



Кабельные каналы с 45 мм фронтальной крышкой для прямого (без использования суппорта) защёлкивания электроустановочных изделий Altira

Кабельные каналы OptiLine 45 имеют два варианта исполнения в зависимости от материала — это пластиковые каналы, изготовленные из ПВХ, не содержащего свинец и кадмий, и алюминиевые каналы.

Все кабельные каналы поставляются с 45 мм фронтальной крышкой и имеют глубину 55 мм, что обеспечивает высокую кабельную ёмкость и даёт возможность прокладывать кабель за электроустановочными изделиями.

Одно из главных преимуществ — удобный и быстрый монтаж. Каналы имеют симметричный дизайн и все аксессуары устанавливаются путём простого защёлкивания без предварительной их подгонки. В многосекционных каналах легко осуществить переход кабеля из одной секции в другую благодаря наметенным в перегородке отверстиям.

Конструкция короба и аксессуаров, предлагаемые крепёжные материалы, вместе с изделиями Altira гарантируют надёжность системы при последующей эксплуатации.

Короб и крышка упакованы в одну коробку, но в разные отсеки, что обеспечивает сохранность крышки во время монтажа короба и розеток.

Кабельные каналы из ПВХ



Кабельные каналы из алюминия



Элементы системы кабельных каналов



Электроустановочные изделия Altira

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

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



Аксессуары

Все аксессуары устанавливаются защёлкиванием без инструмента

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



Эффективный монтаж

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

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



Профессиональный крепёж

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

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



Идеальная стыковка

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

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



Регулируемые углы

Регулируемые углы поставляются собранными

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



Держатель кабеля

Держатель удерживает кабели внутри короба во время монтажа

- Более быстрый монтаж
- Один человек может выполнять работу
- Зелёный цвет – заметность
- Можно не демонтировать перед установкой крышки



Фронтальная крышка

Замок крышки надёжно фиксирует её в коробе

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

Фронтальная вставка – гарантия безопасности

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

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

Намеченные отверстия

Многосекционные ПВХ короба имеют в перегородке намеченные отверстия

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



Не нужно протягивать кабель через отверстия

Можно перекусить кусачками перегородку в зоне отверстия

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



Защитная плёнка

Кабельный канал и фронтальная крышка имеют защитную плёнку. На плёнке размещены рисунки и артикулы основных элементов системы кабельных каналов

- Защищает короб во время монтажа от пыли и повреждений
- Всегда под рукой мини-каталог для заказа изделий



Защита от грязи

Специальный уплотнитель может быть установлен между коробом и полом

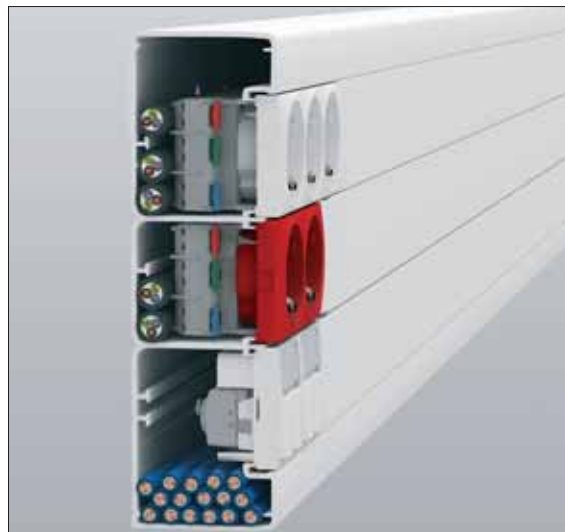
- Выбирает зазор в 10 – 15 мм
- Легко чистить



Продуманная упаковка

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

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



Трёхсекционный кабель-канал

Трёхсекционный кабель-канал имеет специально выделенный отсек под электроустановочные изделия

- Обеспечивает максимальное разнесение слаботочных и силовых кабелей
- Высокая кабельная ёмкость
- Удобный монтаж



Симметричный дизайн

Основание кабельного канала имеет симметричный дизайн

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



Единая 55 мм глубина

Все кабельные каналы имеют глубину 55 мм

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



Плоский угол

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

- Не требует прецизионности при установке короба
- Отличное сопряжение всех элементов



Соответствие стандартам

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



Односекционный кабель-канал

Можно использовать как под установку розеток, так и в качестве магистрального короба.

Встраиваемая перегородка разделяет силовые и слаботочные кабели.



Специальный кабель-канал для СКС

Несимметричный двухсекционный кабельный канал особенно удобен для монтажа структурированных кабельных систем

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



Заземление алюминиевого короба

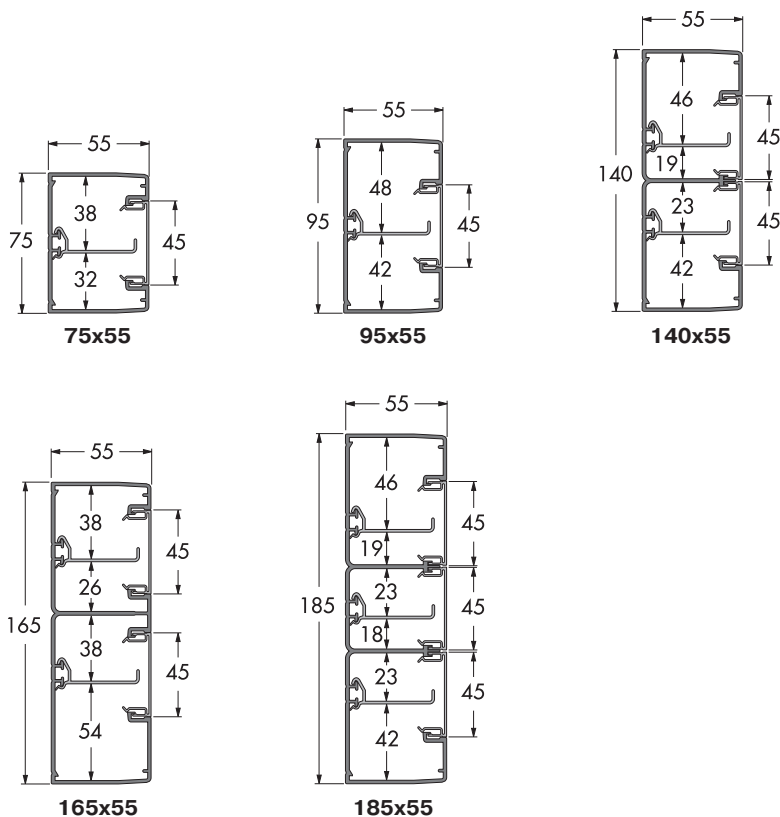
Основание алюминиевого короба и его фронтальная крышка имеют специальное ребро по всей их длине для облегчения заземления этих изделий.

