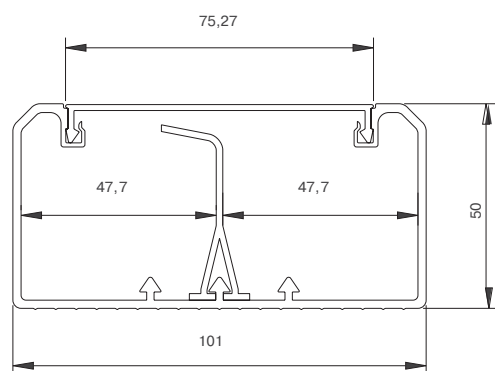
Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по каталогу
Держатель кабеля				
Удерживает кабель в коробе 101x50 во время монтажа Материал: ПК/АБС				
Для короба 101x50	Белый RAL9010	9/30/81	10	ETK10171E
Для короба 151x50 с 120 мм крышкой	Белый RAL9010	9/30/121	10	ETK15171
Переходник с 151x50 на 101x50				
Позволяет соединить между собой кабель-каналы сечением 151x50 и 101x50 Материал: ПК/АБС				
Переходник	Белый RAL9010	155/52/66	5	ETK15154
Суппорты под установку электроустановочных				
Суппорты предназначены для установки в кабель-каналы модульных изделий W45 стандарта 45x45 или подобных, например, Altira Материал: АБС				
1-постовой суппорт	Белый RAL9010	80/80/23	5	ISM15400
2-постовой суппорт	Белый RAL9010	120/80/23	5	ISM15401
3-постовой суппорт	Белый RAL9010	170/80/23	5	ISM15402
4-постовой суппорт	Белый RAL9010	215/80/23	5	ISM15403
Универсальный суппорт				
Предназначен для установки в кабель-каналы ЭУИ со стандартным креплением 60 мм, например, Sedna Материал: АБС				
Универсальный суппорт	Белый RAL9010	88/17/112	5	ETK10194



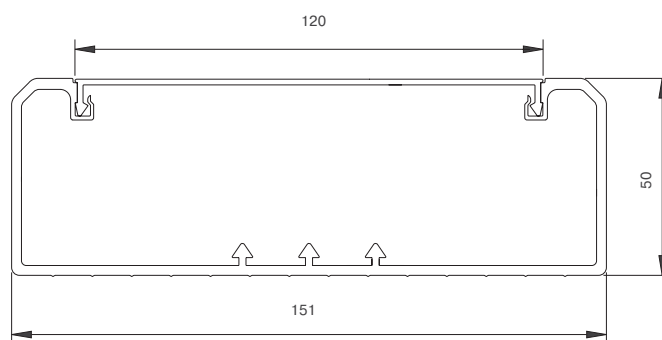
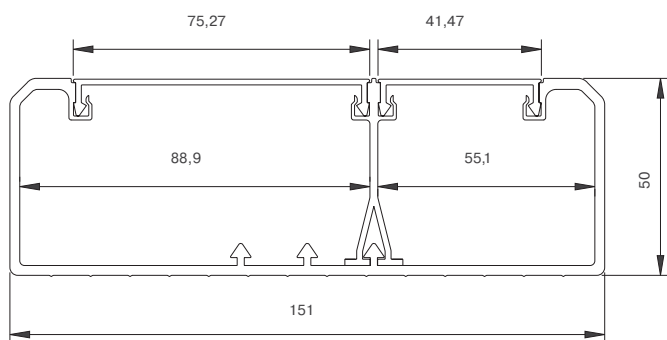
101x50



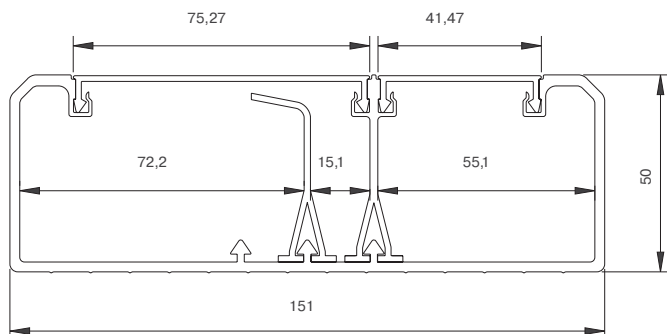
101x50 с перегородкой



151x50



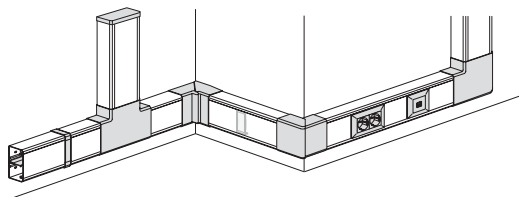
151x50 с перегородкой



Технические характеристики

ПВХ	Характеристики: прочный, самозатухающий, без свинца и кадмия Цвет: белый RAL 9010
АБС	Характеристики: безгалогеновый Цвет: белый RAL 9010
Степень защиты	IP40
Температурный диапазон	Мин. температура хранения и транспортировки: -25 °C Мин. температура для монтажа и эксплуатации: -5 °C Макс. температура эксплуатации: +60 °C
Устойчивость к механическим воздействиям	2J (IK07)
Длина	2 м
Стандарты и сертификаты	• EN 50085-1: 2005 • EN 50085-2-1: 2006 • ГОСТ 53313: 2009

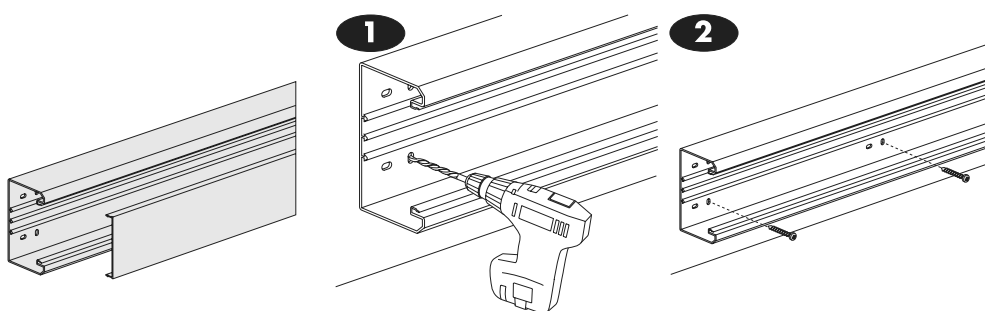
Ultra



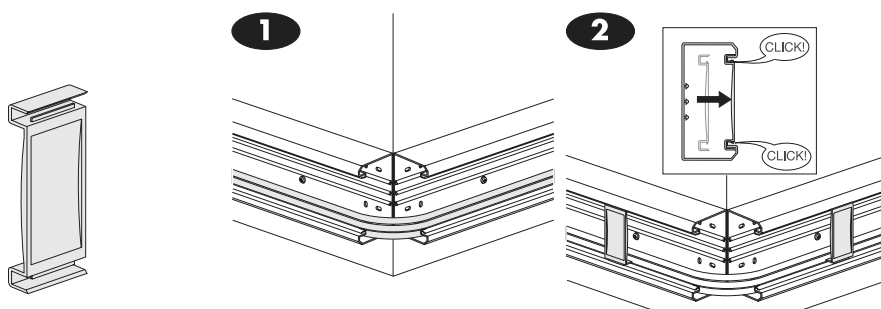
Кабельные каналы

ETK10150E
ISM17010Schneider
Electric

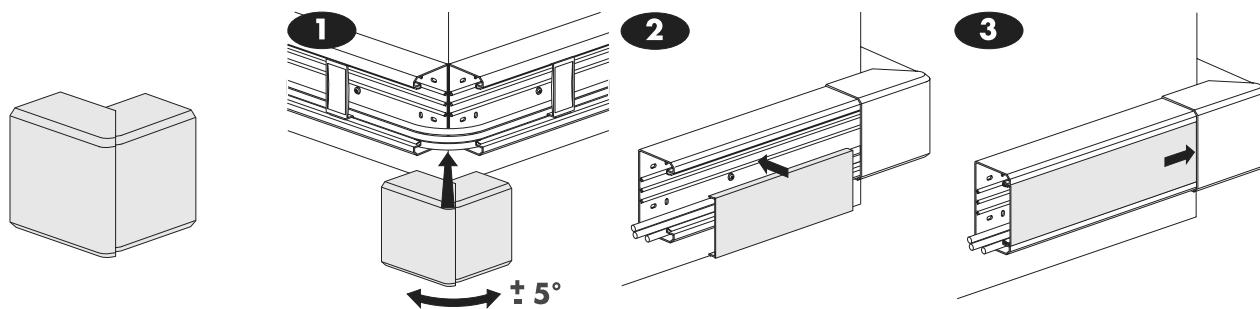
Кабель-каналы



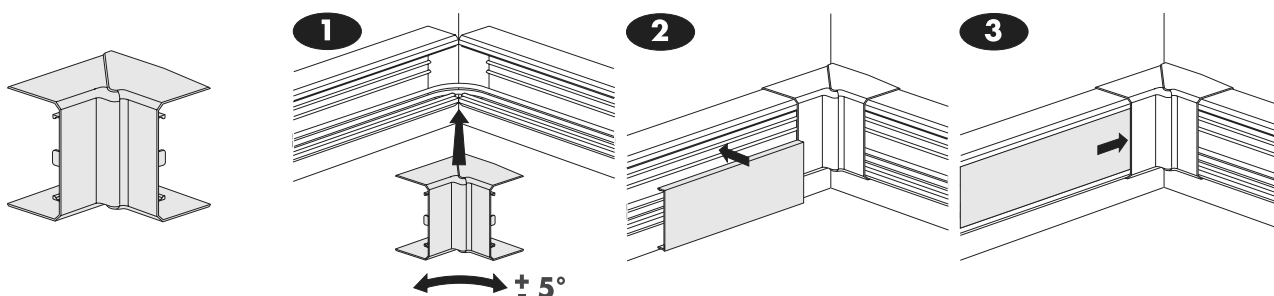
Держатель кабеля



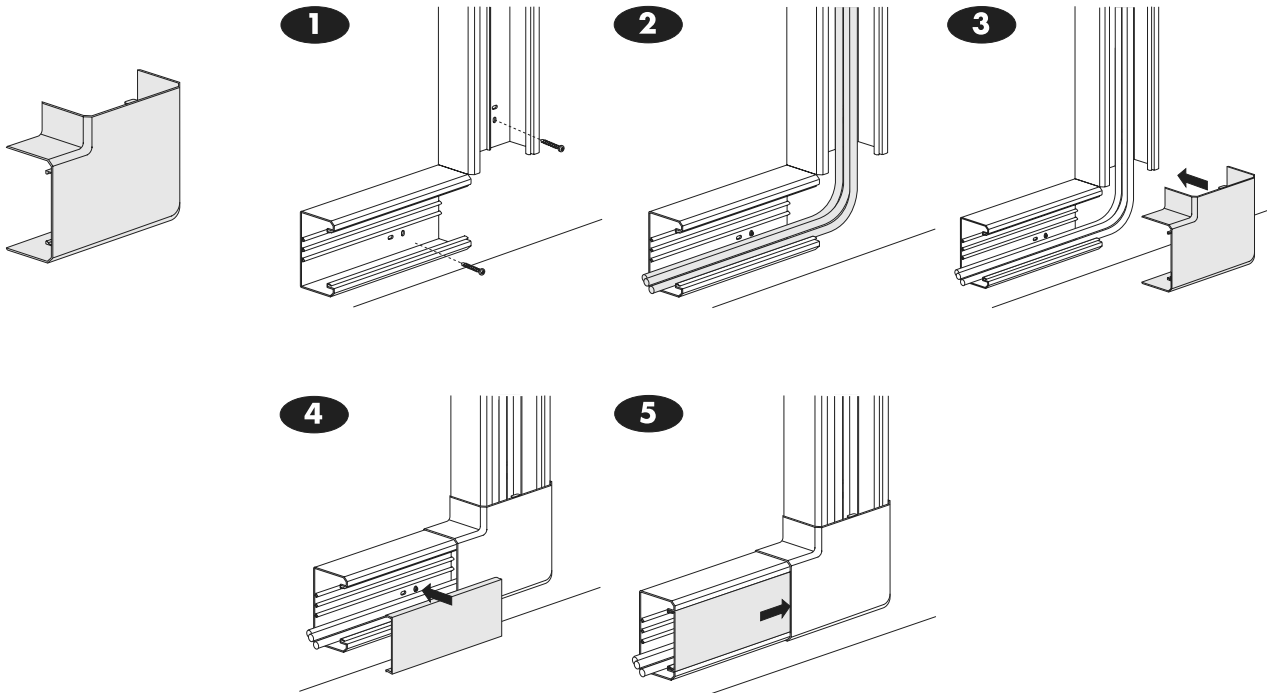
Внешний угол



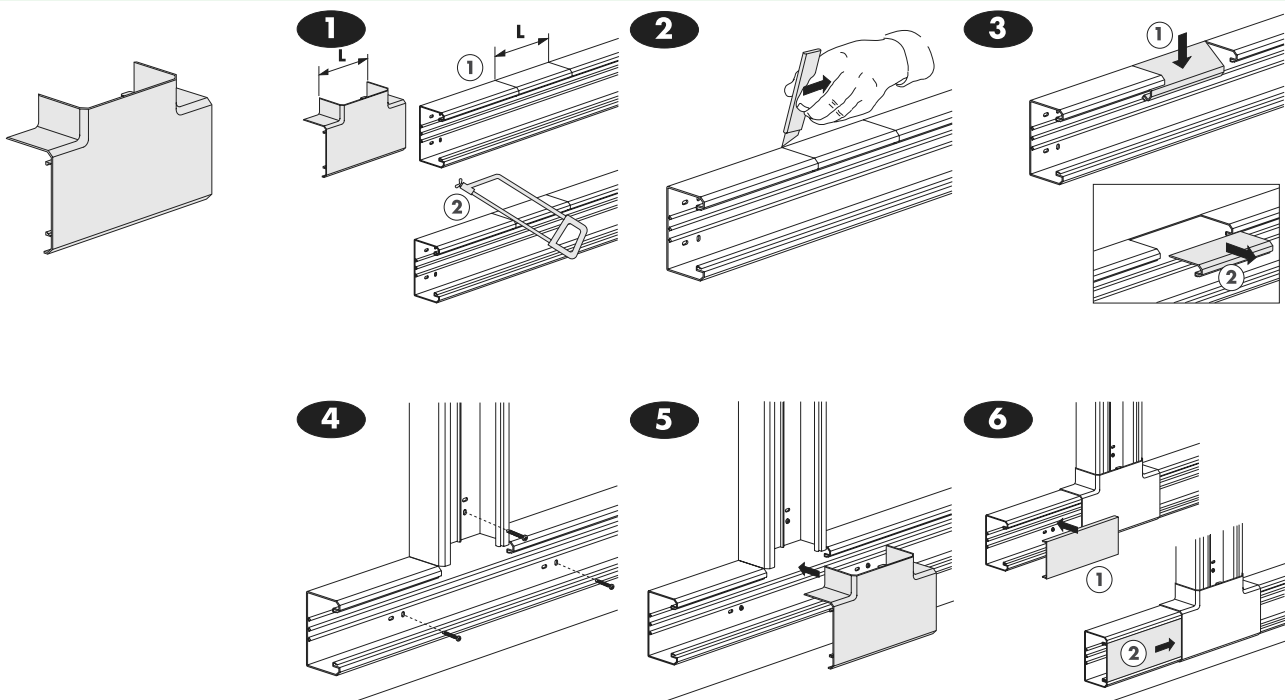
Внутренний угол



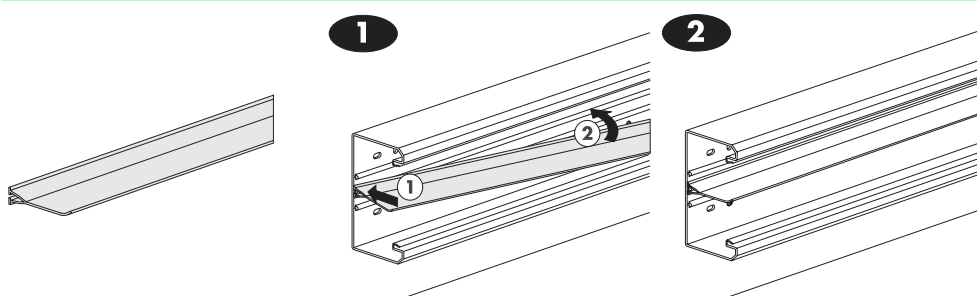
Плоский угол



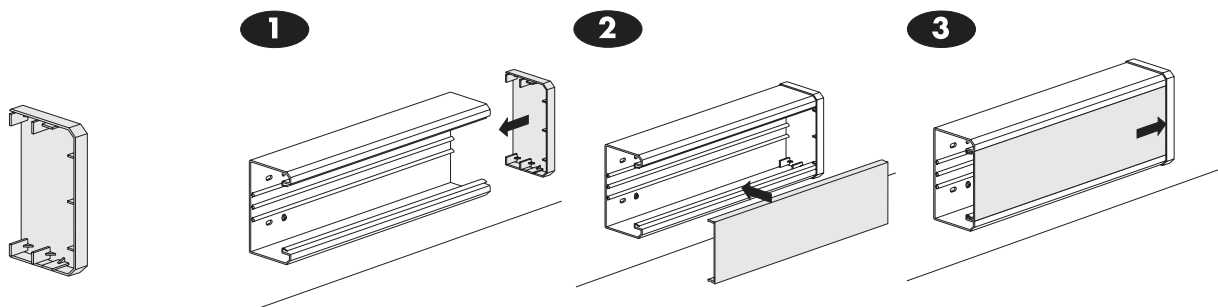
T-отвод



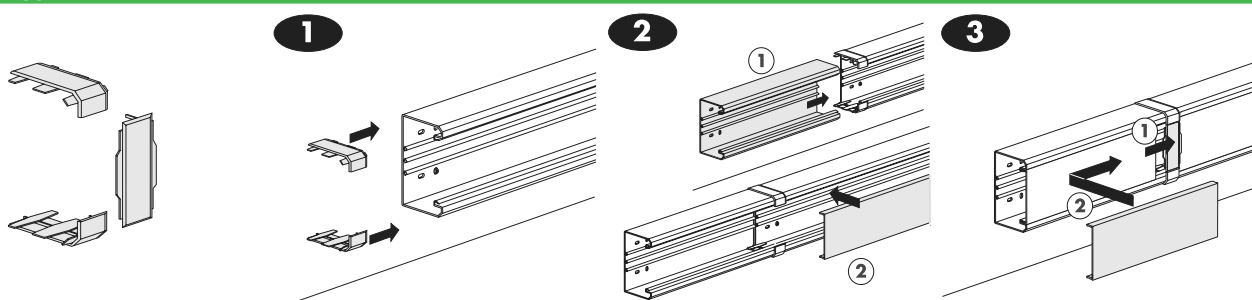
Перегородка



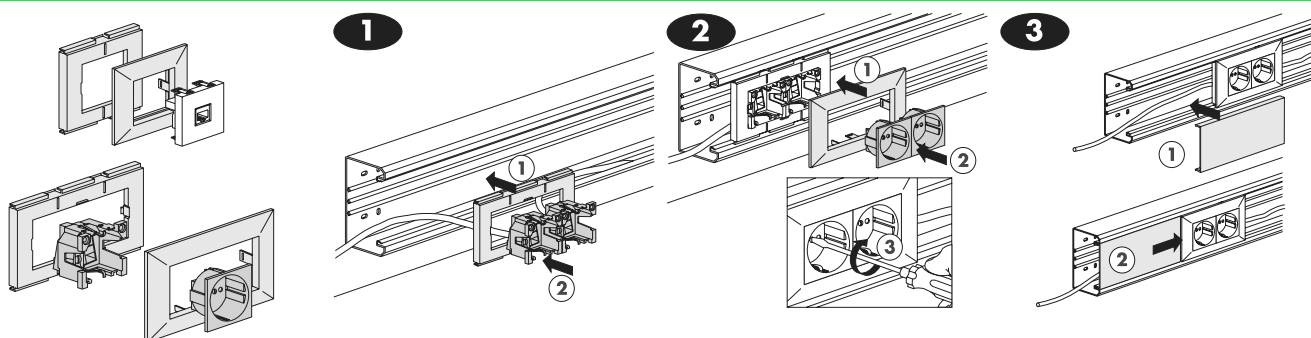
Заглушка



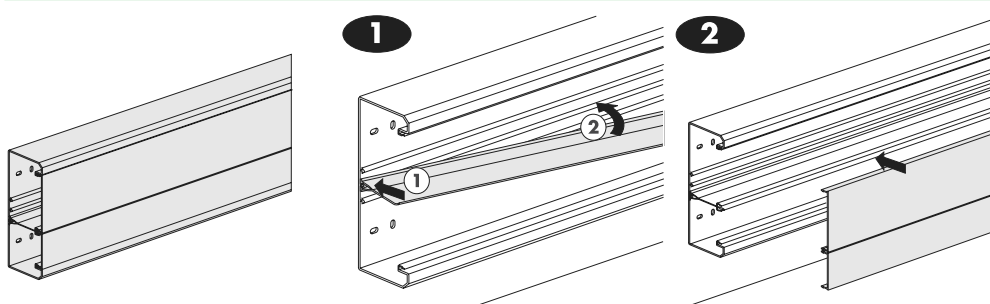
Накладка на стык



Суппорты



Двухсекционный кабель-канал





Мини-каналы Ultra

Мини-каналы Ultra подходят для открытой прокладки кабелей как в офисах, так и в жилых помещениях. Наличие в системе установочных коробок под розетки W45 позволяет установить розетку или выключатель в любом месте вашего помещения. Углы, повороты, суппорты выполнены из не содержащего галоген материала АБС. Кабель-каналы изготавливаются из самозатухающего ПВХ, не содержащего вредные для здоровья свинцовые и кадмиевые добавки. Полуглянцевая поверхность облегчает очистку каналов от загрязнений и придает им великолепный внешний вид.

