



Кабельные каналы
OptiLine 45
стр. G2



Сервисные стойки
OptiLine 45
стр. G22



Мини-колонны
OptiLine 45
стр. G28



Напольные лючки
OptiLine 45
стр. G34



Блоки розеточные
OptiLine 45
стр. G40

1

Система OptiLine 45



Altira
стр. G48



2

Электроустановочные изделия



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, надежность 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 кадмийевых добавок

Безопасность и надёжность

Прочная надёжная конструкция, соответствующая современным нормам и стандартам

Удобный монтаж

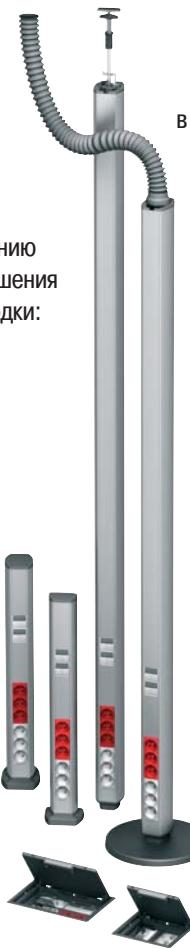
Прямое защёлкивание без суппорта и быстрозажимные контакты розеток Altira обеспечивают удобный и быстрый монтаж





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

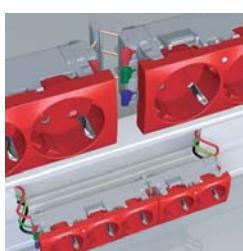
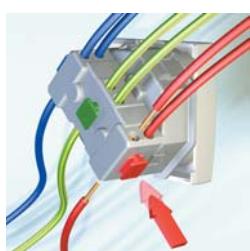
Altira – серия электроустановочных изделий для установки прямым защёлкиванием, без использования суппорта, в элементы системы OptiLine 45, такие как: кабельные каналы, стойки, мини-колонны, розеточные блоки и напольные лючки.

Ассортимент

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

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 плотно друг к другу
- Быстроажимные 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 алюм. 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 пропутнуть 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



Сервисные стойки

Решения на базе сервисных стоек в полной мере отвечают требованиям «гибкого офиса». Подвод кабелей через пол или по полу через напольный кабельный канал 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



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



Напольные лючки

Подходит 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



Розеточные блоки

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



Варианты исполнения

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

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

- 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

Кабельные каналы OptiLine 45

Обзор предложения



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 намеченным 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



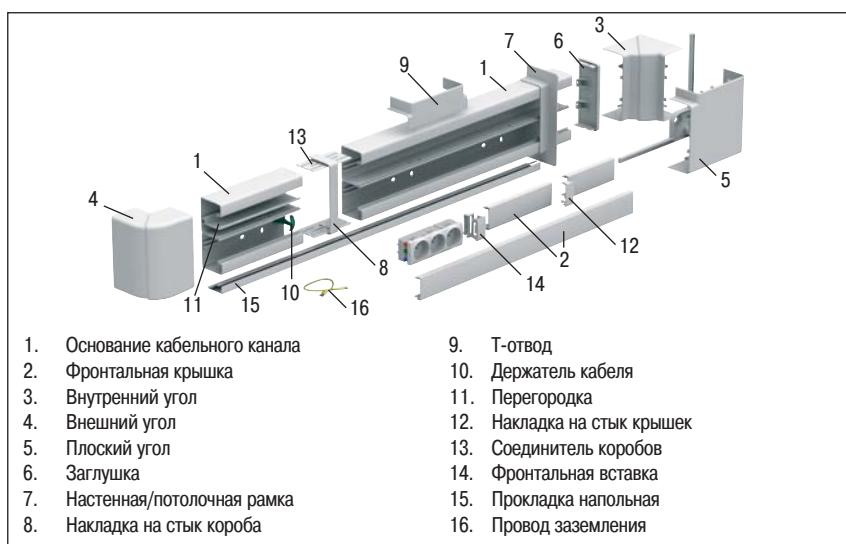
Кабельные каналы из алюминия



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, терmostатов.

Элементы системы кабельных каналов



Кабельные каналы OptiLine 45

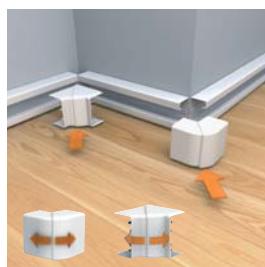
Преимущества



Аксессуары

Все аксессуары устанавливаются защёлкиванием без инструмента

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



Регулируемые углы

Регулируемые углы поставляются собранными

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



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



Эффективный монтаж

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

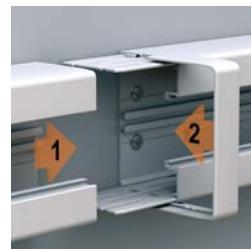
- Овальные отверстия на задней стенке короба с шагом 25 см
- Легко обеспечить горизонтальность и вертикальность короба



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



Идеальнаястыковка

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

- Идеальнаястыковка
- Соединение без инструмента
- Отдельная накладка для соединения крышек



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



Защитная пленка

Кабельный канал и фронтальная крышка имеют защитную пленку

- На пленке размещены рисунки и артикулы основных элементов системы кабельных каналов
- Защищает короб во время монтажа от пыли и повреждений
 - Всегда под рукой мини-каталог для дозаказа 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

Кабельные каналы OptiLine 45

Преимущества



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



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



Симметричный дизайн

Основание кабельного канала имеет симметричный дизайн

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



Единая 55 мм глубина

Все кабельные каналы имеют глубину 55 мм

- Высокая кабельная ёмкость
- Достаточно места для прокладки кабеля $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$ 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



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

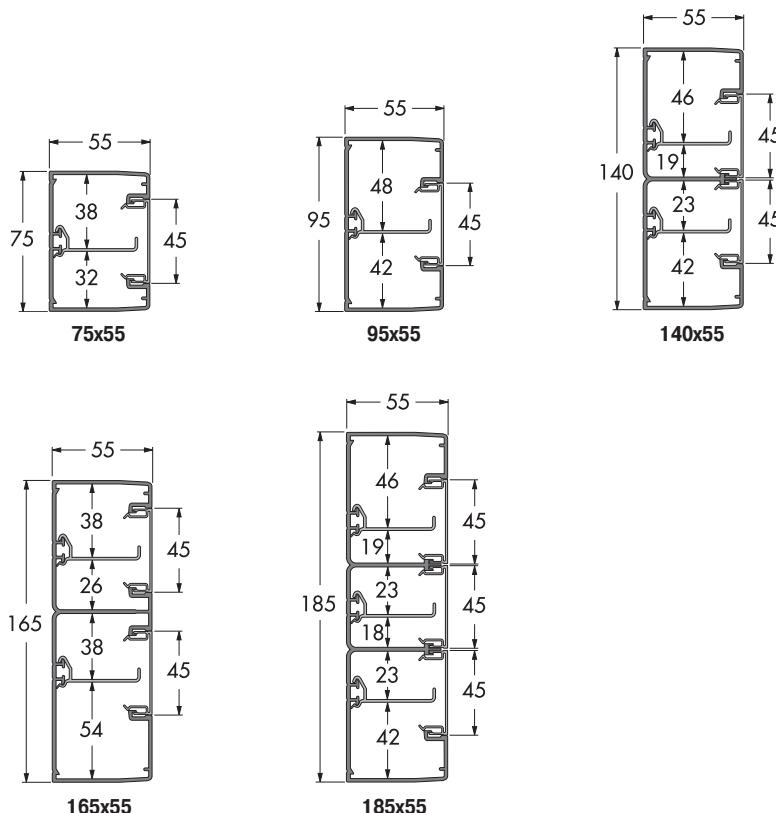
- Удобно заказывать
- Быстрый безвинтовой монтаж



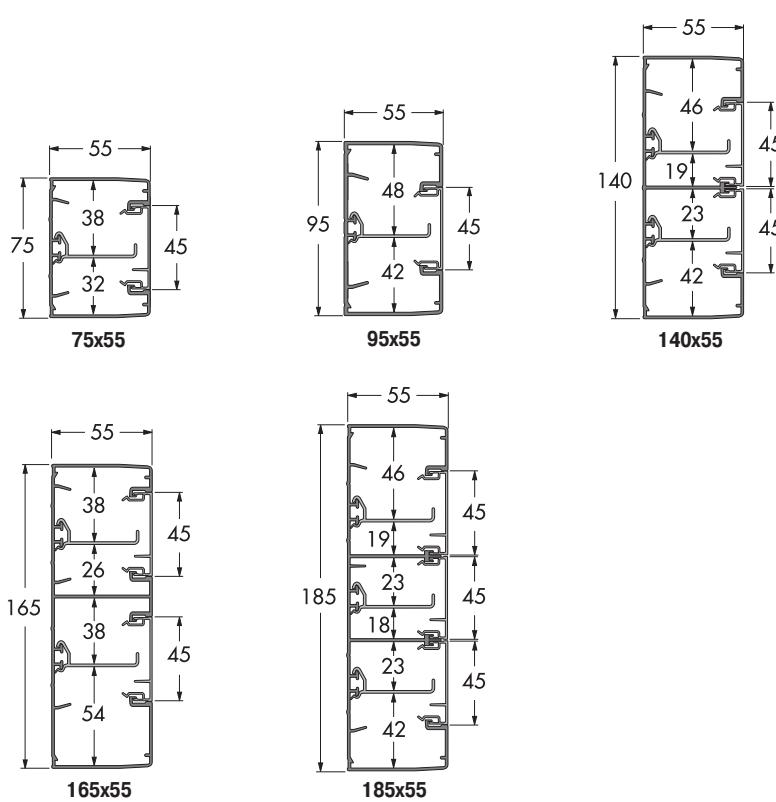
Кабельные каналы OptiLine 45

Размеры

Кабельные каналы из ПВХ



Кабельные каналы из алюминия



Кабельные каналы OptiLine 45

Кабельная ёмкость

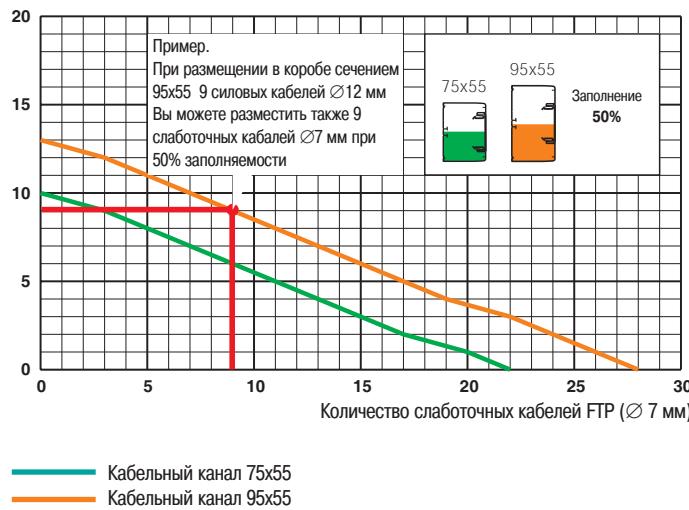
75x55 и 95x55 без розеток

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 3х2.5 мм² (Ø 12 мм)