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

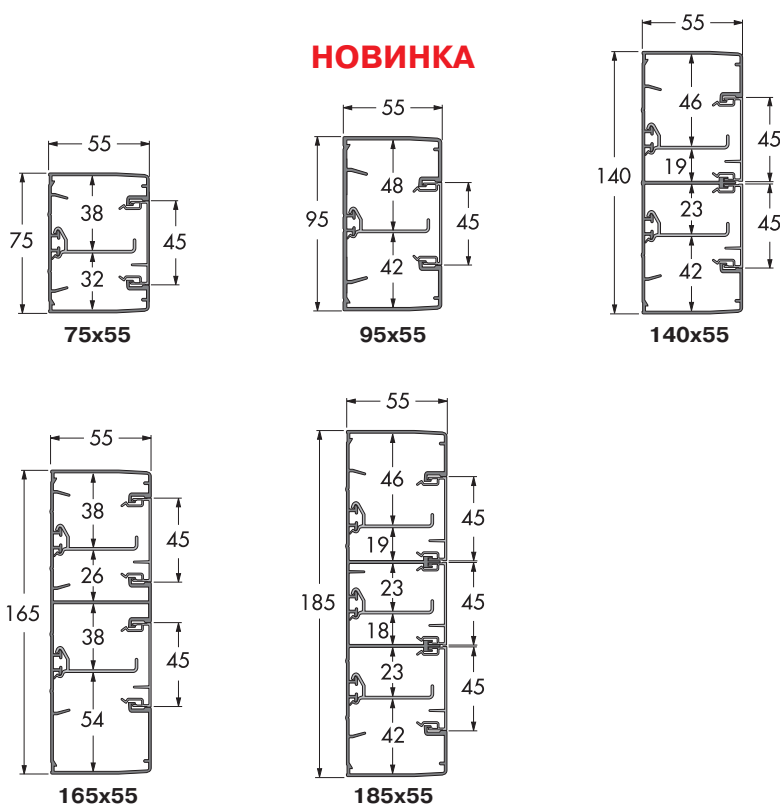
- Удобно заказывать
- Быстрый безвинтовой монтаж



Кабельные каналы из ПВХ



Кабельные каналы из алюминия



НОВИНКА

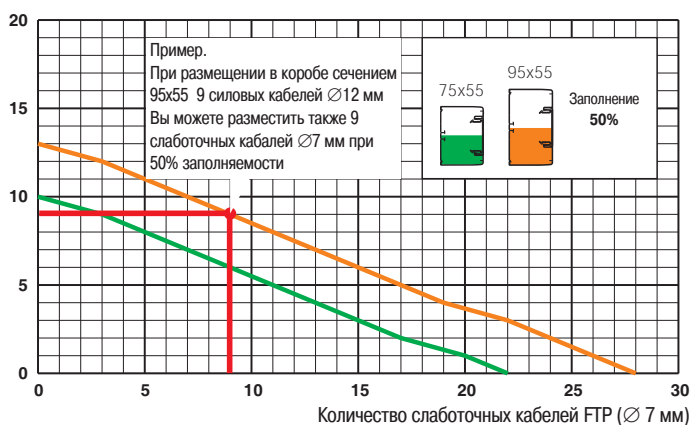
75x55 и 95x55 без розеток

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



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

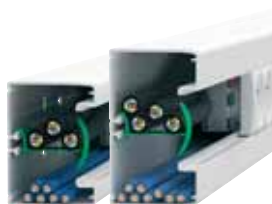
Количество силовых кабелей 3x2.5 мм² (Ø 12 мм)



