

Кабеленесущие системы

OptiLine 45

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

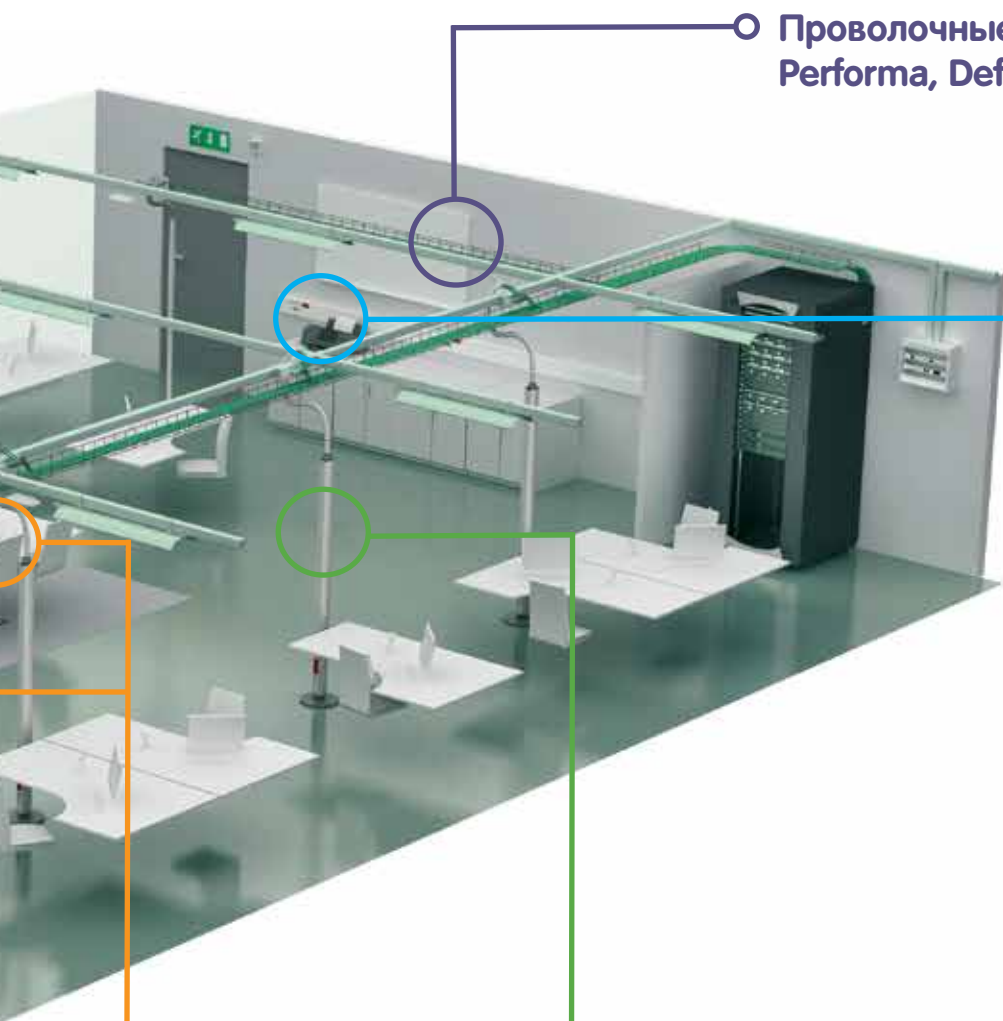
○ Напольные лючки

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



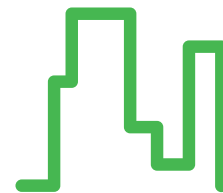
«Монтажные коробки Schneider Electric»
Номер для заказа: МКР-525



«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 Zinkroh
- 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



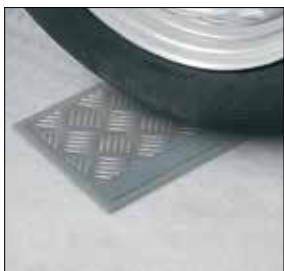
- > **Модульные электроустановочные изделия Altira** теперь доступны в двух цветах – белом RAL9003 и металлик, а также в антибактериальном исполнении (стр. 72)



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



- > **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**

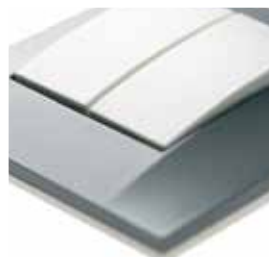
Содержание

Электромонтажная система OptiLine 45

Презентация	8
Кабельные каналы	
• Обзор предложения	14
• Преимущества	15
• Размеры	17
• Кабельная ёмкость	18
• Таблица выбора	20
• Каталожные номера	22
• Техническая информация	30
• Электроустановочные изделия Altira	31
• Крепёжные материалы	32
• Инструкции по монтажу	33
Мини-каналы из алюминия OptiLine Mini	
• Каталожные номера	28
Сервисные стойки	
• Обзор предложения	34
• Преимущества	35
• Каталожные номера	36
• Техническая информация	39
• Электроустановочные изделия Altira	41
Мини-колонны	
• Обзор предложения	42
• Преимущества	43
• Каталожные номера	44
• Техническая информация	47
• Электроустановочные изделия Altira	49
Розеточные блоки	
• Обзор предложения	50
• Преимущества	51
• Каталожные номера	52
• Техническая информация	55
• Электроустановочные изделия Altira	57
Напольные розеточные лючки OptiLine	
• Обзор предложения	58
• Преимущества	59
• Каталожные номера	60
• Система металлических коробов для бетонных полов	62
• Техническая информация	63
Напольные розеточные лючки Thorsman	
• Обзор предложения	64
• Каталожные номера	66
• Техническая информация	68
• Электроустановочные изделия CUB	70
Электроустановочные изделия Altira	
• Обзор предложения	72
• Преимущества	75
• Каталожные номера	76
• Техническая информация	82
• Таблица соответствия рамок и суппортов	84
Перечень каталожных номеров	86
Перечень реализованных проектов	88
Определение ИК и IP	89



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



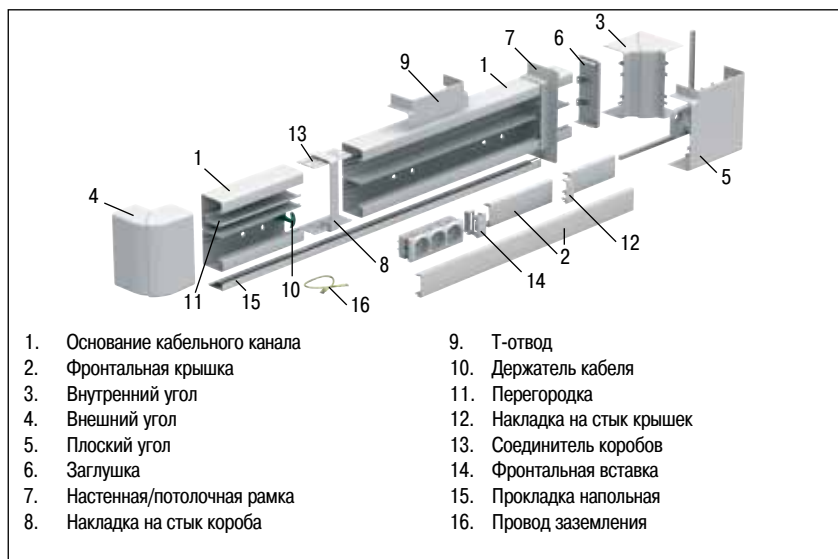
Кабельные каналы из алюминия



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

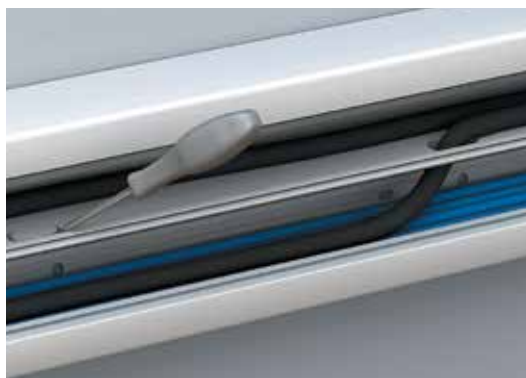
Все аксессуары устанавливаются защёлкиванием, без инструмента

- 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



Эффективный монтаж

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

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



Профессиональный крепёж

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

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



Идеальная стыковка

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

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



Держатель кабеля

Держатель удерживает кабели внутри короба во время монтажа

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



Фронтальная крышка

Замок крышки надёжно фиксирует её в коробе

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



Фронтальная вставка – гарантия безопасности

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

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

Намеченные отверстия

Многосекционные ПВХ-короба имеют в перегородке намеченные отверстия

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



Можно перекусить кусачками перегородку в зоне отверстия

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



Защитная плёнка

Кабельный канал и фронтальная крышка имеют защитную плёнку.

На плёнке размещены рисунки и артикулы основных элементов системы кабельных каналов

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



Защита от грязи

Специальный уплотнитель может быть установлен между коробом и полом

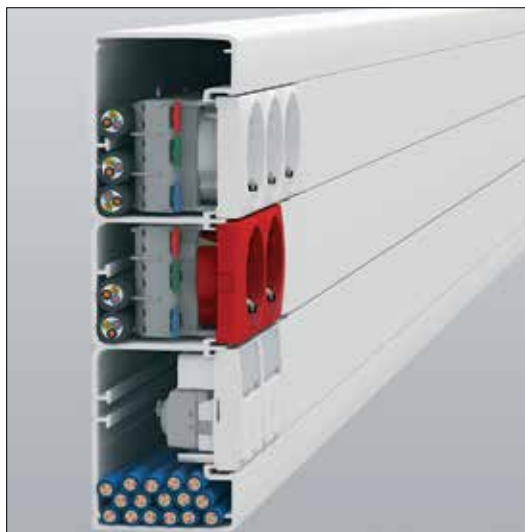
- Закрывает зазор в 10-15 мм
- Удобен в чистке



Продуманная упаковка

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

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



Трёхсекционный кабель-канал

Трёхсекционный кабель-канал имеет специально выделенный отсек под электроустановочные изделия

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



Симметричный дизайн

Основание кабельного канала имеет симметричный дизайн

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



Единая глубина 55 мм

Все кабельные каналы имеют глубину 55 мм

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



Плоский угол

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

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



Соответствие стандартам

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



Односекционный кабель-канал

Можно использовать как под установку розеток, так и в качестве магистрального короба. Встраиваемая перегородка разделяет силовые и слаботочные кабели



Специальный кабель-канал для СКС

Несимметричный двухсекционный кабельный канал особенно удобен для монтажа структурированных кабельных систем