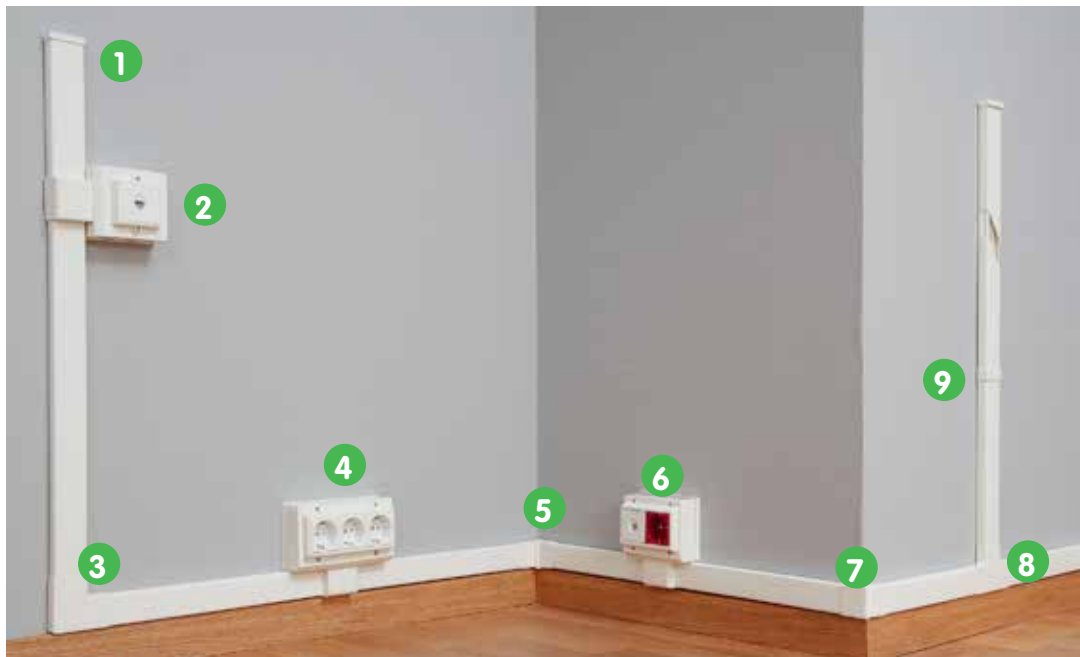


Ultra соответствует
российским и
европейским
стандартам
пожарбезопасности

Пять типоразмеров, несколько возможностей

Мини-каналы Ultra доступны в пяти типоразмерах: односекционные 21x12 и 32x17 мм, двухсекционный 40x17 мм и трёхсекционные 60x21 и 74x21 мм. Последний типоразмер является оптимальным решением для построения плинтусной системы. Система имеет одно-, двух- и трёхпостовые коробки под установку модульных розеток W45. Для обеспечения быстрого монтажа на задней поверхности мини-каналов расположены овальные отверстия с шагом 23 см. Все мини-каналы имеют симметричный дизайн, что уменьшает вероятность ошибок при его монтаже.





- | | | |
|----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1. Заглушка | 4. Коробка на 3 поста | 7. Внешний угол |
| 2. Коробка на 1 пост | 5. Внутренний угол | 8. T-отвод |
| 3. Плоский угол | 6. Коробка на 2 поста | 9. Накладка на стык |



Ultra – простая и быстрая в установке система. Все аксессуары устанавливаются лёгким защёлкиванием



Высокая безопасность
Кабель-каналы имеют степень защиты IP40 (IK07). Кабель-канал может быть открыт только при помощи инструмента



Простое защёлкивание
Все аксессуары устанавливаются лёгким защёлкиванием без инструмента и могут быть смонтированы после монтажа основания короба и электроустановочных изделий



Регулируемые углы
Углы поставляются собранными и позволяют монтировать кабель-канал как в прямых углах, так и в углах, отличных от прямого



Установочные коробки под W45
Система включает в себя одно-, двух-, трёхпостовые коробки для розеток W45. Эти коробки оптимально подходят для всех типоразмеров мини-каналов. Также имеются одинарные и двойные коробки для установки ЭУИ с креплением с/с 60 мм



П-образная крышка
Мини-каналы имеют П-образную крышку, надёжно фиксируемую на основании. Такая форма придаёт установке великолепный внешний вид




Овальные отверстия
Основание короба имеет овальные отверстия, расположенные с шагом 23 см, что облегчает разметку отверстий на стене и делает монтаж быстрее







Электроустановочные изделия W45
Мини-каналы Ultra оптимально сочетаются по цвету с модульными ЭУИ W45 и Altira

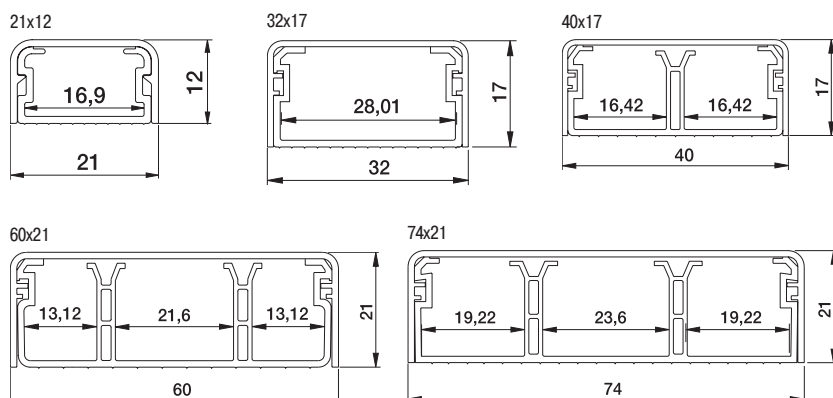
Мини-каналы

						
Типоразмер	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу
 Односекционный мини-канал 21x12	ETK20520 (5 шт. в упаковке)	ETK20530 (5 шт. в упаковке)	ETK20540 (10 шт. в упаковке)	ETK20550 (10 шт. в упаковке)	ETK20570 (20 шт. в упаковке)	ETK20560 (20 шт. в упаковке)
 Односекционный мини-канал 32x17	ETK32020 (20 шт. в упаковке)	ETK32030 (20 шт. в упаковке)	ETK32040 (10 шт. в упаковке)	ETK32050 (10 шт. в упаковке)	ETK32070 (20 шт. в упаковке)	ETK32060 (20 шт. в упаковке)
 Двухсекционный мини-канал 40x17	ETK40020 (20 шт. в упаковке)	ETK40030 (20 шт. в упаковке)	ETK40040 (10 шт. в упаковке)	ETK40050 (10 шт. в упаковке)	ETK40070 (20 шт. в упаковке)	ETK40060 (20 шт. в упаковке)
 Трёхсекционный мини-канал 60x21	ETK60020 (10 шт. в упаковке)	ETK60030 (10 шт. в упаковке)	ETK60040 (10 шт. в упаковке)	ETK60050 (10 шт. в упаковке)	ETK60070 (20 шт. в упаковке)	ETK60060 (20 шт. в упаковке)
 Трёхсекционный мини-канал 74x21	ETK74020 (10 шт. в упаковке)	ETK74030 (10 шт. в упаковке)	ETK74040 (10 шт. в упаковке)	ETK74050 (10 шт. в упаковке)	ETK74070 (20 шт. в упаковке)	ETK74060 (20 шт. в упаковке)







Электроустановочные изделия W45

			
Розетка 2К+3, нем. ст., БЕЛАЯ	Розетка 2К+3, нем. ст., КРАСНАЯ	Выключатель одноклавишный	Выключатель двухклавишный
№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу
RN16-113-BE (20 шт. в упаковке)	RN16-113-K (20 шт. в упаковке)	VN1U-141-BE (15 шт. в упаковке)	VN5U-242-BE (15 шт. в упаковке)

Размеры




				
№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу
Суппорт 1-постовой для W45	Суппорт 2-постовой для W45	Суппорт 3-постовой для W45	Суппорт 1-постовой для ЭУИ 60 мм	Суппорт 2-постовой для ЭУИ 60 мм
ETK20598 (4 шт. в упаковке)	ETK20680 (5 шт. в упаковке)	ETK20597 (5 шт. в упаковке)	ETK20580 (5 шт. в упаковке)	ETK20596 (5 шт. в упаковке)
ETK20598 (4 шт. в упаковке)	ETK20680 (5 шт. в упаковке)	ETK20597 (5 шт. в упаковке)	ETK20580 (5 шт. в упаковке)	ETK20596 (5 шт. в упаковке)
ETK20598 (4 шт. в упаковке)	ETK20680 (5 шт. в упаковке)	ETK20597 (5 шт. в упаковке)	ETK20580 (5 шт. в упаковке)	ETK20596 (5 шт. в упаковке)
ETK20598 (4 шт. в упаковке)	ETK20680 (5 шт. в упаковке)	ETK20597 (5 шт. в упаковке)	ETK20580 (5 шт. в упаковке)	ETK20596 (5 шт. в упаковке)
ETK20598 (4 шт. в упаковке)	ETK20680 (5 шт. в упаковке)	ETK20597 (5 шт. в упаковке)	ETK20580 (5 шт. в упаковке)	ETK20596 (5 шт. в упаковке)

					
Переключатель одноклавишный	Компьютерная розетка RJ45 кат. 5е, UTP	Телефонная розетка RJ11 кат. 3	Компьютерная розетка RJ45 кат. 5E, UTP	Накладка 45 x 45 для модулей RJ типа Keystone	Накладка 45 x 22,5 для модулей RJ типа Keystone
VN6U-143-BE (15 шт. в упаковке)	RIN-144K5E-BE (25 шт. в упаковке)	RIN-144T-BE (25 шт. в упаковке)	RIN-145K5E-BE (20 шт. в упаковке)	RIN-144-BE (50 шт. в упаковке)	RIN-145-BE (40 шт. в упаковке)

Мини-каналы



Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по каталогу
Мини-каналы					
Поставляются длиной 2 м. Отпускаются в метрах кратно 2. На задней стенке имеются отверстия с шагом 23 см для крепления к стене Материал: ПВХ					
Мини-канал 21x12	Белый RAL9010	12/21/2000		128 м	ETK21012
Мини-канал 32x17	Белый RAL9010	17/31/2000		60 м	ETK32017
Мини-канал 40x17 с 1 пер.	Белый RAL9010	17/40/2000		60 м	ETK40017
Мини-канал 60x21 с 2 пер.	Белый RAL9010	60/21/2000		40м	ETK60021
Мини-канал 74x21 с 2 пер.	Белый RAL9010	21/74/2000		24 м	ETK74021

Аксессуары к мини-каналам



Внутренний угол

Угол, регулируемый в пределах $\pm 5^\circ$
Материал: АБС

Для 21x12	Белый RAL9010	23/42/42		20	ETK20520
Для 32x17	Белый RAL9010	20/55/55		20	ETK32020
Для 40x17	Белый RAL9010	47/60/60		20	ETK40020
для 60x21	Белый RAL9010	65/46/47		10	ETK60020
Для 74x21	Белый RAL9010	79/47/48		10	ETK74020



Внешний угол

Угол, регулируемый в пределах $\pm 5^\circ$
Материал: АБС

Для 21x12	Белый RAL9010	22/41/41		20	ETK20530
Для 32x17	Белый RAL9010	20/55/56		20	ETK32030
Для 40x17	Белый RAL9010	47/41/44		20	ETK40030
для 60x21	Белый RAL9010	65/46/46		10	ETK60030
Для 74x21	Белый RAL9010	79/48/49		10	ETK74030



Плоский угол

Предназначен для соединения мини-каналов под углом 90°
Материал: АБС

Для 21x12	Белый RAL9010	14/35/35		10	ETK20540
Для 32x17	Белый RAL9010	19/55/55		10	ETK32040
Для 40x17	Белый RAL9010	14/43/43		10	ETK40040
для 60x21	Белый RAL9010	23/35/85		10	ETK60040
Для 74x21	Белый RAL9010	23/16/78		10	ETK74040




T-отвод

Предназначен для T-образного соединения между собой двух мини-каналов одного сечения
Материал: АБС

Для 21x12	Белый RAL9010	14/35/45		10	ETK20550
Для 32x17	Белый RAL9010	19/55/76		10	ETK32050
Для 40x17	Белый RAL9010	14/43/63		10	ETK40050
для 60x21	Белый RAL9010	23/85/115		10	ETK60050
Для 74x21	Белый RAL9010	23/104/125		10	ETK74050

Аксессуары к мини-каналам

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	№ по каталогу
Заглушка					
Материал: АБС					
Для 21x12	Белый RAL9010	7/13/23		20	ETK20560
Для 32x17	Белый RAL9010	8/18/34		20	ETK32060
Для 40x17	Белый RAL9010	9/18/42		20	ETK40060
для 60x21	Белый RAL9010	10/24/65		20	ETK60060
Для 74x21	Белый RAL9010	10/23/78		20	ETK74060
Накладка на стык					
Используется для скрытия места соединения мини-каналов между собой					
Материал: АБС					
Для 21x12	Белый RAL9010	14/15/23		20	ETK20570
Для 32x17	Белый RAL9010	20/16/35		20	ETK32070
Для 40x17	Белый RAL9010	21/16/41		20	ETK40070
для 60x21	Белый RAL9010	23/16/62		20	ETK60070
Для 74x21	Белый RAL9010	23/26/78		20	ETK74070
Суппорты для электроустановочных серии W45					
Суппорты предназначены для установки в кабель-каналы модульных изделий W45 стандарта 45x45 или подобных, например, Altira					
Материал: АБС					
1-постовой суппорт	Белый RAL9010	50/86/96		4	ETK20598
2-постовой суппорт	Белый RAL9010	50/92/114		5	ETK20680
3-постовой суппорт	Белый RAL9010	50/90.5/156		5	ETK20597
Универсальные суппорты					
Предназначены для установки на мини-каналы электроустановочных изделий со стандартным креплением 60 мм. Идеально подходят для ЭУИ с размерами декоративной рамки не более 82 мм. Например, однопостовой суппорт подходит для установки серий «Этюд», «Хит», W59, Sedna, двухпостовой – для установки серий W59, Sedna.					
Материал: АБС					
1-постовой суппорт	Белый RAL9010	40/86/96		5	ETK20580
2-постовой суппорт	Белый RAL9010	40/156/96		5	ETK20596
Коробки соединительные					
Предназначены для установки рядом с мини-каналом или в разрыв между двумя мини-каналами и служат для соединения или ответвления проводов. Подходят для мини-каналов глубиной до 25 мм.					
Материал: АБС					
Коробка IP20 (без колодки)	Белый RAL9003	60/60/30		5	IMT34351
Коробка IP20 (с колодкой)	Белый RAL9003	60/60/30		5	IMT34352



Мини-каналы и коробка с плоской крышкой



Ultra - простая и быстрая в установке система. Все аксессуары устанавливаются лёгким защёлкиванием.

Мини-каналы и кабель-каналы с плоской крышкой подходят для прокладки кабелей как в офисных помещениях, так и дома. Ассортимент состоит из 12 типоразмеров сечением от 12x7 до 60x60. Самые маленькие типоразмеры имеют самоклеящуюся плёнку для быстрого крепления. Все аксессуары (углы, заглушки и т.д.) выполнены из материала АБС, сами короба выполнены из ПВХ, не содержащего свинца и кадмия, и имеют гладкую качественную поверхность.



Регулируемые углы

Внутренние и внешние углы поставляются собранными и имеют возможность регулировки для лучшего прилегания к углам помещения



Овальные отверстия

Все основания коробов имеют овальные отверстия на задней стенке под крепление, что делает их монтаж быстрее



Надёжное крепление крышки

Конструкция основания мини-каналов и крышек обеспечивает надёжное крепление последней к основанию










Самоклеяющаяся плёнка

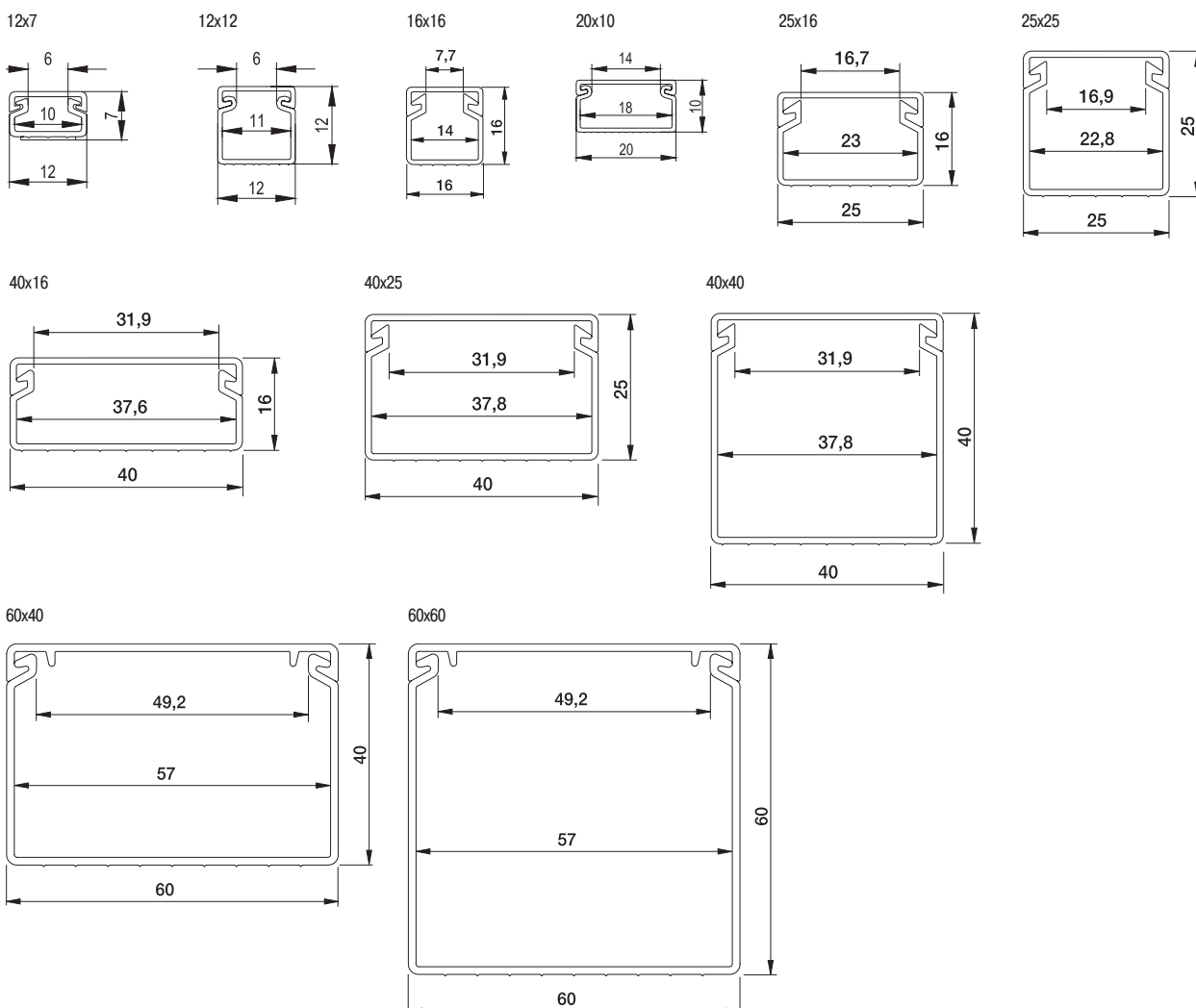
Наличие самоклеящейся плёнки на мини-каналах малых сечений позволяет очень быстро установить короб и скрыть провод, придав аккуратный внешний вид

