

Кабеленесущие СИСТЕМЫ

OptiLine 45

Решения для коммерческих зданий



Schneider
Electric

Кабеленесущие системы Schneider Electric и OptiLine 45



Schneider
Electric

Само название этой гаммы продукции говорит о её назначении – нести кабельные трассы. Но любая трасса должна иметь своё завершение в виде окончечных устройств для подключения потребителей. В промышленности – это технологическое оборудование, в офисах – офисная техника, в жилых помещениях – бытовая техника.

Не так давно, всё, что было нам нужно для нормальной работы – это стул, стол, лампа, телефон и, может быть, печатающая машинка.

Сегодня мы требуем много большего, чтобы работать продуктивно и чувствовать себя комфортно. Прежде всего, нам нужен компьютер, затем нам нужен факсимильный аппарат и модем, доступ к принтеру, сканеру...

К рабочему месту должно быть подведено электропитание, телефонная линия и, наконец, локальная компьютерная сеть.

Кроме того, современный офис – это также оборудование, управляющее климатом, освещением, это система доступа и пожарной сигнализации. Технический прогресс не стоит на месте и предъявляет всё новые и новые требования. Современный офис должен быть «гибким», он должен легко перестраиваться под новые задачи и требования, оставаясь при этом удобным и функциональным.

Сделать офис современным и «гибким» призвана предлагаемая вашему вниманию новая электромонтажная система **OptiLine 45**

OptiLine 45 представляет собой полное предложение по организации рабочих мест и обеспечению их электропитанием и телекоммуникациями.

Электромонтажная система **OptiLine 45** упрощает монтаж и последующую эксплуатацию, сокращает затраты на адаптацию офиса к изменяющимся условиям и предлагает решения для всех способов подводки кабельных трасс к рабочему месту: через потолок, через пол и стены.

Предложение Schneider Electric по кабеленесущим системам включает в себя оборудование для всех основных сегментов строительного рынка. Мы предлагаем комплексные решения для промышленных объектов, административных зданий, жилищного строительства и медицинских учреждений.

Кабельные каналы из алюминия, стали, ПВХ



Магистральные коробки из алюминия и ПВХ



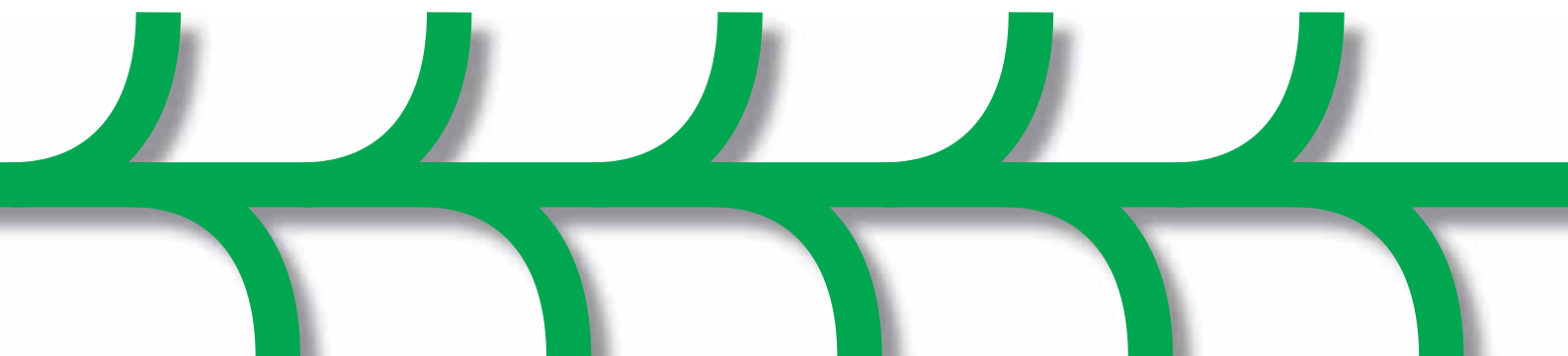
Мини-каналы из ПВХ



Плинтусные коробки для жилья и малых офисов



Напольные розеточные лючки



Кабельные лестницы и лотки



Интегрированные фальш-потолки



Мачты и башни для освещения и телекоммуникаций



Медиа-панели для конференц-залов, выставочных комплексов и гостиниц



Прикроватные консоли для лечебных учреждений

**Розеточные блоки,
встраиваемые в
мебель**



**Сервисные стойки
офисного
применения**



**Сервисные стойки
промышленного
назначения**



Электроустановочные изделия



**Полную информацию
смотрите на диске
Кабеленесущие
системы.
Библиотека документации.**



**Программное
обеспечение**



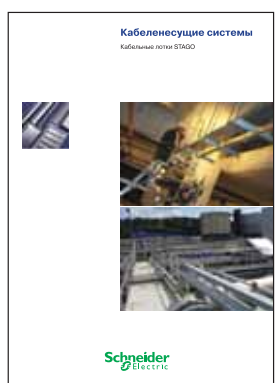
**Обучение
в учебном центре
Schneider Electric**



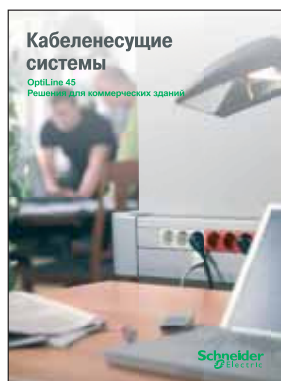
**Сертификация специалистов,
работающих с оборудованием
Schneider Electric**



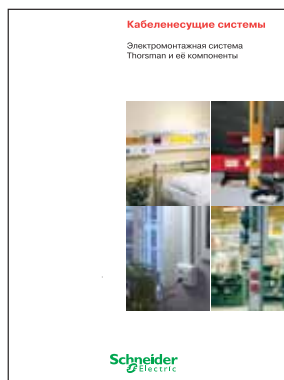
Кабельные лестницы и лотки WIBE.
Номер для заказа: WIBECATRU



Кабельные лотки STAGO.
Номер для заказа: STAGOCATRU



Электромонтажная система OptiLine 45.
Номер для заказа: MKP-CAT-OL45-09



Электромонтажная система Thorsman.
Номер для заказа: THCATRU

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

- промышленные объекты
- административные здания
- жилищное строительство
- 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 фальш-полом, по стенам или за фальш-потолком.

Оборудованию для реализации этих решений на базе новой электромонтажной системы OptiLine 45 и посвящён данный каталог.

Лечебные учреждения

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

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

Жилищное строительство

Для открытой проводки кабелей и монтажа электроустановочных изделий в жилых помещениях Schneider Electric предлагает систему плинтусных каналов UnicaLine, отличительные особенности которой это: высокая кабельная ёмкость, простота монтажа и наличие нескольких цветовых исполнений.

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

Содержание

	OptiLine 45	
	Презентация системы	8
	Кабельные каналы OptiLine 45	
	Обзор предложения	14
	Размеры	17
	Кабельная ёмкость	18
	Таблица быстрого выбора	20
	Кабельные каналы из ПВХ	
	Ассортимент.	22
	Кабельные каналы из алюминия	
	Ассортимент.	25
	Техническая информация	28
	Сервисные стойки	
	Обзор предложения	32
	Таблица быстрого выбора.	34
	Ассортимент.	36
	Техническая информация	39
	Мини-колонны	
	Обзор предложения	42
	Таблица быстрого выбора.	44
	Ассортимент.	45
	Техническая информация	47
	Напольные розеточные лючки	
	Обзор предложения	50
	Ассортимент.	52
	Техническая информация	54
	Электроустановочные изделия Altira	55
	Розеточные блоки	
	Обзор предложения	56
	Ассортимент.	58
	Техническая информация	61
	Электроустановочные изделия Altira	63
 	Электроустановочные изделия Altira	
	Обзор предложения	64
	Силовые розетки	68
	Слаботочные розетки RJ12 и RJ45	69
	Выключатели	70
	Подсветка и индикация	71
	Устройства контроля и управления	72
	Телевизионные и аудио- розетки	73
	Техническая информация	74
	Рамки, суппорты и монтажные коробки.	78
Таблица поиска изделия по каталожному номеру		80
Перечень реализованных проектов.		82



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 офисов 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 — наиболее эффективное в ценовом плане 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 — элегантное решение 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 не применили OptiLine 45



Гибкие решения

Решения для различных видов кабельной проводки с возможностью 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, соответствующая 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 монтаже, безопасной в использовании и достаточно «гибкой» для модернизации в будущем. Внешний вид системы должен легко вписываться в интерьер, а используемые материалы и их отделка отличаться высоким качеством.

Всем этим требованиям отвечает предлагаемая Вашему вниманию 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

- 45 мм фронтальная крышка
- прямое защёлкивание электроустановочных изделий Altira



Экология

- Используемые материалы не содержат свинца и кадмия
- Изделия из алюминия, включая аксессуары, являются галогенонесодержащей 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
- 45° расположение контактов на силовых розетках 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 позволяет 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

Включает одно-, двух- и трёхсекционные каналы из ПВХ и алюминия



Основные преимущества

- 5 типоразмеров для ПВХ, 4 - для алю. коробов
- Простая, понятная без инструкций установка
- Аксессуары не требуют сборки и доработки 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 между отсеками
- Короб и крышка упакованы в одну коробку, но в разные отсеки
- Специальная вставка гарантирует устойчивость розеток к вырывающим нагрузкам
- Симметричный дизайн коробов
- Защитная пленка с каталожными номерами на коробе и крышке



стр. 14



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
- Три варианта высот
- 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 400мм
- Прямоугольное основание позволяет ставить свободностоящие стойки вплотную друг к другу или к стене
- Перегородка для разделения силовых и слаботочных кабелей
- Прямое защёлкивание модулей 45x45 без использования суппорта



стр. 32



Мини-колонны

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



Варианты исполнения:

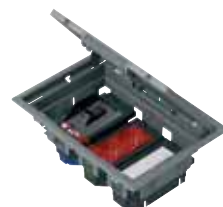
- Одно- и двусторонние
- Анодированный или окрашенный алюминий
- Два варианта высот: 430 и 700мм

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



стр. 42



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

Основные преимущества

- Быстрый и удобный монтаж
- Наличие выемки в крышке под напольное покрытие
- Возможность изменения стороны открывания
- Регулировка суппортов по высоте с шагом 5мм (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 установочные коробки



стр. 50



Розеточные блоки

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



Варианты исполнения

- Самовыдвижные круглые блоки на 12 модулей 45x45
- Поворотные настольные блоки
- Односторонние блоки для монтажа на столе или под столом

Основные преимущества

- Ассортимент покрывает 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



стр. 56



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 с 45 мм фронтальной крышкой 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 наметенным в перегородке отверстиям.

Конструкция короба 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 короба и розеток.

Кабельные каналы из ПВХ



Кабельные каналы из алюминия



Элементы системы кабельных каналов



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.



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



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



Регулируемые углы

Регулируемые углы поставляются собранными

- Лёгкий и быстрый монтаж
- Не нужна подгонка угла перед монтажом



Держатель кабеля

Держатель удерживает кабели внутри короба во время монтажа

- Более быстрый монтаж
- Один человек может выполнять работу
- Зелёный цвет – заметность
- 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

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

Намеченные отверстия

Многосекционные ПВХ короба имеют в перегородке намеченные отверстия

- Легко проделать отверстия рукой или отвёрткой
- Облегчает переход кабеля из одной секции в другую



Не нужно протягивать кабель через отверстия

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
- Всегда под рукой мини-каталог для заказа изделий



Защита от грязи

Специальный уплотнитель может быть установлен между коробом и полом

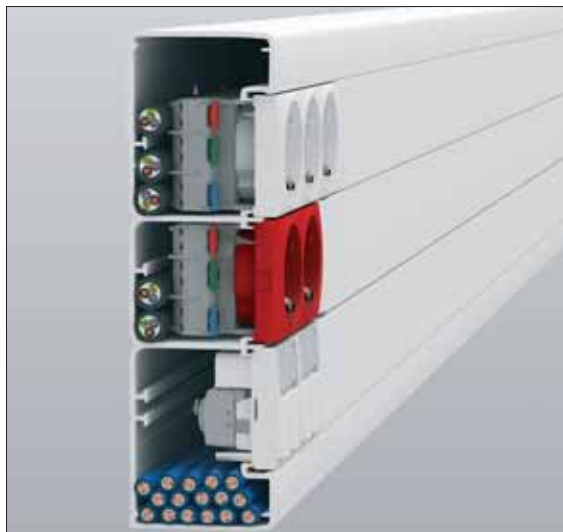
- Выбирает зазор в 10 – 15 мм
- Легко чистить



Продуманная упаковка

Короб и крышка упакованы в одну коробку, но лежат в разных отсеках.

- 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

- Обеспечивает 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 55 мм глубина

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 прецизионности при установке короба
- 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

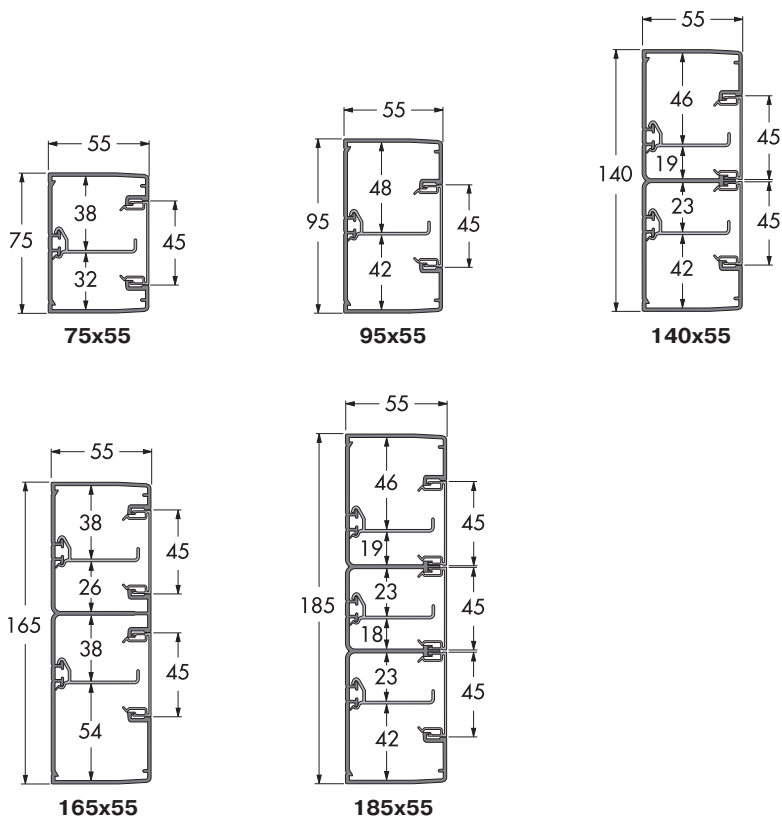
Основание алюминиевого короба и его фронтальная крышка имеют специальное ребро по всей их длине для облегчения заземления этих изделий.

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

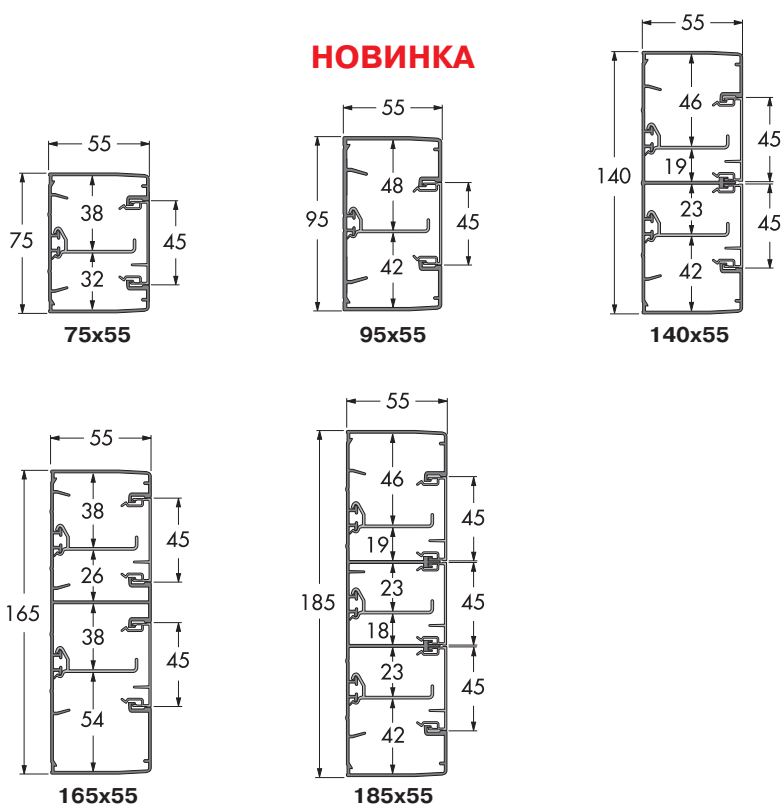
- Удобно заказывать
- Быстрый безвинтовой монтаж



Кабельные каналы из ПВХ



Кабельные каналы из алюминия



НОВИНКА

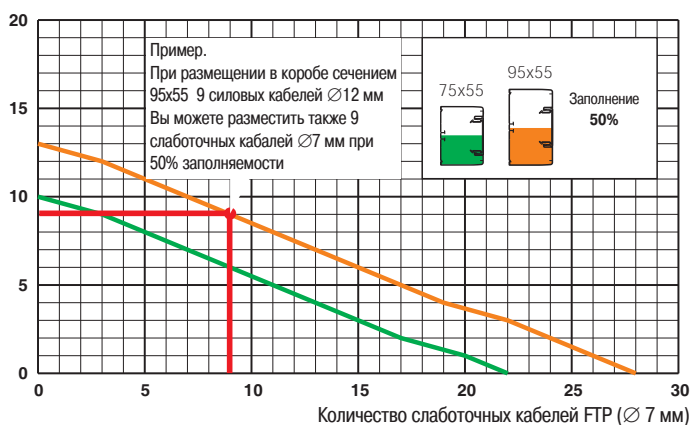
75x55 и 95x55 без розеток

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

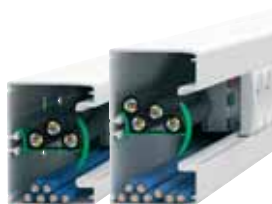
Количество силовых кабелей 3x2.5 мм² (Ø 12 мм)