— Кабельный канал 75x55
— Кабельный канал 95x55

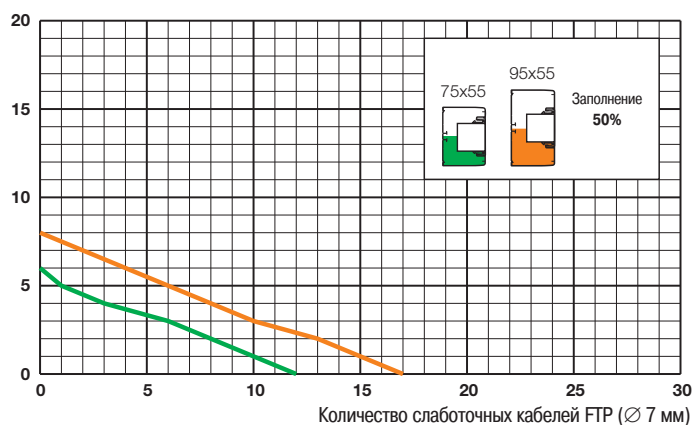
75x55 и 95x55 с изделиями Altira

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



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

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



— Кабельный канал 75x55
— Кабельный канал 95x55

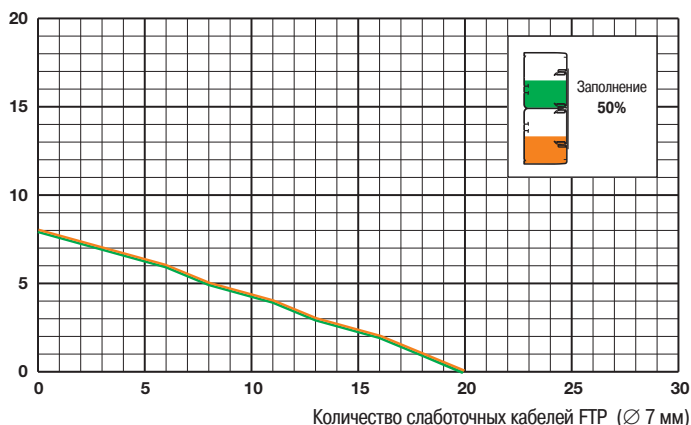
140x55 без розеток

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



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

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



— Отсек 1
— Отсек 2

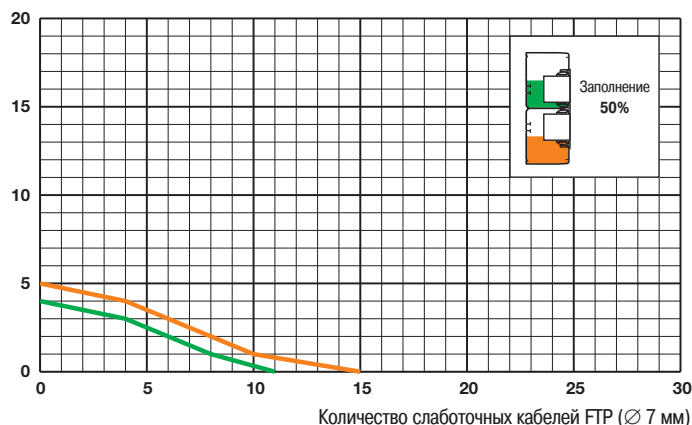
140x55 с изделиями Altira

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



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

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



— Отсек 1
— Отсек 2

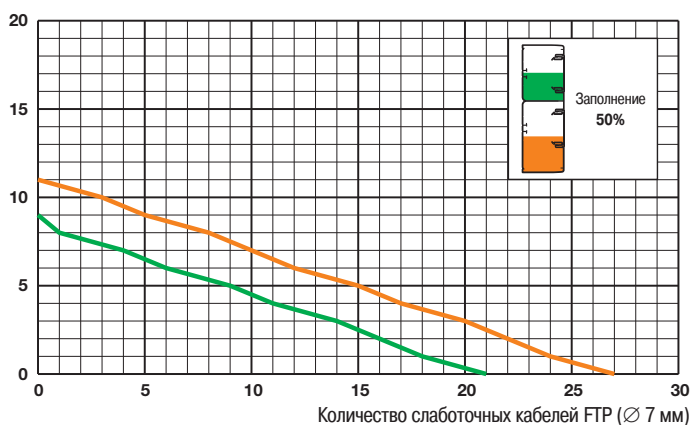


165x55 без розеток

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

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

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



— Отсек 1
— Отсек 2

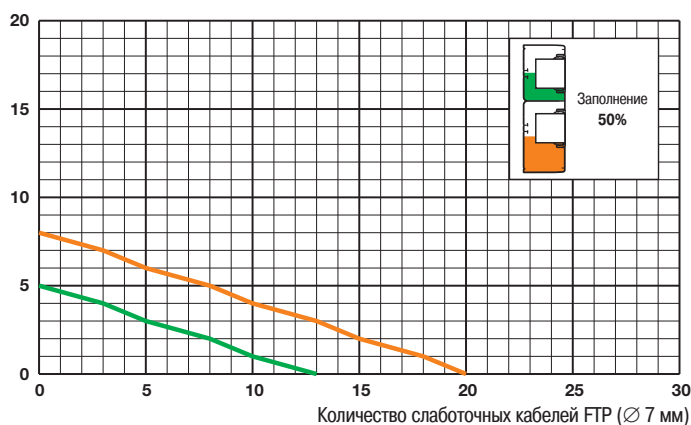


165x55 с изделиями Altira

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

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

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



— Отсек 1
— Отсек 2

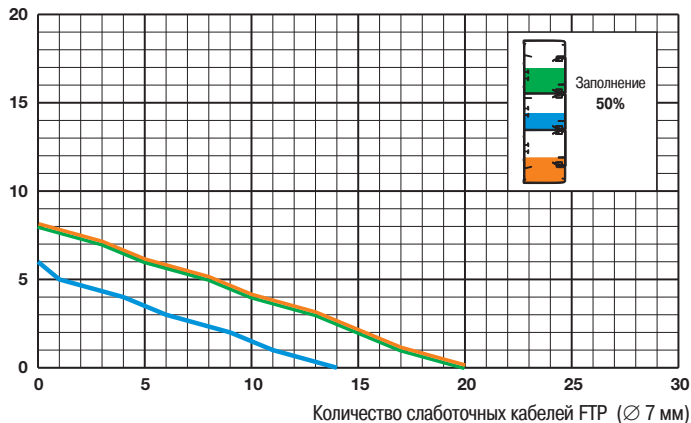


185x55 без розеток

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

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

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



— Отсек 1
— Отсек 2
— Отсек 3

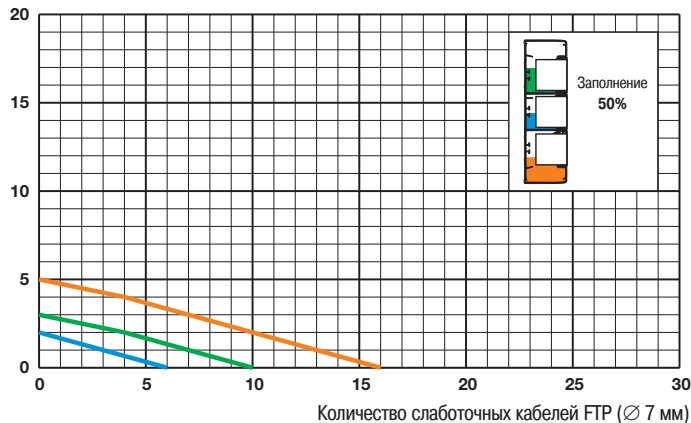


185x55 с изделиями Altira

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

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

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



— Отсек 1
— Отсек 2
— Отсек 3

Кабельные каналы и аксессуары

	Кабельный канал с крышкой		Внутренний угол		Внешний угол		Плоский угол		Заглушка		Потолочная/настенная рамка	
Типоразмеры	Кат.№	Упаковка	Кат.№	Упаковка	Кат.№	Упаковка	Кат.№	Упаковка	Кат.№	Упаковка	Кат.№	Упаковка
ПВХ												
75x55	ISM10100	24 м	ISM10101	1	ISM10102	1	ISM10103	1	ISM10104	2	ISM10105	1
95x55	ISM10200	12 м	ISM10201	1	ISM10202	1	ISM10203	1	ISM10204	2	ISM10205	1
140x55	ISM10300	12 м	ISM10301	1	ISM10302	1	ISM10303	1	ISM10304	2	ISM10305	1
165x55	ISM10400	12 м	ISM10401	1	ISM10402	1	ISM10403	1	ISM10404	2	ISM10405	1
185x55	ISM10500	8 м	ISM10501	1	ISM10502	1	ISM10503	1	ISM10504	2	ISM10505	1
Алюминий												
75x55	ISM10150	12 м	ISM10151	1	ISM10152	1	ISM10153	1	ISM10154	2	ISM10155	1
95x55	ISM10250	12 м	ISM10251	1	ISM10252	1	ISM10253	1	ISM11254	2	ISM10255	1
НОВИНКА												
140x55	ISM10350	6 м	ISM10351	1	ISM10352	1	ISM10353	1	ISM10354	2	ISM10355	1
165x55	ISM10450	6 м	ISM10451	1	ISM10452	1	ISM10453	1	ISM10454	2	ISM10455	1
185x55	ISM10550	6 м	ISM10551	1	ISM10552	1	ISM10553	1	ISM10554	2	ISM10555	1

