

Кабеленесущие системы

OptiLine 45

Performa

Thorsman



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 OptiLine 45 и Ultra.



○ Мини-колонны

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

Подходят для всех типов полов: бетонных и фальшполов.

Основные преимущества:

- эlegantный 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

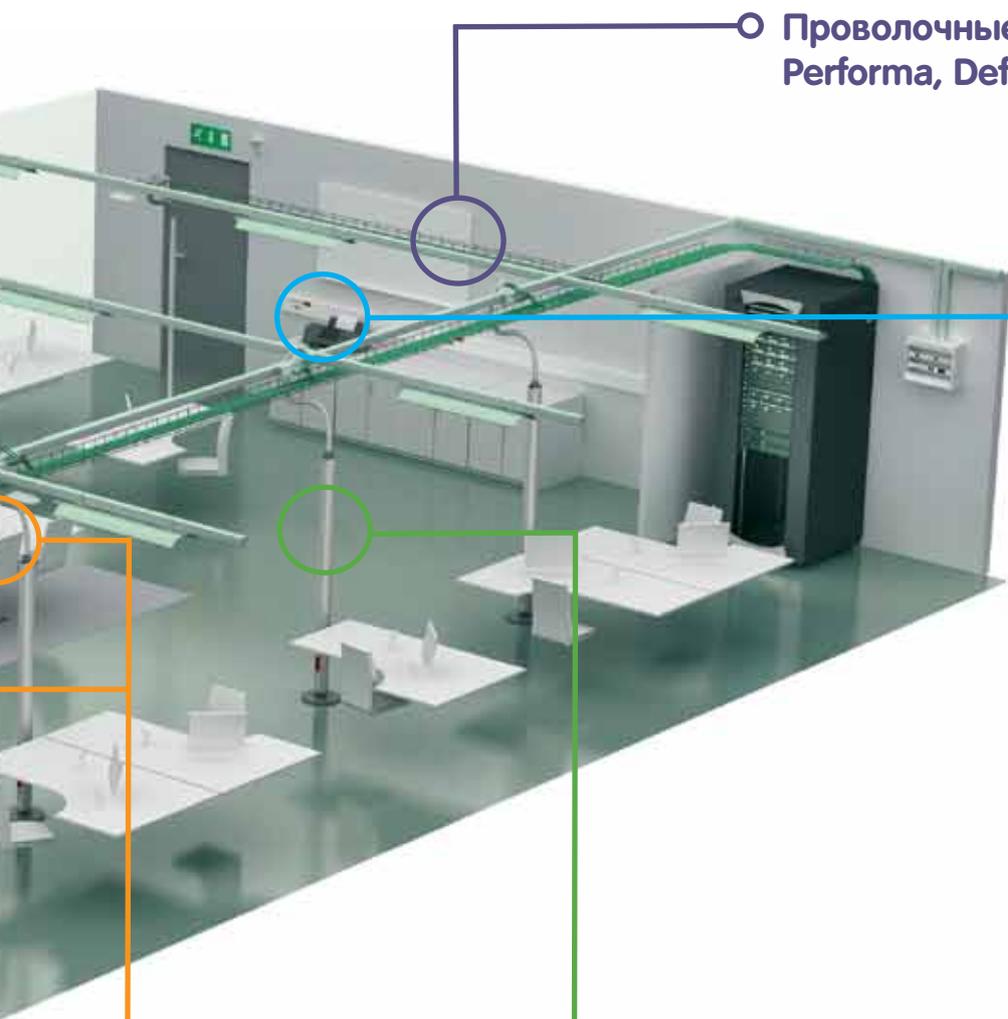
○ Напольные лючки

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

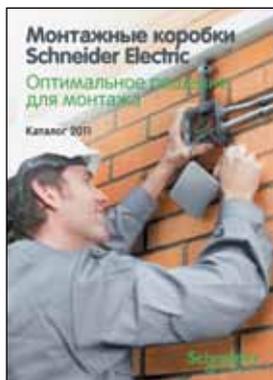
Комплексное предложение по кабеленесущим системам



«Кабеленесущие системы OptiLine 45, Performa»
Номер для заказа: МКР-CAT-OL45-15



«Кабеленесущие системы Ultra, Unica Line»
Номер для заказа: МКР-CAT-ULTRA-15



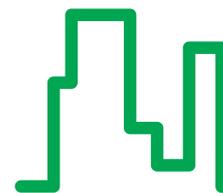
«Монтажные коробки Schneider Electric»
Номер для заказа: МКРР-525



«Решения Schneider Electric для административно-офисных зданий»
Номер для заказа: МКР-CAT-OFFICE-11

Для коммерческих зданий

- Кабельные каналы из ПВХ, алюминия, стали
- Напольные лючки
- Мини-колонны
- Сервисные стойки
- Розеточные блоки
- Интегрированные потолки
- 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 Zinkroх
- Кабельные эстакады



Для жилья и малых офисов

- Глинтусные кабельные каналы
- Мини-каналы
- Электроустановочные изделия





«Кабельные лестницы Wibe»
Номер для заказа: MKP-CAT-WBELADD-14



«Кабельные лотки Wibe»
Номер для заказа: MKP-CAT-WIBETRAY-14



«Проволочные лотки Defem»
Номер для заказа: MKP-CAT-DEFEM-14



«Проволочные лотки PERFORMA»
Номер для заказа: MKP-CAT-PERFORM-09

Предложение Schneider Electric по кабеленесущим системам включает в себя оборудование для различных сегментов строительного рынка, таких как:

- промышленные объекты
- административные здания
- объекты жилищного строительства
- лечебные учреждения

>>> Промышленные объекты

Широкий выбор кабельных лестниц и лотков позволяет устанавливать их как внутри, так и снаружи зданий на открытом воздухе, применять их в условиях агрессивной внешней среды, например, на морских буровых платформах. Наличие российских технических условий разрешает применение кабельных лестниц и лотков Schneider Electric на объектах энергетики при строительстве тепловых и атомных электростанций.

>>> Административные здания

Для административных зданий, помимо кабельных лотков, Schneider Electric предлагает комплексные решения по организации рабочих мест и их подключению к коммуникациям. Имеются решения для любого выбранного способа размещения коммуникаций: в бетонном полу или под фальшполом, по стенам или за фальшпотолком.

Оборудование для реализации этих решений на базе электромонтажной системы OptiLine 45 и НОВОЙ системы Ultra и представлено в данном каталоге.

>>> Лечебные учреждения

Медицинские консоли, проектируемые на основе технического задания заказчика, позволяют получить изделия, максимально соответствующие предъявляемым техническим требованиям.

При этом имеется возможность выбора решений, оптимальных с точки зрения стоимости и функциональности.

>>> Объекты жилищного строительства

Для открытой проводки кабелей и монтажа электроустановочных изделий в жилых помещениях Schneider Electric предлагает систему мини-каналов Ultra и плинтусных каналов Unica Line, отличительные особенности которых – высокая кабельная ёмкость, простота монтажа и наличие нескольких цветовых исполнений.

Полная информация о предложении Schneider Electric по кабеленесущим системам содержится в представленных слева каталогах, которые Вы можете заказать или скачать с нашего интернет-сайта www.schneider-electric.com.

Новое в каталоге



- > **Модульные электроустановочные изделия Altira теперь доступны в двух цветах – белом RAL9003 и металлик, а также в антибактериальном исполнении**
(стр. 72)



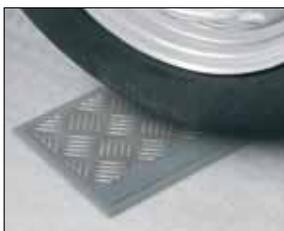
- > **Решение для офисов открытой планировки, оборудованных фальшполами, на базе круглых лючков и мини-колонн OptiLine 45**
(стр. 42)



- > **Проволочные лотки Performa – гибкие решения для прокладки силовых и слаботочных кабельных трасс**
(стр. 91)



- > **Универсальные кабельные стяжки RAPSTRAP: три цвета, множество применений, повторное использование**
(стр. 32)



- > **Напольные лючки OptiLine 45 доступны теперь в варианте из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ стали**
(стр. 60)



- > **Обновленное предложение по розеточным блокам OptiLine 45**
(стр. 52)



Попробуйте быстрый, удобный способ подбора кабель-каналов и электроустановочных изделий **Schneider Electric** на сайте **se-kns.ru**

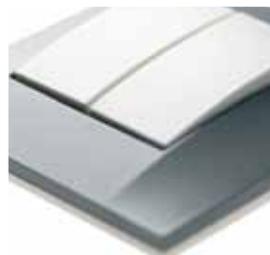
Содержание

Электромонтажная система OptiLine 45

Презентация	8
Кабельные каналы	
• Обзор предложения	14
• Преимущества	15
• Размеры	17
• Кабельная ёмкость	18
• Таблица выбора	20
• Каталогные номера	22
• Техническая информация	30
• Электроустановочные изделия Altira	31
• Крепёжные материалы	32
• Инструкции по монтажу	33
Мини-каналы из алюминия OptiLine Mini	
• Каталогные номера	28
Сервисные стойки	
• Обзор предложения	34
• Преимущества	35
• Каталогные номера	36
• Техническая информация	39
• Электроустановочные изделия Altira	41
Мини-колонны	
• Обзор предложения	42
• Преимущества	43
• Каталогные номера	44
• Техническая информация	47
• Электроустановочные изделия Altira	49
Розеточные блоки	
• Обзор предложения	50
• Преимущества	51
• Каталогные номера	52
• Техническая информация	55
• Электроустановочные изделия Altira	57
Напольные розеточные лючки OptiLine	
• Обзор предложения	58
• Преимущества	59
• Каталогные номера	60
• Система металлических коробов для бетонных полов	62
• Техническая информация	63
Напольные розеточные лючки Thorsman	
• Обзор предложения	64
• Каталогные номера	66
• Техническая информация	68
• Электроустановочные изделия CYB	70
Электроустановочные изделия Altira	
• Обзор предложения	72
• Преимущества	75
• Каталогные номера	76
• Техническая информация	82
• Таблица соответствия рамок и суппортов	84
Проволочные лотки Performa	87
Перечень реализованных проектов	117
Перечень каталожных номеров	118
Определение ИК и IP	121



Система прямого защёлкивания





OptiLine 45 – новая монтажная 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

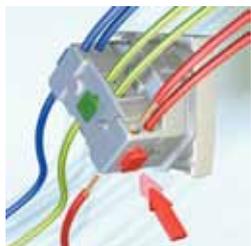
Altira – серия электроустановочных изделий для установки прямым защёлкиванием, без использования суппорта, в элементы системы OptiLine 45, такие как кабельные каналы, стойки, мини-колонны, розеточные блоки и напольные лючки.

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



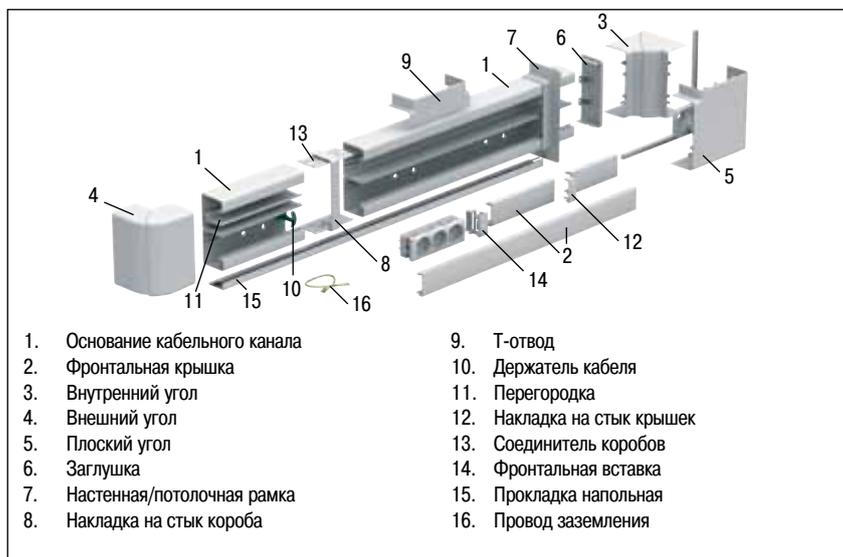
Кабельные каналы из алюминия



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



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



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



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

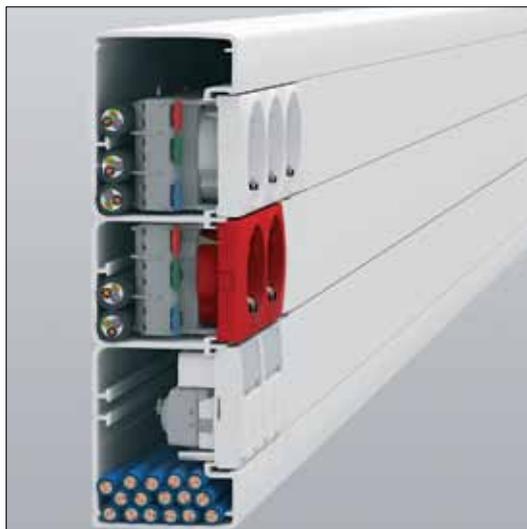
- Закрывает зазор в 10-15 мм
- Удобен в чистке



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 перевернуть вверх 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



CE
EN50085
IP40 IK07

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.

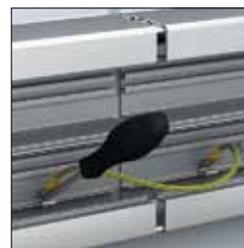
Встраиваемая перегородка разделяет силовые и слаботочные кабели



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

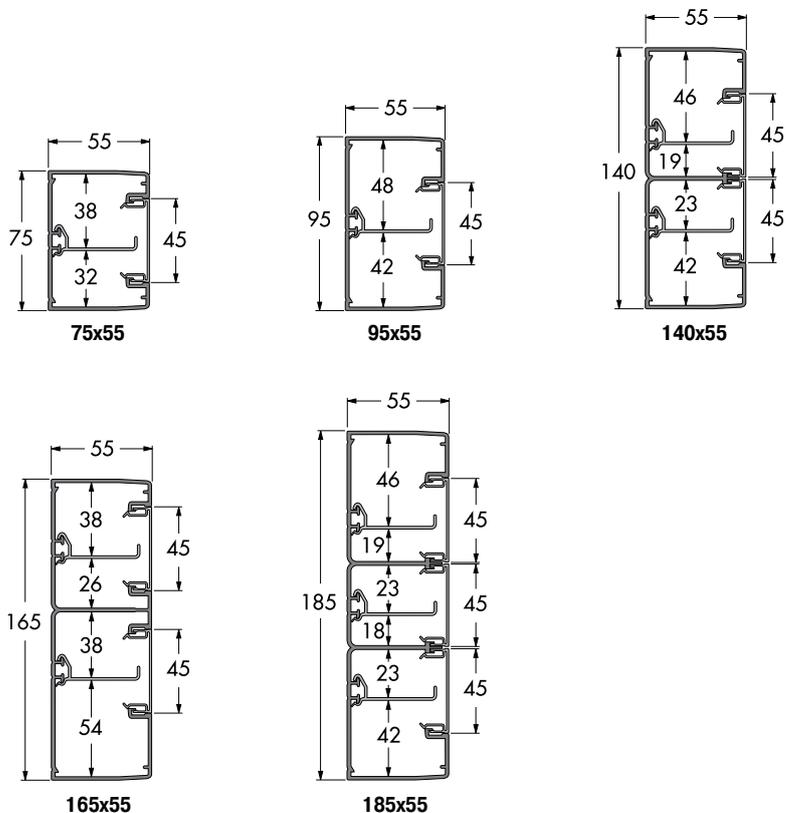
Основание алюминиевого короба и его фронтальная крышка имеют специальное ребро по всей их длине для облегчения заземления этих изделий.

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

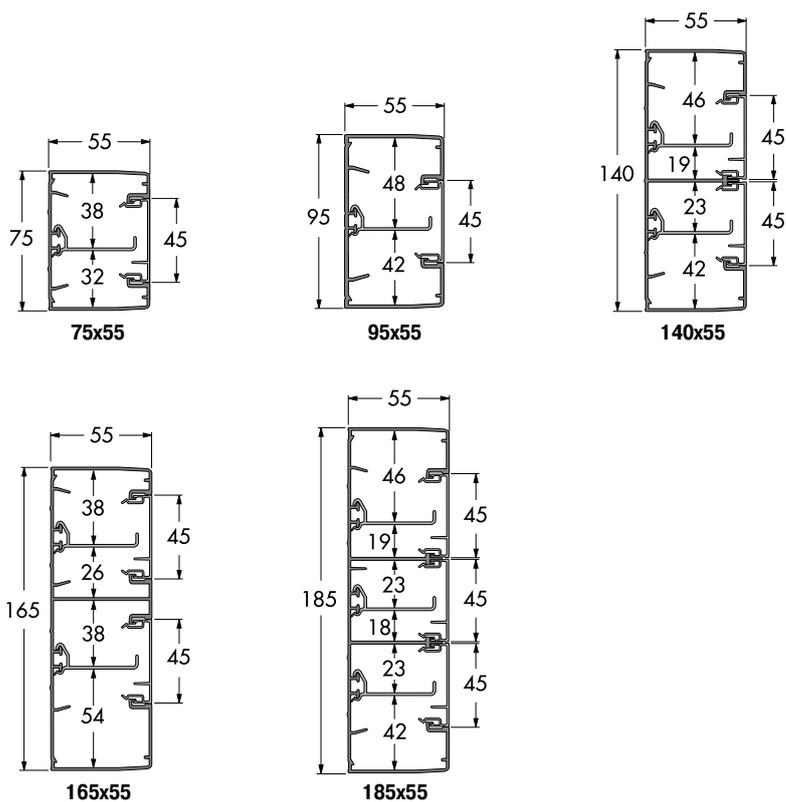
- Удобно заказывать
- Быстрый безвинтовой монтаж



Кабельные каналы из ПВХ



Кабельные каналы из алюминия



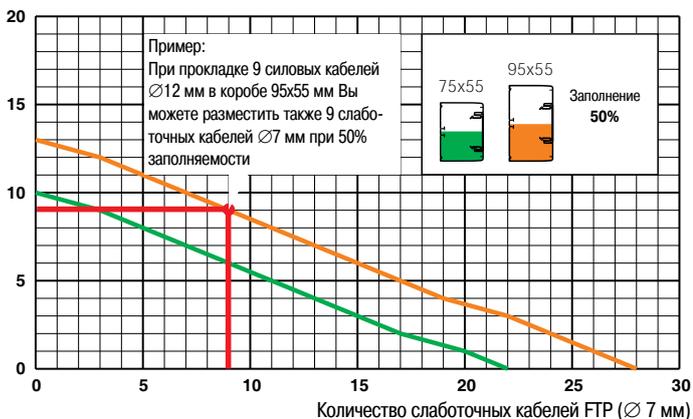
75x55 и 95x55 без розеток

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

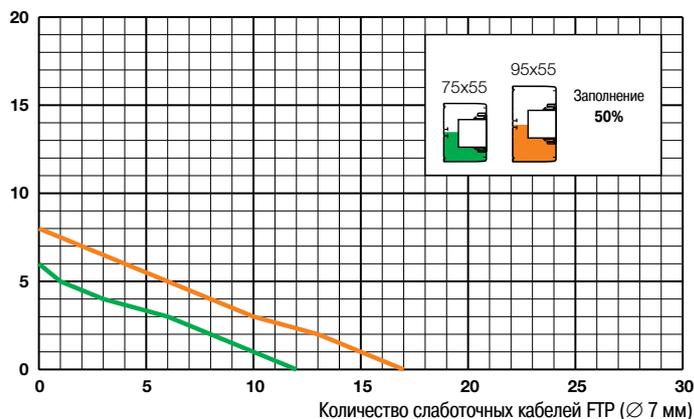
75x55 и 95x55 с изделиями Altira

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

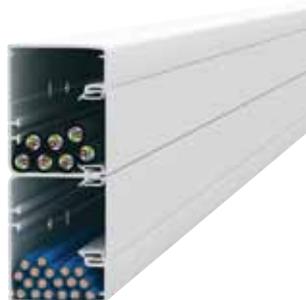
Количество силовых кабелей: 3 x 2,5 мм² (∅ 12 мм)



— Кабельный канал 75x55
— Кабельный канал 95x55

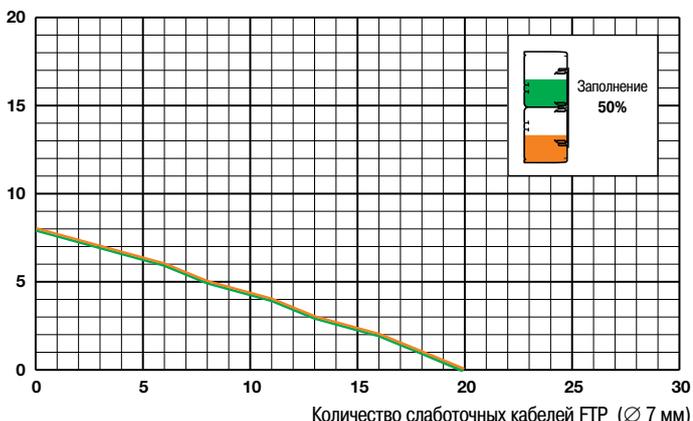
140x55 без розеток

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

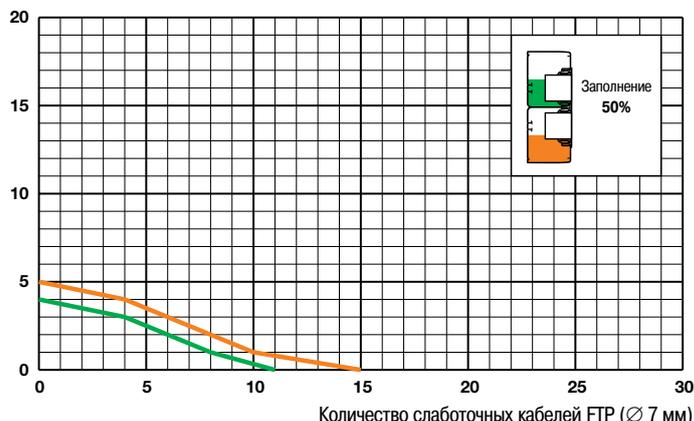
140x55 с изделиями Altira

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

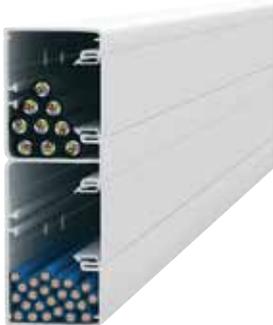


Отсек	Процент заполнения	
	100%	50%
■	2180 мм ²	1090 мм ²
■	2180 мм ²	1090 мм ²

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



— Отсек 1
— Отсек 2

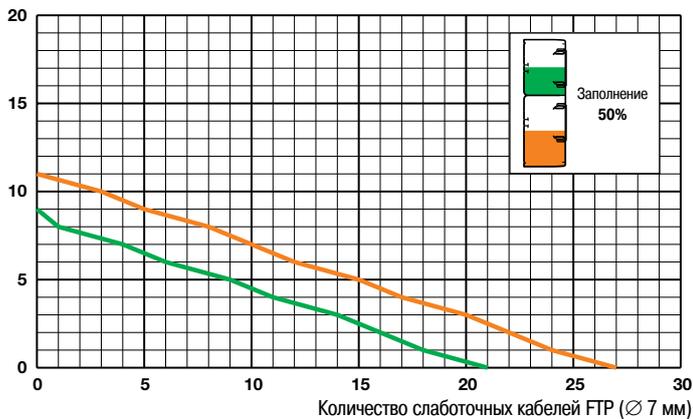


165x55 без розеток

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

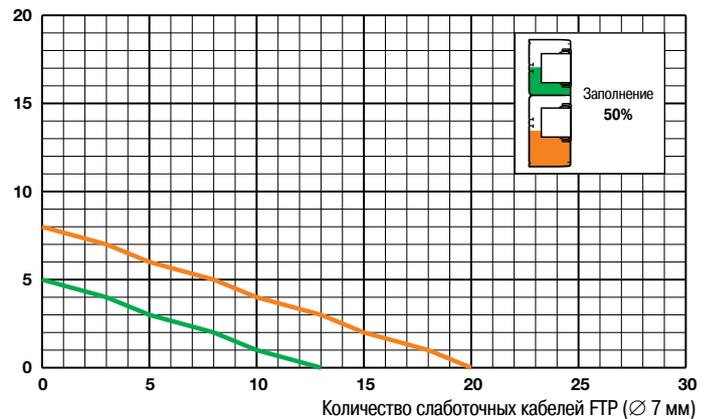


165x55 с изделиями Altira

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

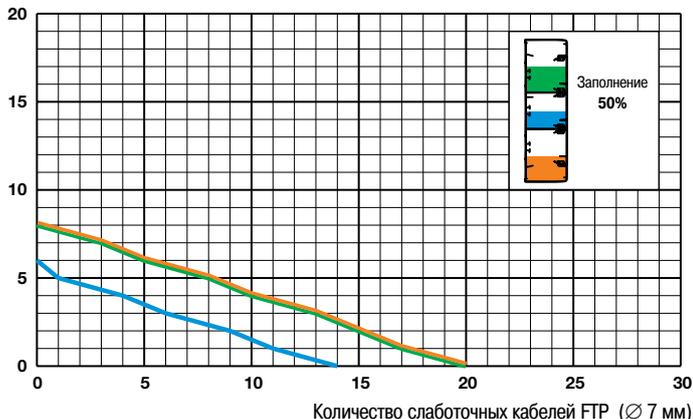


185x55 без розеток

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

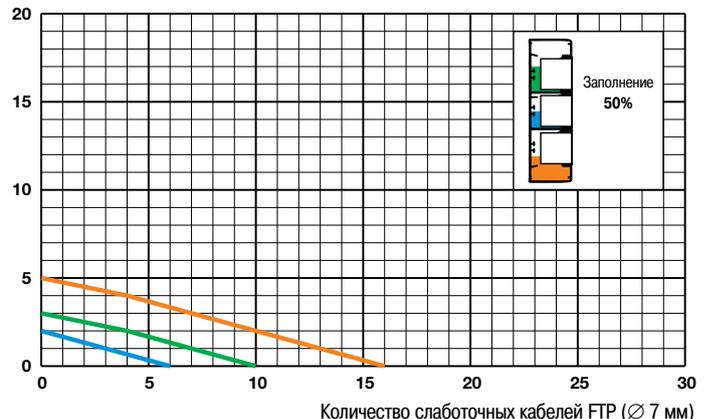


185x55 с изделиями Altira

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

						
	Кабельный канал с крышкой	Внутренний угол	Внешний угол	Плоский угол	Заглушка	Потолочная/настенная рамка
Типоразмеры	№ 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.
	Держатель кабеля	5	ISM10901		Фронтальная вставка	10	ISM10906P
	Перегородка, 1 м	24 м	ISM10902		Адаптор для модульных устройств, белый	1	ISM10907P
	Прокладка напольная	24 м	ISM10905P		Адаптор для модульных устройств, металл	1	ISM10957

															
№ 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
Т-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 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	ISM10906P
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

➤ Не забудьте заказать фронтальную вставку ISM10906P.