— Кабельный канал 75x55
— Кабельный канал 95x55

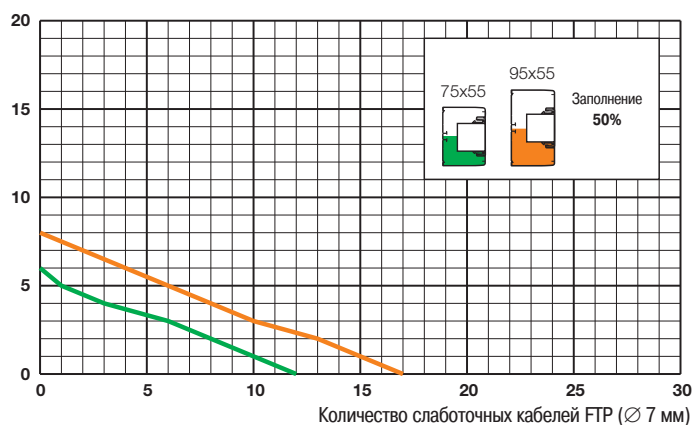
75x55 и 95x55 с изделиями Altira

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 3x2.5 мм² (Ø 12 мм)



— Кабельный канал 75x55
— Кабельный канал 95x55

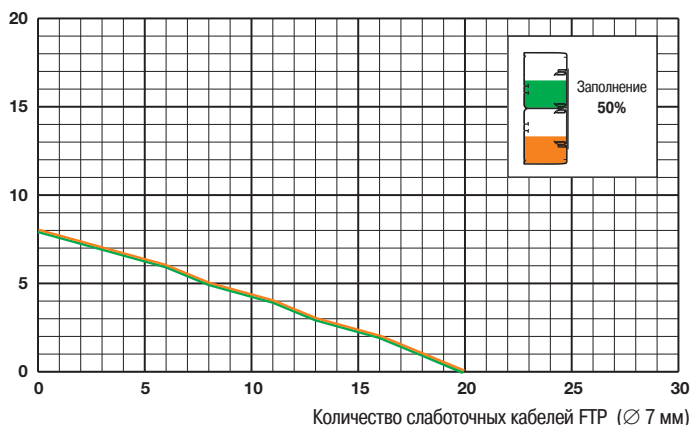
140x55 без розеток

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 3x2.5 мм² (Ø 12 мм)



— Отсек 1
— Отсек 2

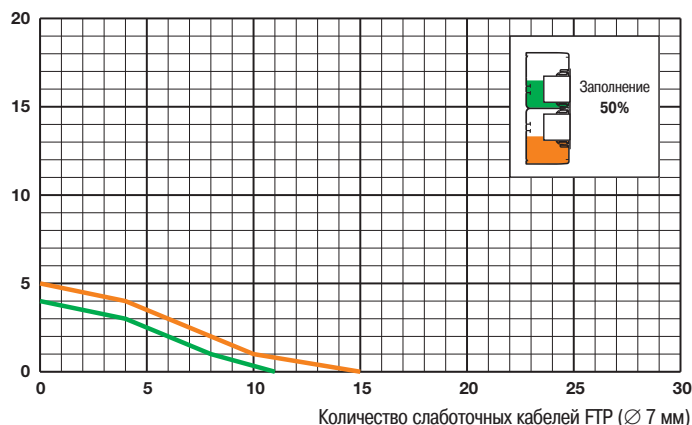
140x55 с изделиями Altira

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 3x2.5 мм² (Ø 12 мм)



— Отсек 1
— Отсек 2

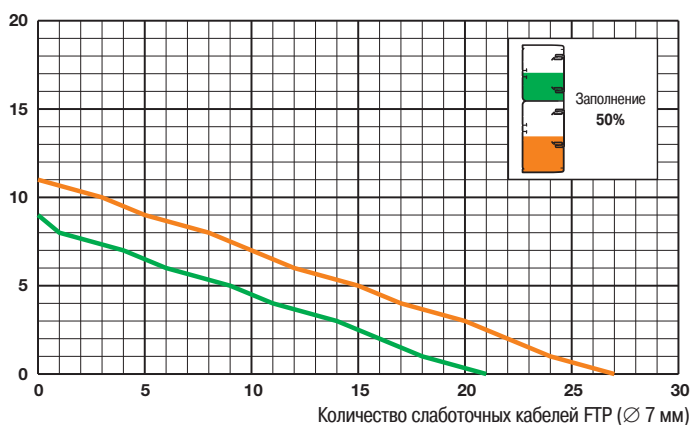


165x55 без розеток

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 3x2.5 мм² (Ø 12 мм)



— Отсек 1
— Отсек 2

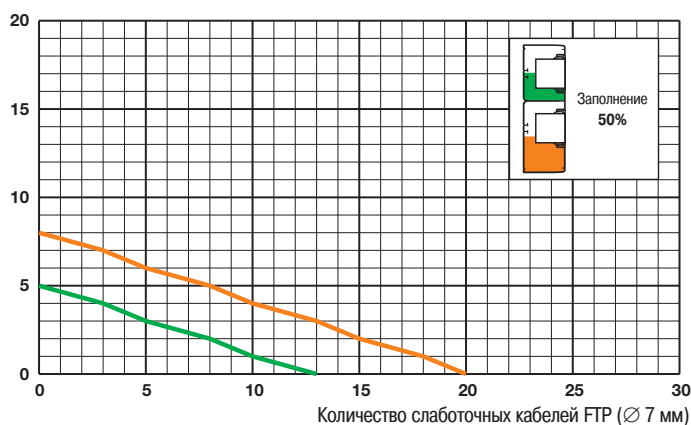


165x55 с изделиями Altira

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 3x2.5 мм² (Ø 12 мм)



— Отсек 1
— Отсек 2

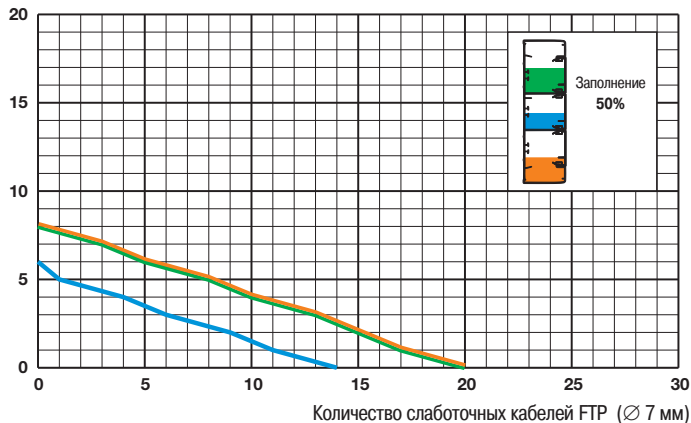


185x55 без розеток

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 3x2.5 мм² (Ø 12 мм)



— Отсек 1
— Отсек 2
— Отсек 3

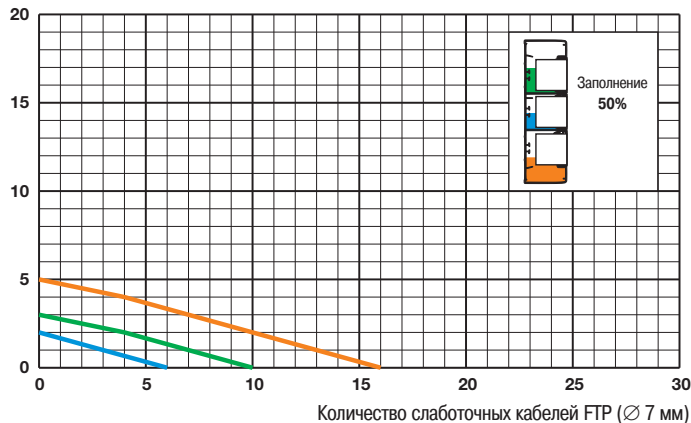


185x55 с изделиями Altira

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 3x2.5 мм² (Ø 12 мм)



— Отсек 1
— Отсек 2
— Отсек 3

Кабельные каналы и аксессуары

												
	Кабельный канал с крышкой		Внутренний угол		Внешний угол		Плоский угол		Заглушка		Потолочная/настенная рамка	
Типоразмеры	Кат.№	Упаковка	Кат.№	Упаковка	Кат.№	Упаковка	Кат.№	Упаковка	Кат.№	Упаковка	Кат.№	Упаковка
ПВХ												
75x55 	ISM10100	24 м	ISM10101	1	ISM10102	1	ISM10103	1	ISM10104	2	ISM10105	1
95x55 	ISM10200	12 м	ISM10201	1	ISM10202	1	ISM10203	1	ISM10204	2	ISM10205	1
140x55 	ISM10300	12 м	ISM10301	1	ISM10302	1	ISM10303	1	ISM10304	2	ISM10305	1
165x55 	ISM10400	12 м	ISM10401	1	ISM10402	1	ISM10403	1	ISM10404	2	ISM10405	1
185x55 	ISM10500	8 м	ISM10501	1	ISM10502	1	ISM10503	1	ISM10504	2	ISM10505	1
Алюминий												
75x55 	ISM10150	12 м	ISM10151	1	ISM10152	1	ISM10153	1	ISM10154	2	ISM10155	1
95x55 НОВИНКА 	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	Кат.№		Тип	Упаковка	Кат.№
	Держатель кабеля	5	ISM10901		Фронтальная вставка	10	ISM10906
	Перегородка, 1 м	24 м	ISM10902		Адаптор для модульных устройств, белый	1	ISM10907
	Прокладка напольная	24 м	ISM10905		Адаптор для модульных устройств, металл	1	ISM10957

								
	Кат.№ Упаковка	Кат.№ Упаковка	Кат.№ Упаковка	Кат.№ Упаковка	Кат.№ Упаковка	Кат.№ Упаковка	Кат.№ Упаковка	Кат.№ Упаковка
	ISM10106 1	ISM10107 1	— —	— —	ISM10900 24 м	ISM10950 24 м	ISM10903 10	ISM10904 10
	ISM10206 1	ISM10207 1	ISM10208 1	— —	ISM10900 24 м	ISM10950 24 м	ISM10903 10	ISM10904 10
	ISM10306 1	ISM10207 1	ISM10208 1	ISM10308 1	ISM10900 24 м	ISM10950 24 м	ISM10903 10	ISM10904 10
	ISM10406 1	ISM10207 1	ISM10208 1	ISM10308 1	ISM10900 24 м	ISM10950 24 м	ISM10903 10	ISM10904 10
	ISM10506 1	ISM10207 1	ISM10208 1	ISM10308 1	ISM10900 24 м	ISM10950 24 м	ISM10903 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. 30

Аксессуары для алюминиевого короба



Тип	Упаковка	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 А/В/С (мм)	Упаковка	Кат. №
Кабельные каналы				
Односекционные кабельные каналы с 45 мм фронтальной крышкой 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. Поставляемая длина – 2 м. Отпускается в метрах. Материал: ПВХ				
Односекционный 75х55	Белый RAL 9010	75/55/2000	24 м	ISM10100
Односекционный 95х55	Белый RAL 9010	95/55/2000	12 м	ISM10200
Двух- и трёхсекционные кабельные каналы с 45 мм фронтальными крышками 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 отсека в соседний отсек. Короб и крышка имеют защитную плёнку и упакованы отдельно друг от друга в общей коробке. Поставляемая длина – 2 м. Отпускается в метрах. Материал: ПВХ				
Двухсекционный с двумя крышками 140х55	Белый RAL 9010	140/55/2000	12 м	ISM10300
Двухсекционный с двумя крышками и увеличенным отсеком под слаботочные кабели 165х55	Белый RAL 9010	165/55/2000	12 м	ISM10400
Трёхсекционный с тремя крышками 185х55	Белый RAL 9010	185/55/2000	8 м	ISM10500

идеально
для СКС!

Аксессуары для кабельных каналов из ПВХ

Внутренний уголРегулируемый в пределах от 80° до 100° внутренний угол
Материал: ПК/АБС

Для короба 75х55	Белый RAL 9010	84/117/117	1	ISM10101
Для короба 95х55	Белый RAL 9010	104/117/117	1	ISM10201
Для короба 140х55	Белый RAL 9010	149/117/117	1	ISM10301
Для короба 165х55	Белый RAL 9010	174/117/117	1	ISM10401
Для короба 185х55	Белый RAL 9010	194/117/117	1	ISM10501

Внешний уголРегулируемый в пределах от 75° до 135° внешний угол
Материал: ПК/АБС

Для короба 75х55	Белый RAL 9010	84/105/105	1	ISM10102
Для короба 95х55	Белый RAL 9010	104/105/105	1	ISM10202
Для короба 140х55	Белый RAL 9010	149/105/105	1	ISM10302
Для короба 165х55	Белый RAL 9010	174/105/105	1	ISM10402
Для короба 185х55	Белый RAL 9010	194/105/105	1	ISM10502

Плоский уголДля 90° поворотов вниз или вверх, комплектуется направляющим элементом
Материал: ПК/АБС

Для короба 75х55	Белый RAL 9010	102/57/102	1	ISM10103
Для короба 95х55	Белый RAL 9010	122/57/122	1	ISM10203
Для короба 140х55	Белый RAL 9010	167/57/167	1	ISM10303
Для короба 165х55 только поворот вверх	Белый RAL 9010	192/57/192	1	ISM10403
Для короба 185х55	Белый RAL 9010	212/57/212	1	ISM10503

Аксессуары для кабельных каналов из ПВХ

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	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 RAL 9010	79/56/21		2	ISM10104
Для короба 95x55	Белый RAL 9010	99/56/21		2	ISM10204
Для короба 140x55	Белый RAL 9010	144/56/21		2	ISM10304
Для короба 165x55	Белый RAL 9010	169/56/21		2	ISM10404
Для короба 185x55	Белый RAL 9010	189/56/21		2	ISM10504
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 RAL 9010	130/82/22		1	ISM10105
Для короба 95x55	Белый RAL 9010	150/82/22		1	ISM10205
Для короба 140x55	Белый RAL 9010	195/82/22		1	ISM10305
Для короба 165x55	Белый RAL 9010	220/82/22		1	ISM10405
Для короба 185x55	Белый RAL 9010	240/82/22		1	ISM10505
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 RAL 9010	80/57/100		1	ISM10106
Для короба 95x55	Белый RAL 9010	100/57/100		1	ISM10206
Для короба 140x55	Белый RAL 9010	145/57/100		1	ISM10306
Для короба 165x55	Белый RAL 9010	170/57/100		1	ISM10406
Для короба 185x55	Белый RAL 9010	190/57/100		1	ISM10506
Т-отвод					
Для соединения вертикально и горизонтально установленных коробов различных сечений Материал: ПК/АБС					
Для вертикального короба 75x55 и горизонтального короба 75x55	Белый RAL 9010	42/57/97		1	ISM10107
Для вертикального короба 75x55 и горизонтальных коробов 95x55, 140x55, 165x55, 185x55	Белый RAL 9010	52/57/97		1	ISM10207
Для вертикального короба 95x55 и горизонтальных коробов 95x55, 140x55, 165x55, 185x55	Белый RAL 9010	52/57/117		1	ISM10208
Для вертикального короба 140x55 и горизонтальных коробов 140x55, 165x55, 185x55	Белый RAL 9010	52/57/162		1	ISM10308
Фронтальная крышка					
Для кабельных каналов из ПВХ с 45 мм фронтальным отверстием. Поставляется с защитной плёнкой, длина – 2 м. Отпускается в метрах. Материал: ПВХ или алюминий					
Фронтальная крышка, ПВХ	Белый RAL 9010	45/16/2000		24 м	ISM10900
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
Перегородка					
Одинарная перегородка предназначена для разделения слаботочных и силовых кабелей, длина – 1 м. Крепится защёлкиванием на заднюю часть короба. Отпускается в метрах. Материал: ПВХ					
Перегородка	Белый RAL 9010	17/47/1000		24 м	ISM10902

Аксессуары для кабельных каналов из ПВХ

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)	Упаковка	Кат. №
Накладка на стык крышек				
Закрывает место стыка двух фронтальных крышек Материал: ПК/АБС				
Накладка на стык для крышек из ПВХ	Белый RAL 9010	47/20/23	10	ISM10903
Накладка на стык для крышек из Алюм.	Металлик	47/20/23	10	ISM10951
Соединитель коробов				
Внутренний соединитель коробов обеспечивает соосность двух соединяемых коробов из ПВХ. Могут быть также использованы 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. Поставляемая длина - 2 м. Отпускается в метрах. Материал: ПВХ				
Прокладка напольная	Белый	17/40/2000	24 м	ISM10905
Фронтальная вставка				
Устанавливается по обеим сторонам силовой розетки для обеспечения её надёжной фиксации в коробе. Максимально допустимое число розеточных модулей 45х45, устанавливаемых друг за другом между двумя вставками - не более двух. Материал: ПК/АБС				
Фронтальная вставка	Белый RAL 9010	45/45/23	10	ISM10906
Адаптор для модульных устройств				
Адаптор с прозрачной крышкой для установки до 2-х модульных устройств, например, двух автоматических выключателей. Материал: АСА/ПК				
Адаптор для модульных устройств	Белый RAL 9010	90/27/45	1	ISM10907



Не забудьте заказать фронтальную вставку.

**Фронтальная вставка (кат. номер ISM10906):**

- обеспечивает устойчивость розетки к вырывающим нагрузкам
- закрывает неровности реза 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 45х45 между двумя вставками ISM10906
- 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 рез края примыкающей к механизму фронтальной крышки

Кабельные каналы из Алюминия

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	Кат. №
Кабельные каналы					
Одно- двух- и трёхсекционные кабельные каналы с 45 мм фронтальной крышкой 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. Поставляемые длины – 2 м. Отпускается 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° внутренний угол

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° внешний угол

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

Для 90° поворотов вниз или вверх, 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

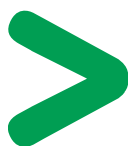
По специальному запросу возможна окраска алюминиевых кабель-каналов
в любой цвет палитры RAL.