Общие аксессуары

	Тип	Упаковка	Кат.№		Тип	Упаковка	Кат.№
	Держатель кабеля	5	ISM10901		Фронтальная вставка	10	ISM10906
	Перегородка, 1 м	24 м	ISM10902		Адаптор для модульных устройств, белый	1	ISM10907
	Прокладка напольная	24 м	ISM10905		Адаптор для модульных устройств, металл	1	ISM10957

								
	Кат.№ Упаковка	Кат.№ Упаковка	Кат.№ Упаковка	Кат.№ Упаковка	Кат.№ Упаковка	Кат.№ Упаковка	Кат.№ Упаковка	Кат.№ Упаковка
	ISM10106 1	ISM10107 1	— —	— —	ISM10900 24 м	ISM10950 24 м	ISM10903 10	ISM10904 10
	ISM10206 1	ISM10207 1	ISM10208 1	— —	ISM10900 24 м	ISM10950 24 м	ISM10903 10	ISM10904 10
	ISM10306 1	ISM10207 1	ISM10208 1	ISM10308 1	ISM10900 24 м	ISM10950 24 м	ISM10903 10	ISM10904 10
	ISM10406 1	ISM10207 1	ISM10208 1	ISM10308 1	ISM10900 24 м	ISM10950 24 м	ISM10903 10	ISM10904 10
	ISM10506 1	ISM10207 1	ISM10208 1	ISM10308 1	ISM10900 24 м	ISM10950 24 м	ISM10903 10	ISM10904 10
	ISM10156 1	ISM10157 1	— —	— —	— —	ISM10950 24 м	ISM10951 10	ISM10904 10
	ISM10256 1	ISM10357 1	ISM10258 1	— —	— —	ISM10950 24 м	ISM10951 10	ISM10904 10
	ISM10356 1	ISM10357 1	ISM10258 1	ISM10358 1	— —	ISM10950 24 м	ISM10951 10	ISM10904 10
	ISM10456 1	ISM10357 1	ISM10258 1	ISM10358 1	— —	ISM10950 24 м	ISM10951 10	ISM10904 10
	ISM10556 1	ISM10357 1	ISM10258 1	ISM10358 1	— —	ISM10950 24 м	ISM10951 10	ISM10904 10

Крепёжные материалы



Крепёжные материалы для быстрого и удобного монтажа
См. стр. 30

Аксессуары для алюминиевого короба



Тип	Упаковка	Кат.№
Клемма заземления	20	ISM10952
Провод заземления с клеммами, L=200 мм	10	ISM10953
Провод заземления с клеммами, L=300 мм	10	ISM10954

Кабельные каналы из ПВХ

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)	Упаковка	Кат. №
Кабельные каналы				
Односекционные кабельные каналы с 45 мм фронтальной крышкой для прямой установки (без суппорта) электроустановочных изделий Altira. Задняя поверхность имеет овальные отверстия под крепёж с шагом 25 см. Для разделения на две секции используется одинарная перегородка. Короб и крышка имеют защитную плёнку и упакованы отдельно друг от друга в общей коробке. Поставляемая длина – 2 м. Отпускается в метрах. Материал: ПВХ				
Односекционный 75х55	Белый RAL 9010	75/55/2000	24 м	ISM10100
Односекционный 95х55	Белый RAL 9010	95/55/2000	12 м	ISM10200
Двух- и трёхсекционные кабельные каналы с 45 мм фронтальными крышками для прямой установки (без суппорта) электроустановочных изделий Altira. Задняя поверхность имеет овальные отверстия под крепёж с шагом 25 см. Для разделения отсеков используется одинарная перегородка. Встроенная перегородка короба имеет отверстия с шагом 25 см для удобства прокладки кабеля из отсека в соседний отсек. Короб и крышка имеют защитную плёнку и упакованы отдельно друг от друга в общей коробке. Поставляемая длина – 2 м. Отпускается в метрах. Материал: ПВХ				
Двухсекционный с двумя крышками 140х55	Белый RAL 9010	140/55/2000	12 м	ISM10300
Двухсекционный с двумя крышками и увеличенным отсеком под слаботочные кабели 165х55	Белый RAL 9010	165/55/2000	12 м	ISM10400
Трёхсекционный с тремя крышками 185х55	Белый RAL 9010	185/55/2000	8 м	ISM10500

идеально
для СКС!

Аксессуары для кабельных каналов из ПВХ

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

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

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

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

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

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

Аксессуары для кабельных каналов из ПВХ

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	Кат. №
Заглушка					
Заглушка имеет фиксирующие элементы, обеспечивающие надёжную её фиксацию на коробе, дополнительно она может быть закреплена шурупом Материал: ПК/АБС					
Для короба 75x55	Белый RAL 9010	79/56/21		2	ISM10104
Для короба 95x55	Белый RAL 9010	99/56/21		2	ISM10204
Для короба 140x55	Белый RAL 9010	144/56/21		2	ISM10304
Для короба 165x55	Белый RAL 9010	169/56/21		2	ISM10404
Для короба 185x55	Белый RAL 9010	189/56/21		2	ISM10504
Потолочная/настенная рамка					
Обрамляет место прохода короба через стену или потолок, легко трансформируется из П-образной в Г-образную форму Материал: ПК/АБС					
Для короба 75x55	Белый RAL 9010	130/82/22		1	ISM10105
Для короба 95x55	Белый RAL 9010	150/82/22		1	ISM10205
Для короба 140x55	Белый RAL 9010	195/82/22		1	ISM10305
Для короба 165x55	Белый RAL 9010	220/82/22		1	ISM10405
Для короба 185x55	Белый RAL 9010	240/82/22		1	ISM10505
Накладка на стык коробов					
Поставляется вместе с 2 внутренними соединителями коробов, закрывает стык коробов в месте их соединения Материал: ПК/АБС					
Для короба 75x55	Белый RAL 9010	80/57/100		1	ISM10106
Для короба 95x55	Белый RAL 9010	100/57/100		1	ISM10206
Для короба 140x55	Белый RAL 9010	145/57/100		1	ISM10306
Для короба 165x55	Белый RAL 9010	170/57/100		1	ISM10406
Для короба 185x55	Белый RAL 9010	190/57/100		1	ISM10506
Т-отвод					
Для соединения вертикально и горизонтально установленных коробов различных сечений Материал: ПК/АБС					
Для вертикального короба 75x55 и горизонтального короба 75x55	Белый RAL 9010	42/57/97		1	ISM10107
Для вертикального короба 75x55 и горизонтальных коробов 95x55, 140x55, 165x55, 185x55	Белый RAL 9010	52/57/97		1	ISM10207
Для вертикального короба 95x55 и горизонтальных коробов 95x55, 140x55, 165x55, 185x55	Белый RAL 9010	52/57/117		1	ISM10208
Для вертикального короба 140x55 и горизонтальных коробов 140x55, 165x55, 185x55	Белый RAL 9010	52/57/162		1	ISM10308
Фронтальная крышка					
Для кабельных каналов из ПВХ с 45 мм фронтальным отверстием. Поставляется с защитной плёнкой, длина – 2 м. Отпускается в метрах. Материал: ПВХ или алюминий					
Фронтальная крышка, ПВХ	Белый RAL 9010	45/16/2000		24 м	ISM10900
Фронтальная крышка, Алюм.	Анодированная	45/16/2000		24 м	ISM10950
Держатель кабеля					
Держатель кабеля служит для удержания кабеля во время монтажа. Крепится к задней поверхности короба защёлкиванием. Перед установкой крышки держатель можно не снимать Материал: ПА					
Держатель кабеля	Зелёный	32/42/25		5	ISM10901
Перегородка					
Одинарная перегородка предназначена для разделения слаботочных и силовых кабелей, длина – 1 м. Крепится защёлкиванием на заднюю часть короба. Отпускается в метрах. Материал: ПВХ					
Перегородка	Белый RAL 9010	17/47/1000		24 м	ISM10902

