

Дизайн и качество

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



Аксессуары для монтажа

Различные аксессуары облегчают монтаж гофротрубы



Устойчивая и прочная конструкция

Все части изготовлены из алюминия, основание из чугуна

- Устойчивость и прочность
- Надёжность функционирования
- Великолепный вид



Трансформируемое основание

Основание имеет откидывающуюся скобу для увеличения площади опоры

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



Распорный механизм

Установка без инструмента. Самофиксирующаяся штанга

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



Удобный интерфейс

Модули Altira подходят как для горизонтального так и для вертикального монтажа

- Привычная ориентация розетки
- Правильное нагружение патч-корда



Разделение кабелей

Пластиковая перегородка для разделения кабелей

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



Многофункциональный паз

Стойка имеет на всей длине по обеим сторонам паз

- Для декорирования цветной вставкой
- Для крепления дополнительного оборудования



Гибкость

Свободностоящая стойка имеет тяжёлое основание и гибкий фидер

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












Заглушка

Заглушка из литого алюминия имеет скруглённые кромки

- Закрывает острые кромки базового профиля
- Нет риска повреждения кабелей

Сервисные стойки и аксессуары







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

* – входит в комплект поставки стоек

Общие аксессуары

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



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

Общие аксессуары

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




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



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

Сервисные стойки

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	Кат. №
Распорные стойки					
Распорные сервисные стойки поставляются без электроустановочных изделий, и устанавливаются между полом и потолком враспор. Имеют регулировку по высоте от 0 до 400 мм. Комплект состоит из базового профиля с крышкой, заглушки, основания с фиксатором, зажима для кабеля, перегородки, распорного механизма, проводов заземления, потолочной рамки и монтажной инструкции. Предназначены для прямого защёлкивания электроустановочных изделий Altira. Материал: Алюминий, анодированный или окрашенный в белый цвет RAL 9010					
Односторонние, 2,7-3,1 м	Анодированный Белый	3100/68/89		1	ISM20100 ISM20101
Односторонние, 3,1-3,5 м	Анодированный Белый	3500/68/89		1	ISM20102 ISM20103
Односторонние, 3,5-3,9 м	Анодированный Белый	3900/68/89		1	ISM20104 ISM20105
Двусторонние, 2,7-3,1 м	Анодированный Белый	3100/116/90		1	ISM20106 ISM20107
Двусторонние, 3,1-3,5 м	Анодированный Белый	3500/116/90		1	ISM20108 ISM20109
Двусторонние, 3,5-3,9 м	Анодированный Белый	3900/116/90		1	ISM20110 ISM20111

**Свободстоящие стойки**

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

Литое основание в комплект поставки не входит и заказывается отдельно.

Материал: Алюминий, анодированный или окрашенный в белый цвет RAL 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 свободстоящих стоек

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

Материал: Чугун, окрашенный

Основание прямоугольное	Серый	33/250/346		1	ISM20809
Основание круглое крепится к базовому профилю стойки двумя болтами М6, входящими в комплект поставки					
Материал: Чугун, окрашенный					
Основание круглое	Серый	29/∅317		1	ISM20808

**Потолочные рамки и крепления для гофротрубы**

Предназначено для крепления гофротрубы к фальш-потолку. Устанавливается в предварительно проделанное отверстие ∅125 мм. В комплект входит фиксирующее кольцо для гофротрубы, которое можно использовать как шаблон для разметки посадочного отверстия ∅125 мм.

Материал: ПК/АБС

Крепление к фальш-потолку	Белый RAL9010	89/∅161		1	ISM20812
Потолочная рамка для одно- и двусторонних стоек. Закрывает края отверстия в фальш-потолке, самоклеющаяся. Входит в комплект поставки стоек.					
Материал: ПС					
Потолочная рамка для односторонних стоек	Белый RAL9010	1/108/129		1	ISM20810
Потолочная рамка для двусторонних стоек	Белый RAL9010	1/156/130		1	ISM20811












**Крепление к лотку**

Позволяет прикрепить гофротрубу к лотку, винты крепления прилагаются.