Аксессуары для кабельных каналов из Алюминия

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	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					
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 горизонтального короба 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					
Для кабельных каналов с 45 мм фронтальным отверстием. Поставляется с защитной плёнкой, длина – 2 м. 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 А/В/С (мм)	Упаковка	Кат. №
Перегородка				
Одинарная перегородка предназначена для разделения слаботочных и силовых кабелей, длина – 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 Алюм.	Металлик	47/20/23	10	ISM10951
Соединитель коробов				
Внутренний соединитель коробов обеспечивает соосность двух соединяемых коробов. Могут быть также использованы 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 выбрать зазор между коробом и полом величиной от 10 до 15 мм. Поставляемая длина - 2 м. Отпускается в метрах. Материал: ПВХ				
Прокладка напольная	Белый	17/40/2000	24 м	ISM10905
Фронтальная вставка				
Устанавливается по обеим сторонам силовой розетки для обеспечения её надёжной фиксации в коробе и скрытия неровностей края примыкающей фронтальной крышки. Подробнее смотри стр. 24. Материал: ПК/АБС				
Фронтальная вставка	Белый RAL 9010	45/45/23	10	ISM10906
Адаптор для модульных устройств				
Адаптор с прозрачной крышкой для установки до 2-х 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				
Комплект состоит из провода сечением 2,5 мм ² с плоскими контактами и двух клемм заземления. Используется для заземления основания короба и фронтальной крышки.				
Провод заземления	Желтый/зеленый	Длина 200 мм	10	ISM10953
		Длина 300 мм	10	ISM10954



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

Характеристики материалов

ПВХ (самозатухающий, без свинца и кадмия)	Плотность	1.5 г/см ³
	Линейное расширение	60x10 ⁻⁶ / °C
	Водопоглощение	менее чем 0.2%
	Цвет	Белый RAL 9010
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)	Цвет	Белый RAL 9010 или металлик
	Плотность	1.16 г/см ³
	Водопоглощение	0.6%
	Объёмное удельное сопротивление	> 10 ¹³ Ом/см
Поликарбонат+ASA	Диэлектрическая прочность	45 кВ/мм
	Цвет	Зелёный/Белый
	Плотность	1.15 г/см ³
	Линейное расширение	80x10 ⁻⁶ / °C
	Водопоглощение	0.6%
Поликарбонат+ASA	Объёмное удельное сопротивление	> 10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	17 кВ/мм
	Цвет	Белый RAL 9010
Степень пыле- и влагозащиты	IP40	
Температурный диапазон эксплуатации	от -25°C до +60°C	
Ударная прочность	ПВХ	2J (IK07)
	ПК/АБС аксессуары	2J (IK07)
Стандарты и сертификаты	Продукция соответствует стандартам • EN 50085-1:2005 • Pr EN 50085-2-1:2002 • NFC 68-102 NFC –15-100 • Нормам пожарной безопасности НПБ 246-97 • Санитарным нормам ГН 2.1.6.1338-03, ГН 2.1.6.1339-03	



Внешний вид	Описание	Упаковка	Кат.№
-------------	----------	----------	-------

Силовые розетки

Силовые розетки немецкого стандарта (быстрозажимные контакты)



Розетка одинарная 2P+E 16A, 250 В, 0° со шторками НОВИНКА			
Белая	10	ALB45287	
Красная	10	ALB45288	
Металлик	10	ALB46287	
Розетка одинарная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками			
Белая	10	ALB45282	
Красная	10	ALB45283	
Красная с механической блокировкой*	10	ALB45286	
Розетка двойная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками			
Белая	10	ALB45252	
Красная	10	ALB45254	
Красная с механической блокировкой	10	ALB45256	
Розетка тройная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками			
Белая	10	ALB45262	
Красная	10	ALB45264	
Красная с механической блокировкой	10	ALB45266	

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

Слаботочные розетки LexCom для телефонии и компьютерных сетей

Розетки 1 x RJ45 LexCom



Категория 5е			
неэкранированные (UTP)	10	ALB45300	
экранированные (STP)	10	ALB45301	
Категория 6			
неэкранированные (UTP)	10	ALB45302	
экранированные (STP)	10	ALB45303	
Категория 10 Гбит Ethernet	10	ALB45304	

Розетки 2 x RJ45 LexCom



Категория 5е			
неэкранированные (UTP)	10	ALB45340	
экранированные (STP)	10	ALB45341	
Категория 6			
неэкранированные (UTP)	10	ALB45342	
экранированные (STP)	10	ALB45343	
Категория 10 Гбит Ethernet	10	ALB45344	

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 самоклеющуюся плёнку	50	ALB45290
Соединитель для двойных и тройных розеток (10 штук) (позволяет соединять двойные и тройные розетки между собой без использования проводов, см. стр. 65)	1	ALB45291



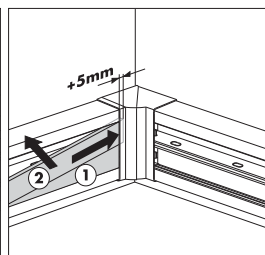
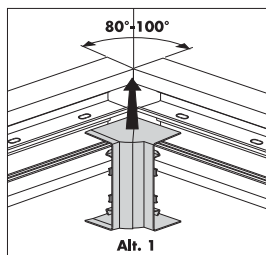
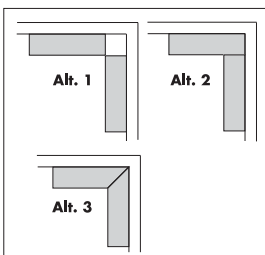
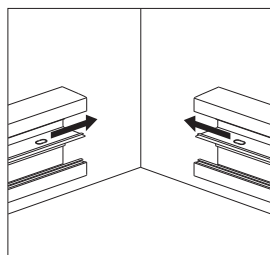
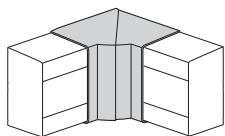
При заказе розеток для кабель-каналов из ПБХ OptiLine 45 не забудьте заказать фронтальные вставки ISM10906 из расчёта 2 штуки на один розеточный блок. Вставка придаст безукоризненный внешний вид инсталляции, дополнительную жёсткость кабель-каналу в зоне установки розеток и обеспечит гарантированную прочность розетки на вырыв, подробнее смотри стр. 24.

Полный ассортимент механизмов электроустановочных изделий Altira приведен на странице 68.

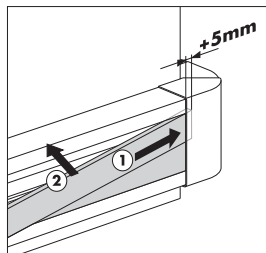
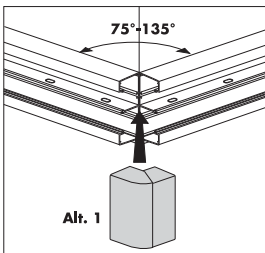
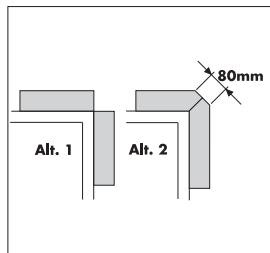
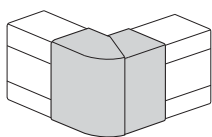
Крепёжные материалы

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)	Упаковка	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-32 для дюбелей TP 6x30	—	4.2/25	100	ISM60045
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-51 для дюбелей TP 6x30	—	4.2/31	100	ISM60047
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
Дюбель для гипсокартона				
Используется для монтажа в гипсокартон. Материал: Цинк				
Дюбель для гипсокартона		13/31	100	ISM60075
Колпачёк для соединения проводов TORIX				
Применяются для быстрого и надёжного соединения проводов между собой. Позволяет замерять потенциал, не снимая колпачка. Общая сумма сечений соединяемых проводов: 0,5-12,5 мм ² для T6 и 1-16 мм ² для T16. Материал: Полиамид				
TORIX T6	Красный	—	100	LEX3000210
TORIX T16	Зелёный	—	50	LEX3000150

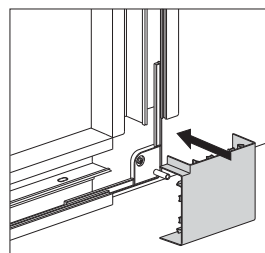
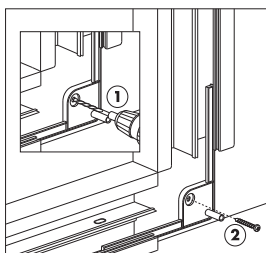
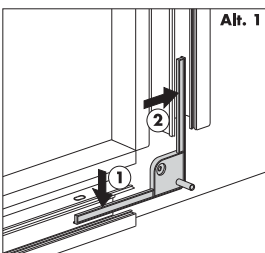
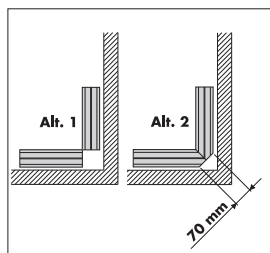
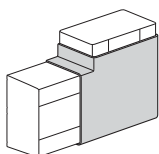
Внутренний угол



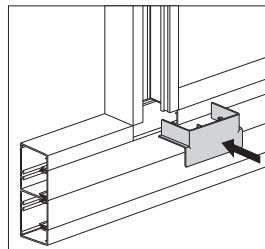
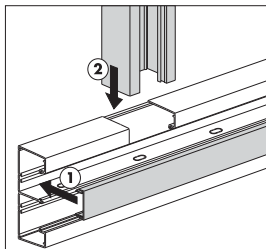
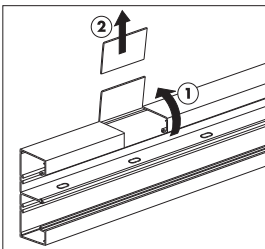
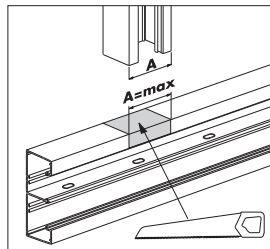
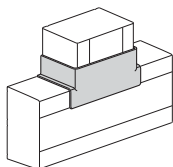
Внешний угол



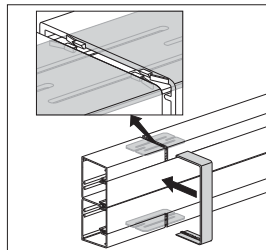
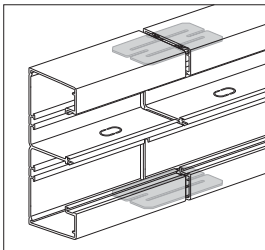
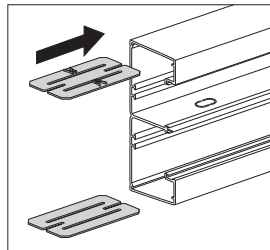
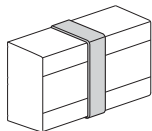
Плоский угол



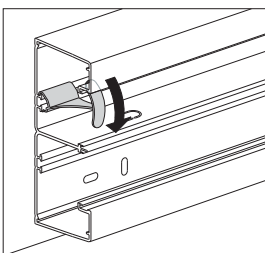
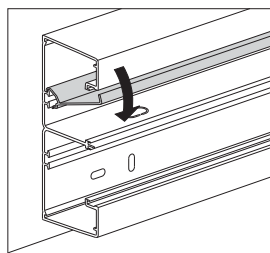
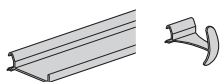
Т-отвод



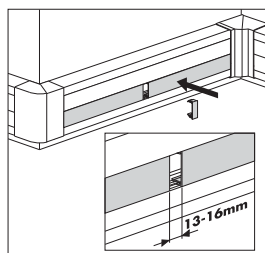
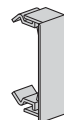
Накладка
на стык короба



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 45 мм фронтальной крышкой 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, допускающие перемещение в радиусе 1,5 м от точки подключения. Оба исполнения поставляются либо анодированными, либо окрашенными в белый (RAL 9010) цвет. Монтаж стоек не требует использования инструмента.

Стойки бывают двух версий – одно- и двусторонние.

Односторонние

Свободностоящие



Анодир. Белый

Распорные



Анодир. Белый

Двусторонние

Свободностоящие



Анодир. Белый

Распорные



Анодир. Белый

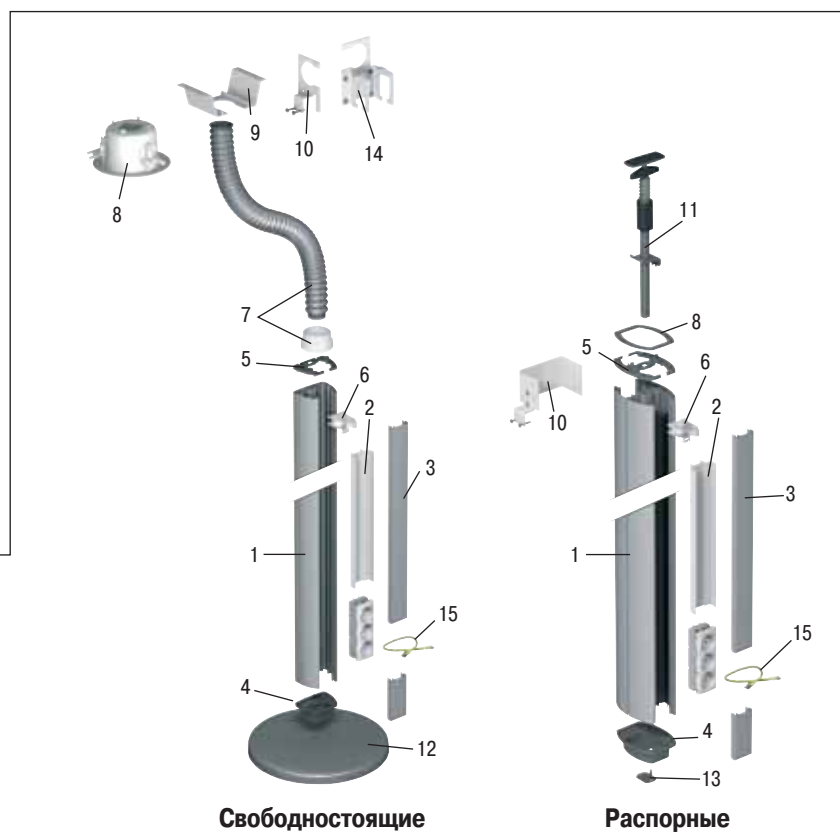


Электроустановочные изделия Altira

Система OptiLine 45 имеет 45 мм фронтальную крышку 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.

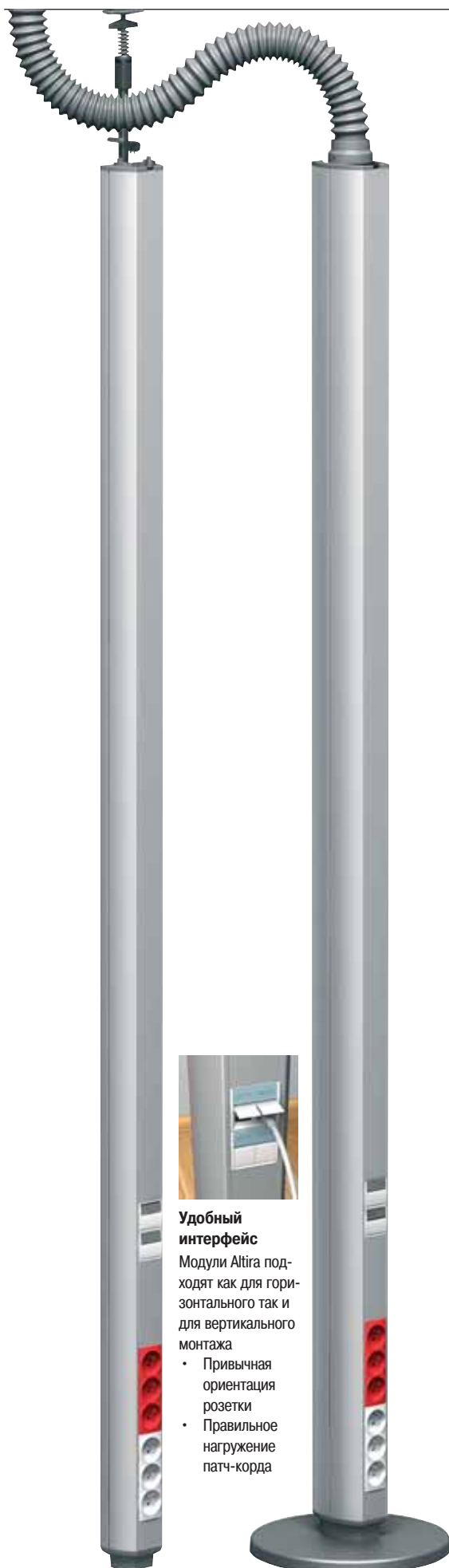
Элементы сервисных стоек

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



Свободностоящие

Распорные



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



Удобный интерфейс

Модули Altira подходят как для горизонтального так и для вертикального монтажа

- Привычная ориентация розетки
- Правильное нагружение патч-корда



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 и аксессуары

								
						Потолочная рамка для односторонней стойки	Потолочная рамка для двусторонней стойки	Крепление стойки к лотку
Распорные		Цвет	Высота, мм	Кат.№				
	Односторонние			Анодированный алюминий	2700-3100 3100-3500 3500-3900	ISM20100 ISM20102 ISM20104	ISM20810*	ISM20814
				Окрашенный Белый RAL 9010	2700-3100 3100-3500 3500-3900	ISM20101 ISM20103 ISM20105	ISM20810*	ISM20814
	Двусторонние			Анодированный алюминий	2700-3100 3100-3500 3500-3900	ISM20106 ISM20108 ISM20110	ISM20811*	ISM20814
				Окрашенный Белый RAL 9010	2700-3100 3100-3500 3500-3900	ISM20107 ISM20109 ISM20111	ISM20811*	ISM20814
Свободностоящие		Цвет	Высота, мм	Кат.№				
	Односторонние			Анодированный алюминий	2450 2900	ISM20112 ISM20114		
				Окрашенный Белый RAL 9010	2450 2900	ISM20113 ISM20115		
	Двусторонние			Анодированный алюминий	2450 2900	ISM20116 ISM20118		
				Окрашенный Белый RAL 9010	2450 2900	ISM20117 ISM20119		

* — входит в комплект поставки стоек

Общие аксессуары

Тип	Упаковка	Кат.№
Перегородка из ПВХ(0,5 м)	10	ISM20825
Декоративная вставка СЕРАЯ	5 м	ISM20822
Декоративная вставка БЕЛАЯ	5 м	ISM20823
Декоративная вставка ОРАНЖЕВАЯ	5 м	ISM20824
Клемма заземления	20	ISM10952
Провод заземления с клеммами, L=200 мм	10	ISM10953
Провод заземления с клеммами, L=300 мм	10	ISM10954



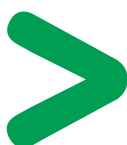
Основание		Крепление для гофротрубы			
					
Основание круглое	Основание прямоугольное	Крепление к фальш-потолку	Крепление потолочное	Крепление к шинопроводу	Крепление к лотку
ISM20808	ISM20809	ISM20812	ISM20816	ISM20815	ISM20813
ISM20808	ISM20809	ISM20812	ISM20816	ISM20815	ISM20813
ISM20808	ISM20809	ISM20812	ISM20816	ISM20815	ISM20813
ISM20808	ISM20809	ISM20812	ISM20816	ISM20815	ISM20813

Общие аксессуары

Тип	Упаковка	Кат. №
Адаптор для модульных устройств		
Белый	1	ISM10907
Металлик	1	ISM10957
Фронтальная вставка		
	10	ISM10906



По специальному запросу возможна окраска сервисных стоек в любой цвет палитры RAL и поставка стоек нестандартной длины.



При заказе свободностоящих стоек не забудьте заказать литое основание, которое не входит в комплект поставки и заказывается отдельно.

Сервисные стойки



Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	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 защелкивания электроустановочных изделий Altira.