Преимущества

- Обеспечивает устойчивость розетки к вырывающим нагрузкам
- Закрывает неровности края примыкающей фронтальной крышки
- Придает дополнительную жесткость кабель-каналу
- Повторяет форму изделий Altira, улучшая внешний вид
- Облегчает демонтаж



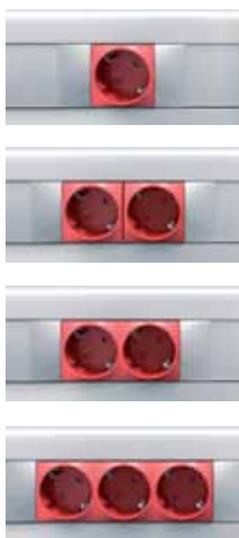
Рекомендации по установке

- Установка одинарных розеток: не более двух розеток 45x45 между двумя вставками ISM10906P
- 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



Рекомендуемая установка

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 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 RAL 9010	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 RAL 9010	45/45/23	10	ISM10906P
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 галоген 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
Цвет	Белый RAL 9003	
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

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. 76)	1	ALB45291	
---	---	----------	--



При заказе розеток для кабель-каналов из ПВХ OptiLine 45 не забудьте заказать фронтальные вставки ISM10906P 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 76

Крепёжные материалы

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по кат.
Дюбели				
Подходят для монтажа в бетон, пенобетон, камень, кирпич и гипсокартон. Раскрываются в двух поперечных плоскостях, что обеспечивает надёжное крепление в материале Материал: полиэтилен				
TP 6x30	Красный	6/30	100	ISM60015
TP 8x45	Коричневый	8/45	100	ISM60016
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 TP 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 TP 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 мм ² для T6. Материал: полиамид				
TORIX T6	Красный	–	100	3000210



Кабельные стяжки Rapstrap®

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.

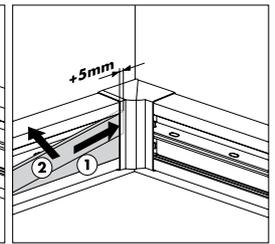
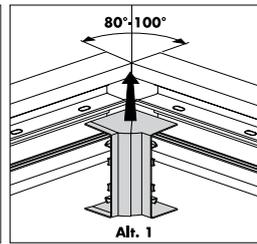
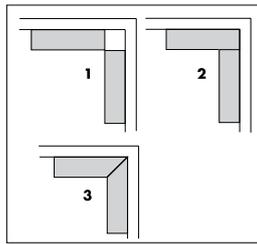
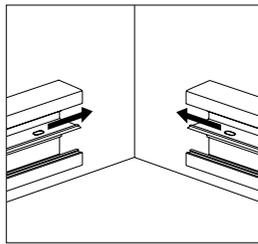
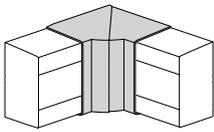
Главное преимущество – быстрый демонтаж и возможность повторного использования.

Материал: полиуретан.

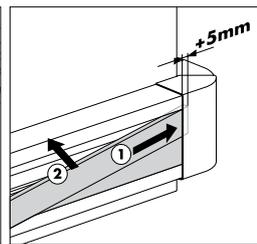
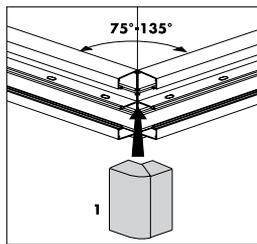
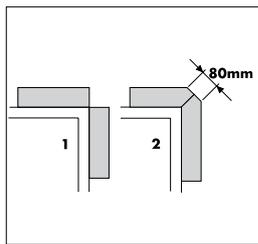
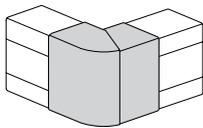
Кабельная стяжка	Чёрный	350/80/6	1	IMT38068
Кабельная стяжка	Белый	350/80/6	1	IMT38071
Кабельная стяжка	Зелёный	350/80/6	1	IMT38072



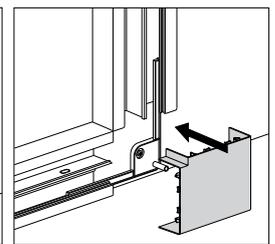
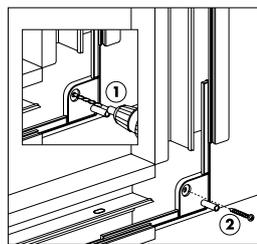
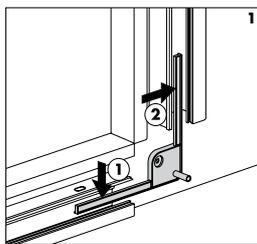
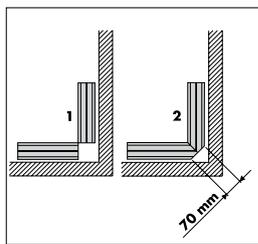
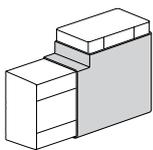
Внутренний угол



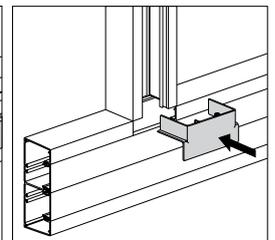
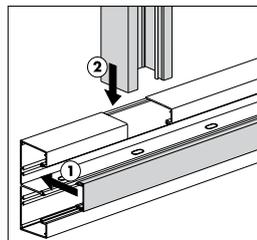
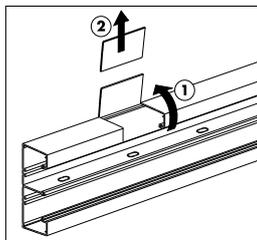
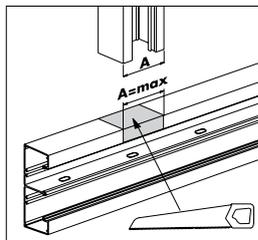
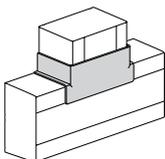
Внешний угол



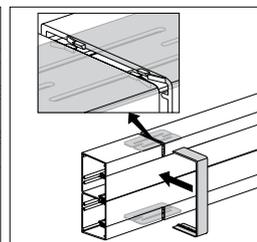
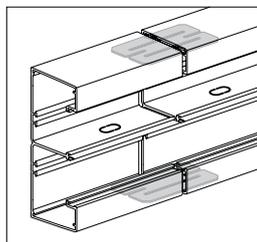
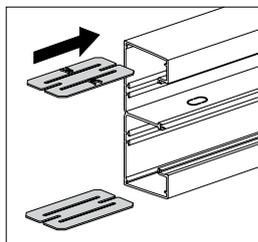
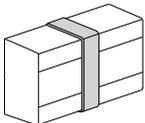
Плоский угол



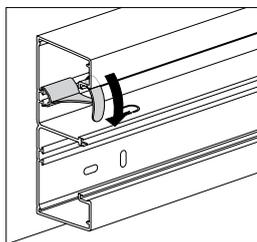
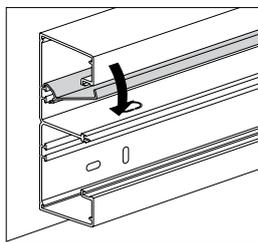
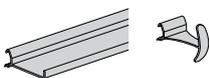
T-отвод



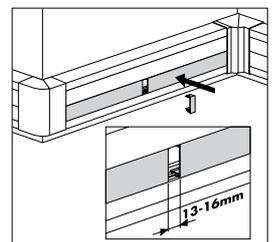
Накладка на стык корпуса



Перегородка и держатель кабеля



Накладка на стык крышки





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



Анодир. Белый

Анодир. Белый

Анодир. Белый

Анодир. Белый

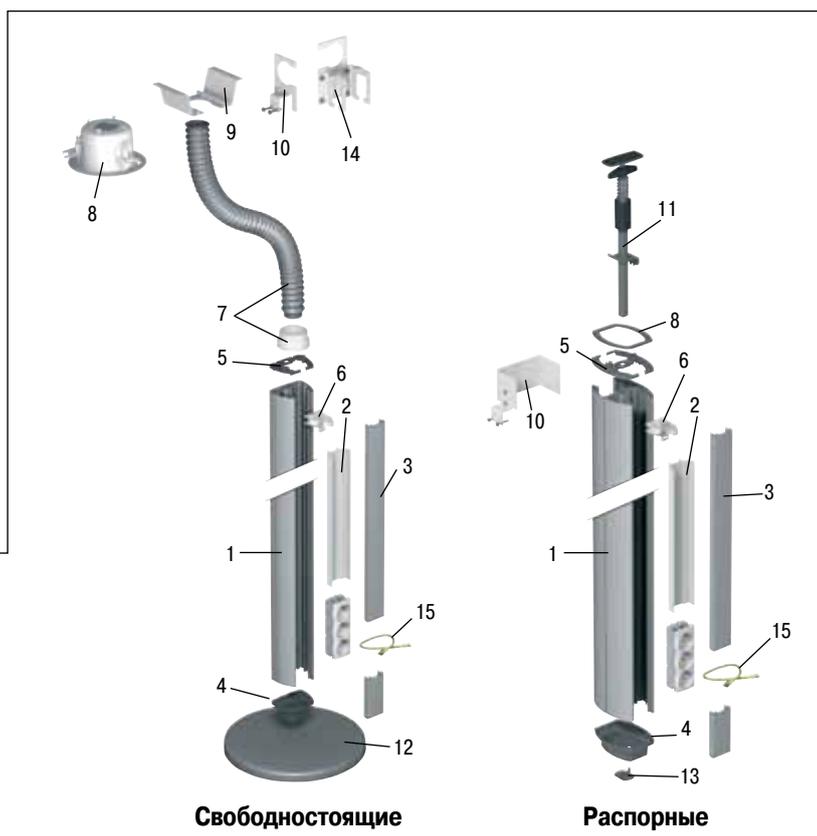


Электроустановочные изделия Altira

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.

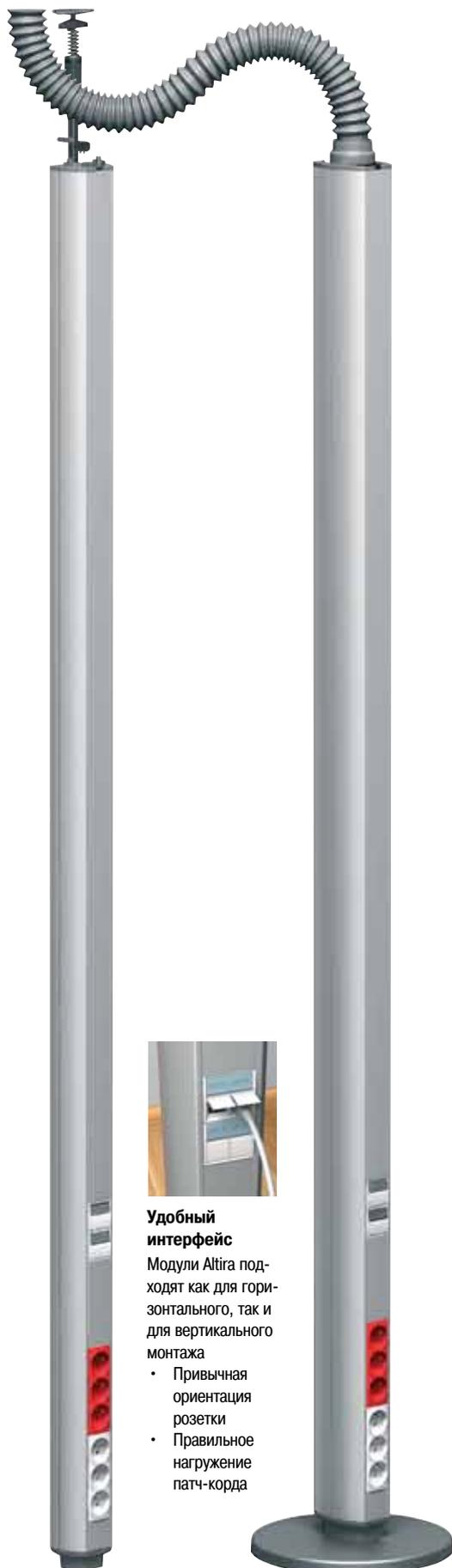
Элементы сервисных стоек

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 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 свободстоящих 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
------------------------	-------------------	------------	---	----------



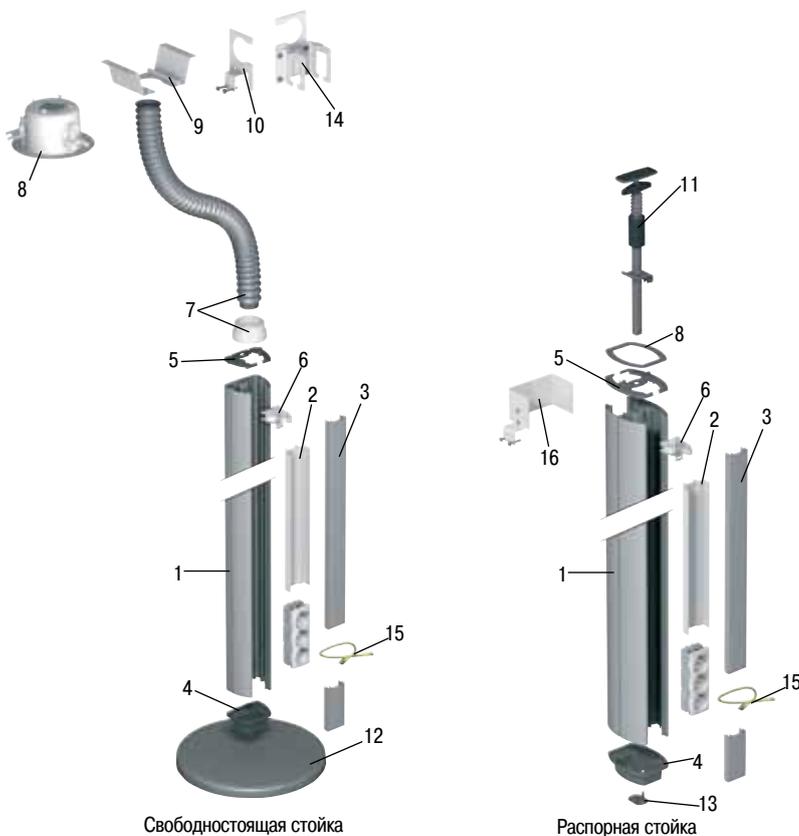
Аксессуары для сервисных стоек

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	ISM10906P

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

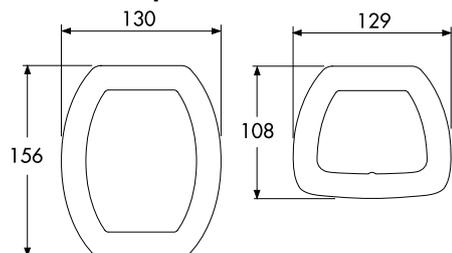
Составляющие элементы сервисных стоек

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

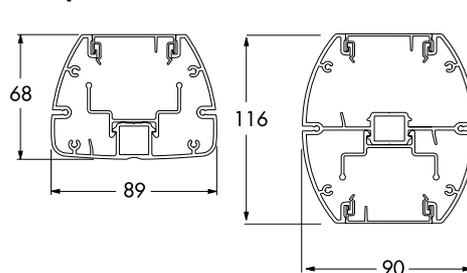


Размеры, мм

Потолочные рамки



Поперечное сечение стоек



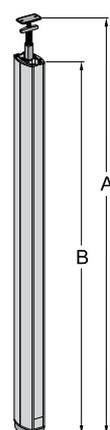
Распорные стойки

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

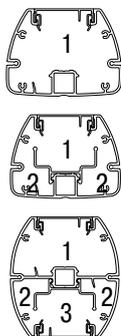
Распорные односторонние и двусторонние стойки



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	Белый RAL 9010 или металлик
Поликарбонат/АБС	Плотность	1,14 г/см ³
	Линейное расширение	70x10 ⁻⁶ / °C
	Водопоглощение	0,6%
	Объемное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	19 кВ/мм
	Цвет	Белый RAL 9010 или металлик
	Дополнительные сведения	Не содержит галогенов
Полистирол	Плотность	1,04 г/см ³
	Цвет	Белый RAL 9010
	Дополнительные сведения	Не содержит галогенов
	Плотность	1,5 г/см ³
	Линейное расширение	60x10 ⁻⁶ / °C
ПВХ	Водопоглощение	Не более 0,2%
	Объемное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Цвет	Серый RAL7030
	Плотность	1,15 г/см ³
	Линейное расширение	80x10 ⁻⁶ / °C
Поликарбонат+ASA	Водопоглощение	0,6%
	Объемное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	17 кВ/мм
	Цвет	Белый RAL 9010
	Марка	SS 1142
Сталь	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. 76)	1	ALB45291	
---	---	----------	--



При заказе розеток для кабель-каналов из ПВХ OptiLine 45 не забудьте заказать фронтальные вставки ISM10906P 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 76**



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

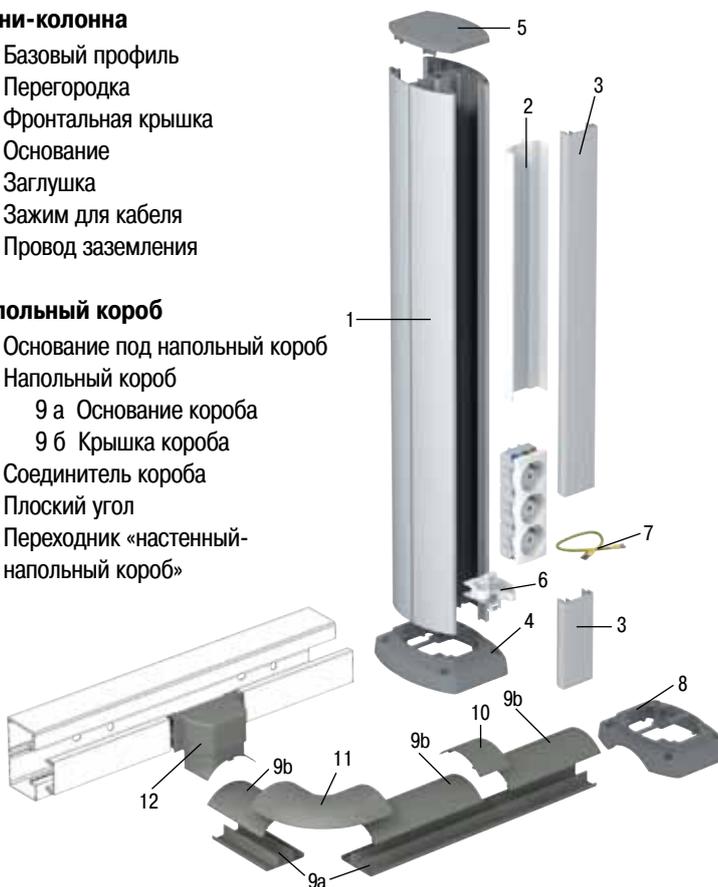
Система OptiLine 45 имеет фронтальную крышку 45 мм для прямой (без суппорта) установки модульных изделий Altira. Серия Altira предлагает широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей, диммеров, датчиков движения, таймеров, термостатов и других устройств, необходимых для функционирования современного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



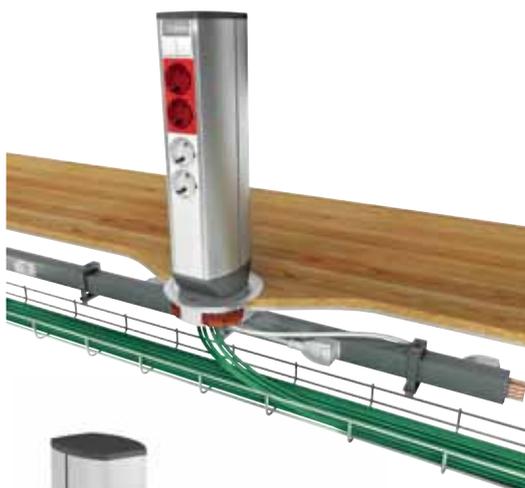
Дизайн и качество

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

- Привлекательная 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)

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

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 постов 45x45	Анодированный	700/116/90	1	ISM20202
	Белый	700/116/90	1	ISM20203P

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

Односторонние 700 мм на 12 постов 45x45	Анодированный	700/68/89	1	ISM20205
	Белый	700/68/89	1	ISM20206P
Двусторонние 700 мм на 24 постов 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 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	ISM10906P

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

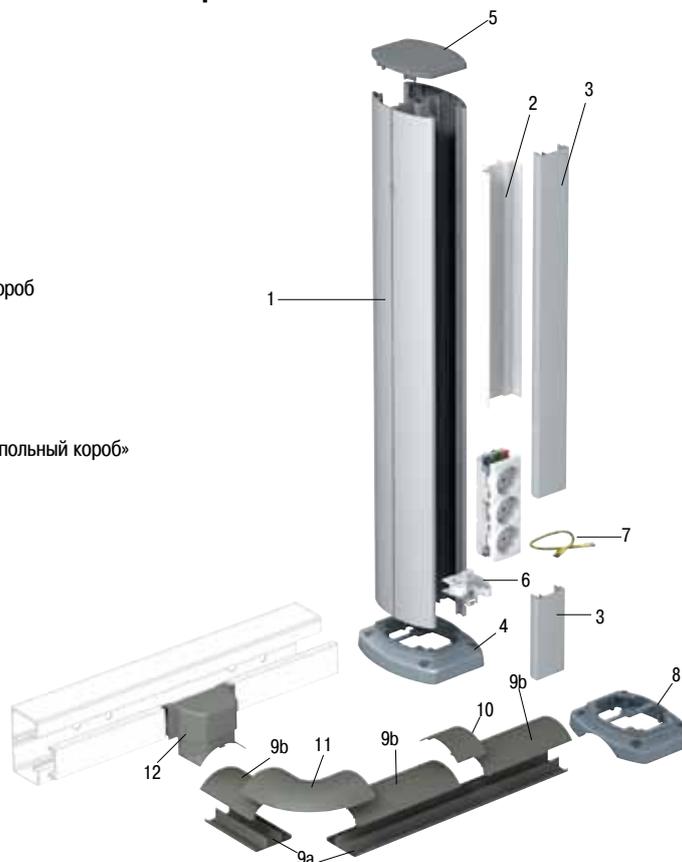
Составляющие элементы мини-колонны

Мини-колонна

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

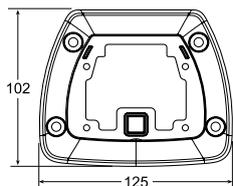
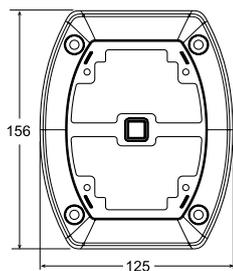
Напольный короб

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»

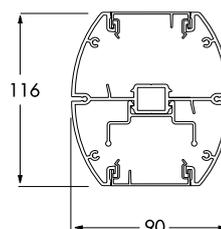
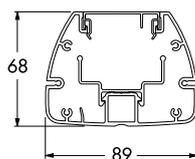


Размеры, мм

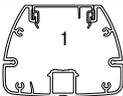
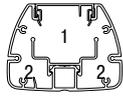
Основание



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	1,5 г/см ³
	Линейное расширение	60x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	Не более 0,2%
	Объемное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Цвет	Серый RAL7030
Поликарбонат/АБС	Плотность	1,14 г/см ³
	Линейное расширение	70x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0,6%
	Объемное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	19 кВ/мм
Поликарбонат+ASA	Цвет	Белый RAL 9003 или металлик
	Плотность	1,15 г/см ³
	Линейное расширение	80x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0,6%
	Объемное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
Сталь	Диэлектрическая прочность	17 кВ/мм
	Цвет	Белый RAL 9010
	Марка	SS 1142
	Плотность	7,8 г/см ³
	Линейное расширение	1,2x10 ⁻⁵ /°C
Степень пыле- и влагозащиты	Покрытие	Окрашенная
	Цвет	Белый RAL 9003
Температура эксплуатации	IP40	
Стандарты и сертификаты	От -25°C до +60°C	
	• 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. 76)	1	ALB45291		
	При заказе розеток для кабель-каналов из ПВХ OptiLine 45 не забудьте заказать фронтальные вставки ISM10906P 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 76



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

Прямоугольные розеточные блоки



Розеточный блок с откидной крышкой

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.