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



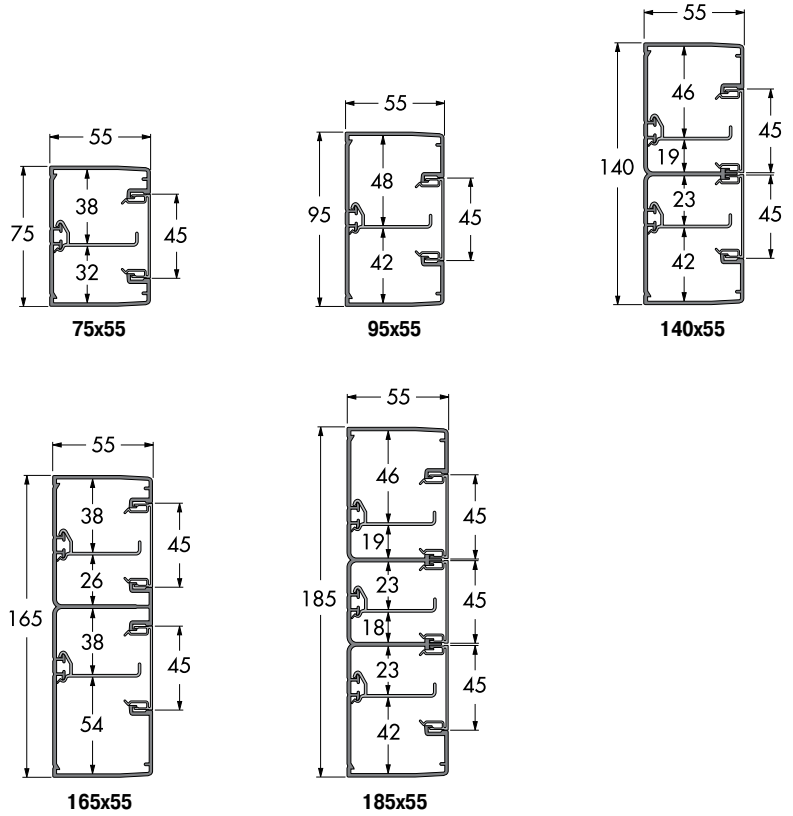
Заземление алюминиевого короба

Основание алюминиевого короба и его фронтальная крышка имеют специальное ребро по всей их длине для облегчения заземления этих изделий. Комплект для заземления поставляется под одним каталожным номером и включает в себя две клеммы заземления и один провод

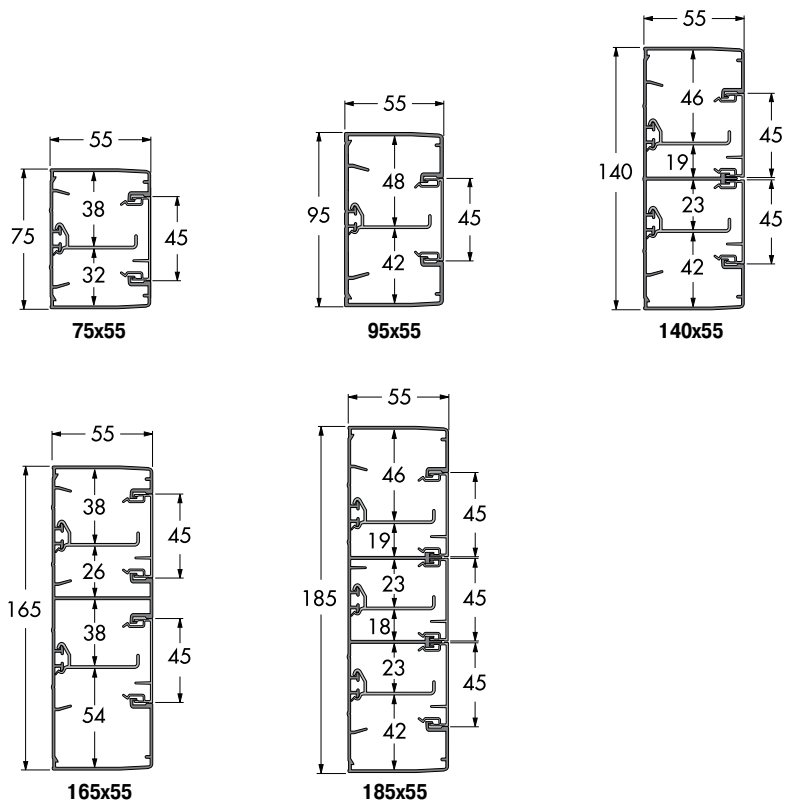
- Удобно заказывать
- Быстрый безвинтовой монтаж



Кабельные каналы из ПВХ



Кабельные каналы из алюминия



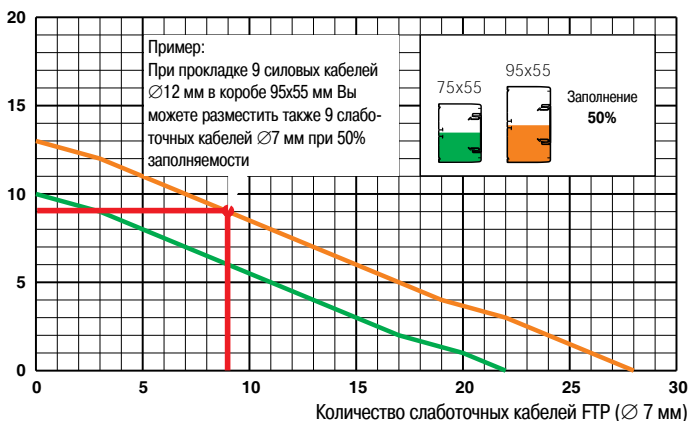
75x55 и 95x55 без розеток

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



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

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



— Кабельный канал 75x55
— Кабельный канал 95x55

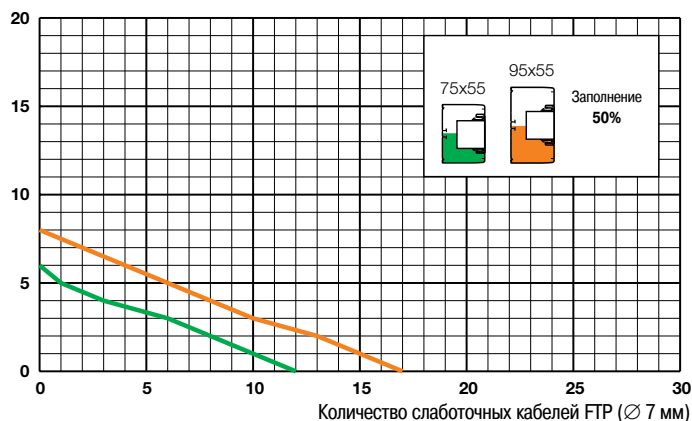
75x55 и 95x55 с изделиями Altira

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



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

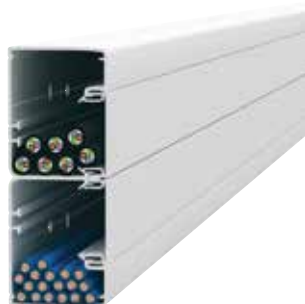
Количество силовых кабелей: 3 x 2,5 мм² (∅ 12 мм)



