



### 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

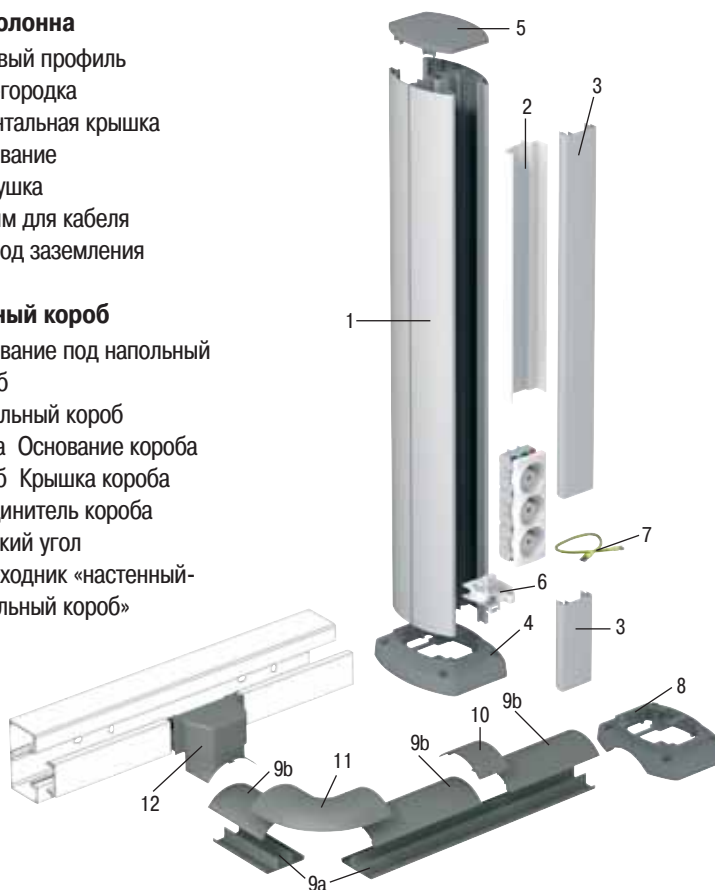
Система OptiLine 45 имеет 45 мм фронтальную крышку для прямой (без суппорта) установки модульных изделий Altira. Серия Altira предлагает широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей, диммеров, датчиков движения, таймеров, термостатов и других устройств, необходимых для функционирования современного 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
  - 9а Основание короба
  - 9б 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

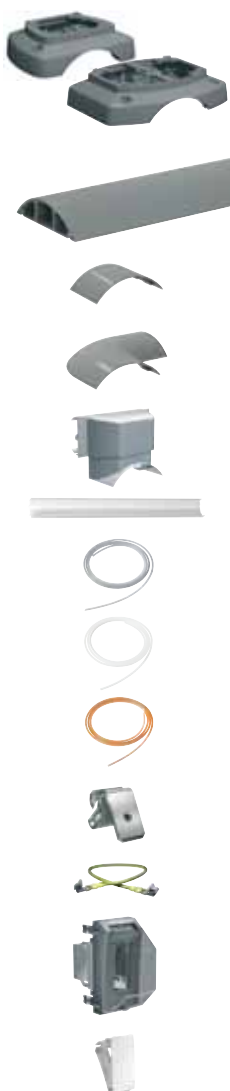
## Таблица выбора

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

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

### Аксессуары

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



### Мини - колонны



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

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

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

#### С основанием для подключения из-под пола

Односторонние 430 мм на 6 модулей 45x45	Анодированный 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. №
<b>Перегородка</b>					
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
<b>Фронтальная крышка</b>					
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
<b>Декоративная вставка</b>					
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
<b>Клемма заземления</b>					
Используется для подключения заземляющего провода с плоскими контактами Материал: Сталь					
Клемма заземления	–	9/9/9		20	ISM10952
<b>Провод заземления</b>					
Комплект состоит из провода сечением 2,5 мм <sup>2</sup> 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
<b>Адаптор для модульных устройств</b>					
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
<b>Фронтальная вставка</b>					
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.