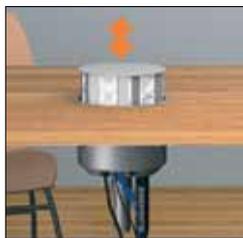


Конструкция и материал

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



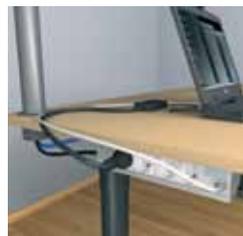
Прямоугольные розеточные блоки



Подключение стационарных рабочих мест через потолок

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

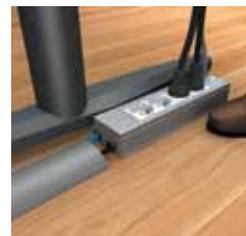
- Безопасное решение для стационарных рабочих мест
- Подходит также для подвижных и регулируемых по высоте столов



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

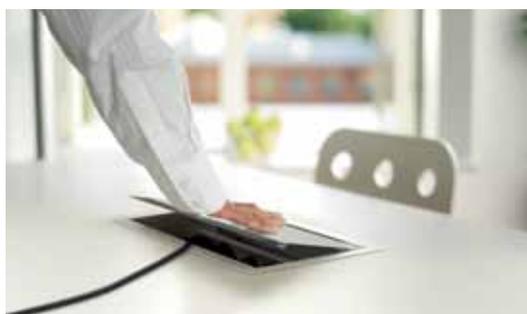
- Удобный доступ к розеткам для временных подключений
- Подходит также для подвижных и регулируемых по высоте столов



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 с розетками Altira

Блоки розеточные, укомплектованные различным количеством розеток Altira, имеют с одной стороны штыревой разъём GST 18i3 Wieland. Для подключения блока к питающей линии используется кабель, имеющий с одного конца гнездовой разъём GST 18i3

Материал: анодированный алюминий

4 x розетка 2K+3 (белая)	Анодированный	60/60/285	1	ISM20440
5 x розетка 2K+3 (белая)	Анодированный	60/60/330	1	ISM20441
3 x розетка 2K+3 (белая) + 3 x розетка 2K + 3 с механической блокировкой (красная)	Анодированный	60/60/420	1	ISM20443
4 x розетка 2K+3 с механической блокировкой (красная)	Анодированный	60/60/285	1	ISM20444



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 5 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: окрашенные алюминий или сталь

На 5 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	ISM20346
--------------------------	---------------	----------	---	----------



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 разъемных соединений и подключения розеточных блоков, оборудованных разъемами GST 18i3, к питающему кабелю 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

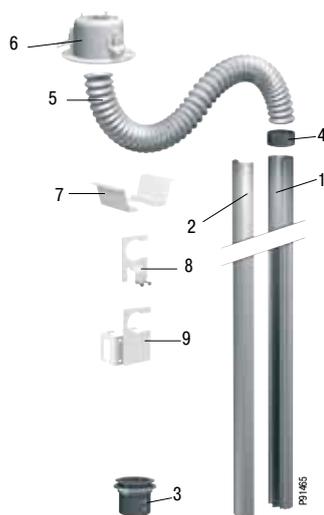
Самовыдвижной розеточный блок

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

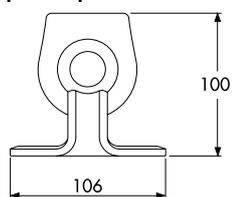


Потолочный фидер из алюминия

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

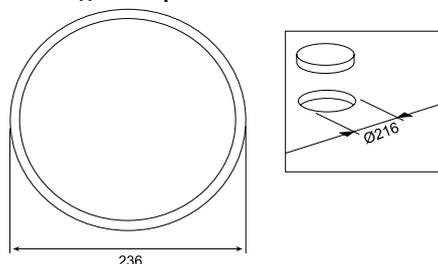


Поворотный розеточный блок

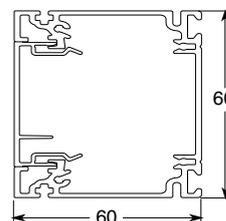


Размеры, мм

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	Марка	SS 1142
	Плотность	7,8 г/см ³
	Линейное расширение	1,2x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	Окрашенная
Полиуретан	Плотность	1,2 г/см ³
	Цвет	Белый NCS S 0402-B91G или металллик
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 металллик
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 пыли- 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. 76)	1	ALB45291	
---	---	----------	--



При заказе розеток для кабель-каналов из ПВХ OptiLine 45 не забудьте заказать фронтальные вставки ISM10906P 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 76



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.



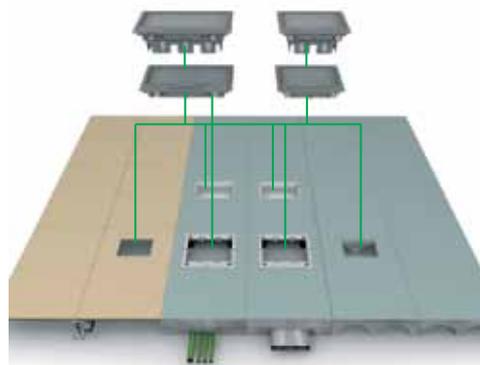
Напольный лючок на четыре модуля 45x45



Напольный лючок на шесть модулей 45x45



Напольный лючок на восемь модулей 45x45



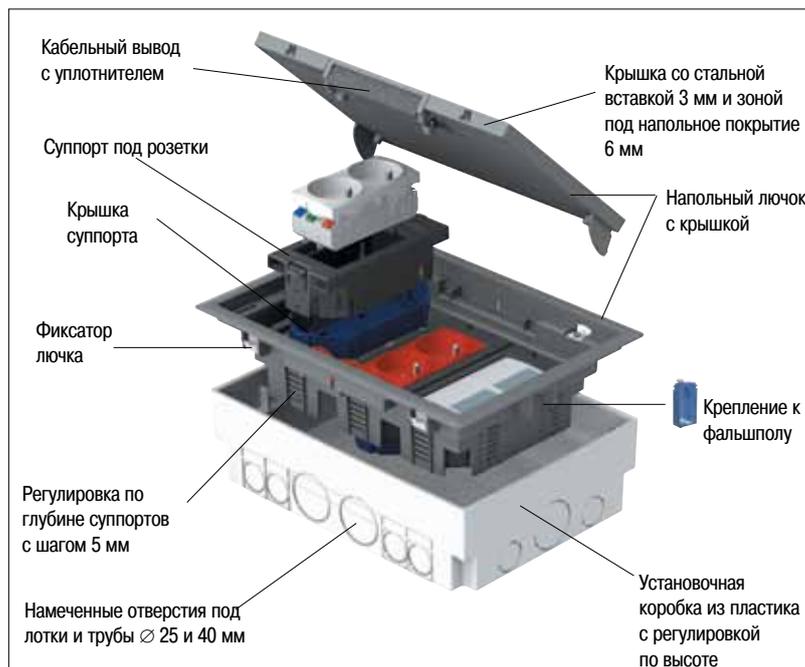
Напольные лючки OptiLine 45 подходят для монтажа во все типы полов

- 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

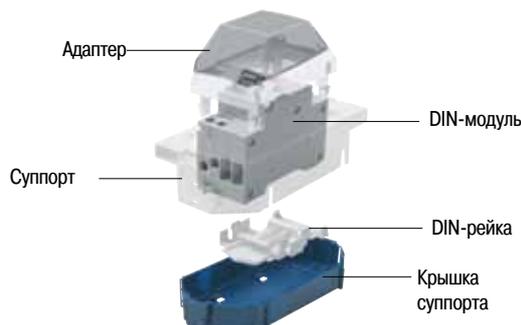


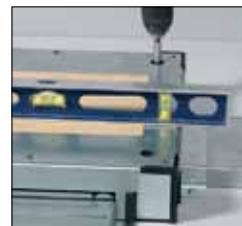
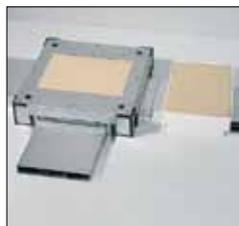
Электроустановочные изделия Altira 45x45

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



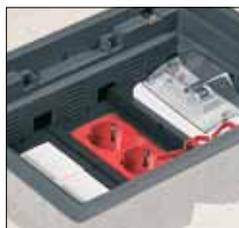


Установочные коробки

- 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

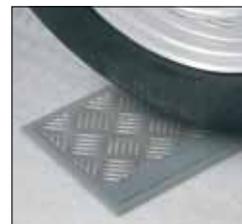
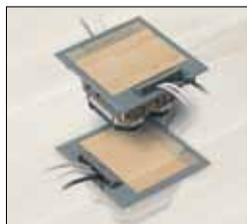
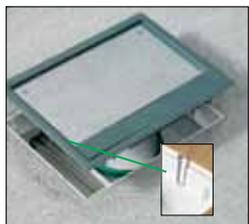


Индивидуальная регулировка суппортов по высоте

- 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

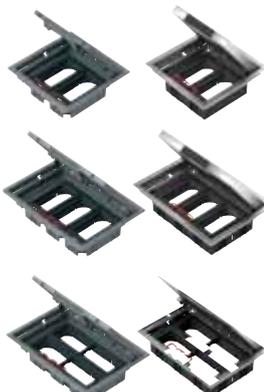


Износостойкость и прочность

- 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

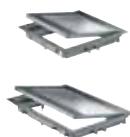


Напольные розеточные лючки

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
Напольный розеточный лючок включает в себя монтажные суппорты для прямого защёлкивания модулей 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 нержавеющих 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 нержавеющих лючков, с шагом 5 мм. Выдерживает нагрузку до 300 кг Материал: ПА 6 с 30% стеклонаполнением, сталь, ПК/АБС (монтажные суппорты), нержавеющая сталь					
	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

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
Материал: ПА 6 с 30% стеклонаполнением, сталь



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 четырех 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

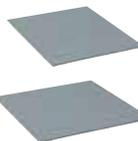
Для квадратных розеточных лючков и лючков доступа и для лотков шириной до 200 мм	–	75-110/350/350	1	ISM50322
Для прямоугольных розеточных лючков и лючков доступа и для лотков шириной до 200 мм	–	75-110/350/350	1	ISM50332
Для квадратных розеточных лючков и лючков доступа и для лотков шириной до 350 мм	–	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 1-4 труб \varnothing 25 и 40 мм, для коробок ISM50322 и ISM50332	–	83/1,5/252		5	ISM50392
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 модулей 45x45 или одного – 45x90	Тёмно-серый	38/64/139		6	ISM50809N
Для четырёх модулей 45x45 или двух – 45x90	Тёмно-серый	38/64/213		4	ISM50810N
Крышка суппорта					
Предназначена для обеспечения степени защиты IP20 и установки DIN-модулей Материал: ПАБ					
Для двух модулей 45x45 или одного – 45x90	Синий	23/64/126		10	ISM50800
Для четырёх модулей 45x45 или двух – 45x90	Синий	23/64/203		10	ISM50801
Адаптор для модульных устройств					
Комплект состоит из DIN-рейки, рамки белого цвета и прозрачной серой крышки. Возможна установка до двух DIN-модулей шириной 18 мм. Устанавливается на монтажный суппорт, укомплектованный крышкой. Материал: ПК+АБС (DIN-рейка), ПК/АБС и ПК (рамка с крышкой) <i>При установке адаптора 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</i>					
Адаптор для модульных устройств	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

Напольные металлические короба

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

Напольные двухсекционные короба

Напольный двухсекционный короб со встроенной перегородкой предназначен для прокладки кабельных трасс в заливных бетонных полах. Используется в комбинации с напольными установочными пластиковыми и металлическими коробками. Доступны два варианта по высоте - 28 и 38 мм. Поставляются в метрах кратно 2.
Материал: оцинкованная сталь



Короб 150x28 мм	—	28/150/2000		2 м	4260101
Короб 150x38 мм	—	38/150/2000		2 м	4260111
Короб 200x28 мм	—	28/200/2000		2 м	4260102
Короб 200x38 мм	—	38/200/2000		2 м	4260112

Напольные трёхсекционные короба

Напольный трёхсекционный короб со встроенными двумя перегородками предназначен для прокладки кабельных трасс в заливных бетонных полах. Используется в комбинации с напольными установочными пластиковыми и металлическими коробками. Доступны два варианта по высоте - 28 и 38 мм. Поставляются в метрах кратно 2.
Материал: оцинкованная сталь



Короб 250x28 мм	—	28/250/2000		2 м	4260106
Короб 250x38 мм	—	38/250/2000		2 м	4260116
Короб 350x28 мм	—	28/350/2000		2 м	4260107
Короб 350x38 мм	—	38/350/2000		2 м	4260117

Скобы крепления напольного короба

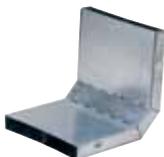
Скоба предназначена для крепления короба к этажному перекрытию и для фиксации соединения коробов между собой.
Материал: оцинкованная сталь



Для короба 150x28 мм	-	30/157/40		1	ISM50151
Для короба 200x28 мм	-	30/257/40		1	ISM50152
Для короба 250x28 мм	-	30/307/40		1	ISM50153
Для короба 350x28 мм	-	30/357/40		1	ISM50154
Для короба 150x38 мм	-	40/157/40		1	ISM50156
Для короба 200x38 мм	-	40/257/40		1	ISM50157
Для короба 250x38 мм	-	40/307/40		1	ISM50158
Для короба 350x38 мм	-	40/357/40		1	ISM50159

Двухсекционные вертикальные переходы

Предназначены для перехода короба из горизонтального положения в вертикальную плоскость стены. Скошенный угол перехода гарантирует безопасный радиус изгиба кабелей.
Материал: оцинкованная сталь



Для короба 150x28 мм	—	201/150/201		1	4260133
Для короба 150x38 мм	—	201/150/201		1	4260140
Для короба 200x28 мм	—	201/200/201		1	4260134
Для короба 200x38 мм	—	201/200/201		1	4260141

Трёхсекционные вертикальные переходы

Предназначены для перехода короба из горизонтального положения в вертикальную плоскость стены. Скошенный угол перехода гарантирует безопасный радиус изгиба кабелей.
Материал: оцинкованная сталь



Для короба 250x28 мм	—	201/250/201		1	4260138
Для короба 250x38 мм	—	201/250/201		1	4260145
Для короба 350x28 мм	—	201/350/201		1	4260139
Для короба 350x38 мм	—	201/350/201		1	4260146

Провод заземления с клеммами

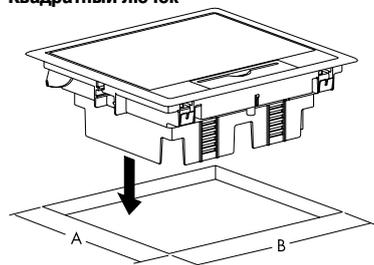
Предназначен для заземления металлических частей напольной системы коробов и обеспечения электрического соединения коробов между собой. Комплект состоит из жёлто-зелёного провода сечением 2,5 мм² с двумя плоскими контактами и двух клемм заземления.
Материал: медь, пружинная сталь



Провод заземления 200 мм	Жёлто-зелёный	L = 200 мм		10	ISM10953
Провод заземления 300 мм	Жёлто-зелёный	L = 300 мм		10	ISM10954

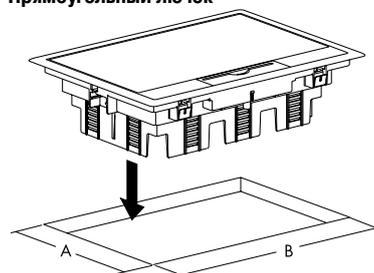
Размеры установочного отверстия

Квадратный лючок



A: 178 ±1
B: 178 ±1

Прямоугольный лючок

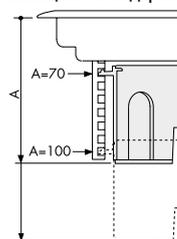


A: 178 ±1
B: 255 ±1

Размеры, мм

Толщина пола

С розетками
немецкого стандарта

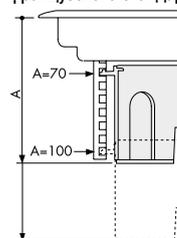


A	H
70	26
75	31
80	36
85	41
90	46
95	51
100	56

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%
	Объемное 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	



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.

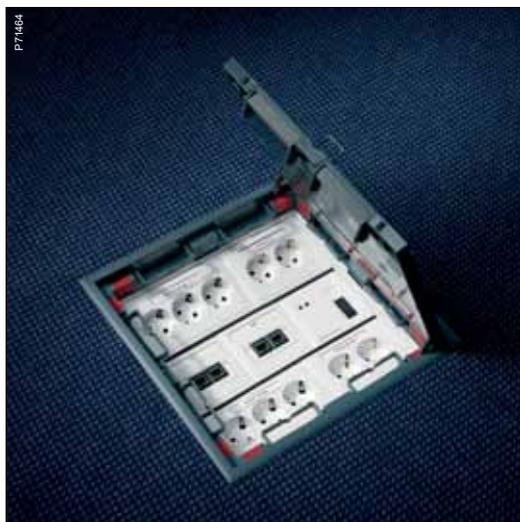
Крышка

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 люка 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.

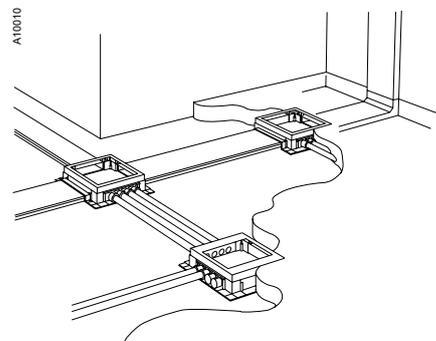


Коробки UFB-IG для монтажа лючков UFB-700/800/900

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	5197 005
UFB-900	Серый RAL7011	87/310/310	1	5197 055
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	5197 250

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	5198 715
UFB-700M/25 с крышкой 25 мм		99/231/322	1	5198 725
Лючки для помещений с влажной уборкой				
UFB-700M/15 с крышкой 15 мм		89/231/322	1	5198 716
UFB-700M/25 с крышкой 25 мм		99/231/322	1	5198 726
UFB-700M/15 с крышкой 15 мм и винтовым креплением крышки		89/231/322	1	5198 717
UFB-700M/25 с крышкой 25 мм и винтовым креплением крышки		99/231/322	1	5198 727

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	5198 915
UFB-900M/25 с крышкой 25 мм		99/322/322	1	5198 925
Лючки для помещений с влажной уборкой				
UFB-900M/15 с крышкой 15 мм		89/322/322	1	5198 916
UFB-900M/25 с крышкой 25 мм		99/322/322	1	5198 926
UFB-900M/15 с крышкой 15 мм и винтовым креплением крышки		89/322/322	1	5198 917
UFB-900M/25 с крышкой 25 мм и винтовым креплением крышки		99/322/322	1	5198 927

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	5197 100
UFB-800	Черный	64/Ø329	1	5197 104
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	5197 260

Аксессуары

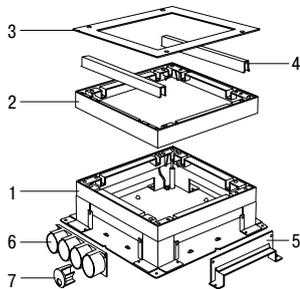
Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
Кабельный вывод без подъемного цилиндра					
Подходит для лючков с центральным выводом кабеля. Поставляется со специальным инструментом для открытия. Материал: алюминий					
UFB-CE	Анодированный	15/Ø96		1	5198 100
Кабельный вывод с подъемным цилиндром					
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	5198 104
UFB-CEW для 25 мм крышки	Анодированный	67/Ø96		1	5199 106
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	5198 130
UFB-S900	Чёрный	6/287/287		1	5199 135

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	5197 560
UFB-IG, глубина 110-150		150/455/455		1	5197 565
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	5197 550
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	5197 780
UFB-MP для UFB-700/700M	Оцинкованная	3/361/361		1	5197 785
UFB-MP для UFB-800	Оцинкованная	3/361/361		1	5197 790
UFB-MP для UFB-900	Оцинкованная	3/361/361		1	5197 795
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	5197 755
Переходники на трубы разных диаметров					
UFB-RM для труб Ø16 мм	Жёлтый	Ø50/39		10	5197 820
UFB-RM для труб Ø20 мм	Жёлтый	Ø50/39		10	5197 825
UFB-RM для труб Ø32 мм	Жёлтый	Ø50/39		10	5197 830
UFB-RM для труб Ø40 мм	Жёлтый	Ø50/39		10	5197 835
Шаблоны съемные 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	5197 910
Для UFB-900/900M	Белый	115/340/340		5	5197 920
Для UFB-800	Белый	120/Ø305		5	5197 915

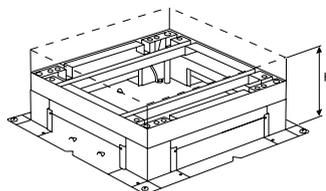
Установочные коробки UFB-IG

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

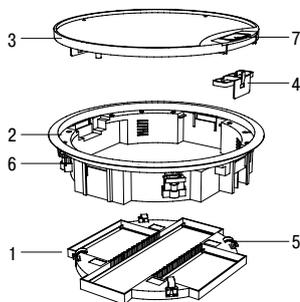


Размер H должен быть не менее указанной величины.

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

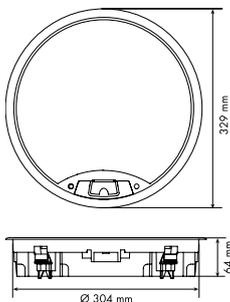
Лючки круглые UFB-800

Конструкция



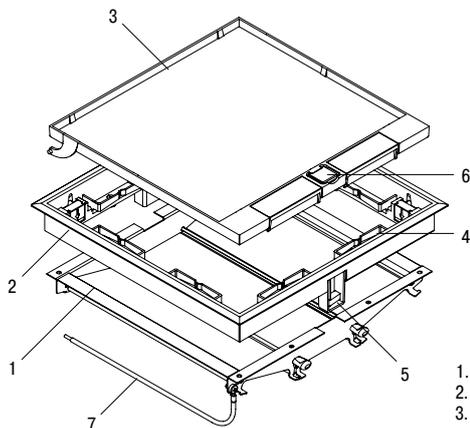
1. Рама для установки ЭУИ
2. Корпус лючка
3. Крышка лючка
4. Держатель кабеля
5. Механизм крепления рамы
6. Крепление лючка
7. Скоба для открывания крышки

Внешний вид и размеры



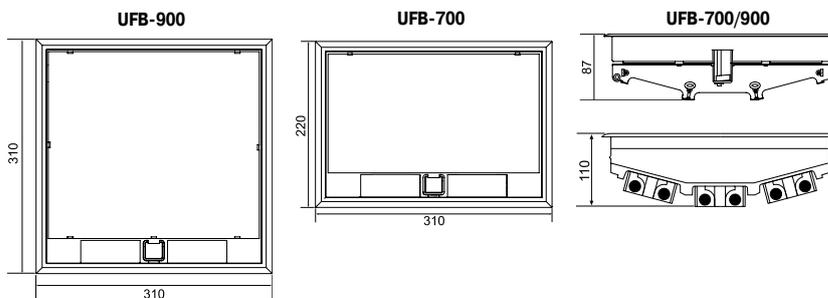
Лючки UFB-700/900 с каркасом из пластика

Конструкция



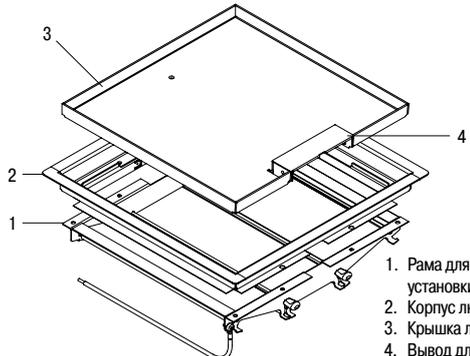
1. Рама для установки ЭУИ
2. Корпус лючка
3. Крышка лючка
4. Держатель кабеля
5. Крепление лючка
6. Скоба для открывания крышки

Внешний вид и размеры



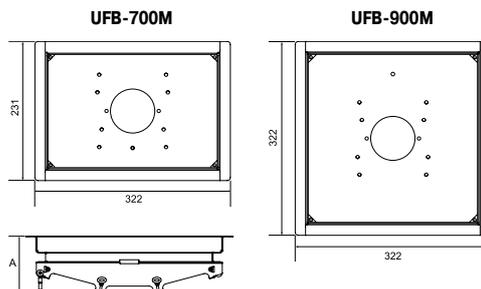
Лючки UFB-700M/900M из нержавеющей стали

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-PS	84	84
Двойная розетка СУВ	160	84
Двойная сателлитная розетка	94	84
Тройная розетка СУВ-PS	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



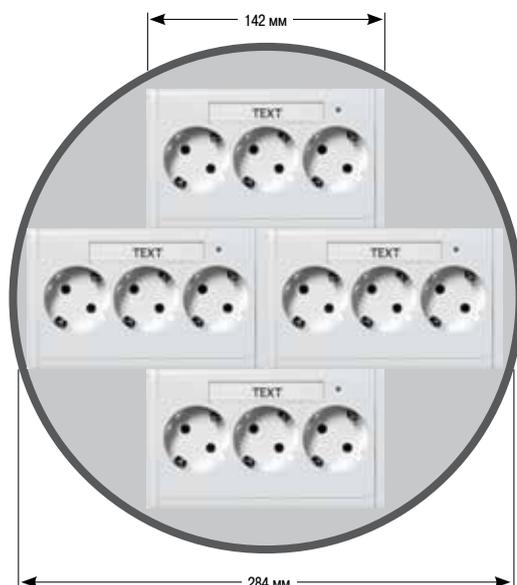
- > Максимальное использование пространства лючка UFB-700 достигается при заполнении тройными розетками СУВ
- > Установить рядом две одинарные розетки СУВ невозможно, только одну
- > При установке двойного суппорта в лючок UFB-700 можно установить до 6 механизмов 45x45 Unica, Altira, или W45, по два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

Варианты заполнения розетками лючков UFB-900



- > Тройная розетка СУВ Master + сателлитная 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
- > Два двойных суппорта U47.104.18PTH с розетками Unica или Altira, W45

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

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	5975 000
СУВ-PS	Металлик	84/52/84		1	5975 002
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	5940 044
СУВ-PS	Металлик	84/39/160		1	5940 023
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	5940 110
СУВ-PS	Металлик	84/50/142		1	5940 113
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	5940 010
СУВ-PS	Металлик	84/39/94		1	5940 013
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	5941 040
СУВ-PS	Металлик	84/39/250		1	5940 043



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	5980 002
СУВ-РВ, 1-клавишный	Металлик	84/52/84		1	5979 999
СУВ-РВ, 1-клавишный перекрестный	Белый	84/52/84		1	5980 062
СУВ-РВ, 2-клавишный	Белый	84/52/84		1	5980 072



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	5970 000
СУВ-БК1, угловой	Металлик	84/50/84		1	5970 004
СУВ-БК2	Белый	84/25/84		1	5970 020
СУВ-БК2	Металлик	84/25/84		1	5970 024
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	5971 700
2xF/ST	Белый	12/32/66		10	5971 708
2xRJ45 Systimax	Белый	12/32/66		10	5971 712
2xRJ45 AMP Netconnect	Белый	12/32/66		10	5971 714
1xXLR	Белый	12/32/66		10	5971 722
1xSC Duplex	Белый	12/32/66		10	5971 730
2xPANDUIT Mini-Com	Белый	12/32/66		10	5971 737
1X D-SUB9	Белый	12/32/66		10	5971 866



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	5586 150
Монтажная рамка для монтажа модульных ЭУИ стандарта 45 мм					
Однопостовая рамка используется для монтажа в систему Thorsman модульных ЭУИ стандарта 45 мм серий Altira и W45. Имеет окошко для маркировки. Устанавливается защелкиванием. Материал: ПК/АБС					
СУВ-БК11	Белый	84/25/84		1	5970 120
Двойной суппорт для монтажа механизмов Unica, W45, Altira					
Двойной суппорт с рамкой служит для монтажа двух механизмов Unica в систему Thorsman. Возможна установка однопостовых механизмов Altira и W45 через дополнительный переходник U0.582. Суппорт и ЭУИ устанавливаются защелкиванием. Материал: ПК/АБС					
Двойной суппорт	Белый	84/25/126		5	U47.104.18PTH
Переходник	Белый	6/45/46		5	U0.582



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. Быстросажимные 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



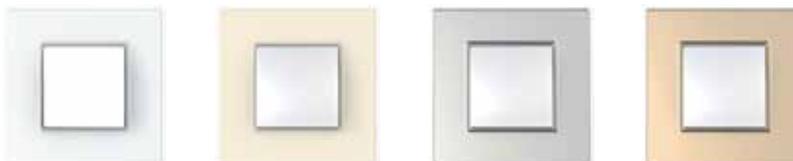
Белый

Металлик

Серый

Белый антибл.