Материал: Алюминий, анодированный или окрашенный в белый цвет RAL 9010

Односторонние, 2,7-3,1 м	Анодированный Белый	3100/68/89	1	ISM20100 ISM20101
Односторонние, 3,1-3,5 м	Анодированный Белый	3500/68/89	1	ISM20102 ISM20103
Односторонние, 3,5-3,9 м	Анодированный Белый	3900/68/89	1	ISM20104 ISM20105
Двусторонние, 2,7-3,1 м	Анодированный Белый	3100/116/90	1	ISM20106 ISM20107
Двусторонние, 3,1-3,5 м	Анодированный Белый	3500/116/90	1	ISM20108 ISM20109
Двусторонние, 3,5-3,9 м	Анодированный Белый	3900/116/90	1	ISM20110 ISM20111

Свободностоящие стойки

Свободностоящие 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 защелкивания 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 9010

Односторонние, 2,45 м	Анодированный Белый	2450+2000/68/89	1	ISM20112 ISM20113
Односторонние, 2,90 м	Анодированный Белый	2900+2000/68/89	1	ISM20114 ISM20115
Двусторонние, 2,45 м	Анодированный Белый	2450+2000/116/90	1	ISM20116 ISM20117
Двусторонние, 2,90 м	Анодированный Белый	2900+2000/116/90	1	ISM20118 ISM20119

Аксессуары для сервисных стоек

**Основание для свободностоящих стоек**

Прямоугольное основание с выдвижной 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/Ø317	1	ISM20808

Потолочные рамки и крепления для гофротрубы

Предназначено для крепления гофротрубы к фальш-потолку. Устанавливается в предварительно проделанное отверстие Ø125 мм. В комплект входит фиксирующее кольцо для гофротрубы, которое можно использовать как шаблон для разметки посадочного отверстия Ø125 мм.

Материал: ПК/АБС

Крепление к фальш-потолку	Белый RAL9010	89/Ø161	1	ISM20812
---------------------------	------------------	---------	---	----------

Потолочная рамка для одно- и двусторонних стоек. Закрывает края отверстия в фальш-потолке, самоклеющаяся. Входит в комплект поставки стоек.

Материал: ПС

Потолочная рамка для односторонних стоек	Белый RAL9010	1/108/129	1	ISM20810
Потолочная рамка для двусторонних стоек	Белый RAL9010	1/156/130	1	ISM20811

Крепление к лотку

Позволяет прикрепить гофротрубу к лотку, винты крепления прилагаются.

Материал: Сталь окрашенная

Крепление к лотку	Белый RAL9010	100/15/70	1	ISM20813
-------------------	------------------	-----------	---	----------

Аксессуары для сервисных стоек

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)	Упаковка	Кат. №
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 RAL9010	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 RAL9010	50/156/90	1	ISM20816
Крепление к шинопроводу				
Предназначено для крепления гофротрубы к шинопроводу Canalis. Материал: Сталь окрашенная				
Крепление к шинопроводу	Белый RAL9010	105/90/70	1	ISM20815
Фронтальная крышка				
Устанавливается защёлкиванием в базовый профиль стойки. Имеет специальный профиль для облегчения её заземления. Поставляется с защитной плёнкой, длина крышки – 2 м. Отпускается в метрах. Материал: Алюминий, анодированный или окрашенный				
Фронтальная крышка	Анодированная	45/16/2000	24 м	ISM10950
Фронтальная крышка	Белый RAL9010	45/16/2000	24 м	ISM10960
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
Напольный короб				
Трёхсекционный короб с крышкой, поставляемая длина – 2м. Используется для подвода по полу кабелей к стойкам и мини-колоннам, имеющим основание с отверстием под напольный короб, а также к розеточным блокам. Отпускается в метрах. Материал: ПВХ				
Напольный короб	Серый RAL 7030	18/75/2000	28 м	ISM20817
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 RAL 9010	60/63/110	1	ISM20826
Переходник	Металлик	60/63/110	1	ISM20827

Аксессуары для сервисных стоек

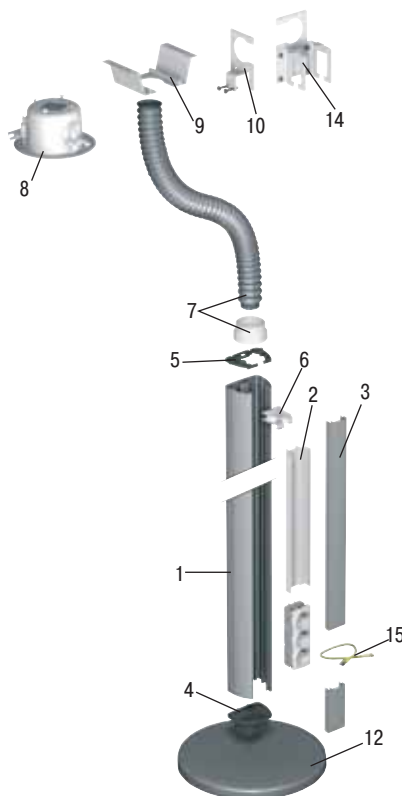
Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	Кат.№
Перегородка					
Двойная перегородка из не содержащего галогены пластика устанавливается путём защёлкивания на внутренней поверхности профиля стойки. Поставляется в штуках длиной 0,5 м. Материал: АБС					
Перегородка	Белый	500/30/52		10	ISM20825
Декоративная вставка					
Укладывается в боковой паз стойки. Поставляемая длина – 5 м. Отпускается в метрах кратно 5 м. Материал: Силикон					
Декоративная вставка	Серая	5000/Ø3,5		5 м	ISM20822
Декоративная вставка	Белая	5000/Ø3,5		5 м	ISM20823
Декоративная вставка	Оранжевая	5000/Ø3,5		5 м	ISM20824
Клемма заземления					
Используется для подключения заземляющего провода с плоскими контактами. Материал: Сталь					
Клемма заземления	—	9/9/9		20	ISM10952
Провод заземления					
Комплект состоит из провода сечением 2,5 мм ² с плоскими контактами и двух клемм заземления. Используется для соединения крышки с базовым профилем стойки.					
Провод заземления	Жёлто-зелёный	L = 200		10	ISM10953
		L = 300		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: АСА+ПК, белый или металлик					
Адаптор для модульных устройств	Белый RAL 9010	90/72/45		1	ISM10907
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. Подробнее смотри стр. 24. Материал: ПК/АБС					
Фронтальная вставка	Белый RAL 9010	45/23/23		10	ISM10906



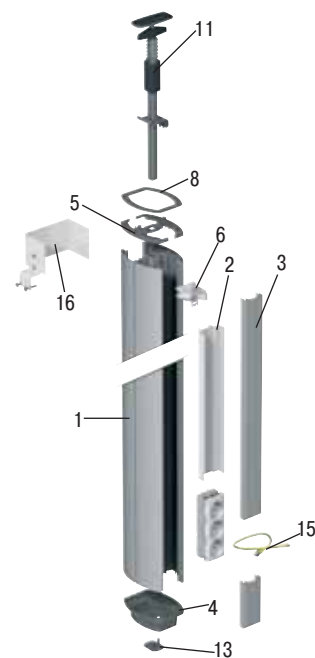
Использование фронтальных вставок для сервисных стоек необязательно, однако, в этом случае необходимо обеспечить качественный рез края примыкающей к розеткам фронтальной крышки.

Сервисные стойки. Составляющие элементы.

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



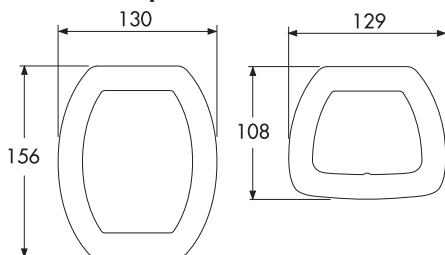
Свободстоящая стойка



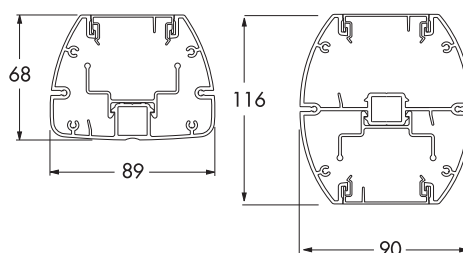
Распорная стойка

Размеры, мм

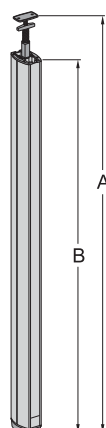
Потолочные рамки



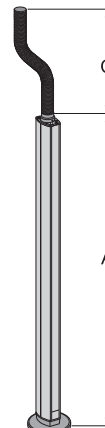
Поперечное сечение стоек



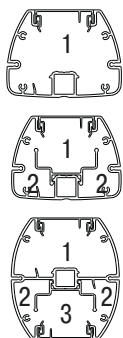
Распорные односторонние и двусторонние стойки



Свободстоящие односторонние и двусторонние стойки



Распорные стойки	
A Высота в мм	B Высота в мм без распорного механизма
Мин. 2700	2540
Макс. 3100	
Мин. 3100	2940
Макс. 3500	
Мин. 3500	3340
Макс. 3900	
Свободстоящие стойки	
A Высота в мм	C Длина гофротрубы в мм
2450	2000
2900	2000

**Кабельная ёмкость**

Отсек	Макс. Ø кабеля в мм	Сечение отсека в мм ²	Кабельная ёмкость*) в 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 сечения 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 9010
Алюминий, литьё	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
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 9010 или металлик
Полистирол	Плотность	1.04 г/см ³
	Цвет	Белый RAL 9010
	Дополнительная инф.	Не содержит галогенов
ПВХ	Плотность	1.5 г/см ³
	Линейное расширение	60x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	не более 0.2%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Цвет	Серый RAL7030
Поликарбонат+ASA	Плотность	1.15 г/см ³
	Линейное расширение	80x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0.6%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	17 кВ/мм
	Цвет	Белый RAL 9010
Сталь	Марка	SS 1142
	Плотность	7,8 г/см ³
	Линейное расширение	1,2x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	Окрашенная
	Цвет	Белый RAL9010
Степень пыле- и влагозащиты	IP40	
Температура эксплуатации	от -25°C до +60°C	
Стандарты и сертификаты	Продукция соответствует стандартам IEC 1084-2-4, EN 50085-1, NFC 15-100	

Внешний вид	Описание	Упаковка	Кат.№
Силовые розетки			
	Силовые розетки немецкого стандарта (быстрозажимные контакты)		
	Розетка одинарная 2P+E 16A, 250 В, 0° со шторками НОВИНКА		
	Белая	10	ALB45287
	Красная	10	ALB45288
	Металлик	10	ALB46287
	Розетка одинарная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками		
	Белая	10	ALB45282
	Красная	10	ALB45283
	Красная с механической блокировкой*	10	ALB45286
	Розетка двойная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками		
	Белая	10	ALB45252
	Красная	10	ALB45254
	Красная с механической блокировкой	10	ALB45256
	Розетка тройная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками		
	Белая	10	ALB45262
	Красная	10	ALB45264
	Красная с механической блокировкой	10	ALB45266
*) Розетки с механической блокировкой предназначены для выделения цепи "чистого питания" и защиты её от подключения непредусмотренных приборов			
Слаботочные розетки LexCom для телефонии и компьютерных сетей			
	Розетки 1 x RJ45 LexCom		
	Категория 5е		
	неэкранированные (UTP)	10	ALB45300
	экранированные (STP)	10	ALB45301
	Категория 6		
	неэкранированные (UTP)	10	ALB45302
	экранированные (STP)	10	ALB45303
	Категория 10 Гбит Ethernet	10	ALB45304
	Розетки 2 x RJ45 LexCom		
	Категория 5е		
	неэкранированные (UTP)	10	ALB45340
	экранированные (STP)	10	ALB45341
	Категория 6		
	неэкранированные (UTP)	10	ALB45342
	экранированные (STP)	10	ALB45343
	Категория 10 Гбит Ethernet	10	ALB45344
	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 самоклеющуюся плёнку.	50	ALB45290
	Соединитель для двойных и тройных розеток (10 штук) (позволяет соединять двойные и тройные розетки между собой без использования проводов, см. стр. 65)	1	ALB45291



Полный ассортимент механизмов электроустановочных изделий Altira приведен на странице 68.



Мини-колонны с 45 мм фронтальной крышкой 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. Доступны два вида покрытия – анодное оксидирование и окраска в белый цвет RAL 9010, и два исполнения – односторонние и двусторонние. При установке на фальш-пол 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. Поставляемые высоты: 430 мм и 700 мм.

Односторонние



Анодир.

Белый

Двусторонние



Анодир.

Белый



Электроустановочные изделия Altira

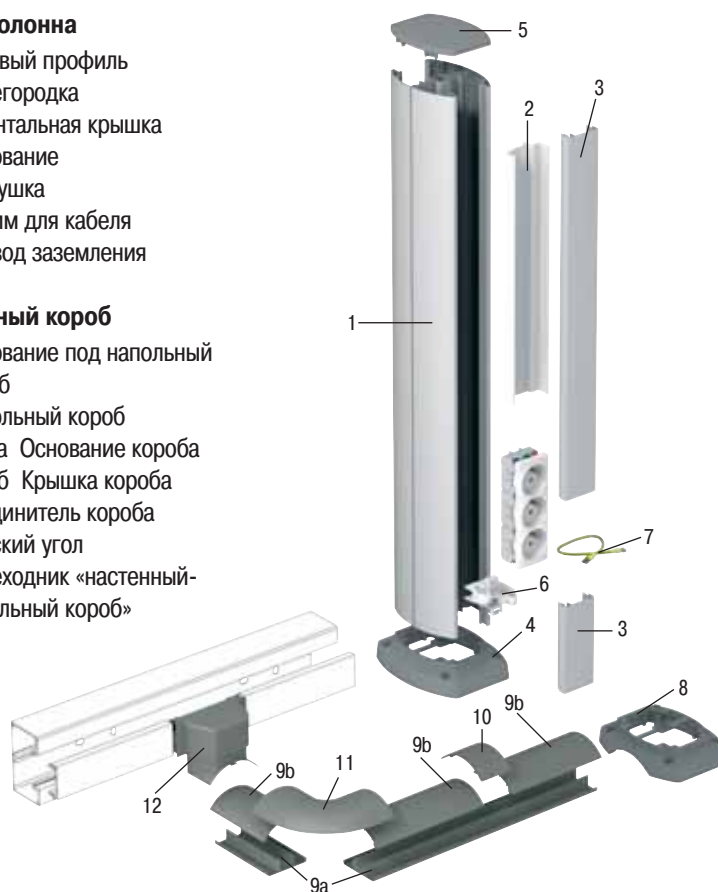
Система OptiLine 45 имеет 45 мм фронтальную крышку для прямой (без суппорта) установки модульных изделий Altira. Серия Altira предлагает широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей, диммеров, датчиков движения, таймеров, термостатов и других устройств, необходимых для функционирования современного 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
 - 9a. Основание короба
 - 9b. Крышка короба
10. Соединитель короба
11. Плоский угол
12. Переходник «настенный-напольный короб»



Мини-колонны OptiLine 45

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 адаптера-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

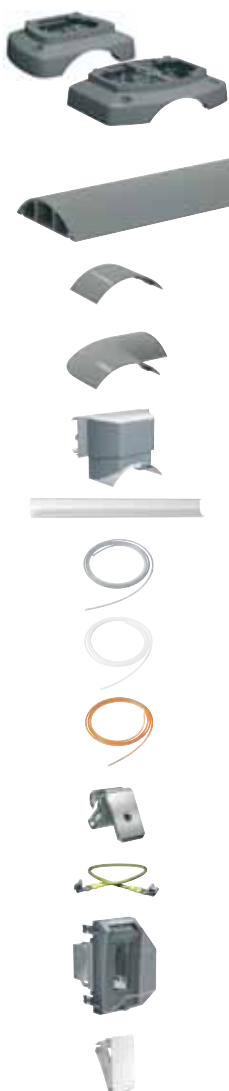
- Привычная ориентация розетки
- Правильное нагружение патч-корда

Мини-колонны					
	Односторонние	Двусторонние	Цвет	Высота, мм	Кат.№
			Анодированный алюминий	700	ISM20200
				430	ISM20210
				700	ISM20205*
				430	ISM20215*
			Крашенный алюминий Белый RAL 9010	700	ISM20201
				430	ISM20211
				700	ISM20206*
				430	ISM20216*
			Анодированный алюминий	700	ISM20202
				430	ISM20212
				700	ISM20207*
				430	ISM20217*
			Крашенный алюминий Белый RAL 9010	700	ISM20203
				430	ISM20213
				700	ISM20208*
				430	ISM20218*

*) Имеют основание под напольный короб 18x75 (ISM20817)

Аксессуары

Тип	Упаковка	Кат.№
Основание мини-колонны с отверстием под напольный короб		
Для односторонних колонн	1	ISM20820
Для двусторонних колонн	1	ISM20821
Напольный короб 75x18x2000 мм	28 м	ISM20817
Соединитель	10	ISM20818
Плоский угол	10	ISM20819
Переходник "настенный-напольный короб"		
Белый	1	ISM20826
Металлик	1	ISM20827
Перегородка из ПВХ (0,5 м)	10	ISM20825
Декоративная вставка СЕРАЯ	5 м	ISM20822
Декоративная вставка БЕЛАЯ	5 м	ISM20823
Декоративная вставка ОРАНЖЕВАЯ	5 м	ISM20824
Клемма заземления	20	ISM10952
Провод заземления с клеммами, L=200 мм	10	ISM10953
Провод заземления с клеммами, L=300 мм	10	ISM10954
Адаптор для модульных устройств		
Белый	1	ISM10907
Металлик	1	ISM10957
Фронтальная вставка	10	ISM10906



Мини - колонны



Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	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 9010

С основанием для подключения из-под пола

Односторонние 430 мм на 6 модулей 45x45	Анодированный	430/68/89	1	ISM20210
	Белый	430/68/89	1	ISM20211
Двусторонние 430 мм на 12 модулей 45x45	Анодированный	430/116/90	1	ISM20212
	Белый	430/116/90	1	ISM20213

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

Односторонние 430 мм на 6 модулей 45x45	Анодированный	430/68/89	1	ISM20215
	Белый	430/68/89	1	ISM20216
Двусторонние 430 мм на 12 модулей 45x45	Анодированный	430/116/90	1	ISM20217
	Белый	430/116/90	1	ISM20218

С основанием для подключения из-под пола

Односторонние 700 мм на 12 модулей 45x55	Анодированный	700/68/89	1	ISM20200
	Белый	700/68/89	1	ISM20201
Двусторонние 700 мм на 24 модуля 45x45	Анодированный	700/116/90	1	ISM20202
	Белый	700/116/90	1	ISM20203

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

Односторонние 700 мм на 12 модулей 45x55	Анодированный	700/68/89	1	ISM20205
	Белый	700/68/89	1	ISM20206
Двусторонние 700 мм на 24 модуля 45x45	Анодированный	700/116/90	1	ISM20207
	Белый	700/116/90	1	ISM20208

Аксессуары для мини-колонн

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, поставляемая длина – 2м. Используется для подвода по полу кабелей к мини-колонне, имеющей основание с отверстием под напольный короб. Поставляется в метрах.