Аксессуары для кабельных каналов из ПВХ

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)	Упаковка	Кат. №
Накладка на стык крышек				
Закрывает место стыка двух фронтальных крышек Материал: ПК/АБС				
Накладка на стык для крышек из ПВХ	Белый RAL 9010	47/20/23	10	ISM10903
Накладка на стык для крышек из Алюм.	Металлик	47/20/23	10	ISM10951
Соединитель коробов				
Внутренний соединитель коробов обеспечивает соосность двух соединяемых коробов из ПВХ. Могут быть также использованы для установки накладки на стык. На один стык требуются два соединителя. Материал: ПК/АБС				
Соединитель коробов	Белый	4/51/100	10	ISM10904
Прокладка напольная				
Прокладка позволяет выбрать зазор между коробом и полом величиной от 10 до 15 мм. Поставляемая длина - 2 м. Отпускается в метрах. Материал: ПВХ				
Прокладка напольная	Белый	17/40/2000	24 м	ISM10905
Фронтальная вставка				
Устанавливается по обеим сторонам силовой розетки для обеспечения её надёжной фиксации в коробе. Максимально допустимое число розеточных модулей 45х45, устанавливаемых друг за другом между двумя вставками - не более двух. Материал: ПК/АБС				
Фронтальная вставка	Белый RAL 9010	45/45/23	10	ISM10906
Адаптор для модульных устройств				
Адаптор с прозрачной крышкой для установки до 2-х модульных устройств, например, двух автоматических выключателей. Материал: АСА/ПК				
Адаптор для модульных устройств	Белый RAL 9010	90/27/45	1	ISM10907



Не забудьте заказать фронтальную вставку.

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

- обеспечивает устойчивость розетки к вырывающим нагрузкам
- закрывает неровности реза края примыкающей фронтальной крышки
- придает дополнительную жесткость кабель-каналу
- повторяет форму изделий Altira, улучшая внешний вид
- облегчает демонтаж

Рекомендации по установке

- установка одинарных розеток: не более двух розеток 45х45 между двумя вставками ISM10906
- установка двойных и тройных розеток: по две вставки на каждую розетку
- при монтаже двойных и тройных розеток при помощи беспроводного соединителя требуется установка вставок с обеих сторон образуемого розеточного блока
- при установке других механизмов (кроме силовых розеток) использование фронтальных вставок необязательно, однако, при этом надо обеспечить качественный рез края примыкающей к механизму фронтальной крышки

Кабельные каналы из Алюминия

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	Кат. №
Кабельные каналы					
Одно- двух- и трёхсекционные кабельные каналы с 45 мм фронтальной крышкой для прямой установки (без суппорта) электроустановочных изделий Altira. Задняя поверхность имеет овальные отверстия под крепёж с шагом 25 см. Для разделения отсека на две секции используется одинарная перегородка. Короб и крышка имеют защитную плёнку и упакованы отдельно друг от друга в общей коробке. Поставляемые длины – 2 м. Отпускается в метрах. Материал: Алюминий					
Односекционный 75x55	Анодированный	75/55/2000		12 м	ISM10150
Односекционный 95x55	Анодированный	95/55/2000		12 м	ISM10250
Двухсекционный с двумя крышками 140x55	Анодированный	140/55/2000		6 м	ISM10350
Двухсекционный с двумя крышками и увеличенным отсеком под слаботочные кабели 165x55	Анодированный	165/55/2000		6 м	ISM10450
Трёхсекционный с тремя крышками 185x55	Анодированный	185/55/2000		6 м	ISM10550

идеально
для СКС!

Аксессуары для кабельных каналов из Алюминия

Внутренний угол

Регулируемый в пределах от 80° до 100° внутренний угол

Материал: ПК/АБС окрашенный

Для короба 75x55	Металлик	84/117/117	1	ISM10151
Для короба 95x55	Металлик	104/117/117	1	ISM10251
Для короба 140x55	Металлик	149/117/117	1	ISM10351
Для короба 165x55	Металлик	174/117/117	1	ISM10451
Для короба 185x55	Металлик	194/117/117	1	ISM10551

Внешний угол

Регулируемый в пределах от 75° до 135° внешний угол

Материал: ПК/АБС окрашенный

Для короба 75x55	Металлик	84/105/105	1	ISM10152
Для короба 95x55	Металлик	104/105/105	1	ISM10252
Для короба 140x55	Металлик	149/105/105	1	ISM10352
Для короба 165x55	Металлик	174/105/105	1	ISM10452
Для короба 185x55	Металлик	194/105/105	1	ISM10552

Плоский угол

Для 90° поворотов вниз или вверх, комплектуется направляющим элементом

Материал: ПК/АБС окрашенный

Для короба 75x55	Металлик	102/57/102	1	ISM10153
Для короба 95x55	Металлик	122/57/122	1	ISM10253
Для короба 140x55	Металлик	167/57/167	1	ISM10353
Для короба 165x55 только поворот вверх	Металлик	192/57/192	1	ISM10453
Для короба 185x55	Металлик	212/57/212	1	ISM10553

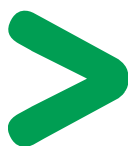
По специальному запросу возможна окраска алюминиевых кабель-каналов
в любой цвет палитры RAL.