Материал: Сталь окрашенная

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

Аксессуары для сервисных стоек

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	Кат. №
Крепление стойки к лотку					
Предназначено для крепления профиля стойки к лотку или коробу. Имеет регулировку по высоте в пределах +/- 15 мм. Максимальная толщина лотка или короба в зоне крепления – 10 мм. Поставляется в комплекте с винтами. Материал: Алюминий окрашенный					
	Крепление к лотку	Белый RAL9010	75/50/120	1	ISM20814
Потолочное крепление					
Предназначено для крепления гофротрубы к несущему потолку или стене. Крепёж в комплект не входит. Материал: Алюминий окрашенный					
	Потолочное крепление	Белый RAL9010	50/156/90	1	ISM20816
Крепление к шинопроводу					
Предназначено для крепления гофротрубы к шинопроводу Canalis. Материал: Сталь окрашенная					
	Крепление к шинопроводу	Белый RAL9010	105/90/70	1	ISM20815
Фронтальная крышка					
Устанавливается защёлкиванием в базовый профиль стойки. Имеет специальный профиль для облегчения её заземления. Поставляется с защитной плёнкой, длина крышки – 2 м. Отпускается в метрах. Материал: Алюминий, анодированный или окрашенный					
	Фронтальная крышка	Анодированная	45/16/2000	24 м	ISM10950
	Фронтальная крышка	Белый RAL9010	45/16/2000	24 м	ISM10960
Крепление к полу с отверстием под напольный короб					
Крепится к полу четырьмя шурупами. Имеет отверстие под напольный короб сечением 18x75 мм. Материал: Алюминий окрашенный					
	Для односторонних стоек	Серый RAL 9007	38/125/102	1	ISM20820
	Для двусторонних стоек	Серый RAL 9007	38/125/156	1	ISM20821
Напольный короб					
Трёхсекционный короб с крышкой, поставляемая длина – 2 м. Используется для подвода по полу кабелей к стойкам и мини-колоннам, имеющим основание с отверстием под напольный короб, а также к розеточным блокам. Отпускается в метрах. Материал: ПВХ					
	Напольный короб	Серый RAL 7030	18/75/2000	28 м	ISM20817
Соединитель напольного короба					
Закрывает место стыка двух напольных коробов. Материал: ПВХ					
	Соединитель	Серый RAL 7030	20/50/78	10	ISM20818
Плоский угол					
Используется для поворота напольного короба на 90°. Материал: ПВХ					
	Плоский угол	Серый RAL 7030	20/120/120	10	ISM20819
Переходник «настенный-напольный короб»					
Используется для соединения напольного короба с настенным кабельным каналом OptiLine 45. Имеет регулировку по высоте (см. стр. 43). Материал: ПК/АБС					
	Переходник	Белый RAL 9010	60/63/110	1	ISM20826
	Переходник	Металлик	60/63/110	1	ISM20827