Кабельный канал 75x55
Кабельный канал 95x55

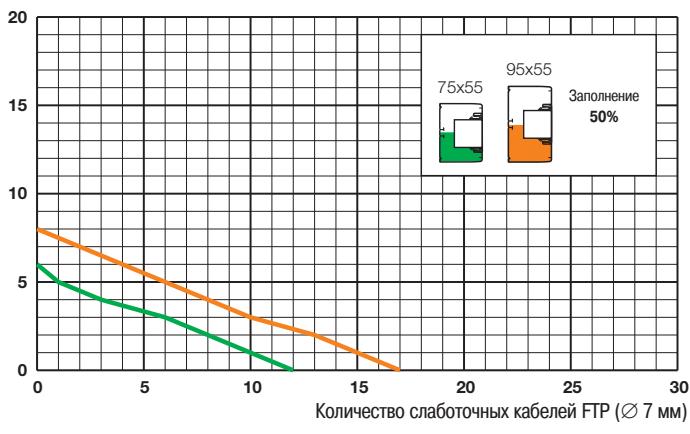
75x55 и 95x55 с изделиями Altira

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 3х2.5 мм² (Ø 12 мм)



Кабельный канал 75x55
Кабельный канал 95x55

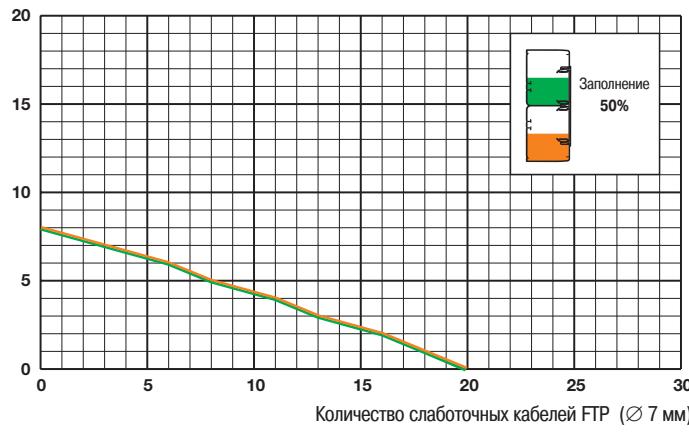
140x55 без розеток

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 3х2.5 мм² (Ø 12 мм)



Отсек 1
Отсек 2

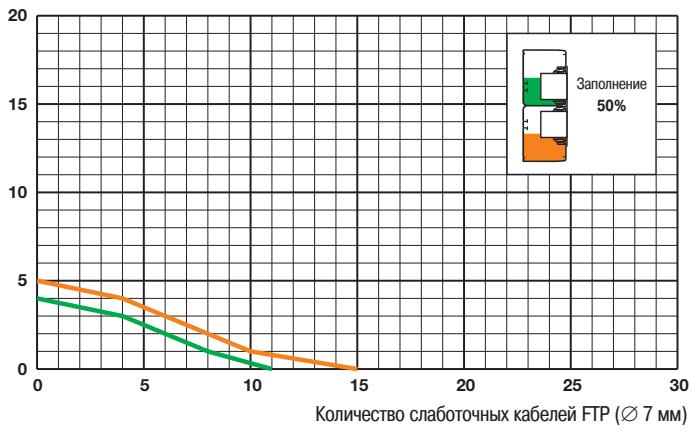
140x55 с изделиями Altira

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 3х2.5 мм² (Ø 12 мм)



Отсек 1
Отсек 2

165x55 без розеток

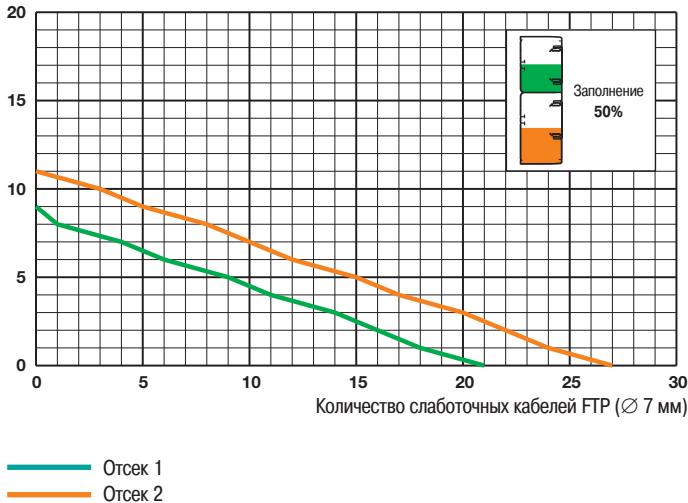
Пожалуйста, используйте эту диаграмму, если кабельный канал применяется в качестве магистрального короба

**Отсек Процент заполнения**

100% 50%

	3374 mm²	1687 mm²
	4358 mm²	2179 mm²

Количество силовых кабелей 3x2.5 mm² (Ø 12 mm)

**165x55 с изделиями Altira**

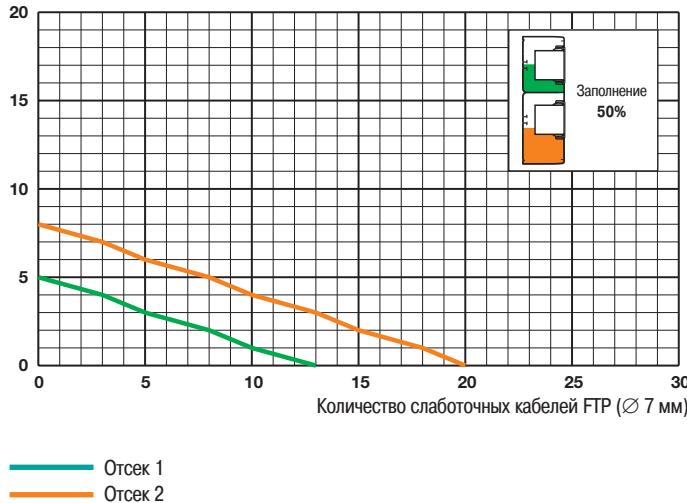
Пожалуйста, используйте эту диаграмму, если кабельный канал используется под установку розеток

**Отсек Процент заполнения**

100% 50%

	2251 mm²	1126 mm²
	3235 mm²	1618 mm²

Количество силовых кабелей 3x2.5 mm² (Ø 12 mm)

**185x55 без розеток**

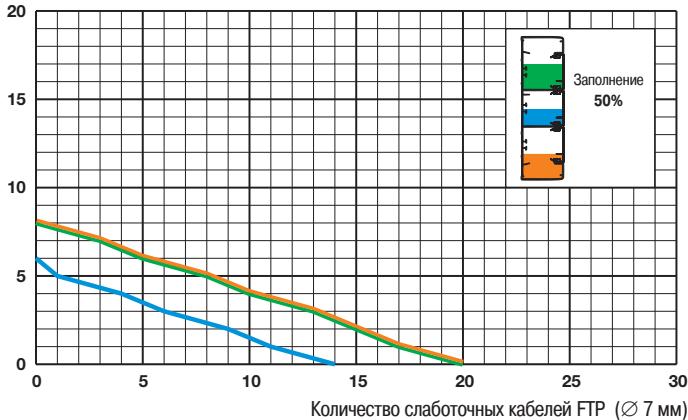
Пожалуйста, используйте эту диаграмму, если кабельный канал используется как магистральный короб

**Отсек Процент заполнения**

100% 50%

	3218 mm²	1609 mm²
	2187 mm²	1094 mm²
	3218 mm²	1609 mm²

Количество силовых кабелей 3x2.5 mm² (Ø 12 mm)

**185x55 с изделиями Altira**

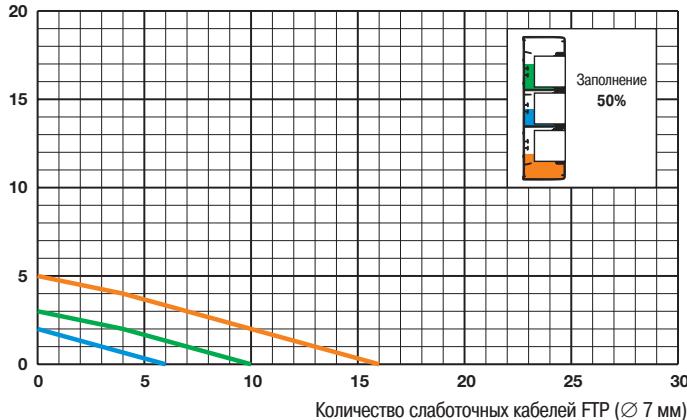
Пожалуйста, используйте эту диаграмму, если кабельный канал используется под установку розеток

**Отсек Процент заполнения**

100% 50%

	2095 mm²	1048 mm²
	1064 mm²	532 mm²
	2095 mm²	1048 mm²

Количество силовых кабелей 3x2.5 mm² (Ø 12 mm)



Кабельные каналы OptiLine 45**Таблица выбора****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
ПВХ						
75x55		ISM10100 24 м	ISM10101 1	ISM10102 1	ISM10103 1	ISM10104 2
95x55		ISM10200 12 м	ISM10201 1	ISM10202 1	ISM10203 1	ISM10204 2
140x55		ISM10300 12 м	ISM10301 1	ISM10302 1	ISM10303 1	ISM10304 2
165x55		ISM10400 12 м	ISM10401 1	ISM10402 1	ISM10403 1	ISM10404 2
185x55		ISM10500 8 м	ISM10501 1	ISM10502 1	ISM10503 1	ISM10504 2
Алюминий						
75x55		ISM10150 12 м	ISM10151 1	ISM10152 1	ISM10153 1	ISM10154 2
95x55		ISM10250 12 м	ISM10251 1	ISM10252 1	ISM10253 1	ISM10254 2
140x55		ISM10350 6 м	ISM10351 1	ISM10352 1	ISM10353 1	ISM10354 2
165x55		ISM10450 6 м	ISM10451 1	ISM10452 1	ISM10453 1	ISM10454 2
185x55		ISM10550 6 м	ISM10551 1	ISM10552 1	ISM10553 1	ISM10554 2

Общие аксессуары

Тип	Упаковка	Кат.№	Тип	Упаковка	Кат.№
	5	ISM10901		10	ISM10906
	24 м	ISM10902		1	ISM10907
	24 м	ISM10905		1	ISM10957