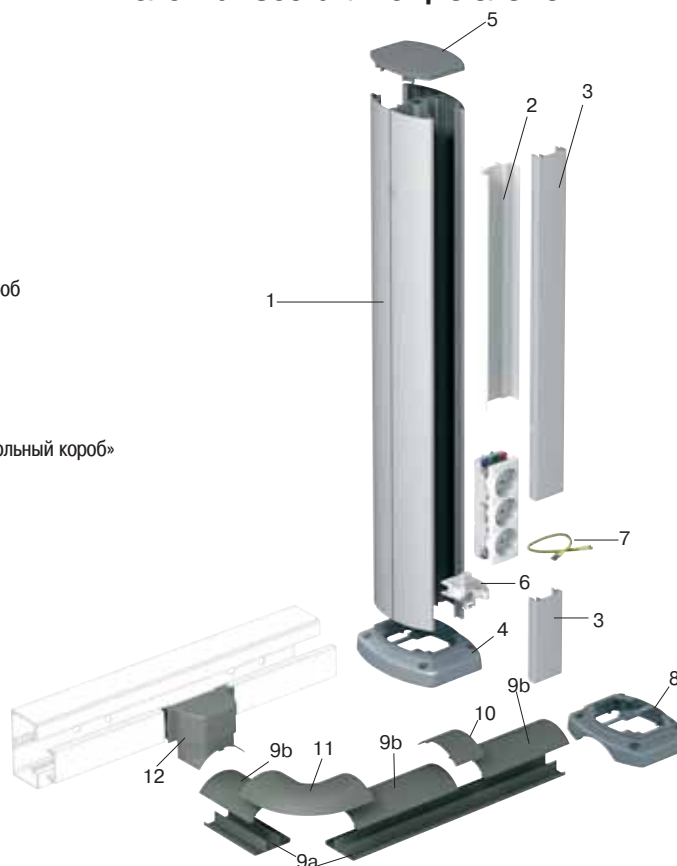
### Мини-колонна. Составляющие элементы.

#### Мини-колонна

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

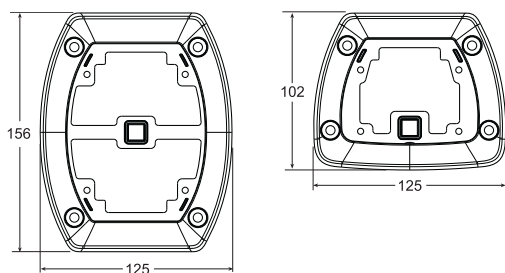
#### Напольный короб

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»

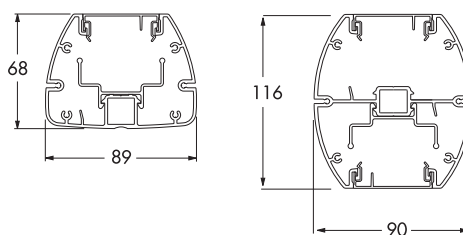


### Размеры, мм

#### Основание



#### Мини-колонны



### Кабельная ёмкость

Отсек	Макс. Ø кабеля, мм	Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Сечение, мм <sup>2</sup> при заполнении кабелем на			
			40%*	50%	60%	
<b>Односторонние мини-колонны без перегородки</b>						
1	41	4220	1688	2110	2532	
<b>Односторонние мини-колонны с перегородкой</b>						
1	39	1799	720	900	1079	
2	15	1106	442	553	663	
<b>Двусторонние мини-колонны с перегородкой и без</b>						
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 <sup>3</sup>
	Линейное расширение	2.4x10 <sup>-5</sup> /°C
	Покрытие	анодированный или окрашенный
	Цвет	Белый RAL 9010
Алюминий, литьё	Плотность	2.7 г/см <sup>3</sup>
	Линейное расширение	2.4x10 <sup>-5</sup> /°C
	Покрытие	Окрашенный
	Цвет	Серый RAL9007
ПВХ	Плотность	1.5 г/см <sup>3</sup>
	Линейное расширение	60x10 <sup>-6</sup> /°C
	Водопоглощение	не более 0.2%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 <sup>13</sup> Ом/см
	Цвет	Серый RAL7030
Поликарбонат/АБС	Плотность	1.14 г/см <sup>3</sup>
	Линейное расширение	70x10 <sup>-6</sup> /°C
	Водопоглощение	0.6%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 <sup>13</sup> Ом/см
	Диэлектрическая прочность	19 кВ/мм
	Цвет	Белый RAL 9010 или металллик
Поликарбонат+ASA	Плотность	1.15 г/см <sup>3</sup>
	Линейное расширение	80x10 <sup>-6</sup> /°C
	Водопоглощение	0.6%
	Объёмное удельное сопротивление	>10 <sup>13</sup> Ом/см
	Диэлектрическая прочность	17 кВ/мм
	Цвет	Белый RAL 9010
Сталь	Марка	SS 1142
	Плотность	7,8 г/см <sup>3</sup>
	Линейное расширение	1,2x10 <sup>-5</sup> /°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	