Аксессуары для кабельных каналов из Алюминия

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Упаковка	Кат.№
Заглушка					
Заглушка имеет фиксирующие элементы, обеспечивающие надёжную её фиксацию на коробе, дополнительно она может быть закреплена шурупом Материал: ПК/АБС окрашенный					
Для короба 75x55	Металлик	79/56/21		2	ISM10154
Для короба 95x55	Металлик	99/56/21		2	ISM11254
Для короба 140x55	Металлик	144/56/21		2	ISM10354
Для короба 165x55	Металлик	169/56/21		2	ISM10454
Для короба 185x55	Металлик	189/56/21		2	ISM10554
Потолочная/настенная рамка					
Обрамляет место прохода короба через стену или потолок, легко трансформируется из П - образной в Г - образную форму Материал: ПК/АБС окрашенный					
Для короба 75x55	Металлик	130/82/22		1	ISM10155
Для короба 95x55	Металлик	150/82/22		1	ISM10255
Для короба 140x55	Металлик	195/82/22		1	ISM10355
Для короба 165x55	Металлик	220/82/22		1	ISM10455
Для короба 185x55	Металлик	240/82/22		1	ISM10555
Накладка на стык коробов					
Поставляется вместе с 2 внутренними соединителями коробов, закрывает стык коробов в месте их соединения Материал: ПК/АБС окрашенный					
Для короба 75x55	Металлик	80/57/100		1	ISM10156
Для короба 95x55	Металлик	100/57/100		1	ISM10256
Для короба 140x55	Металлик	145/57/100		1	ISM10356
Для короба 165x55	Металлик	170/57/100		1	ISM10456
Для короба 185x55	Металлик	190/57/100		1	ISM10556
Т-отвод					
Для соединения вертикально и горизонтально установленных коробов различных сечений Материал: ПК/АБС окрашенный					
Для вертикального короба 75x55 и горизонтального короба 75x55	Металлик	42/57/97		1	ISM10157
Для вертикального короба 95x55 и горизонтального короба 95x55, 140x55, 165x55, 185x55	Металлик	52/57/117		1	ISM10258
Для вертикального короба 75x55 и горизонтальных коробов 140x55, 165x55, 185x55	Металлик	52/57/97		1	ISM10357
Для вертикального короба 140x55 и горизонтальных коробов 140x55, 165x55, 185x55	Металлик	52/57/162		1	ISM10358
Фронтальная крышка					
Для кабельных каналов с 45 мм фронтальным отверстием. Поставляется с защитной плёнкой, длина – 2 м. Отпускается в метрах. Материал: Алюминий					
Фронтальная крышка, Алюм.	Анодированная	45/16/2000		24 м	ISM10950
Держатель кабеля					
Держатель кабеля служит для удержания кабеля во время монтажа. Крепится к задней поверхности короба защёлкиванием. Перед установкой крышки держатель можно не снимать Материал: ПА					
Держатель кабеля	Зелёный	32/42/25		5	ISM10901

Аксессуары для кабельных каналов из Алюминия

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)	Упаковка	Кат. №
Перегородка				
Одинарная перегородка предназначена для разделения слаботочных и силовых кабелей, длина – 1 м. Крепится защёлкиванием на заднюю часть короба. Отпускается в метрах. Материал: ПВХ				
Перегородка	Белый RAL 9010	17/47/1000	24 м	ISM10902
Накладка на стык крышек				
Закрывает место стыка двух фронтальных крышек Материал: ПК/АБС окрашенный				
Накладка на стык для крышек из Алюм.	Металлик	47/20/23	10	ISM10951
Соединитель коробов				
Внутренний соединитель коробов обеспечивает соосность двух соединяемых коробов. Могут быть также использованы для установки накладки на стык. На один стык требуются два соединителя. Материал: ПК/АБС				
Соединитель коробов	Белый	4/51/100	10	ISM10904
Соединитель коробов с заземлением				
Внутренний соединитель коробов с заземлением устанавливается для соединения и заземления двух алюминиевых коробов. Материал: Цинк				
Соединитель коробов	Металлик	4/6/26	10	ISM10955
Прокладка напольная				
Прокладка позволяет выбрать зазор между коробом и полом величиной от 10 до 15 мм. Поставляемая длина - 2 м. Отпускается в метрах. Материал: ПВХ				
Прокладка напольная	Белый	17/40/2000	24 м	ISM10905
Фронтальная вставка				
Устанавливается по обеим сторонам силовой розетки для обеспечения её надёжной фиксации в коробе и скрытия неровностей края примыкающей фронтальной крышки. Подробнее смотри стр. 24. Материал: ПК/АБС				
Фронтальная вставка	Белый RAL 9010	45/45/23	10	ISM10906
Адаптор для модульных устройств				
Адаптор с прозрачной крышкой для установки до 2-х модульных устройств, например, двух автоматических выключателей. Материал: АСА/ПК				
Адаптор для модульных устройств	Металлик	90/27/45	1	ISM10957
Клемма заземления				
Устанавливается на специальное ребро кабельного канала или фронтальной крышки. Используется для подключения заземляющего провода с плоскими контактами. Материал: Сталь				
Клемма заземления	—	9/9/9	20	ISM10952
Провод заземления				
Комплект состоит из провода сечением 2,5 мм ² с плоскими контактами и двух клемм заземления. Используется для заземления основания короба и фронтальной крышки.				
Провод заземления	Желтый/зеленый	Длина 200 мм	10	ISM10953
		Длина 300 мм	10	ISM10954



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

Характеристики материалов

ПВХ (самозатухающий, без свинца и кадмия)	Плотность	1.5 г/см ³
	Линейное расширение	60x10 ⁻⁶ / °C
	Водопоглощение	менее чем 0.2%
	Цвет	Белый RAL 9010
Алюминий	Плотность	2.7 г/см ³
	Линейное расширение	2.4x10 ⁻⁵ / °C
	Покрытие	Анодное оксидирование
Поликарбонат/АБС	Плотность	1.14 г/см ³
	Линейное расширение	70x10 ⁻⁶ / °C
	Водопоглощение	0.6%
	Объёмное удельное сопротивление	> 10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	19 кВ/мм
ПА (полиамид, не содержащий галогенов)	Цвет	Белый RAL 9010 или металлик
	Плотность	1.16 г/см ³
	Водопоглощение	0.6%
	Объёмное удельное сопротивление	> 10 ¹³ Ом/см
Поликарбонат+ASA	Диэлектрическая прочность	45 кВ/мм
	Цвет	Зелёный/Белый
	Плотность	1.15 г/см ³
	Линейное расширение	80x10 ⁻⁶ / °C
	Водопоглощение	0.6%
Поликарбонат+ASA	Объёмное удельное сопротивление	> 10 ¹³ Ом/см
	Диэлектрическая прочность	17 кВ/мм
	Цвет	Белый RAL 9010
Степень пыле- и влагозащиты	IP40	
Температурный диапазон эксплуатации	от -25°C до +60°C	
Ударная прочность	ПВХ	2J (IK07)
	ПК/АБС аксессуары	2J (IK07)
Стандарты и сертификаты	Продукция соответствует стандартам • EN 50085-1:2005 • Pr EN 50085-2-1:2002 • NFC 68-102 NFC –15-100 • Нормам пожарной безопасности НПБ 246-97 • Санитарным нормам ГН 2.1.6.1338-03, ГН 2.1.6.1339-03	