Аксессуары для сервисных стоек

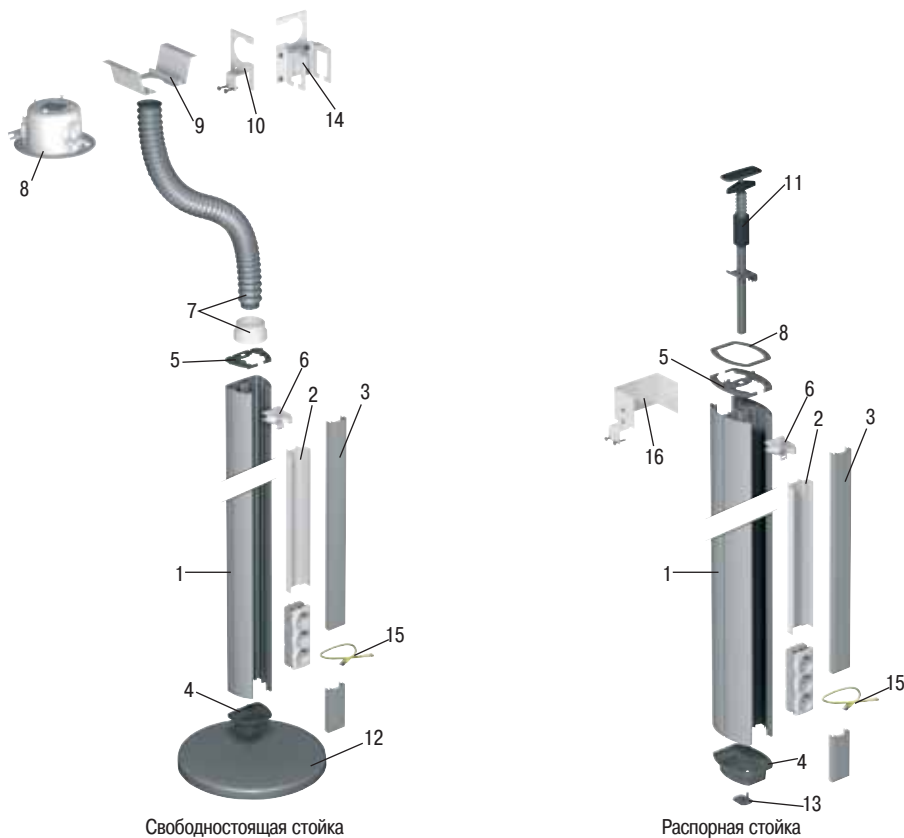
Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	Кат.№
Перегородка					
Двойная перегородка из не содержащего галогены пластика устанавливается путём защёлкивания на внутренней поверхности профиля стойки. Поставляется в штуках длиной 0,5 м. Материал: АБС					
Перегородка	Белый	500/30/52		10	ISM20825
Декоративная вставка					
Укладывается в боковой паз стойки. Поставляемая длина – 5 м. Отпускается в метрах кратно 5 м. Материал: Силикон					
Декоративная вставка	Серая	5000/∅3,5		5 м	ISM20822
Декоративная вставка	Белая	5000/∅3,5		5 м	ISM20823
Декоративная вставка	Оранжевая	5000/∅3,5		5 м	ISM20824
Клемма заземления					
Используется для подключения заземляющего провода с плоскими контактами. Материал: Сталь					
Клемма заземления	–	9/9/9		20	ISM10952
Провод заземления					
Комплект состоит из провода сечением 2,5 мм ² с плоскими контактами и двух клемм заземления. Используется для соединения крышки с базовым профилем стойки.					
Провод заземления	Жёлто-зелёный	L = 200 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: АСА+ПК, белый или металлик					
Адаптор для модульных устройств	Белый RAL 9010	90/72/45		1	ISM10907
Адаптор для модульных устройств	Металлик	90/72/45		1	ISM10957
Фронтальная вставка					
Устанавливается по обеим сторонам силовой розетки для обеспечения её надёжной фиксации в коробе и скрытия неровностей края примыкающей фронтальной крышки. Подробнее смотри стр. 24. Материал: ПК/АБС					
Фронтальная вставка	Белый RAL 9010	45/23/23		10	ISM10906



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

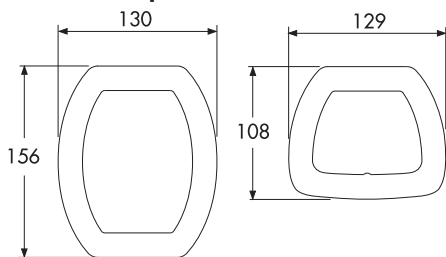
Сервисные стойки. Составляющие элементы.

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

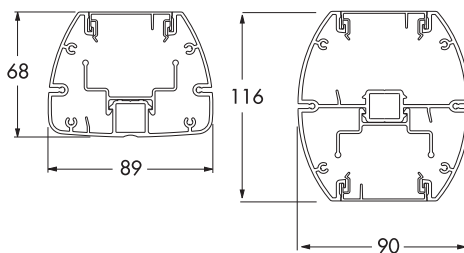


Размеры, мм

Потолочные рамки



Поперечное сечение стоек



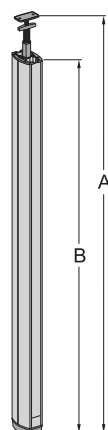
Распорные стойки	
A	B
Высота в мм	Высота в мм без распорного механизма