— Кабельный канал 75x55
— Кабельный канал 95x55

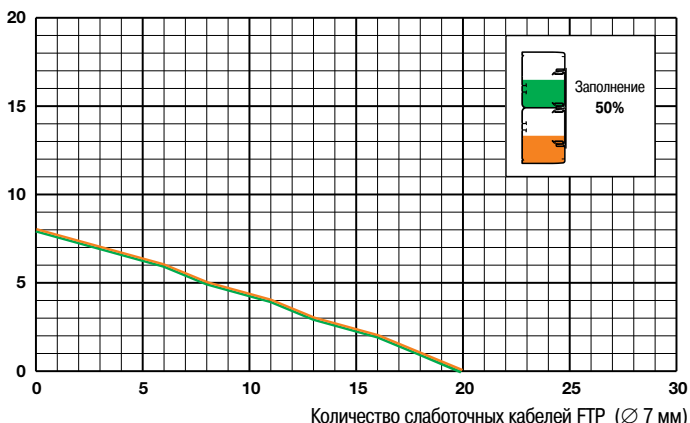
140x55 без розеток

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



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

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



— Отсек 1
— Отсек 2

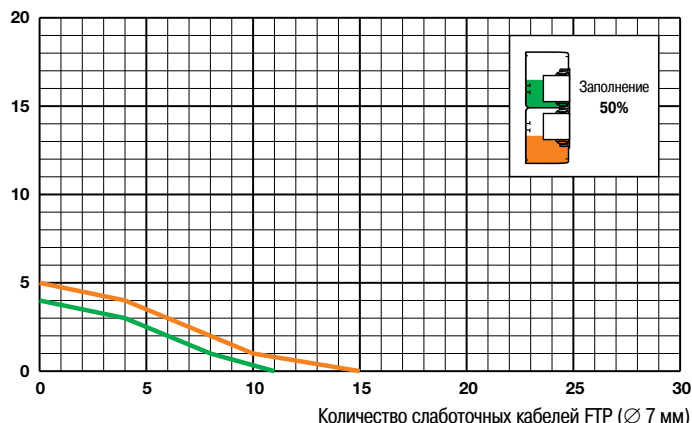
140x55 с изделиями Altira

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



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

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



— Отсек 1
— Отсек 2

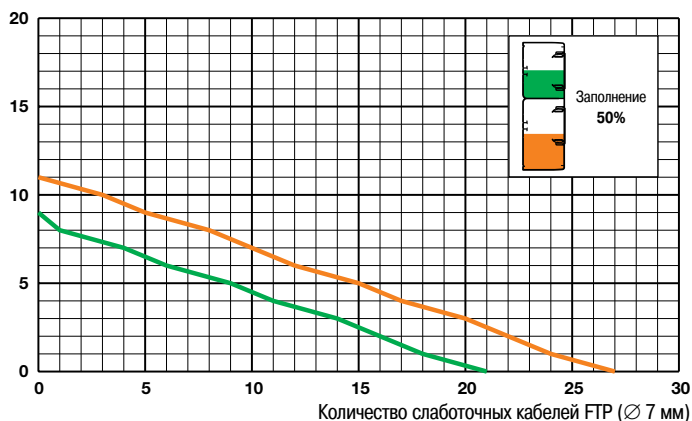


165x55 без розеток

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

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

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



— Отсек 1
— Отсек 2

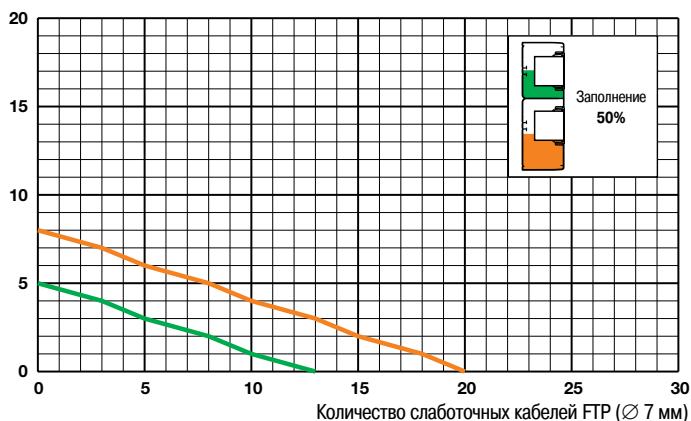


165x55 с изделиями Altira

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

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

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



— Отсек 1
— Отсек 2

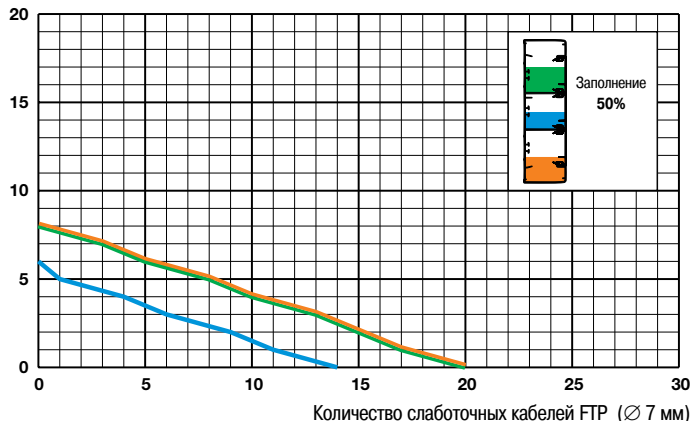


185x55 без розеток

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

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

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



— Отсек 1
— Отсек 2
— Отсек 3

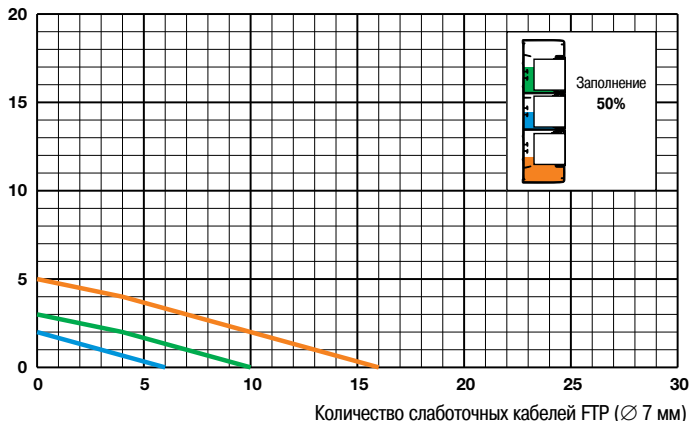


185x55 с изделиями Altira

















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

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




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











— Отсек 1
— Отсек 2
— Отсек 3

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

Общие аксессуары

	Тип	Упаковка	№ по кат.		Тип	Упаковка	№ по кат.
	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!




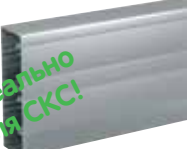



Не допускается установка более двух розеток – как одинарных, так и многопостовых – между двумя фронтальными вставками



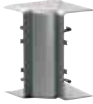


Рекомендуемая установка

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.

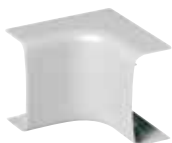
Система включает в себя три типоразмера, 12x20, 18x20, 18x35, и все необходимые аксессуары для прокладки кабельной трассы любой конфигурации.

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 инсталляции, 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 надежное 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	Ø13	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.

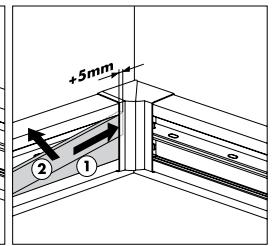
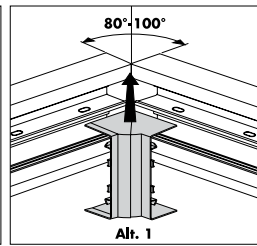
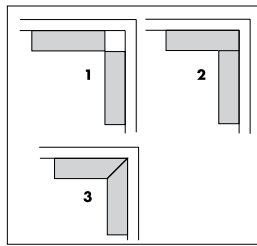
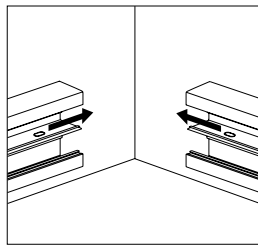
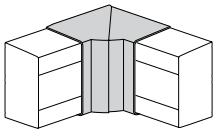
Главное преимущество – быстрый демонтаж и возможность повторного использования.

Материал: полиуретан.

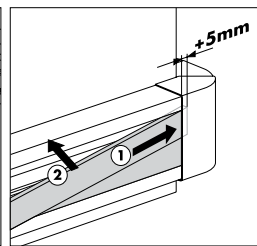
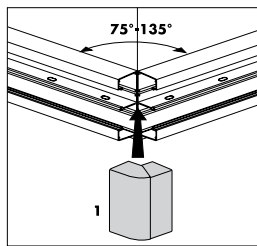
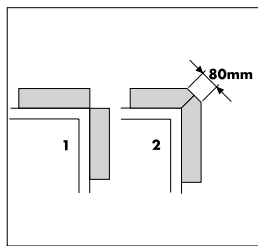
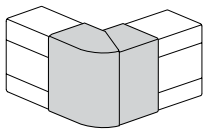
Кабельная стяжка	Чёрный	350/80/6	1	IMT38068
Кабельная стяжка	Белый	350/80/6	1	IMT38071
Кабельная стяжка	Зелёный	350/80/6	1	IMT38072



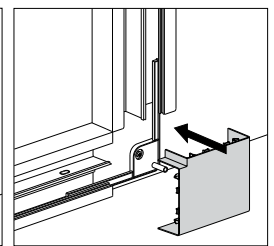
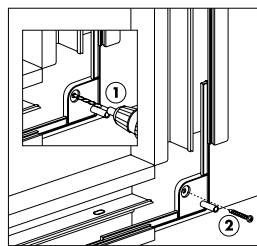
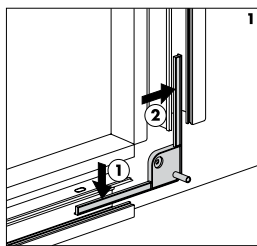
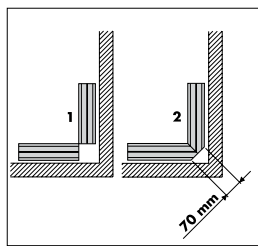
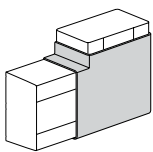
Внутренний угол



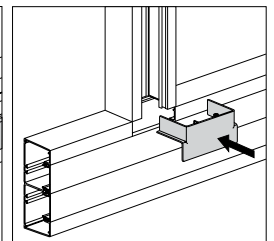
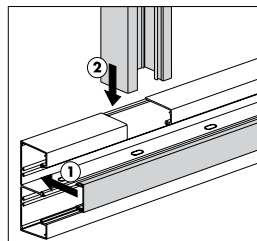
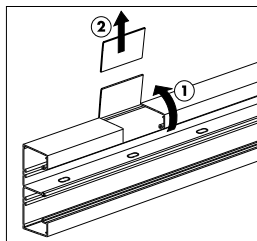
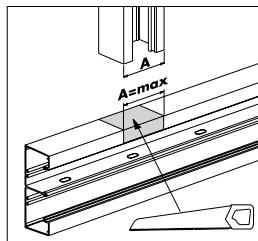
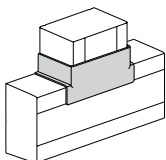
Внешний угол



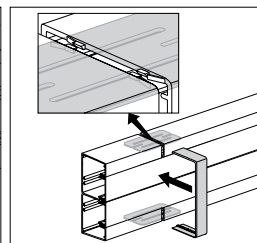
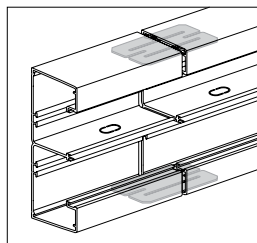
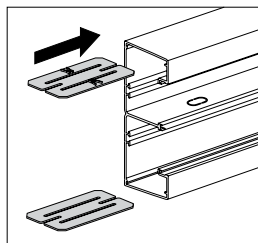
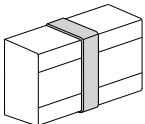
Плоский угол



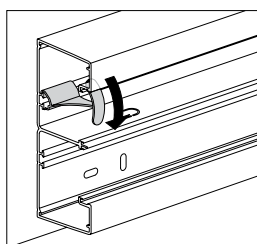
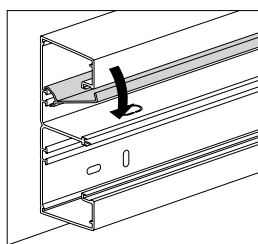
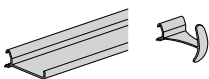
T-отвод