									
Накладка на стык короба с 2 соединит.		Т-отвод на короб 75x55		Т-отвод на короб 95x55		Т-отвод на короб 140x55		Фронтальная крышка, ПВХ	
Кат.№	Упаковка	Кат.№	Упаковка	Кат.№	Упаковка	Кат.№	Упаковка	Кат.№	Упаковка
ISM10106	1	ISM10107	1	—	—	—	—	ISM10900	24 м
ISM10206	1	ISM10207	1	ISM10208	1	—	—	ISM10900	24 м
ISM10306	1	ISM10207	1	ISM10208	1	ISM10308	1	ISM10900	24 м
ISM10406	1	ISM10207	1	ISM10208	1	ISM10308	1	ISM10900	24 м
ISM10506	1	ISM10207	1	ISM10208	1	ISM10308	1	ISM10900	24 м
ISM10156	1	ISM10157	1	—	—	—	—	ISM10950	24 м
ISM10256	1	ISM10357	1	ISM10258	1	—	—	ISM10950	24 м
ISM10356	1	ISM10357	1	ISM10258	1	ISM10358	1	—	—
ISM10456	1	ISM10357	1	ISM10258	1	ISM10358	1	ISM10950	24 м
ISM10556	1	ISM10357	1	ISM10258	1	ISM10358	1	—	—

Крепёжные материалы



Крепёжные материалы для быстрого и удобного монтажа
См. стр. G20

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 OptiLine 45

Ассортимент

Кабельные каналы из ПВХ

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (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 пленку и упакованы отдельно друг от друга в общей коробке. Поставляемая длина – 2 м. Отпускается в метрах.				
Материал: ПВХ				
Односекционный 75x55	Белый RAL 9010	75/55/2000	24 м	ISM10100
Односекционный 95x55	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 пленку и упакованы отдельно друг от друга в общей коробке. Поставляемая длина – 2 м. Отпускается в метрах.				
Материал: ПВХ				
Двухсекционный с двумя крышками 140x55	Белый RAL 9010	140/55/2000	12 м	ISM10300
Двухсекционный с двумя крышками и увеличенным отсеком под слаботочные кабели 165x55	Белый RAL 9010	165/55/2000	12 м	ISM10400
Трёхсекционный с тремя крышками 185x55	Белый RAL 9010	185/55/2000	8 м	ISM10500

Аксессуары для кабельных каналов из ПВХ

Внутренний угол

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



Для короба 75x55	Белый RAL 9010	84/117/117	1	ISM10101
Для короба 95x55	Белый RAL 9010	104/117/117	1	ISM10201
Для короба 140x55	Белый RAL 9010	149/117/117	1	ISM10301
Для короба 165x55	Белый RAL 9010	174/117/117	1	ISM10401
Для короба 185x55	Белый RAL 9010	194/117/117	1	ISM10501

Внешний угол

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



Для короба 75x55	Белый RAL 9010	84/105/105	1	ISM10102
Для короба 95x55	Белый RAL 9010	104/105/105	1	ISM10202
Для короба 140x55	Белый RAL 9010	149/105/105	1	ISM10302
Для короба 165x55	Белый RAL 9010	174/105/105	1	ISM10402
Для короба 185x55	Белый RAL 9010	194/105/105	1	ISM10502

Плоский угол

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



Для короба 75x55	Белый RAL 9010	102/57/102	1	ISM10103
Для короба 95x55	Белый RAL 9010	122/57/122	1	ISM10203
Для короба 140x55	Белый RAL 9010	167/57/167	1	ISM10303
Для короба 165x55	Белый RAL 9010	192/57/192	1	ISM10403
только поворот вверх				
Для короба 185x55	Белый RAL 9010	212/57/212	1	ISM10503

Аксессуары для кабельных каналов из ПВХ

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (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
T-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 пленкой, 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 – 1м. Крепится защёлкиванием на заднюю часть короба. Отпускается в метрах. Материал: ПВХ				
Перегородка	Белый RAL 9010	17/47/1000	24 м	ISM10902

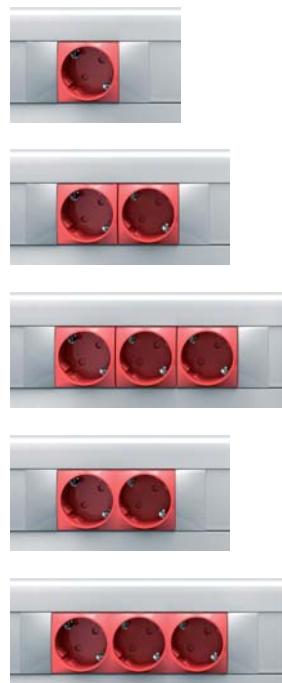
Кабельные каналы OptiLine 45

Ассортимент

Аксессуары для кабельных каналов из ПВХ

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (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 45x45, 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: ASA/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
- придаёт дополнительную жесткость кабель-каналу
- повторяет форму изделий Altira, улучшая внешний вид
- облегчает демонтаж



Рекомендации по установке

- установка одинарных розеток: не более двух розеток 45x45 между двумя вставками 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 A/B/C (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

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	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.

Кабельные каналы OptiLine 45

Ассортимент

Аксессуары для кабельных каналов из Алюминия

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (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
T-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 пленкой, 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 A/B/C (мм)	Упаковка	Кат.№
Перегородка				
Одинарная перегородка предназначена для разделения слаботочных и силовых кабелей, длина – 1м. 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	Металлик	47/20/23	10	ISM10951
для крышек из Алюм.				
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: ASA/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.

Крепёжные материалы OptiLine 45

Ассортимент

Крепёжные материалы

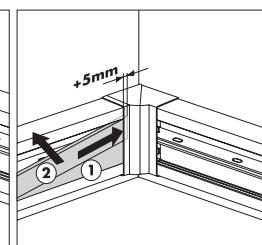
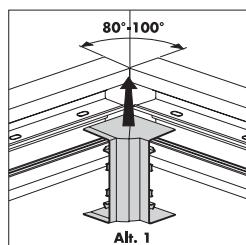
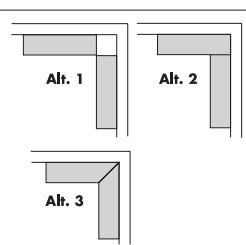
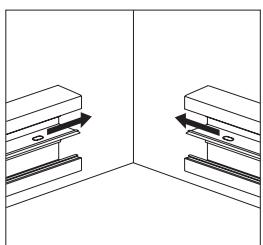
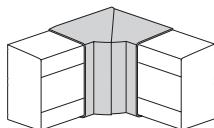
Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	Кат.№
Дюбели				
Подходят для монтажа в бетон, пенобетон, камень, кирпич и гипсокартон. Раскрываются в двух поперечных плоскостях, что обеспечивает надежное крепление в материале.				
Материал: Полиэтилен				
TP 6x30	Красный	6/30	100	ISM60015
TP 8x45	Коричневый	8/45	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 8x45	—	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 Т6 и 1-16 мм ² для Т16.				
Материал: Полиамид				
TORIX T6	Красный	—	100	3000210
TORIX T16	Зелёный	—	50	3000150



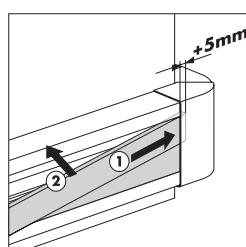
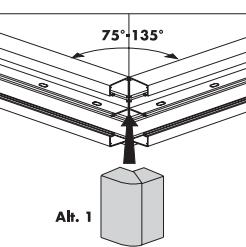
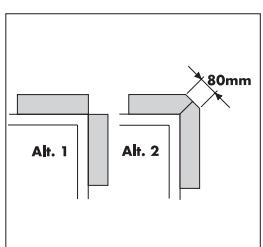
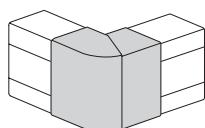
Кабельные каналы OptiLine 45

Монтажные инструкции

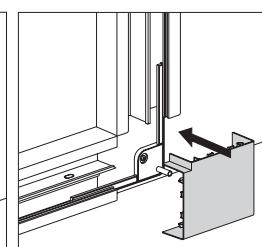
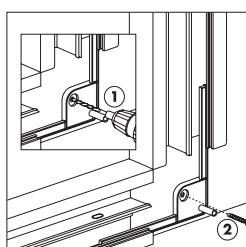
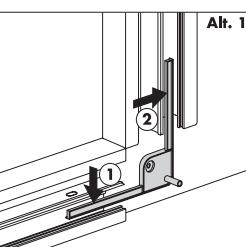
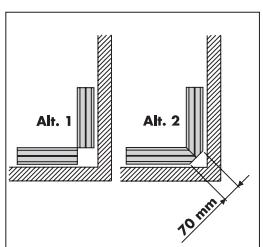
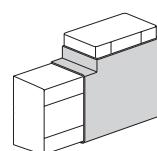
Внутренний угол



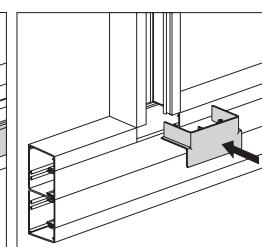
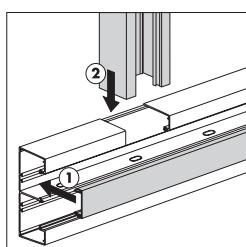
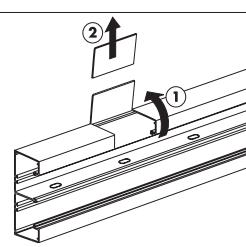
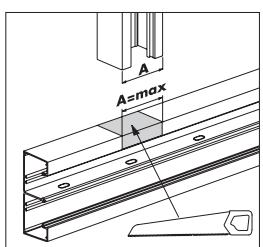
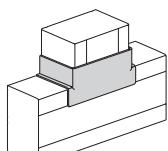
Внешний угол



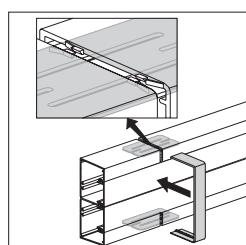
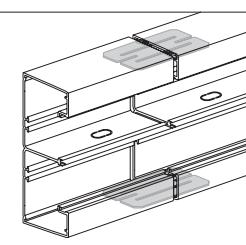
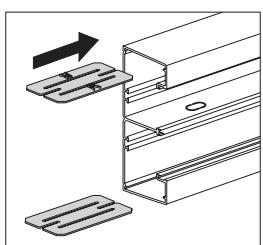
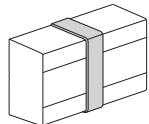
Плоский угол



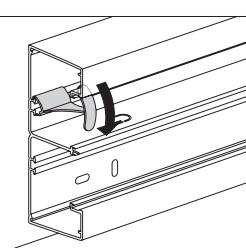
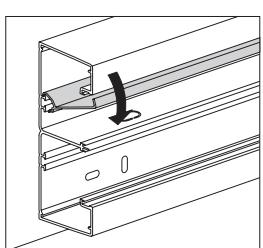
Т-отвод



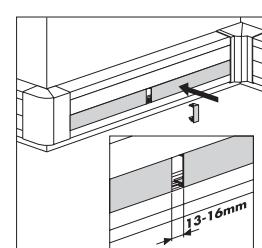
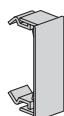
Накладка на стык короба



Перегородка и держатель кабеля



Накладка на стык крышки



Сервисные стойки OptiLine 45

Обзор предложения



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, терmostатов и других устройств, необходимых для функционирования современного офиса.