Материал: ПВХ.

Напольный короб	Серый RAL 7030	18/75/2000	28 м	ISM20817
-----------------	-------------------	------------	------	----------

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 RAL 9010	60/63/110	1	ISM20826
Переходник	Металлик	60/63/110	1	ISM20827

Аксессуары для мини-колонн

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)	Упаковка	Кат. №
Перегородка				
Двойная перегородка из не содержащего галогены пластика устанавливается путём защёлкивания на внутренней поверхности профиля мини-колонны или стойки. Поставляемая длина – 0,5 м. Отпускается в штуках. Материал: АБС				
Перегородка	Белая	500/30/52	10	ISM20825
Фронтальная крышка				
Фронтальная крышка шириной 45 мм, имеет защитную плёнку. Поставляемая длина – 2 м. Отпускается в метрах кратно 2 м. Материал: Алюминий, анодированный или окрашенный в белый цвет RAL 9010				
Фронтальная крышка	Анодированная	45/16/2000	24 м	ISM10950
Фронтальная крышка	Белый RAL 9010	45/16/2000	24 м	ISM10960
Декоративная вставка				
Укладывается в боковой паз мини-колонны или стойки. Поставляемая длина – 5 м. Отпускается в метрах кратно 5 м. Материал: Силикон				
Декоративная вставка	Серая	5000/Ø3,5	5 м	ISM20822
Декоративная вставка	Белая	5000/Ø3,5	5 м	ISM20823
Декоративная вставка	Оранжевая	5000/Ø3,5	5 м	ISM20824
Клемма заземления				
Используется для подключения заземляющего провода с плоскими контактами Материал: Сталь				
Клемма заземления	—	9/9/9	20	ISM10952
Провод заземления				
Комплект состоит из провода сечением 2,5 мм² с плоскими контактами и двух клемм заземления. Используется для соединения крышки с базовым профилем мини-колонны				
Провод заземления	Жёлто-зелёный	L = 200	10	ISM10953
		L = 300	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 металлик				
Адаптор для модульных устройств	Белый RAL 9010	90/72/45	1	ISM10907
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. Подробнее смотри стр. 24. Материал: ПК/АБС				
Фронтальная вставка	Белый RAL 9010	45/23/23	10	ISM10906

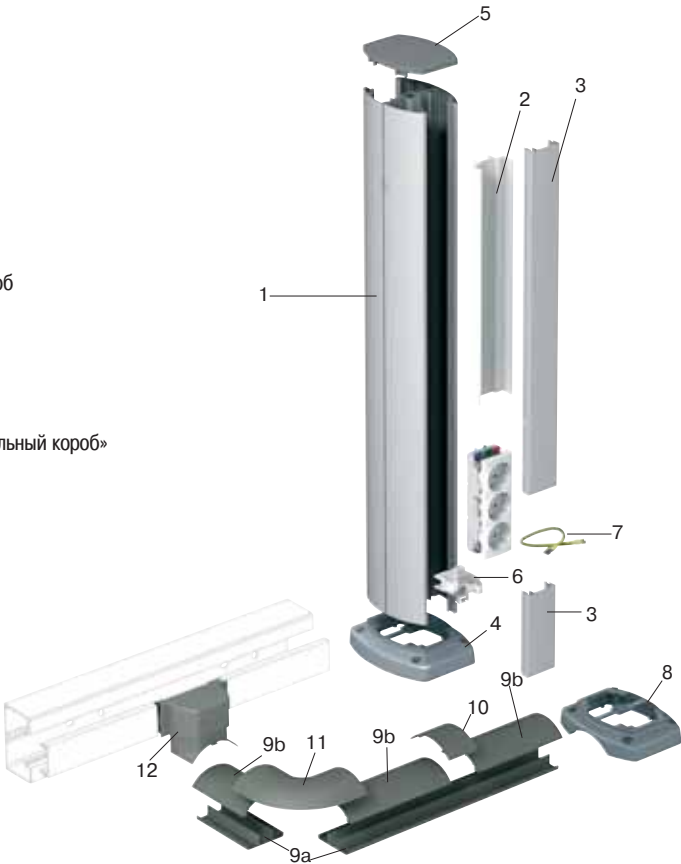
По специальному запросу возможна окраска мини-колонн в любой цвет палитры RAL и поставка мини-колонн нестандартной длины.



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

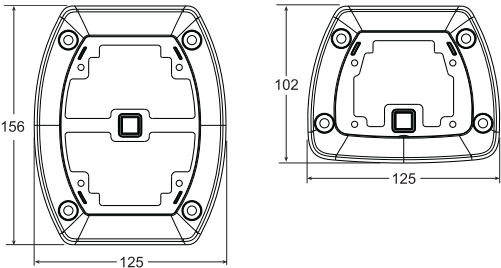
Мини-колонна. Составляющие элементы.

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

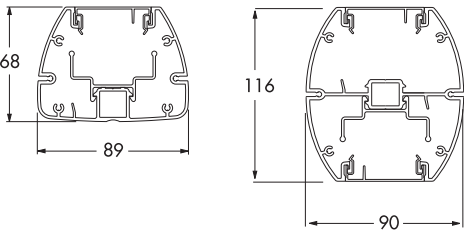


Размеры, мм

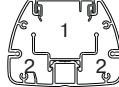
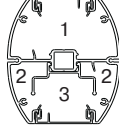
Основание



Мини-колонны



Кабельная ёмкость

Отсек	Макс.  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						
1	41	3747	1499	1874	2248	
2	16	871	348	435	523	
3	39	1799	720	900	1079	

*) ПУЭ рекомендует заполнять короба на 40%

Мини-колонны OptiLine 45

Технические характеристики

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 9010
Алюминий, литьё	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%
	Объёмное 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%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	19 кВ/мм
	Цвет	Белый RAL 9010 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
Сталь	Цвет	Белый RAL 9010
	Марка	SS 1142
	Плотность	7,8 г/см ³
	Линейное расширение	1,2x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	Окрашенная
Степень пыле- и влагозащиты	Цвет	Белый RAL9010
	IP40	
Температура эксплуатации	от -25°C до +60°C	
Стандарты и сертификаты	Соответствует • IEC 1084-2-4 • EN 50085-1 • NFC 15-100	

Внешний вид	Описание	Упаковка	Кат.№
-------------	----------	----------	-------

Силовые розетки

Силовые розетки немецкого стандарта (быстрозажимные контакты)



Розетка одинарная 2P+E 16A, 250 В, 0° со шторками НОВИНКА			
Белая	10	ALB45287	
Красная	10	ALB45288	
Металлик	10	ALB46287	
Розетка одинарная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками			
Белая	10	ALB45282	
Красная	10	ALB45283	
Красная с механической блокировкой*	10	ALB45286	
Розетка двойная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками			
Белая	10	ALB45252	
Красная	10	ALB45254	
Красная с механической блокировкой	10	ALB45256	
Розетка тройная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками			
Белая	10	ALB45262	
Красная	10	ALB45264	
Красная с механической блокировкой	10	ALB45266	

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

Слаботочные розетки LexCom для телефонии и компьютерных сетей

Розетки 1 x RJ45 LexCom



Категория 5е			
неэкранированные (UTP)	10	ALB45300	
экранированные (STP)	10	ALB45301	
Категория 6			
неэкранированные (UTP)	10	ALB45302	
экранированные (STP)	10	ALB45303	
Категория 10 Гбит Ethernet	10	ALB45304	

Розетки 2 x RJ45 LexCom



Категория 5е			
неэкранированные (UTP)	10	ALB45340	
экранированные (STP)	10	ALB45341	
Категория 6			
неэкранированные (UTP)	10	ALB45342	
экранированные (STP)	10	ALB45343	
Категория 10 Гбит Ethernet	10	ALB45344	

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 самоклеющуюся плёнку.	50	ALB45290	
Соединитель для двойных и тройных розеток (10 штук) (позволяет соединять двойные и тройные розетки между собой без использования проводов, см. стр. 65)	1	ALB45291	



Полный ассортимент механизмов электроустановочных изделий Altira приведен на странице 68.



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 галогенов. Напольные лючки Optiline 45 поставляются в комплекте с суппортами под установку механизмов Altira. Два типоразмера лючков представлены в системе: 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.



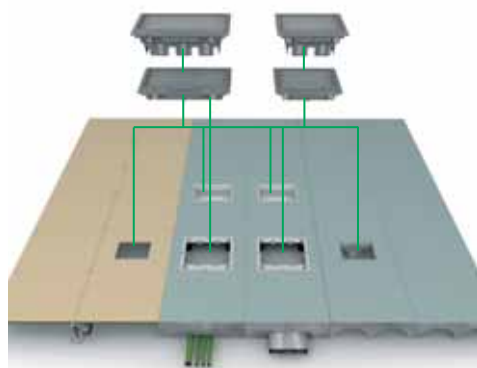
Напольный лючок на четыре модуля 45x45



Напольный лючок на шесть модулей 45x45



Напольный лючок на восемь модулей 45x45



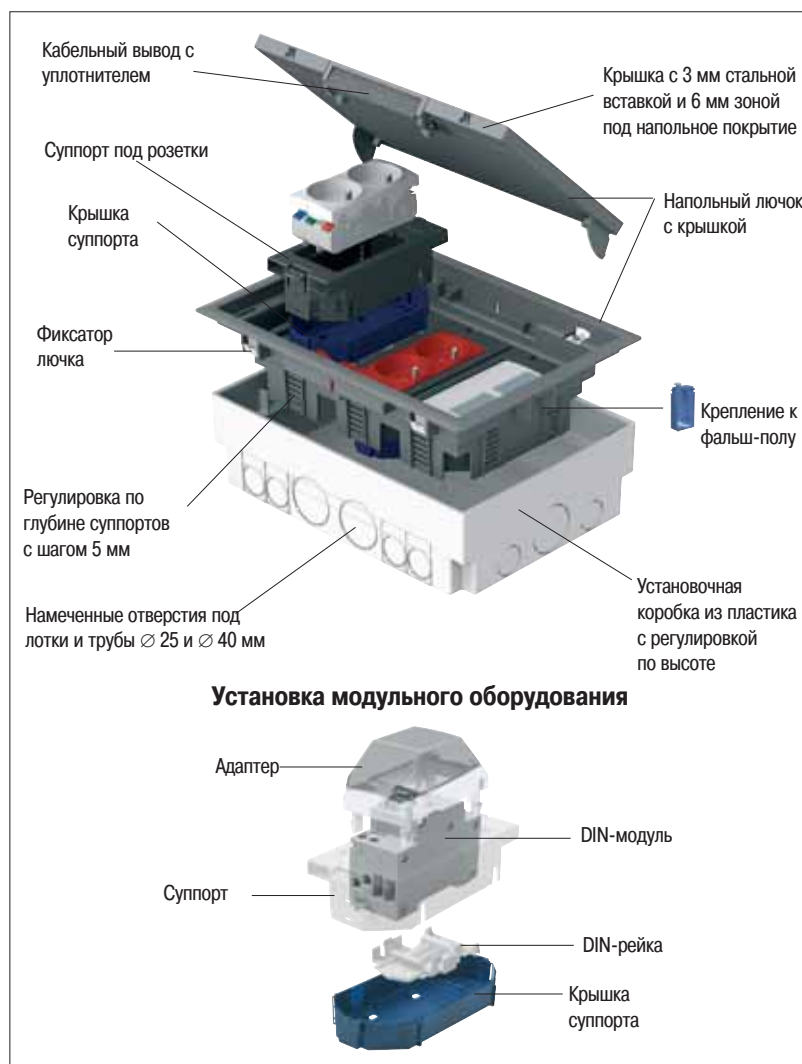
Напольные лючки OptiLine 45 подходят для монтажа во все типы полов

- фальш-полы:
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

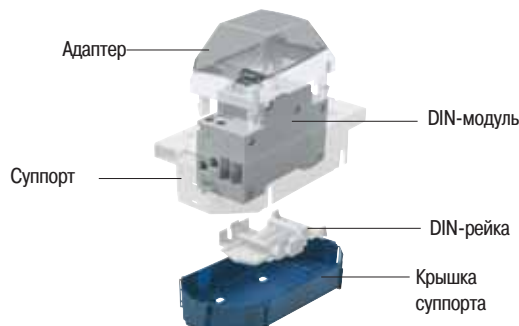


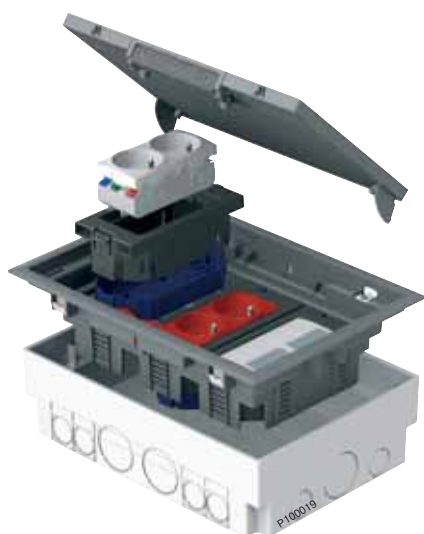
Электроустановочные изделия Altira 45x45

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



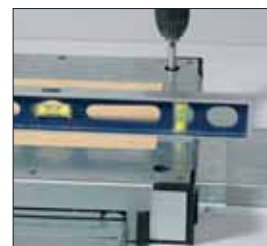
Установка модульного оборудования





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
 - защёлкиваемая DIN-рейка
- 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 нажимите, чтобы зажать кабель



Соединение механизмов в разных суппортах

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



Индивидуальная регулировка суппортов по высоте

- Регулировка суппортов с шагом 5 мм по высоте
 - позволяют 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
 - не нужен инструмент
 - саморегулировка
- Специальный фиксатор для фальш-полов и листовых материалов



Дополнительное крепление лючков

- Дополнительно к встроенным фиксаторам лючков 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-х сторон
 - установка крышки в 2-х противоположных положениях
- Прямоугольные лючки
 - возможность открывания в любую из 2-х сторон
 - установка крышки в 2-х 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
 - 3 мм стальная пластина обеспечивает прочность лючка
 - гармоничное сочетание лючка с напольным покрытием



Самозакрывающаяся и снимаемая крышка

- Крышка закрывается автоматически под собственным весом
 - 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
 - соответствует стандарту VDE 0634 Teil 1
 - выдерживает до 300 кг



Напольные розеточные лючки

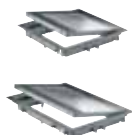
Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	Кат. №
Напольный розеточный лючок включает монтажные суппорта для прямого защёлкивания модулей 45x45 и 45x90 изделий Altira. В комплект входит также пакет с одним держателем кабеля, двумя перегородками, шестью зажимами для кабеля. Крышка лючка может быть установлена в двух положениях и имеет место под напольное покрытие (толщина вкладываемого покрытия до 6 мм). Также возможна установка линолеумной вставки серого цвета и вставки из нержавеющей стали (заказывается отдельно). Монтажные суппорта под розетки могут быть установлены на различной глубине от 70 до 100 мм с шагом 5 мм. Выдерживает нагрузку до 300 кг. Материал: ПА 6 с 30% стеклонаполнением, сталь, ПК/АБС (монтажные суппорта)					
С двумя суппортами для 4 механизмов 45x45 или двух 45x90	Серый	72/199/199		1	ISM50624
С тремя суппортами для 6 механизмов 45x45 или трёх 45x90	Серый	72/276/199		1	ISM50636
С двумя суппортами для 8 механизмов 45x45 или четырёх 45x90	Серый	72/276/199		1	ISM50638



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 (заказывается 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 крышкой из ДСП толщиной 12 мм. Имеет регулировку по высоте от 75 до 95 мм. На боковых поверхностях коробки имеются намеченные отверстия под лотки и трубы Ø25 и Ø40 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

Коробки имеют адапторы под лотки на всех четырёх сторонах. Имеют регулировку 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

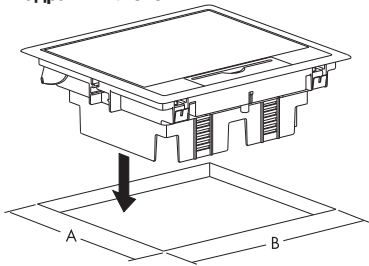
Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	Кат. №
Адапторы для стальных коробок					
Адаптор подходит к стальным установочным коробкам и предназначен для подсоединения до 4-х или до 6 труб Ø25 и Ø40 мм. Материал: оцинкованная листовая сталь					
Для от 1 до 4 труб Ø25 и Ø40 мм, для коробок ISM50322 и ISM50332	—	83/1.5/252		5	ISM50392
Для от 1 до 6 труб Ø25 и Ø40 мм, для коробок ISM50323 и ISM50333	—	83/1.5/403		5	ISM50393
Заглушки для стальных коробок					
Заглушка предназначена для установки в металлические коробки Материал: сталь оцинкованная					
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 (139 мм суппорт — для обоих типов лючков, 216 мм суппорт — только для прямоугольных лючков). Подходит для установки как 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	ISM50809
Для четырёх модулей 45x45 или двух 45x90	Тёмно-серый	38/64/213		4	ISM50810
Крышка суппорта					
Предназначены для обеспечения степени защиты IP20 и установки DIN модулей. Материал: ПА6					
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 суппорта. Материал: ПК+АБС (DIN-рейка), ПК/АБС и ПК (рамка с крышкой)					
Адаптор для модульных устройств	Белый/Серый	72/45/90		1	ISM50811
Линолеумная вставка					
Линолеумная вставка используется для заполнения места под напольное покрытие в крышках лючков. Самоклеющаяся. 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 самоклеющейся 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 фальш-пол					
Устанавливается на двух противоположных сторонах лючка при установке лючка в фальш-пол. Подходит для фальш-пола толщиной от 23 мм до 56 мм. Для крепления одного лючка необходимо заказать 2 штуки. Материал: ПА6, сталь					
Крепление в фальш-пол	Серый	58/12/25		2	ISM50823