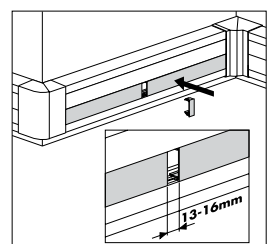
Накладка на стык короба



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

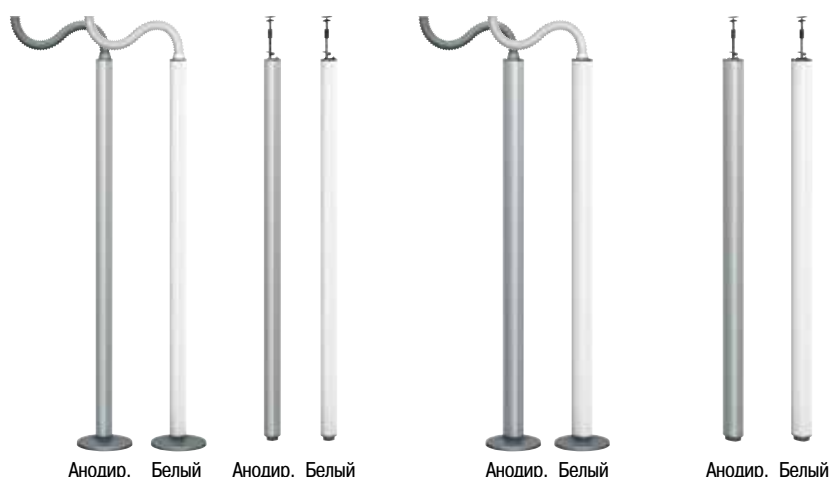
Свободностоящие

Распорные

Двусторонние

Свободностоящие

Распорные

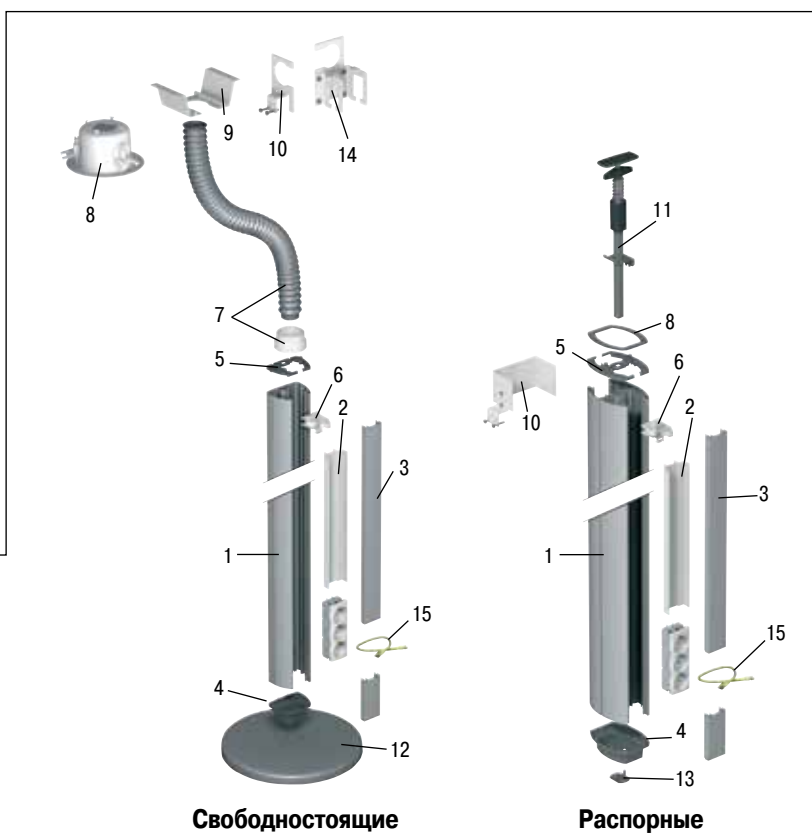


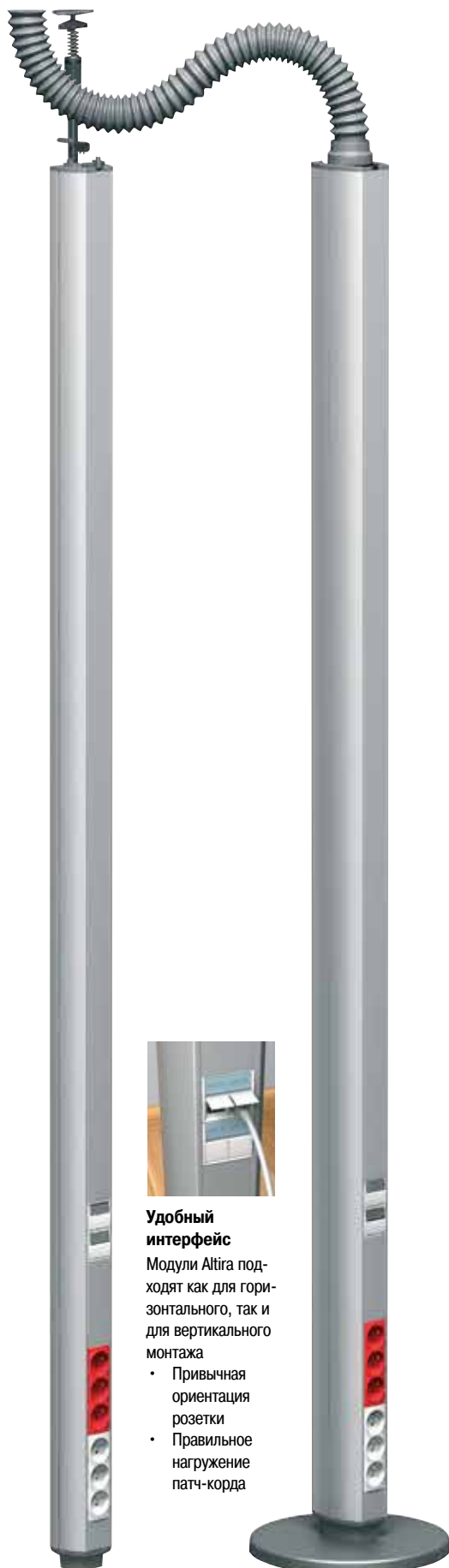
Электроустановочные изделия Altira

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 | |





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

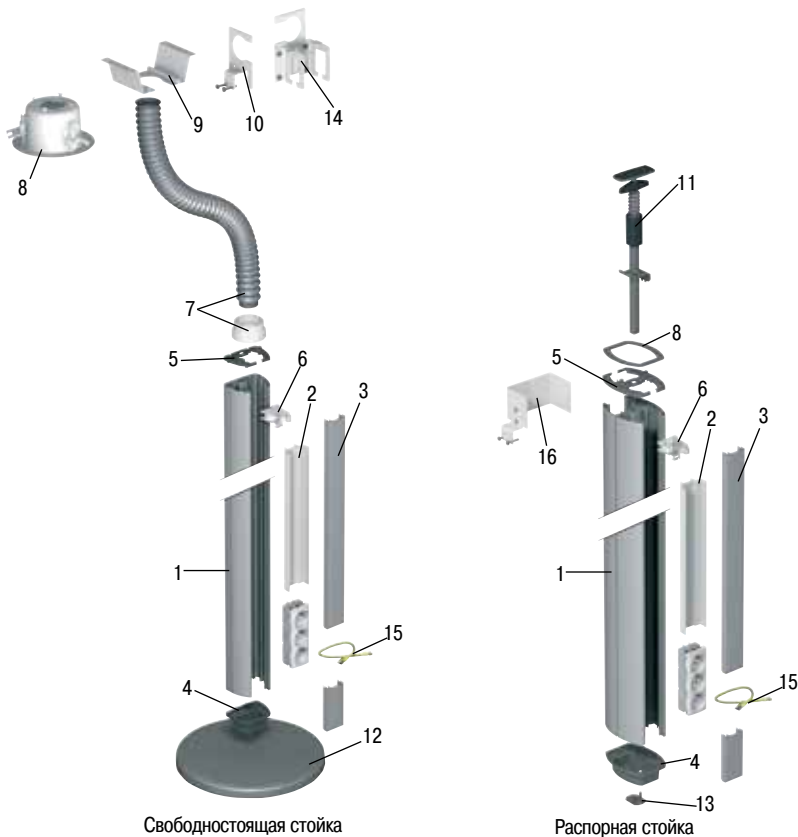
Аксессуары для сервисных стоек

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

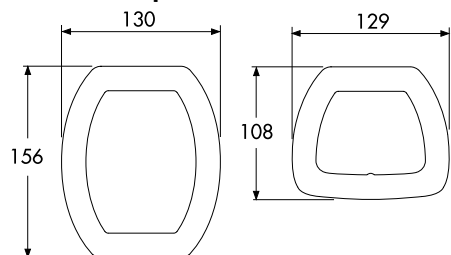
Составляющие элементы сервисных стоек

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 шинному проводу
15. Провод заземления
16. Крепление стойки к лотку

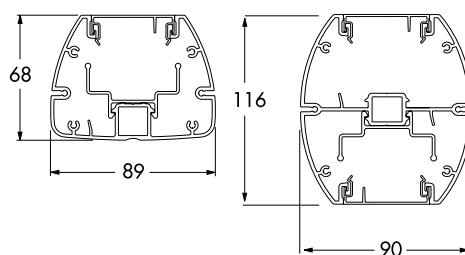


Размеры, мм

Потолочные рамки



Поперечное сечение стоек



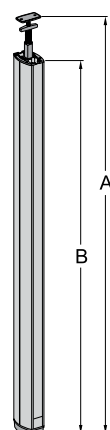
Распорные стойки

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

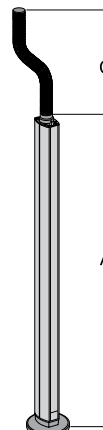
Свободностоящие стойки

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

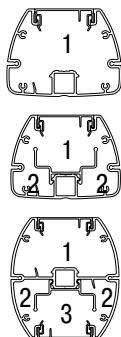
Распорные односторонние и двусторонние стойки



Свободностоящие односторонние и двусторонние стойки



Кабельная ёмкость



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

* Рекомендуется 40% заполняемость стойки кабелем.