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.

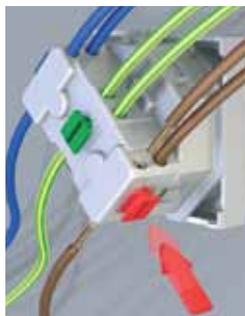


Сделано для коммерческих зданий



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 двойные 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



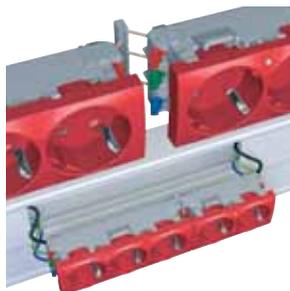
Инновационные решения

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



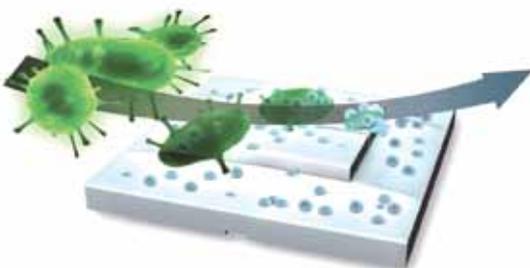
Титан



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.

Силовые розетки



Преимущества

Широкий выбор:

- одинарные, двойные и тройные розетки
- четыре цвета: белый, красный, металлик, зелёный
- с механической блокировкой и без нее
- одинарные розетки с горизонтальной и 45-градусной ориентацией

Быстрый монтаж:

- быстрозажимные проходные, сдвоенные контакты
- беспроводное соединение двойных и тройных розеток между собой
- монтаж розеток в систему OptiLine 45 без суппорта, простым защёлкиванием
- лицевая панель на защёлках

Удобство:

- 45-градусная ориентация розеток обеспечивает удобство подключения вилок как при горизонтальном, так и вертикальном монтаже кабель-каналов

Безопасность:

- все розетки имеют шторки
- нет открытых металлических контактов
- соответствие ГОСТ Р 51322.1-99

Упаковка: каждое изделие упаковано в отдельный пакет

Слаботочные розетки Actassi S-one



Преимущества

Широкий выбор: модули категорий 5е, 6 и 6А, экранированные STP и неэкранированные UTP

Быстрый монтаж: разделка кабеля без инструмента

Единая конструкция: невозможно потерять отдельные детали

Удобство заказа: один каталожный номер - это готовый комплект из накладки-держателя и модулей

Правильная ориентация модулей: обе накладки-держатели на 1 и 2 модуля сделаны в формате 45x45, что обеспечивает правильную ориентацию модулей как на горизонтальном, так и на вертикальном участках кабель-канала

Маркировка:

- цветовая маркировка модулей различных категорий
- наличие окна для маркировки на накладке-держателе
- возможность установки цветных крышек для выделения различных групп модулей

Упаковка: каждое изделие упаковано в отдельный пакет



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



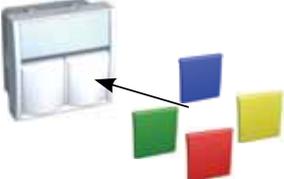
Розетка тройная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками

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				
	Розетки 1xRJ45 Actassi S-one			
	Категория 5e		Белый	Металлик
	Неэкранированные (UTP)	10	ALB44305N	ALB46305N
	Экранированные (STP)	10	ALB44344N	ALB46346N
	Категория 6			
	Неэкранированные (UTP)	10	ALB44306N	ALB46306N
	Экранированные (STP)	10	ALB44346N	ALB46346N
	Экранированные (STP) АНТИБАКТЕР.	10	ALB47346N	
	Категория 6A			
	Экранированные (UTP)	10	ALB44347N	ALB46347N
	Розетки 2xRJ45 Actassi S-one			
	Категория 5e			
	Неэкранированные (UTP)	10	ALB44325N	ALB46325N
	Экранированные (STP)	10	ALB44355N	ALB46355N
	Категория 6			
	Неэкранированные (UTP)	10	ALB44326N	ALB46326N
	Экранированные (STP)	10	ALB44356N	ALB46356N
	Экранированные (STP) АНТИБАКТЕР.	10	ALB47346N	
	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	

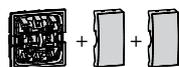
Внешний вид	Схема и описание	Упак.	№ по каталогу			
			Белый	Белый антибакт.	Металлик	
	Выключатели одноклавишные (быстрозажимные контакты)					
		Одноклавишный переключатель 16 А (сх.6)	10	ALB44051	ALB47051	ALB46051
		Одноклавишный перекрёстный переключатель 16 А (сх.7)	10	ALB44054		ALB46054
		Одноклавишный 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 16 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	Красный	10	ALB45545
	Зелёный	10	ALB45546
	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

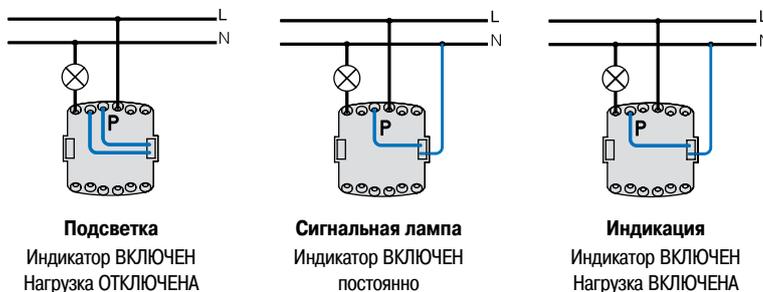


Лампы для индикации и подсветки



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



Прочие аксессуары



Вывод для кабеля диаметром до 12 мм			
Цвет: белый		10	ALB44596
Цвет: металллик		10	ALB46596
Заглушка 45x45 мм		10	ALB45570
Заглушка 45x22,5 мм			
Цвет: белый		10	ALB44571
Цвет: белый антибакт		10	ALB47571
Цвет: металллик		10	ALB46571

Пружина для трансформации выключателя с фиксацией в кнопку, без фиксации, с инструментом



Пружина для трансформации выключателя (10 штук)		1	ALB57944
Инструмент		1	S520299

Внешний вид	Описание	Упаковка	№ по каталогу		
Устройства контроля и управления (дополнительная информация на стр. 75)			Белый	Белый антибакт.	Металлик



Диммеры					
	Диммер нажимной для любого типа нагрузки, 20-350 Вт	1	ALB44190	ALB47190	ALB46190
	Диммер поворотный для ламп накаливания, галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором, переключатель <i>Внимание! Поставляется в комплекте с суппортом, используется только для скрытого и открытого монтажа</i>	1	ALB44195		ALB46195
	Диммер поворотный для любого типа нагрузки, 40-400 Вт	1	ALB44192	ALB47192	ALB46192

Устройства ограничения доступа



Выключатели с ключом					
	Выключатель 3-позиционный 16 А, с ключом KN № 640 с нейтральным положением (извлечение ключа в любом из 3 положений)	1	ALB44030		
Карточные выключатели 10 А - для активных нагрузок, 2 А - для двигателей					
	Карточный переключатель 230 В Включение сети посредством ключа-карты, например, подача питания в гостиничный номер при помощи магнитной карты гостя Нагрузки: люминесцентные лампы с магнитным трансформатором до 1000 Вт, лампы накаливания, галогеновые лампы 12 или 24 В с электронным трансформатором до 500 Вт, реле и двигатели систем вентиляции до 700 Вт, галогеновые лампы 12 или 24 В с обмоточным трансформатором до 100 Вт				
	Одинарный	1	ALB44035		
	Двойной	1	ALB44036		

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

Установочные коробки предназначены для установки механизмов Altira с целью организации, например, рабочего места или точки управления освещением. В случае открытого монтажа для подвода кабелей к коробкам белого цвета рекомендуется использовать мини-каналы Ultra. При выборе коробок в цвете металл кабеля можно подвести с помощью алюминиевого мини-канала OptiLine Mini. Широкий выбор типоразмеров позволяет организовать блок управления, который имеет от 4 до 9 механизмов Altira. Все коробки имеют глубину 40 мм.

Внешний вид

Упаковка № по кат.

Коробки открытого монтажа



Коробки 2x3 горизонтальные

Белая	1	ALB44436N
Белая антибактериальная	1	ALB47436N
Металлик	1	ALB46436N

Коробки 3x3 горизонтальные

Белая	1	ALB44439N
Белая антибактериальная	1	ALB47439N
Металлик	1	ALB46439N

Коробки 2x2 вертикальные

Белая	1	ALB44454N
Белая антибактериальная	1	ALB47454N
Металлик	1	ALB46454N

Коробки 3x2 вертикальные

Белая	1	ALB44456N
Белая антибактериальная	1	ALB47456N
Металлик	1	ALB46456N

Коробки 4x2 вертикальные

Белая	1	ALB44458N
Белая антибактериальная	1	ALB47458N
Металлик	1	ALB46458N

Коробки скрытого монтажа



Коробки 2x3 горизонтальные

Белая	1	ALB44476N
Белая антибактериальная	1	ALB47476N
Металлик	1	ALB46476N

Коробки 3x3 горизонтальные

Белая	1	ALB44479N
Белая антибактериальная	1	ALB47479N
Металлик	1	ALB46479N

Коробки 2x2 вертикальные

Белая	1	ALB44464N
Белая антибактериальная	1	ALB47464N
Металлик	1	ALB46464N

Коробки 3x2 вертикальные

Белая	1	ALB44466N
Белая антибактериальная	1	ALB47466N
Металлик	1	ALB46466N

Коробки 4x2 вертикальные

Белая	1	ALB44468N
Белая антибактериальная	1	ALB47468N
Металлик	1	ALB46468N

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

Выбор диммеров



ALB4x190	ALB4x192	ALB4x195	Тип нагрузки	
20 - 350 Вт	40 - 400 Вт	40 - 1000 Вт		Лампы накаливания
20 - 350 Вт	40 - 400 Вт	40 - 1000 Вт		Галогеновые лампы 230 В
20 - 350 Вт	40 - 400 Вт	40 - 1000 Вт		Низковольтные галогеновые лампы с обмоточным трансформатором (не тороидальным)
20 - 350 Вт	НЕТ	НЕТ		Низковольтные галогеновые лампы с тороидальным трансформатором
20 - 350 Вт	НЕТ	НЕТ		Низковольтные галогеновые лампы с электронным трансформатором
15 - 60 Вт	НЕТ	НЕТ		Компактные люминесцентные лампы
20 - 200 Вт	НЕТ	НЕТ		Электродвигатели систем вентиляции
20 - 350 Вт	НЕТ	НЕТ		Электрообогреватели
НЕТ	НЕТ	60 - 600 Вт		Электродвигатели

Схемы включения диммеров

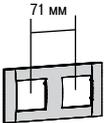
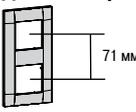
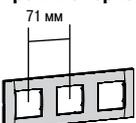
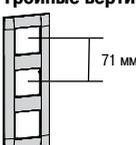
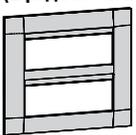
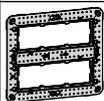


Универсальный нажимной, 20 - 350 ВА	Поворотный, 40 - 400 ВА	Поворотный, 40 - 1000 ВА
№ по каталогу ALB4x190	№ по каталогу ALB4x192	№ по каталогу ALB4x195
Не требует подсоединения нейтрали	Не требует подсоединения нейтрали	Требует подсоединения нейтрали
Возможность установки вместо выключателя	Возможность установки вместо выключателя	
Возможность управления кнопками, до 25 штук		

➤ Все диммеры имеют глубину 32 мм.
Диммер ALB45195 поставляется в комплекте с суппортом
и предназначен только для скрытого и открытого монтажа

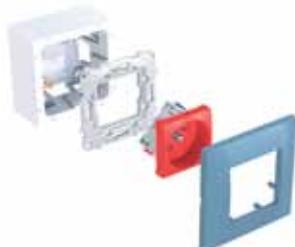
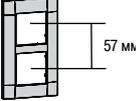
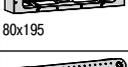
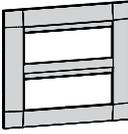
Электроустановочные изделия

Таблица соответствия рамок и суппортов

Скрытый монтаж		Декоративные рамки		Суппорты и коробки						
Тип	Цвет	Упаковка	№ по кат.	Описание	Упак.	№ по кат.				
Одinarные  80x80 	Рамки Altira Белый Бежевый Серый Металлик Белый антибакт.	20 20 20 20 20	ALB44650 ALB45710 ALB45730 ALB46650 ALB47650	  	Без лапок С лапками Защитная крышка (предназначена для защиты механизма во время строительных работ)	20 10 25	ALB45621N ALB45620N ALB45552			
	Рамки Quadro Белая Бежевая Серебро Медь Титан	20 20 5 5 5	MGU2.702.18 MGU2.702.25 MGU6.702.55 MGU6.702.56 MGU6.702.57	Для полых стен и гипсокартона  Для бетонных и кирпичных стен 	Глубина 45 мм Диаметр 65 мм	IMT35150 IMT35100				
Двойные горизонтальные (71 мм)  80x152	Рамки Altira Белый Бежевый Серый Металлик Белый антибакт.	10 10 10 10 10	ALB44652 ALB45712 ALB45732 ALB46652 ALB47652	  	Защитная крышка (предназначена для защиты механизма во время строительных работ)	2 x ALB45621N 2 x ALB45552				
	Рамки Quadro Белая Бежевая Серебро Медь Титан	10 10 5 5 5	MGU2.704.18 MGU2.704.25 MGU6.704.55 MGU6.704.56 MGU6.704.57	Для полых стен и гипсокартона  Для бетонных и кирпичных стен 	Глубина 45 мм Диаметр 65 мм	2 x IMT35150 2 x IMT35100				
Двойные вертикальные (71 мм)  80x152	Рамки Altira Белый Бежевый Серый Металлик	10 10 10 10	ALB44655 ALB45715 ALB45735 ALB46652	 	Для бетонных и кирпичных стен	Глубина 45 мм Диаметр 65 мм	2 x IMT35100			
	Рамки Quadro Белая Бежевая Серебро Медь Титан	10 10 5 5 5	MGU2.704.18 MGU2.704.25 MGU6.704.55 MGU6.704.56 MGU6.704.57	Тройные горизонтальные (71 мм)  80x223	Рамки Altira Белый Бежевый Серый Металлик Белый антибакт.	5 5 5 5 5	ALB44657 ALB45717 ALB45737 ALB46657 ALB47657	  	Защитная крышка (предназначена для защиты механизма во время строительных работ)	3 x ALB45621N 3 x ALB45552
Рамки Quadro Белая Бежевая Серебро Медь Титан	5 5 3 3 3	MGU2.706.18 MGU2.706.25 MGU6.706.55 MGU6.706.56 MGU6.706.57	Тройные вертикальные (71 мм)  80x223	Рамки Altira Белый Бежевый Серый Металлик	5 5 5 5	ALB44659 ALB45719 ALB45739 ALB46659	 	Для бетонных и кирпичных стен	Глубина 45 мм Диаметр 65 мм	3 x IMT35100
Рамки Quadro Белая Бежевая Серебро Медь Титан	5 5 3 3 3	MGU2.706.18 MGU2.706.25 MGU6.706.55 MGU6.706.56 MGU6.706.57	Двурядная горизонтальная (2 ряда по 3x45)  175x195	Рамки Altira Белый Бежевый Серый Металлик Белый антибакт.	5 5 5 5 5	ALB44658 ALB45718 ALB45738 ALB46658 ALB47658	 	Для полых стен и гипсокартона	Глубина 40 мм	4 ALB45628N ALB71338

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				
	Белый антибакт.	5	ALB47650		Глубина 40 мм	10	ALB44440
					Белая антибакт.	10	ALB47444
Двойные горизонтальные (2x45)  80x140	Белый		10	ALB44654		10	ALB45624N
	Бежевый	10	ALB45714				
	Серый	10	ALB45734				
	Металлик	10	ALB46654		Глубина 40 мм	10	ALB44444
	Белый антибакт.	10	ALB47654		Белая антибакт.	10	ALB47444
Двойные вертикальные (2x45)  80x140	Белый		10	ALB44653		10	ALB45623N
	Бежевый	10	ALB45713				
	Серый	10	ALB45733				
	Металлик	10	ALB46653		Глубина 40 мм	10	ALB44444
	Белый антибакт.	10	ALB47653				
Тройные горизонтальные (3x45)  80x195	Белый		5	ALB44656		5	ALB45626N
	Бежевый	5	ALB45716				
	Серый	5	ALB45736				
	Металлик	5	ALB46656		Глубина 40 мм	5	ALB44446
	Белый антибакт.	5	ALB47656		Белая антибакт.	5	ALB47446
Двурядная горизонтальная (2 ряда по 3x45)  175x195	Белый		5	ALB44658		4	ALB45628N
	Бежевый	5	ALB45718				
	Серый	5	ALB45738				
	Металлик	5	ALB46658		Глубина 40 мм	6	ALB44448
	Белый антибакт.	5	ALB47658				



Performa

Система проволочных ЛОТКОВ



- Оригинальная конструкция со сдвоенными поперечными прутьями и высокими нагрузочными характеристиками
- Запатентованное решение для обеспечения безопасного монтажа
- Полный набор безвинтовых аксессуаров для быстрого монтажа
- Простое изменение направления кабельной трассы без использования угловых элементов

Performa

Гибкие решения для прокладки силовых и слаботочных кабельных трасс

Применение

Широкий выбор типоразмеров и исполнений позволяет применять проволочные лотки Performa в различных условиях эксплуатации и на различных объектах:

- в офисных зданиях и выставочных комплексах;
- в телекоммуникационной и телефонной сферах;
- в магазинах и супермаркетах;
- на предприятиях пищевой, фармацевтической, нефтяной и газовой отраслей и т.д.

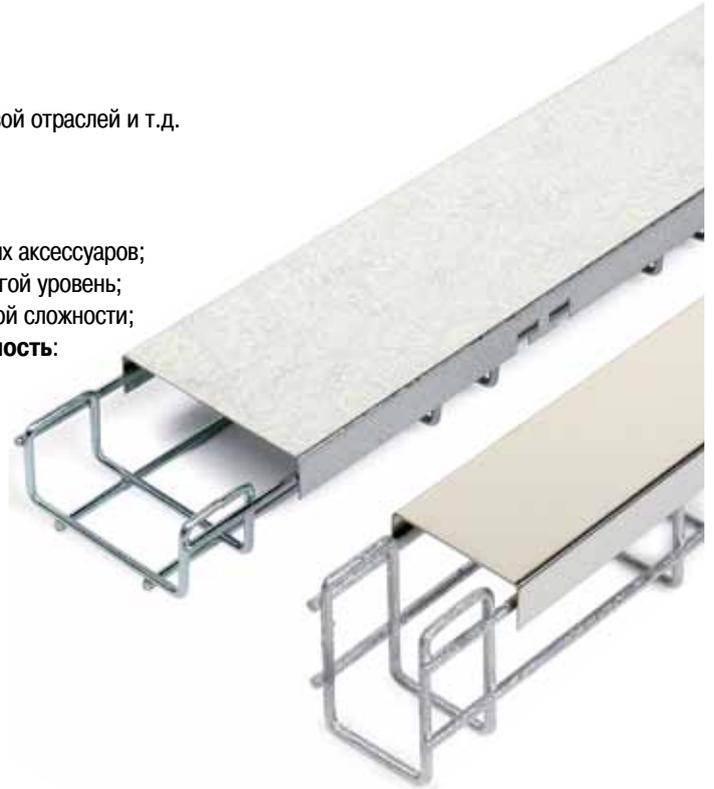
Основные преимущества

Монтажные:

- **легкий и быстрый монтаж** за счёт малой массы и безвинтовых аксессуаров;
- **удобство укладки и крепления кабеля**, перевода его на другой уровень;
- **минимальный набор аксессуаров** для прокладки трасс любой сложности;
- **высокая механическая прочность и нагрузочная способность:** до 200 кг для лотков высотой 105 мм.

Эксплуатационные:

- «прозрачность» системы организации кабельных трасс: возможность визуального контроля их состояния;
- свободный доступ к кабелям: простота поиска, замены кабеля и модернизации всей трассы;
- хорошая вентиляция кабелей, защита от попадания пыли и образования конденсата.



Экономия времени и средств

Большая часть аксессуаров крепится без использования винтов и инструментов. Просто и эффективно

Соответствие стандартам

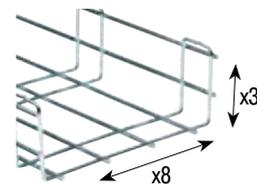
E-90: 1000 °C в течение 90 мин
ISO 9001
МЭК 61537
Маркировка CE
ГОСТ Р

Покрyтия для любых применений

Обработка методами электроцинкования, бихроматирования, горячей оцинковки, исполнение из нержавеющей стали: лотки Performa могут быть использованы в любых условиях

Широкий выбор типоразмеров

- Восемь вариантов ширины:
 - от 60 до 600 мм
- Три варианта высоты:
 - 35 мм – для небольшого числа кабелей;
 - 70 мм – для большей вместимости;
 - 105 мм – для насыщенных инсталляций



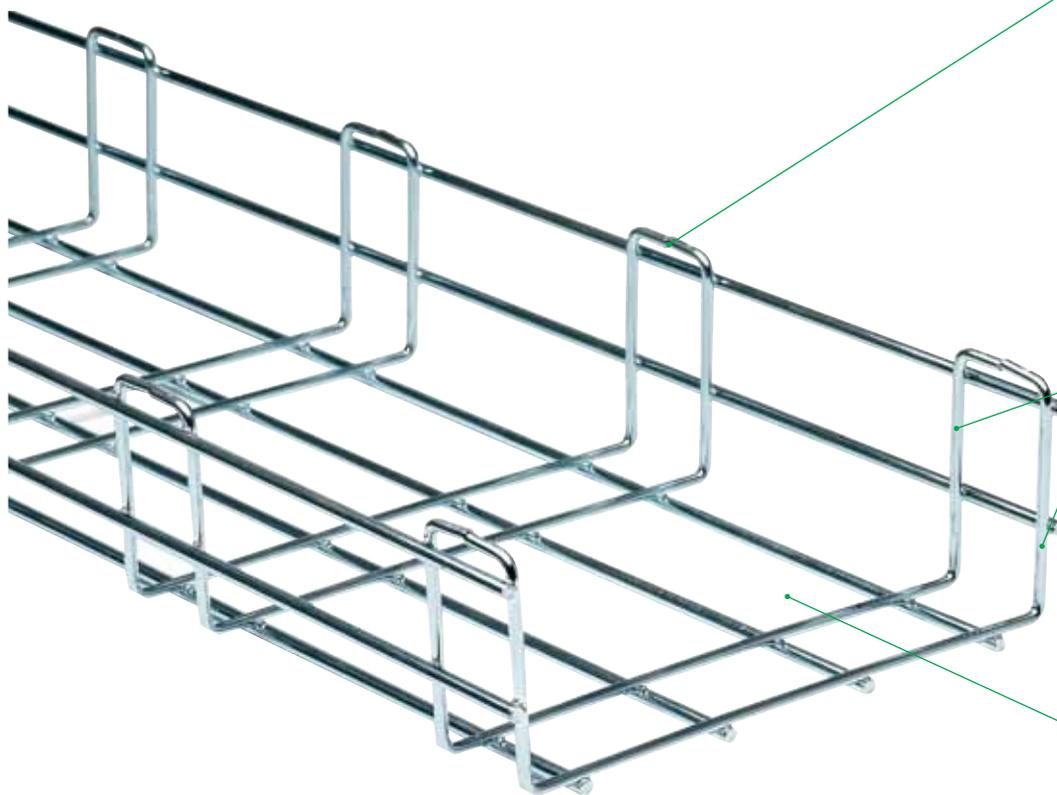
Полный набор аксессуаров

Предлагаемый набор аксессуаров позволяет проложить кабельную трассу любой конфигурации и сложности



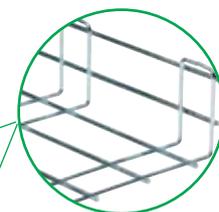
Прочность. Гибкость. Простота

Не имеет значения тип окружающей среды. Не важны особенности здания, навыки монтажников, стадия проекта. Проволочные лотки Performa компании Schneider Electric – это готовые решения для различных задач, гарантирующие минимальные временные затраты на монтаж.



Безопасные кромки

Запатентованная конструкция поперечных прутьев исключает повреждение кабеля и травмы персонала



Механическая прочность

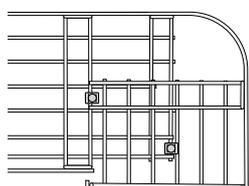
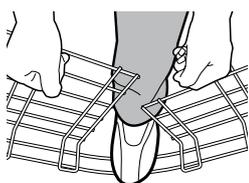
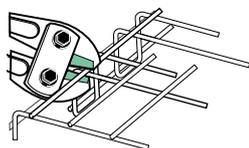
Сдвоенные поперечные прутья обеспечивают высокую механическую прочность и нагрузочную способность

Защита от перегрева

Открытая структура лотков создаёт хорошие условия для вентиляции кабелей, предотвращая их перегрев

Повороты – это просто

Нет необходимости заказывать такие аксессуары, как повороты, отводы и т.д. Они легко формируются во время монтажа непосредственно из лотка



Безвинтовые аксессуары



Безвинтовой соединитель позволяет быстро скрепить между собой две секции лотков



Безвинтовой фиксатор быстро и надёжно крепит лоток к профилям 2141 и 4141

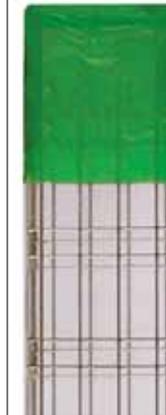


Для крепления лотка к безвинтовой консоли достаточно его продеть в специальные выступы консоли



Простое выполнение поворота лотка непосредственно при монтаже: перекусите проволоку в нескольких местах, согните лоток для придания нужной формы и зафиксируйте его с помощью специальных безвинтовых клипс

Покрyтия для любых применений

				
	Электроцинкование EZ	Бихромирование BC	Горячее цинкование HDG	Нержавеющая сталь SS
Инсталляции внутри помещений с неагрессивной атмосферой (офисы, супермаркеты)				
Внутренние инсталляции в агрессивной атмосфере (тоннели, метро)				
Установка вне помещений в городской среде				
Установка на объектах химической промышленности с кислотной и щелочной средами				
Установка на морских объектах, предприятиях водоочистки				
Установка на предприятиях пищевой промышленности				
Установка в атмосфере, насыщенной галогенами				



Рекомендуется



Применяется с некоторыми исключениями.
За консультацией обращайтесь, пожалуйста, в Schneider Electric

Обозначения

EZ: Электроцинкование – нанесение слоя цинка на стальной лист при помощи электрохимического процесса. После пассивирования изделие имеет блестящий серый цвет. Преимущества: гарантированная равномерность покрытия, гладкая поверхность.