Мини-каналы и коробка с плоской крышкой

Таблица выбора

Мини-каналы и коробка с плоской крышкой


							
Размер	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу
12x7 самоклеящиеся	ETK12407						
12x12 самоклеящиеся	ETK12912						
12x12	ETK12312						
16x16	ETK16316	ETK16320	ETK16330	ETK16340	ETK16350	ETK16370	ETK16361
20x10	ETK20310						
20x10 самоклеящиеся	ETK20910						
25x16	ETK25316	ETK25320	ETK25330	ETK25341	ETK25350	ETK25370	ETK25361
25x25	ETK25325						
40x16	ETK40316	ETK40320	ETK40330	ETK40341	ETK40350	ETK40370	ETK40361
40x25	ETK40325						
40x40	ETK40340						
60x40	ETK60340	ETK60320	ETK60330	ETK60341	ETK60350	ETK60370	ETK60361
60x60	ETK60360						



Мини-каналы и коробка с плоской крышкой

Каталожные номера

Мини-каналы с плоской крышкой

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	№ по каталогу
Мини-каналы (без перегородки)					
Мини-каналы имеют длину 2 м и отпускаются в метрах кратно 2. На задней стенке имеются отверстия с шагом 23 см для крепления к стене. Материал: ПВХ					
Мини-канал 12x12	Белый RAL9010	12/12/2000		244 м	ETK12312
Мини-канал 16x16	Белый RAL9010	16/16/2000		132 м	ETK16316
Мини-канал 20x10	Белый RAL9010	20/10/2000		144 м	ETK20310
Мини-канал 25x16	Белый RAL9010	25/16/2000		104 м	ETK25316
Мини-канал 25x25	Белый RAL9010	25/25/2000		64 м	ETK25325
Мини-канал 40x16	Белый RAL9010	60/21/2000		84 м	ETK40316
Мини-канал 40x25	Белый RAL9010	74/21/2000		60 м	ETK40325
Мини-каналы с самоклеящейся подложкой					
Мини-каналы имеют длину 2 м и отпускаются в метрах кратно 2. Задняя стенка имеет самоклеящуюся ленту для крепления мини-канала к поверхностям. На задней стенке также имеются отверстия для крепления с шагом 23 см. Материал: ПВХ					
Мини-канал 12x7	Белый RAL9010	12/8/2000		154 м	ETK12407
Мини-канал 12x12	Белый RAL9010	12/13/2000		196 м	ETK12912
Мини-канал 20x10	Белый RAL9010	20/11/2000		144 м	ETK20910
Короба					
Короба имеют длину 2 м и отпускаются в метрах кратно 2. На задней стенке имеются отверстия с шагом 23 см для крепления к стене. Материал: ПВХ					
Короб 40x40	Белый RAL9010	40/40/2000		36 м	ETK40340
Короб 60x40	Белый RAL9010	60/40/2000		24 м	ETK60340
Короб 60x60	Белый RAL9010	60/60/2000		16 м	ETK60360

Аксессуары для мини-каналов и коробов

Внутренний угол					
Угол, регулируемый в пределах $\pm 5^\circ$ Материал: АБС					
Для 16x16	Белый RAL9010	16/32/35		60	ETK16320
Для 25x16, 25x25	Белый RAL9010	29/45/45		40	ETK25320
Для 40x16, 40x25, 40x40	Белый RAL9010	43/62/62		36	ETK40320
Для 60x40, 60x60	Белый RAL9010	86/71/89		14	ETK60320
Внешний угол					
Угол, регулируемый в пределах $\pm 5^\circ$ Материал: АБС					
Для 16x16	Белый RAL9010	16/32/35		60	ETK16330
Для 25x16, 25x25	Белый RAL9010	28/45/45		40	ETK25330
Для 40x16, 40x25, 40x40	Белый RAL9010	43/62/62		36	ETK40330
Для 60x40, 60x60	Белый RAL9010	84/85/85		12	ETK60330


Аксессуары для мини-каналов и коробов

Плоский угол					
Предназначен для соединения мини-каналов под углом 90° Материал: АБС					
Для 16x16	Белый RAL9010	15/31/31		60	ETK16340
Для 25x16, 25x25	Белый RAL9010	27/45/45		40	ETK25341
Для 40x16, 40x25, 40x40	Белый RAL9010	41/60/60		40	ETK40341
Для 60x40, 60x60	Белый RAL9010	62/86/86		18	ETK60341
Т-отвод					
Предназначен для Т-образного соединения между собой двух мини-каналов одного сечения Материал: АБС					
Для 16x16	Белый RAL9010	15/31/42		60	ETK16350
Для 25x16, 25x25	Белый RAL9010	27/45/65		40	ETK25350
Для 40x16, 40x25, 40x40	Белый RAL9010	41/60/77		40	ETK40350
Для 60x40, 60x60	Белый RAL9010	62/86/105		18	ETK60350

Мини-каналы и короба с плоской крышкой

Каталожные номера

Аксессуары для мини-каналов и коробов

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	№ по каталогу
Заглушка					
Материал: АБС					
Для 16x16	Белый RAL9010	5/18/18		60	ETK16361
Для 25x16, 25x25	Белый RAL9010	7/27/27		60	ETK25361
Для 40x16, 40x25, 40x40	Белый RAL9010	10/62/43		50	ETK40361
Для 60x40, 60x60	Белый RAL9010	10/63/65		50	ETK60361
Накладка на стык					
Используется для скрытия места соединения мини-каналов между собой.					
Материал: АБС					
Для 16x16	Белый RAL9010	18/15/19		50	ETK16370
Для 25x16, 25x25	Белый RAL9010	27/16/28		50	ETK25370
Для 40x16, 40x25, 40x40	Белый RAL9010	41/20/43		60	ETK40370
Для 60x40, 60x60	Белый RAL9010	10/63/65		25	ETK60370

Технические характеристики и материалы

ПВХ	Характеристики:	самозатухающий, не содержит свинца и кадмия
	Цвет:	белый RAL 9010
АБС	Характеристики:	безгалогеновый
	Цвет:	белый RAL 9010
Степень пылевлагозащиты	IP40	
Ударная прочность	2J (IK07)	
Поставляемая длина	2 метра	
Температура эксплуатации	Минимальная температура при хранении:	-25°C
	Минимальная температура при монтаже:	-5°C
	Максимальная температура:	+60°C
Стандарты и сертификаты	Соответствует стандартам:	<ul style="list-style-type: none"> • EN 50085-1:2005 • EN 50085-2-1:2006
		- Соответствует техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности



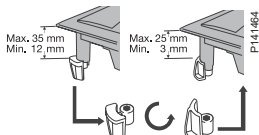
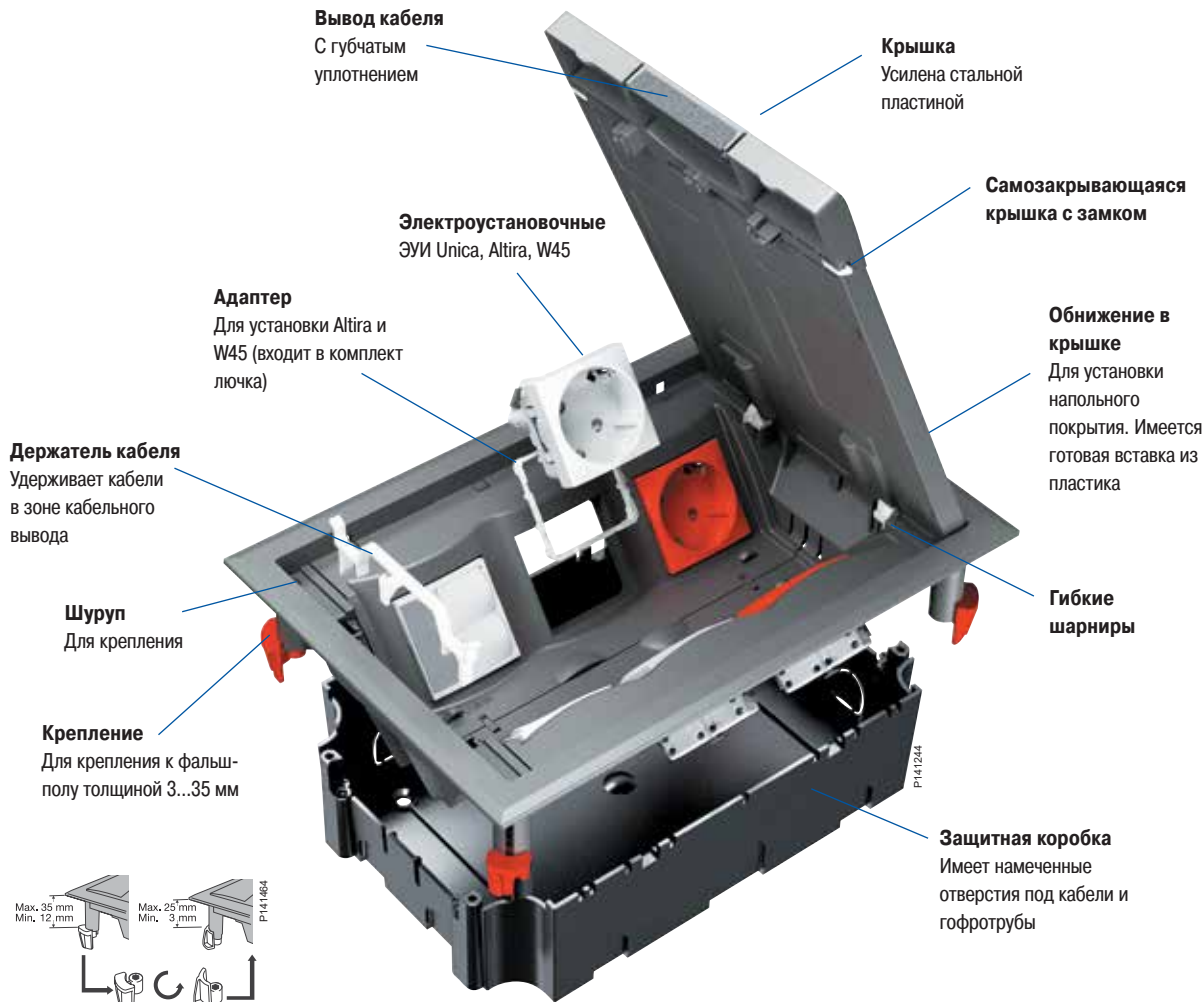
Напольные лючки Ultra

Напольные лючки для установки модульных ЭУИ 45x45

Прокладка коммуникаций в полу или под полом даёт много преимуществ, особенно, для промышленных и коммерческих зданий. И напольные розеточные лючки - одно из решений, которое используется для подведения электропитания и телекоммуникаций к рабочему месту, когда кабельные трассы уложены в бетонном полу или под фальшполом. Особенность использования лючков в том, что когда они не используются, то не занимают места становясь "невидимыми".

Ассортимент напольных лючков Ultra включает в себя лючки на 2, 4 и 6 постов, предназначенные для монтажа в них модульных ЭУИ 45x45 - Unica, Altira или W45. ЭУИ устанавливаются в суппорт лючка простым защёлкиванием. Также в ассортименте имеются лючки доступа, установочные коробки в бетон и необходимый набор аксессуаров. Все изделия изготовлены из материалов, не содержащих галогены.





Высокая безопасность
Крышка лючка закрывается автоматически под собственным весом, что снижает вероятность несчастного случая



Гибкие шарниры
Шарниры позволяют зафиксировать крышку в вертикальном положении и позволяют перевернуть крышку на 180 градусов



Крышка с замком
Для безопасности крышка снабжена замком



Держатель кабеля
Удерживает кабели в зоне кабельного вывода и предохраняет их от повреждения



Вывод кабеля
Снабжен мягкой вставкой, препятствующей попаданию грязи и пыли внутрь лючка














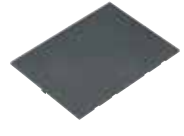
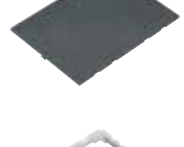

Место для напольного покрытия
В крышке лючка имеется обнижение размером 5 мм под укладку напольного покрытия, например, линолеума



Лючок на 2 розетки
Очень компактный лючок для установки, например, одной силовой и двухпортовой компьютерной розетки. Крышка имеет четыре выхода для вывода кабеля



Напольные лючки

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по каталогу
Розеточные напольные лючки					
Лючки предназначены для установки в них модульных ЭУИ 45x45 - Altira, W45, Unica. Механизмы Altira, W45 устанавливаются через специальные переходники, которые входят в комплект поставки лючка, механизмы Unica защелкиваются напрямую в суппорт лючка, предварительно должен быть снят металлический суппорт с механизма. Лючки устанавливаются в бетонный пол или в фальшпол. Для монтажа в бетонный пол нужно использовать установочную коробку. В лючках предусмотрена возможность изменения стороны открывания крышки. Минимальная толщина бетонной стяжки - 75 мм, максимальная толщина фальшпола - 35 мм. Держатель кабеля входит в комплект поставки. Материал: ПАБ.					
	Лючок на 4 модуля, 2 поста	Серый	82/100/160	2	ETK44104
	Лючок квадратный на 8 модулей, 4 поста (размеры отверстия под установку 164x182 мм)	Серый	72/187/206	1	ETK44108
	Лючок прямоугольный на 12 модулей, 6 постов (размеры отверстия под установку 164x246 мм)	Серый	72/187/269	1	ETK44112
Лючки доступа (ревизионные)					
Лючки доступа не имеют суппортов под установку розеток. Основное назначение - организация доступа в подпольное пространство. Материал: ПАБ.					
	Лючок доступа квадратный	Серый	72/187/206	1	ETK44508
	Лючок доступа прямоугольный	Серый	72/187/269	1	ETK44512
Коробки защитные					
Предназначены для защиты нижней части лючка. Материал: АБС.					
	Для квадратного лючка	Черный	61/162/172	6	ETK44708
	Для прямоугольного лючка	Черный	61/162/235	4	ETK44712
Коробки установочные					
Коробки используются при монтаже лючков в бетонный пол. Имеют регулировку по глубине от 75 до 90 мм. Материал: АБС.					
	Для овального лючка	Черный	75/12/160	2	ETK44832
	Для квадратного лючка	Черный	90/130/165	3	ETK44834
	Для прямоугольного лючка	Черный	90/167/252	2	ETK44836
Декоративные вставки в крышку лючка					
Предназначены для заполнения свободного пространства в крышке лючка (вместо напольного покрытия) и для придания законченного внешнего вида. Материал: ПАБ.					
	Для квадратного лючка	Серый	4/130/165	1	ETK44108Т
	Для прямоугольного лючка	Серый	4/150/190	1	ETK44112Т
Переходник под розетки Altira					
Переходник позволяет устанавливать розетки Altira, W45 в лючки Ultra. Лючки поставляются уже укомплектованными соответствующим количеством переходников. В случае потери или поломки переходника его можно заказать по указанному ниже каталожному номеру. Материал: АБС.					
	Переходник	Белый	6/45/46	10	U0.582

Напольные лючки

Технические характеристики



P141395

Технические характеристики и материалы

РА 6	Характеристики:	Усилен стекловолокном Не содержит галогены
	Цвет:	Серый RAL 7011
ПК+АБС	Характеристики:	Не содержит галогены
	Цвет:	• Чёрный RAL 9004 • Белый RAL 9003
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Тест раскалённой проволокой	650°C и 850°C	
Температурные диапазоны	Мин. температура хранения и транспортировки:	-25°C
	Мин. температура монтажа и использования:	-5°C
	Макс. температура эксплуатации:	+60°C
Соответствие стандартам		• UNE 20451 • CEI 60670-1 (проект IEC 60670-23)



P141246



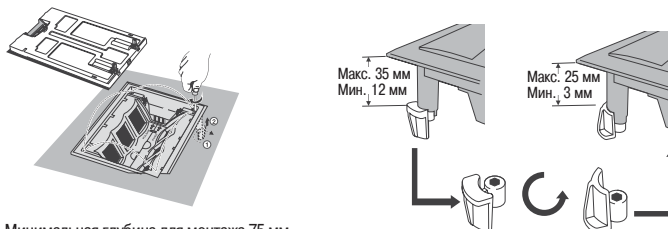
P141227



P141245

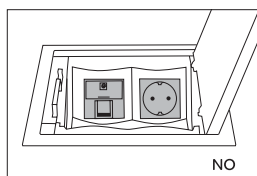
Толщина пола

Пригодны для монтажа в фальшпол толщиной от 3 до 35 мм.

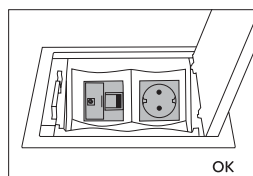


Минимальная глубина для монтажа 75 мм.