Мин. 2700	2540
Макс. 3100	
Мин. 3100	2940
Макс. 3500	
Мин. 3500	3340
Макс. 3900	

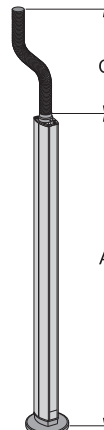
Свободстоящие стойки	
A	C
Высота в мм	Длина гофротрубы в мм

2450	2000
2900	2000

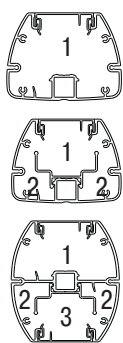
Распорные односторонние и двусторонние стойки



Свободстоящие односторонние и двусторонние стойки



Кабельная ёмкость



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

*) Рекомендуется 40% заполняемость сечения стойки кабелем

Характеристики материалов

Алюминий, экструзия	Марка	EN-AW-6063
	Плотность	2.7 г/см ³
	Линейное расширение	2.4x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	анодированный или окрашенный
Алюминий, литьё	Цвет	металлик или белый RAL 9010
	Плотность	2.7 г/см ³
	Линейное расширение	2.4x10 ⁻⁵ /°C
Чугун	Покрытие	Окрашенный
	Цвет	Серый RAL9007
	Плотность	7.3 г/см ³
Цинк	Линейное расширение	1.2x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	Окрашенный
	Плотность	7.1 г/см ³
Поликарбонат/АБС	Линейное расширение	2.7x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	Необработанный
	Плотность	1.14 г/см ³
	Линейное расширение	70x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0.6%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
Полистирол	Диэлектрическая прочность	19 кВ/мм
	Цвет	Белый RAL 9010 или металлик
	Плотность	1.04 г/см ³
	Цвет	Белый RAL 9010
ПВХ	Дополнительная инф.	Не содержит галогенов
	Плотность	1.5 г/см ³
	Линейное расширение	60x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	не более 0.2%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Цвет	Серый RAL7030
Поликарбонат+ASA	Плотность	1.15 г/см ³
	Линейное расширение	80x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0.6%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	17 кВ/мм
Сталь	Цвет	Белый RAL 9010
	Марка	SS 1142
	Плотность	7,8 г/см ³
	Линейное расширение	1,2x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	Окрашенная
Степень пыле- и влагозащиты	Цвет	Белый RAL9010
	IP40	
Температура эксплуатации	от -25°C до +60°C	
Стандарты и сертификаты	Продукция соответствует стандартам IEC 1084-2-4, EN 50085-1, NFC 15-100	

Внешний вид	Описание	Упаковка	Кат.№	
Силовые розетки				
Силовые розетки немецкого стандарта (быстрозажимные контакты)				
	Розетка одинарная 2P+E 16А, 250 В, 0° со шторками НОВИНКА			
	Белая	10	ALB45287	
	Красная	10	ALB45288	
	Металлик	10	ALB46287	
	Розетка одинарная 2P+E 16А, 250 В, 45° со шторками			
	Белая	10	ALB45282	
	Красная	10	ALB45283	
	Красная с механической блокировкой*	10	ALB45286	
	Розетка двойная 2P+E 16А, 250 В, 45° со шторками			
	Белая	10	ALB45252	
	Красная	10	ALB45254	
	Красная с механической блокировкой	10	ALB45256	
	Розетка тройная 2P+E 16А, 250 В, 45° со шторками			
	Белая	10	ALB45262	
	Красная	10	ALB45264	
Красная с механической блокировкой	10	ALB45266		
*) Розетки с механической блокировкой предназначены для выделения цепи "чистого питания" и защиты её от подключения непредусмотренных приборов				
Слаботочные розетки LexCom для телефонии и компьютерных сетей				
Розетки 1 x RJ45 LexCom				
	Категория 5е			
	неэкранированные (UTP)	10	ALB45300	
	экранированные (STP)	10	ALB45301	
	Категория 6			
	неэкранированные (UTP)	10	ALB45302	
	экранированные (STP)	10	ALB45303	
	Категория 10 Гбит Ethernet	10	ALB45304	
	Розетки 2 x RJ45 LexCom			
	Категория 5е			
неэкранированные (UTP)	10	ALB45340		
экранированные (STP)	10	ALB45341		
Категория 6				
неэкранированные (UTP)	10	ALB45342		
экранированные (STP)	10	ALB45343		
Категория 10 Гбит Ethernet	10	ALB45344		
Розетки RJ12 LexCom для телефонии				
	Телефонная розетка 1xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45313	
	Телефонная розетка 2xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45314	
Аксессуары				
	Ключ-насадка на вилку приборов, подключаемых к розеткам с механической блокировкой. Имеет самоклеющуюся плёнку.	50	ALB45290	
	Соединитель для двойных и тройных розеток (10 штук) (позволяет соединять двойные и тройные розетки между собой без использования проводов, см. стр. 65)	1	ALB45291	