Элементы сервисных стоек

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

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 стоеч не требует использования инструмента. Стойки бывают двух версий – одно- и двусторонние.

Односторонние

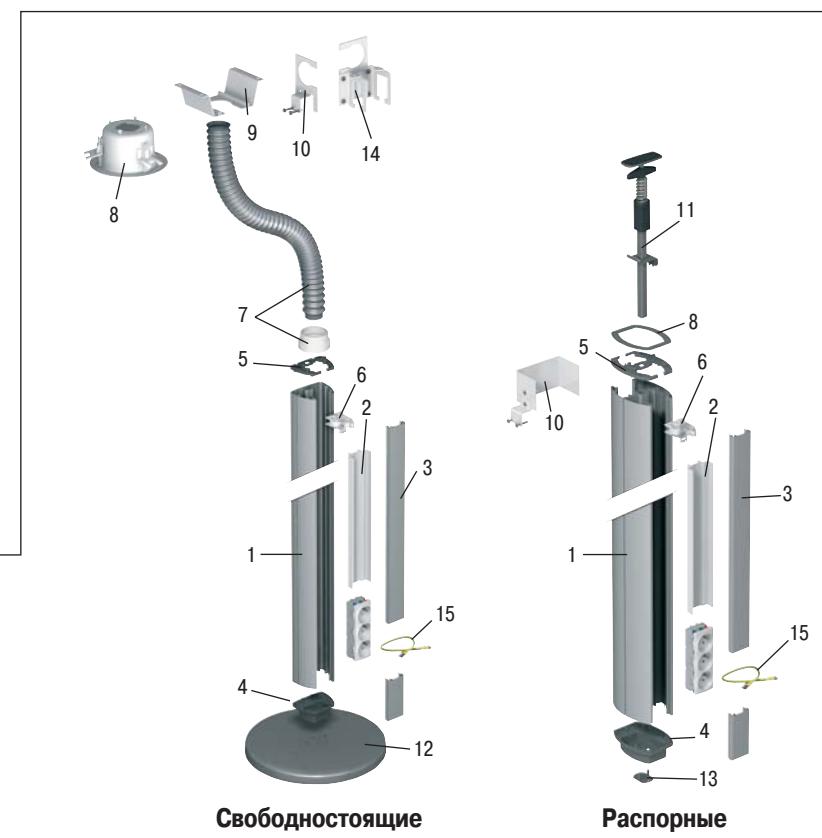
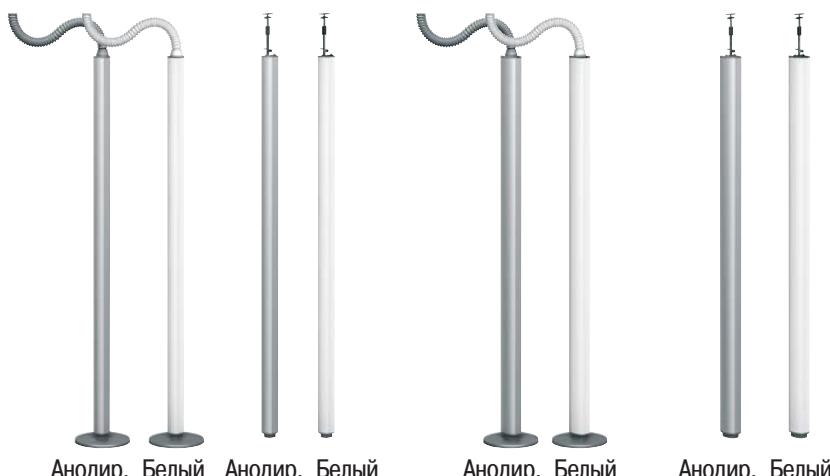
Свободностоящие

Распорные

Двусторонние

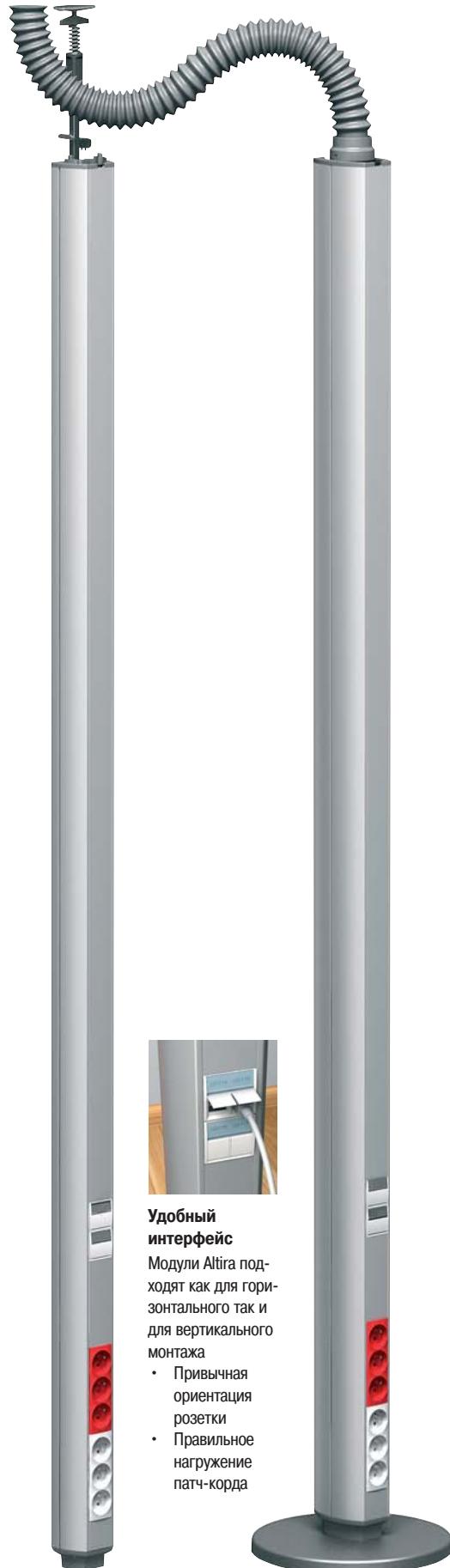
Свободностоящие

Распорные



Сервисные стойки OptiLine 45

Преимущества



Дизайн и качество

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



Аксессуары для монтажа

Различные аксессуары облегчают монтаж гофротрубы



Устойчивая и прочная конструкция

Все части изготовлены из алюминия, основание из чугуна

- Устойчивость и прочность
- Надёжность функционирования
- Великолепный вид

Трансформируемое основание

Основание имеет откидывающуюся скобу для увеличения площади опоры

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

Распорный механизм

Установка без инструмента. Самофиксирующаяся штанга

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



Разделение кабелей

Пластиковая перегородка для разделения кабелей

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

Многофункциональный паз

Стойка имеет на всей длине по обеим сторонам паз

- Для декорирования цветной вставкой
- Для крепления дополнительного оборудования

Гибкость

Свободностоящая стойка имеет тяжёлое основание и гибкий фидер

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



Удобный интерфейс

Модули Altira подходят как для горизонтального так и для вертикального монтажа

- Привычная ориентация розетки
- Правильное нагружение патч-корда

Заглушка

Заглушка из литого алюминия имеет скруглённые кромки

- Закрывает острые кромки базового профиля
- Нет риска повреждения кабелей



Сервисные стойки OptiLine 45

Ассортимент

Сервисные стойки



Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	Кат.№
Распорные стойки				
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 защёлкивания электроустановочных изделий Altira.

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 M6, входящими в комплект поставки.

Материал: Чугун, окрашенный

Основание прямоугольное	Серый	33/250/346	1	ISM20809
Основание круглое крепится к базовому профилю стойки двумя болтами M6, входящими в комплект поставки				
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, самоклеящаяся. 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 A/B/C (мм)	Упаковка	Кат.№
Крепление стойки к лотку				
Крепление к лотку	Белый RAL9010	75/50/120	1	ISM20814
Потолочное крепление				
Потолочное крепление	Белый RAL9010	50/156/90	1	ISM20816
Крепление к шинопроводу				
Крепление к шинопроводу	Белый RAL9010	105/90/70	1	ISM20815
Фронтальная крышка				
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				
Для односторонних стоек	Серый RAL 9007	38/125/102	1	ISM20820
Для двусторонних стоек	Серый RAL 9007	38/125/156	1	ISM20821
Напольный короб				
Напольный короб	Серый RAL 7030	18/75/2000	28 м	ISM20817
Соединитель напольного короба				
Соединитель	Серый RAL 7030	20/50/78	10	ISM20818
Плоский угол				
Плоский угол	Серый RAL 7030	20/120/120	10	ISM20819
Переходник «настенный-напольный короб»				
Переходник	Белый RAL 9010	60/63/110	1	ISM20826
Переходник	Металлик	60/63/110	1	ISM20827

Сервисные стойки OptiLine 45

Ассортимент

Аксессуары для сервисных стоек

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	Кат.№
Перегородка				
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				
Провод заземления	Жёлто-зелёный	L = 200 L = 300	10 10	ISM10953 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				
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 см. стр. G16.
Материал: ПК/АБС

Фронтальная вставка	Белый RAL 9010	45/23/23	10	ISM10906
---------------------	-------------------	----------	----	----------

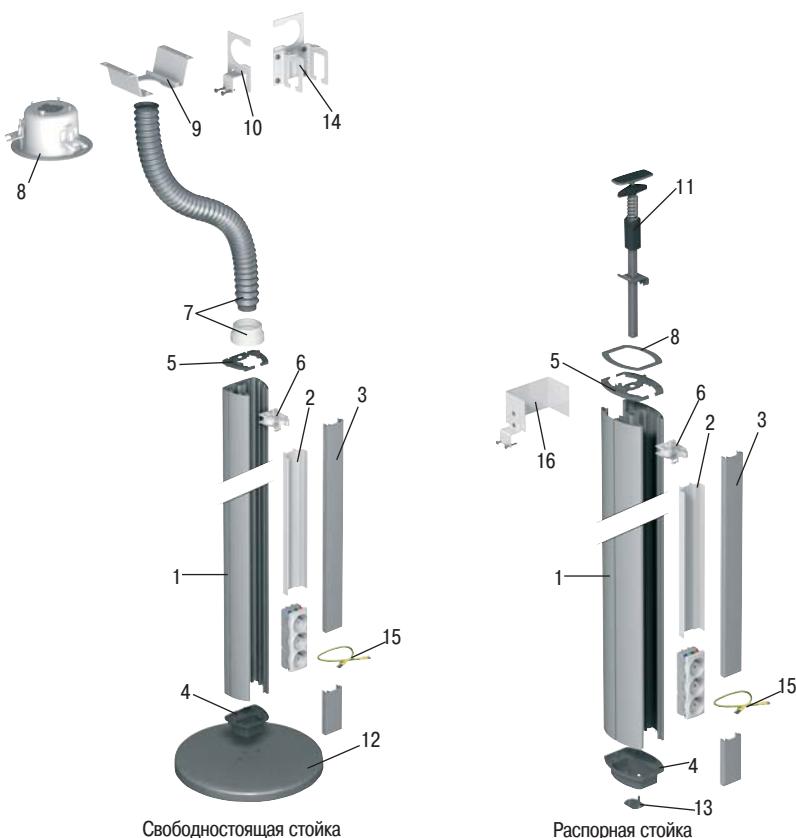
Использование фронтальных вставок для сервисных стоек необязательно, однако, в этом случае необходимо обеспечить качественный рез края примыкающей к розеткам фронтальной крышки.