ЭУИ 45x45 имеют правильную ориентацию в лючке



NO

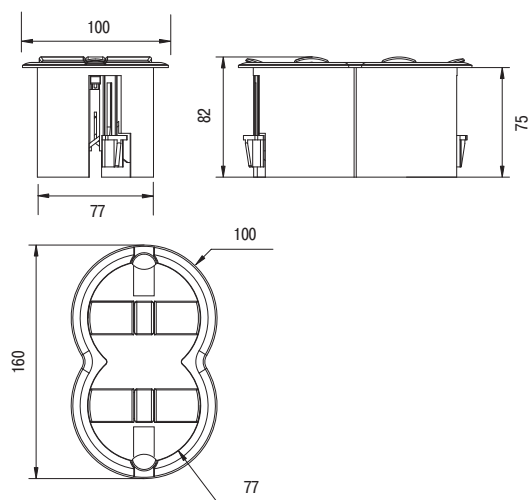


OK

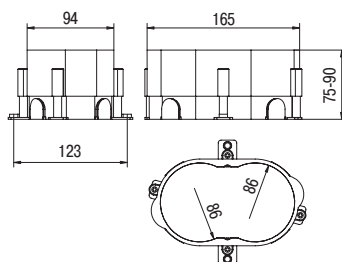
Напольные лючки

Размеры

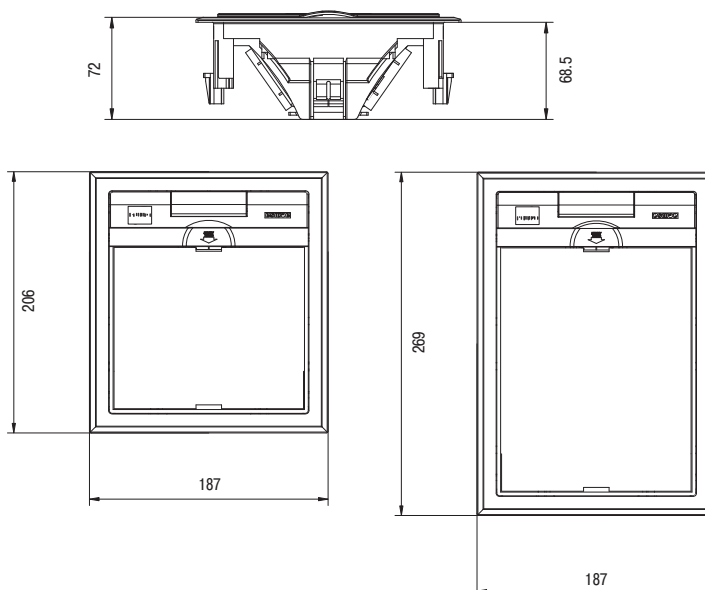
Двухпостовой лючок



Установочная коробка для двухпостового лючка



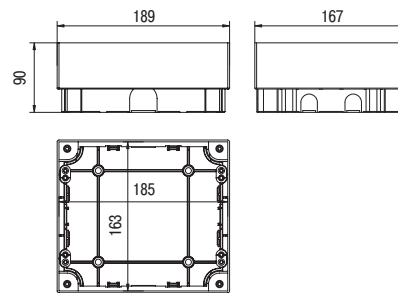
Четырёх- и шестипостовой лючки



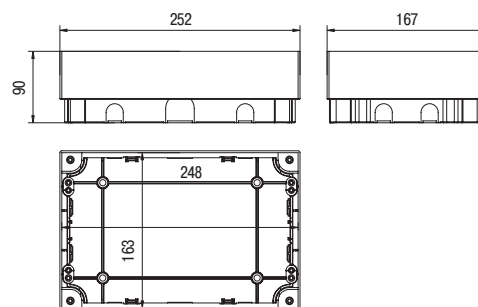
Напольные лючки

Размеры

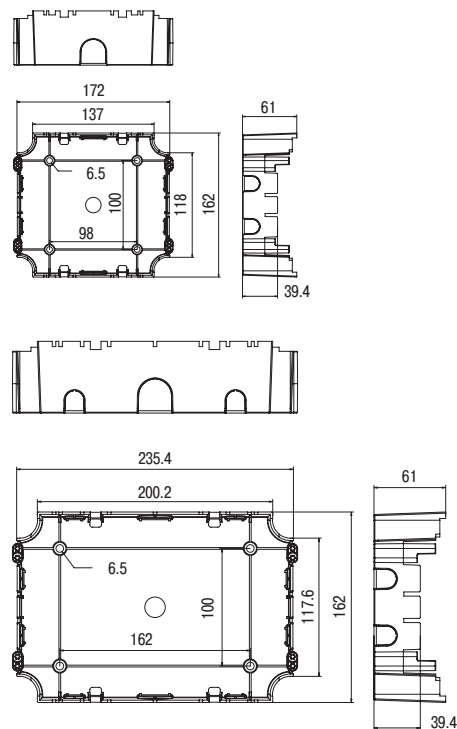
Установочная коробка для четырёхпостового лючка



Установочная коробка для шестипостового лючка



Защитные коробки для четырёх- и шестипостового лючков



Электромонтажная система **Thorsman**

Возвращение легенды!



Кабельные каналы ТЕК имеют богатую многолетнюю историю. Более 6 миллионов метров установленного кабель-канала ТЕК по всему миру подтверждают его популярность и востребованность среди монтажников и покупателей.



Высококачественная поверхность

Кабель-каналы ТЕК имеют глянцевую поверхность, которая устойчива к воздействию ультрафиолета и легко очищается от загрязнений. Поверхность защищена специальной плёнкой, которая удаляется только после завершения всех монтажных работ.

Лёгко в обработке

Материал кабельных каналов ТЕК лёгок в обработке. При его резке всегда получается качественный рез без сколов и трещин.



Регулируемые углы

Для случаев, когда углы в помещении не являются прямыми, в ассортименте аксессуаров кабельных каналов ТЕК имеются регулируемые углы.




Защитная плёнка

Основание кабель-канала и его крышка поставляются покрытыми защитной пленкой с логотипом, чтобы защитить их поверхности от повреждения при транспортировке и монтаже.

Ассортимент

Ассортимент состоит из трёх типоразмеров. ТЕК-100 – самый популярный типоразмер, подходящий для решения большинства задач при организации офисного пространства. ТЕК-123 – правильный выбор, если предполагается модернизация и добавление новых рабочих мест в будущем. Для случаев насыщенных кабельными трассами офисов, верным решением будет использование кабель-каналов ТЕК-161.

Кабельные каналы ТЕК

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
-----	------	-----------------------	---	----------	-----------

Основание кабель-канала

Используется совместно с 80 мм фронтальной крышкой, которая заказывается отдельно. Поставляется отрезками по 2,5 м, заказывается в штуках.
Материал: ПВХ

ТЕК-U100	Белый	100/52/2500		4	5522020
----------	-------	-------------	--	---	---------

ТЕК-U123	Белый	123/72/2500		4	5526010
----------	-------	-------------	--	---	---------

ТЕК-U161-3	Белый	161/72/2500		4	5532020
------------	-------	-------------	--	---	---------

Фронтальная крышка

Используется совместно с основанием кабель-канала. Устанавливается простым защёлкиванием. Поставляется отрезками по 2,5 м. Заказывается отдельно, в штуках.
Материал: ПВХ

FCA-F80	Белый	80/13/2500		8	5580060
---------	-------	------------	--	---	---------

Углы внутренние и внешние

Углы внутренние нерегулируемые

Углы изготовлены из ПВХ. Для разделения на отсеки используются перегородки. Не регулируются.
Материал: ПВХ

ТЕК-IN100	Белый	100/200/200		1	5576101
-----------	-------	-------------	--	---	---------

ТЕК-IN123	Белый	123/200/200		1	5526510
-----------	-------	-------------	--	---	---------

ТЕК-IN161-3	Белый	161/200/200		1	5532600
-------------	-------	-------------	--	---	---------

Углы внутренние регулируемые

Регулируются в пределах 90-135 градусов. Устанавливаются защёлкиванием.
Материал: ПК/АБС

ТПИ-IN100	Белый	100/52/140		1	5589150
-----------	-------	------------	--	---	---------

ТПИ-IN123	Белый	123/72/145		1	5589170
-----------	-------	------------	--	---	---------

Углы внешние нерегулируемые

Углы изготовлены из ПВХ. Для разделения на отсеки используются перегородки. Не регулируются. Поставляются с фронтальной крышкой.
Материал: ПВХ

ТЕК-YN100	Белый	100/200/200		1	5576111
-----------	-------	-------------	--	---	---------

ТЕК-YN123	Белый	123/200/200		1	5526520
-----------	-------	-------------	--	---	---------

ТЕК-YN161-3	Белый	161/200/200		1	5532610
-------------	-------	-------------	--	---	---------

Углы внешние регулируемые

Регулируются в пределах 85-135 градусов. Устанавливаются защёлкиванием.
Материал: ПК/АБС

ТПИ-YN100	Белый	100/52/110		1	5589500
-----------	-------	------------	--	---	---------

ТПИ-YN123	Белый	123/72/145		1	5589520
-----------	-------	------------	--	---	---------

Углы плоские и Т-отводы

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
Углы плоские, 90°					
Углы изготовлены из ПВХ. Для разделения на отсеки используются перегородки. Поставляются с фронтальной крышкой. Материал: ПВХ					
ТЕК-LS100	Белый	200/52/200		1	5576121
ТЕК-LS123	Белый	200/72/200		1	5526530
ТЕК-LSU161-3 вверх	Белый	200/72/200		1	5532620
ТЕК-LSN161-3 вниз	Белый	200/72/200		1	5532630
Т-отводы					
Углы изготовлены из ПВХ. Для разделения на отсеки используются перегородки. Поставляются с фронтальной крышкой. Материал: ПВХ					
ТЕК-TS100	Белый	250/52/400		1	5576131
ТЕК-TS123	Белый	200/72/280		1	5576340
ТЕК-TSU161-3 вверх	Белый	260/72/360		1	5532640
ТЕК-TSN161-3 вниз	Белый	260/72/360		1	5532650



Заглушки торцевые

Заглушки торцевые					
Имеют металлические скобы, надежно фиксирующие заглушки на кабель-канале и исключают их падение и потерю. Материал: АБС					
ТЕК-ES100	Белый	100/29/52		1	5591100
ТП-ES123	Белый	123/-/72		1	5590232
ТЕК-ES161-3	Белый	161/21/72		1	5532665



Перегородки

Одианные перегородки					
Используются для разделения кабель-канала на отсеки. Поставляются отрезками по 0,5 метра, заказываются в штуках. Материал: ПВХ					
ТП-КН52 для ТЕК-100	Белый	10/46/500		50	5590310
ТП-КН72 для ТЕК-123 и ТЕК-161	Белый	12/62/500		50	5590314



Перегородки

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
-----	------	-----------------------	---	----------	-----------

Двойные перегородки

Используются для разделения кабель-канала на отсеки. Поставляются отрезками по 0,5 метра, заказываются в штуках.
Материал: ПВХ



ТП-КН252 для ТЕК-100	Белый	58/46/500		20	5590322
-------------------------	-------	-----------	--	----	---------



ТП-КН272 для ТЕК-123 и ТЕК-161	Белый	64/59/500		20	5590319
-----------------------------------	-------	-----------	--	----	---------

Держатели кабеля

Удерживают кабели внутри кабель-канала, крепятся на перегородках путем защёлкивания
Материал: ПА, АБС



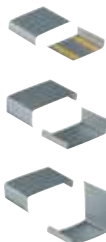
ТП-КЛ52 для ТП-КН252	Черный	13/25/40		50	5590346
-------------------------	--------	----------	--	----	---------

ТП-КНК для ТП-КН72	Коричневый	6/43/34		100	5590340
-----------------------	------------	---------	--	-----	---------

Накладки на стык кабель-канала

Накладки на стык кабель-канала

Используются для закрытия места стыка двух кабель-каналов, поставляются комплектом из двух накладок. Для крепления имеют самоклеющуюся пленку.
Материал: Алюминий окрашенный



ТП-US100 для ТЕК-100	Белый	-/45/52		10	5590002
-------------------------	-------	---------	--	----	---------

ТП-US123 для ТЕК-123	Белый	-/45/72		10	5590036
-------------------------	-------	---------	--	----	---------

ТП-US161-3 для ТЕК-161	Белый	-/45/72		10	5590075
---------------------------	-------	---------	--	----	---------

Рамки настенные

Настенные рамки

Используются для придания аккуратного вида при проходе кабель-канала через стену.
Материал: АБС



ТП-CR100 для ТЕК-100	Белый	170/25/120		1	5594511
-------------------------	-------	------------	--	---	---------

ТП-CR123 для ТЕК-123	Белый	193/25/140		1	5594576
-------------------------	-------	------------	--	---	---------

ТП-CR161 для ТЕК-161	Белый	231/25/140		1	5594616
-------------------------	-------	------------	--	---	---------

Аксессуары

Держатель кабеля

Используется для удержания кабелей внутри кабель-канала при монтаже.
Материал: сталь.



FCA-B80	—	10/14/81		10	5580900
---------	---	----------	--	----	---------

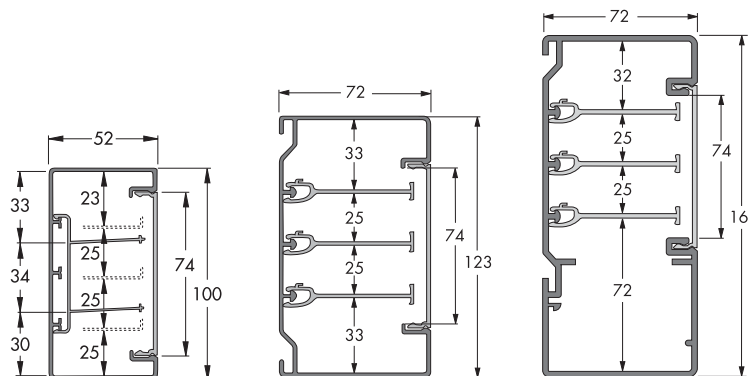
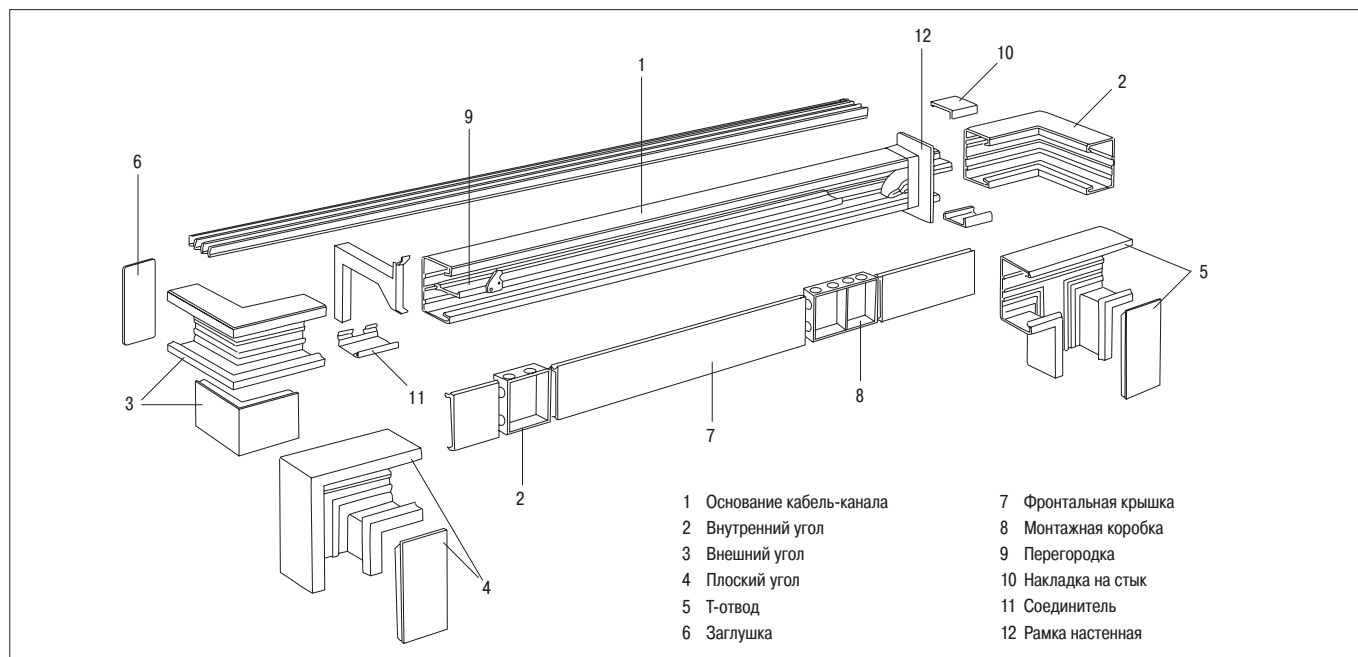
Соединитель внутренний

Используется для соединения двух оснований кабель-канала. Подходит для кабель-каналов ТЕК-123 и ТЕК-161.
Материал: ПК/АБС



ТП-JP123	Белый	37/67/100		1	5590115
----------	-------	-----------	--	---	---------

Основные элементы системы ТЕК



Кабельная емкость

ТЕК-100/52

Отсек №	Макс. Ø мм	Поперечное сечен., мм ²	Полезное сечение, мм ²		
			40%	50%	60%
Без монтажных коробок					
1	35	3665	1466	1833	2199
2	25	1110	444	555	666
3	25	902	361	451	541
4	25	1026	410	513	616
5	20	795	318	398	477
6	20	763	305	382	458
7	20	763	305	382	458
8	20	902	361	451	541
С коробками МИБ и СУВ (глубина 40 мм)					
1	12	1411	564	706	847
2	12	524	210	262	314
3			0	0	0
4	12	527	211	264	316
5	12	536	214	268	322
6	6	92	37	46	55
7	6	101	40	51	61
8	12	539	216	270	323
С коробками СУВ (глубина 30 мм)					
1	20	2268	907	1134	1361
2	20	737	295	369	442
3	8	282	113	141	169
4	20	702	281	351	421
5	20	638	255	319	383
6	15	325	130	163	195
7	15	327	131	164	196
8	20	647	259	324	388

ТЕК-123/72

Отсек №	Макс. Ø мм	Поперечное сечен., мм ²	Полезное сечение, мм ²		
			40%	50%	60%
Без монтажных коробок					
1	55	6449	2580	3225	3869
2	35	1651	660	826	991
3	30	1197	479	599	718
4	35	1604	642	802	962
5	30	1661	664	831	997
6	20	1199	480	600	719
7	20	1199	480	600	719
8	30	1916	766	958	1150
С коробками МИБ и СУВ (глубина 40 мм)					
1	20	4194	1678	2097	2516
2	20	2328	931	1164	1397
3	15	495	198	248	297
4	20	1220	488	610	732
5	20	1433	573	717	860
6	15	476	190	238	286
7	15	476	190	238	286
8	20	1470	588	735	882
С коробками СУВ (глубина 30 мм)					
1	30	5052	2021	2526	3031
2	25	1447	579	724	868
3	25	876	350	438	526
4	25	1424	570	712	854
5	25	1527	611	764	916
6	20	742	297	371	445
7	20	742	297	371	445
8	25	2078	831	1039	1247

ТЕК-161-3/72

Отсек №	Макс. Ø мм	Поперечное сечен., мм ²	Полезное сечение, мм ²		
			40%	50%	60%
Без монтажных коробок					
1	60	8918	3567	4459	5351
2	30	1700	680	850	1020
3	22	1170	468	585	702
4	22	1170	468	585	702
5	56	4298	1719	2149	2579
С коробками МИБ и СУВ (глубина 40 мм)					
1	56	6652	2661	3326	3991
2	24	1400	560	700	840
3	16	440	176	220	264
4	16	440	176	220	264
5	56	3847	1539	1924	2308
С коробками СУВ (глубина 30 мм)					
1	56	7558	3023	3779	4535
2	28	1485	594	743	891
3	20	700	280	350	420
4	20	700	280	350	420
5	56	4538	1815	2269	2723



Напольные розеточные лючки UFB-700/800/900

Напольные розеточные лючки Thorsman типа UFB-700/800/900 предназначены для использования в помещениях с сухой уборкой и подходят для установки в бетонный пол или фальшпол. При монтаже лючков в бетонный пол необходимо использовать монтажные коробки UFB-IG или шаблоны UFB-RF.

Минимальная монтажная глубина составляет 110 мм для лючков UFB-700/900 и 70 мм для лючков UFB-800. Лючки имеют три зоны для монтажа электроустановочных изделий. Максимальное количество силовых гнезд, которое можно получить в лючках, составляет 9 для UFB-700, 15 для UFB-900 и 12 для UFB-800. Подробные рекомендации по наполнению лючков даны на стр. 69.

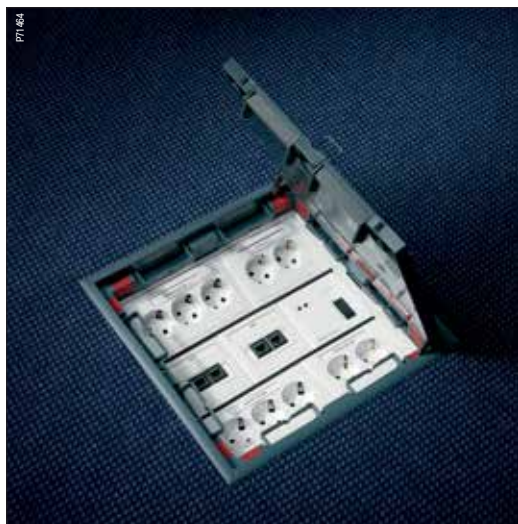
Крышка

Крышка лючков усилена стальной пластиной толщиной 4 мм и имеет обнижение под напольное покрытие толщиной до 8 мм для лючков UFB-700/900 и до 5 мм для круглых лючков UFB-800.

При необходимости, можно поменять сторону открывания крышки или снять её. Из соображений безопасности открытая крышка самозакрывается под собственным весом.

Особенности круглого лючка UFB-800

Минимальная требуемая глубина для установки круглого лючка - 70 мм. Диаметр установочного отверстия 305 ± 1 мм. В люк можно установить до 4 тройных розеток СУВ-PS, что равносильно 12 силовым гнездам 230 В для подключения потребителей. Внутренняя рама для установки ЭУИ допускает регулировку по глубине с шагом 5 мм. При использовании угловых вилок минимальная требуемая глубина для установки лючка будет 75 мм, при использовании угловых комплектов СУВ-ВК1 для слаботочных сетей - 85 мм. Люк допускает изменение стороны открывания - всего 4 положения. Открытая крышка имеет два положения: до 80° при эксплуатации, и 180° - для обслуживания.