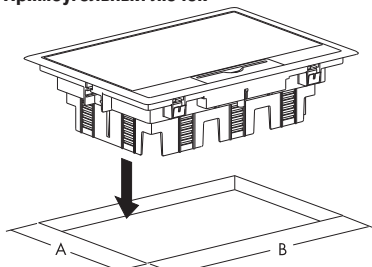
Размеры установочного отверстия

Квадратный лючок



A: 178 ±1
B: 178 ±1

Прямоугольный лючок

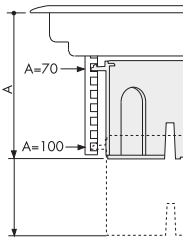


A: 178 ±1
B: 255 ±1

Размеры, мм

Толщина пола

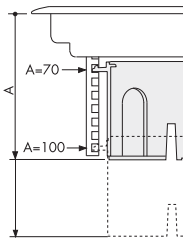
С розетками
немецкого стандарта



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

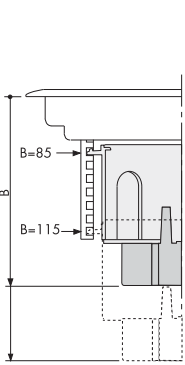
Без крышки суппорта

С розетками
французского стандарта



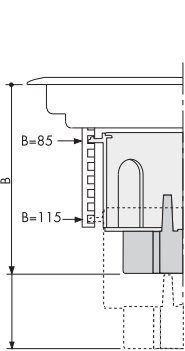
A	H
70	22
75	27
80	32
85	37
90	42
95	47
100	52

Без крышки суппорта



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

С крышкой суппорта



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

С крышкой суппорта

Характеристики материалов

Полиамид 6	Плотность	1.3 г/см³
	Линейное расширение	70-100x10 ⁻⁶ /°C
	Цвет	Синий RAL5003 Серый RAL7011
Полиамид 6 с 30% Стеклонаполнением	Плотность	1.36 г/см³
	Линейное расширение	40-70x10 ⁻⁶ /°C
	Цвет	серый RAL7011
Полибутилентерефталат с 30% стеклонаполнением	Плотность	15.2 г/см³
	Линейное расширение	40-70x10 ⁻⁶ /°C
	Цвет	Серый
Поликарбонат/АБС	Плотность	1.14 г/см³
	Линейное расширение	70x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0.6%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	17 кВ/мм
Полипропилен	Цвет	Тёмно-серый
	Плотность	0.91 г/см³
	Линейное расширение	110x10 ⁻⁶ /°C
Сталь листовая	Цвет	Светло-серый
	Марка	SS 2122-10 DIN 36MN5, BS 150 M36
	Плотность	7,8 г/см³
	Покрытие	Гальванизированная
	Степень пыле- и влагозащиты	IP20
Температура эксплуатации	от -25°C до +60°C	
Стандарты	Соответствует • VDE 0634-Teil 1	
Кабельная ёмкость	860 мм², макс. Ø кабеля 11 мм	

Внешний вид	Описание	Упаковка	Кат.№
-------------	----------	----------	-------

Силовые розетки



Силовые розетки немецкого стандарта (быстрозажимные контакты)

Розетка одинарная 2P+E 16A, 250 В, 0° со шторками **НОВИНКА**

Белая	10	ALB45287
Красная	10	ALB45288
Металлик	10	ALB46287

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

Белая	10	ALB45282
Красная	10	ALB45283
Красная с механической блокировкой*	10	ALB45286

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

Белая	10	ALB45252
Красная	10	ALB45254
Красная с механической блокировкой	10	ALB45256

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

Слаботочные розетки LexCom для телефонии и компьютерных сетей



Розетки 1 x RJ45 LexCom

Категория 5е		
неэкранированные (UTP)	10	ALB45300
экранированные (STP)	10	ALB45301
Категория 6		
неэкранированные (UTP)	10	ALB45302
экранированные (STP)	10	ALB45303
Категория 10 Гбит Ethernet	10	ALB45304



Розетки 2 x RJ45 LexCom

Категория 5е		
неэкранированные (UTP)	10	ALB45340
экранированные (STP)	10	ALB45341
Категория 6		
неэкранированные (UTP)	10	ALB45342
экранированные (STP)	10	ALB45343
Категория 10 Гбит Ethernet	10	ALB45344



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 самоклеющуюся плёнку.

50 ALB45290



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

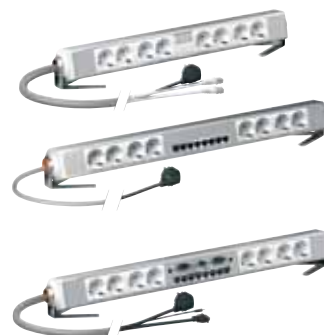
Блоки розеточные OptiLine 45 являются гибким решением для обеспечения офисного рабочего места всеми необходимыми подключениями. Предлагаемые решения с успехом могут быть реализованы в конференц-залах и переговорных комнатах. Блоки могут быть использованы для подключения сервисных стоек под потолком. Предлагаются три типа блоков:

- Круглые самовыдвижные блоки, врезаемые в столешницу
- Настольные поворотные односторонние блоки с розетками и кабелями для подключения
- Односторонние прямоугольные блоки с розетками и без для монтажа на стену и нижнюю сторону столешницы, а также на пол.

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



Самовыдвижные розеточные блоки



Поворотные розеточные блоки



Электроустановочные изделия Altira

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

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



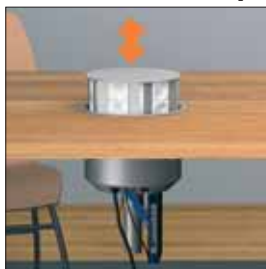
Прямоугольные розеточные блоки

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



Прост в монтаже

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 ёмкость



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

Поворотные розеточные блоки



Лёгкий монтаж

Полностью готовые для подключения блоки, различной конфигурации с кабелем и вилками. Версия с LAN и AV коммутаторами

- Для подключения надо просто воткнуть вилки в розетки
- Кабели защищены матерчатым чехлом



Удобный доступ и привлекательный дизайн

Блок можно поворачивать вокруг его оси.

- Удобный доступ с любой стороны
- Подходит для помещений с высокими требованиями к дизайну
- Устойчивая конструкция



Высокая розеточная ёмкость

8 силовых розеток и до 7 слаботочных.

- Версия с двухпортовым коммутатором (VGA и аудио)
- Высокая розеточная ёмкость
- Возможность разделить проектор и аудио систему двум пользователям простым нажатием кнопки

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

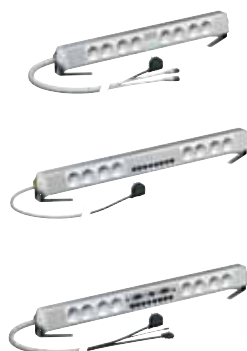
Блоки имеют прочную конструкцию

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

Блоки розеточные

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	Кат. №
Блоки розеточные (пустые) под установку изделий Altira					
Односторонние розеточные блоки на 5, 6 и 7 модулей 45x45. Комплект включает алюминиевый короб, две заглушки, зажим для кабеля и пластиковую уплотняющую втулку для вывода кабеля. Материал: Анодированный алюминий					
5 модулей 45x45	Анодир	68/47/234		1	ISM20301
6 модулей 45x45	Анодир	68/47/279		1	ISM20300
7 модулей 45x45	Анодир	68/47/324		1	ISM20302
Блоки розеточные, готовые для подключения (укомплектованы силовыми розетками Altira)					
Односторонний блок, укомплектованный различным числом силовых розеток Altira 2P+E, и 3 м кабелем с вилкой. Материал: Анодированный алюминий					
4x розетка 2P+E (белая)	Анодир	68/49/234		1	ISM20370
4x розетка 2P+E (красная)	Анодир	68/49/234		1	ISM20378
6x розетка 2P+E (белая)	Анодир	68/49/324		1	ISM20372
5x розетка 2P+E, (белая) выключатель с индикацией	Анодир	68/49/324		1	ISM20374
5x розетка 2P+E, (белая) выключатель с индикацией, УЗО 30 мА, 16А	Анодир	68/85/414		1	ISM20376
Блоки розеточные, требующие коммутации (укомплектованы силовыми розетками Altira)					
Односторонний блок, укомплектованный различным числом силовых розеток Altira 2P+E, и слаботочными розетками RJ45. Комплект включает зажим для кабеля и пластиковую уплотняющую втулку для вывода кабеля. Кабель и вилка в комплект не входят. Материал: Анодированный алюминий					
4x розетка 2P+E (белая), 2 x RJ45 кат.6 UTP	Анодир	68/49/279		1	ISM20380
4x розетка 2P+E (белая), 2 x RJ45 кат.6 FTP	Анодир	68/49/279		1	ISM20382
3x розетка 2P+E (красная)	Анодир	68/49/189		1	ISM20390
5x розетка 2P+E (красная)	Анодир	68/49/279		1	ISM20392
3x розетка 2P+E (белая), 3x розетка 2P+E (красная)	Анодир	68/49/324		1	ISM20394
Крепление розеточных блоков					
Кронштейн для крепления розеточных блоков к нижней поверхности стола, укомплектован шурупами для крепления кронштейна к розеточному блоку. Для крепления одного розеточного блока необходимо заказать два кронштейна. Материал: Окрашенная сталь					
Крепление к столу	Металлик	4.9/45/74		2	ISM20361
Кронштейн для крепления розеточных блоков к стене или вертикальным элементам стола. Для крепления одного розеточного блока необходимо заказать два кронштейна. Материал: Окрашенная сталь					
Крепление к стене	Металлик	64/3.5/26		2	ISM20360

Поворотные розеточные блоки



Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)	Упаковка	Кат. №
Поворотные розеточные блоки с механизмами Altira, готовые для подключения				
Односторонний блок, укомплектованный 8 силовыми розетками Altira 2P+E, и различным числом слаботочных розеток RJ45. Блок имеет возможность поворота вокруг своей оси в удобное для подключения положение. 6 м кабеля убраны в прочный полиэтилен-терефталатный рукав, предохраняющий их от повреждения. Материал: Анодированный алюминий				
8 х розетка 2P+E (белая), 2 х RJ45 кат.6 FTP	Анодир	92/130/618	1	ISM20356
8 х розетка 2P+E (белая), 7 х RJ45 кат.6 FTP, 10/100 Мбит/с LAN свитч	Анодир	92/130/692	1	ISM20357
8 х розетка 2P+E (белая), 7 х RJ45 кат.6 FTP, 10/100 Мбит/с LAN свитч, 2 х AV (VGA и Аудио)	Анодир	92/130/720	1	ISM20358

Самовыдвижной розеточный блок



Самовыдвижной розеточный блок с механизмами Altira, готовый для подключения				
Самовыдвижной розеточный блок круглой формы имеет 6 граней, на 3 гранях размещены двойные силовые розетки Altira, на остальных трёх по две розетки RJ45. Устанавливается в предварительно прорезанное в столешнице отверстие. Блок укомплектован LAN свитчем и 6 м кабелем с вилкой. В нерабочем положении не выступает за поверхность стола. После лёгкого нажатия на крышку блок выдвигается вверх и делает розетки доступными для подключения. После окончания работы блок утапливается простым надавливанием на его крышку. Материал: Анодированный алюминий				
6 х розетка 2P+E (белая), 6 х RJ45 кат.6 FTP, 10/100 Мбит/с LAN свитч	Анодир	325/Ø236	1	ISM20345
Самовыдвижной розеточный блок имеет 6 граней, 3 из которых укомплектованы двойными белыми силовыми розетками 2P+E Altira. Блок имеет 6 м кабель с вилкой. Три свободные грани предназначены для монтажа других механизмов Altira на усмотрение заказчика. Принцип действия см. описание выше. Материал: Анодированный алюминий				
6 х розетка 2P+E (белая)	Анодир	325/Ø236	1	ISM20346

По специальному запросу возможна окраска розеточных блоков в любой цвет палитры RAL.

Аксессуары для розеточных блоков



Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	Кат. №
Кабельный фидер				
Кабельный фидер состоит из алюминиевого базового профиля Ø52 мм с разделительной перегородкой и крышкой. Длина - 3,2 м. Материал: Алюминий, анодированный или окрашенный в белый RAL9010 цвет				
Фидер	Анодир.	3200/Ø52	1	ISM20800
	Белый	3200/Ø52	1	ISM20801



Крепление фидера к столу				
Устанавливается в штатное отверстие стола или предварительно сделанное отверстие Ø67 мм. Используется для крепления кабельного фидера. Материал: Алюминий, окрашенный в серый RAL9007 или белый RAL9010 цвет				
Крепление фидера к столу	Серый	70/Ø80	1	ISM20802
	Белый	70/Ø80	1	ISM20803



Крепление гофротрубы к фидеру				
Предназначено для крепления гофротрубы Ø55 мм к кабельному фидеру. Материал: Алюминий, окрашенный в серый RAL9007 или белый RAL9010 цвет				
Крепление гофротрубы к фидеру	Серый	25/Ø58,5	1	ISM20804
	Белый	25/Ø58,5	1	ISM20805



Гофротруба				
Гофротруба Ø55 мм предназначена для размещения кабелей. Поставляемая длина - 2 м. Отпускается в метрах. Материал: Полиуретан				
Гофротруба	Металлик	2000/Ø55	2 м	ISM20806
	Белый	2000/Ø55	2 м	ISM20807



Крепление гофротрубы к фальш-потолку				
Предназначено для крепления гофротрубы к фальш-потолку. Устанавливается в предварительно проделанное отверстие Ø125 мм. В комплект входит фиксирующее кольцо для гофротрубы, которое можно использовать как шаблон для разметки посадочного отверстия Ø125 мм. Материал: ПК/АБС				
Крепление гофротрубы к фальш-потолку	Белый	89/Ø161	1	ISM20812



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				
Комплект состоит из провода сечением 2,5 мм² с двумя плоскими контактами и двух клемм заземления, устанавливаемых на заземляемые элементы фидера: крышку и базу.				
Провод заземления	Жёлто-зелёный	L=200	10	ISM10953
		L=300	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 металлик				
Адаптор для модульных устройств	Белый	90/72/45	1	ISM10907
Адаптор для модульных устройств	Металлик	90/72/45	1	ISM10957



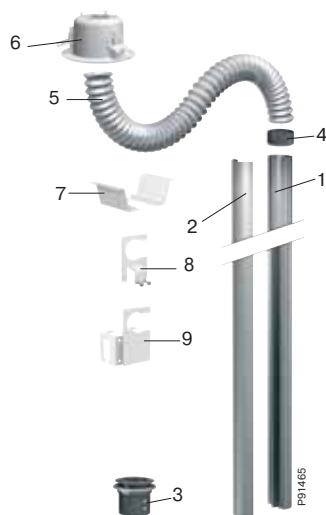
Самовыдвижной розеточный блок

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



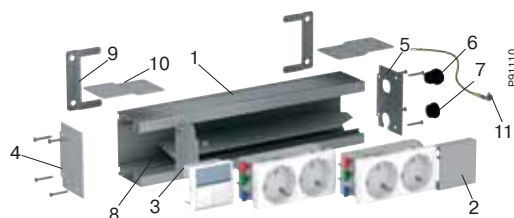
Потолочный фидер из алюминия

1. Базовый профиль
2. Крышка
3. Крепление фидера к столу
4. Крепление гофротрубы к фидеру
5. Гофротруба
6. Крепление к фальш-потолку
7. Крепление к потолку
8. Крепление к лотку
9. Крепление к шинопроводу

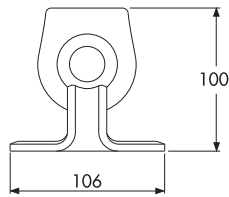


Прямоугольный розеточный блок

1. Базовый профиль
2. Фронтальная крышка
3. Разделитель
4. Заглушка
5. Заглушка с отверстием
6. Фиксатор кабеля
7. Резиновый уплотнитель
8. Перегородка
9. Крепление стеновое
10. Крепление к столу
11. Провод заземления

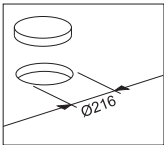
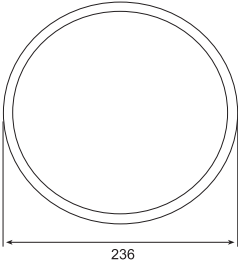


Поворотный розеточный блок

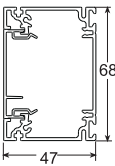


Размеры, мм

Самовыдвижной розеточный блок



Прямоугольный розеточный блок



Кабельная ёмкость

Отсек	Макс. Ø кабеля, мм	Поперечное сечение мм²	Кабельная ёмкость*), мм²			
			40%	50%	60%	
Розеточный блок без перегородки						
1	39	2368	947	1184	1420	
Розеточный блок с перегородкой						
1	39	2169	867	1084	1301	
2	8	199	80	100	119	
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/см³
	Линейное расширение	2.4x10 ⁻⁵ /°C
	Цвет	Белый RAL 9010
Алюминий, аксессуары	Марка	EN-AW-6063
	Плотность	2.7 г/см³
	Линейное расширение	2.4x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	анодированный или окрашенный
Сталь	Марка	SS 1142
	Плотность	7.8 г/см³
	Линейное расширение	1.2x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	окрашенная
Полиуретан	Цвет	белый RAL9010 или серый RAL9007
	Плотность	1.2 г/см³
Поликарбонат	Цвет	белый NCS S 0402-B91G или металллик
	Плотность	1.14 г/см³
	Линейное расширение	70x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0.6%
Поликарбонат/АБС	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	19 кВ/мм
	Цвет	Белый RAL 9010 или металллик
	Плотность	1.15 г/см³
Поликарбонат+ASA	Линейное расширение	80x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0.6%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	17 кВ/мм
Степень пыле- и влагозащиты	Цвет	Белый RAL 9010
	Сервисные боксы	IP40
Температура эксплуатации	Самовыдвижной бокс	IP30
	от -25°C до +60°C	
Стандарты и сертификаты	Соответствует	• EN 50085-1

Внешний вид	Описание	Упаковка	Кат.№
-------------	----------	----------	-------

Силовые розетки

Силовые розетки немецкого стандарта (быстрозажимные контакты)



Розетка одинарная 2P+E 16A, 250 В, 0° со шторками НОВИНКА			
Белая	10	ALB45287	
Красная	10	ALB45288	
Металлик	10	ALB46287	
Розетка одинарная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками			
Белая	10	ALB45282	
Красная	10	ALB45283	
Красная с механической блокировкой*	10	ALB45286	
Розетка двойная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками			
Белая	10	ALB45252	
Красная	10	ALB45254	
Красная с механической блокировкой	10	ALB45256	
Розетка тройная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками			
Белая	10	ALB45262	
Красная	10	ALB45264	
Красная с механической блокировкой	10	ALB45266	

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

Слаботочные розетки LexCom для телефонии и компьютерных сетей

Розетки 1 x RJ45 LexCom



Категория 5е			
неэкранированные (UTP)	10	ALB45300	
экранированные (STP)	10	ALB45301	
Категория 6			
неэкранированные (UTP)	10	ALB45302	
экранированные (STP)	10	ALB45303	
Категория 10 Гбит Ethernet	10	ALB45304	

Розетки 2 x RJ45 LexCom



Категория 5е			
неэкранированные (UTP)	10	ALB45340	
экранированные (STP)	10	ALB45341	
Категория 6			
неэкранированные (UTP)	10	ALB45342	
экранированные (STP)	10	ALB45343	
Категория 10 Гбит Ethernet	10	ALB45344	

Розетки RJ12 LexCom для телефонии

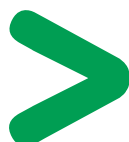


Телефонная розетка 1xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45313	
Телефонная розетка 2xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45314	

Аксессуары



Ключ-насадка на вилку приборов, подключаемых к розеткам с механической блокировкой. Имеет самоклеющуюся плёнку.	50	ALB45290	
Соединитель для двойных и тройных розеток (10 штук) (позволяет соединять двойные и тройные розетки между собой без использования проводов, см. стр. 65)	1	ALB45291	



Полный ассортимент механизмов электроустановочных изделий Altira приведен на странице 68.