Характеристики материалов

Алюминий, экструзия	Марка	EN-AW-6063
	Плотность	2,7 г/см ³
	Линейное расширение	2,4x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	Анодированный или окрашенный
	Цвет	Металлик или белый RAL 9003
Алюминий, литье	Плотность	2,7 г/см ³
	Линейное расширение	2,4x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	Окрашенный
	Цвет	Серый RAL9007
Чугун	Плотность	7,3 г/см ³
	Линейное расширение	1,2x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	Окрашенный
Цинк	Плотность	7,1 г/см ³
	Линейное расширение	2,7x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	Необработанный
	Цвет	Серый RAL9007
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 инсталляции, 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



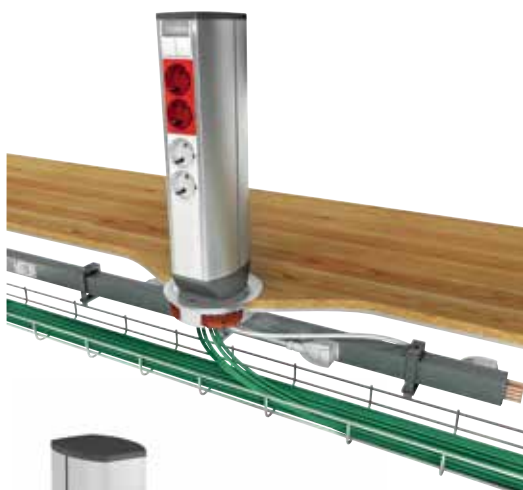
Дизайн и качество

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

- Привычная ориентация розетки
- Правильное нагружение патч-корда

Мини-колонны 430 мм

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



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

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

С основанием для подключения из-под пола

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

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

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

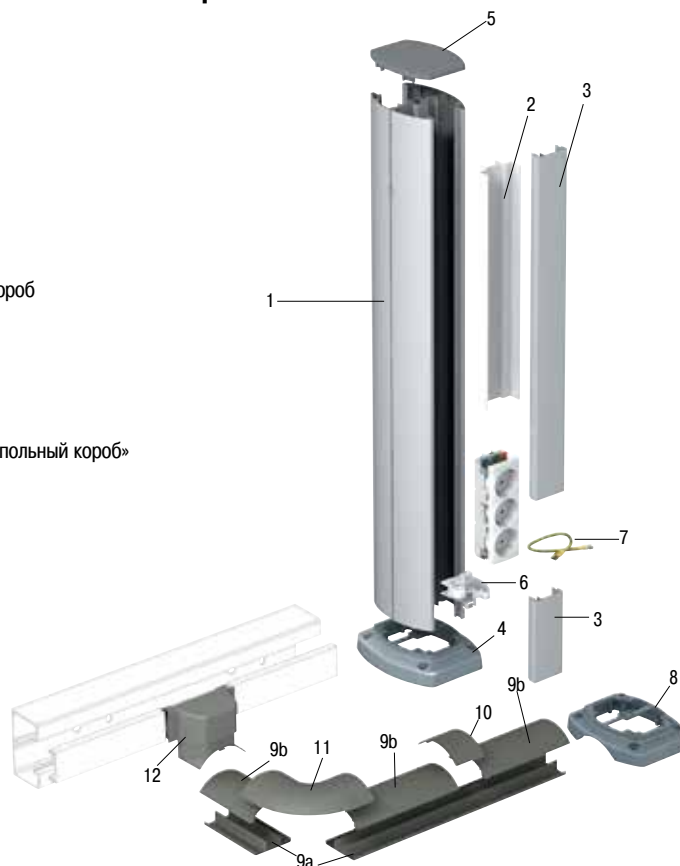
Составляющие элементы мини-колонны

Мини-колонна

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

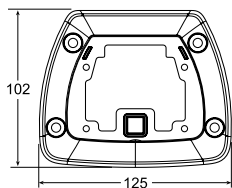
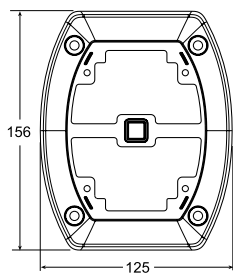
Напольный короб

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»

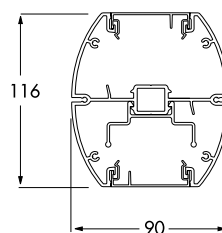
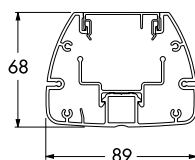


Размеры, мм

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 **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 инсталляции, 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 потолком.

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.

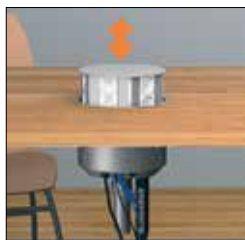


Конструкция и материал

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

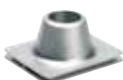
Приспособление для укладки кабелей в органайзер	Серый	115/36/70	1	ISM50852
---	-------	-----------	---	----------



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
---------	---------------	----------	---	----------










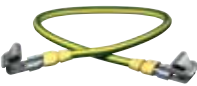



Разъемы GST 18i3 оборудованы винтовыми контактами и зажимом для кабеля. Предназначены для кабелей сечением 0,75-2,5 мм² и диаметром 6,5-10,5 мм. Используются для организации разъемных соединений и подключения розеточных блоков, оборудованных разъемами GST 18i3, к питающему кабелю
Материал: ПА

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

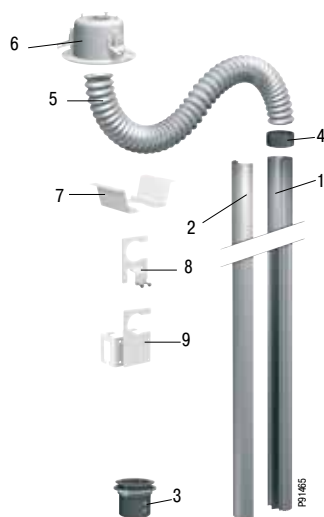
Самовыдвижной розеточный блок

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

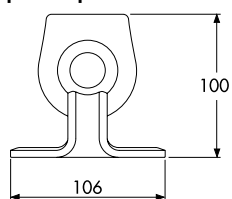


Потолочный фидер из алюминия

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

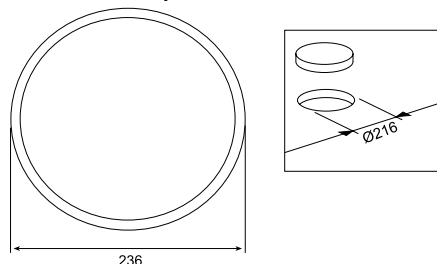


Поворотный розеточный блок

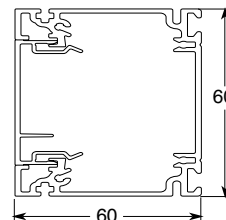


Размеры, мм

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 пыле- и влагозащиты	Сервисные боксы	IP40
	Самовыдвижной бокс	IP30
Температура эксплуатации	От -25 до +60 °C	
Стандарты и сертификаты	EN 50085-1	

Внешний вид	Описание	Упаковка	№ по каталогу		
Силовые розетки					
Силовые розетки немецкого стандарта (быстрозажимные контакты)					
	Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 0°, со шторками				
	Белая	10	ALB44287		
	Красная	10	ALB45288 		
	Металлик	10	ALB46287		
	Розетка одинарная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками				
	Белая	10	ALB44282		
	Красная	10	ALB45283 		
	Красная, с механической блокировкой*	10	ALB45286 		
	Розетка двойная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками				
	Белая	10	ALB44252		
	Красная	10	ALB45254 		
	Красная, с механической блокировкой	10	ALB45256 		
Розетка тройная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками					
Белая	10	ALB44262			
Красная	10	ALB45264 			
Красная, с механической блокировкой	10	ALB45266 			
* Розетки с механической блокировкой предназначены для выделения цепи "чистого питания" и ее защиты от подключения непредусмотренных приборов.					
Слаботочные розетки для телефонии и компьютерных сетей					
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.



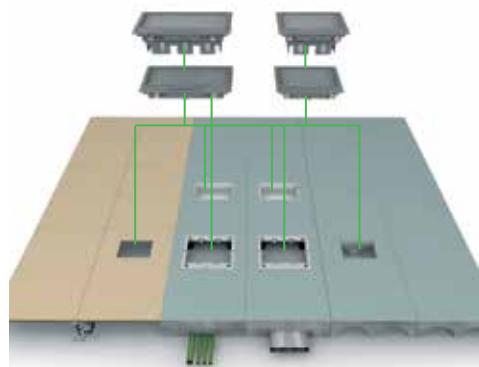
Напольный лючок на четыре модуля 45x45



Напольный лючок на шесть модулей 45x45



Напольный лючок на восемь модулей 45x45



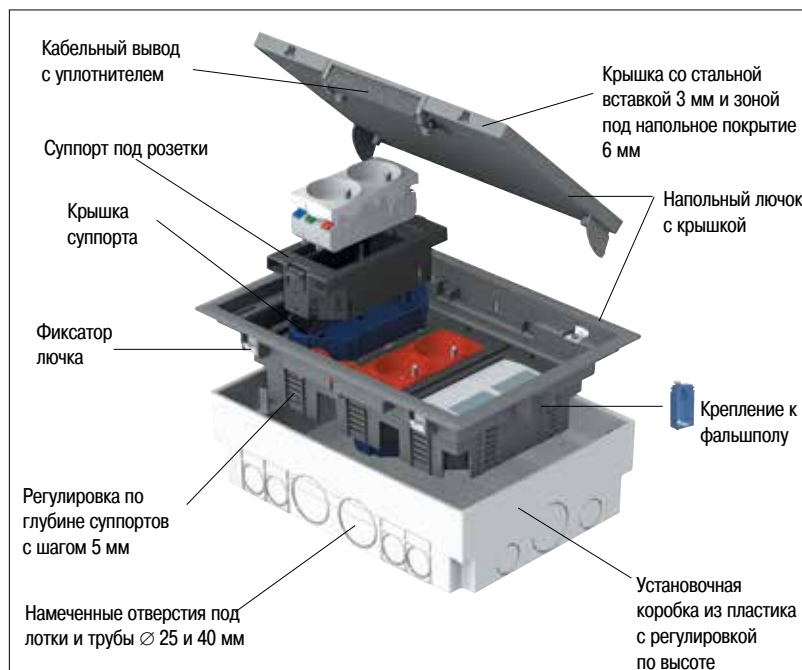
Напольные лючки OptiLine 45 подходят для монтажа во все типы полов

- 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

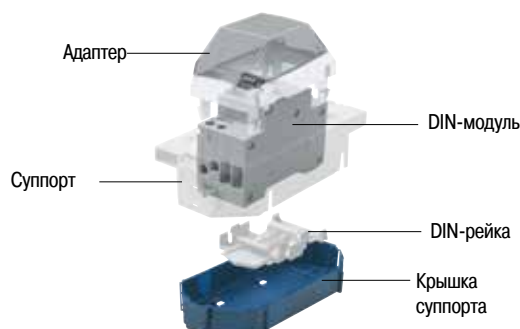


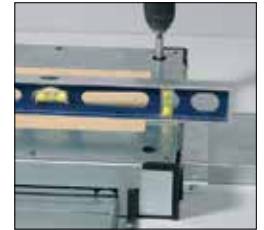
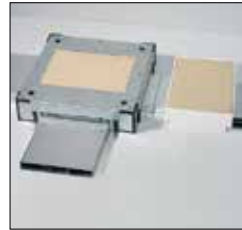
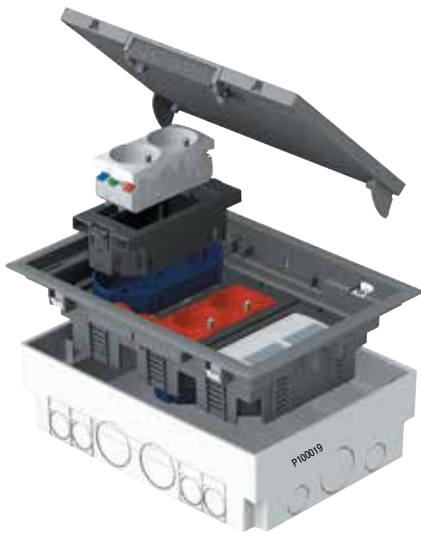
Электроустановочные изделия Altira 45x45