Сервисные стойки OptiLine 45

Технические характеристики

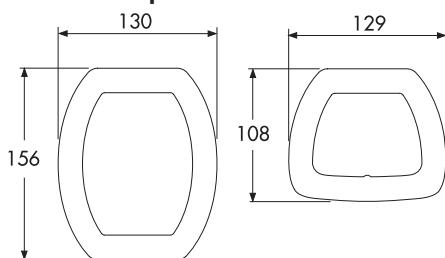
Сервисные стойки. Составляющие элементы.

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

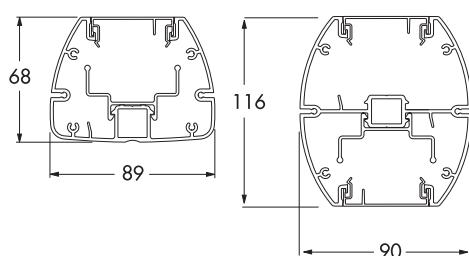


Размеры, мм

Потолочные рамки



Поперечное сечение стоек



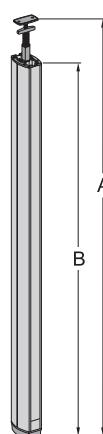
Распорные стойки

A	B
Высота в мм	Высота в мм без распорного механизма
Мин. 2700	2540
Макс. 3100	
Мин. 3100	2940
Макс. 3500	
Мин. 3500	3340
Макс. 3900	

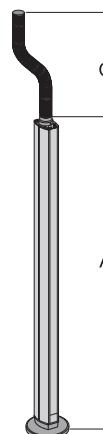
Свободностоящие стойки

A	C
Высота в мм	Длина гофротрубы в мм
2450	2000
2900	2000

Распорные односторонние и двусторонние стойки



Свободностоящие односторонние и двусторонние стойки



Мини-колонны OptiLine 45

Обзор предложения



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, терmostатов и других устройств, необходимых для функционирования современного офиса.

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.

Двусторонние



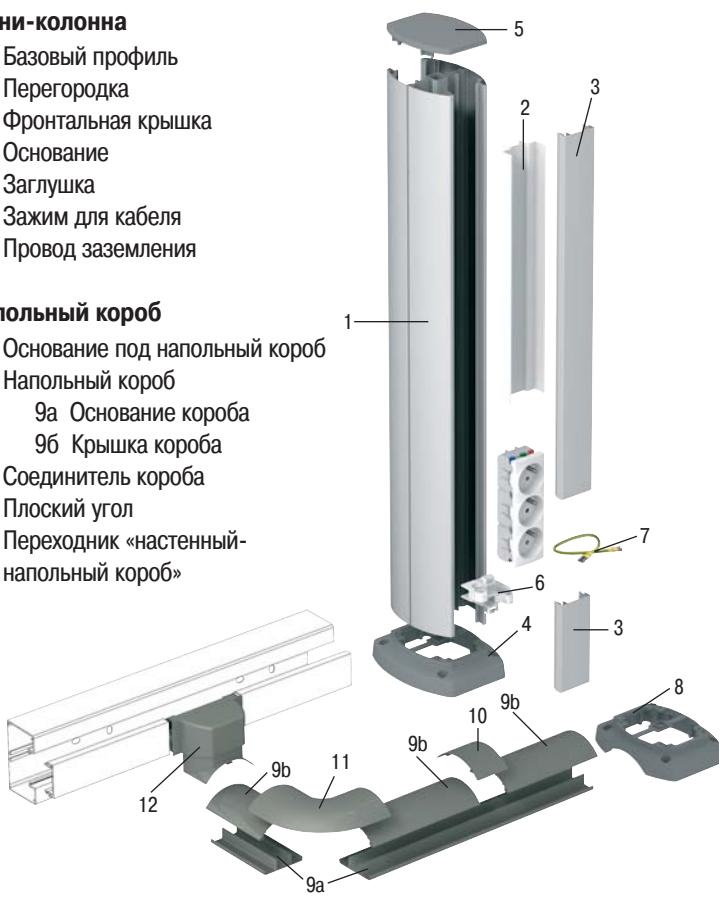
Анодир. Белый

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



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 OptiLine 45

Ассортимент

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

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

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

С основанием для подключения из-под пола

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

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

Односторонние 700 мм на 12 модулей 45x55	Анодированный Белый	700/68/89 700/68/89	1 1	ISM20205 ISM20206
Двусторонние 700 мм на 24 модуля 45x45	Анодированный Белый	700/116/90 700/116/90	1 1	ISM20207 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. G29).
Материал: ПК/АБС



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

Мини-колонны OptiLine 45

Ассортимент

Аксессуары для мини-колонн

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (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 мм ² с плоскими контактами и двух клемм заземления. Используется для соединения крышки с базовым профилем мини-колонны				
Провод заземления	Жёлто-зелёный	L = 200 L = 300	10 10	ISM10953 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-колонны OptiLine 45

Технические характеристики

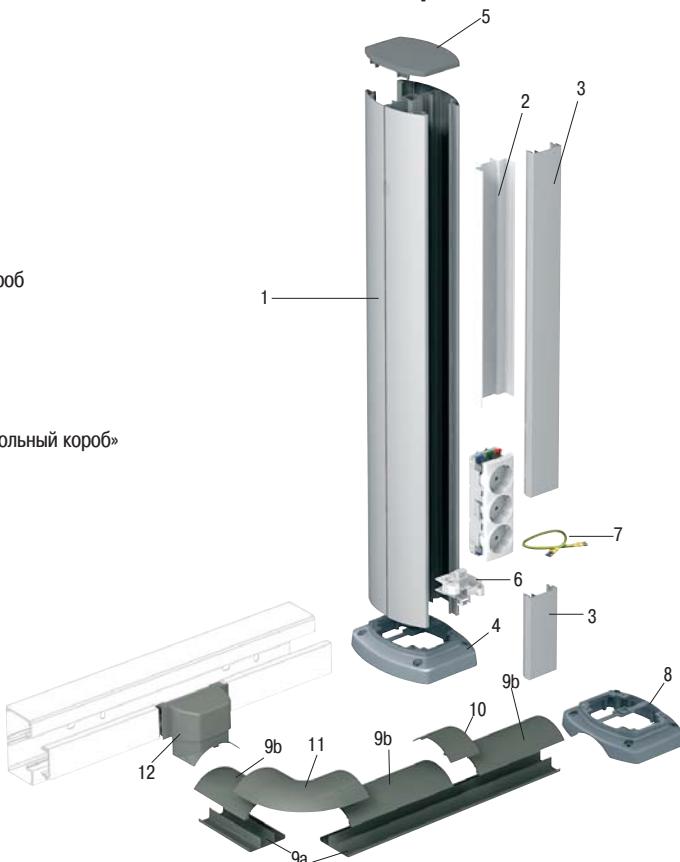
Мини-колонна. Составляющие элементы.

Мини-колонна

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

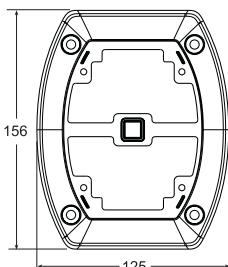
Напольный короб

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

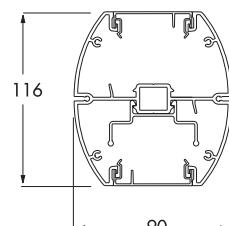
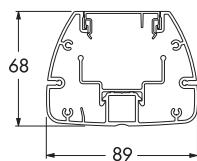
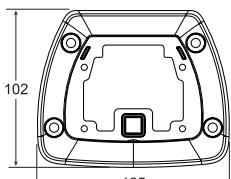


Размеры, мм

Основание



Мини-колонны



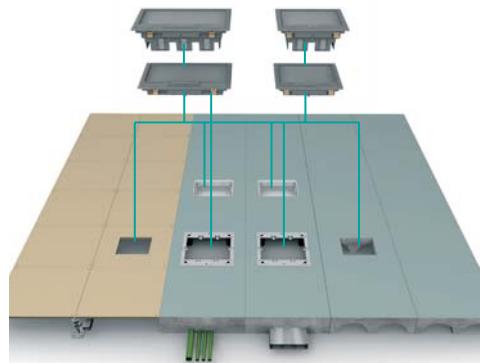
Кабельная ёмкость

Отсек	Макс. Ø кабеля, мм	Поперечное сечение, мм ²	Сечение, мм ² при заполнении кабелем на 40%*	Сечение, мм ² при заполнении кабелем на 50%	Сечение, мм ² при заполнении кабелем на 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%

Напольные лючки OptiLine 45

Обзор предложения



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.

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.