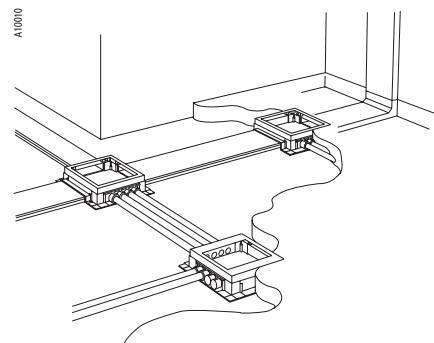


Коробки UFB-IG для монтажа лючков UFB-700/800/900

Металлические коробки UFB-IG используются для монтажа лючков UFB в бетонный пол. Устанавливаются на этажное перекрытие с последующей заливкой бетоном.

Коробки изготавливаются в двух вариантах по глубине. Первый имеет минимальную установочную глубину 70 мм и допускает регулировку по глубине в пределах 70-110 мм, второй - глубину 110 мм и регулировку 110-150 мм. Если требуется большая глубина, то ее можно увеличить при помощи рам UFB-MG толщиной 40 мм.

Коробки имеют возможность подвода труб и подпольных коробов с каждой из четырех сторон. Для этого применяются специальные переходники-адапторы UFB-AP. Трубный адаптор рассчитан на подводку до 4 труб диаметром 50 мм. Для подвода труб меньшего диаметра используются дополнительные вставки UFB-RM под диаметры 16, 20, 32 и 40 мм. Коробки поставляются с тремя заглушками, установленными на 3 из четырех боковых сторон и металлической крышкой, исключающей попадание бетона внутрь коробки при заливке. После заливки крышка заменяется на одну из крышек типа UFB-MP.





Лючки из нержавеющей стали UFB-700M/900M

Напольные розеточные лючки Thorsman типа UFB-700M/ 900M изготовлены из нержавеющей стали и предназначены для установки, в основном, в помещениях с сухой уборкой, при использовании уплотнителя и крышки с центральным выходом кабеля лючки можно устанавливать в помещениях с влажной уборкой. Лючки подходят для установки как в бетонный пол, так и в фальшпол. При монтаже лючков в бетонный пол необходимо использовать монтажные коробки UFB-IG .

Лючки имеют три зоны для монтажа электроустановочных изделий.

Крышка

Лючки комплектуются крышками, отличающимися толщиной. Доступны два варианта 15 и 25 мм. Такая толщина позволяет вкладывать в крышку керамическое покрытие. Также крышка может иметь различное расположение мест вывода для кабелей - боковое или в центре крышки. Центральное расположение рекомендуется для помещений с влажной уборкой.

При необходимости крышку лючка можно снять. Из соображений безопасности открытая крышка самозакрывается под собственным весом.

Минимальная монтажная глубина составляет 115 мм для лючков с крышкой 15 и 125 мм для лючков с крышкой 25 мм.

Электроустановочные изделия для лючков Thorsman UFB

Основной серией ЭУИ для лючков Thorsman является серия СУВ. Использование этой серии позволяет максимально использовать внутреннее пространство лючка. Например, в люк UFB-900 можно установить 15 розеточных гнезд 230 В.

Установка модульных ЭУИ Altira, W45, Unica

Для монтажа одинарных модульных изделий 45x45 мм типа Altira и W45 можно использовать суппорт с рамкой СУВ-ВК11. В этом случае в люк UFB-900 можно установить до 9 механизмов. Если использовать двойной суппорт с рамкой U47.104.18PTH, то в люк можно установить 12 механизмов Unica, а при использовании дополнительно переходника-адаптора U0.582 - до 12 механизмов Altira и W45.

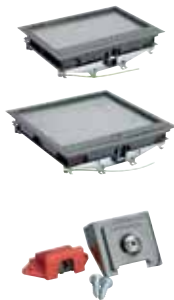
Установка стандартных ЭУИ с межосевым креплением 60 мм

В лючки Thorsman можно установить любое традиционное ЭУИ, имеющее суппорт с расстоянием между крепежными отверстиями 60 мм. Для этого используется универсальный подрозетник MIB-A1. В этом случае максимальное количество механизмов будет 9 для люка UFB-900.



Лючки UFB-700/900 с каркасом из пластика

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по кат.
Лючки для помещений с сухой уборкой				
Напольные розеточные лючки UFB-700 и UFB-900 состоят из пластикового каркаса, крышки, стальной пластины толщиной 4 мм, и металлической рамы под установку ЭУИ СУВ. Подходят для монтажа в бетонный пол и фальшпол. Для установки в бетонный пол необходимо использовать монтажные коробки UFB-IG или шаблон для заливки UFB-RF. Лючки имеют три зоны для монтажа электроустановочных изделий, одна из зон закрыта отрезком крышки из ПВХ от кабель-канала ТЕК. Минимальная монтажная глубина составляет 110 мм. Провод заземления входит в комплект поставки лючка. Материал: ПА6, листовая сталь, алюминий				
UFB-700	Серый RAL7011	87/220/310	1	5197005
UFB-900	Серый RAL7011	87/310/310	1	5197055
Замок				
Замок для крышки используется для ограничения доступа внутрь лючков UFB700/900. Открывается при помощи отвертки. Материал: ПА6.6				
UFB-LL	Серый	32/78/35	1	5197250



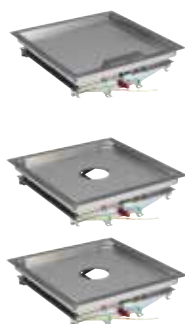
Лючки UFB-700M из нержавеющей стали

Лючки для помещений с сухой уборкой				
Напольные розеточные лючки UFB-700 M состоят из каркаса, крышки и металлической рамы под установку ЭУИ СУВ. Подходят для монтажа в бетонный пол и фальшпол. Для установки в бетонный пол необходимо использовать монтажные коробки UFB-IG. Лючки имеют три зоны длиной 165 мм для монтажа электроустановочных изделий, одна из зон закрыта куском крышки из ПВХ от кабель-канала ТЕК. Минимальная монтажная глубина составляет 115 мм для лючков с крышкой 15 мм и 125 мм для лючков с крышкой 25 мм. Провод заземления входит в комплект поставки лючка. Материал: Нержавеющая сталь				
UFB-700M/15 с крышкой 15 мм		89/231/322	1	5198715
UFB-700M/25 с крышкой 25 мм		99/231/322	1	5198725
Лючки для помещений с влажной уборкой				
UFB-700M/15 с крышкой 15 мм		89/231/322	1	5198716
UFB-700M/25 с крышкой 25 мм		99/231/322	1	5198726
UFB-700M/15 с крышкой 15 мм и винтовым креплением крышки		89/231/322	1	5198717



Лючки UFB-900M из нержавеющей стали

Лючки для помещений с сухой уборкой				
Напольные розеточные лючки UFB-900 M состоят из каркаса, крышки и металлической рамы под установку ЭУИ СУВ. Подходят для монтажа в бетонный пол и фальшпол. Для установки в бетонный пол необходимо использовать монтажные коробки UFB-IG. Лючки имеют три зоны длиной 252 мм для монтажа электроустановочных изделий, одна из зон закрыта куском крышки из ПВХ от кабель-канала ТЕК. Минимальная монтажная глубина составляет 115 мм для лючков с крышкой 15 мм и 125 мм для лючков с крышкой 25 мм. Провод заземления входит в комплект поставки лючка. Материал: Нержавеющая сталь				
UFB-900M/15 с крышкой 15 мм		89/322/322	1	5198915
UFB-900M/25 с крышкой 25 мм		99/322/322	1	5198925
Лючки для помещений с влажной уборкой				
UFB-900M/15 с крышкой 15 мм		89/322/322	1	5198916
UFB-900M/25 с крышкой 25 мм		99/322/322	1	5198926
UFB-900M/15 с крышкой 15 мм и винтовым креплением крышки		89/322/322	1	5198917




Круглые лючки UFB-800

Лючки для помещений с сухой уборкой				
Напольные розеточные лючки UFB-800 состоят из каркаса, крышки, усиленной стальной пластины толщиной 4 мм, и пластиковой рамы под установку ЭУИ СУВ. Подходят для монтажа в бетонный пол и фальшпол. Для установки в бетонный пол необходимо использовать монтажные коробки UFB-IG. Лючки имеют три зоны под установку ЭУИ: две длиной 142 мм и одну длиной 284 мм. Материал: ПК/АБС, ПА6.6, листовая сталь				
UFB-800	Серый	64/Ø329	1	5197100
UFB-800	Черный	64/Ø329	1	5197104
Замок				
Замок для крышки используется для ограничения доступа внутрь лючков UFB700/900. Открывается при помощи отвертки. Материал: ПА6.6				
UFB-LL	Серый	10/41/153	1	5197260



Аксессуары

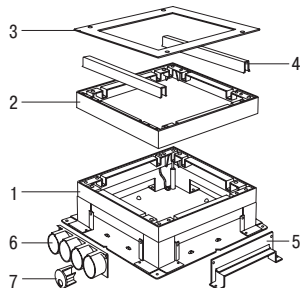
Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
Кабельный вывод без подъемного цилиндра					
Подходит для лючков с центральным выводом кабеля. Поставляется со специальным инструментом для открытия. Материал: алюминий					
UFB-CE для 15 мм крышки	Анодированный	15/Ø96		1	5198100
UFB-CE для 25 мм крышки	Анодированный	25/Ø96		1	5198102
Кабельный вывод с подъемным цилиндром					
Подходит для лючков с центральным выводом кабеля. Поставляется со специальным инструментом для открытия. Материал: алюминий					
UFB-CEW для 15 мм крышки	Анодированный	67/Ø96		1	5198104
UFB-CEW для 25 мм крышки	Анодированный	67/Ø96		1	5198106
Уплотнитель					
Подходит для лючков с центральным выводом кабеля. Устанавливается под крышку лючка, если в помещениях планируется влажная уборка. Материал: Резина					
UFB-S700	Чёрный	6/196/287		1	5198130
UFB-S900	Чёрный	6/287/287		1	5198135

Установочные коробки UFB-IG

Установочные коробки глубиной 70-110 мм					
Предназначены для установки лючков UFB в бетонный пол. Имеют регулировку по глубине в пределах 40 мм. Для увеличения глубины кратно 40 мм используется рама UFB-MG. Регулировочные винты в углах коробки позволяют выровнять её по уровню. Поставляется с крышкой, препятствующей проникновению бетона внутрь коробки при заливке. Три из четырех сторон коробки заглушены легко снимаемыми заглушками. Материал: листовая сталь, алюминий					
UFB-IG, глубина 70-110		110/455/455		1	5197560
UFB-IG, глубина 110-150		150/455/455		1	5197565
Рама для увеличения глубины коробки					
Используется для увеличения глубины установочной коробки кратно 40 мм. Крепится к коробке винтами. Материал: алюминий					
UFB-MG		47/370/370		1	5197550
Монтажные крышки					
Используются для монтажа лючков UFB и устанавливаются взамен технологической крышки, поставляемой в комплекте с коробкой UFB-IG. Материал: листовая сталь					
UFB-MP, глухая крышка	Оцинкованная	3/361/361		1	5197780
UFB-MP для UFB-700/700M	Оцинкованная	3/361/361		1	5197785
UFB-MP для UFB-800	Оцинкованная	3/361/361		1	5197790
UFB-MP для UFB-900	Оцинкованная	3/361/361		1	5197795
Трубный переходник 4 x Ø50					
Используется в случаях, когда надо подвести трубы к установочной коробке UFB-IG. Имеет четыре отверстия под трубы Ø50 или установку переходников под трубы меньшего диаметра. Отверстия заглушены. Заглушки, при необходимости, легко выдавливаются. Материал: полипропилен					
UFB-AP	Жёлтый	55/40/257		10	5197755
Переходники на трубы разных диаметров					
UFB-RM для труб Ø16 мм	Жёлтый	Ø50/39		10	5197820
UFB-RM для труб Ø20 мм	Жёлтый	Ø50/39		10	5197825
UFB-RM для труб Ø32 мм	Жёлтый	Ø50/39		10	5197830
UFB-RM для труб Ø40 мм	Жёлтый	Ø50/39		10	5197835
Шаблоны UFB-RF					
Шаблон используется для получения в бетонном полу полости нужного размера для установки лючка. Является альтернативой металлическим установочным коробкам. Материал: полистирол вспененный					
Для UFB-700/700M	Белый	115/250/340		5	5197910
Для UFB-900/900M	Белый	115/340/340		5	5197920
Для UFB-800	Белый	120/Ø305		5	5197915

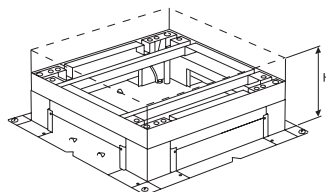
Установочные коробки UFB-IG

Конструкция



1. Установочная коробка UFB-IG
2. Рама для наращивания высоты UFB-MG
3. Монтажная крышка UFB-MP
4. Опоры
5. Переходник на короб UFB-AP на 4 трубы
6. Трубный переходник UFB-AP на 4 трубы
7. Переходник на трубу UFB-AP

Внешний вид и размеры

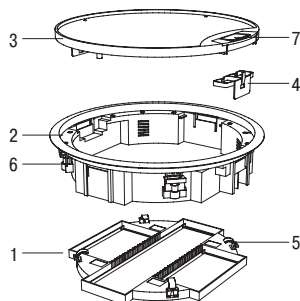


Размер H должен быть не менее указанной величины.

Тип	H, мм	Примечание
UFB-800	75/85	75 мм для 250В, 85 мм для СУВ-ВК1
UFB-700/900	110	СУВ
UFB-700/900	115	МИБ-А1, -А2

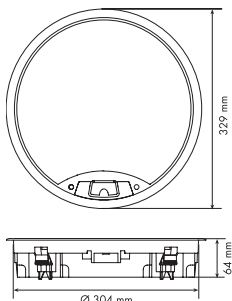
Лючки круглые UFB-800

Конструкция



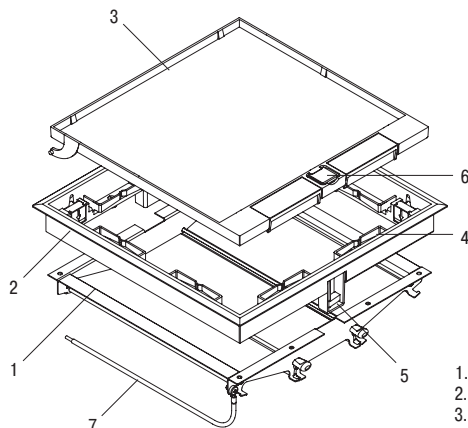
1. Рама для установки ЭУИ
2. Корпус лючка
3. Крышка лючка
4. Держатель кабеля
5. Механизм крепления рамы
6. Крепление лючка
7. Скоба для открывания крышки

Внешний вид и размеры



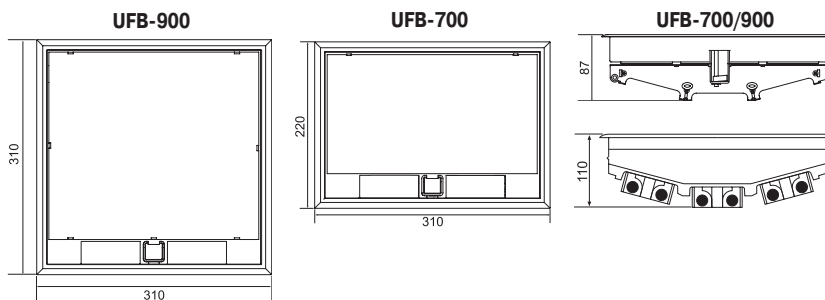
Лючки UFB-700/900 с каркасом из пластика

Конструкция



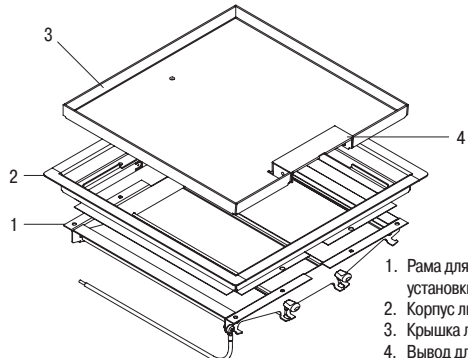
1. Рама для установки ЭУИ
2. Корпус лючка
3. Крышка лючка
4. Держатель кабеля
5. Крепление лючка
6. Скоба для открывания крышки

Внешний вид и размеры



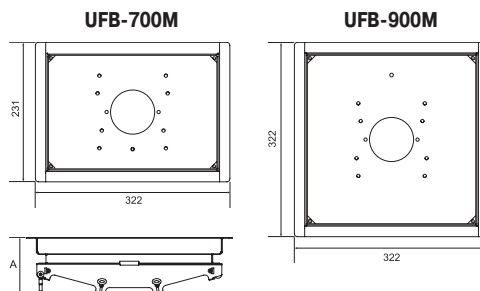
Лючки UFB-700M/900M из нержавеющей стали

Конструкция



1. Рама для установки ЭУИ
2. Корпус лючка
3. Крышка лючка
4. Вывод для кабеля

Внешний вид и размеры



A=89 мм для лючка с крышкой 15 мм
A=99 мм для лючка с крышкой 25 мм

Размеры розеток, рамок и суппортов

Описание	Длина, мм	Ширина, мм
Монтажные рамки СУВ-ВК	84	84
Одинарные розетки СУВ-ПС	84	84
Двойная розетка СУВ	160	84
Двойная сплитная розетка	94	84
Тройная розетка СУВ-ПС	142	84
Четверная розетка СУВ	250	84
Двойной суппорт с рамкой	126	84

Для закрытия пустых мест (свободных от розеток) в лючках используется фронтальная крышка ПВХ от кабель-канала Thorsman ТЕК (кат. номер 5580060). В поставляемых лючках только одна зона под розетки, из трёх, закрыта фронтальной крышкой, которая удаляется или обрезается в нужный размер при монтаже розеток.