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

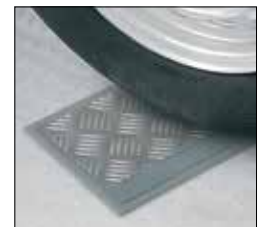
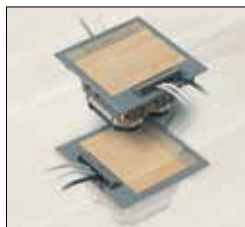
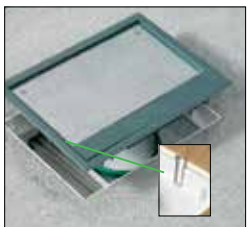


Индивидуальная регулировка суппортов по высоте

- 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


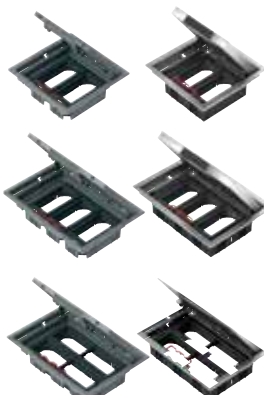
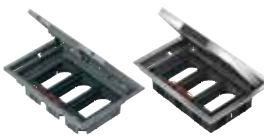



Износостойкость и прочность

- 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

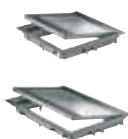


Напольные розеточные лючки

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	72/199/199	1	ISM50624
		Нержавеющая сталь	83/199/199	1	ISM51624
	С тремя суппортами для 6 механизмов 45x45 или трёх – 45x90	Серый пластик	72/276/199	1	ISM50636
		Нержавеющая сталь	82/276/199	1	ISM51636
	С двумя суппортами для 8 механизмов 45x45 или четырёх – 45x90	Серый пластик	72/276/199	1	ISM50638
		Нержавеющая сталь	82/276/199	1	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) 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					
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

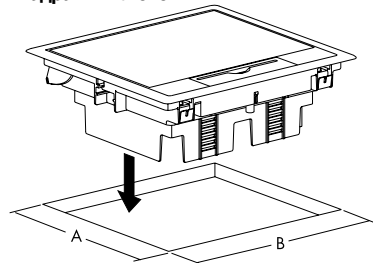
Предназначен для заземления металлических частей напольной системы коробов и обеспечения электрического соединения коробов между собой. Комплект состоит из жёлто-зелёного провода сечением 2,5 мм² с двумя плоскими контактами и двух клемм заземления.
Материал: медь, пружинная сталь



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

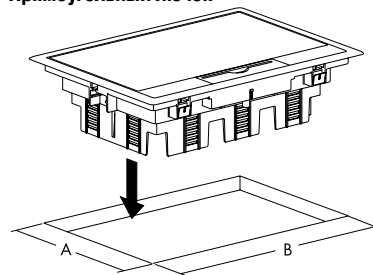
Размеры установочного отверстия

Квадратный лючок



A: 178 ±1
B: 178 ±1

Прямоугольный лючок

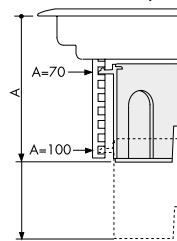


A: 178 ±1
B: 255 ±1

Размеры, мм

Толщина пола

С розетками немецкого стандарта

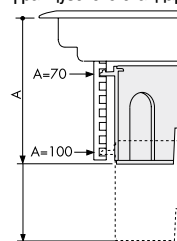


A	H
70	26
75	31
80	36
85	41
90	46
95	51
100	56

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
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.

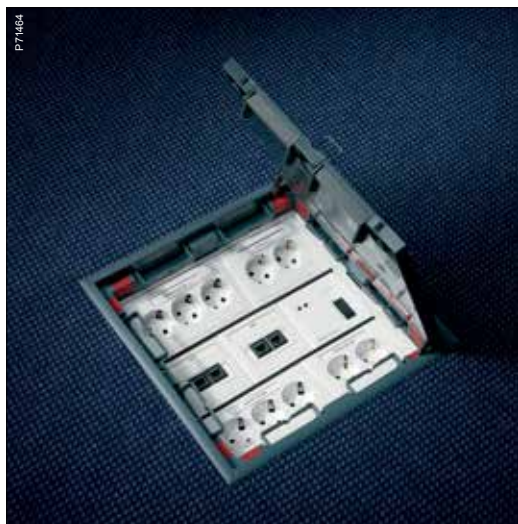
Крышка

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 лючка будет 75 мм, при использовании угловых комплектов СУВ-ВК1 для слаботочных сетей - 85 мм. Люк допускает изменение стороны открывания - всего 4 положения. Открытая крышка имеет два положения: до 80° при эксплуатации, и 180° - для обслуживания.

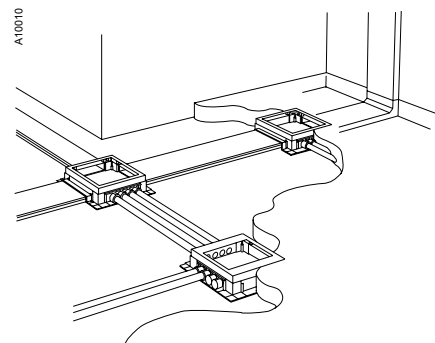


Коробки UFB-IG для монтажа лючков UFB-700/800/900

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

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

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





Лючки из нержавеющей стали UFB-700M/900M

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

Лючки имеют три зоны для монтажа электроустановочных изделий.

Крышка

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

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

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

Электроустановочные изделия для лючков Thorsman UFB

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

Установка модульных ЭУИ Altira, W45, Unica

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

Установка стандартных ЭУИ с межосевым креплением 60 мм

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

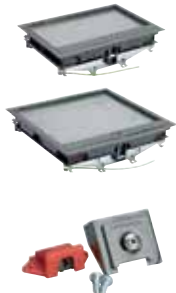


Лючки UFB-700/900 с каркасом из пластика

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

Лючки для помещений с сухой уборкой

Напольные розеточные лючки UFB-700 и UFB-900 состоят из пластикового каркаса, крышки, стальной пластины толщиной 4 мм, и металлической рамы под установку ЭУИ СУВ. Подходят для монтажа в бетонный пол и фальшпол. Для установки в бетонный пол необходимо использовать монтажные коробки UFB-IG или шаблон для заливки UFB-RF. Лючки имеют три зоны для монтажа электроустановочных изделий, одна из зон закрыта отрезком крышки из ПВХ от кабель-канала ТЕК. Минимальная монтажная глубина составляет 110 мм. Провод заземления входит в комплект поставки лючка.
Материал: ПА6, листовая сталь, алюминий



UFB-700	Серый RAL7011	87/220/310	1	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

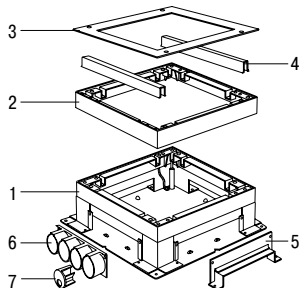
Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
Кабельный вывод без подъемного цилиндра					
Подходит для лючков с центральным выводом кабеля. Поставляется со специальным инструментом для открытия. Материал: алюминий					
UFB-CE	Анодированный	15/Ø96		1	5198 100
Кабельный вывод с подъемным цилиндром					
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	5198 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	5198 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

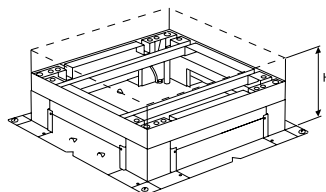
Установочные коробки UFB-IG

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

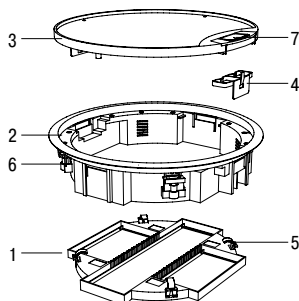


Размер H должен быть не менее указанной величины.

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

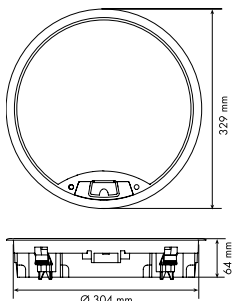
Лючки круглые UFB-800

Конструкция



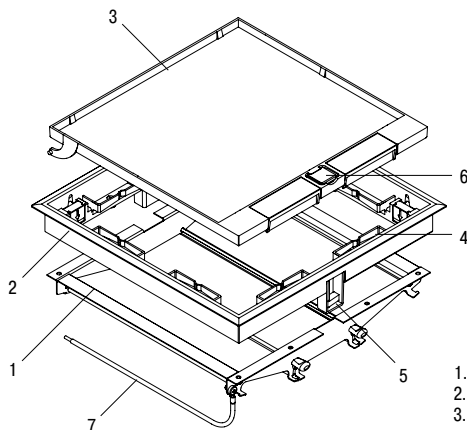
1. Рама для установки ЭУИ
2. Корпус лючка
3. Крышка лючка
4. Держатель кабеля
5. Механизм крепления рамы
6. Крепление лючка
7. Скоба для открывания крышки

Внешний вид и размеры



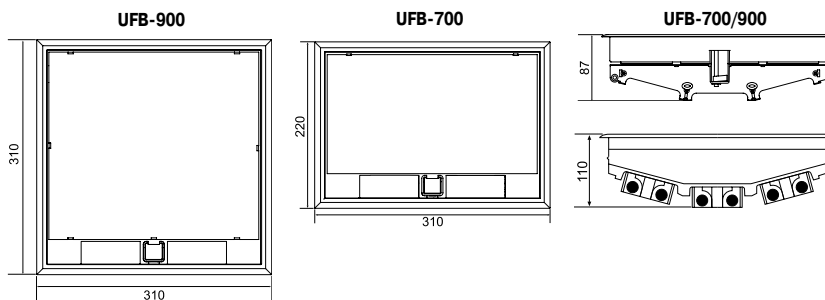
Лючки UFB-700/900 с каркасом из пластика