Полный ассортимент механизмов электроустановочных изделий Altira приведен на странице 68.



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

Мини-колонны OptiLine 45 являются элегантным решением для всех типов полов. Мини-колонны изготовлены из алюминия и имеют мягкие скруглённые очертания. Доступны два вида покрытия – анодное оксидирование и окраска в белый цвет RAL 9010, и два исполнения – односторонние и двусторонние. При установке на фальш-пол подвод кабелей к мини-колонне осуществляется из-под пола, при установке на бетонный пол подвод кабелей идёт через установочную коробку. Возможен также вариант с использованием напольного короба. Поставляемые высоты: 430 мм и 700 мм.

Односторонние



Анодир.

Белый

Двусторонние



Анодир.

Белый



Электроустановочные изделия Altira

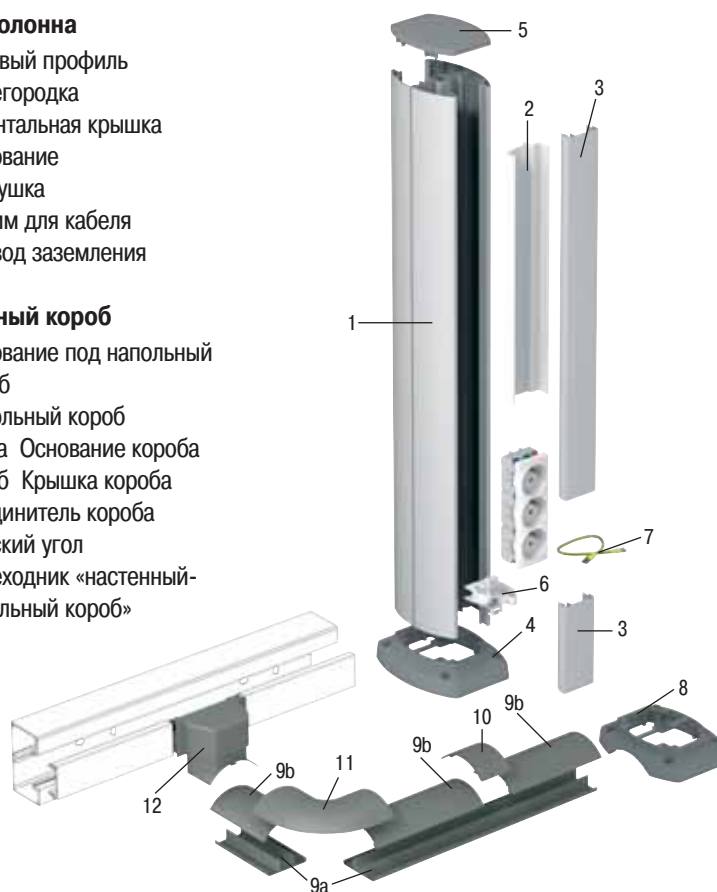
Система OptiLine 45 имеет 45 мм фронтальную крышку для прямой (без суппорта) установки модульных изделий Altira. Серия Altira предлагает широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей, диммеров, датчиков движения, таймеров, термостатов и других устройств, необходимых для функционирования современного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

Мини-колонна

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

Напольный короб

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



Мини-колонны OptiLine 45

Преимущества



Дизайн и качество

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

Устойчивая и прочная конструкция

Все части изготовлены из алюминия

- Устойчивость и прочность
- Надёжность функционирования
- Великолепный вид



Два варианта подключения

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

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

Подключение через настенный короб

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

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

Многофункциональный паз

Мини-колонна имеет на всей длине по обеим сторонам паз

- Для декорирования цветной вставкой
- Для крепления дополнительного оборудования