Варианты заполнения розетками лючков UFB-700



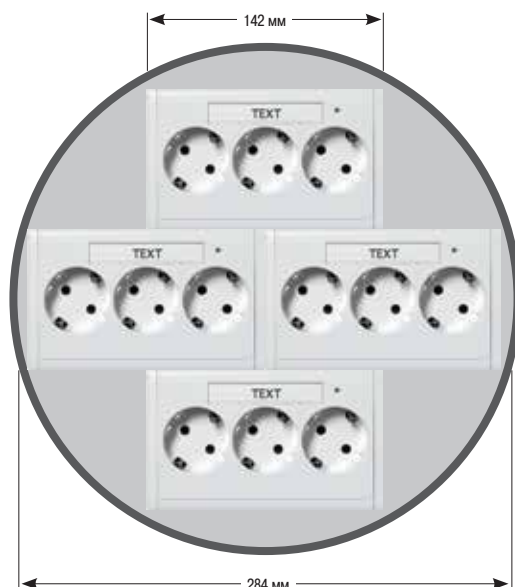
- > Максимальное использование пространства лючка UFB-700 достигается при заполнении тройными розетками СУВ
- > Установить рядом две одинарные розетки СУВ невозможно, только одну
- > При установке двойного суппорта в лючок UFB-700 можно установить до 6 механизмов 45x45 Unica, Altira, или W45, по два в каждый ряд

Варианты заполнения розетками лючков UFB-900




- > Тройная розетка СУВ Master + сплитная двойная розетка СУВ
- > Три одинарные силовые или слаботочные розетки СУВ
Три стандартных ЭУИ с/с 60 мм на подрозетниках MIB-A1 (размер декоративной рамки не должен превышать 84 мм)
Три рамки СУВ-ВК11 с модульными ЭУИ Altira, W45, Unica New Modular
- > Два двойных суппорта U47.104.18PTH с розетками Unica или Altira, W45, Unica New Modular

Варианты заполнения розетками лючков UFB-800




- > Максимальное использование пространства лючка UFB-800 достигается при заполнении тройными розетками СУВ. В этом случае можно получить 12 силовых гнезд
- > В средней части лючка UFB-800 можно установить две тройные розетки СУВ или три одиночные силовые/слаботочные розетки. Также возможна установка двух двойных суппортов U47.104.18PTH с розетками Unica или Altira, W45, Unica New Modular

Силовые розетки 16 А, 250 В

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
Одинарные розетки 2К+3 (немецкий стандарт)					
Одинарная розетка немецкого стандарта. Имеет защитные шторки, быстрозажимные клеммы и окошко для маркировки. Подходит для установки в электро-монтажную систему Thorsman: кабель-каналы, лючки и т.д. Представляет собой полностью готовый комплект для установки, коробки и суппорты не нужны. Материал: ПК/АБС					
СУВ-PS	Белый	84/52/84		1	5975000
СУВ-PS	Металлик	84/52/84		1	5975002
Двойные розетки 2К+3 (немецкий стандарт)					
Двойная розетка немецкого стандарта с 37-градусной ориентацией отверстий под вилку. Имеет защитные шторки, быстрозажимные клеммы и окошко для маркировки. Подходит для установки в электро-монтажную систему Thorsman: кабель-каналы, лючки и т.д. Представляет собой полностью готовый комплект для установки, коробки и суппорты не нужны. Материал: ПК/АБС					
СУВ-PS	Белый	84/39/160		1	5940044
СУВ-PS	Металлик	84/39/160		1	5940023
Тройные розетки 2К+3 (немецкий стандарт) Мастер					
Тройная розетка немецкого стандарта Мастер с 37-градусной ориентацией отверстий под вилку. Имеет защитные шторки, быстрозажимные клеммы и окошко для маркировки. Подходит для установки в электро-монтажную систему Thorsman: кабель-каналы, лючки и т.д. Представляет собой полностью готовый комплект для установки, коробки и суппорты не нужны. Розетка позволяет присоединять к ней слева и справа, без применения проводов, двойные сателлитные розетки для получения розеточных блоков с 5, 7 гнездами. Материал: ПК/АБС					
СУВ-PS	Белый	84/50/142		1	5940110
СУВ-PS	Металлик	84/50/142		1	5940113
Двойные сателлитные розетки 2К+3 для использования с тройными розетками Мастер					
Двойная розетка немецкого стандарта с 37-градусной ориентацией отверстий под вилку. Имеет защитные шторки. Подходит для установки в электро-монтажную систему Thorsman: кабель-каналы, лючки и т.д. Используется совместно с розеткой Мастер, к которой присоединяется без использования проводов слева и/или справа, для получения розеточных блоков с 5, 7 гнездами. Самостоятельного применения не имеет. Материал: ПК/АБС					
СУВ-PS	Белый	84/39/94		1	5940010
СУВ-PS	Металлик	84/39/94		1	5940013
Четверные розетки 2К+3 (немецкий стандарт) с быстрозажимными клеммами					
Четверная розетка немецкого стандарта с 37-градусной ориентацией отверстий под вилку. Имеет защитные шторки, быстрозажимные клеммы и окошко для маркировки. Подходит для установки в электро-монтажную систему Thorsman: кабель-каналы, лючки и т.д. Представляет собой полностью готовый комплект для установки, коробки и суппорты не нужны. Материал: ПК/АБС					
СУВ-PS	Белый	84/39/250		1	5941040
СУВ-PS	Металлик	84/39/250		1	5940043



Выключатели 16 А, 250 В

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	№ по кат.
Выключатели					
Имеют быстрозажимные клеммы и окошко для маркировки. Подходят для установки в электроустановочную систему Thorsman: кабель-каналы, лючки и т.д. Представляют собой полностью готовые комплекты для установки, коробки и суппорты не нужны. Материал: ПК/АБС					
СУВ-РВ, 1-клавишный	Белый	84/52/84		1	5980002
СУВ-РВ, 1-клавишный	Металлик	84/52/84		1	5979999
СУВ-РВ, 1-клавишный перекрестный	Белый	84/52/84		1	5980062
СУВ-РВ, 2-клавишный	Белый	84/52/84		1	5980072



Комплекты для монтажа слаботочных модулей

Монтажные рамки					
Монтажные рамки используются совместно с монтажными платами для монтажа слаботочных модулей. Имеют окошко для маркировки. Подходят для установки в электроустановочную систему Thorsman: кабель-каналы, лючки и т.д. Материал: ПК/АБС					
СУВ-БК1, угловой	Белый	84/50/84		1	5970000
СУВ-БК1, угловой	Металлик	84/50/84		1	5970004
СУВ-БК2	Белый	84/25/84		1	5970020
СУВ-БК2	Металлик	84/25/84		1	5970024
Платы СУВ-ДР для монтажа слаботочных модулей					
Монтажные платы используются совместно с монтажными рамками для монтажа слаботочных модулей. Устанавливается простым защелкиванием в монтажную рамку. Каждая рамка соответствует вполне определенному типу слаботочного модуля. Материал: ПК/АБС					
Глухая (без отверстий)	Белый	12/32/66		10	5971700
2xF/ST	Белый	12/32/66		10	5971708
2xRJ45 Systimax	Белый	12/32/66		10	5971712
2xRJ45 AMP Netconnect	Белый	12/32/66		10	5971714
1xXLR	Белый	12/32/66		10	5971722
1xSC Duplex	Белый	12/32/66		10	5971730
2xPANDUIT Mini-Com	Белый	12/32/66		10	5971737
1X D-SUB9	Белый	12/32/66		10	5971866



Аксессуары

Универсальный подрозетник для монтажа стандартных ЭУИ с/с 60 мм					
Используется для монтажа в систему Thorsman стандартных ЭУИ с межосевым креплением 60 мм. Подходит как для одиночных, так и для многопостовых рамок. Имеет встроенные зажимы для входящих кабелей. Материал: ПК/АБС					
MIB-A1	Белый	79/45/71		10	5586150
Монтажная рамка для монтажа модульных ЭУИ стандарта 45 мм					
Однопостовая рамка используется для монтажа в систему Thorsman модульных ЭУИ стандарта 45 мм серий Altira, W45, Unica New Modular. Имеет окошко для маркировки. Устанавливается защелкиванием. Материал: ПК/АБС					
СУВ-БК11	Белый	84/25/84		1	5970120
Двойной суппорт для монтажа механизмов Unica, Altira, W45, Unica New Modular					
Двойной суппорт с рамкой служит для монтажа двух механизмов Unica в систему Thorsman. Возможна установка однопостовых механизмов Altira, W45, Unica New Modular через дополнительный переходник U0.582. Суппорт и ЭУИ устанавливается защелкиванием. Материал: ПК/АБС					
Двойной суппорт	Белый	84/25/126		5	U47.104.18PTH
Переходник	Белый	6/45/46		5	U0.582



Розеточные блоки
Unica System+

Простые удобные решения!



Unica System+ в доме

Многие наверно сталкивались с ситуацией, когда дома срочно надо зарядить смартфон, а зарядку не найти. Или когда вы слышите звонок, бросаетесь к телефону, хватаете его, а он выскальзывает из рук, поскольку стоял на зарядке и был «привязан» кабелем к розетке.

Если бы зарядка была стационарная, т.е. встроенная в стену или стол, то такой ситуации можно было бы избежать.

Новые розеточные блоки Unica System+ как раз и позволяют эту проблему решить. Они предназначены для встраивания в стол, прикроватную тумбочку, шкаф. Вы можете установить такой блок на рабочем столе, у кровати, на кухне.



Unica System+ в офисе

Unica System+ обеспечит порядок и удобство Вашего рабочего места, а также поможет адаптировать его к новым требованиям при помощи розеточных блоков Unica System+ и новых аксессуаров для организации кабелей.



... и в общественных местах

Unica System+ может использоваться и в общественных местах – кафе, библиотеках, фойе гостиниц, зонах ожидания, обеспечивая ваш комфорт.



Беспроводное зарядное устройство

Устройство поддерживает стандарт беспроводной зарядки Qi и имеет степень пылевлагозащиты IP44. Мощность – 5 Вт.

Звуковой сигнал говорит о начале зарядки. LED-индикатор зеленого цвета показывает текущий статус зарядного устройства. Прорезиненная поверхность не позволяет соскальзывать телефону при зарядке.



Беспроводное зарядное устройство может быть установлено на любой поверхности. Вы можете свободно пользоваться заряжающимся смартфоном, не боясь выдернуть кабель из розетки.



Ассортимент блоков и аксессуаров

Розеточные блоки

Предложение включает в себя блоки с 1 розеткой 250 В/16 А, блоки с 1 розеткой и USB-зарядкой 3,1 А и блоки, оснащенные 2 USB-зарядками типов А и С. Блоки поставляются 2 цветов: белого цвета и цвета антрацит. Также в ассортименте имеется беспроводная зарядка стандарта Qi цвета антрацит.

Элегантный аксессуар

Прозрачная крышка защищает розеточный блок от попадания пыли и жидкости внутрь розетки, при этом позволяет видеть, какой тип розетки находится под крышкой, не открывая её.

IP20



IP42

Аксессуары для организации кабелей

Для поддержания порядка на вашем рабочем месте предложение Unica System+ включает в себя простые в использовании и установке продукты для организации кабелей.

Здесь вы найдете гибкие напольные кабельные каналы-фидеры, самосворачивающиеся капроновые рукава различного диаметра, самоклеящиеся скобы для фиксации кабелей, а также кабельные вводы для столов.

Простая установка

Розеточные блоки **Unica System+** имеют кабель с вилкой для подключения к питанию. Благодаря крепежному кольцу с насечками розеточный блок надежно фиксируется в нужном положении на вашем столе.

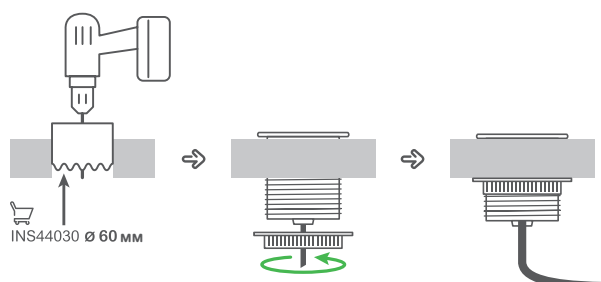


Резьбовое кольцо для крепления блока

Кабель длиной 2 м с вилкой




Установить розеточный блок можно за 3 простых шага:

1. Просверлите отверстие диаметром 60 мм
2. Установите устройство в отверстие и закрепите его резьбовым кольцом
3. Подключите блок к питанию, вставив его вилку в ближайшую розетку





Розеточные блоки



Тип	Цвет	№ по каталогу
<p>Розеточные блоки устанавливаются в имеющееся или предварительно просверленное отверстие диаметром 60 мм. Имеют подсоединенный двухметровый кабель с вилкой для подключения. Фиксируются в отверстии при помощи резьбового кольца зеленого цвета. Дополнительно можно заказать прозрачную крышку, препятствующую попаданию внутрь блока жидкости, пыли и грязи. Материал: поликарбонат</p>		
	Блок с одной розеткой (2К+3), со шторками, 250 В, 16 А	Белый INS44000
		Антрацит INS44001
	Блок с одной розеткой (2К+3) и одной USB-зарядкой, 3,1 А (тип А)	Белый INS44004
		Антрацит INS44005
	Блок с двумя USB-зарядками (тип А + тип С), 5 В; 3,1 А	Белый INS44008
		Антрацит INS44009

Беспроводная зарядка стандарта Qi

Предназначена для устройств, поддерживающих беспроводную зарядку стандарта Qi. Поставляется с USB-кабелем (2 м) для прямого подключения к порту USB 3.0 или телефонной зарядке. Степень пылевлагозащиты IP44.
Материал: поликарбонат

	Беспроводная зарядка стандарта Qi, 5 Вт	Антрацит INS44010
---	---	-----------------------------

Аксессуары

Защитная крышка		
	Прозрачная откидная крышка предназначена для защиты розеточных блоков от влаги и пыли, степень защиты IP42. Материал: поликарбонат	
	Крышка защитная	Прозрачная INS44031
Коронка сверлильная		
	Коронка предназначена для высверливания отверстия Ø60 мм под установку розеточного блока в столешницу. Подходит для всех розеточных блоков и громметов Ø60 мм. Материал: сталь	
	Коронка сверлильная	Черный INS44030

Аксессуары

Тип	Цвет	№ по кат.
-----	------	-----------

Напольный фидер

Предназначен для защиты кабелей, прокладываемых по полу. Растягивается до 1 м. При необходимости можно соединить несколько фидеров между собой. Легко добавить новый кабель в фидер или изъять из него лишний. Для монтажа фидера к столешнице снизу используется спец. крепление INS61202.

Материал: поликарбонат



Фидер 24x90x700 мм	Черный	INS61200
	Металлик	INS61201
Крепление фидера	Черный	INS61202

Кабельные рукава самосворачивающиеся

Капроновый рукав предназначен для организации нескольких кабелей. Рукав сам сворачивается в трубку, надежно охватывая кабельный пучок. В зависимости от количества кабелей в пучке вы всегда сможете подобрать нужный диаметр рукава. При необходимости можно его укоротить. Поставляется длиной 2 м.

Материал: полиамид



Рукав Ø15 мм, 2 м	Черный	INS61203
Рукав Ø30 мм, 2 м	Черный	INS61205
Рукав Ø40 мм, 2 м	Черный	INS61207
	Белый	INS61208

Фиксатор кабеля самоклеящийся

Предназначен для крепления кабелей. Комплектуется самоклеящейся лентой. Легко открывается для добавления или удаления кабелей. Имеет 6 отсеков. Поставляется комплектом из 5 штук.

Материал: поликарбонат



Фиксатор для кабелей (комплект из 5 шт.)	Белый	INS61209
--	-------	-----------------

Кабельные гromметы Ø60 мм

Предназначены для прохода кабелей через столешницу. Устанавливаются в отверстия Ø60 и 80 мм соответственно. Громметы в цвете металл имеют в зоне прохода кабелей щётку, ограничивающую попадание пыли.



Громмет со щеткой	Металлик	INS61213
-------------------	----------	-----------------



Громметы со шторкой, пластик	Белый	INS61214
	Черный	INS61215

**Кабельные гromметы Ø80 мм**

Громмет со щеткой	Металлик	INS61210
-------------------	----------	-----------------

Громметы со шторкой, пластик	Белый	INS61211
	Черный	INS61212

Модульная серия
электроустановочных
изделий **Altira**

Сделано для коммерческих зданий

Серия электроустановочных изделий Altira предназначена, в первую очередь, для совместного использования с элементами системы OptiLine 45, такими как кабельные каналы, сервисные стойки, напольные лючки, мини-колонны и розеточные блоки. Особенность совместного использования системы OptiLine 45 с изделиями Altira заключается в том, что монтаж механизмов осуществляется прямым защёлкиванием без использования суппортов и инструмента. Быстрозажимные контакты изделий Altira существенно сокращают время монтажа.



Универсальная система для всех применений

Универсальность серии Altira заключается в том, что она может быть установлена не только в кабельные каналы и прочие монтажные системы, но и использована для традиционного скрытого и открытого монтажа.



Цветовая палитра

Декоративные рамки представлены в двух дизайнах: Altira и Quadro. В дизайне Altira доступны цвета Белый, Бежевый, Серый и Металлик. Дизайн Quadro представлен 12 цветами (полный перечень можно найти в каталоге Unica). Применительно к офисному пространству можно выделить декоративные рамки Quadro цветов: Белый, Бежевый, Серебро, Титан.

Altira



Белый



Металлик



Серый



Белый антибакт.

Quadro



Белый



Бежевый



Серебро



Титан

Широкий выбор механизмов

Altira предлагает широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей и электронных устройств – диммеров, датчиков движения, таймеров, термостатов стандарта 45x45.

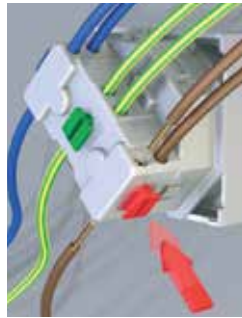


Сделано для коммерческих зданий



Комфорт и безопасность

Диммеры, датчики движения, таймеры, термостаты...
Создай комфорт и безопасность с помощью Altira



Удобный и быстрый монтаж без инструмента

Прямое защёлкивание модулей Altira в систему OptiLine 45. Быстрозажимные сдвоенные контакты с возможностью демонтажа соединения



Широкая цветовая гамма

Декоративные рамки различных цветов позволяют гармонично вписать механизмы Altira в интерьер помещения



Современный дизайн

Внешний вид изделий Altira в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к современному офису



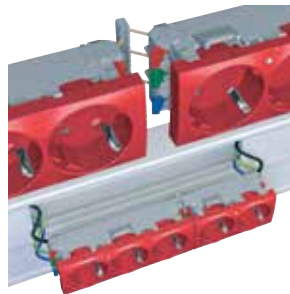
Инновационные решения

Беспроводное соединение двойных и тройных розеток между собой.
Уникальное соединение телевизионных розеток с коаксиальным кабелем

- Слаботочные модули Actassi S-one
- От категории 5е до 6а
- Монтаж без инструмента

Беспроводное соединение двойных и тройных розеток между собой с помощью специального соединителя

Угловое соединение коаксиального кабеля с ТВ-розеткой, исключющее деформацию кабеля



Скрытый и открытый монтаж



Декоративные рамки

Декоративные рамки представлены в двух дизайнах: Altira и Quadro. В дизайне Altira доступны цвета Белый, Бежевый, Серый и Металлик. Дизайн Quadro представлен 12 цветами (полный перечень можно найти в каталоге Unica). Применительно к офисному пространству можно выделить декоративные рамки Quadro цветов: Белый, Бежевый, Серебро, Титан.



Белый

Универсальность

Рамки белого цвета остаются универсальным решением для офисных интерьеров. Они идеально сочетаются с кабельными каналами из ПВХ OptiLine 45, мини-колоннами и сервисными стойками из алюминия, окрашенными в белый цвет RAL9003.



Серый

Практичность

Практичный серый цвет. Мы рекомендуем его для помещений, где установлены изделия системы OptiLine 45 из анодированного алюминия: кабельные каналы, сервисные стойки, мини-колонны, розеточные блоки.



Бежевый



Белый



Матовое стекло



Розовый жемчуг

Индивидуальность

Если Вы решили привнести в интерьер офиса частичку домашнего уюта и тепла, то выбор из 12 цветов декоративных рамок Quadro поможет Вам это сделать.



Оранжевый



Киви



Малина



Голубика



Медь



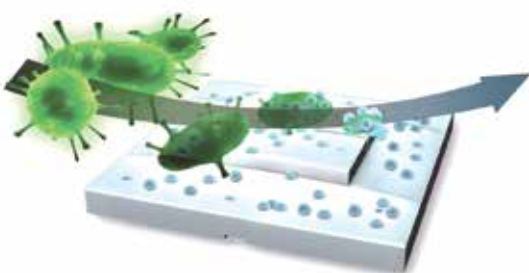
Титан



Серебро



Карамель



Антибактериальное исполнение

Большинство механизмов и декоративные рамки белого цвета доступны в антибактериальном исполнении. Присутствие ионов серебра в изделиях препятствует распространению бактерий. Тесты показывают, что **через 24 часа 99,9% всех бактерий**, находящихся на таких изделиях, **погибают**.

Определить, что конкретное изделие имеет антибактериальное исполнение, легко - все изделия, каталожный номер которых начинается с **ALB47xxx**, **имеют антибактериальное исполнение**.

Основное применение такие изделия находят в поликлиниках, больницах, детсадах. Установка электроустановочных изделий в антибактериальном исполнении, например, в детских комнатах, позволяет снизить вероятность заболевания вашего ребенка.

Внешний вид	Описание	Упаковка	№ по кат.
-------------	----------	----------	-----------

Силовые розетки

Силовые розетки немецкого стандарта (быстрозажимные контакты)



Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 0°, со шторками

Белая	10	ALB44287
Красная	10	ALB45288
Металлик	10	ALB46287



Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками

Белая	10	ALB44282
Красная	10	ALB45283
Красная с механической блокировкой*	10	ALB45286
Белая АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ	10	ALB47282
Зеленая	10	ALB4528206
Металлик	10	ALB46282



Розетка двойная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками

Белая	10	ALB44252
Красная	10	ALB45254
Красная с механической блокировкой	10	ALB45256
Металлик	10	ALB46252



Розетка тройная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками

Белая	10	ALB44262
Красная	10	ALB45264
Красная с механической блокировкой	10	ALB45266
Металлик	10	ALB46262

Силовые розетки французского стандарта (быстрозажимные контакты)



Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками

Белая	10	ALB44212
Красная	10	ALB45214
Красная с механической блокировкой	10	ALB45216



Розетка двойная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками

Белая	10	ALB44222
Красная	10	ALB45224
Красная с механической блокировкой	10	ALB45226








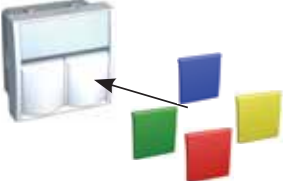

Розетка тройная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками

Белая	10	ALB44232
Красная	10	ALB45234
Красная с механической блокировкой	10	ALB45236

* Розетки с механической блокировкой предназначены для выделения цепи "чистого питания" и защиты её от подключения непредусмотренных приборов.