Конструкция



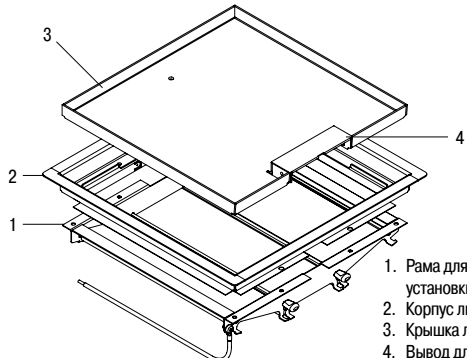
1. Рама для установки ЭУИ
2. Корпус лючка
3. Крышка лючка
4. Держатель кабеля
5. Крепление лючка
6. Скоба для открывания крышки

Внешний вид и размеры



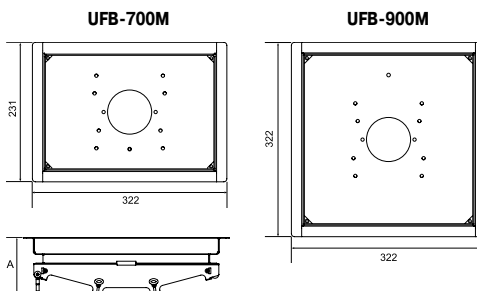
Лючки UFB-700M/900M из нержавеющей стали

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



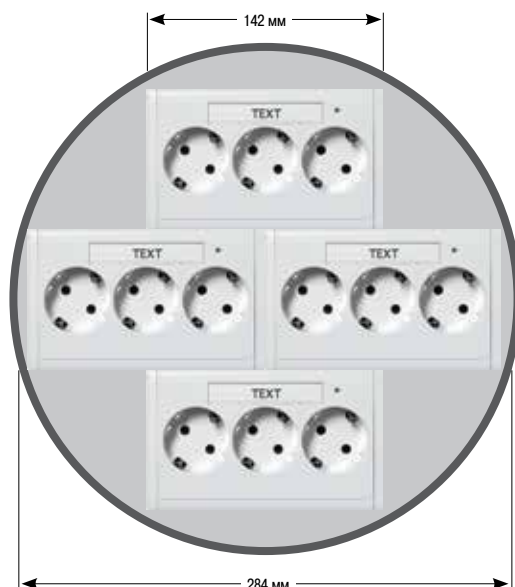
- > Максимальное использование пространства лючка UFB-700 достигается при заполнении тройными розетками СУВ
- > Установить рядом две одинарные розетки СУВ невозможно, только одну
- > При установке двойного суппорта в лючок UFB-700 можно установить до 6 механизмов 45x45 Unica, Altira, или W45, по два 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.
Одinarные розетки 2К+3 (немецкий стандарт)					
Одinarная 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 A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
Выключатели					
Имеют быстросъемные 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-DP 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. Быстрозажимные контакты изделий Altira существенно сокращают время монтажа.



Универсальная система для всех применений

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



Цветовая палитра

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

Altira



Белый

Металлик

Серый

Белый антибакт.

Quadro



Белый

Бежевый

Серебро

Титан

Широкий выбор механизмов

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

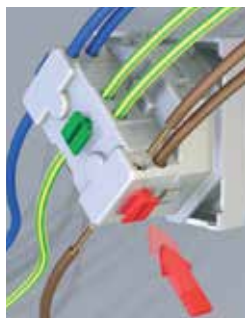


Сделано для коммерческих зданий



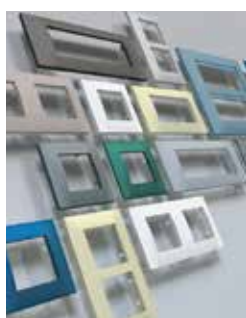
Комфорт и безопасность

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



Удобный и быстрый монтаж без инструмента

Прямое защёлкивание модулей Altira в систему OptiLine 45. Быстрозажимные 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



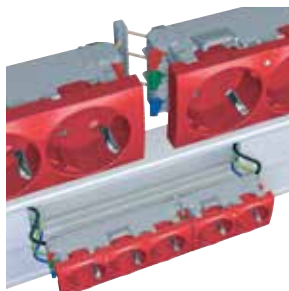
Инновационные решения

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



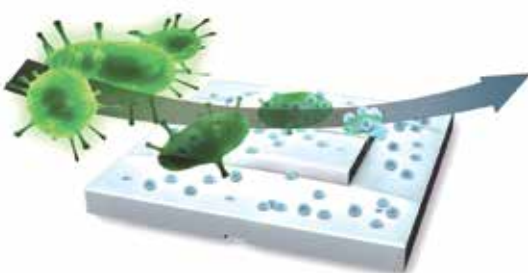
Титан



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








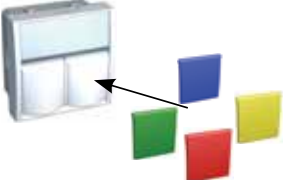

Розетка тройная, 2P+E, 16 А, 250 В, 45°, со шторками
















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.

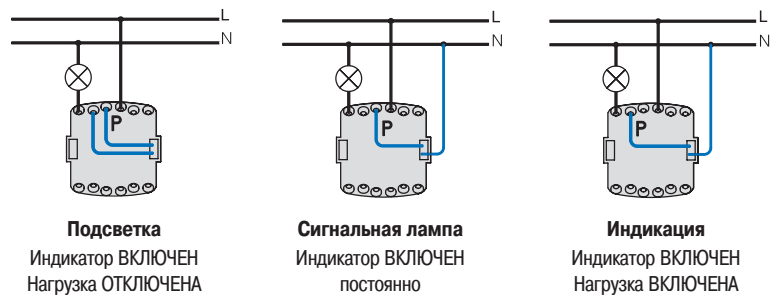
Внешний вид	Описание	Упаковка	№ по каталогу		
Слаботочные розетки для телефонии и компьютерных сетей					
			Белый	Металлик	
	Розетки 1xRJ45 Actassi S-one				
	Категория 5e				
		Неэкранированные (UTP)	10	ALB44305N	ALB46305N
		Экранированные (STP)	10	ALB44345N	ALB46345N
	Категория 6				
		Неэкранированные (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 10 А	10	ALB44089	ALB47089	ALB46089
Клавиши с маркировочным окном					
	Комплект из двух клавиш 45x22,5 с маркировочным окном (устанавливаются вместо штатных клавиш)	10	ALB44092		ALB46092


Внешний вид	Описание	Упаковка	№ по кат.	
Подсветка и индикация				
  	Индикатор 45x45 (механизм + рассеиватель, без лампы)			
	Цвет	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 для выключателей		
	Цвет: белый	10	ALB44571
	Цвет: белый антибакт	10	ALB47571
	Цвет: металллик	10	ALB46571

Пружина для трансформации выключателя в кнопку без фиксации			
	Пружина для трансформации выключателя (10 шт.) + инструмент		1 S520299

Внешний вид	Описание	Упаковка	№ по каталогу		
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






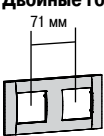



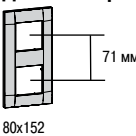







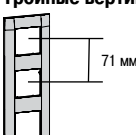


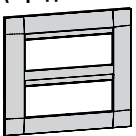
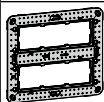


Универсальный нажимной, 20 - 350 ВА	Поворотный, 40 - 400 ВА	Поворотный, 40 - 1000 ВА
№ по каталогу ALB4x190	№ по каталогу ALB4x192	№ по каталогу ALB4x195
Не требует подсоединения нейтрали	Не требует подсоединения нейтрали	Требуется подсоединения нейтрали
Возможность установки вместо выключателя	Возможность 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














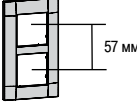








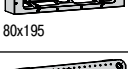


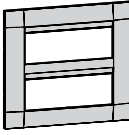


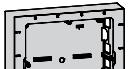

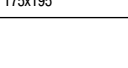
Электроустановочные изделия

Таблица соответствия рамок и суппортов

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

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	ALB47440
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	ALB47440
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				