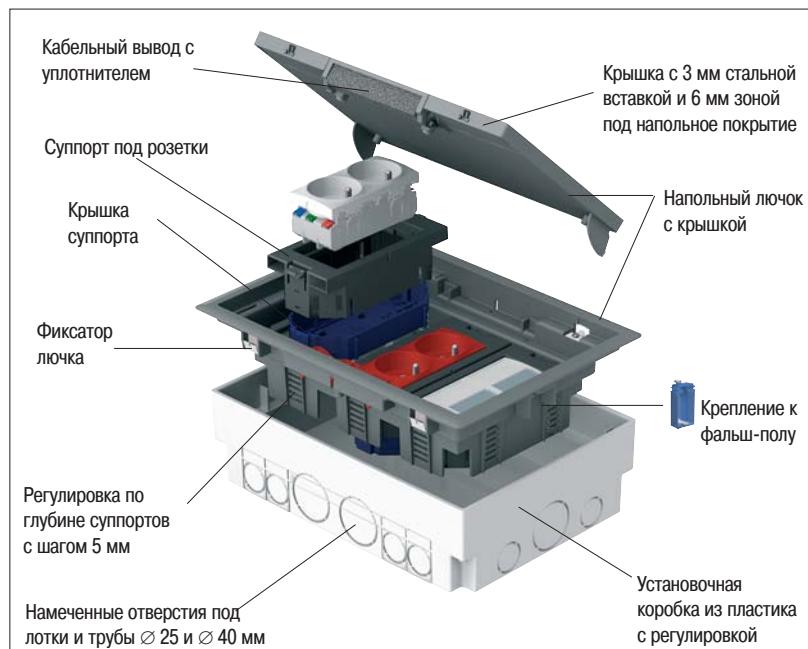
Напольный лючок на четыре модуля 45x45



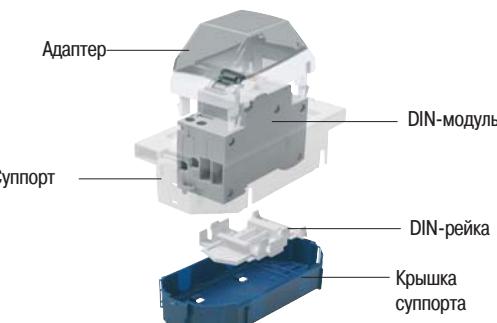
Напольный лючок на шесть модулей 45x45



Напольный лючок на восемь модулей 45x45

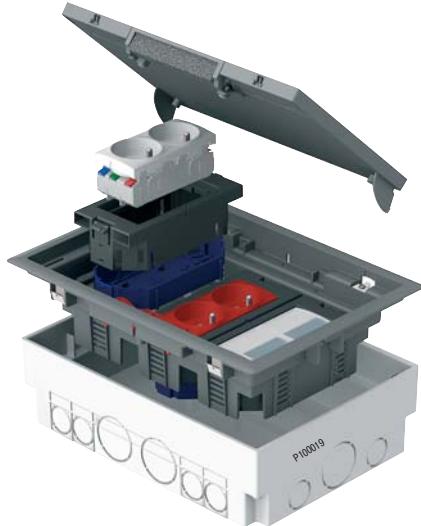


Установка модульного оборудования



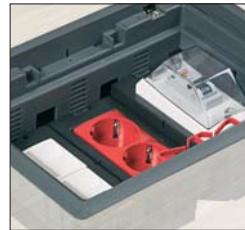
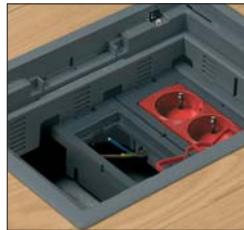
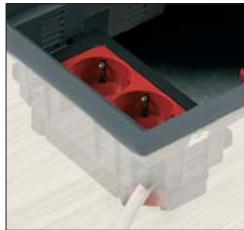
Напольные лючки OptiLine 45

Преимущества



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



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 подсоединенными кабелями
- Встроенный фиксатор кабеля
 - просто нажмите, чтобы зажать кабель

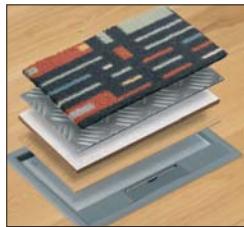
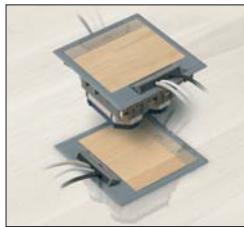
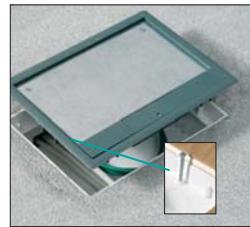
Соединение механизмов в разных суппортах

- 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
 - позволяет устанавливать DIN-модули
 - установка DIN-модулей и розеток на разных уровнях
 - оптимизация места под кабели и вилки
 - быстрая и безопасная установка
 - монтаж без инструмента



Дополнительное крепление лючков

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



Изменение стороны открывания

- Квадратные лючки
 - возможность открывания в любую из 4-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 лючки OptiLine 45

Ассортимент

Напольные розеточные лючки

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	Кат.№
<p>Напольный розеточный лючок включает монтажные суппорта для прямого защелкивания 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 суппорты под розетки могут быть установлены на различной глубине от 70 до 100 мм с шагом 5 мм. Выдерживает нагрузку до 300 кг.</p> <p>Материал: ПА 6 с 30% стеклонаполнением, сталь, ПК/АБС (монтажные суппорта)</p>				
С двумя суппортами для 4 механизмов 45x45 или двух 45x90	Серый	72/199/199	1	ISM50624
<p>С тремя суппортами для 6 механизмов 45x45 или трёх 45x90</p>				
С двумя суппортами для 8 механизмов 45x45 или четырёх 45x90	Серый	72/276/199	1	ISM50636
		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



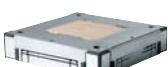
Для квадратных розеточных лючков и лючков доступа и для лотков шириной до 150 мм	Серый	75-95/187/187	1	ISM50320
--	-------	---------------	---	----------

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 A/B/C (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

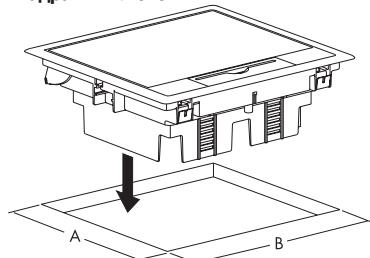
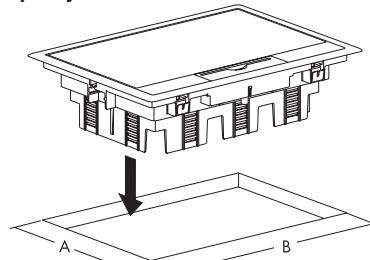
Аксессуары



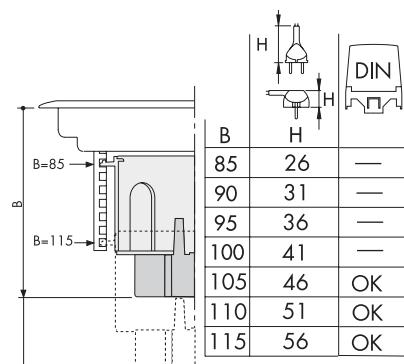
Монтажные суппорты для механизмов Altira				
Монтажный суппорт для розеточных лючков (139 мм суппорт – для обоих типов лючков, 216 мм суппорт – только для прямоугольных лючков). Подходит для установки как модулей 45x45 и 45x90. Для установки DIN модулей необходимо использовать соответствующую крышку суппорта. Материал: ПК/АБС				
Для двух модулей 45x45 или одного 45x90				
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+АСА (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. Самоклеящаяся. Материал: Линолеум				
Для квадратных лючков	Серый	6/139/167	1	ISM50807
Для прямоугольных лючков	Серый	6/139/245	1	ISM50808
Вставка стальная				
Стальная вставка используется для заполнения места под напольное покрытие в крышках лючков доступа и розеточных лючков. Поставляется с защитной и 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

Напольные лючки OptiLine 45

Технические характеристики

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**

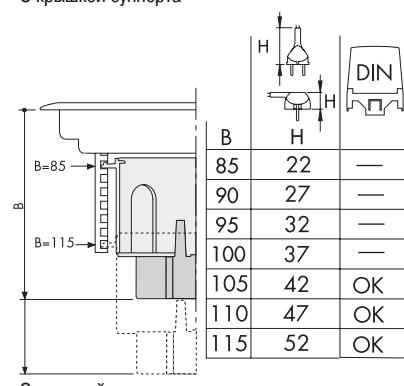
A	H
70	26
75	31
80	36
85	41
90	46
95	51
100	56



С крышкой суппорта

Без крышки суппорта**С розетками французского стандарта**

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

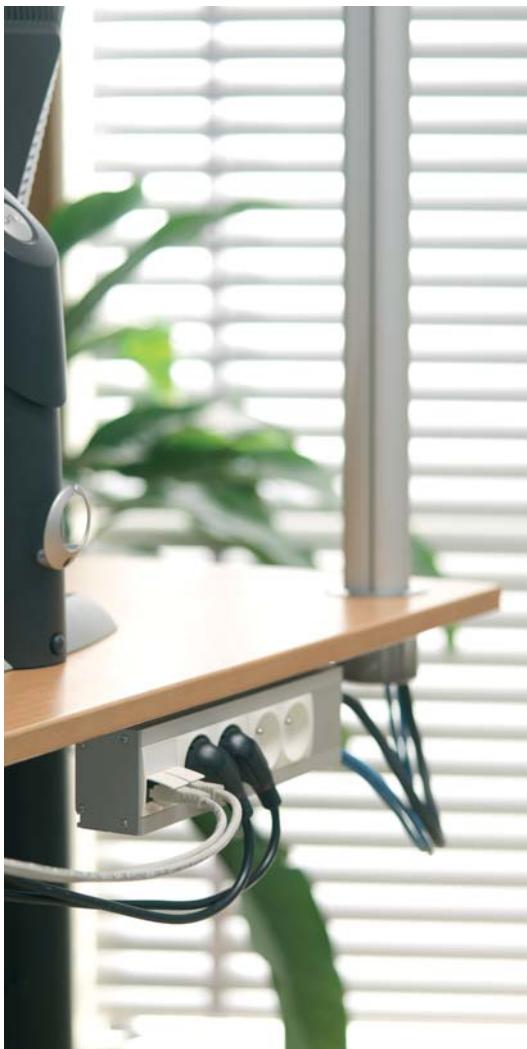


С крышкой суппорта

Без крышки суппорта

Блоки розеточные OptiLine 45

Обзор предложения



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

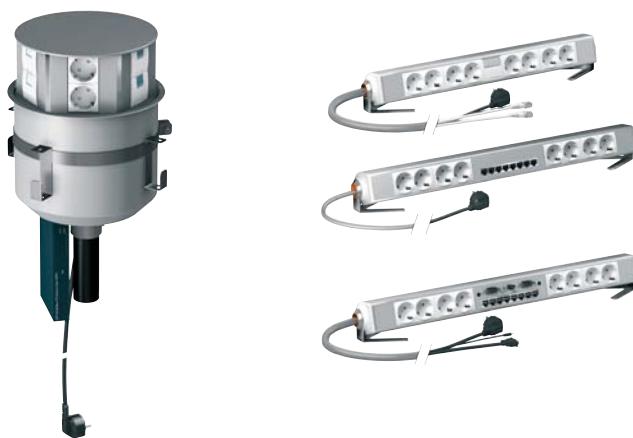
Блоки розеточные OptiLine 45 являются гибким решением для обеспечения офисного рабочего места всеми необходимыми подключениями. Предлагаемые решения

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, миниколонны, розеточные блоки и напольные лючки.

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



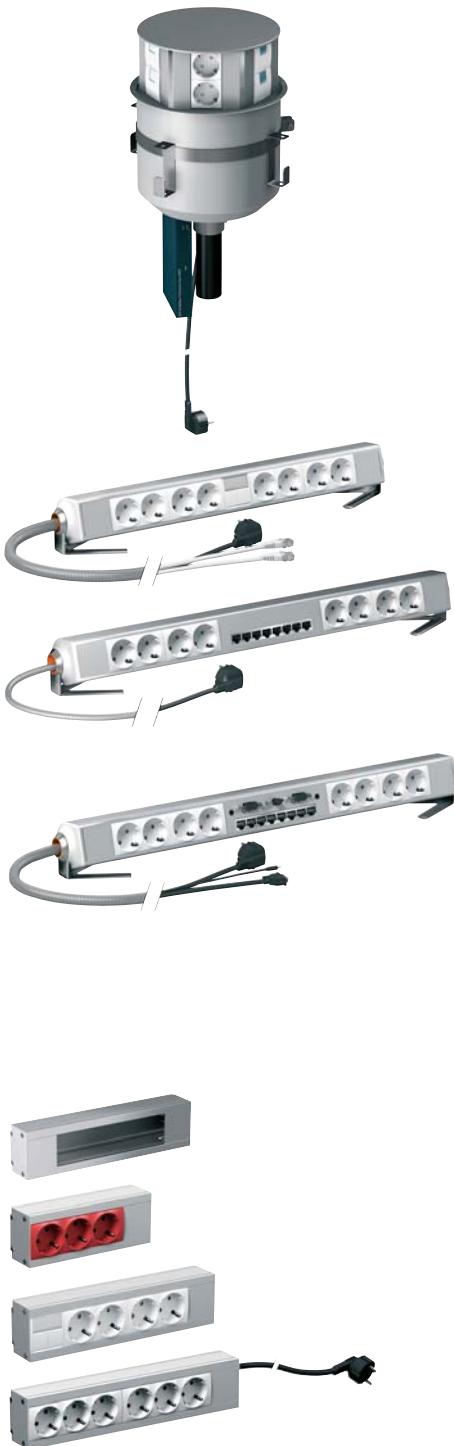
Прямоугольные
розеточные блоки

Блоки розеточные OptiLine 45

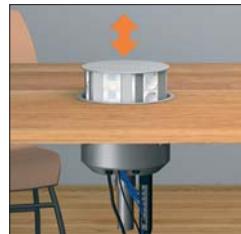
Преимущества

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.