- Розетки, помеченные знаком имеют антибактериальное исполнение.
- Розетки красного цвета в антибактериальном исполнении будут поставляться с апреля 2016, до этого момента красные розетки имеют обычное исполнение.

Внешний вид	Описание	Упаковка	№ по каталогу	
Слаботочные розетки для телефонии и компьютерных сетей				
			Белый	Металлик
	Розетки 1xRJ45 Actassi S-one			
	Категория 5е			
	Неэкранированные (UTP)	10	ALB44305N	ALB46305N
	Экранированные (STP)	10	ALB44345N	ALB46345N
	Категория 6			
	Неэкранированные (UTP)	10	ALB44306N	ALB46306N
	Экранированные (STP)	10	ALB44346N	ALB46346N
Категория 6A				
Экранированные (UTP)	10	ALB44347N	ALB46347N	
	Розетки 2xRJ45 Actassi S-one			
	Категория 5е			
	Неэкранированные (UTP)	10	ALB44325N	ALB46325N
	Экранированные (STP)	10	ALB44355N	ALB46355N
	Категория 6			
	Неэкранированные (UTP)	10	ALB44326N	ALB46326N
	Экранированные (STP)	10	ALB44356N	ALB46356N
Категория 6A				
Экранированные (UTP)	10	ALB44357N	ALB46357N	
	Розетки 1 x RJ12 LexCom			
	Телефонная розетка 1xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45313	
	Розетки 2 x RJ12 LexCom			
	Телефонная розетка 2xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45314	
Накладки-держатели для прочих слаботочных модулей				
	Для модулей 1xRJ45 Keystone AMP (типа Standard и SL)	10	ALB44380	
	Для модулей 1xRJ45 Systimax	10	ALB44381	
	Для модулей 2xRJ45 Keystone AMP (типа SL)	10	ALB44382	
	Для модулей 2xRJ45 Systimax	10	ALB44383	
Крышки цветные для слаботочных розеток (устанавливаются вместо белых крышек)				
	Цвет			
	Синий (10 штук)	1	ALB45392	
	Зелёный (10 штук)	1	ALB45393	
	Красный (10 штук)	1	ALB45394	
	Жёлтый (10 штук)	1	ALB45395	
<i>Предназначены для цветовой кодировки слаботочных модулей</i>				
Аксессуары				
	Ключ-насадка на вилку приборов, подключаемых к розеткам с механической блокировкой. Имеет самоклеящуюся плёнку	50	ALB45290	
	Соединитель для двойных и тройных розеток (10 шт.), позволяет соединять двойные и тройные розетки между собой без использования проводов (см. стр. 73)	1	ALB45291	

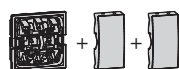
Внешний вид	Схема и описание	Упак.	№ по каталогу			
			Белый	Белый антибакт.	Металлик	
	Выключатели одноклавишные (быстрозажимные контакты)					
		Одноклавишный переключатель 16 А (сх.6)	10	ALB44051	ALB47051	ALB46051
		Одноклавишный перекрёстный переключатель 16 А (сх.7)	10	ALB44054		ALB46054
		Одноклавишный двухполюсный выключатель 16 А	10	ALB44053		ALB46053
		Одноклавишный выключатель 16 А без фиксации	10	ALB44060	ALB47060	ALB46060
		Одноклавишный переключатель 20 А (сх.6) (винтовые контакты)	10	ALB44021		ALB46021
		Одноклавишный двухполюсный выключатель 20 А (винтовые контакты)	10	ALB44024		ALB46024
	Выключатели двухклавишные (быстрозажимные контакты)					
		Двухклавишный переключатель 16 А (сх.6+6)	10	ALB44056	ALB47056	ALB46056
		Двухклавишный переключатель 20 А (сх.6+6) (винтовые контакты)	10	ALB44026		ALB46026
	Выключатели с подсветкой (быстрозажимные контакты, без ламп)					
		Одноклавишный переключатель 16 А (сх.6)	10	ALB44077	ALB47077	ALB46077
		Одноклавишный выключатель 16 А без фиксации (сх.1)	10	ALB44072	ALB47072	ALB46072
		Одноклавишный переключатель 16 А (сх.6) с местом под рассеиватель 22,5 мм	10	ALB44078		ALB46078
		Одноклавишный выключатель 16 А без фиксации (сх.1) с подсвечиваемым окном для маркировки	10	ALB44062		ALB46062
	Выключатели для жалюзи (быстрозажимные контакты)					
		Выключатель для жалюзи 16 А	10	ALB44087	ALB47087	ALB46087
		Выключатель для жалюзи без фиксации 10 А	10	ALB44089	ALB47089	ALB46089
Клавиши с маркировочным окном						
	Комплект из двух клавиш 45x22,5 с маркировочным окном (устанавливаются вместо штатных клавиш)	10	ALB44092		ALB46092	

Внешний вид	Описание	Упаковка	№ по кат.
-------------	----------	----------	-----------

Подсветка и индикация



Индикатор 45x45 (механизм + рассеиватель, без лампы)			
Цвет	Оранжевый	10	ALB45547
	Бесцветный	10	ALB45548
Механизм для двух рассеивателей 22,5 мм (без ламп и рассеивателей)			
	Механизм для двух рассеивателей 22.5 мм (без ламп)	10	ALB45520
Рассеиватели 22,5 мм для комплектации механизма ALB45520			
Цвет	Красный	10	ALB45525
	Зелёный	10	ALB45526
	Оранжевый	10	ALB45527
	Бесцветный	10	ALB45528

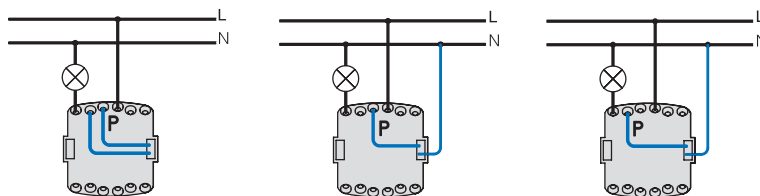


Лампы для индикации и подсветки



Лампы для рассеивателей			
	Неоновая лампа	10	ALB45532
Лампы для выключателей			
	Лампа для выключателя 230 В пер. тока, 0,5 мА, экономичная	10	ALB45514
	Лампа для выключателя 230 В пер. тока, 1,5 мА, яркая	10	ALB45515

Три способа включения индикаторной лампы



Подсветка
Индикатор ВКЛЮЧЕН
Нагрузка ОТКЛЮЧЕНА

Сигнальная лампа
Индикатор ВКЛЮЧЕН
постоянно

Индикация
Индикатор ВКЛЮЧЕН
Нагрузка ВКЛЮЧЕНА

Прочие аксессуары





Вывод для кабеля диаметром до 12 мм			
Цвет: белый		10	ALB44596
Цвет: металллик		10	ALB46596
Заглушка 45x45 мм			
		10	ALB44570
Заглушка 45x22,5 мм для выключателей			
Цвет: белый		10	ALB44571
Цвет: белый антибакт		10	ALB47571
Цвет: металллик		10	ALB46571

Пружина для трансформации выключателя в кнопку без фиксации



Пружина для трансформации выключателя (10 шт.) + инструмент	1	S520299
---	---	---------

Внешний вид	Описание	Упаковка	№ по каталогу		
Телевизионные розетки (дополнительная информация на стр. 74)					
	TV-розетка оконечная	10	ALB44311	ALB47311	ALB46311
	SAT-розетка оконечная	10	ALB44312		ALB46312
	TV/FM-розетка (FM проходная)	10	ALB44327		ALB46327
	TV/FM-розетка (TV проходная)	10	ALB44324		ALB46324
	TV/FM/SAT-розетка, оконечная, 1 вход	10	ALB44329		ALB46329
	TV/FM/SAT-розетка, оконечная, 2 входа	10	ALB44322		ALB46322
Аудиорозетки (пружинные контакты)					
	Одинарная (два контакта)	10	ALB44387		
	Двойная (четыре контакта)	10	ALB44388		

> Все механизмы Altira упакованы в индивидуальный пакет с нанесенной на него инструкцией по монтажу

TV/FM/SAT-розетки







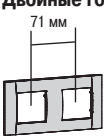


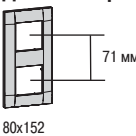
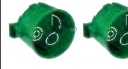
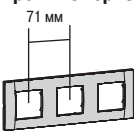


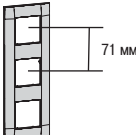

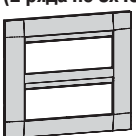




Соединение с кабелем с торцевой стороны
















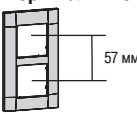











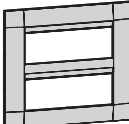
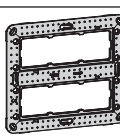
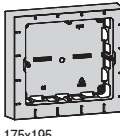



Угловое поворотное соединение облегчает монтаж и позволяет избежать нежелательный изгиб кабеля

	1 вход 1 выход (TV)	1 вход 1 выход (SAT)	1 вход 2 выхода (TV+FM)
Торцевая сторона	1 вход	1 вход	1 вход
Лицевая сторона	1 выход (TV)	1 выход (SAT)	2 выхода (TV+FM)
	№ по каталогу ALB4x311	№ по каталогу ALB4x312	№ по каталогу ALB4x327
Лицевая сторона			
Штыревой разъем IEC	■		■
Гнездовой разъем IEC			■
Гнездовой разъем типа F		■	
Особенности	Штыревой разъем, экранированный Ø 9.52 мм Затухание: 0,5 дБ Диапазон: 5-2400 МГц	Обеспечивает передачу тока до 500 мА для питания Затухание: 0,5 дБ Диапазон: 5-2400 МГц	● Проходная FM-розетка ● Для всех схем монтажа Затухание TV/FM: 1 дБ Диапазон TV: 120-862 МГц Диапазон FM: 5-108 МГц
Торцевая сторона	1 вход (TV/FM + SAT)	1 вход + 1 выход	2 входа (TV/FM + SAT)
Лицевая сторона	3 выхода (TV+FM+SAT)	2 выхода (TV+FM)	3 выхода (TV+FM+SAT)
	№ по каталогу ALB4x329	№ по каталогу ALB4x324	№ по каталогу ALB4x322
Лицевая сторона			
Штыревой разъем IEC	■	■	■
Гнездовой разъем IEC	■	■	■
Гнездовой разъем типа F	■		■
Особенности	Затухание TV: 1,5 дБ Затухание FM: 2 дБ Затухание SAT: 3 дБ Диапазон TV: 120-862 МГц Диапазон FM: 5-108 МГц Диапазон SAT: 950-2400 МГц	Проходная TV-розетка Затухание TV/FM: 8 дБ Диапазон TV: 8-68/120-862 МГц Диапазон FM: 88-108 МГц	Затухание TV: 1,5 дБ Затухание FM: 1 дБ Затухание SAT: 3 дБ Диапазон TV: 10-68/140-862 МГц Диапазон FM: 88-125 МГц Диапазон SAT: 950-2150 МГц
	Для всех схем монтажа		Обеспечивает передачу тока до 500 мА для питания

Скрытый монтаж		Декоративные рамки		Суппорты и коробки		
Тип	Цвет	Упаковка	№ по кат.	Описание	Упак.	№ по кат.
Одинарные  80x80 	Рамки Altira			 	Без лапок 20 С лапками 10 Защитная крышка 25 (предназначена для защиты механизма во время строительных работ)	ALB45621N ALB45620N ALB45552
	Рамки Quadro				Для полых стен и гипсокартона  Для бетонных и кирпичных стен 	Глубина 45 мм Диаметр 65 мм
Двойные горизонтальные (71 мм)  80x152	Рамки Altira			 	Защитная крышка (предназначена для защиты механизма во время строительных работ)	2 x ALB45621N 2 x ALB45552
	Рамки Quadro					
Двойные вертикальные (71 мм)  80x152	Рамки Altira				Для бетонных и кирпичных стен	2 x IMT35100
	Рамки Quadro					
Тройные горизонтальные (71 мм)  80x223	Рамки Altira			 	Защитная крышка (предназначена для защиты механизма во время строительных работ)	3 x ALB45621N 3 x ALB45552
	Рамки Quadro					
Тройные вертикальные (71 мм)  80x223	Рамки Altira				Для бетонных и кирпичных стен	3 x IMT35100
	Рамки Quadro					
Двурядная горизонтальная (2 ряда по 3x45)  175x195	Рамки Altira			 	Для полых стен и гипсокартона	4 ALB45628N ALB71338
	Рамки Quadro					

Электроустановочные изделия

Таблица соответствия рамок и суппортов

Открытый монтаж		Декоративные рамки		Суппорты и коробки			
Тип	Цвет	Упак.	№ по кат.	Описание	Упак.	№ по кат.	
Одинарные  80x80 	Рамки Altira				20	ALB45621N	
	Белый	20	ALB44650				
	Бежевый	20	ALB45710				
	Серый	20	ALB45730		Защитная крышка (предназначена для защиты механизма во время строительных работ)	25	ALB45552
	Металлик	5	ALB46650		Глубина 40 мм	10	ALB44440
	Белый антибакт.	5	ALB47650				
Двойные горизонтальные (2x45)  80x140	Белый	10	ALB44654			10	ALB45624N
	Бежевый	10	ALB45714				
	Серый	10	ALB45734		Глубина 40 мм	10	ALB44444
	Металлик	10	ALB46654		Белая антибакт.	10	ALB47440
	Белый антибакт.	10	ALB47654				
Двойные вертикальные (2x45)  80x140 57 мм	Белый	10	ALB44653			10	ALB45623N
	Бежевый	10	ALB45713				
	Серый	10	ALB45733		Глубина 40 мм	10	ALB44444
	Металлик	10	ALB46653				
	Белый антибакт.	10	ALB47653				
Тройные горизонтальные (3x45)  80x195	Белый	5	ALB44656			5	ALB45626N
	Бежевый	5	ALB45716				
	Серый	5	ALB45736		Глубина 40 мм	5	ALB44446
	Металлик	5	ALB46656		Белая антибакт.	5	ALB47446
	Белый антибакт.	5	ALB47656				
Двурядная горизонтальная (2 ряда по 3x45)  175x195	Белый	5	ALB44658			4	ALB45628N
	Бежевый	5	ALB45718				
	Серый	5	ALB45738		Глубина 40 мм	6	ALB44448
	Металлик	5	ALB46658				
	Белый антибакт.	5	ALB47658				

Модульная серия
электроустановочных
изделий **W45**

Электроустановочные изделия W45



Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по каталогу
Розетки 2К+3 со шторками, 16 А, 250 В				
Розетка со шторками и винтовыми контактами Материал: АБС				
Розетка	Белый RAL9010	45x45x40	20	RN16-113-BE
Розетка	Красный	45x45x40	20	RN16-113-K



Выключатели, 10 А, 250 В				
Выключатели с винтовыми контактами Материал: АБС				
Выключатель одноклавишный	Белый RAL9010	45x45x33	15	VN1U-141-BE



Выключатель двухклавишный	Белый RAL9010	45x45x33	15	VN5U-242-BE
---------------------------	---------------	----------	----	-------------



Переключатель одноклавишный	Белый RAL9010	45x45x33	15	VN6U-143-BE
-----------------------------	---------------	----------	----	-------------



Компьютерные и телефонные розетки				
Материал: АБС				
Розетка RJ45 кат. 5е UTP	Белый RAL9010	45x45x32 45x22,5x32	25	RIN-144K5E-BE RIN-145K5E-BE
Розетка телефонная RJ11 кат. 3	Белый RAL9010	45x45x32	25	RIN-144T-BE



Накладки - держатели для модулей RJ типа Keystone				
Материал: АБС				
Накладка 45x45	Белый RAL9010	45x45x21,5	50	RIN-144-BE
Накладка 45x22,5	Белый RAL9010	45x22,5x21,5	40	RIN-145-BE

Накладки-держатели Ultra



Накладки-держатели со ШТОРКАМИ для модулей RJ



Предназначены для установки модулей RJ типа Keystone
Материал: АБС

Накладка 45x45 для 1xRJ	Белый RAL9010	45x45x25	10	ETK45045E
-------------------------	---------------	----------	----	-----------

Накладка 45x45 для 2xRJ	Белый RAL9010	45x45x25	10	ETK45245E
-------------------------	---------------	----------	----	-----------



Накладка 45x22,5 для 1xRJ	Белый RAL9010	45x22,5x25	10	ETK45022E
---------------------------	---------------	------------	----	-----------



Заглушка 45x22,5	Белый RAL9010	45x22,5x22	10	ETK45122E
------------------	---------------	------------	----	-----------



Модульные разъемы Digilink RJ45 UTP типа Keystone для установки в наклейки-держатели

Категория 5Е	Белый	16,5x22,3x40,5	1	DCEKYSTUWT
Категория 6	Белый	16,5x22,3x40,5	1	DC6KYSTUWT

Монтажные материалы

Монтажные материалы

Изолента ПВХ

Предназначена для изоляции электрических соединений, а также для организации и маркировки кабелей. Поставляется в рулонах по 20 м шириной 19 мм, толщина – 0,13 мм. Температура эксплуатации – от 0 до +80 °С.

Каждый рулон снабжён двусторонней этикеткой и упакован в целлофановую плёнку. Групповая упаковка состоит из 8 рулонов, упакованных в полиэтилен, и также снабжена этикеткой. Транспортная коробка содержит 200 рулонов изолянты.



Тип	Цвет	Размеры	Упаковка	№ по каталогу
19 мм x 20 м	■ Красная	68/68/19	20 м	IMT38200
	■ Желтая	68/68/19	20 м	IMT38201
	■ Синяя	68/68/19	20 м	IMT38202
	■ Чёрный	68/68/19	20 м	IMT38203
	□ Белый	68/68/19	20 м	IMT38204
	■ Желто-зеленая	68/68/19	20 м	IMT38205
	■ Зеленая	68/68/19	20 м	IMT38206
	■ Коричневая	68/68/19	20 м	IMT38207
	■ Серая	68/68/19	20 м	IMT38208

Крепёжные материалы

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)	Упаковка	№ по кат.
-----	------	-----------------------	----------	-----------

Дюбели

Подходят для монтажа в бетон, пенобетон, камень, кирпич и гипсокартон. Раскрываются в двух поперечных плоскостях, что обеспечивает надежное крепление в материале

Материал: полиэтилен

ТР 6x30	Красный	6/30	100	ISM60015
---------	---------	------	-----	----------

Дюбель с гвоздём-шурупом

Дюбель устанавливается через отверстия в кабель-канале. Ускоряет процесс монтажа. Подходит для монтажа в бетон, пенобетон, камень, кирпич и гипсокартон

Материал: полиамид

TPS 6/5x35	Прозрачный	5/35	100	ISM60030
------------	------------	------	-----	----------

Шурупы для кабель-каналов из ПВХ

Шурупы имеют плоскую широкую головку. Шлиц типа Phillips, резьба двухзаходная по всей длине шурупа. Обеспечивает надёжное крепление пластиковых кабель-каналов

Материал: закалённая сталь с гальваническим покрытием

TSC-33 для дюбелей ТР 6x30	–	4.2/31	100	ISM60046
----------------------------	---	--------	-----	----------

Шурупы с полукруглой головкой

Используются совместно с шайбами-чашками для исключения прямого контакта шурупов с проводами, имеющими однослойную изоляцию

Материал: закалённая сталь с гальваническим покрытием

TGS-55 для дюбелей ТР 8x45	–	4.8/38	100	ISM60048
----------------------------	---	--------	-----	----------

Шайба-чашка

Шайба-чашка используется совместно с шурупами TGS-51 и TGS-55 для исключения прямого контакта шурупов с проводами, имеющими однослойную изоляцию

Материал: полиэтилен

Шайба-чашка	Чёрная	∅13	100	ISM60060
-------------	--------	-----	-----	----------

Колпачок для соединения проводов TORIX

Применяются для быстрого и надёжного соединения проводов между собой. Позволяет замерять потенциал, не снимая колпачка. Общее сечение соединяемых проводов: 0,5-12,5 мм² для Т6.