BC: Бихромирование – нанесение слоя цинка на стальной лист при помощи электрохимического процесса. После пассивирования изделие имеет жёлтый цвет. Преимущества: гарантированная равномерность покрытия, гладкая поверхность.

HDG: Горячее цинкование – стальной лист прогоняется через ванну с расплавленным цинком температурой более 400°. В результате получается цинковое покрытие толщиной ≈ 60 мкм, устойчивое к внешним воздействиям окружающей среды.

SS: Нержавеющая сталь AISI 304. Лотки, изготовленные из этой стали, устойчивы к агрессивным средам. Травление и пассивирование таких лотков, производимое после изготовления, улучшает их коррозионную устойчивость.

PG: Предварительное цинкование углеродистой стали. Покрытие наносится сразу же после проката путём прогонки стального листа через ванну с цинком. Хорошая защита от окисления и ржавчины.

AZ: Покрытие из сплава алюминия с цинком. Получается в результате длительного процесса горячей гальванизации.

LZ: Покрытие из сплава алюминия с цинком, устойчивое к жёстким атмосферным воздействиям. Используется при изготовлении небольших деталей для получения гладкой поверхности.

PZ: Фосфатирование – обработка фосфатом для получения повышенной стойкости к коррозии.

➤ Подробную информацию по горячеоцинкованным лоткам и лоткам из нержавеющей стали можно найти в каталоге “Кабельные лестницы и лотки WIBE” (номер для заказа **МКP-CAT-WIBE-11**)

Проволочные лотки Performa

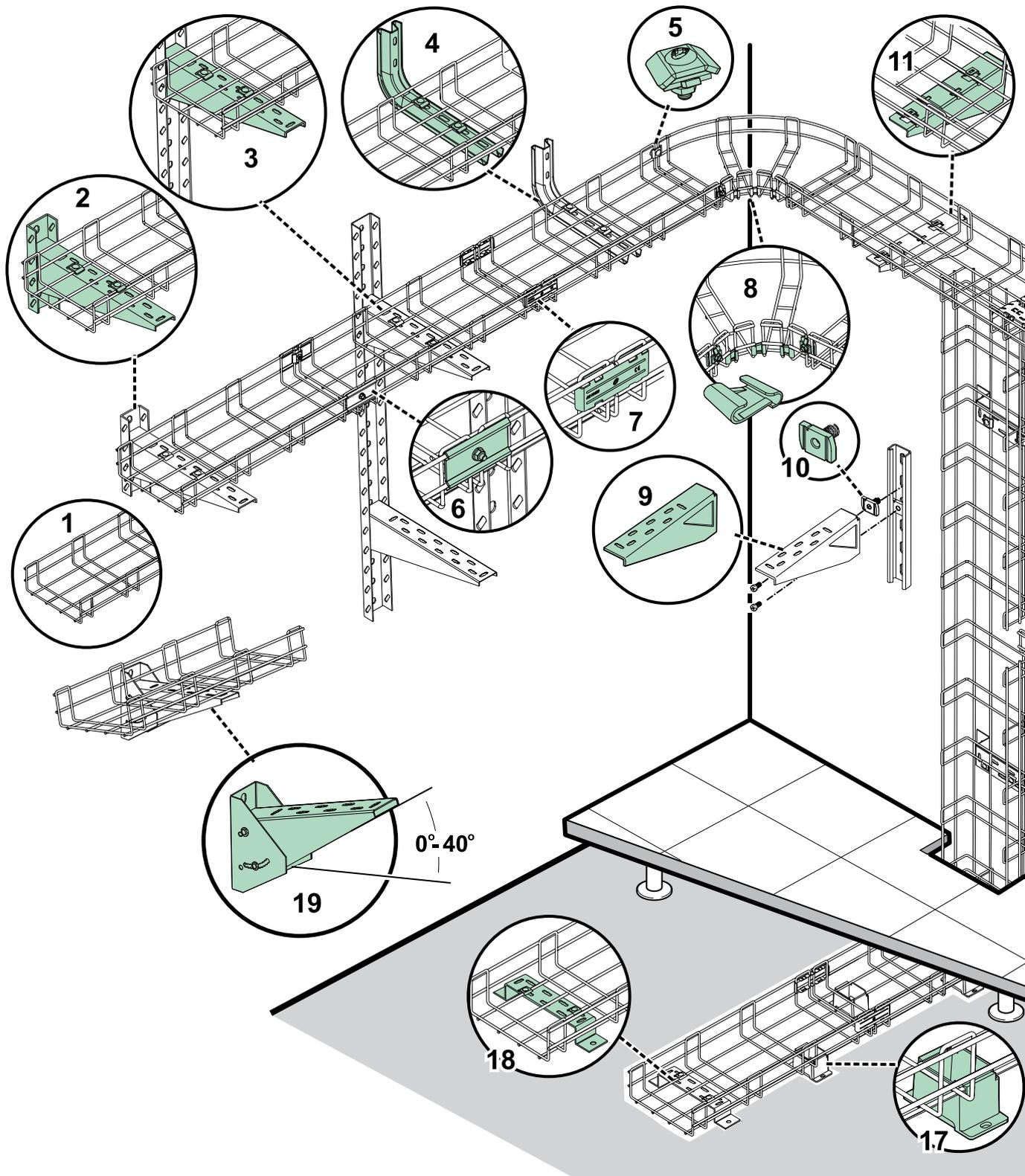
Содержание

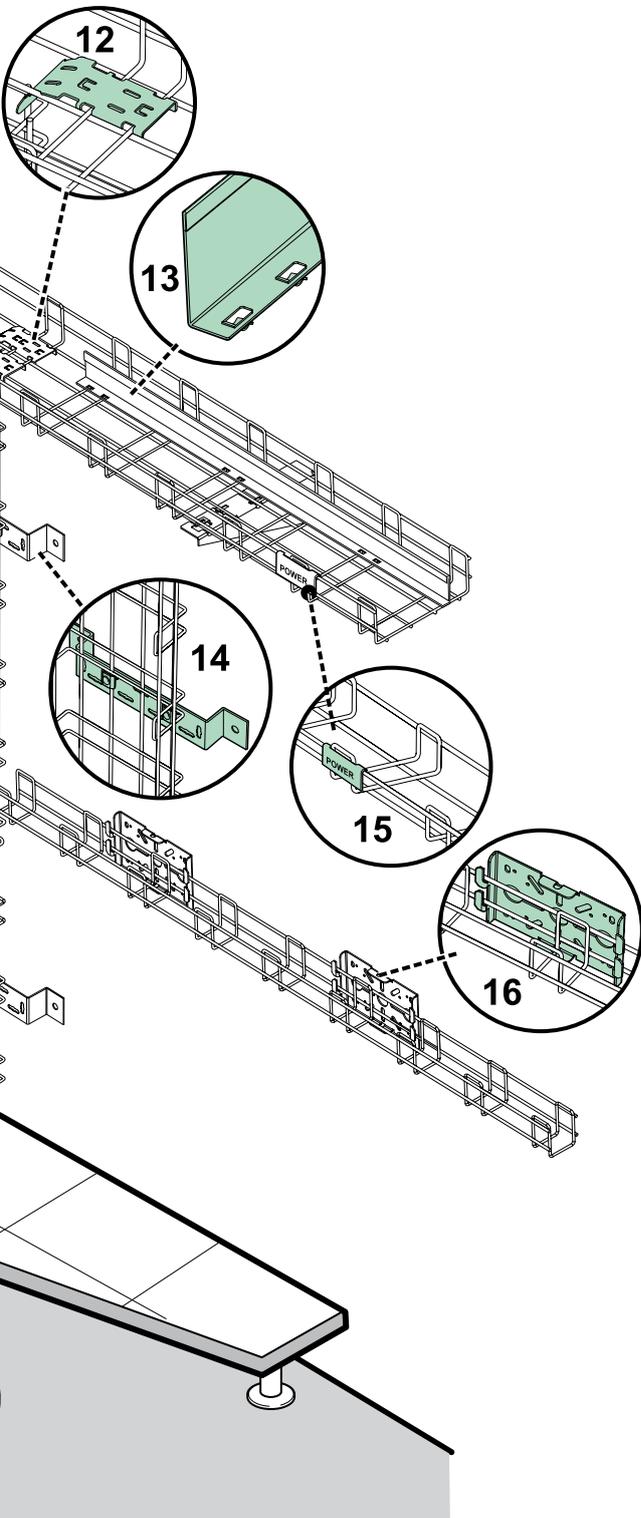
Обзор предложения	
• Решения для монтажа на стену и пол	92
• Решения для крепления к потолку	94
Каталожные номера	
• Электрооцинкованные лотки и лотки с бихромным покрытием	96
Техническая информация	
• Дизайн и размеры	104
• Рабочие нагрузки	105
• Допустимые нагрузки на консоли	106
Инструкции по монтажу	
• Правила резки лотков	108
• Соединение элементов	108
• Формирование углов	109
• Формирование поворотов большого радиуса	110
• Формирование поворотов на 90°	111
• Формирование Т-отводов	112
• Соединение лотков разной ширины	113
• Изменение направления лотка	114
Типовые решения	115

Проволочные лотки

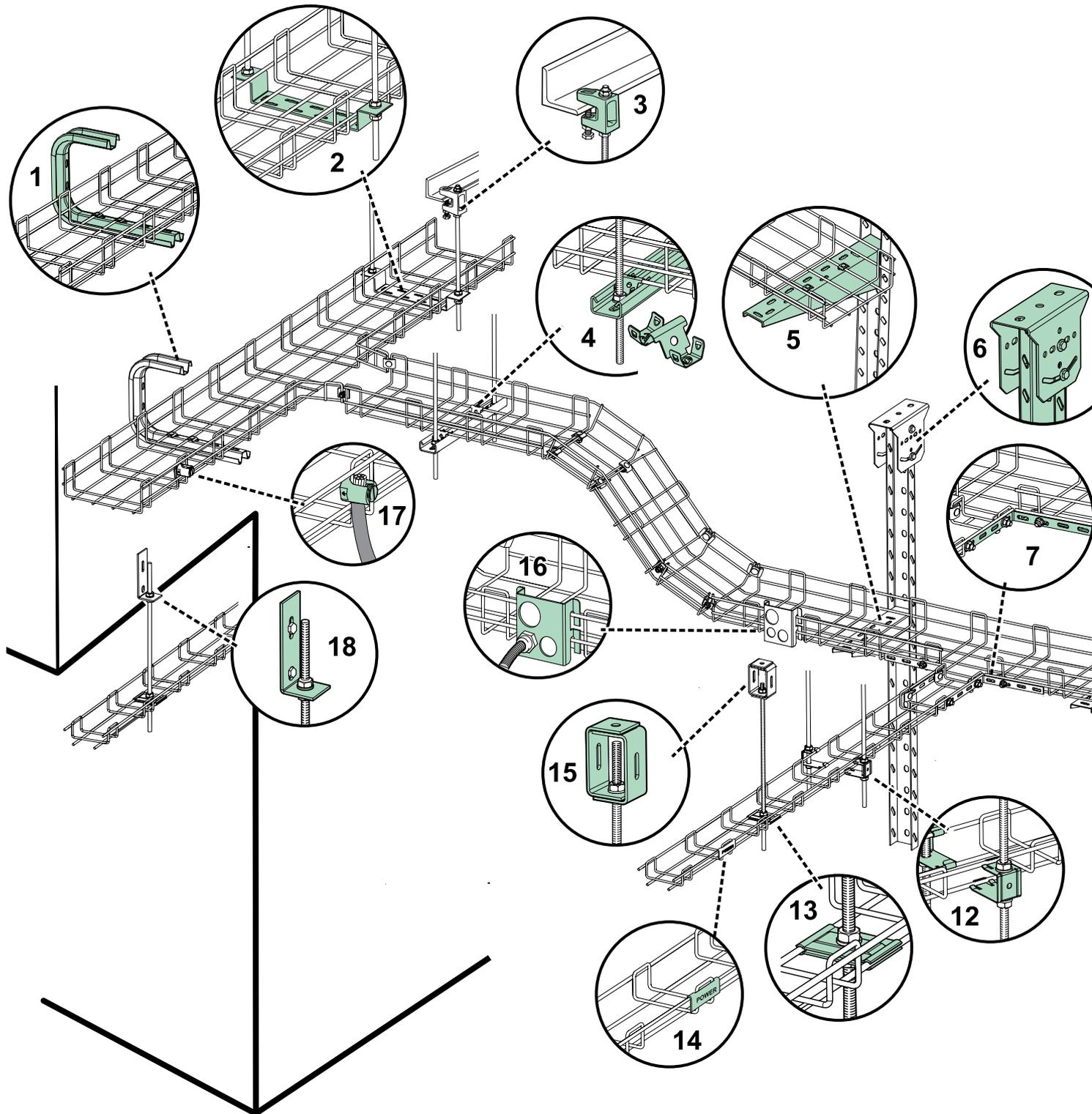
Обзор предложения

Решения для монтажа на стену и пол





Компоненты	Страница	
	EZ	BC
1 Проволочный лоток	96	96
2 Консоль усиленная	98	98
3 Консоль + U-образный профиль	99	99
4 Консоль типа «Омега»	98	98
5 Соединитель	97	97
6 Боковой соединитель	97	97
7 Безвинтовой соединитель 70 + 105	97	97
8 Клипса для фиксации поворотов	102	102
9 Консоль	98	98
10 Гайка с пружиной + профиль 2121/4141	101, 102	101, 102
11 Консоль с безвинтовой фиксацией лотка	97	97
12 Кабельный вывод	103	103
13 Перегородка с безвинтовым креплением	96	96
14 Траверса универсальная (вертикальный монтаж лотка, монтаж на пол, крепление к потолку)	98	98
15 Маркировочная пластина	103	103
16 Плата для установки коробок / кронштейн для монтажа на стену	98	98
17 Опора для монтажа на пол	101	101
18 Траверса универсальная с безвинтовым креплением лотка (вертикальный монтаж лотка, монтаж на пол, крепление к потолку)	99	99
19 Консоль регулируемая	98	98

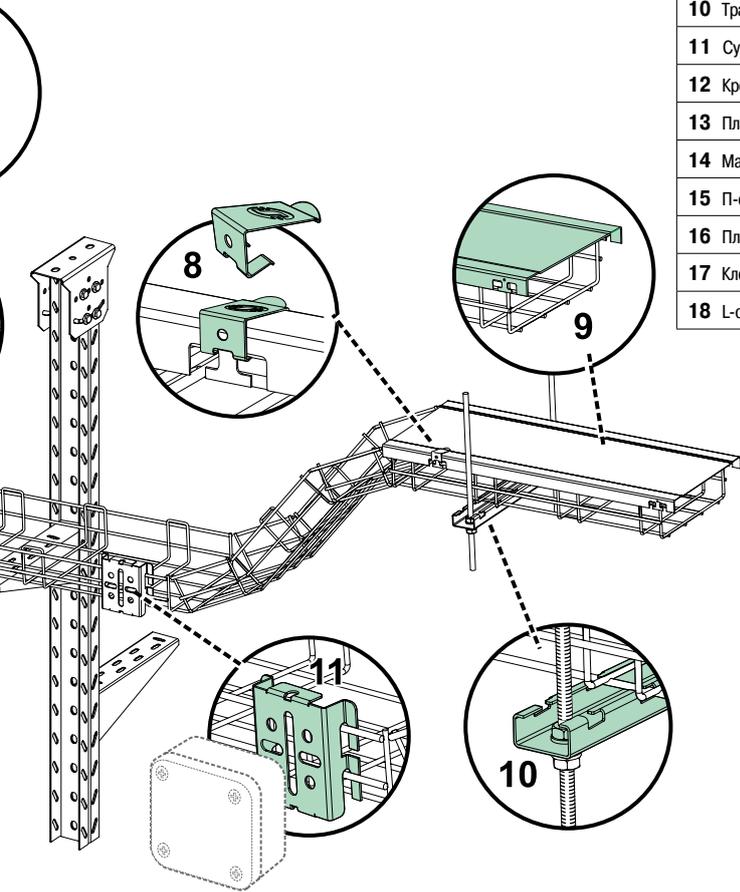


Проволочные лотки

Обзор предложения

Решения для крепления к потолку

Компоненты	Страница	
	EZ	BC
1 Потолочная консоль «Омега»	99	99
2 Траверса универсальная (вертикальный монтаж лотка, монтаж на пол, подвеска к потолку)	99	99
3 Крепление к балке (струбцина)	102	102
4 Профиль перфорированный 2141 и 4141	101	101
5 Консоль с винтовой фиксацией лотка	101	101
6 Потолочное крепление U-профиля + U-профиль	100, 101	100, 101
7 Пластина-соединитель дистанционная	97	97
8 Крепление крышки лотка	97, 103	97, 103
9 Крышка лотка	97	97
10 Траверса с безвинтовой фиксацией лотка	99	99
11 Суппорт для установки коробов / кронштейн для монтажа на стену	103	103
12 Крепление лотков 35 мм к шпильке	100	100
13 Плата центральная для крепления лотка к шпильке	100	100
14 Маркировочная пластина	103	103
15 П-образное крепление шпильки к потолку	100	100
16 Плата для крепления труб	103	103
17 Клемма заземления	103	103
18 L-образное крепление шпильки	100	100



Проволочные лотки

Тип	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по каталогу
Лотки электрооцинкованные			
Длина 3 м. На одной стороне размещена пластиковая табличка с логотипом Schneider Electric, каталожным номером и типоразмером Материал: сталь с электрооцинковым покрытием			
Лоток 35 x 100 EZ	40/100/3000	24 м	4511110
Лоток 35 x 150 EZ	40/150/3000	12 м	4511115
Лоток 35 x 200 EZ	40/200/3000	12 м	4511120
Лоток 35 x 300 EZ	40/300/3000	12 м	4511130
Лоток 60 x 60 EZ	65/60/3000	24 м	4511206
Лоток 70 x 100 EZ	75/100/3000	12 м	4511210
Лоток 70 x 150 EZ	75/150/3000	12 м	4511215
Лоток 70 x 200 EZ	75/200/3000	6 м	4511220
Лоток 70 x 300 EZ	75/300/3000	6 м	4511230
Лоток 70 x 400 EZ	75/400/3000	6 м	4511240
Лоток 70 x 500 EZ	75/500/3000	6 м	4511250
Лоток 70 x 600 EZ	75/600/3000	6 м	4511260
Лоток 105 x 200 EZ	110/200/3000	6 м	4511320
Лоток 105 x 300 EZ	110/300/3000	6 м	4511330
Лоток 105 x 400 EZ	110/400/3000	6 м	4511340
Лоток 105 x 500 EZ	110/500/3000	6 м	4511350
Лоток 105 x 600 EZ	110/600/3000	6 м	4511360
Лотки с бихромным покрытием			
Длина 3 м. На одной стороне размещена пластиковая табличка с логотипом Schneider Electric, каталожным номером и типоразмером Материал: сталь с бихромным покрытием			
Лоток 35 x 100 BC	40/100/3000	24 м	4516110
Лоток 35 x 150 BC	40/150/3000	12 м	4516115
Лоток 35 x 200 BC	40/200/3000	12 м	4516120
Лоток 35 x 300 BC	40/300/3000	12 м	4516130
Лоток 60 x 60 BC	65/60/3000	24 м	4516206
Лоток 70 x 100 BC	75/100/3000	12 м	4516210
Лоток 70 x 150 BC	75/150/3000	12 м	4516215
Лоток 70 x 200 BC	75/200/3000	6 м	4516220
Лоток 70 x 300 BC	75/300/3000	6 м	4516230
Лоток 70 x 400 BC	75/400/3000	6 м	4516240
Лоток 70 x 500 BC	75/500/3000	6 м	4516250
Лоток 70 x 600 BC	75/600/3000	6 м	4516260
Лоток 105 x 200 BC	110/200/3000	6 м	4516320
Лоток 105 x 300 BC	110/300/3000	6 м	4516330
Лоток 105 x 400 BC	110/400/3000	6 м	4516340
Лоток 105 x 500 BC	110/500/3000	6 м	4516350
Лоток 105 x 600 BC	110/600/3000	6 м	4516360

Разделительные перегородки

Перегородки с безвинтовым креплением			
Длина 3 м, три варианта по высоте. Крепятся к лотку путём обжима выступов вокруг проволоки лотка. Могут быть закреплены в любом месте на лотке Материал: оцинкованная сталь			
Перегорodka безвинтовая 35 PG	60/20/3000	24 м	4571510
Перегорodka безвинтовая 70 PG	100/20/3000	24 м	4571520
Перегорodka безвинтовая 105 PG	150/20/3000	24 м	4571530
Перегородки с винтовым креплением			
Длина 2 м, три варианта по высоте. Крепятся к лотку болтовой парой 4561120 (заказывается отдельно) через имеющиеся отверстия. Материал: оцинкованная сталь			
Перегорodka 30 + 35 PG	26/16/2000	20 м	4721730
Перегорodka 60 + 70 PG	56/16/2000	20 м	4721760
Перегорodka 80 + 105 PG	75/16/2000	20 м	4721780

Крышки

Тип	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по каталогу
Крышки для проволочных лотков			
Длина 2 м. Крепятся к лотку путём обжима выступов вокруг проволоки лотка. Выступы располагаются через каждые 500 мм Материал: оцинкованная сталь			
Крышка лотка 60 PG	20/60/2000	8 м	4541106
Крышка лотка 100 PG	20/100/2000	4 м	4541110
Крышка лотка 150 PG	20/150/2000	4 м	4541115
Крышка лотка 200 PG	20/200/2000	4 м	4541120
Крышка лотка 300 PG	20/300/2000	4 м	4541130
Крышка лотка 400 PG	20/400/2000	4 м	4541140
Крышка лотка 500 PG	20/500/2000	4 м	4541150
Крышка лотка 600 PG	20/600/2000	4 м	4541160
Крепление крышки лотка			
Используется для дополнительного безвинтового крепления крышки. Подходит ко всем типоразмерам лотков шириной от 60 до 600 мм Материал: пружинная оцинкованная сталь			
Крепление крышки EZ	18/15/32	50	4530800

Соединители

Соединители безвинтовые для быстрого монтажа			
Используются для быстрого соединения лотков по длине. Для высоты 35 и 70 мм необходимы два соединителя на стык, для 105 мм – 4 соединителя. Могут быть использованы для соединения дна лотков Материал: пружинная оцинкованная сталь			
Безвинтовой соединитель 70+105 EZ	10/30/86	30	4530200
Безвинтовой соединитель 35 EZ	12/25/61	30	4530135
Соединители винтовые			
Используются для соединения лотков по длине и формирования поворотов из прямых секций лотка Материал: оцинкованная сталь или сталь с бихромным покрытием			
Винтовой соединитель EZ	23,5/23,5	50	4561110
Винтовой соединитель BC	23,5/23,5	50	4566110
Соединители боковые			
Используются для установки на боковых сторонах лотков при соединении их по длине. Соединитель 70 + 105 подходит также для лотка 60 x 60. Гайка и болт входят в комплект Материал: оцинкованная сталь или сталь с бихромным покрытием			
Боковой соединитель 35 EZ	32/-/80	25	4561200
Боковой соединитель 35 BC	32/-/80	25	4566200
Боковой соединитель 70 + 105 EZ	46/-/80	25	4561205
Боковой соединитель 70 + 105 BC	46/-/80	25	4566205
Пластина-соединитель дистанционная			
Используется для соединения двух лотков, расположенных на расстоянии до 300 мм друг от друга. Болты и гайки входят в комплект Материал: оцинкованная сталь			
Пластина-соединитель PG	1/17/300	10	4561150

Элементы для крепления лотков к стене

Консоли с безвинтовым креплением лотков			
Крепятся к стене и используются для быстрого безвинтового закрепления лотков при горизонтальных инсталляциях. Лотки крепятся путем заведения их под специальные выступы на консоли. Дополнительно выступы могут быть обжаты при помощи инструмента вокруг проволоки лотков Материал: оцинкованная сталь			
Консоль безвинтовая 100 PG	82/42/144	10	4550110
Консоль безвинтовая 150 PG	82/42/194	10	4550111
Консоль безвинтовая 200 PG	82/42/244	10	4550112
Консоль безвинтовая 300 PG	82/42/344	10	4550113
Консоль безвинтовая 400 PG	130/42/444	5	4550114
Консоль безвинтовая 500 PG	130/42/544	5	4550115
Консоль безвинтовая 600 PG	130/42/644	5	4550116

Элементы для крепления лотков к стене

Тип	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по каталогу
Консоли с винтовым креплением лотков			
Крепятся к стене и используются для закрепления лотков при горизонтальных инсталляциях посредством болтовых пар 4561 120 Материал: оцинкованная сталь			
Консоль винтовая 100 PG	82/42/144	10	4551110
Консоль винтовая 150 PG	82/42/194	10	4551115
Консоль винтовая 200 PG	82/42/244	10	4551120
Консоль винтовая 300 PG	82/42/344	10	4551130
Консоль винтовая 400 PG	130/42/444	5	4551140
Консоль винтовая 500 PG	130/42/544	5	4551150
Консоль винтовая 600 PG	130/42/644	5	4551160
Консоли «Омега» (Ω) для винтового крепления лотков			
Крепятся к стене и используются для закрепления лотков при горизонтальных инсталляциях посредством болтовых пар 4561 120 Материал: оцинкованная сталь			
Консоль Ω 100 PG	131/50/150	10	4550310
Консоль Ω 150 PG	131/50/200	10	4550315
Консоль Ω 200 PG	131/50/250	10	4550320
Консоль Ω 300 PG	131/50/350	10	4550330
Консоли усиленные			
Крепятся к стене и используются для закрепления лотков при горизонтальных инсталляциях посредством болтовых пар 4561 120. Комплект состоит из консоли, U-профиля 200 мм и четырех болтов для крепления консоли к профилю Материал: оцинкованная сталь			
Консоль усиленная 100 PG	200/55/162	2	4551210
Консоль усиленная 150 PG	200/55/212	2	4551215
Консоль усиленная 200 PG	200/55/262	2	4551220
Консоль усиленная 300 PG	200/55/362	2	4551230
Консоль усиленная 400 PG	200/55/462	2	4551240
Консоль усиленная 500 PG	200/55/562	2	4551250
Консоль усиленная 600 PG	200/55/662	2	4551260
Траверы для вертикального крепления лотков к стене			
Траверы крепятся к стене и используются для закрепления лотков посредством болтовых пар 4561 120 при вертикальных инсталляциях. Также могут быть использованы для подвески лотков и для установки лотков на пол, например, при монтаже лотков под фальшполом Материал: оцинкованная сталь			
Траверса универсальная 100 PG	38/50/185	10	4551310
Траверса универсальная 150 PG	38/50/235	10	4551315
Траверса универсальная 200 PG	38/50/285	10	4551320
Траверса универсальная 300 PG	38/50/385	10	4551330
Траверса универсальная 400 PG	38/50/485	5	4551340
Траверса универсальная 500 PG	38/50/585	5	4551350
Траверса универсальная 600 PG	38/50/685	5	4551360
Платы монтажные для крепления к стене лотков 60 x 60			
Платы используются для крепления к стене лотков 60 x 60 мм. Используются также для крепления к лоткам коробок или розеток. Материал: оцинкованная сталь			
Плата монтажная PG	20/92/72	10	4571120
Консоли регулируемые для крепления лотков к стене			
Крепятся к стене и используются для закрепления лотков при горизонтальных инсталляциях посредством болтовых пар 4561 120. Комплект состоит из консоли, U-профиля 140 мм и четырех болтов для крепления консоли к профилю Материал: оцинкованная сталь			
Консоль регулируемая 100 PG	140/55/162	2	4551510
Консоль регулируемая 150 PG	140/55/212	2	4551515
Консоль регулируемая 200 PG	140/55/262	2	4551520
Консоль регулируемая 300 PG	140/55/362	2	4551530
Консоль регулируемая 400 PG	140/55/462	2	4551540
Консоль регулируемая 500 PG	140/55/562	2	4551550
Консоль регулируемая 600 PG	140/55/662	2	4551560