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

Силовые розетки

Силовые розетки немецкого стандарта (быстрозажимные контакты)



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

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

Слаботочные розетки LexCom для телефонии и компьютерных сетей

Розетки 1 x RJ45 LexCom



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

Розетки 2 x RJ45 LexCom



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

Розетки RJ12 LexCom для телефонии



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

Аксессуары



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



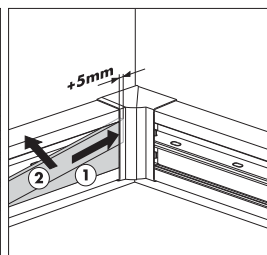
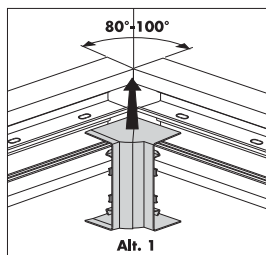
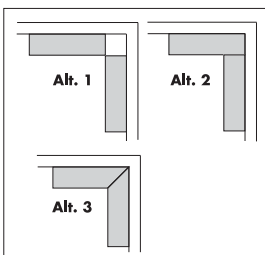
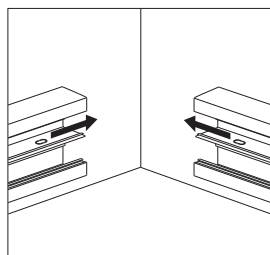
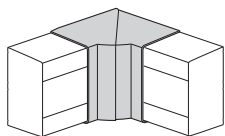
При заказе розеток для кабель-каналов из ПБХ OptiLine 45 не забудьте заказать фронтальные вставки ISM10906 из расчёта 2 штуки на один розеточный блок. Вставка придаст безукоризненный внешний вид инсталляции, дополнительную жёсткость кабель-каналу в зоне установки розеток и обеспечит гарантированную прочность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

Полный ассортимент механизмов электроустановочных изделий Altira приведен на странице 68.

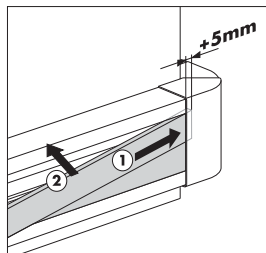
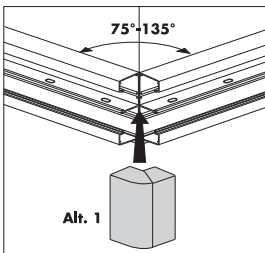
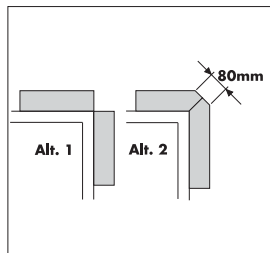
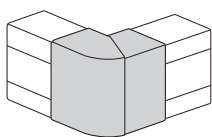
Крепёжные материалы

Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)	Упаковка	Кат. №
Дюбели				
Подходят для монтажа в бетон, пенобетон, камень, кирпич и гипсокартон. Раскрываются в двух поперечных плоскостях, что обеспечивает надежное крепление в материале. Материал: Полиэтилен				
TP 6x30	Красный	6/30	100	ISM60015
TP 8x45	Коричневый	8/45	100	ISM60016
Дюбель с гвоздём-шурупом				
Дюбель устанавливается через отверстия в кабель-канале. Ускоряет процесс монтажа. Подходит для монтажа в бетон, пенобетон, камень, кирпич и гипсокартон. Материал: Полиамид				
TPS 6/5x35	Прозрачный	5/35	100	ISM60030
Шурупы для кабель-каналов из ПВХ				
Шурупы имеют плоскую широкую головку. Шлиц типа Phillips, резьба двухзаходная по всей длине шурупа. Обеспечивает надёжное крепление пластиковых кабель-каналов. Материал: Закалённая сталь с гальваническим покрытием				
TSC-32 для дюбелей TP 6x30	—	4.2/25	100	ISM60045
TSC-33 для дюбелей TP 6x30	—	4.2/31	100	ISM60046
Шурупы с полукруглой головкой				
Используются совместно с шайбами-чашками для исключения прямого контакта шурупов с проводами, имеющими однослойную изоляцию. Материал: Закалённая сталь с гальваническим покрытием				
TGS-51 для дюбелей TP 6x30	—	4.2/31	100	ISM60047
TGS-55 для дюбелей TP 8x45	—	4.8/38	100	ISM60048
Шайба-чашка				
Шайба-чашка используется совместно с шурупами TGS-51 и TGS-55 для исключения прямого контакта шурупов с проводами, имеющими однослойную изоляцию. Материал: Полиэтилен				
Шайба-чашка	Чёрная	Ø13	100	ISM60060
Дюбель для гипсокартона				
Используется для монтажа в гипсокартон. Материал: Цинк				
Дюбель для гипсокартона		13/31	100	ISM60075
Колпачёк для соединения проводов TORIX				
Применяются для быстрого и надёжного соединения проводов между собой. Позволяет замерять потенциал, не снимая колпачка. Общая сумма сечений соединяемых проводов: 0,5-12,5 мм ² для T6 и 1-16 мм ² для T16. Материал: Полиамид				
TORIX T6	Красный	—	100	LEX3000210
TORIX T16	Зелёный	—	50	LEX3000150

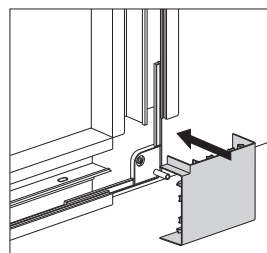
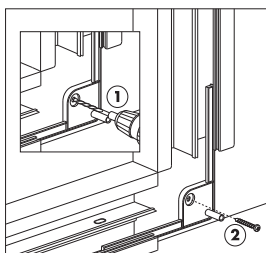
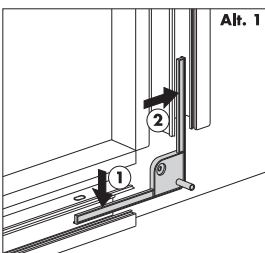
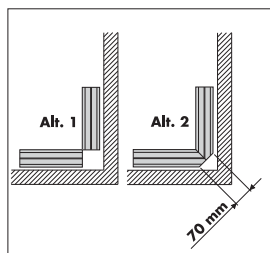
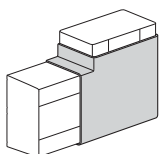
Внутренний угол