Перечень каталожных номеров

№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.
4200000		ALB44054	78	ALB44479N	81	ALB45714	85	ALB46458N	81
4260101	62	ALB44056	78	ALB44571	79	ALB45715	84	ALB46464N	81
4260102	62	ALB44060	78	ALB44596	79	ALB45716	85	ALB46466N	81
4260106	62	ALB44062	78	ALB44650	84	ALB45717	84	ALB46468N	81
4260107	62	ALB44072	78	ALB44650	85	ALB45718	84	ALB46476N	81
4260111	62	ALB44077	78	ALB44652	84	ALB45719	84	ALB46479N	81
4260112	62	ALB44078	78	ALB44653	85	ALB45730	84	ALB46571	79
4260116	62	ALB44087	78	ALB44654	85	ALB45732	84	ALB46596	79
4260117	62	ALB44089	78	ALB44655	84	ALB45733	85	ALB46650	84
4260133	62	ALB44092	78	ALB44656	85	ALB45734	85	ALB46652	84
4260134	62	ALB44190	80	ALB44657	84	ALB45735	84	ALB46653	85
4260138	62	ALB44192	80	ALB44658	84	ALB45736	85	ALB46654	85
4260139	62	ALB44195	80	ALB44658	85	ALB45737	84	ALB46656	85
4260140	62	ALB44212	76	ALB44659	84	ALB45738	84	ALB46657	84
4260141	62	ALB44222	76	ALB45214	76	ALB45739	84	ALB46658	84
4260145	62	ALB44232	76	ALB45216	76	ALB46021	78	ALB46659	84
4260146	62	ALB44252	31	ALB45224	76	ALB46024	78	ALB47051	78
		ALB44262	31	ALB45226	76	ALB46026	78	ALB47056	78
5000 000		ALB44282	31	ALB45234	76	ALB46051	78	ALB47060	78
5198 106	67	ALB44287	31	ALB45236	76	ALB46053	78	ALB47072	78
5198 135	67	ALB44305N	31	ALB45254	31	ALB46054	78	ALB47077	78
5586 150	71	ALB44306N	31	ALB45256	31	ALB46056	78	ALB47087	78
5940 010	70	ALB44306N	49	ALB45264	31	ALB46060	78	ALB47089	78
5940 013	70	ALB44307N	31	ALB45266	31	ALB46062	78	ALB47190	80
5940 023	70	ALB44311	80	ALB4528206	76	ALB46072	78	ALB47192	80
5940 043	70	ALB44312	80	ALB45283	31	ALB46077	78	ALB47282	76
5940 044	70	ALB44322	80	ALB45286	31	ALB46078	78	ALB47311	80
5940 110	70	ALB44324	80	ALB45288	31	ALB46087	78	ALB47346N	77
5940 113	70	ALB44325N	31	ALB45290	31	ALB46089	78	ALB47436N	81
5941 040	70	ALB44326N	31	ALB45291	31	ALB46092	78	ALB47439N	81
5970 000	71	ALB44327	80	ALB45313	31	ALB46190	80	ALB47440	85
5970 004	71	ALB44327N	31	ALB45314	31	ALB46192	80	ALB47446	85
5970 020	71	ALB44329	80	ALB45392	77	ALB46195	80	ALB47454N	81
5970 024	71	ALB44345N	77	ALB45393	77	ALB46252	76	ALB47456N	81
5970 120	71	ALB44345N	31	ALB45394	77	ALB46262	76	ALB47458N	81
5971 700	71	ALB44346N	31	ALB45395	77	ALB46282	76	ALB47464N	81
5971 708	71	ALB44347N	31	ALB45514	79	ALB46287	31	ALB47466N	81
5971 712	71	ALB44355N	31	ALB45515	79	ALB46305N	31	ALB47468N	81
5971 714	71	ALB44356N	31	ALB45520	79	ALB46306N	31	ALB47476N	81
5971 722	71	ALB44357N	31	ALB45525	79	ALB46307N	31	ALB47479N	81
5971 730	71	ALB44380	77	ALB45526	79	ALB46311	80	ALB47571	79
5971 737	71	ALB44381	77	ALB45527	79	ALB46312	80	ALB47650	84
5971 866	71	ALB44382	77	ALB45528	79	ALB46322	80	ALB47652	84
5975 000	70	ALB44383	77	ALB45532	79	ALB46324	80	ALB47653	85
5975 002	70	ALB44387	80	ALB45545	79	ALB46325N	31	ALB47654	85
5979 999	71	ALB44388	80	ALB45546	79	ALB46326N	31	ALB47656	85
5980 002	71	ALB44436N	81	ALB45547	79	ALB46327	80	ALB47657	84
5980 062	71	ALB44439N	81	ALB45548	79	ALB46327N	31	ALB47658	84
5980 072	71	ALB44440	85	ALB45552	84	ALB46329	80	ALB4x190	83
		ALB44444	85	ALB45570	79	ALB46345N	31	ALB4x192	83
ALB		ALB44446	85	ALB45620N	84	ALB46346N	31	ALB4x195	83
ALB44021	78	ALB44448	85	ALB45621N	84	ALB46347N	31	ALB4x311	82
ALB44024	78	ALB44454N	81	ALB45623N	85	ALB46355N	31	ALB4x312	82
ALB44026	78	ALB44456N	81	ALB45624N	85	ALB46356N	31	ALB4x322	82
ALB44030	80	ALB44458N	81	ALB45626N	85	ALB46357N	31	ALB4x324	82
ALB44035	80	ALB44464N	81	ALB45628N	84	ALB46436N	81	ALB4x327	82
ALB44036	80	ALB44466N	81	ALB45710	84	ALB46439N	81	ALB4x329	82
ALB44051	78	ALB44468N	81	ALB45712	84	ALB46454N	81	ALB71338	84
ALB44053	78	ALB44476N	81	ALB45713	85	ALB46456N	81		

Перечень каталожных номеров

№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.	№ по кат.	Стр.
IMT		ISM10401P	21	ISM14303	29	ISM20203P	44	ISM50342	60
IMT35100	84	ISM10402P	21	ISM14304	29	ISM20205	44	ISM50343	60
IMT35150	84	ISM10403P	21	ISM14305	29	ISM20206P	44	ISM50392	61
INS		ISM10404P	21	ISM14306	29	ISM20207	44	ISM50393	61
INS40550	45	ISM10405P	21	ISM14350	28	ISM20208P	44	ISM50394	61
ISM		ISM10406P	21	ISM14351	28	ISM20210	44	ISM50395	61
ISM10100P	21	ISM10450	21	ISM14352	28	ISM20211P	44	ISM50520	60
ISM10101P	21	ISM10451	21	ISM14353	29	ISM20212	44	ISM50530	60
ISM10102P	21	ISM10452	21	ISM14354	29	ISM20213P	44	ISM50624	60
ISM10103P	21	ISM10453	21	ISM14355	29	ISM20215	44	ISM50636	60
ISM10104P	21	ISM10454	21	ISM14356	29	ISM20216P	44	ISM50638	60
ISM10105P	21	ISM10455	21	ISM14370	28	ISM20217	44	ISM50800	61
ISM10106P	21	ISM10456	21	ISM14401	28	ISM20218P	44	ISM50801	61
ISM10107P	21	ISM10500P	21	ISM14402	28	ISM20220	44	ISM50807	61
ISM10150	21	ISM10501P	21	ISM14403	29	ISM20221P	44	ISM50808	61
ISM10151	21	ISM10502P	21	ISM14404	29	ISM20346	52	ISM50809N	61
ISM10152	21	ISM10503P	21	ISM14405	29	ISM20800	54	ISM50810N	61
ISM10153	21	ISM10504P	21	ISM14406	29	ISM20801P	54	ISM50811P	61
ISM10154	21	ISM10505P	21	ISM14407	29	ISM20802	54	ISM50817	61
ISM10155	21	ISM10506P	21	ISM14450	28	ISM20803P	54	ISM50818	61
ISM10156	21	ISM10550	21	ISM14451	28	ISM20804	54	ISM50823	61
ISM10157	21	ISM10551	21	ISM14452	28	ISM20805P	54	ISM51624	60
ISM10200P	21	ISM10552	21	ISM14453	29	ISM20806	54	ISM51636	60
ISM10201P	21	ISM10553	21	ISM14454	29	ISM20807	54	ISM51638	60
ISM10202P	21	ISM10554	21	ISM14455	29	ISM20808	37	ISM60015	32
ISM10203P	21	ISM10555	21	ISM14456	29	ISM20809	37	ISM60016	32
ISM10204P	21	ISM10556	21	ISM14457	29	ISM20810P	37	ISM60030	32
ISM10205P	21	ISM10900P	21	ISM14470	28	ISM20811P	37	ISM60046	32
ISM10206P	21	ISM10902	20	ISM20100	36	ISM20812P	37	ISM60048	32
ISM10207P	21	ISM10903P	21	ISM20101P	36	ISM20813	37	ISM60060	32
ISM10208P	21	ISM10904	21	ISM20102	36	ISM20814	37		
ISM10250	21	ISM10905P	20	ISM20103P	36	ISM20815	37	MGU	
ISM10251	21	ISM10906P	20	ISM20104	36	ISM20816	37	MGU2.702.18	84
ISM10252	21	ISM10907P	20	ISM20105P	36	ISM20817	45	MGU2.702.25	84
ISM10253	21	ISM10950	21	ISM20106	36	ISM20818	45	MGU2.704.18	84
ISM10255	21	ISM10951	21	ISM20107P	36	ISM20819	45	MGU2.704.25	84
ISM10256	21	ISM10952	21	ISM20108	36	ISM20820	37	MGU2.706.18	84
ISM10258	21	ISM10953	21	ISM20109P	36	ISM20821	37	MGU2.706.25	84
ISM10300P	21	ISM10954	21	ISM20110	36	ISM20822	38	MGU6.702.55	84
ISM10301P	21	ISM10955	27	ISM20111P	36	ISM20823P	38	MGU6.702.56	84
ISM10302P	21	ISM10957	20	ISM20112	36	ISM20824	38	MGU6.702.57	84
ISM10303P	21	ISM10960P	37	ISM20113P	36	ISM20825	38	MGU6.704.55	84
ISM10304P	21	ISM11254	21	ISM20114	36	ISM20826P	45	MGU6.704.56	84
ISM10305P	21	ISM14101	28	ISM20115P	36	ISM20827	45	MGU6.704.57	84
ISM10306P	21	ISM14102	28	ISM20116	36	ISM20857	45	MGU6.706.55	84
ISM10308P	21	ISM14103	29	ISM20117P	36	ISM50151	62	MGU6.706.56	84
ISM10350	21	ISM14104	29	ISM20118	36	ISM50152	62	MGU6.706.57	84
ISM10351	21	ISM14105	29	ISM20119P	36	ISM50153	62		
ISM10352	21	ISM14106	29	ISM20120	36	ISM50154	62	S	
ISM10353	21	ISM14150	28	ISM20121P	36	ISM50156	62	S520299	79
ISM10354	21	ISM14151	28	ISM20122	36	ISM50157	62		
ISM10355	21	ISM14152	28	ISM20123P	36	ISM50158	62		
ISM10356	21	ISM14153	29	ISM20130	36	ISM50159	62		
ISM10357	21	ISM14154	29	ISM20131P	36	ISM50320	60		
ISM10358	21	ISM14155	29	ISM20132	36	ISM50322	60		
ISM10400P	21	ISM14156	29	ISM20133P	36	ISM50323	60		
		ISM14170	28	ISM20200	44	ISM50330	60		
		ISM14301	28	ISM20201P	44	ISM50332	60		
		ISM14302	28	ISM20202	44	ISM50333	60		

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

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.

Первая цифра Защита от проникновения инородных твердых тел	IP Вторая цифра Защита от проникновения жидкостей	IK Защита от механических ударов
0 Нет защиты	0 Нет защиты	0 Нет защиты
1 Защита от проникновения твердых тел диаметром более 50 мм (от прикосновения рукой)	1 Защита от вертикально падающих капель (конденсация)	01 7,5 см 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 10 см 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 17,5 см 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 25 см Энергия удара: 0.500 Дж
5 Защита от пыли (безвредный налет)	5 Защита от слабых струй со всех сторон	05 35 см Энергия удара: 0.700 Дж
6 Полная пыленепроницаемость	6 Защита от сильных струй со всех сторон	06 20 см Энергия удара: 1.00 Дж
	7 Защита от проникновения жидкости при кратковременном погружении	07 40 см Энергия удара: 2.00 Дж
	8 Защита от проникновения жидкости при длительном погружении	08 29,5 см Энергия удара: 5.00 Дж
		09 20 см Энергия удара: 10.00 Дж
		10 40 см 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 MKP-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

050010, пр-т Достык, 38
Бизнес-центр «Кен Дала», этаж 5
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

400001, ул. Профсоюзная, 15/1, 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

664075, ул. Байкальская, 206, офис 611
Бизнес-центр «Лисиха»
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 301
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», фис 1309
Тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54

Омск

644043, ул. Герцена, 34
Бизнес-центр «Герцен Plaza», этаж 6
Тел.: (906) 197 85 31

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./факс: (863) 218 65 88, 218 65 89

Самара

443080, пр-т Карла Маркса, 201 Б
БК «Башня», офисы 501, 505
Тел.: (846) 374 80 70
Факс: (846) 374 80 71

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

Днепр

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

Киев

04073, пр-т С. Бандеры, 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