Элементы для крепления лотков к стене

Тип	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по каталогу
U-профиль			
Длина 1 м. Используется совместно с консолями для U-профиля для закрепления лотков при горизонтальных инсталляциях посредством болтовых пар 4561120 Материал: оцинкованная сталь			
U-профиль PG	30/55/1000	4 м	4551420
Консоли для крепления лотков к стене через U-профиль			
Используются совместно с U-профилем для крепления лотков к стене при горизонтальных инсталляциях посредством болтовых пар 4561120. Болты и гайки для крепления консолей к U-профилю заказываются отдельно. Для крепления консоли к U-профилю необходимы 4 болта 4571110 (заказываются отдельно) Материал: оцинкованная сталь			
Консоль для U-профиля 100 PG	87/50/160	10	4551910
Консоль для U-профиля 150 PG	87/50/210	10	4551915
Консоль для U-профиля 200 PG	87/50/260	10	4551920
Консоль для U-профиля 300 PG	94/50/360	10	4551930
Консоль для U-профиля 400 PG	100/50/460	4	4551940
Консоль для U-профиля 500 PG	110/50/560	4	4551950
Консоль для U-профиля 600 PG	110/50/660	4	4551960

Элементы для крепления лотков к потолку

Траверсы с безвинтовым креплением лотков			
Траверсы крепятся к потолку посредством резьбовых шпилек. Лотки крепятся к траверсам без использования болтов путём заведения лотка под выступы на траверсе. Дополнительно выступы могут быть обжаты при помощи инструмента вокруг проволоки лотков. Для траверс длиной 2 и 3 м шпильки должны быть размещены по всей их длине с шагом не более 950 мм Материал: оцинкованная сталь			
Траверса безвинтовая 150 PG	20/40/250	6	4530510
Траверса безвинтовая 200 PG	20/40/300	6	4530520
Траверса безвинтовая 300 PG	20/40/400	6	4530530
Траверса безвинтовая 400 PG	20/40/500	6	4530540
Траверса безвинтовая 500 PG	20/40/600	6	4530550
Траверса безвинтовая 600 PG	20/40/700	6	4530560
Траверса безвинтовая 1000 PG	20/40/1000	2 м	4530570
Траверса безвинтовая 2000 PG	20/40/2000	4 м	4530580
Траверса безвинтовая 3000 PG	20/40/3000	6 м	4530590
Траверсы универсальные с винтовым креплением лотков			
Траверсы крепятся к потолку посредством резьбовых шпилек. Лотки крепятся к траверсам посредством болтовых пар 4561120. Траверсы также могут быть использованы для крепления лотков к стене и для установки лотков на пол, например, при монтаже лотков под фальшполом Материал: оцинкованная сталь			
Траверса универсальная 100 PG	38/50/185	10	4551310
Траверса универсальная 150 PG	38/50/235	10	4551315
Траверса универсальная 200 PG	38/50/285	10	4551320
Траверса универсальная 300 PG	38/50/385	10	4551330
Траверса универсальная 400 PG	38/50/485	5	4551340
Траверса универсальная 500 PG	38/50/585	5	4551350
Траверса универсальная 600 PG	38/50/685	5	4551360
Консоль потолочная «Омега» (Ω)			
Крепятся к потолку напрямую или через резьбовую шпильку. Лотки крепятся к консоли посредством болтовых пар 4561120. Материал: оцинкованная сталь			
Консоль потолочная Ω 100 PG	196/50/153	4	4550410
Консоль потолочная Ω 150 PG	196/50/204	4	4550415
Консоль потолочная Ω 200 PG	196/50/252	4	4550420
Консоль потолочная Ω 300 PG	196/50/357	4	4550430

Элементы для крепления лотков к потолку

Тип	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка (шт.)	№ по каталогу
Траверсы усиленные для крепления лотков к потолку			
Траверсы крепятся к потолку посредством резьбовых шпилек. Лотки крепятся к траверсам посредством болтовых пар 4561120. Траверсы также могут быть использованы для крепления лотков к стене и для установки лотков на пол, например, при монтаже лотков под фальшполом Материал: оцинкованная сталь			
Траверса усиленная 200 PG	60/41,7/267,5	4	4551620
Траверса усиленная 300 PG	60/41,7/347,5	4	4551630
Траверса усиленная 400 PG	60/41,7/467,5	4	4551640
Траверса усиленная 500 PG	60/41,7/547,5	4	4551650
Траверса усиленная 600 PG	60/41,7/667,5	4	4551660
Плата центральная			
Плата устанавливается в центре дна лотка и используется для подвешивания лотка к потолку посредством резьбовых шпилек. Диаметр отверстия под шпильку 8,5 мм. НЕ ПОДХОДИТ к лоткам 60 x 60, 35 x 150, 70 x 150. Рекомендуется для лотков шириной до 300 мм включительно Материал: оцинкованная сталь или сталь с бихромным покрытием			
Плата центральная EZ	40/4/60	30	4551430
Плата центральная BC	40/4/60	30	4556430
Крепление безвинтовое для лотков высотой 35 мм			
Устанавливается на одной боковой стороне лотка и используется для подвешивания лотка к потолку посредством резьбовых шпилек. Лоток крепится простым защёлкиванием. Диаметр отверстия под шпильку 8,5 мм. ПОДХОДИТ только к лоткам высотой 35 мм Материал: пружинная оцинкованная сталь			
Крепление к шпильке 35 EZ	37/29/54	20	4530400
Суппорт безвинтовой для подвешивания лотков высотой 60, 70 и 105 мм			
Суппорт устанавливается на одной боковой стороне лотка и используется для подвешивания лотка к потолку посредством резьбовых шпилек. Лоток крепится к суппорту защёлкиванием. Диаметр отверстия под шпильку 8,5 мм. ПОДХОДИТ только к лоткам высотой 60, 70, 105 мм Материал: оцинкованная сталь			
Плата-суппорт PG	20/72/92	10	4571120
Плата-суппорт, двойная PG	20/100/182	5	4571130
П-образное крепление для шпилек			
Используется для монтажа с резьбовыми шпильками Материал: оцинкованная сталь			
П-образное крепление PG	70/39/36	10	4551440
L-образное крепление для шпилек			
Используется для монтажа с резьбовыми шпильками Материал: оцинкованная сталь			
L-образное крепление PG	104/39/36	10	4551450
Шпильки резьбовые			
Используются для подвешивания лотков к потолку. Укомплектованы двумя гайками и двумя шайбами Материал: оцинкованная сталь			
Шпилька резьбовая M6 x 1 м PG	M6/1000	10	4551467
Шпилька резьбовая M8 x 0,5 м PG	M8/500	10	4551470
Шпилька резьбовая M8 x 1 м PG	M8/1000	10	4551480
Соединители резьбовых шпилек			
Используются для соединения резьбовых шпилек Материал: оцинкованная сталь			
Соединитель M6 PG	M6/30	50	4551481
Соединитель M8 PG	M8/30	50	4551482
Крепление потолочное для U-профиля			
Предназначено для монтажа U-профиля к потолку. Для соединения с U-профилем 4551420 требуются 4 болта 4571110 (заказываются отдельно) Материал: оцинкованная сталь			
Крепление потолочное для U-профиля PG	116/150/60	4	4551410

Элементы для крепления лотков к потолку

Тип	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по каталогу
-----	-----------------------	----------	---------------

U-профиль

Длина 1 м. Используется совместно с потолочным креплением и консолями для U-профиля для подвешивания лотков к потолку
 Материал: оцинкованная сталь

U-профиль 1 м PG	30/55/1000	4 м	4551420
------------------	------------	-----	---------

Консоли для крепления лотков к U-профилю

Используются совместно с U-профилем для подвешивания лотков к потолку. Для крепления консоли к U-профилю требуются 4 болта 4571110.
 Лотки крепятся к консоли болтовой парой 4561120
 Материал: оцинкованная сталь

Консоль для U-профиля 100 PG	87/50/160	10	4551910
Консоль для U-профиля 150 PG	87/50/210	10	4551915
Консоль для U-профиля 200 PG	87/50/260	10	4551920
Консоль для U-профиля 300 PG	94/50/360	10	4551930
Консоль для U-профиля 400 PG	100/50/460	4	4551940
Консоль для U-профиля 500 PG	110/50/560	4	4551950
Консоль для U-профиля 600 PG	110/50/660	4	4551960

Элементы крепления лотков к полу

Опора напольная пластиковая

Используется для крепления лотков к полу. Подходит ко всем лоткам, кроме 60 x 60. Лотки крепятся к опоре защёлкиванием. В основании опоры имеются отверстия для крепления опоры к полу. Рекомендуемое расстояние между опорами - не более 1 м. Высота установки лотка - 38 мм. Возможна установка опор друг на друга для увеличения высоты установки лотка
 Материал: PA 6.6, цвет - чёрный

Опора напольная	45/44,5/85	20	4571700
-----------------	------------	----	---------

Траверсы для крепления лотков к полу

Траверсы используются для установки лотков на пол, например, при монтаже лотков под фальшполом. Лотки крепятся к траверсам посредством болтовых пар 4561120.
 Материал: оцинкованная сталь

Траверса универсальная 100 PG	38/50/185	10	4551310
Траверса универсальная 150 PG	38/50/235	10	4551315
Траверса универсальная 200 PG	38/50/285	10	4551320
Траверса универсальная 300 PG	38/50/385	10	4551330
Траверса универсальная 400 PG	38/50/485	5	4551340
Траверса универсальная 500 PG	38/50/585	5	4551350
Траверса универсальная 600 PG	38/50/685	5	4551360

Профили монтажные перфорированные

Перфорированные профили

Перфорированные профили для установки на стену или потолок, длина 2 м. Предназначены для установки на них консолей или крепления резьбовых шпилек посредством специальных квадратных/прямоугольных гаек
 Материал: оцинкованная или электрооцинкованная сталь

Профиль перфорированный 2040 PG	20/40/2000	20 м	2511204
Профиль перфорированный 2040 EZ	20/40/2000	20 м	2511220
Профиль перфорированный 2141 PG	21/41/2000	8 м	2511230
Профиль перфорированный 4141 PG	41/41/2000	4 м	2511231
Профиль перфорированный 2350 Ω PG	23/50/2000	4 м	2511240

Крепёжные элементы

P112556



Тип	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по каталогу
Клипса для поворотов			
Применяется для соединения двух поперечных проволок при формировании плоских поворотов Материал: пружинная оцинкованная сталь			
Клипса для поворотов EZ	6/18/21	50	4530900

P112472



Крепление лотков к монтажным профилям			
Применяется для быстрого безвинтового крепления лотков к профилям 2141 и 4141. Крепление для лотка 60 x 60 имеет специальную конструкцию. Применяется только для горизонтальных инсталляций. Материал: пружинная оцинкованная сталь			
Крепление к профилю EZ	29/51/19	50	4530300

P112471



Крепление к профилю 6060 EZ	54/68/34	25	4530100
-----------------------------	----------	----	---------

P112533



Крепление винтовое лотков к консолям/траверсам			
Используется для крепления лотков к консолям и траверсам, кроме консолей с безвинтовым креплением лотков Материал: оцинкованная сталь или сталь с бихромным покрытием			
Крепление лотка EZ	23.5/23.5	50	4561120
Крепление лотка BC	23.5/23.5	50	4566120

P112534



Болтовые пары			
Используются для крепления консолей и потолочных креплений к U-профилю, а также консолей к монтажным профилям совместно с квадратными гайками Материал: оцинкованная сталь или сталь с бихромным покрытием			
Болт + гайка M6 x 20 EZ	23.5/13.5	50	4571110
Болт + гайка M6 x 20 BC	23.5/13.5	50	4576110
Болт + гайка M6 x 12 EZ	23.5/13.5	50	4721912

P112467



Длинный болт используется для быстрого соединения консолей и потолочных креплений с U-профилем. Материал: сталь оцинкованная.			
Длинный болт + гайка M6 x 70 EZ	M6/70	10	4571115

P112305



Гайки прямоугольные			
Используются для крепления консолей к профилю 2040 при помощи болтов. Материал: сталь оцинкованная.			
Гайка прямоугольная M6	20/5/36	100	1506150
Гайка прямоугольная M8	20/5/36	100	1506155

P112306



Гайки усиленные с пружинами и без пружин			
Используются для крепления консолей и резьбовых шпилек к профилям 2141 и 4141 при помощи болтов Материал: оцинкованная сталь			
Гайка усиленная M6	6/20/35	10	2521706
Гайка усиленная M8	6/20/35	10	2521708
Гайка усиленная M10	6/20/35	10	2521710
Используются для крепления консолей и резьбовых шпилек к профилям 2141 и 4141 при помощи болтов. Укомплектованы пружинной сталью			
Гайка с пружиной короткая M6	17/20/35	10	2521716
Гайка с пружиной короткая M8	17/20/35	10	2521718
Гайка с пружиной короткая M10	24/20/35	10	2521720
Гайка с пружиной длинная M6	37/20/35	10	2521726
Гайка с пружиной длинная M8	37/20/35	10	2521728
Гайка с пружиной длинная M10	37.5/20/35	10	2521730

P112307



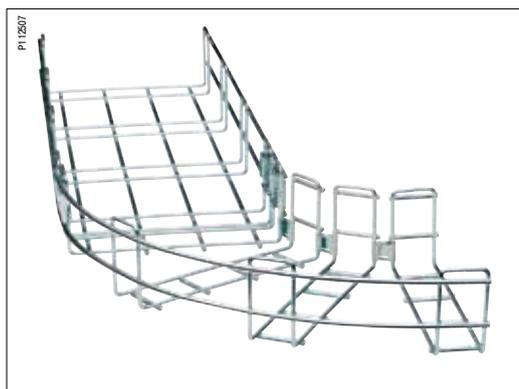
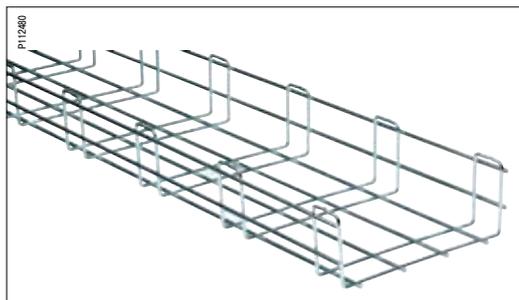
Струбицы для резьбовых шпилек			
Используются для крепления резьбовых шпилек к элементам несущих конструкций Материал: оцинкованная сталь			
Струбина для шпилек M8 EZ	36/38/18	10	4571408
Струбина для шпилек M10 EZ	41.5/44.5/21	10	4571410

Крепёжные элементы

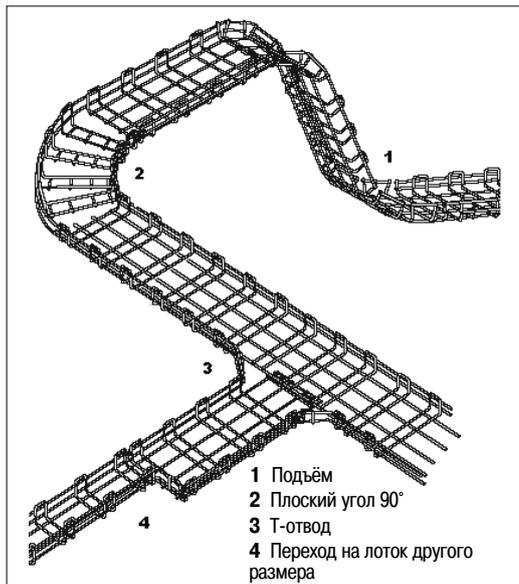
Тип	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	№ по каталогу
Крепление резьбовых шпилек			
Используется для крепления резьбовых шпилек к горизонтальным частям несущих конструкций Материал: сталь с антикоррозионным покрытием			
Резьбовое крепление к балке, горизонтальное M6 PZ	50/46/40	20	4571416
Резьбовое крепление к балке, горизонтальное M8 PZ	50/46/40	20	4571418
Используется для крепления резьбовых шпилек к вертикальным частям несущих конструкций Материал: сталь с антикоррозионным покрытием			
Резьбовое крепление к балке, вертикальное M6 PZ	92/33/19	20	4571436
Резьбовое крепление к балке, вертикальное M8 PZ	92/33/19	20	4571438
Крепление крышки			
Крепление крышки для лотка. Подходит для всех размеров от 60 до 600 мм. Безвинтовое крепление Материал: пружинная оцинкованная сталь			
Крепление крышки EZ	18/15/32	50	4530800
Платы монтажные для установки распределительных коробок			
Платы используются для крепления в лотках распределительных коробок и электроустановочных изделий. Подходят к лоткам высотой 60, 70 и 105 мм Материал: оцинкованная сталь			
Плата-суппорт PG	20/72/92	10	4571120
Плата-суппорт, двойная PG	20/100/182	5	4571130

Аксессуары

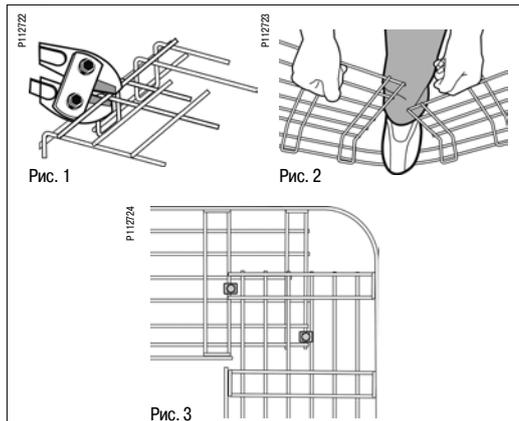
Плата для крепления труб			
Используется для крепления труб диаметром 20, 25 и 32 мм к лоткам. Подходит к лоткам высотой 60, 70 и 105 мм Материал: оцинкованная сталь			
Плата для крепления труб M20-25-32 PG	85/146	10	4571315
Вывод кабеля			
Используется для спуска кабеля вниз. Крепится на днище лотков без использования болтов. Подходит ко всем лоткам, кроме 60 x 60 Материал: пружинная оцинкованная сталь			
Вывод кабеля EZ	50/37/111	10	4530700
Клемма заземления			
Используется для заземления инсталляции. Устанавливается на боковую сторону лотка. Суммарная площадь сечений соединяемых кабелей от 16 до 70 мм ² Материал: латунь с никелевым покрытием			
Клемма заземления EZ	85/107/24	10	4571310
Маркировочная пластина			
Используется для размещения надписей. Крепится на днище или боковую сторону лотка. Подходит ко всем типам лотков Материал: ПК/АБС, цвет - белый			
Пластина маркировочная	30/100	25	4551485



Дизайн



Формирование поворотов

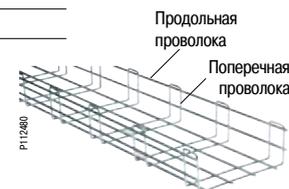


Характеристики материалов

Стальная проволока	Марка:	C4Dx5CrNi 18-10 (нержавеющая сталь)
	Плотность:	7,85 г/см ³
	Покрытие:	Электроцинкование (>8 мкм) Бихроматирование (>8 мкм) Горячее цинкование (>70 мкм) Пассивирование (нержавеющая сталь)
Стальной лист	Марка:	Dx51D+Z275 MA-C
	Плотность:	7,85 г/см ³
	Покрытие:	Предварительное цинкование
Устойчивость к механическим воздействиям	ИК-10	
Температура эксплуатации	От -40 до +120 °C	
Огнестойкость	E90	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> МЭК 61537 <ul style="list-style-type: none"> нагрузки и прогиб электропроводимость EN 50102 (механическая) EN ISO 9227 (соляной тест) 	

Размеры

Размеры лотка, мм	Длина	Диаметр продольных прутьев, мм	Диаметр поперечных прутьев, мм
В x Ш			
35 x 100	3000	4,4	3,9
35 x 150	3000	4,4	3,9
35 x 200	3000	4,4	3,9
35 x 300	3000	4,4	3,9
60 x 60	3000	4,4	3,9
70 x 100	3000	4,4	3,9
70 x 150	3000	4,4	3,9
70 x 200	3000	4,4	3,9
70 x 300(*)	3000	4,9	3,9
70 x 400(*)	3000	4,9	3,9
70 x 500(*)	3000	4,9	3,9
70 x 600(*)	3000	4,9	3,9
105 x 200(*)	3000	4,9	3,9
105 x 300(*)	3000	4,9	3,9
105 x 400(*)	3000	4,9	3,9
105 x 500(*)	3000	4,9	3,9
105 x 600(*)	3000	4,9	3,9



(*) В лотках из нержавеющей стали продольные прутья имеют диаметр 4,4 мм.

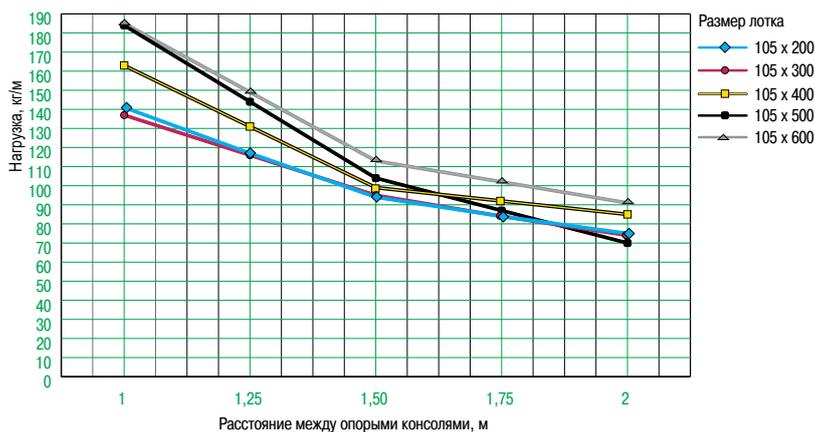
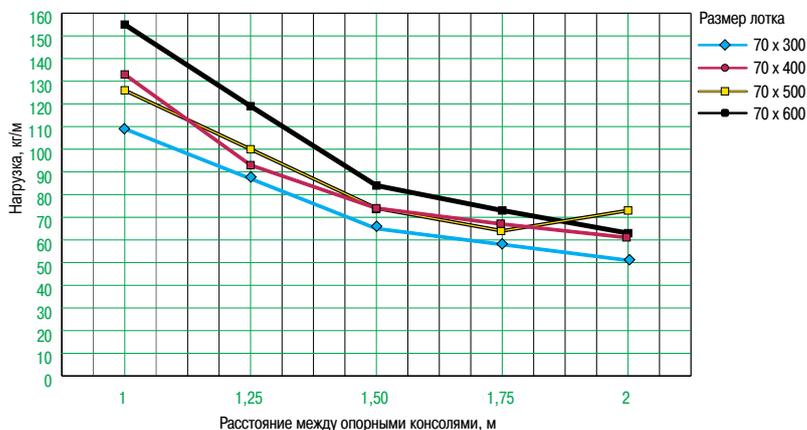
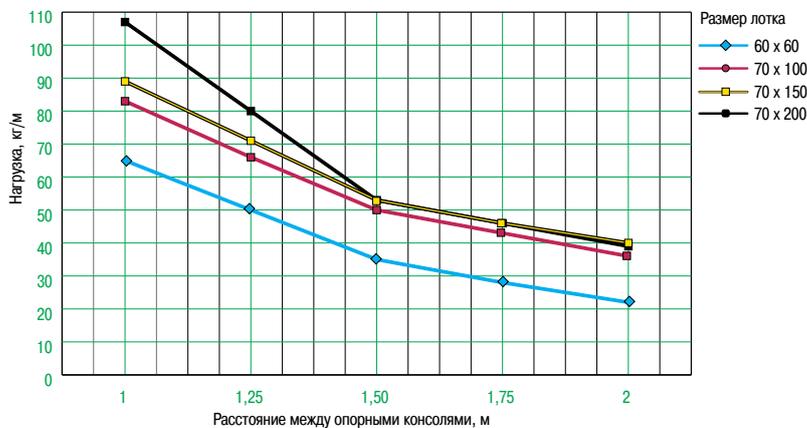
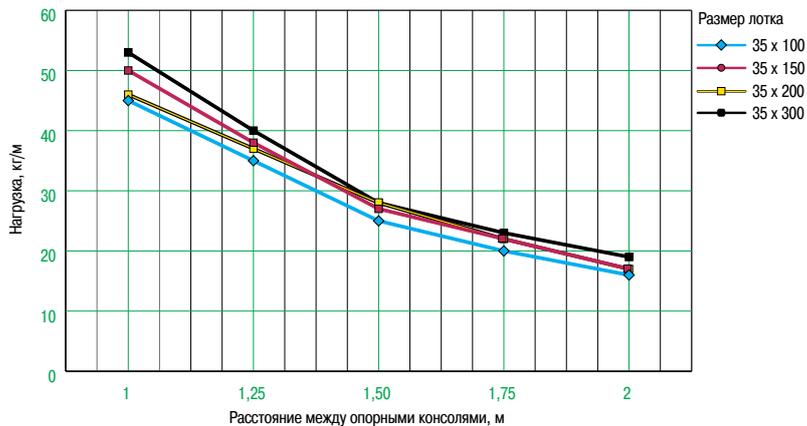
Кабельная ёмкость

Размер лотка	Высота, мм	Ширина, мм	Полезное сечение, мм ²
35 x 100	35	100	2 688
35 x 150	35	150	4 288
35 x 200	35	200	5 888
35 x 300	35	300	9 088
60 x 60	60	60	2 666
70 x 100	70	100	5 268
70 x 150	70	150	9 112
70 x 200	70	200	12 328
70 x 300	70	300	19 028
70 x 400	70	400	25 728
70 x 500	70	500	32 428
70 x 600	70	600	39 128
105 x 200	105	200	18 768
105 x 300	105	300	28 968
105 x 400	105	400	39 168
105 x 500	105	500	49 368
105 x 600	105	600	59 568

Безопасные рабочие нагрузки

Безопасные рабочие нагрузки рассчитаны в соответствии со стандартом МЭК 61537

- Нагрузка является равномерно распределённой по всей длине лотка
- Тип и количество применяемых соединителей приведены в таблице «Рекомендуемые соединители»
- Максимальное расстояние между соединителями и консолями – 1/5 от расстояния между опорными консолями
- Безопасные рабочие нагрузки даны для условий:
 - продольный прогиб не превышает 1% расстояния между опорными консолями
 - поперечный прогиб не превышает 5% от ширины лотка



Допустимые рабочие нагрузки на консоли

Допустимые рабочие нагрузки на консоли рассчитаны в соответствии со стандартом МЭК 61537.