Самовыдвигаемый 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 OptiLine 45

Ассортимент

Блоки розеточные

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (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: Алюминий анодированный					
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: Алюминий анодированный					
	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
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: Алюминий анодированный					
	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 A/B/C (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 кабели убранны в прочный полиэтилен-терефталатный рукав, предохраняющий их от повреждения.				
Материал: Алюминий анодированный				
	Анодир	92/130/618	1	ISM20356
	Анодир	92/130/692	1	ISM20357
	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 свитчом 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 крышки.

Материал: Алюминий анодированный

6 x розетка 2P+E (белая), 6 x RJ45 кат.6 FTP, 10/100 Мбит/с LAN свитч	Анодир	340/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: Алюминий анодированный

6 x розетка 2P+E (белая)	Анодир	340/Ø236	1	ISM20346
--------------------------	--------	----------	---	----------

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

Блоки розеточные OptiLine 45

Ассортимент

Аксессуары для розеточных блоков

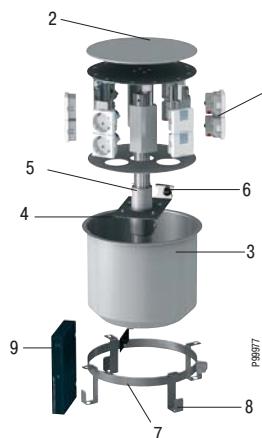
Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)	Упаковка	Кат.№
Кабельный фидер				
Фидер	Анодир. Белый	3200/Ø52 3200/Ø52	1 1	ISM20800 ISM20801
Крепление фидера к столу				
Крепление фидера к столу	Серый Белый	70/Ø80 70/Ø80	1 1	ISM20802 ISM20803
Крепление гофротрубы к фидеру				
Крепление гофротрубы к фидеру	Серый Белый	25/Ø58,5 25/Ø58,5	1 1	ISM20804 ISM20805
Гофротруба				
Гофротруба Ø55 мм	Металлик Белый	2000/Ø55 2000/Ø55	2 м 2 м	ISM20806 ISM20807
Крепление гофротрубы к фальш-потолку				
Крепление гофротрубы к фальш-потолку	Белый	89/Ø161	1	ISM20812
Крепление гофротрубы к лотку				
Крепление гофротрубы к лотку	Белый	100/15/70	1	ISM20813
Крепление гофротрубы к потолку				
Крепление гофротрубы к потолку	Белый	50/156/90	1	ISM20816
Крепление гофротрубы к шинопроводу				
Крепление гофротрубы к шинопроводу	Белый	105/90/70	1	ISM20815
Провод заземления с клеммами				
Провод заземления	Жёлто-зелёный	L=200 L=300	10 10	ISM10953 ISM10954
Клемма заземления				
Клемма заземления	—	9/9/9	20	ISM10952
Адаптор для модульных устройств				
Адаптор для модульных устройств	Белый	90/72/45	1	ISM10907
Адаптор для модульных устройств	Металлик	90/72/45	1	ISM10957

Блоки розеточные OptiLine 45

Техническая информация

Самовыдвижной розеточный блок

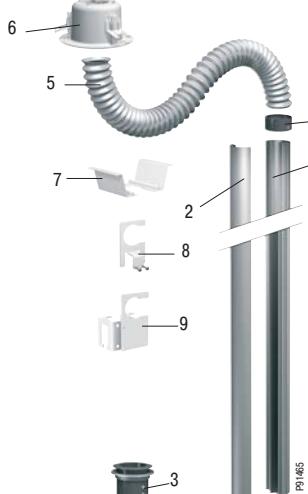
1. Розеточная часть
2. Крышка
3. Кожух
4. Фланец
5. Газовый механизм
6. Кабельный зажим
7. Хомут крепления
8. Скоба для излишков кабеля
9. LAN свитч



P9957

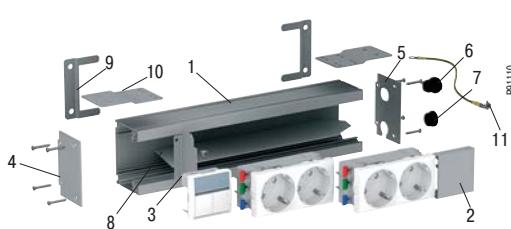
Потолочный фидер из алюминия

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



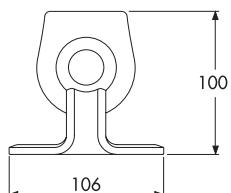
P91110

Блоки розеточные OptiLine 45

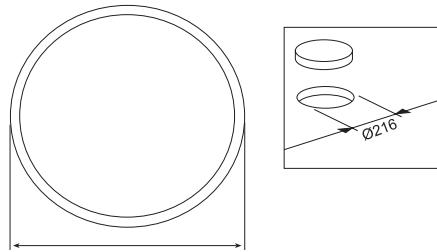
Техническая информация

Размеры, мм

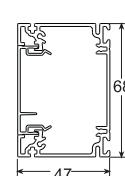
Поворотный розеточный блок



Самовыдвижной розеточный блок



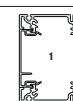
Прямоугольный розеточный блок

**Кабельная ёмкость**

Отсек	Макс. Ø кабеля, мм	Поперечное сечение мм ²	Кабельная ёмкость*), мм ²		
			40%	50%	60%

Розеточный блок без перегородки

1	39	2368	947	1184	1420
---	----	------	-----	------	------



Розеточный блок с перегородкой

1	39	2169	867	1084	1301
2	8	199	80	100	119



Потолочный фидер

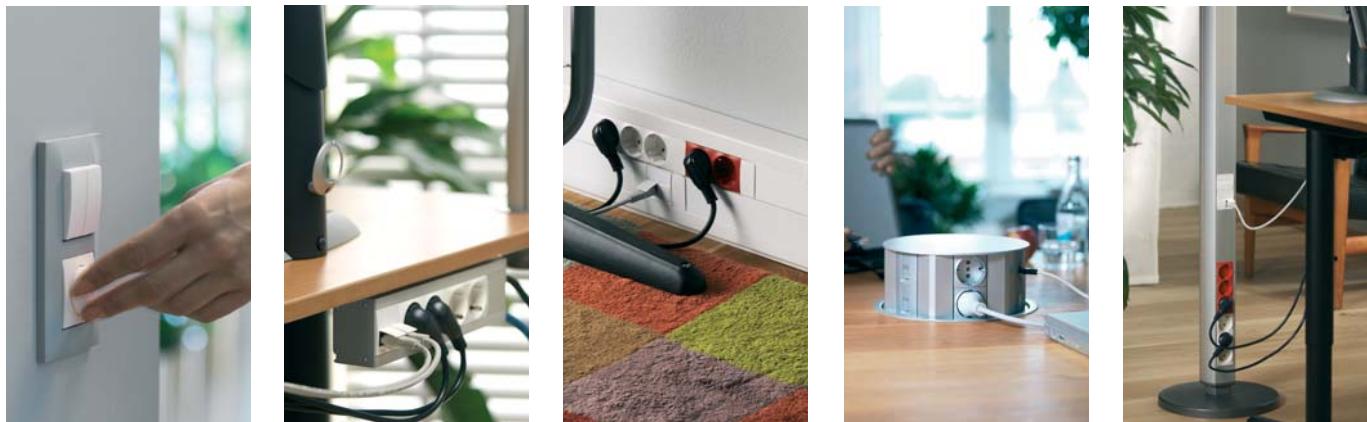
1	18	640	256	320	384
2	24	1046	418	523	628



*) ПЭУ рекомендует 40% заполнение кабелем.

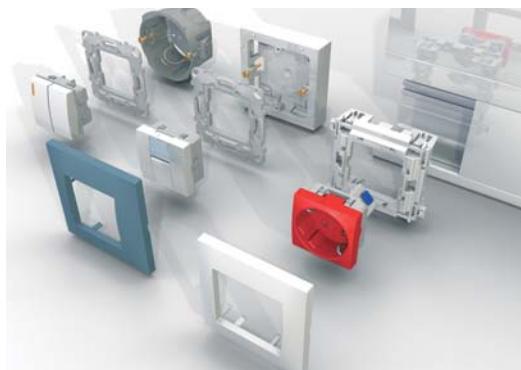
Сделано для коммерческих зданий

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. Быстроажимные 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.

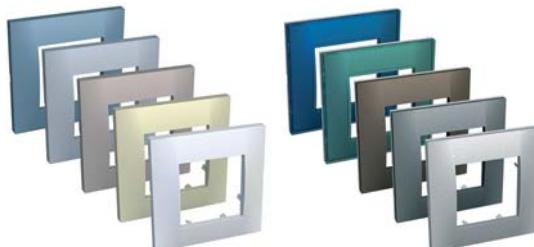


Широкий выбор механизмов

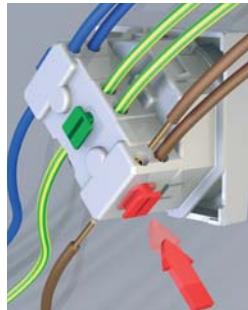
Altira предлагает широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей и электронных устройств – диммеров, датчиков движения, таймеров, терmostатов стандарта 45x45.

Цветовая палитра

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



Сделано для коммерческих зданий



Комфорт и безопасность

Диммеры, датчики движения, таймеры, терmostаты... 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

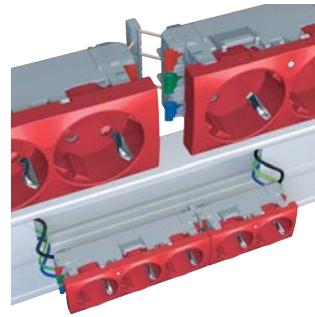
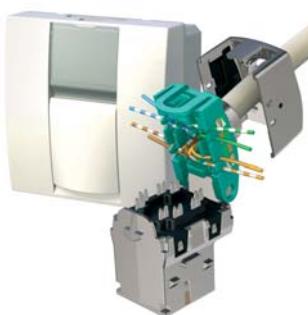
Беспроводное соединение двойных и тройных розеток между собой. Уникальное соединение телевизионных розеток с коаксиальным кабелем.