Материал: полиамид

TORIX Т6	Красный	–	100	3000210
----------	---------	---	-----	---------



Монтажные материалы

Кабельные стяжки Thorsman

- Предназначены для крепления и организации кабелей.
- Температура эксплуатации: от -25 до +40 °С.
- Стяжки белого цвета предназначены для использования внутри помещений, стяжки черного цвета устойчивы к воздействию ультрафиолета и могут быть использованы вне помещений.
- Материал: полиамид (нейлон).



Тип	Цвет	Упаковка	№ по каталогу
100x2.5	Белый	100	IMT46250
	Чёрный	100	IMT46251
120x2.5	Белый	100	IMT46252
	Чёрный	100	IMT46253
150x3.6	Белый	100	IMT46254
	Чёрный	100	IMT46255
160x2.5	Белый	100	IMT46257
	Чёрный	100	IMT46256
200x2.5	Белый	100	IMT46259
	Чёрный	100	IMT46258
200x3.6	Белый	100	IMT46260
	Чёрный	100	IMT46261
200x4.8	Белый	100	IMT46262
	Чёрный	100	IMT46263
250x4.8	Белый	100	IMT46264
	Чёрный	100	IMT46265
300x3.6	Белый	100	IMT46266
	Чёрный	100	IMT46267
300x7.6	Чёрный	100	IMT46270
	Белый	100	IMT46268
300x4.8	Чёрный	100	IMT46269
	Белый	100	IMT46271
370x4.8	Чёрный	100	IMT46272
	Белый	100	IMT46273
380x7.6	Чёрный	100	IMT46274
	Белый	100	IMT46276
550x8.8	Чёрный	100	IMT46275
	Белый	100	IMT46277

Аксессуары для кабельных стяжек

Площадки предназначены для крепления стяжек к различным поверхностям. Две позиции имеют самоклеящееся основание на основе пленки 3М, третья крепится посредством винта или шурупа.

Материал: полиамид

Площадка для стяжек шириной до 3.6 мм, самоклеящаяся	Белый	100	IMT47000
Площадка для стяжек шириной до 4.8 мм, самоклеящаяся	Белый	100	IMT47001
Площадка под винт/шуруп для стяжек до 7.8 мм	Белый	100	IMT47002
Стяжка 2.5x100 мм с табличкой для маркировки	Белый	100	IMT47004
Дюбель для крепления стяжек шириной до 9 мм	Чёрный	100	IMT47006



Монтажные материалы

Кабельные стяжки Rapstrap®



Тип	Цвет	Размеры	Упаковка	№ по каталогу
-----	------	---------	----------	---------------

Кабельные стяжки Rapstrap®

Кабельные стяжки предназначены для организации кабелей в жгуты, а также могут быть использованы в быту, например, для подвязки растений, крепления кабельных шнуров и т.д. Поставляются упаковками, в которые вложены 4 листа стяжек по 6 штук в каждом, всего - 24 штуки в упаковке.

Одной стяжкой можно сделать до 5 обхватов (зависит от диаметра кабелей и их количества в жгуте).

Минимальный диаметр обхвата – 5 мм, максимальный – 80 мм.

Максимальное усилие на растяжение – 10 кг.

Температура эксплуатации при отсутствии нагрузки – от -20 до 60 °С.

Эксплуатация без потери эластичности при температуре от -6 °С.

Главное преимущество – быстрый демонтаж и возможность повторного использования.

Материал: полиуретан.

Кабельная стяжка	Чёрный	350/80/6	1	IMT38068
Кабельная стяжка	Белый	350/80/6	1	IMT38071
Кабельная стяжка	Зелёный	350/80/6	1	IMT38072



Кабельные скобы Thorsman

Тип	Цвет	Размеры	Упаковка	№ по каталогу
-----	------	---------	----------	---------------

Скобы РЕГУЛИРУЕМЫЕ из полипропилена

Предназначены для крепления проводов и кабелей. Регулируются по ширине.

Температура эксплуатации – от -40 до +80 °С.

До 5 кабелей Ø 10-14 мм	Белый	-	50	2332013
До 5 кабелей Ø 14-20 мм	Белый	-	50	2334019



Скобы НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ из полиамида

Предназначены для крепления проводов и кабелей. Поставляются в двух исполнениях: с дюбелем и гвоздем-шурупом или без них. Позволяют крепить кабели и при необходимости также легко их освободить из крепления.

Температура эксплуатации – от -20 до +60 °С.

До 6 кабелей Ø12	Тёмно-серый	20/20/130	10	IMT39077
До 6 кабелей Ø12, с гвоздём и дюбелем	Тёмно-серый	20/20/130	25	IMT39078
До 12 кабелей Ø12	Тёмно-серый	23/20/230	10	IMT39079
До 12 кабелей Ø12, с гвоздём и дюбелем	Тёмно-серый	23/20/230	25	IMT39080



Приложения






















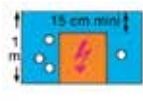




№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
OptiLine 45		ISM10350	19, 23	ISM10953	19, 25, 34, 50	ISM20100	32
ATN000128	48	ISM10351	19, 23	ISM10954	19, 25, 34, 42, 50	ISM20101P	32
ATN000228	48	ISM10352	19, 23	ISM10955	25	ISM20102	32
ATN000328	48	ISM10353	19, 23	ISM10957	18, 25, 34, 42, 50	ISM20103P	32
INS40550	49	ISM10354	19, 24	ISM10960P	33	ISM20104	32
INS40551	49	ISM10355	19, 24	ISM11254	19, 24	ISM20105P	32
INS40700	49	ISM10356	19, 24	ISM14101	26	ISM20106	32
INS40702	49	ISM10357	19, 24	ISM14102	26	ISM20107P	32
INS40703	48	ISM10358	19, 24	ISM14103	27	ISM20108	32
INS70010	49	ISM10400P	19, 20	ISM14104	27	ISM20109P	32
INS70011	49	ISM10401P	19, 20	ISM14105	27	ISM20110	32
ISM10100P	19, 20	ISM10402P	19, 20	ISM14106	27	ISM20111P	32
ISM10101P	19, 20	ISM10403P	19, 20	ISM14110	26	ISM20112	32
ISM10102P	19, 20	ISM10404P	19, 21	ISM14115	25	ISM20113P	32
ISM10103P	19, 20	ISM10405P	19, 21	ISM14151	26	ISM20114	32
ISM10104P	19, 21	ISM10406P	19, 21	ISM14152	26	ISM20115P	32
ISM10105P	19, 21	ISM10450	19, 23	ISM14153	27	ISM20116	32
ISM10106P	19, 21	ISM10451	19, 23	ISM14154	27	ISM20117P	32
ISM10107P	19, 21	ISM10452	19, 23	ISM14155	27	ISM20118	32
ISM10150	19, 23	ISM10453	19, 23	ISM14156	27	ISM20119P	32
ISM10151	19, 23	ISM10454	19, 24	ISM14170	26	ISM20120	32
ISM10152	19, 23	ISM10455	19, 24	ISM14301	26	ISM20121P	32
ISM10153	19, 23	ISM10456	19, 24	ISM14302	26	ISM20122	32
ISM10154	19, 24	ISM10500P	19, 20	ISM14303	27	ISM20123P	32
ISM10155	19, 24	ISM10501P	19, 20	ISM14304	27	ISM20130	32
ISM10156	19, 24	ISM10502P	19, 20	ISM14305	27	ISM20131P	32
ISM10157	19, 24	ISM10503P	19, 20	ISM14306	27	ISM20132	32
ISM10200P	19, 20	ISM10504P	19, 21	ISM14350	26	ISM20133P	32
ISM10201P	19, 20	ISM10505P	19, 21	ISM14351	26	ISM20200	40
ISM10202P	19, 20	ISM10506P	19, 21	ISM14352	26	ISM20201P	40
ISM10203P	19, 20	ISM10550	19, 23	ISM14353	27	ISM20202	40
ISM10204P	19, 21	ISM10551	19, 23	ISM14354	27	ISM20203P	40
ISM10205P	19, 21	ISM10552	19, 23	ISM14355	27	ISM20205	40
ISM10206P	19, 21	ISM10553	19, 23	ISM14356	27	ISM20206P	40
ISM10207P	19, 21	ISM10554	19, 24	ISM14370	26	ISM20207	40
ISM10208P	19, 21	ISM10555	19, 24	ISM14401	26	ISM20208P	40
ISM10250	19, 23	ISM10556	19, 24	ISM14402	26	ISM20210	40
ISM10251	19, 23	ISM10900P	19, 21	ISM14403	27	ISM20211P	40
ISM10252	19, 23	ISM10901	18, 21, 24	ISM14404	27	ISM20212	40
ISM10253	19, 23	ISM10902	18, 21, 25	ISM14405	27	ISM20213P	40
ISM10255	19, 24	ISM10903P	19, 22	ISM14406	27	ISM20215	40
ISM10256	19, 24	ISM10904	19, 22, 25	ISM14407	27	ISM20216P	40
ISM10258	19, 24	ISM10905P	18, 22, 25	ISM14450	26	ISM20217	40
ISM10300P	19, 20	ISM10907P	18, 22, 34, 42, 50	ISM14451	26	ISM20218P	40
ISM10301P	19, 20	ISM10909P	18, 22, 25, 34, 42	ISM14452	26	ISM20220	40
ISM10302P	19, 20	ISM10950	19, 21, 24, 33	ISM14453	27	ISM20221P	40
ISM10303P	19, 20	ISM10951	19, 22, 25	ISM14454	27	ISM20346P	48
ISM10304P	19, 21	ISM10952	19, 25, 34, 42, 50	ISM14455	27	ISM20400	48
ISM10305P	19, 21			ISM14456	27	ISM20401	48
ISM10306P	19, 21			ISM14457	27	ISM20410	48
ISM10308P	19, 21			ISM14470	26	ISM20421	48

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
5197260	96	5589150	90	INS44004	106	ALB44326N	113
5197550	97	5589170	90	INS44005	106	ALB44327	116
5197560	97	5589500	90	INS44008	106	ALB44329	116
5197565	97	5589520	90	INS44009	106	ALB44345N	113
5197755	97	5590002	92	INS44010	106	ALB44346N	113
5197780	97	5590036	92	INS44030	106	ALB44347N	113
5197785	97	5590075	92	INS44031	106	ALB44355N	113
5197790	97	5590115	92	INS61200	107	ALB44356N	113
5197795	97	5590232	91	INS61201	107	ALB44357N	113
5197820	97	5590310	91	INS61202	107	ALB44380	113
5197825	97	5590314	91	INS61203	107	ALB44381	113
5197830	97	5590319	92	INS61205	107	ALB44382	113
5197835	97	5590322	92	INS61207	107	ALB44383	113
5197910	97	5590340	92	INS61208	107	ALB44387	116
5197915	97	5590346	92	INS61209	107	ALB44388	116
5197920	97	5591100	91	INS61210	107	ALB44440	119
5198100	97	5594511	92	INS61211	107	ALB44444	119
5198102	97	5594576	92	INS61212	107	ALB44444	119
5198104	97	5594616	92	INS61213	107	ALB44446	119
5198106	97	5940010	100	INS61214	107	ALB44448	119
5198130	97	5940013	100	INS61215	107	ALB44570	115
5198135	97	5940023	100			ALB44571	115
5198715	96	5940043	100	Altira		ALB44596	115
5198716	96	5940044	100	ALB44021	114	ALB44650	118
5198717	96	5940110	100	ALB44024	114	ALB44650	119
5198725	96	5940113	100	ALB44026	114	ALB44652	118
5198726	96	5941040	100	ALB44051	114	ALB44653	119
5198915	96	5970000	101	ALB44053	114	ALB44654	119
5198916	96	5970004	101	ALB44054	114	ALB44655	118
5198917	96	5970020	101	ALB44056	114	ALB44656	119
5198925	96	5970024	101	ALB44060	114	ALB44657	118
5198926	96	5970120	101	ALB44062	114	ALB44658	118
5526010	90	5971700	101	ALB44072	114	ALB44658	119
5526510	90	5971708	101	ALB44077	114	ALB44659	118
5526520	90	5971712	101	ALB44078	114	ALB45214	112
5526530	91	5971714	101	ALB44087	114	ALB45216	112
5532020	90	5971722	101	ALB44089	114	ALB45224	112
5532600	90	5971730	101	ALB44092	114	ALB45226	112
5532610	90	5971737	101	ALB44212	112	ALB45234	112
5532620	91	5971866	101	ALB44222	112	ALB45236	112
5532630	91	5975000	100	ALB44232	112	ALB45254	112
5532640	91	5975002	100	ALB44252	112	ALB45256	112
5532650	91	5979999	101	ALB44262	112	ALB45264	112
5532665	91	5980002	101	ALB44282	112	ALB45266	112
5576101	90	5980062	101	ALB44287	112	ALB4528206	112
5576111	90	5980072	101	ALB44305N	113	ALB45283	112
5576121	91	U0.582	101	ALB44306N	113	ALB45286	112
5576131	91	U47.104.18PTH	101	ALB44311	116	ALB45288	112
5576340	91			ALB44312	116	ALB45290	113
5580060	90	Unica System+		ALB44322	116	ALB45291	113
5580900	92	INS44000	106	ALB44324	116	ALB45313	113
5586150	101	INS44001	106	ALB44325N	113	ALB45314	113

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
ALB45392	113	ALB46089	114	ALB4x312	117	IMT38202	123
ALB45393	113	ALB46092	114	ALB4x322	117	IMT38203	123
ALB45394	113	ALB46252	112	ALB4x324	117	IMT38204	123
ALB45395	113	ALB46262	112	ALB4x327	117	IMT38205	123
ALB45514	115	ALB46282	112	ALB4x329	117	IMT38206	123
ALB45515	115	ALB46287	112	ALB71338	118	IMT38207	123
ALB45520	115	ALB46305N	113	IMT35100	118	IMT38208	123
ALB45525	115	ALB46306N	113	IMT35150	118	IMT39077	125
ALB45526	115	ALB46311	116	MGU2.702.18	118	IMT39078	125
ALB45527	115	ALB46312	116	MGU2.702.25	118	IMT39079	125
ALB45528	115	ALB46322	116	MGU2.704.18	118	IMT39080	125
ALB45532	115	ALB46324	116	MGU2.704.25	118	IMT46250	124
ALB45547	115	ALB46325N	113	MGU2.706.18	118	IMT46251	124
ALB45548	115	ALB46326N	113	MGU2.706.25	118	IMT46252	124
ALB45552	118	ALB46327	116	MGU6.702.55	118	IMT46253	124
ALB45620N	118	ALB46329	116	MGU6.702.56	118	IMT46254	124
ALB45621N	118	ALB46345N	113	MGU6.702.57	118	IMT46255	124
ALB45623N	119	ALB46346N	113	MGU6.704.55	118	IMT46256	124
ALB45624N	119	ALB46347N	113	MGU6.704.56	118	IMT46257	124
ALB45626N	119	ALB46355N	113	MGU6.704.57	118	IMT46258	124
ALB45628N	118	ALB46356N	113	MGU6.706.55	118	IMT46259	124
ALB45710	118	ALB46357N	113	MGU6.706.56	118	IMT46260	124
ALB45712	118	ALB46571	115	MGU6.706.57	118	IMT46261	124
ALB45713	119	ALB46596	115	S520299	115	IMT46262	124
ALB45714	119	ALB46650	118	W45		IMT46263	124
ALB45715	118	ALB46652	118	DC6KYSTUWT	121	IMT46264	124
ALB45716	119	ALB46653	119	DCEKYSTUWT	121	IMT46265	124
ALB45717	118	ALB46654	119	ETK45022E	121	IMT46266	124
ALB45718	118	ALB46656	119	ETK45045E	121	IMT46267	124
ALB45719	118	ALB46657	118	ETK45122E	121	IMT46268	124
ALB45730	118	ALB46658	118	ETK45245E	121	IMT46269	124
ALB45732	118	ALB46659	118	RIN-144-BE	121	IMT46270	124
ALB45733	119	ALB47051	114	RIN-144K5E-BE	121	IMT46271	124
ALB45734	119	ALB47056	114	RIN-144T-BE	121	IMT46272	124
ALB45735	118	ALB47060	114	RIN-145-BE	121	IMT46273	124
ALB45736	119	ALB47072	114	RIN-145K5E-BE	121	IMT46274	124
ALB45737	118	ALB47077	114	RN16-113-BE	121	IMT46275	124
ALB45738	118	ALB47087	114	RN16-113-K	121	IMT46276	124
ALB45739	118	ALB47089	114	VN1U-141-BE	121	IMT46277	124
ALB46021	114	ALB47282	112	VN5U-242-BE	121	IMT47000	124
ALB46024	114	ALB47311	116	VN6U-143-BE	121	IMT47001	124
ALB46026	114	ALB47440	119	Монтажные материалы		IMT47002	124
ALB46051	114	ALB47446	119	2332013	125	IMT47004	124
ALB46053	114	ALB47571	115	2334019	125	IMT47006	124
ALB46054	114	ALB47650	118	3000210	123	ISM60015	123
ALB46056	114	ALB47652	118	IMT38068	125	ISM60030	123
ALB46060	114	ALB47653	119	IMT38071	125	ISM60046	123
ALB46062	114	ALB47654	119	IMT38072	125	ISM60048	123
ALB46072	114	ALB47656	119	IMT38200	123	ISM60060	123
ALB46077	114	ALB47657	118	IMT38201	123		
ALB46078	114	ALB47658	118				
ALB46087	114	ALB4x311	117				

- Степени защиты, обеспечиваемые оболочками, определяются стандартами МЭК 60529 (IP) и МЭК 62262 (IK).
- Обозначение степени защиты состоит из букв IP и двух цифр. Первая цифра указывает на степень защиты от соприкосновения с частями, находящимися под напряжением, и от проникновения инородных твердых тел, а вторая – от проникновения жидкостей.
- Степень защиты от внешних механических ударов обозначается буквами IK и двухзначным цифровым кодом.

Примечание: большинство европейских стандартов EN гармонизированы с международными стандартами МЭК. Это относится и к стандартам на оболочки:
 – EN 60529 идентичен МЭК 60529;
 – EN 62262 идентичен МЭК 62262.

Первая цифра Защита от проникновения инородных твердых тел	IP Вторая цифра Защита от проникновения жидкостей	IK Защита от механических ударов
0  Нет защиты	0  Нет защиты	0  Нет защиты
1  Защита от проникновения твердых тел диаметром более 50 мм (от прикосновения рукой)	1  Защита от вертикально падающих капель (конденсация)	01  Энергия удара: 0.150 Дж
2  Защита от проникновения твердых тел диаметром более 12 мм (от прикосновения пальцем)	2  Защита от капель воды, падающих под углом до 15° от вертикали	02  Энергия удара: 0.200 Дж
3  Защита от проникновения твердых тел диаметром более 2,5 мм (инструмент, проволока)	3  Защита от капель воды, падающих под углом до 60° от вертикали	03  Энергия удара: 0.350 Дж
4  Защита от проникновения твердых тел диаметром более 1 мм (тонкий инструмент и проволока)	4  ▲ Защита от брызг со всех сторон	04  Энергия удара: 0.500 Дж
5  ◆ Защита от пыли (безвредный налет)	5  ▲▲ Защита от слабых струй со всех сторон	06  Энергия удара: 1.00 Дж
6  ◆ Полная пыленепроницаемость	6  Защита от сильных струй со всех сторон	07  Энергия удара: 2.00 Дж
	7  ** Защита от проникновения жидкости при кратковременном погружении	08  Энергия удара: 5.00 Дж
	8  ** ... m Защита от проникновения жидкости при длительном погружении	09  Энергия удара: 10.00 Дж
		10  Энергия удара: 20.00 Дж

Life Is On | **Schneider**
Electric

Schneider Electric

Центр поддержки клиентов
8 (800) 200 64 46 (звонок по России бесплатный)
ru.ccc@se.com
www.se.com