Разделение кабелей

Пластиковая перегородка для разделения кабелей

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



Защита от влаги

Мини-колонна укомплектована уплотняющим резиновым кольцом

- Защищает от проникновения влаги
- Сглаживает неровность пола при монтаже








Удобный интерфейс

Модули Altira подходят как для горизонтального так и для вертикального монтажа

- Привычная ориентация розетки
- Правильное нагружение патч-корда

Таблица выбора

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

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

Аксессуары

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



Мини - колонны



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

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

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

С основанием для подключения из-под пола

Односторонние 430 мм на 6 модулей 45x45	Анодированный 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. 43).
Материал: ПК/АБС

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



Аксессуары для мини-колонн

Тип	Цвет	Размеры 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/∅3,5		5 м	ISM20822
Декоративная вставка	Белая	5000/∅3,5		5 м	ISM20823
Декоративная вставка	Оранжевая	5000/∅3,5		5 м	ISM20824
Клемма заземления					
Используется для подключения заземляющего провода с плоскими контактами Материал: Сталь					
Клемма заземления	–	9/9/9		20	ISM10952
Провод заземления					
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.

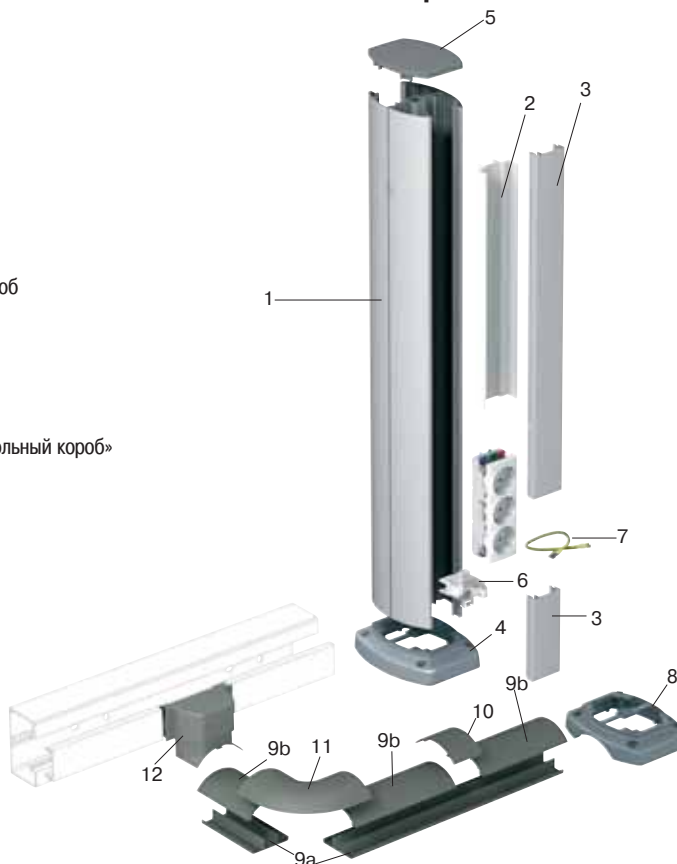
Мини-колонна. Составляющие элементы.