- Нагрузка равномерно распределена вдоль консоли.
- Допустимые рабочие нагрузки приведены для случая когда продольная деформация консоли не превышает 5% от его ширины.

Крепление к стене					
	№ по каталогу	Нагрузка, кг		№ по каталогу	Нагрузка, кг
Консоль с винтовым креплением	45xx110	324	Консоль с безвинтовым креплением	45xx110	324
	45xx115	267		45xx111	267
	45xx120	273		45xx112	273
	45xx130	214		45xx113	214
	45xx140	300		45xx114	300
	45xx150	325		45xx115	325
	45xx160	180		45xx116	180
Консоль усиленная	45xx210	418	Консоль «Омега»	45xx310	198
	45xx215	428		45xx315	121
	45xx220	345		45xx320	100
	45xx230	331		45xx330	78
	45xx240	315			
	45xx250	250			
	45xx260	190			

Крепление к потолку					
	№ по каталогу	Нагрузка, кг		№ по каталогу	Нагрузка, кг
Траверса универсальная	45xx310	51	Траверса усиленная	45xx620	505
	45xx315	52		45xx630	481
	45xx320	59		45xx640	515
	45xx330	62		45xx650	442
	45xx340	56		45xx660	460
	45xx350	42			
	45xx360	35			
Консоль потолочная «Омега»	45xx410	264	Потолочное крепление + U-профиль + консоль для U-профиля	45xx410 + 45xx420 + 45xx910	90
	45xx415	154		45xx410 + 45xx420 + 45xx915	85
	45xx420	107		45xx410 + 45xx420 + 45xx920	80
	45xx430	85		45xx410 + 45xx420 + 45xx930	70
			45xx410 + 45xx420 + 45xx940	60	
			45xx410 + 45xx420 + 45xx950	50	
			45xx410 + 45xx420 + 45xx960	40	

	№ по каталогу	Нагрузка, кг	Нагрузка, кг двойная ⁽¹⁾
Траверса с безвинтовым креплением	45xx510	127	–
	45xx520	138	–
	45xx530	98	–
	45xx540	70	250
	45xx550	60	230
	45xx560	49	170
	45xx570	–	140
	45xx580	–	140 (2)
	45xx590	–	140 (2)

(1) Для двух траверс, скреплённых болтами между собой.

(2) На метр, с максимальным расстоянием между резьбовыми шпильками 950 мм. Шпильки должны быть размещены по всей длине траверсы.

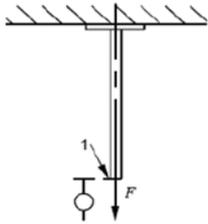
Проволочные лотки

Техническая информация

Рабочие нагрузки

Вырывающие нагрузки

		Вырывающая нагрузка, кг
	1 U-профиль + 1 консоль	1000
	1 L-образное крепление	362
	1 П-образное крепление	400
	1 резьбовая шпилька М6-М8	100



В соответствии со стандартом МЭК 61534:
1 – точка измерения деформации
F – прилагаемая сила

Рекомендуемые соединители

Типоразмер лотка	Варианты боковых соединений			Соединитель донной части
	Боковой соединитель	Винтовой соединитель	Безвинтовой соединитель	
				
35 x 100				Не требуется
35 x 150	2	2	2	1
35 x 200				1
35 x 300				2
60 x 60				2
70 x 100	2	2	2	Не требуется
70 x 150				1
70 x 200				1
70 x 300				2
70 x 400	2	4	2	2
70 x 500				3
70 x 600				3
105 x 200				1
105 x 300	2	4	4	2
105 x 400				2
105 x 500				3
105 x 600				3

Рекомендуемое количество креплений лотка к консоли

Ширина лотка, мм	Количество креплений
60	1
100	1
150	2
200	2
300	3
400	4
500	4
600	4

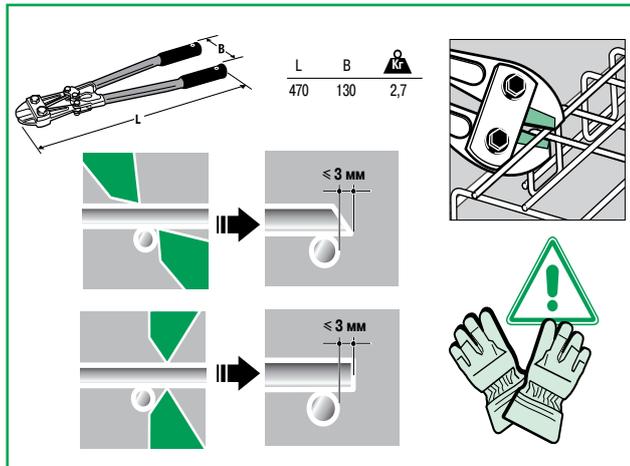


Проволочные лотки

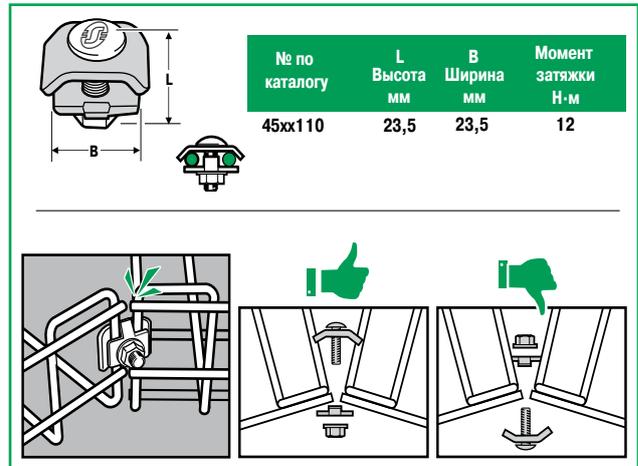
Инструкции по монтажу

Правила резки лотков

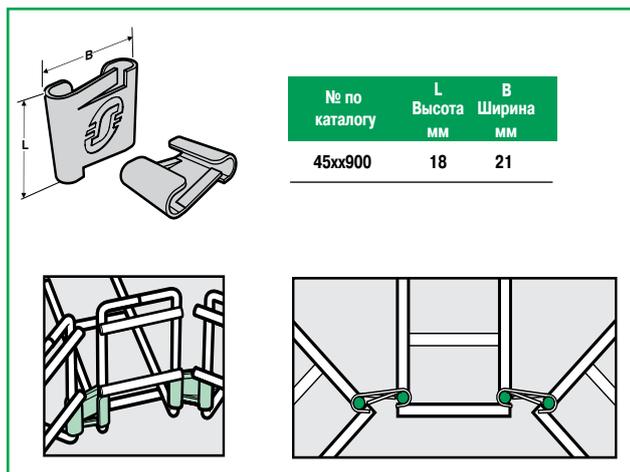
Правильная резка лотков



Соединение элементов



Быстрое соединение для поворотов большого радиуса



Формирование углов

C₁

W	60	100	150	200	300	400	500	600
α	20°	13°	10°	7°	5°	4°	3°	2°

C₂

W	60	100	150	200	300	400	500	600
α	90°	64°	45°	30°	20°	15°	12,5°	10°

C₃

W	60	100	150	200	300	400	500	600
α	125°	85°	55°	37°	25°	19°	15,5°	12°

C₄

W	60	100	150	200	300	400	500	600
α	145°	100°	65°	44°	30°	23°	18,5°	14°

C₅

W	60	100	150	200	300	400	500	600
α	180°	135°	90°	67°	45°	34°	27°	22°

Практическое использование различных схем резки для получения требуемого угла поворота лотка

Пример:
Вам нужно организовать поворот на 60° для лотка шириной 300 мм.
Это можно сделать двумя способами:
Вариант 1: 3 среза по схеме C₂ (20° + 20° + 20° = 60°)
Вариант 2: 2 среза по схеме C₄ (30° + 30° = 60°)

Этот пример можно применить к любому лотку.



Схема	W							
	60	100	150	200	300	400	500	600
C ₁	20°	13°	10°	7°	5°	4°	3°	2°
C ₂	90°	64°	45°	30°	20°	15	12,5°	10°
C ₃	125°	85°	55°	37°	25°	19	15,5°	12°
C ₄	145°	100°	65°	44°	30°	23	18,5°	14°
C ₅	180°	135°	90°	67°	45°	34	27°	22°

Красным цветом выделена удаляемая часть лотка.

Формирование поворотов большого радиуса

	60	100	150	200	300	400	500	600
C ₁	x4	x2						
C ₂		x1	x2	x3	x2	x6	x8	x9
C ₃								
r	255	200	50	75	110	175	225	260
L	450	450	210	310	550	600	760	900
Необходимая длина	780	780	335	480	930	930	1225	1370

W = 100 мм

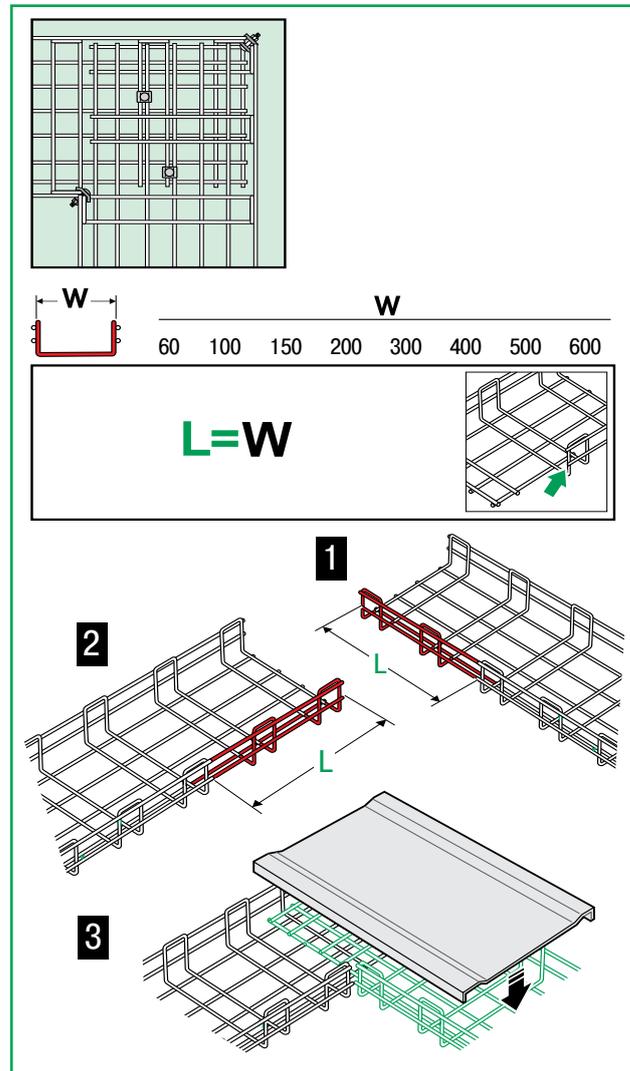
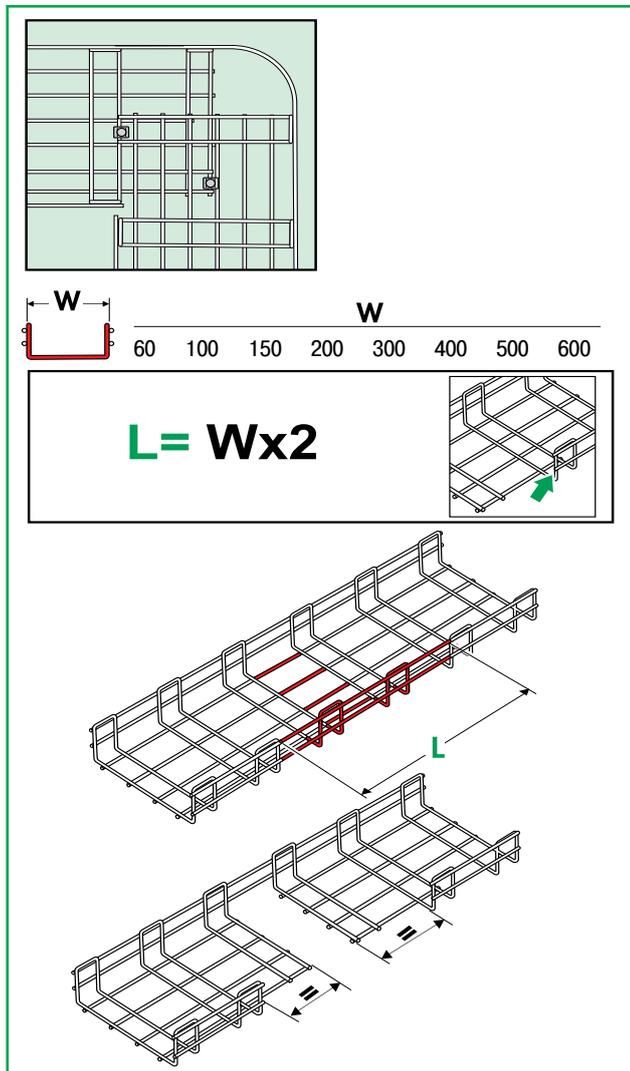
W = 300 мм

Фиксация сформированных поворотов

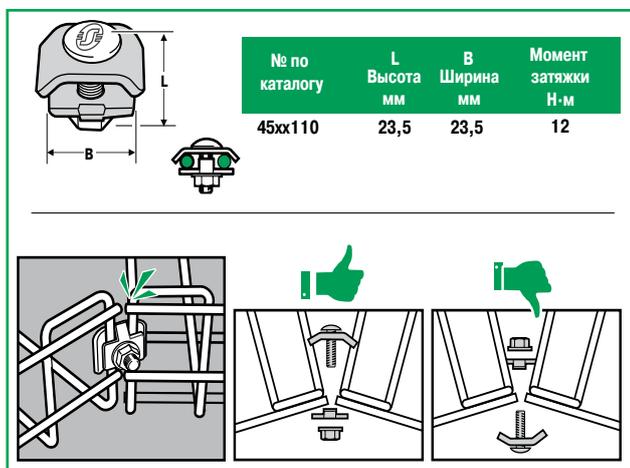
№ по каталогу	L Высота мм	B Ширина мм
45хх900	18	21

Красным цветом выделена удаляемая часть лотка.

Формирование поворотов на 90°

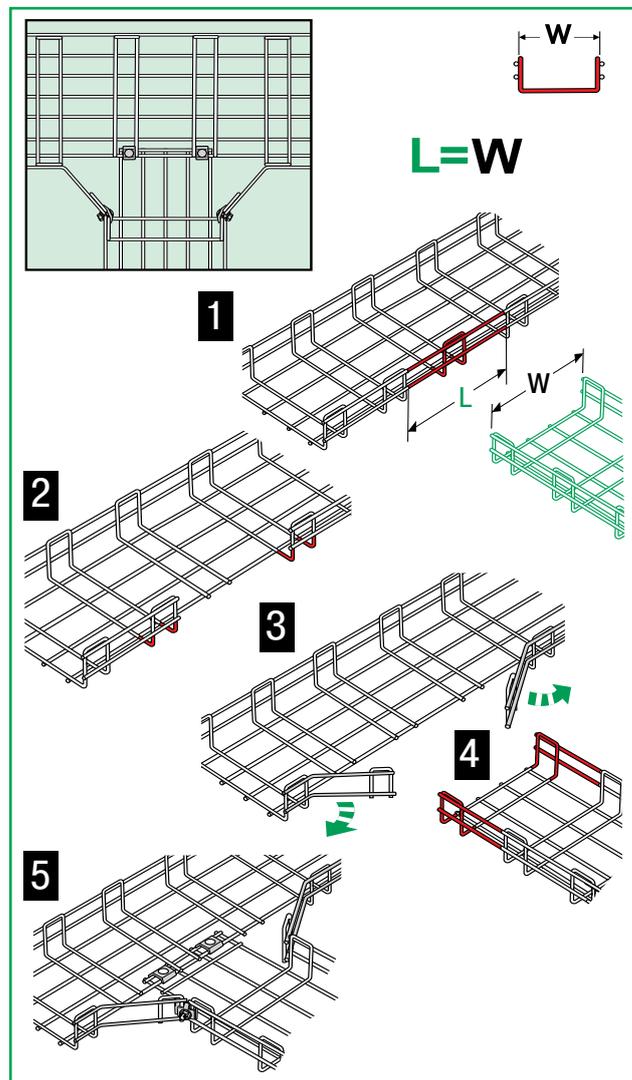
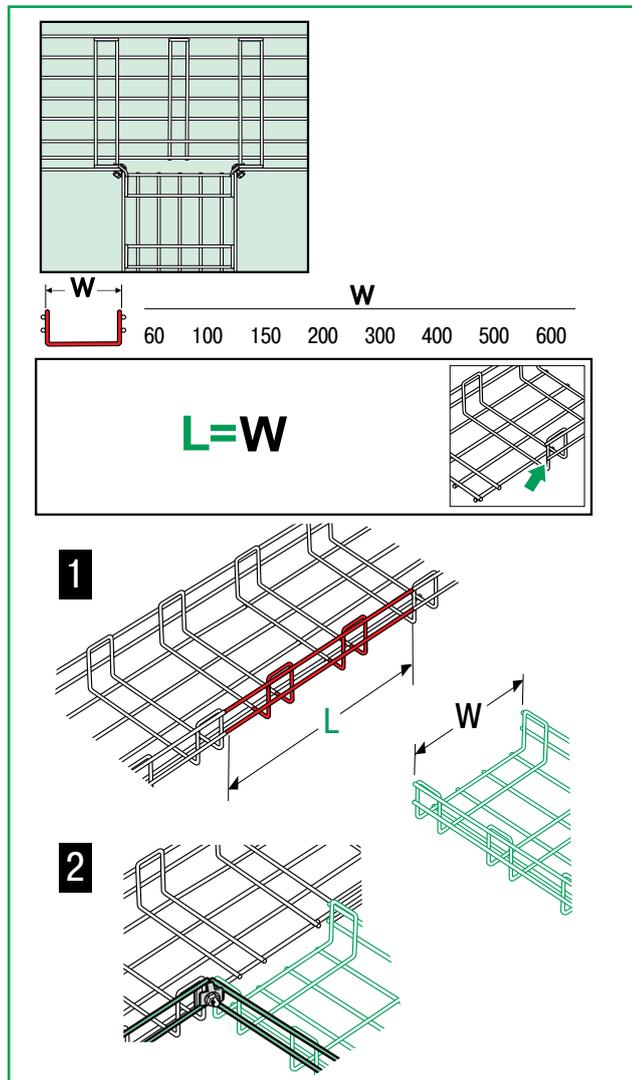


Фиксация сформированных поворотов

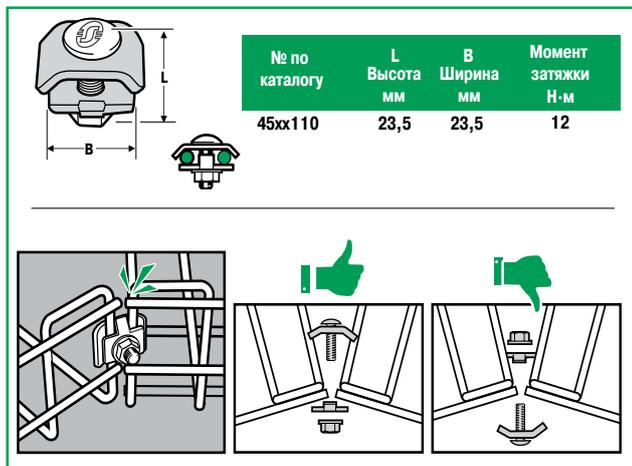


Красным цветом выделена удаляемая часть лотка.

Формирование Т-отводов

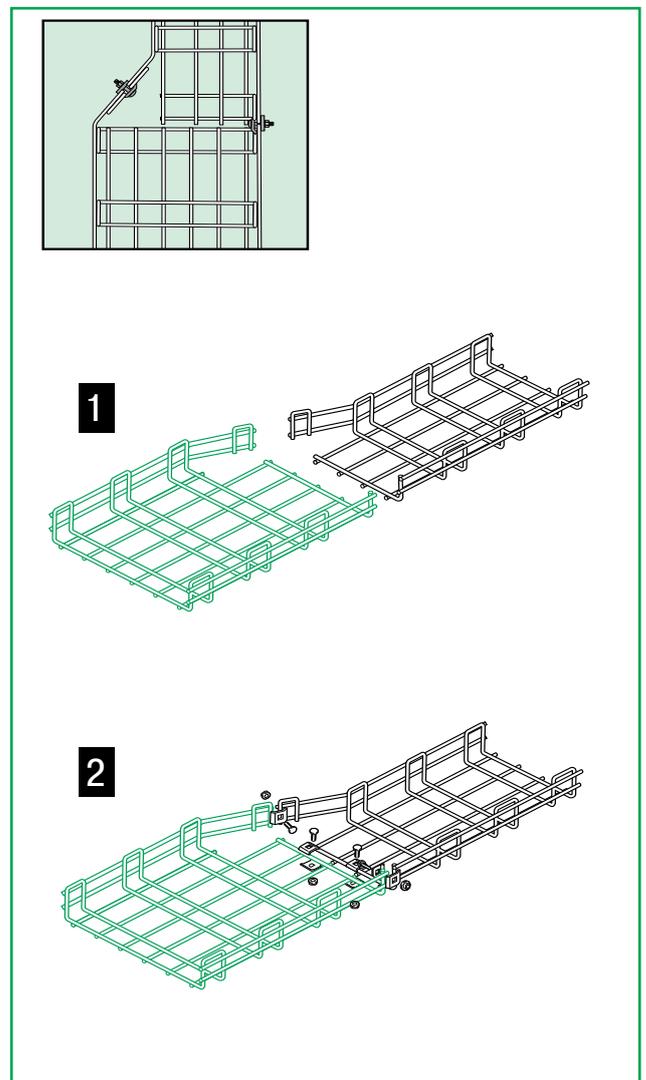
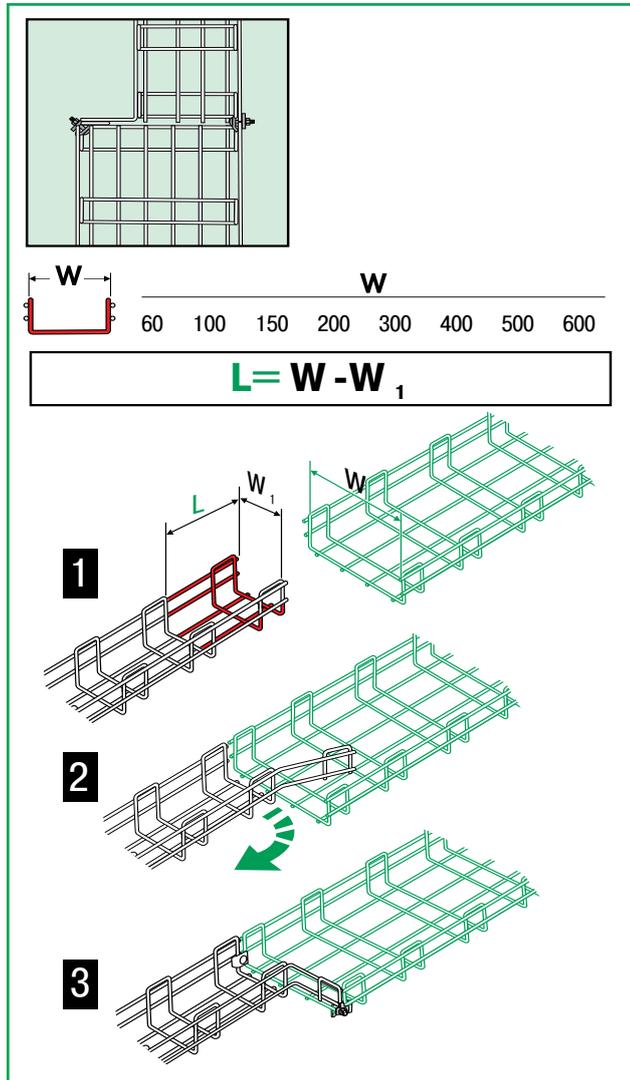


Фиксация сформированных Т-отводов

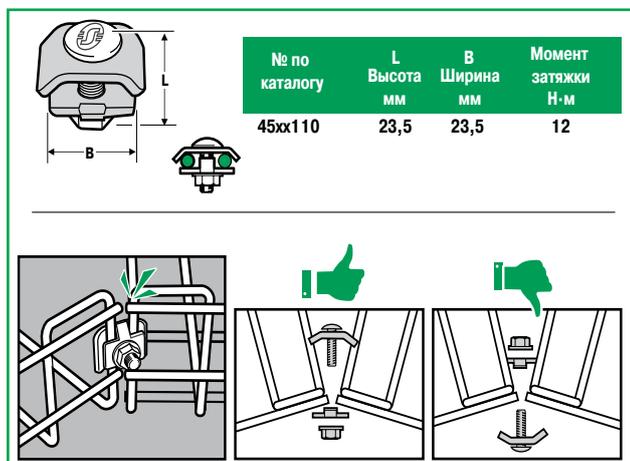


Красным цветом выделена удаляемая часть лотка.

Соединение лотков разной ширины



Фиксация соединения лотков разной ширины



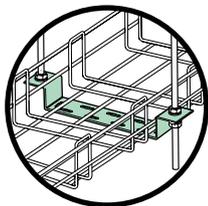
Красным цветом выделена удаляемая часть лотка.