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 10 цветах, включая белый цвет RAL9010, чтобы максимально соответствовать современным требованиям коммерческих зданий.



Широкий выбор механизмов

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

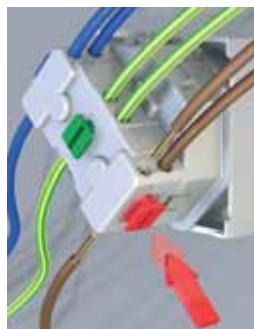


Сделано для коммерческих зданий



**Комфорт и
безопасность**

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



**Удобный и
быстрый монтаж
без инструмента**

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



**Инновационные
решения**

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



**Гамма из 10
цветов**

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



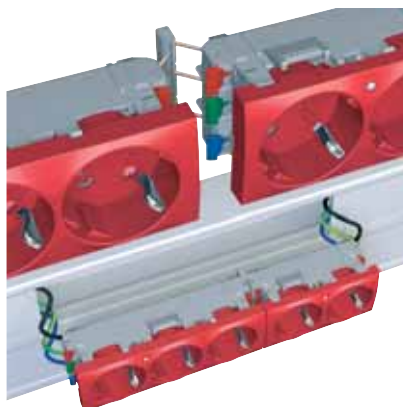
**Современный
дизайн**

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

Слаботочные модули LexCom
От категории 5е до 10 Гбит
Монтаж без инструмента



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



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



Скрытый и открытый монтаж



Декоративные рамки

Декоративные рамки представлены в 10 цветах, включая белый цвет RAL9010, чтобы максимально соответствовать современным требованиям коммерческих зданий



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 RAL9010.



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



Какао



Голубой

Для тепла и уюта

Привнести в интерьер офиса частичку домашнего уюта и тепла помогут эти три цвета.



Алюминий



Бронза



Графит

Для офисов в стиле Hi-Tech

Алюминий, бронза, графит – цвета-символы современного стремительно меняющегося мира – мира новых технологий и технических достижений.



Изумруд



Сапфир

Для изысканных интерьеров

Если Ваш офис претендует на индивидуальность и изысканность, то полупрозрачные рамки изумруд и сапфир помогут Вам их выразить.

Силовые розетки

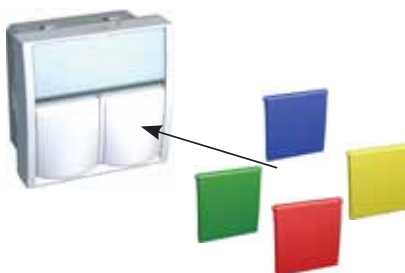


- соответствуют ГОСТ Р 51322.1-99
- монтаж в систему OptiLine 45 без суппорта, простым защёлкиванием
- одинарные, двойные и тройные силовые розетки двух стандартов
- наличие шторок – безопасность для детей
- быстрозажимные контакты – монтаж без инструмента, легкий демонтаж
- проходные розетки с удобным боковым расположением (с 2-х сторон) сдвоенных контактов
- наличие двух цветовых исполнений – белого и красного
- наличие вариантов со световой индикацией и механической блокировкой
- 45° ориентация розеток – удобство подключения угловых вилок как при вертикальном, так и горизонтальном монтаже несущих каналов
- лицевая панель на защёлках
- быстрое беспроводное соединение двойных и тройных розеток между собой
- индивидуальная упаковка – каждый механизм в отдельном пакете

Слаботочные розетки LexCom



- модули LexCom категорий 5е, 6 и 10 Гбит, экранированные STP и неэкранированные UTP
- цветовая маркировка модулей различных категорий
- удобство заказа: один каталожный номер - готовый для монтажа комплект (лицевая плата-держатель+модули LexCom)
- удобная разделка без инструмента модулей LexCom
- одинарные и двойные слаботочные розетки, все в размере 45x45
- нормальная ориентация слаботочных модулей как при вертикальном, так и горизонтальном монтаже кабель-каналов
- маркировочное поле на лицевых платах
- защитные крышки на лицевых платах, возможность установки цветных крышек для маркировки модулей цветом
- лицевые платы-держатели для модулей AMP и AVAYA
- индивидуальная упаковка: каждый механизм в отдельном пакете



Внешний вид	Описание	Упаковка	Кат. №
Силовые розетки			

Силовые розетки немецкого стандарта (быстрозажимные контакты)



Розетка одинарная 2P+E 16A, 250 В, 0° со шторками	НОВИНКА		
Белая	10	ALB45287	
Красная	10	ALB45288	
Металлик	10	ALB46287	
Розетка одинарная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками			
Белая	10	ALB45282	
Красная	10	ALB45283	
Красная с механической блокировкой*	10	ALB45286	
Розетка двойная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками			
Белая	10	ALB45252	
Красная	10	ALB45254	
Красная с механической блокировкой	10	ALB45256	
Розетка двойная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками и индикатором**			
Белая	10	ALB45253	
Красная	10	ALB45255	
Красная с механической блокировкой	10	ALB45257	
Розетка тройная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками			
Белая	10	ALB45262	
Красная	10	ALB45264	
Красная с механической блокировкой	10	ALB45266	
Розетка тройная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками и индикатором**			
Белая	10	ALB45263	
Красная	10	ALB45265	
Красная с механической блокировкой	10	ALB45267	

Силовые розетки французского стандарта (быстрозажимные контакты)

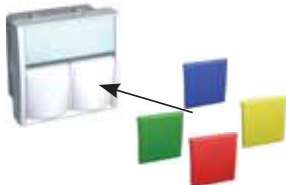
Розетка одинарная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками		
Белая	10	ALB45212
Красная	10	ALB45214
Красная с механической блокировкой	10	ALB45216
Розетка двойная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками		
Белая	10	ALB45222
Красная	10	ALB45224
Красная с механической блокировкой	10	ALB45226
Розетка тройная 2P+E 16A, 250 В, 45° со шторками		
Белая	10	ALB45232
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.

**) Индикаторная лампа горит при наличии напряжения на розетке.



При заказе розеток для кабель-каналов из ПВХ OptiLine 45 не забудьте заказать фронтальные вставки ISM10906 из расчёта 2 штуки на один розеточный блок. Вставка придаст безукоризненный внешний вид инсталляции, дополнительную жёсткость кабель-каналу в зоне установки розеток и обеспечит гарантированную прочность розетки на вырыв, подробнее смотри стр. 24.

Внешний вид	Описание	Упаковка	Кат.№
Слаботочные розетки LexCom для телефонии и компьютерных сетей			
	Розетки 1 x RJ45 LexCom		
	Категория 5e		
	неэкранированные (UTP)	10	ALB45300
	экранированные (STP)	10	ALB45301
	Категория 6		
	неэкранированные (UTP)	10	ALB45302
	экранированные (STP)	10	ALB45303
	Категория 10 Гбит Ethernet	10	ALB45304
	Розетки 2 x RJ45 LexCom		
	Категория 5e		
	неэкранированные (UTP)	10	ALB45340
	экранированные (STP)	10	ALB45341
	Категория 6		
	неэкранированные (UTP)	10	ALB45342
	экранированные (STP)	10	ALB45343
	Категория 10 Гбит Ethernet	10	ALB45344
	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 1 x RJ45 Keystone AMP	10	ALB45380
	для модулей 1xRJ45 AVAYA	10	ALB45381
	для модулей 2 x RJ45 Keystone AMP	10	ALB45382
	для модулей 2xRJ45 AVAYA	10	ALB45383
	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 самоклеющуюся плёнку.	50	ALB45290
	Соединитель для двойных и тройных розеток (позволяет соединять двойные и тройные розетки между собой без использования проводов, см. стр. 65)	1	ALB45291

Внешний вид	Описание	Схема	Упаковка	Кат.№
Выключатели				
	Выключатели одноклавишные (быстрозажимные контакты)			
	Одноклавишный переключатель 16А (сх.6)		10	ALB45051
	Одноклавишный перекрёстный переключатель 16А (сх.7)		10	ALB45054
	Одноклавишный двухполюсный выключатель 16А		10	ALB45053
	Одноклавишный выключатель 16А без фиксации		10	ALB45060
	Одноклавишный переключатель 20А (сх.6) (винтовые контакты)		10	ALB45021
	Одноклавишный двухполюсный выключатель 20А (винтовые контакты)		10	ALB45024
	Выключатели двухклавишные (быстрозажимные контакты)			
	Двухклавишный переключатель 16А (сх.6+6)		10	ALB45056
	Двухклавишный переключатель 20А (сх.6+6) (винтовые контакты)		10	ALB45026
	Двухклавишный выключатель без фиксации 16А		10	ALB45063
 	Выключатели с подсветкой (быстрозажимные контакты, без ламп)			
	Одноклавишный переключатель 16А (сх.6)		10	ALB45077
	Одноклавишный выключатель 16А без фиксации (сх.1)		10	ALB45072
	Одноклавишный переключатель 16А (сх.6) с местом под рассеиватель 22,5 мм		10	ALB45078
	Одноклавишный выключатель 16А без фиксации (сх. 1) с подсвечиваемым окном для маркировки		10	ALB45062
 	Выключатели для жалюзи (быстрозажимные контакты)			
	Выключатель для жалюзи 16А		10	ALB45087
	Выключатель для жалюзи без фиксации 16А		10	ALB45089
 	Клавиши с маркировочным окном			
	Клавиша 45х45 с маркировочным окном (устанавливается взамен штатной клавиши)		10	ALB45091
	Комплект из двух клавиш 45х22,5 с маркировочным окном (устанавливаются взамен штатных клавиш)		10	ALB45092



Все выключатели имеют глубину 13 мм.
При открытой установке выключателей на стену используйте
коробки ALB45430 глубиной 20,5 мм.

Внешний вид	Описание	Упаковка	Кат.№
-------------	----------	----------	-------

Подсветка и индикация



Индикатор 45x45 (механизм+рассеиватель, без лампы)

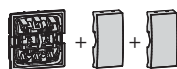
Цвет	красный	10	ALB45545
	зелёный	10	ALB45546
	оранжевый	10	ALB45547
	бесцветный	10	ALB45548

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



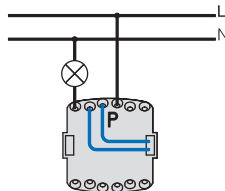
Лампы для рассеивателей

Неоновая лампа	10	ALB45532
----------------	----	----------

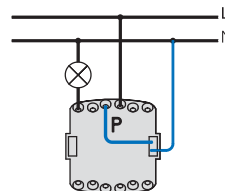
Лампы для выключателей

Лампа для выкл 230V пер. ток- 0,5mA	10	ALB45536
Лампа для выкл 230V пер. ток- 1,5mA	10	ALB45537

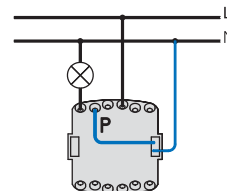
Три способа включения индикаторной лампы



Подсветка
индикатор ВКЛЮЧЕН
нагрузка ОТКЛЮЧЕНА



Сигнальная лампа
индикатор ВКЛЮЧЕН
постоянно



Индикация
индикатор ВКЛЮЧЕН
нагрузка ВКЛЮЧЕНА

Прочие аксессуары



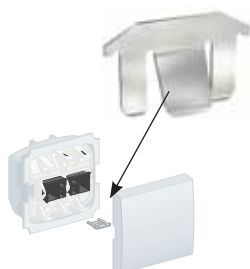
Вывод для кабеля диаметром до 12 мм	10	ALB45596
-------------------------------------	----	----------

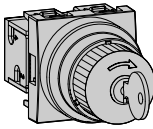


Заглушка 45x45 мм	10	ALB45570
-------------------	----	----------

Пружина для трансформации выключателя с фиксацией в кнопку без фиксации

Пружина для трансформации выключателя (10 штук)	1	ALB57944
---	---	----------



Внешний вид	Описание	Упаковка	Кат.№
Устройства контроля и управления (дополнительная информация на стр. 75)			
     	Диммеры		
	Диммер нажимной для любого типа нагрузки 20-350 Вт	1	ALB45190
	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	ALB45195
	Диммер поворотный для любого типа нагрузки 40-400 Вт	1	ALB45192
	Таймер		
	Таймер нажимной 2сек-12мин 8А/1840 Вт	1	ALB45139
	Термостат		
	Термостат электронный 8А	1	ALB45120
	Датчики движения		
	ИК датчик движения универсальный 5А-1840 Вт/ВА, 180°	1	ALB45113
	ИК датчик движения резистивный 40-300 Вт, 180°	1	ALB45112
Устройства ограничения доступа			
    	Выключатели с ключом		
	Выключатель 3х-позиционный 16А с ключом KN № 640 с нейтральным положением (извлечение ключа в любом из 3х положений)	1	ALB45030
	Выключатель 3х-позиционный 10А без фиксации с ключом RONIS № 601, с нейтральным положением (извлечение ключа только в нейтральном положении)	1	ALB45031
	Выключатель аварийный без фиксации 10А с ключом	1	ALB45032
	Выключатель кнопочный без ключа		
	Выключатель аварийный без фиксации 10А, разблокировка поворотом на 1/4 оборота	1	ALB45033
	Карточные выключатели 10А для активных нагрузок, 2А 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 12В или 24В с электронным тр-ром до 500 Вт, реле и двигатели систем вентиляции до 700 Вт, галогеновые лампы 12В или 24В с обмоточным тр-ром до 100 Вт		
	Одинарный	1	ALB45035
	Двойной	1	ALB45036

Внешний вид	Описание	Упаковка	Кат.№
Телевизионные розетки (дополнительная информация на стр. 74)			
	TV розетка оконечная	10	ALB45311
	SAT розетка оконечная	10	ALB45312
	TV / FM розетка (FM проходная)	10	ALB45327
	TV / FM розетка (TV проходная)	10	ALB45324
	TV / FM / SAT оконечная 1 вход	10	ALB45329
	TV / FM / SAT оконечная 2 входа	10	ALB45322
Аудио розетки (пружинные контакты)			
	Одиарная (два контакта)	10	ALB45387
	Двойная (четыре контакта)	10	ALB45388



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

TV/FM/SAT розетки



Обратная сторона.
Соединение с кабелем



Угловое поворотное
соединение облегчает
монтаж и позволяет избежать
нежелательный изгиб кабеля

Обратная сторона	1 вход	1 вход	1 вход
Лицевая сторона	1 выход (TV)	1 выход (SAT)	2 выхода (TV+FM)
	Кат. №	Кат. №	Кат. №
	ALB45311	ALB45312	ALB45327
Лицевая сторона			
IEC папа	b		b
IEC мама			b
тип F мама		b	
Особенности	коннектор папа экранированный Ø9.52 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	• FM проходная • для всех схем монтажа Затухание TV/FM: 1 дБ Диапазон TV: 120-862 МГц Диапазон FM: 5-108 МГц
Обратная 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)
	Кат. №	Кат. №	Кат. №
	ALB45329	ALB45324	ALB45322
Лицевая сторона			
IEC папа	b	b	b
IEC мама	b	b	b
тип F мама	b		b
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	TV проходная 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

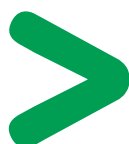
Выбор диммеров



ALB45190	ALB45192	ALB45195	Тип нагрузки
20 - 350 Вт	40 - 400 Вт	40 - 1000 Вт	лампы накаливания
20 - 350 Вт	40 - 400 Вт	40 - 1000 Вт	230 В галогеновые лампы
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
	Кат.№	Кат.№	Кат.№
	ALB45190	ALB45192	ALB45195
	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

Выбор датчиков движения

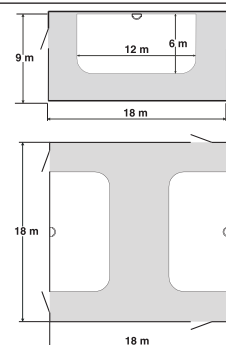


ALB45112	ALB45113	Тип нагрузки
40 Вт - 300 Вт	2300 Вт	лампы накаливания
40 Вт - 300 Вт	2000 Вт	230 В галогеновые лампы
	1050 ВА	низковольтные галогеновые лампы с обмоточным трансформатором (не тороидальным)
	1150 ВА	низковольтные галогеновые лампы с электронным трансформатором
	2000 ВА к-т мощн. 0,9	флуоресцентные лампы Ø26 и Ø38 мм
	500 ВА	компактные люминесцентные лампы
	200 ВА	электродвигатели систем вентиляции
40 Вт - 300 Вт к-т мощн. 0,95	2300 Вт	электрообогреватели
	200 ВА	электродвигатели
Установка		
параллельное соединение: макс. 2 датчика на одну нагрузку		
возможность использования до 5 кнопок		

Датчики движения 180°

Автоматическое включение света в проходных помещениях

- угол обнаружения: полный 180°, частичный 90° влево или вправо
- зона обнаружения: 9 x 18 м
- зона присутствия: 6 x 12 м (движение +/-10см, 1 м/с)
- пределы регулировки времени задержки от 2с до 20 мин
- регулируемый порог яркости от 5 до 10000 люкс
- установочная высота: 1,2 м и 2,15 м
- степень пыле- и влагозащиты: IP20



Универсальный 8А 3х-проводное соединение	Резистивный 300 Вт 2х-проводное соединение
Кат. №	Кат. №
ALB45112	ALB45113
Режимы работы: • автоматический: независимая работа • ручной: в комбинации с кнопками • зависимый: в комбинации с другими датчиками	Режимы работы: • автоматический: независимая работа • ручной: в комбинации с кнопками

Таймер

8 А, время задержки от 2 с до 12 мин



Кат. №

ALB45139

время задержки от 2 с до 12 мин

активная, ёмкостная или индуктивная нагрузки - 1840 ВА

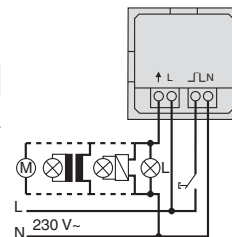
реле 8 А, 230 В

дистанционное управление:

- кнопками, до 25 штук максимально
- кнопками с лампами, до 5 штук максимально

светодиодная индикация включения

ночная голубая подсветка



Термостат

8 А, 230 В



Кат. №

ALB45120

для управления вентиляционно-отопительными приборами

диапазон температур: от 5 до 30 °C

напряжение на выходе - 230 В

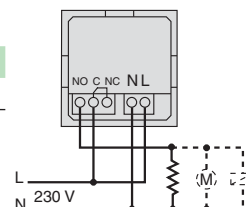
контакты

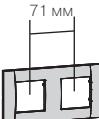
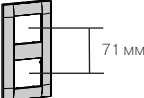
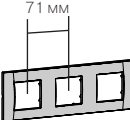
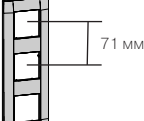
предельные нагрузки:

- активная - 8 А (к-нт мощн. = 1), 230 В
- индуктивная - 8 А (к-нт мощн. = 0,6), 230 В
- электродвигатель - 2 А
- 24 В, 1 А

светодиодная индикация включения

индикация установленной температуры



Скрытый монтаж			Декоративные рамки			Суппорты и коробки		
Тип	Цвет	Упаковка	Кат.№	Описание	Упак.	Кат.№		
Одинарные  80x80 		Белый	20	ALB45650		без лапок	20	ALB45621
		Бежевый	20	ALB45710		с лапками	10	ALB45620
		Какао	20	ALB45720		крышка защитная *	25	ALB45552
		Серый	20	ALB45730				
		Голубой	20	ALB45740	*) предназначена для защиты механизма во время строительных работ			
		Алюминий	1	ALB45770	для полых стен и гипсокартона			
		Бронза	1	ALB45780		глубина 47 мм диаметр 68 мм	LEX1450414R	
		Графит	1	ALB45790				
		Изумруд	1	ALB45750	для бетонных и кирпичных стен			
		Сапфир	1	ALB45760	LEX1420572MR			
Двойные горизонтальные (71 мм)  80x152		Белый	10	ALB45652		2 x ALB45621		
		Бежевый	10	ALB45712				
		Какао	10	ALB45722		крышка защитная (предназначена для защиты механизма во время строительных работ)	2 x ALB45552	
		Серый	10	ALB45732				
		Голубой	10	ALB45742				
Двойные вертикальные (71 мм)  80x152		Белый	10	ALB45655		для полых стен и гипсокартона	глубина 47 мм диаметр 68 мм	2 x LEX1450414R
		Бежевый	10	ALB45715				
		Какао	10	ALB45725		для бетонных и кирпичных стен	2 x LEX1420572MR	
		Серый	10	ALB45735				
		Голубой	10	ALB45745				
Тройные горизонтальные (71 мм)  80x223		Белый	5	ALB45657			3 x ALB45621	
		Бежевый	5	ALB45717				
		Какао	5	ALB45727		крышка защитная (предназначена для защиты механизма во время строительных работ)	3 x ALB45552	
		Серый	5	ALB45737				
		Голубой	5	ALB45747				
Тройные вертикальные (71 мм)  80x223		Белый	5	ALB45659		для полых стен и гипсокартона	глубина 47 мм диаметр 68 мм	3 x LEX1450414R
		Бежевый	5	ALB45719				
		Какао	5	ALB45729		для бетонных и кирпичных стен	3 x LEX1420572MR	
		Серый	5	ALB45739				
		Голубой	5	ALB45749				



Для соединения коробок LEX1450414R используйте соединитель LEX45135

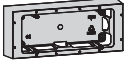
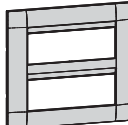
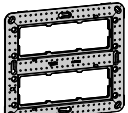
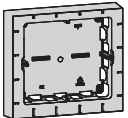
Открытый монтаж		Декоративные рамки			Суппорты и коробки		
Тип	Цвет	Упаковка	Кат.№	Описание	Упаковка	Кат.№	
Одинарные  80x80 		Белый	20	ALB45650		20	ALB45621
		Бежевый	20	ALB45710			
		Какао	20	ALB45720			
		Серый	20	ALB45730		25	ALB45552
		Голубой	20	ALB45740			
		Алюминий	1	ALB45770			
		Бронза	1	ALB45780			
		Графит	1	ALB45790	 80x80	10	ALB45430
		Изумруд	1	ALB45750			
		Сапфир	1	ALB45760		10	ALB45440
Двойные горизонтальные (2x45)  80x140		Белый	10	ALB45654		10	ALB45624
		Бежевый	10	ALB45714			
		Какао	10	ALB45724			
		Серый	10	ALB45734	 80x140	10	ALB45444
		Голубой	10	ALB45744			
Двойные вертикальные (2x45)  57 мм 80x140		Белый	10	ALB45653		10	ALB45623
		Бежевый	10	ALB45713			
		Какао	10	ALB45723			
		Серый	10	ALB45733	 80x140	10	ALB45444
		Голубой	10	ALB45743			
Тройные горизонтальные (3x45)  80x195		Белый	5	ALB45656		5	ALB45626
		Бежевый	5	ALB45716			
		Какао	5	ALB45726			
		Серый	5	ALB45736	 80x195	5	ALB45446
		Голубой	5	ALB45746			
Двурядная горизонтальная (2 ряда по 3x45)  175x195		Белый	5	ALB45658		4	ALB45628
		Бежевый	5	ALB45718			
		Какао	5	ALB45728			
		Серый	5	ALB45738	 175x195	6	ALB45448
		Голубой	5	ALB45748			

Таблица поиска изделия по каталожному номеру

Кат. № стр.	Кат. № стр.	Кат. № стр.	Кат. № стр.	Кат. № стр.
ALB45021 70	ALB45380 69	ALB45745 78	ISM10501 22	ISM20370 58
ALB45024 70	ALB45381 69	ALB45746 79	ISM10502 22	ISM20372 58
ALB45026 70	ALB45382 69	ALB45747 78	ISM10503 22	ISM20374 58
ALB45030 72	ALB45383 69	ALB45748 79	ISM10504 23	ISM20376 58
ALB45031 72	ALB45387 73	ALB45749 78	ISM10505 23	ISM20378 58
ALB45032 72	ALB45388 73	ALB45750 78	ISM10506 23	ISM20380 58
ALB45033 72	ALB45392 69	ALB45760 78	ISM10550 25	ISM20382 58
ALB45035 72	ALB45393 69	ALB45770 78	ISM10551 25	ISM20390 58
ALB45036 72	ALB45394 69	ALB45780 78	ISM10552 25	ISM20392 58
ALB45051 70	ALB45395 69	ALB45790 78	ISM10553 25	ISM20394 58
ALB45053 70	ALB45430 79	ALB46287 68	ISM10554 26	ISM20800 60
ALB45054 70	ALB45440 79	ALB57944 71	ISM10555 26	ISM20801 60
ALB45056 70	ALB45444 79	ISM10100 22	ISM10556 26	ISM20802 60
ALB45060 70	ALB45446 79	ISM10101 22	ISM10900 23	ISM20803 60
ALB45062 70	ALB45448 79	ISM10102 22	ISM10901 23	ISM20804 60
ALB45063 70	ALB45520 71	ISM10103 22	ISM10901 26	ISM20805 60
ALB45072 70	ALB45525 71	ISM10104 23	ISM10902 27	ISM20806 60
ALB45077 70	ALB45526 71	ISM10105 23	ISM10903 24	ISM20807 60
ALB45078 70	ALB45527 71	ISM10106 23	ISM10904 27	ISM20808 36
ALB45087 70	ALB45528 71	ISM10107 23	ISM10905 27	ISM20809 36
ALB45089 70	ALB45532 71	ISM10150 25	ISM10906 27	ISM20810 36
ALB45091 70	ALB45536 71	ISM10151 25	ISM10907 24	ISM20811 36
ALB45092 70	ALB45537 71	ISM10152 25	ISM10950 26	ISM20812 36
ALB45112 76	ALB45545 71	ISM10153 25	ISM10951 27	ISM20813 36
ALB45113 76	ALB45546 71	ISM10154 26	ISM10952 27	ISM20814 37
ALB45120 77	ALB45547 71	ISM10155 26	ISM10953 27	ISM20815 37
ALB45139 77	ALB45548 71	ISM10156 26	ISM10954 27	ISM20816 37
ALB45190 75	ALB45552 78	ISM10157 26	ISM10955 27	ISM20817 37
ALB45192 75	ALB45570 71	ISM10200 22	ISM10957 38	ISM20818 37
ALB45195 75	ALB45596 71	ISM10201 22	ISM11254 26	ISM20819 37
ALB45212 68	ALB45620 78	ISM10202 22	ISM20100 36	ISM20820 45
ALB45214 68	ALB45621 78	ISM10203 22	ISM20101 36	ISM20821 45
ALB45216 68	ALB45623 79	ISM10204 23	ISM20102 36	ISM20822 38
ALB45222 68	ALB45624 79	ISM10205 23	ISM20103 36	ISM20823 38
ALB45224 68	ALB45626 79	ISM10206 23	ISM20104 36	ISM20824 38
ALB45226 68	ALB45628 79	ISM10207 23	ISM20105 36	ISM20825 46
ALB45232 68	ALB45650 78	ISM10208 23	ISM20106 36	ISM20826 37
ALB45234 68	ALB45652 78	ISM10250 25	ISM20107 36	ISM20827 37
ALB45236 68	ALB45653 79	ISM10251 25	ISM20108 36	ISM50320 52
ALB45252 68	ALB45654 79	ISM10252 25	ISM20109 36	ISM50322 52
ALB45253 68	ALB45655 78	ISM10253 25	ISM20110 36	ISM50323 52
ALB45254 68	ALB45656 79	ISM10255 26	ISM20111 36	ISM50330 52
ALB45255 68	ALB45657 78	ISM10256 26	ISM20112 36	ISM50332 52
ALB45256 68	ALB45658 79	ISM10257 26	ISM20113 36	ISM50333 52
ALB45257 68	ALB45659 78	ISM10258 26	ISM20114 36	ISM50392 53
ALB45262 68	ALB45710 78	ISM10300 22	ISM20115 36	ISM50393 53
ALB45263 68	ALB45712 78	ISM10301 22	ISM20116 36	ISM50394 53
ALB45264 68	ALB45713 79	ISM10302 22	ISM20117 36	ISM50395 53
ALB45265 68	ALB45714 79	ISM10303 22	ISM20118 36	ISM50520 52
ALB45266 68	ALB45715 78	ISM10304 23	ISM20119 36	ISM50530 52
ALB45267 68	ALB45716 79	ISM10305 23	ISM20200 45	ISM50624 52
ALB45282 68	ALB45717 78	ISM10306 23	ISM20201 45	ISM50636 52
ALB45283 68	ALB45718 79	ISM10308 23	ISM20202 45	ISM50638 52
ALB45286 68	ALB45719 78	ISM10350 25	ISM20203 45	ISM50800 53
ALB45287 68	ALB45720 78	ISM10351 25	ISM20205 45	ISM50801 53
ALB45288 68	ALB45722 78	ISM10352 25	ISM20206 45	ISM50807 53
ALB45290 69	ALB45723 79	ISM10353 25	ISM20207 45	ISM50808 53
ALB45291 69	ALB45724 79	ISM10354 26	ISM20208 45	ISM50809 53
ALB45300 69	ALB45725 78	ISM10355 26	ISM20210 45	ISM50810 53
ALB45301 69	ALB45726 79	ISM10356 26	ISM20211 45	ISM50811 53
ALB45302 69	ALB45727 78	ISM10358 26	ISM20212 45	ISM50817 53
ALB45303 69	ALB45728 79	ISM10400 22	ISM20213 45	ISM50818 53
ALB45304 69	ALB45729 78	ISM10401 22	ISM20215 45	ISM50823 53
ALB45311 74	ALB45730 78	ISM10402 22	ISM20216 45	ISM60015 30
ALB45312 74	ALB45732 78	ISM10403 22	ISM20217 45	ISM60016 30
ALB45313 69	ALB45733 79	ISM10404 23	ISM20218 45	ISM60030 30
ALB45314 69	ALB45734 79	ISM10405 23	ISM20300 58	ISM60045 30
ALB45322 74	ALB45735 78	ISM10406 23	ISM20301 58	ISM60046 30
ALB45324 74	ALB45736 79	ISM10450 25	ISM20302 58	ISM60047 30
ALB45327 74	ALB45737 78	ISM10451 25	ISM20345 59	ISM60048 30
ALB45329 74	ALB45738 79	ISM10452 25	ISM20346 59	ISM60060 30
ALB45340 69	ALB45739 78	ISM10453 25	ISM20356 59	ISM60075 30
ALB45341 69	ALB45740 78	ISM10454 26	ISM20357 59	LEX1420572MR 78
ALB45342 69	ALB45742 78	ISM10455 26	ISM20358 59	LEX1450414R 78
ALB45343 69	ALB45743 79	ISM10456 26	ISM20360 58	LEX3000150 30
ALB45344 69	ALB45744 79	ISM10500 22	ISM20361 58	LEX3000210 30

Таблица соответствия

«Кат.№ – Логистический код»

Кат. № . . . Логистич.код	Кат. № . . . Логистич.код	Кат. № . . . Логистич.код
ISM10100. 20051962	ISM10551. 20051698	ISM20394. 20057823
ISM10101. 20051701	ISM10552. 20051686	ISM20345. 20057809
ISM10102. 20051689	ISM10553. 20051711	ISM20346. 20057810
ISM10103. 20051714	ISM10554. 20051944	ISM20356. 20057811
ISM10104. 20051947	ISM10555. 20051975	ISM20357. 20057812
ISM10105. 20051978	ISM10556. 20051936	ISM20358. 20057813
ISM10106. 20051938	ISM10900. 20051954	ISM20360. 20053764
ISM10107. 20051970	ISM10901. 20051951	ISM20361. 20053763
ISM10150. 20051961	ISM10902. 20051964	ISM20800. 20052199
ISM10151. 20051700	ISM10903. 20051706	ISM20801. 20052200
ISM10152. 20051688	ISM10904. 20051931	ISM20802. 20052218
ISM10153. 20051713	ISM10905. 20051952	ISM20803. 20052219
ISM10154. 20051946	ISM10906. 20051693	ISM20804. 20052220
ISM10155. 20051977	ISM10907. 20052840	ISM20805. 20052221
ISM10156. 20051704	ISM10950. 20051953	ISM20806. 20052222
ISM10157. 20051969	ISM10951. 20051705	ISM20807. 20052223
ISM10200. 20051963	ISM10952. 20051681	ISM20808. 20052227
ISM10201. 20051703	ISM10953. 20052945	ISM20809. 20052226
ISM10202. 20051691	ISM10954. 20052946	ISM20810. 20052202
ISM10203. 20051716	ISM10955. 20053134	ISM20811. 20052203
ISM10204. 20051948	ISM10957. 20052968	ISM20812. 20052204
ISM10205. 20051979	ISM10960. 20053360	ISM20813. 20052197
ISM10206. 20051939	ISM11254. 20055944	ISM20814. 20052198
ISM10207. 20051968	ISM20100. 20052233	ISM20815. 20052195
ISM10208. 20060359	ISM20101. 20052234	ISM20816. 20052201
ISM10250. 20060352	ISM20102. 20052235	ISM20817. 20052225
ISM10251. 20060353	ISM20103. 20052236	ISM20818. 20052224
ISM10252. 20060354	ISM20104. 20052237	ISM20819. 20052205
ISM10253. 20060355	ISM20105. 20052238	ISM20820. 20052271
ISM10255. 20060356	ISM20106. 20052239	ISM20821. 20052272
ISM10256. 20060357	ISM20107. 20052240	ISM20822. 20052206
ISM10258. 20060358	ISM20108. 20052241	ISM20823. 20052207
ISM10300. 20051956	ISM20109. 20052242	ISM20824. 20052209
ISM10301. 20051695	ISM20110. 20052243	ISM20825. 20052196
ISM10302. 20051683	ISM20111. 20052244	ISM20826. 20052228
ISM10303. 20051708	ISM20112. 20052229	ISM20827. 20052282
ISM10304. 20051941	ISM20113. 20052230	ISM50320. 20051223
ISM10305. 20051972	ISM20114. 20052231	ISM50322. 20052698
ISM10306. 20051933	ISM20115. 20052232	ISM50323. 20052706
ISM10308. 20051966	ISM20116. 20052245	ISM50330. 20051225
ISM10350. 20051955	ISM20117. 20052247	ISM50332. 20052692
ISM10351. 20051694	ISM20118. 20052257	ISM50333. 20052705
ISM10352. 20051682	ISM20119. 20052259	ISM50392. 20052700
ISM10353. 20051707	ISM20200. 20052267	ISM50393. 20052771
ISM10354. 20051940	ISM20201. 20052268	ISM50394. 20052696
ISM10355. 20051971	ISM20202. 20052269	ISM50395. 20052770
ISM10356. 20051932	ISM20203. 20052270	ISM50520. 20051207
ISM10357. 20051967	ISM20205. 20058641	ISM50530. 20051209
ISM10358. 20051965	ISM20206. 20058642	ISM50624. 20051213
ISM10400. 20051958	ISM20207. 20058643	ISM50636. 20051217
ISM10401. 20051697	ISM20208. 20058644	ISM50638. 20051221
ISM10402. 20051685	ISM20210. 20057802	ISM50800. 20051204
ISM10403. 20051710	ISM20211. 20057803	ISM50801. 20051205
ISM10404. 20051943	ISM20212. 20057804	ISM50807. 20052675
ISM10405. 20051974	ISM20213. 20057805	ISM50808. 20052674
ISM10406. 20051935	ISM20215. 20058645	ISM50809. 20052995
ISM10450. 20051957	ISM20216. 20058646	ISM50810. 20051214
ISM10451. 20051696	ISM20217. 20058647	ISM50811. 20056059
ISM10452. 20051684	ISM20218. 20058648	ISM50817. 20056632
ISM10453. 20051709	ISM20300. 20052212	ISM50818. 20056631
ISM10454. 20051942	ISM20301. 20057806	ISM50823. 20056622
ISM10455. 20051973	ISM20302. 20057807	ISM60015. 20052844
ISM10456. 20051934	ISM20370. 20057814	ISM60016. 20052845
ISM10500. 20051960	ISM20372. 20057815	ISM60030. 20052841
ISM10501. 20051699	ISM20374. 20057816	ISM60045. 20052842
ISM10502. 20051687	ISM20376. 20057817	ISM60046. 20052843
ISM10503. 20051712	ISM20378. 20057818	ISM60047. 20052835
ISM10504. 20051945	ISM20380. 20057819	ISM60048. 20052836
ISM10505. 20051976	ISM20382. 20057820	ISM60060. 20052832
ISM10506. 20051937	ISM20390. 20057821	ISM60075. 20052837
ISM10550. 20051959	ISM20392. 20057822	