Мини-колонна

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

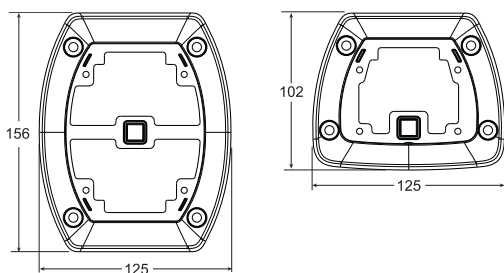
Напольный короб

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

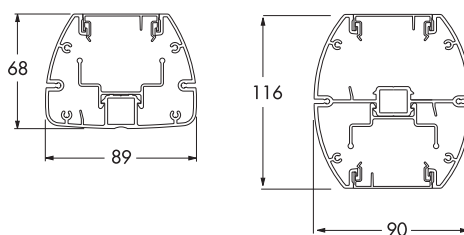


Размеры, мм

Основание



Мини-колонны



Кабельная ёмкость

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

*) ПУЭ рекомендует заполнять короба на 40%

Мини-колонны OptiLine 45

Технические характеристики

Характеристики материалов

Алюминий, экструзия	Марка	EN-AW-6063
	Плотность	2.7 г/см ³
	Линейное расширение	2.4x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	анодированный или окрашенный
	Цвет	Белый RAL 9010
Алюминий, литьё	Плотность	2.7 г/см ³
	Линейное расширение	2.4x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	Окрашенный
	Цвет	Серый RAL9007
ПВХ	Плотность	1.5 г/см ³
	Линейное расширение	60x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	не более 0.2%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Цвет	Серый RAL7030
Поликарбонат/АБС	Плотность	1.14 г/см ³
	Линейное расширение	70x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0.6%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	19 кВ/мм
	Цвет	Белый RAL 9010 или металллик
Поликарбонат+ASA	Плотность	1.15 г/см ³
	Линейное расширение	80x10 ⁻⁶ /°C
	Водопоглощение	0.6%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	17 кВ/мм
	Цвет	Белый RAL 9010
Сталь	Марка	SS 1142
	Плотность	7,8 г/см ³
	Линейное расширение	1,2x10 ⁻⁵ /°C
	Покрытие	Окрашенная
	Цвет	Белый RAL9010
Степень пыле- и влагозащиты	IP40	
Температура эксплуатации	от -25°C до +60°C	
Стандарты и сертификаты	Соответствует • IEC 1084-2-4 • EN 50085-1 • NFC 15-100	

Внешний вид	Описание	Упаковка	Кат.№	
Силовые розетки				
Силовые розетки немецкого стандарта (быстрозажимные контакты)				
	Розетка одинарная 2P+E 16А, 250 В, 0° со шторками НОВИНКА			
	Белая	10	ALB45287	
	Красная	10	ALB45288	
	Металлик	10	ALB46287	
	Розетка одинарная 2P+E 16А, 250 В, 45° со шторками			
	Белая	10	ALB45282	
	Красная	10	ALB45283	
	Красная с механической блокировкой*	10	ALB45286	
	Розетка двойная 2P+E 16А, 250 В, 45° со шторками			
	Белая	10	ALB45252	
	Красная	10	ALB45254	
	Красная с механической блокировкой	10	ALB45256	
	Розетка тройная 2P+E 16А, 250 В, 45° со шторками			
	Белая	10	ALB45262	
	Красная	10	ALB45264	
Красная с механической блокировкой	10	ALB45266		
*) Розетки с механической блокировкой предназначены для выделения цепи "чистого питания" и защиты её от подключения непредусмотренных приборов				
Слаботочные розетки LexCom для телефонии и компьютерных сетей				
Розетки 1 x RJ45 LexCom				
	Категория 5е			
	неэкранированные (UTP)	10	ALB45300	
	экранированные (STP)	10	ALB45301	
	Категория 6			
	неэкранированные (UTP)	10	ALB45302	
	экранированные (STP)	10	ALB45303	
	Категория 10 Гбит Ethernet	10	ALB45304	
	Розетки 2 x RJ45 LexCom			
	Категория 5е			
	неэкранированные (UTP)	10	ALB45340	
экранированные (STP)	10	ALB45341		
Категория 6				
неэкранированные (UTP)	10	ALB45342		
экранированные (STP)	10	ALB45343		
Категория 10 Гбит Ethernet	10	ALB45344		
Розетки RJ12 LexCom для телефонии				
	Телефонная розетка 1xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45313	
	Телефонная розетка 2xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45314	
Аксессуары				
	Ключ-насадка на вилку приборов, подключаемых к розеткам с механической блокировкой. Имеет самоклеющуюся плёнку.	50	ALB45290	
	Соединитель для двойных и тройных розеток (10 штук) (позволяет соединять двойные и тройные розетки между собой без использования проводов, см. стр. 65)	1	ALB45291	



Полный ассортимент механизмов электроустановочных изделий Altira приведен на странице 68.