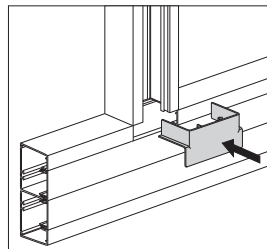
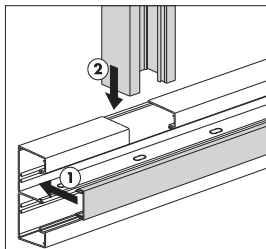
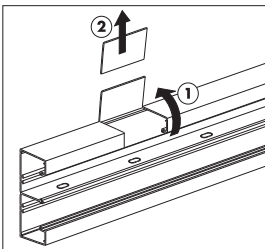
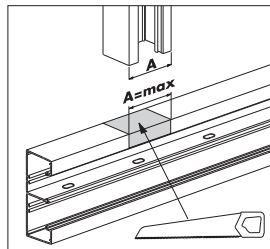
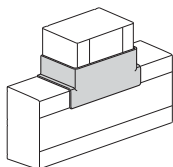
Внешний угол



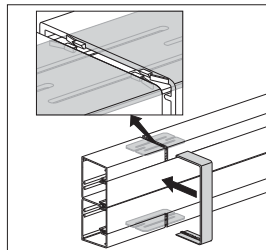
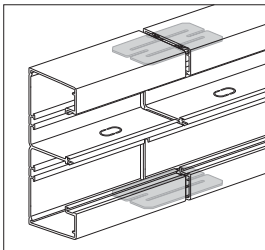
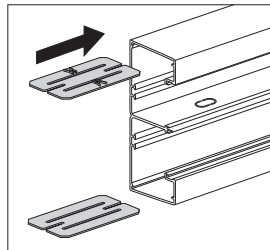
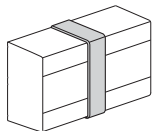
Плоский угол



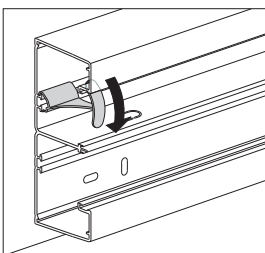
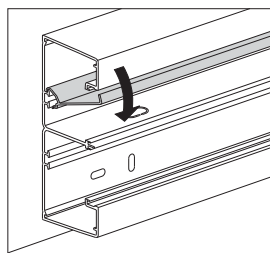
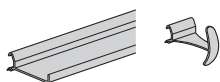
Т-отвод



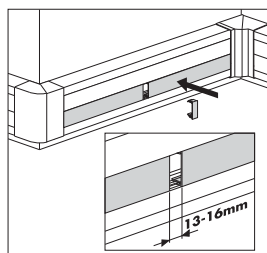
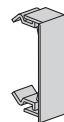
Накладка
на стык короба



Перегородка и
держатель кабеля



Накладка
на стык крышки





Сервисные стойки с 45 мм фронтальной крышкой для прямой (без суппорта) установки модульных изделий Altira

Сервисные стойки OptiLine 45 с 45 мм фронтальной крышкой являются гибким офисным решением для обеспечения рабочих мест необходимыми подключениями, когда коммуникации подводятся через потолок. Это идеальное решение для офисов открытой планировки.

Сервисные стойки OptiLine 45 изготовлены из алюминиевого профиля и имеют обтекаемую форму. Два варианта исполнения – распорные стойки, устанавливаемые враспор между полом и несущим потолком, и свободностоящие, допускающие перемещение в радиусе 1,5 м от точки подключения. Оба исполнения поставляются либо анодированными, либо окрашенными в белый (RAL 9010) цвет. Монтаж стоек не требует использования инструмента.

Стойки бывают двух версий – одно- и двусторонние.

Односторонние

Свободностоящие



Анодир. Белый

Распорные



Анодир. Белый

Двусторонние

Свободностоящие



Анодир. Белый

Распорные



Анодир. Белый

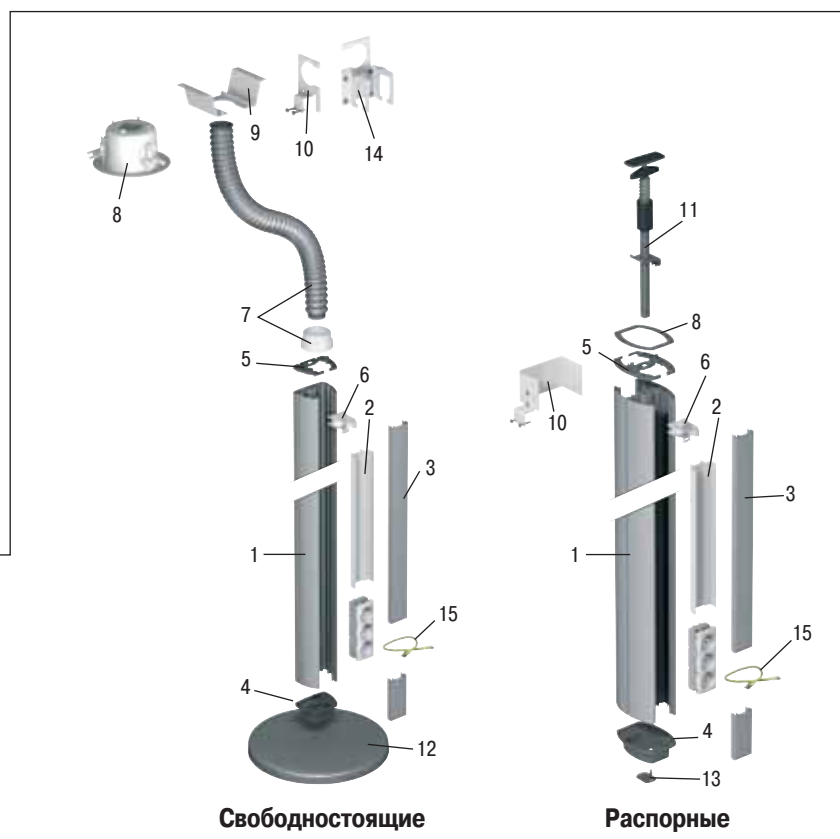


Электроустановочные изделия Altira

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

Элементы сервисных стоек

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1. Базовый профиль | 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. Гофротруба | 15. Провод заземления |
| 8. Потолочная рамка | |



Свободностоящие

Распорные