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

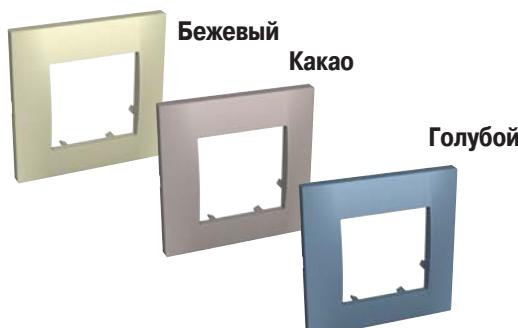
Рамки белого цвета остаются универсальным решением для офисных интерьеров. Они идеально сочетаются с кабельными каналами из ПВХ OptiLine 45, мини-колоннами и сервисными стойками из алюминия, окрашенными в белый цвет RAL9010.



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
- быстразажимные 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 (быстrozажимные 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 (быстrozажимные 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

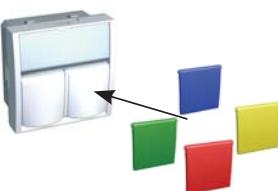


*) Розетки с механической блокировкой предназначены для выделения цепи "чистого питания" и защиты её от подключения непредусмотренных приборов.

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



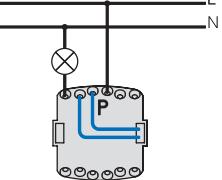
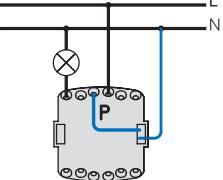
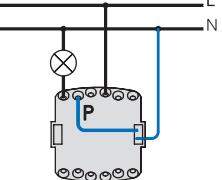
При заказе розеток для кабель-каналов из ПВХ OptiLine 45 не забудьте заказать фронтальные вставки ISM10906 из расчёта 2 штуки на один розеточный блок. Вставка придаст безукоризненный внешний вид инсталляции, дополнительную жёсткость кабель-канала в зоне установки розеток и обеспечит гарантированную прочность розетки на вырыв, подробнее см. стр. G16.

Внешний вид	Описание	Упаковка	Кат.№
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 6а (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 6а (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 1xRJ45 Keystone AMP (типа Standard и SL)	10	ALB45380
	для модулей 1xRJ45 Systimax	10	ALB45381
	для модулей 2xRJ45 Keystone AMP (типа SL)	10	ALB45382
	для модулей 2xRJ45 Systimax	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
Предназначены для цветовой кодировки слаботочных модулей			
Аксессуары			
	Ключ-насадка на вилку приборов, подключаемых к розеткам с механической блокировкой. Имеет самоклеющуюся пленку.	50	ALB45290
	Соединитель для двойных и тройных розеток (позволяет соединять двойные и тройные розетки между собой без использования проводов, см. стр. G49)	1	ALB45291

Внешний вид	Описание	Схема	Упаковка	Кат.№
	Выключатели			
	Выключатели одноклавишные (быстrozажимные контакты)			
	Одноклавишный переключатель 16A (сх.6)		10	ALB45051
	Одноклавишный перекрестный переключатель 16A (сх.7)		10	ALB45054
	Одноклавишный двухполюсный выключатель 16A		10	ALB45053
	Одноклавишный выключатель 16A без фиксации		10	ALB45060
	Одноклавишный переключатель 20A (сх.6) (винтовые контакты)		10	ALB45021
	Одноклавишный двухполюсный выключатель 20A (винтовые контакты)		10	ALB45024
	Выключатели двухклавишные (быстrozажимные контакты)			
	Двухклавишный переключатель 16A (сх.6+6)		10	ALB45056
	Двухклавишный переключатель 20A (сх.6+6) (винтовые контакты)		10	ALB45026
	Двухклавишный выключатель без фиксации 16A		10	ALB45063
	Выключатели с подсветкой (быстrozажимные контакты, без ламп)			
	Одноклавишный переключатель 16A (сх.6)		10	ALB45077
	Одноклавишный выключатель 16A без фиксации (сх.1)		10	ALB45072
	Одноклавишный переключатель 16A (сх.6) с местом под рассеиватель 22,5 мм		10	ALB45078
	Одноклавишный выключатель 16A без фиксации (сх. 1) с подсвечиваемым окном для маркировки		10	ALB45062
	Выключатели для жалюзи (быстrozажимные контакты)			
	Выключатель для жалюзи 16A		10	ALB45087
	Выключатель для жалюзи без фиксации 16A		10	ALB45089
	Клавиши с маркировочным окном			
	Клавиша 45x45 с маркировочным окном (устанавливается взамен штатной клавиши)		10	ALB45091
	Комплект из двух клавиш 45x22,5 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

Внимание! Поставляется в комплекте с суппортом, используется только для скрытого и открытого монтажа

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 5A-1840 Вт/ВА, 180°

1

ALB45113

ИК датчик движения резистивный 40-300 Вт, 180°

1

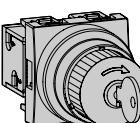
ALB45112

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

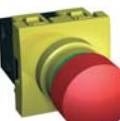
ALB45031



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, галогенные лампы 12В или 24В с электронным тр-ром до 500 Вт, реле и двигатели систем вентиляции до 700 Вт, галогенные 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)			
	Одинарная (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

Лицевая сторона	1 вход 1 выход (TV)	1 вход 1 выход (SAT)	1 вход 2 выхода (TV+FM)
	Кат.№ ALB45311	Кат.№ ALB45312	Кат.№ ALB45327
Лицевая сторона			
IEC папа	■		■
IEC мама			■
тип F мама		■	
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
Лицевая сторона	1 вход (TV/FM + SAT) 3 выхода (TV+FM+SAT)	1 вход + 1 выход 2 выхода (TV+FM)	2 входа (TV/FM + SAT) 3 выхода (TV+FM+SAT)
	Кат.№ ALB45329	Кат.№ ALB45324	Кат.№ ALB45322
Лицевая сторона			
IEC папа	■	■	■
IEC мама	■	■	■
тип F мама	■		■
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 торOIDальным)
20 - 350 Вт	HET	HET	низковольтные галогеновые лампы с торOIDальным трансформатором
20 - 350 Вт	HET	HET	низковольтные галогеновые лампы с электронным трансформатором
15 - 60 Вт	HET	HET	компактные люминесцентные лампы
20 - 200 Вт	HET	HET	Электродвигатели систем вентиляции
20 - 350 Вт	HET	HET	Электрообогреватели
HET	HET	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	Требует подсоединения нейтрали
Возможность установки вместо выключателя	Возможность установки вместо выключателя	
Возможность управления кнопками, до 25 штук		

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

Выбор датчиков движения



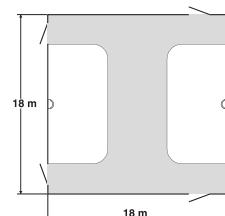
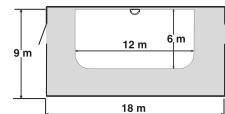
ALB45112	ALB45113	Тип нагрузки
40 Вт - 300 Вт	2300 Вт	лампы накаливания
40 Вт - 300 Вт	2000 Вт	230 В галогеновые лампы
	1050 ВА	низковольтные галогеновые лампы с обмоточным трансформатором (не торOIDальным)
	1150 ВА	низковольтные галогеновые лампы с электронным трансформатором
	2000 ВА к-т мощн. 0,9	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 +/-10 см, 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 2x-проводное соединение
Кат.№	Кат.№
ALB45112	ALB45113
Режимы работы:	Режимы работы:
<ul style="list-style-type: none"> автоматический: независимая работа ручной: в комбинации с кнопками зависимый: в комбинации с другими датчиками 	<ul style="list-style-type: none"> автоматический: независимая работа ручной: в комбинации с кнопками



Таймер

8 A, время задержки от 2 с до 12 мин



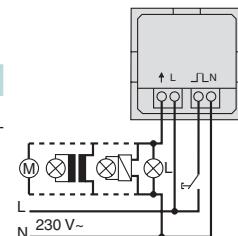
Кат.№

ALB45139

время задержки от 2 с до 12 мин
активная, ёмкостная или индуктивная нагрузки - 1840 ВА
реле 8 A, 230 В

дистанционное управление:

- кнопками, до 25 штук максимально
 - кнопками с лампами, до 5 штук максимально
- светодиодная индикация включения
ночная голубая подсветка



Терmostат

8 A, 230 В



Кат.№

ALB45120

для управления вентиляционно-отопительными приборами
диапазон температур: от 5 до 30 С
напряжение на выходе - 230 В
контакты

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

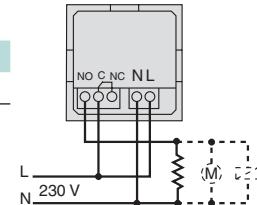
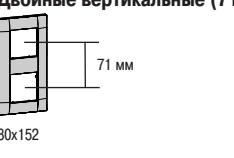
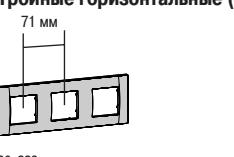
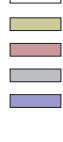
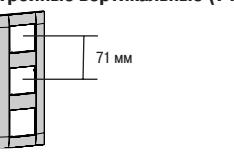


Таблица соответствия рамок и суппортов

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

★ Для соединения коробок LEX1450414R используйте соединитель LEX45135.

Открытый монтаж		Декоративные рамки			Суппорты и коробки		
Тип	Цвет	Упаковка	Кат.№	Описание	Упак.	Кат.№	
Одинарные	Белый	20	ALB45650		20	ALB45621	
	Бежевый	20	ALB45710				
	Какао	20	ALB45720				
	Серый	20	ALB45730				
	Голубой	20	ALB45740				
	Алюминий	1	ALB45770				
	Бронза	1	ALB45780				
	Графит	1	ALB45790				
	Изумруд	1	ALB45750				
	Сапфир	1	ALB45760				
Двойные горизонтальные (2x45)							
	Белый	10	ALB45654		25	ALB45552	
	Бежевый	10	ALB45714				
	Какао	10	ALB45724				
	Серый	10	ALB45734				
Двойные вертикальные (2x45)					10	ALB45624	
	Белый	10	ALB45653				
	Бежевый	10	ALB45713				
	Какао	10	ALB45723				
	Серый	10	ALB45733				
Тройные горизонтальные (3x45)					10	ALB45623	
	Белый	5	ALB45656				
	Бежевый	5	ALB45716				
	Какао	5	ALB45726				
	Серый	5	ALB45736				
Двурядная горизонтальная (2 ряда по 3x45)					5	ALB45626	
	Белый	5	ALB45658				
	Бежевый	5	ALB45718				
	Какао	5	ALB45728				
	Серый	5	ALB45738				