Крепление к потолку

Вариант 1

На шпильках длиной 1 м с шагом между точками крепления 1,5 м

Винтовое крепление лотков к траверсе

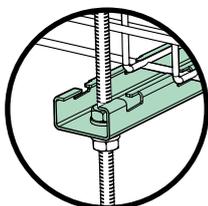


№ по каталогу	Описание	Кол-во на 1 лоток	Кол-во на 1 м	Ваш заказ
1	4511220 Лоток проволочный 70 x 200 EZ	3 м	1 м	
2	4561110 Соединитель EZ	3	1	
3	4551480 Шпилька М8 x 1 м PG	4	1,33	
4	4551320 Траверса универсальная 200 PG	2	0,67	
5	4561120 Крепление лотка	2	0,67	
6	4571310 Клемма заземления EZ		0,05	

Вариант 2

На шпильках длиной 1 м с шагом между точками крепления 1,5 м

Безвинтовое крепление лотков к траверсе



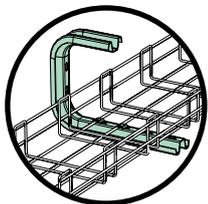
№ по каталогу	Описание	Кол-во на 1 лоток	Кол-во на 1 м	Ваш заказ
1	4511220 Лоток проволочный 70 x 200 EZ	3 м	1 м	
2	4561110 Соединитель EZ	3	1	
3	4530200 Соединитель Б/В 70 + 105 EZ	2	0,67	
4	4551480 Шпилька М8 x 1 м PG	4	1,33	
5	4530590 Траверса 3000 PG	0,6 м	0,20	
6	4571310 Клемма заземления EZ		0,05	

Вариант 3

На потолочных консолях ОМЕГА с шагом между точками крепления 1,5 м

Винтовое крепление лотков к консолям

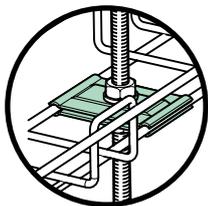
МЫ РЕКОМЕНДУЕМ



№ по каталогу	Описание	Кол-во на 1 лоток	Кол-во на 1 м	Ваш заказ
1	4511220 Лоток проволочный 70 x 200 EZ	3 м	1 м	
2	4561110 Соединитель EZ	3	1	
3	4550420 Консоль потолочная Омега 200 PG	2	0,67	
4	4561120 Крепление лотка	2	0,67	
5	4571310 Клемма заземления EZ		0,05	

Вариант 4

На шпильках длиной 1 м по центру лотка с шагом между точками крепления 1,5 м



№ по каталогу	Описание	Кол-во на 1 лоток	Кол-во на 1 м	Ваш заказ
1	4511220 Лоток проволочный 70 x 200 EZ	3 м	1 м	
2	4561110 Соединитель EZ	3	1	
3	4551480 Шпилька М8 x 1 м PG	2	0,67	
4	4556430 Плата центральная	4	1,33	
5	4571310 Клемма заземления EZ		0,05	

Внимание!

Типовые решения приведены для электрооцинкованных лотков 70x200 EZ.

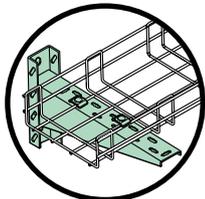
Количество клемм заземления определяется из расчета: 1 клемма на 20 м лотка.

Крепление к стене

Вариант 1

Монтаж на стену на консолях с шагом 1,5 м

Винтовое крепление лотков к консолям



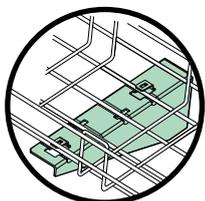
	№ по каталогу	Описание	Кол-во на 1 лоток	Кол-во на 1 м	Ваш заказ
1	4511220	Лоток проволочный 70 x 200 EZ	3 м	1 м	
2	4561110	Соединитель EZ	3	1	
3	4551120	Консоль 200 PG	2	0,67	
4	4561120	Крепление лотка	2	0,67	
5	4571310	Клемма заземления EZ		0,05	

Вариант 2

Монтаж на стену на консолях с шагом 1,5 м

Безвинтовое крепление лотков к консолям

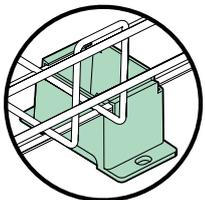
МЫ РЕКОМЕНДУЕМ



	№ по каталогу	Описание	Кол-во на 1 лоток	Кол-во на 1 м	Ваш заказ
1	4511220	Лоток проволочный 70 x 200 EZ	3 м	1 м	
2	4561110	Соединитель EZ	3	1	
3	4530200	Соединитель Б/В 70 + 105 EZ	2	0,67	
4	4550112	Консоль безвинтовая 200 PG	2	0,67	
5	4571310	Клемма заземления EZ		0,05	

Крепление к полу

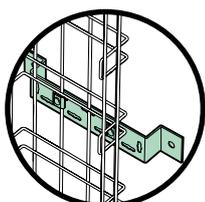
Монтаж лотков на полу с шагом установки опор 0,75 м



	№ по каталогу	Описание	Кол-во на 1 лоток	Кол-во на 1 м	Ваш заказ
1	4511220	Лоток проволочный 70 x 200 EZ	3 м	1 м	
2	4561110	Соединитель EZ	3	1	
3	4571700	Опора напольная	4	1,33	
4	4571310	Клемма заземления EZ		0,05	

Вертикальная установка на стену

Вертикальный монтаж лотков на стену с шагом установки опор 1,5 м



	№ по каталогу	Описание	Кол-во на 1 лоток	Кол-во на 1 м	Ваш заказ
1	4511220	Лоток проволочный 70 x 200 EZ	3 м	1 м	
2	4561110	Соединитель EZ	3	1	
3	4551320	Траверса универсальная 200 PG	2	0,67	
4	4561120	Крепление лотка	4	1,33	
5	4571310	Клемма заземления EZ		0,05	

Внимание!

Типовые решения приведены для электрооцинкованных лотков 70x200 EZ.

Количество клемм заземления определяется из расчета: 1 клемма на 20 м лотка.

Перечень реализованных проектов

Объекты, на которых установлено кабеленесущее оборудование от Schneider Electric



МИД РФ
Смоленская площадь, Москва



МРХ №3 ЦБ РФ
улица Правды, Москва



Центральный Телеграф
Тверская улица, Москва



Счетная палата Российской Федерации
Зубовская площадь, Москва



Государственный Эрмитаж
Санкт-Петербург



Распределительный центр DHL
улица 8 Марта, Москва



Здание РИА «Новости»
Зубовский бульвар, Москва

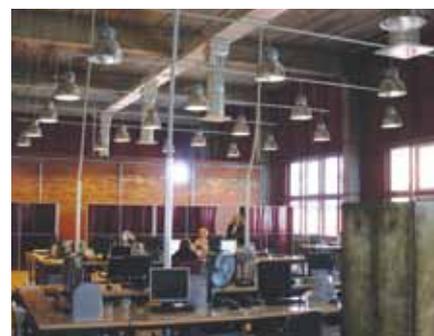


Здание Посольства США
Новинский бульвар, Москва

Объекты, на которых установлена система OptiLine 45



Торговый центр «Семеновский»
Москва



Офис Медиа-группы «Живи!»
Москва



Бизнес-центр «Петровский флот»
Санкт-Петербург



Офис продаж Toyota
Ижевск

Перечень каталожных номеров

№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.
1500000		4511350	96	4550430	99	4566120	102	45xx620	106
1506150	102	4511360	96	4551110	98	4566200	97	45xx630	106
1506155	102	4516110	96	4551115	98	4566205	97	45xx640	106
		4516115	96	4551120	98	4571110	102	45xx650	106
		4516120	96	4551130	98	4571115	102	45xx660	106
2500000		4516130	96	4551140	98	4571120	98		
2511204	101	4516206	96	4551150	98	4571130	100	5 000 000	
2511220	101	4516210	96	4551160	98	4571310	103	5 199 135	67
2511230	101	4516215	96	4551210	98	4571315	103	5 586 150	71
2511231	101	4516220	96	4551215	98	4571408	102	5 940 010	70
2511240	101	4516230	96	4551220	98	4571410	102	5 940 013	70
2521706	102	4516240	96	4551230	98	4571416	103	5 940 023	70
2521708	102	4516250	96	4551240	98	4571418	103	5 940 043	70
2521710	102	4516260	96	4551250	98	4571436	103	5 940 044	70
2521716	102	4516320	96	4551260	98	4571438	103	5 940 110	70
2521718	102	4516330	96	4551310	98	4571510	96	5 940 113	70
2521720	102	4516340	96	4551315	98	4571520	96	5 941 040	70
2521726	102	4516350	96	4551320	98	4571530	96	5 970 000	71
2521728	102	4516360	96	4551330	98	4571700	101	5 970 004	71
2521730	102	4530100	102	4551340	98	4576110	102	5 970 020	71
		4530135	97	4551350	98	45xx110	106	5 970 024	71
4200000		4530200	97	4551360	98	45xx111	106	5 970 120	71
4260101	62	4530300	102	4551410	100	45xx112	106	5 971 700	71
4260102	62	4530400	100	4551420	99	45xx113	106	5 971 708	71
4260106	62	4530510	99	4551430	100	45xx114	106	5 971 712	71
4260107	62	4530520	99	4551440	100	45xx115	106	5 971 714	71
4260111	62	4530530	99	4551450	100	45xx116	106	5 971 722	71
4260112	62	4530540	99	4551467	100	45xx120	106	5 971 730	71
4260116	62	4530550	99	4551470	100	45xx130	106	5 971 737	71
4260117	62	4530560	99	4551480	100	45xx140	106	5 971 866	71
4260121	118	4530570	99	4551481	100	45xx150	106	5 975 000	70
4260122	118	4530580	99	4551482	100	45xx160	106	5 975 002	70
4260123	118	4530590	99	4551485	103	45xx210	106	5 979 999	71
4260124	118	4530590	115	4551510	98	45xx215	106	5 980 002	71
4260133	62	4530700	103	4551515	98	45xx220	106	5 980 062	71
4260134	62	4530800	97	4551520	98	45xx230	106	5 980 072	71
4260138	62	4530900	102	4551530	98	45xx240	106		
4260139	62	4541106	97	4551540	98	45xx250	106	ALB	
4260140	62	4541110	97	4551550	98	45xx260	106	ALB44021	78
4260141	62	4541115	97	4551560	98	45xx310	106	ALB44024	78
4260145	62	4541120	97	4551620	100	45xx315	106	ALB44026	78
4260146	62	4541130	97	4551630	100	45xx320	106	ALB44030	80
		4541140	97	4551640	100	45xx330	106	ALB44035	80
4500000		4541150	97	4551650	100	45xx340	106	ALB44036	80
4511110	96	4541160	97	4551660	100	45xx350	106	ALB44051	78
4511115	96	4550110	97	4551910	99	45xx360	106	ALB44053	78
4511120	96	4550111	97	4551915	99	45xx410	106	ALB44054	78
4511130	96	4550112	97	4551920	99	45xx415	106	ALB44056	78
4511206	96	4550113	97	4551930	99	45xx420	106	ALB44060	78
4511210	96	4550114	97	4551940	99	45xx430	106	ALB44062	78
4511215	96	4550115	97	4551950	99	45xx510	106	ALB44072	78
4511220	96	4550116	97	4551960	99	45xx520	106	ALB44077	78
4511230	96	4550310	98	4556430	100	45xx530	106	ALB44078	78
4511240	96	4550315	98	4561110	97	45xx540	106	ALB44087	78
4511250	96	4550320	98	4561120	102	45xx550	106	ALB44089	78
4511260	96	4550330	98	4561150	97	45xx560	106	ALB44092	78
4511320	96	4550410	99	4561200	97	45xx570	106	ALB44190	80
4511330	96	4550415	99	4561205	97	45xx580	106	ALB44192	80
4511340	96	4550420	99	4566110	97	45xx590	106	ALB44195	80

Перечень каталожных номеров

№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.
ALB44212	76	ALB44658	84	ALB45738	84	ALB46657	84	ISM10104P	21
ALB44222	76	ALB44658	85	ALB45739	84	ALB46658	84	ISM10105P	21
ALB44232	76	ALB44659	84	ALB46021	78	ALB46659	84	ISM10106P	21
ALB44252	31	ALB45214	76	ALB46024	78	ALB47051	78	ISM10107P	21
ALB44262	31	ALB45216	76	ALB46026	78	ALB47056	78	ISM10150	21
ALB44282	31	ALB45224	76	ALB46051	78	ALB47060	78	ISM10151	21
ALB44287	31	ALB45226	76	ALB46053	78	ALB47072	78	ISM10152	21
ALB44305N	31	ALB45234	76	ALB46054	78	ALB47077	78	ISM10153	21
ALB44306N	31	ALB45236	76	ALB46056	78	ALB47087	78	ISM10154	21
ALB44306N	49	ALB45254	31	ALB46060	78	ALB47089	78	ISM10155	21
ALB44307N	31	ALB45256	31	ALB46062	78	ALB47190	80	ISM10156	21
ALB44311	80	ALB45264	31	ALB46072	78	ALB47192	80	ISM10157	21
ALB44312	80	ALB45266	31	ALB46077	78	ALB47282	76	ISM10200P	21
ALB45313	31	ALB4528206	76	ALB46078	78	ALB47311	80	ISM10201P	21
ALB45314	31	ALB45283	31	ALB46087	78	ALB47346N	77	ISM10202P	21
ALB44322	80	ALB45286	31	ALB46089	78	ALB47436N	81	ISM10203P	21
ALB44324	80	ALB45288	31	ALB46092	78	ALB47439N	81	ISM10204P	21
ALB44325N	31	ALB45290	31	ALB46190	80	ALB47444	85	ISM10205P	21
ALB44326N	31	ALB45291	31	ALB46192	80	ALB47446	85	ISM10206P	21
ALB44327	80	ALB45392	77	ALB46195	80	ALB47454N	81	ISM10207P	21
ALB44327N	31	ALB45393	77	ALB46252	76	ALB47456N	81	ISM10208P	21
ALB44329	80	ALB45394	77	ALB46262	76	ALB47458N	81	ISM10250	21
ALB44344N	77	ALB45395	77	ALB46282	76	ALB47464N	81	ISM10251	21
ALB44345N	31	ALB45514	79	ALB46287	31	ALB47466N	81	ISM10252	21
ALB44346N	31	ALB45515	79	ALB46305N	31	ALB47468N	81	ISM10253	21
ALB44347N	31	ALB45520	79	ALB46306N	31	ALB47476N	81	ISM10255	21
ALB44355N	31	ALB45525	79	ALB46307N	31	ALB47479N	81	ISM10256	21
ALB44356N	31	ALB45526	79	ALB46311	80	ALB47571	79	ISM10258	21
ALB44357N	31	ALB45527	79	ALB46312	80	ALB47650	84	ISM10300P	21
ALB44380	77	ALB45528	79	ALB46322	80	ALB47652	84	ISM10301P	21
ALB44381	77	ALB45532	79	ALB46324	80	ALB47653	85	ISM10302P	21
ALB44382	77	ALB45545	79	ALB46325N	31	ALB47654	85	ISM10303P	21
ALB44383	77	ALB45546	79	ALB46326N	31	ALB47656	85	ISM10304P	21
ALB44387	80	ALB45547	79	ALB46327	80	ALB47657	84	ISM10305P	21
ALB44388	80	ALB45548	79	ALB46327N	31	ALB47658	84	ISM10306P	21
ALB44436N	81	ALB45552	84	ALB46329	80	ALB4x190	83	ISM10308P	21
ALB44439N	81	ALB45570	79	ALB46345N	31	ALB4x192	83	ISM10350	21
ALB44440	85	ALB45620N	84	ALB46346N	31	ALB4x195	83	ISM10351	21
ALB44444	85	ALB45621N	84	ALB46347N	31	ALB4x311	82	ISM10352	21
ALB44446	85	ALB45623N	85	ALB46355N	31	ALB4x312	82	ISM10353	21
ALB44448	85	ALB45624N	85	ALB46356N	31	ALB4x322	82	ISM10354	21
ALB44454N	81	ALB45626N	85	ALB46357N	31	ALB4x324	82	ISM10355	21
ALB44456N	81	ALB45628N	84	ALB46436N	81	ALB4x327	82	ISM10356	21
ALB44458N	81	ALB45710	84	ALB46439N	81	ALB4x329	82	ISM10357	21
ALB44464N	81	ALB45712	84	ALB46454N	81	ALB57944	79	ISM10358	21
ALB44466N	81	ALB45713	85	ALB46456N	81	ALB71338	84	ISM10400P	21
ALB44468N	81	ALB45714	85	ALB46458N	81			ISM10401P	21
ALB44476N	81	ALB45715	84	ALB46464N	81			ISM10402P	21
ALB44479N	81	ALB45716	85	ALB46466N	81	IMT		ISM10403P	21
ALB44571	79	ALB45717	84	ALB46468N	81	IMT35100	84	ISM10404P	21
ALB44596	79	ALB45718	84	ALB46476N	81	IMT35150	84	ISM10405P	21
ALB44650	84	ALB45719	84	ALB46479N	81			ISM10406P	21
ALB44650	85	ALB45730	84	ALB46571	79	INS		ISM10450	21
ALB44652	84	ALB45732	84	ALB46596	79	INS40550	45	ISM10451	21
ALB44653	85	ALB45733	85	ALB46650	84			ISM10452	21
ALB44654	85	ALB45734	85	ALB46652	84	ISM		ISM10453	21
ALB44655	84	ALB45735	84	ALB46653	85	ISM10100P	21	ISM10454	21
ALB44656	85	ALB45736	85	ALB46654	85	ISM10101P	21	ISM10455	21
ALB44657	84	ALB45737	84	ALB46656	85	ISM10102P	21	ISM10456	21
						ISM10103P	21		

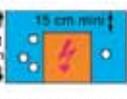
Перечень каталожных номеров

№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.
ISM10500P	21	ISM14402	28	ISM20220	44	ISM50807	61
ISM10501P	21	ISM14403	29	ISM20221P	44	ISM50808	61
ISM10502P	21	ISM14404	29	ISM20346	52	ISM50809N	61
ISM10503P	21	ISM14405	29	ISM20800	54	ISM50810N	61
ISM10504P	21	ISM14406	29	ISM20801P	54	ISM50811P	61
ISM10505P	21	ISM14407	29	ISM20802	54	ISM50817	61
ISM10506P	21	ISM14450	28	ISM20803P	54	ISM50818	61
ISM10550	21	ISM14451	28	ISM20804	54	ISM50823	61
ISM10551	21	ISM14452	28	ISM20805P	54	ISM51624	60
ISM10552	21	ISM14453	29	ISM20806	54	ISM51636	60
ISM10553	21	ISM14454	29	ISM20807	54	ISM51638	60
ISM10554	21	ISM14455	29	ISM20808	37	ISM60015	32
ISM10555	21	ISM14456	29	ISM20809	37	ISM60016	32
ISM10556	21	ISM14457	29	ISM20810P	37	ISM60030	32
ISM10900P	21	ISM14470	28	ISM20811P	37	ISM60046	32
ISM10902	20	ISM20100	36	ISM20812P	37	ISM60048	32
ISM10903P	21	ISM20101P	36	ISM20813	37	ISM60060	32
ISM10904	21	ISM20102	36	ISM20814	37		
ISM10905P	20	ISM20103P	36	ISM20815	37	MGU	
ISM10906P	20	ISM20104	36	ISM20816	37	MGU2.702.18	84
ISM10907P	20	ISM20105P	36	ISM20817	45	MGU2.702.25	84
ISM10950	21	ISM20106	36	ISM20818	45	MGU2.704.18	84
ISM10951	21	ISM20107P	36	ISM20819	45	MGU2.704.25	84
ISM10952	21	ISM20108	36	ISM20820	37	MGU2.706.18	84
ISM10953	21	ISM20109P	36	ISM20821	37	MGU2.706.25	84
ISM10954	21	ISM20110	36	ISM20822	38	MGU6.702.55	84
ISM10955	27	ISM20111P	36	ISM20823P	38	MGU6.702.56	84
ISM10957	20	ISM20112	36	ISM20824	38	MGU6.702.57	84
ISM10960P	37	ISM20113P	36	ISM20825	38	MGU6.704.55	84
ISM11254	21	ISM20114	36	ISM20826P	45	MGU6.704.56	84
ISM14101	28	ISM20115P	36	ISM20827	45	MGU6.704.57	84
ISM14102	28	ISM20116	36	ISM20857	45	MGU6.706.55	84
ISM14103	29	ISM20117P	36	ISM50151	62	MGU6.706.56	84
ISM14104	29	ISM20118	36	ISM50152	62	MGU6.706.57	84
ISM14105	29	ISM20119P	36	ISM50153	62		
ISM14106	29	ISM20120	36	ISM50154	62	S	
ISM14150	28	ISM20121P	36	ISM50156	62	S520299	79
ISM14151	28	ISM20122	36	ISM50157	62		
ISM14152	28	ISM20123P	36	ISM50158	62		
ISM14153	29	ISM20130	36	ISM50159	62		
ISM14154	29	ISM20131P	36	ISM50320	60		
ISM14155	29	ISM20132	36	ISM50322	60		
ISM14156	29	ISM20133P	36	ISM50323	60		
ISM14170	28	ISM20200	44	ISM50330	60		
ISM14301	28	ISM20201P	44	ISM50332	60		
ISM14302	28	ISM20202	44	ISM50333	60		
ISM14303	29	ISM20203P	44	ISM50342	60		
ISM14304	29	ISM20205	44	ISM50343	60		
ISM14305	29	ISM20206P	44	ISM50392	61		
ISM14306	29	ISM20207	44	ISM50393	61		
ISM14350	28	ISM20208P	44	ISM50394	61		
ISM14351	28	ISM20210	44	ISM50395	61		
ISM14352	28	ISM20211P	44	ISM50520	60		
ISM14353	29	ISM20212	44	ISM50530	60		
ISM14354	29	ISM20213P	44	ISM50624	60		
ISM14355	29	ISM20215	44	ISM50636	60		
ISM14356	29	ISM20216P	44	ISM50638	60		
ISM14370	28	ISM20217	44	ISM50800	61		
ISM14401	28	ISM20218P	44	ISM50801	61		

Определение IK и IP

- 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.

		IP		IK	
Первая цифра	Защита от проникновения инородных твердых тел	Вторая цифра	Защита от проникновения жидкостей	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	05	 Энергия удара: 0.700 Дж
6	 ◆ Полная пыленепроницаемость	6	 Защита от сильных струй со всех сторон	06	 Энергия удара: 1.00 Дж
		7	 ■■ Защита от проникновения жидкости при кратковременном погружении	07	 Энергия удара: 2.00 Дж
		8	 ■■■■ Защита от проникновения жидкости при длительном погружении	08	 Энергия удара: 5.00 Дж
				09	 Энергия удара: 10.00 Дж
				10	 Энергия удара: 20.00 Дж

Для заметок

Schneider Electric в странах СНГ



Пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.

Для регистрации зайдите на www.MyEnergyUniversity.com



Вступайте в клуб профессиональных электриков «Вольтмастер»

www.volt-m.ru



Доступ к системе дистанционного обучения

www.partnersnet.schneider-electric.ru

Ваши пожелания по каталогу, а также замеченные неточности можете отправлять по адресу ru-mistakes@schneider-electric.com с указанием в заголовке письма референса каталога МКР-CAT-OL45-15

Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
Тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94
ru.ccc@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com
Время работы: 24 часа 5 дней в неделю
(с 23.00 воскресенья до 23.00 пятницы)

Беларусь

Минск
220007, ул. Московская, 22-9
Тел.: (37517) 236 96 23
Факс: (37517) 236 95 23

Казахстан

Алматы
050009, пр-т Абая, 151/115
Бизнес-центр «Алатау», этаж 12
Тел.: (727) 357 23 57
Факс: (727) 357 24 39
Центр поддержки клиентов: (727) 357 24 41
ccc.kz@schneider-electric.com

Астана

010000, ул. Достык, 20
Бизнес-центр «Санкт-Петербург», офисы 1503-1504
Тел.: (7172) 42 58 20
Факс: (7172) 42 58 19
Центр поддержки клиентов: (727) 357 24 41
ccc.kz@schneider-electric.com

Атырау

060005, пр. Азаттык, 48
Бизнес-центр «Premier-Atyrau»
Тел.: (7122) 30 94 55
Центр поддержки клиентов: (727) 357 24 41
ccc.kz@schneider-electric.com

Россия

Владивосток
690091, ул. Пологая, 3, офис 306
Тел.: (4212) 40 08 16

Волгоград

400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12
Тел.: (8442) 93 08 41

Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, офис 227
Тел.: (473) 239 06 00
Тел./факс: (473) 239 06 01

Екатеринбург

620014, ул. Б. Ельцина, 1 А
Бизнес-центр «Президент», этаж 14
Тел.: (343) 378 47 36
Факс: (343) 378 47 37

Иркутск

664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312
Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

Казань

420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7
Тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

Калининград

236040, Гвардейский пр., 15
Тел.: (4012) 53 59 53
Факс: (4012) 57 60 79

Краснодар

350063, ул. Кубанская набережная, 62 / ул. Комсомольская, 13, офис 803
Тел./факс: (861) 214 97 35, 214 97 36

Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, офис 302
Тел.: (3912) 56 80 95
Факс: (3912) 56 80 96

Москва

127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1
Бизнес-центр «Двинцев»
Тел.: (495) 777 99 90
Факс: (495) 777 99 92

Мурманск

183038, ул. Воровского, 5/23
Конгресс-отель «Меридиан»
Офис 421
Тел.: (8152) 28 86 90
Факс: (8152) 28 87 30

Нижний Новгород

603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8
Тел./факс: (831) 278 97 25, 278 97 26

Новосибирск

630132, ул. Красноярская, 35
Бизнес-центр «Гринвич»
Офис 1309
Тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54

Омск

644043, ул. Герцена, 34
Бизнес-центр «Герцен Plaza», этаж 6
Тел.: (913) 683 46 97

Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98
Офис 11
Тел./факс: (342) 281 35 15, 281 34 13, 281 36 11

Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74
Офис 1402
Тел.: (863) 261 83 22
Факс: (863) 261 83 23

Самара

443045, ул. Авроры, 150
Тел.: (846) 278 40 86
Факс: (846) 278 40 87

Санкт-Петербург

196158, Пулковское шоссе, 40, корп. 4, литера А
Бизнес-центр «Технополис»
Тел.: (812) 332 03 53
Факс: (812) 332 03 52

Уфа

450098, пр-т Октября, 132/3 (бизнес-центр КПД)
Блок-секция № 3, этаж 9
Тел.: (347) 279 98 29
Факс: (347) 279 98 30

Хабаровск

680000, ул. Тургенева 26 А, офис 510
Тел.: (4212) 30 64 70
Факс: (4212) 30 46 66

Украина

Днепропетровск
49000, ул. Глинки, 17, этаж 4
Тел.: (056) 79 00 888
Факс: (056) 79 00 999

Киев

04073, Московский пр-т, 13 В, литера А
Тел.: (044) 538 14 70
Факс: (044) 538 14 71

Львов

79015, ул. Героев УПА, 72, корп. 1
Тел./факс: (032) 298 85 85

Николаев

54030, ул. Никольская, 25
Бизнес-центр «Александровский»
Офис 5
Тел.: (0512) 58 24 67
Факс: (0512) 58 24 68