



### 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 галогены. Напольные лючки OptiLine 45 поставляются в комплекте с суппортами под установку механизмов Altira. В системе представлены два типоразмера лючков: 199x199 мм и 199x276 мм. Самый маленький лючок может быть оборудован четырьмя одиночными розетками 45x45 или двумя двойными розетками 45x90.

В большой лючок можно установить восемь одиночных розеток 45x45 или четыре двойных розетки 45x90, также есть вариант установки шести одиночных розеток или трёх двойных. Монтажные суппорты под розетки могут быть размещены в лючке на глубине от 70 до 100 мм, шаг регулировки глубины – 5 мм. Это позволяет размещать в лючках одновременно розетки и модульные устройства, такие как автоматические выключатели и УЗО.

Установочные коробки могут быть соединены как с металлическими лотками, так и с гибкими трубами, в последнем случае лючки могут быть установлены в любом месте помещения.



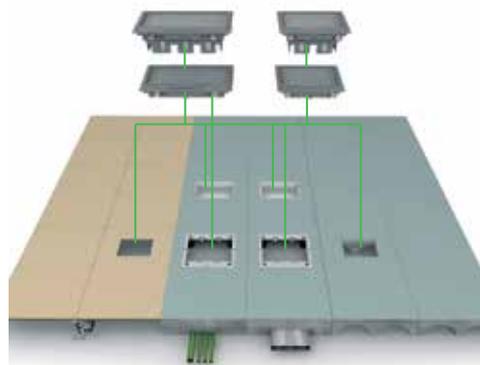
Напольный лючок на четыре модуля 45x45



Напольный лючок на шесть модулей 45x45



Напольный лючок на восемь модулей 45x45



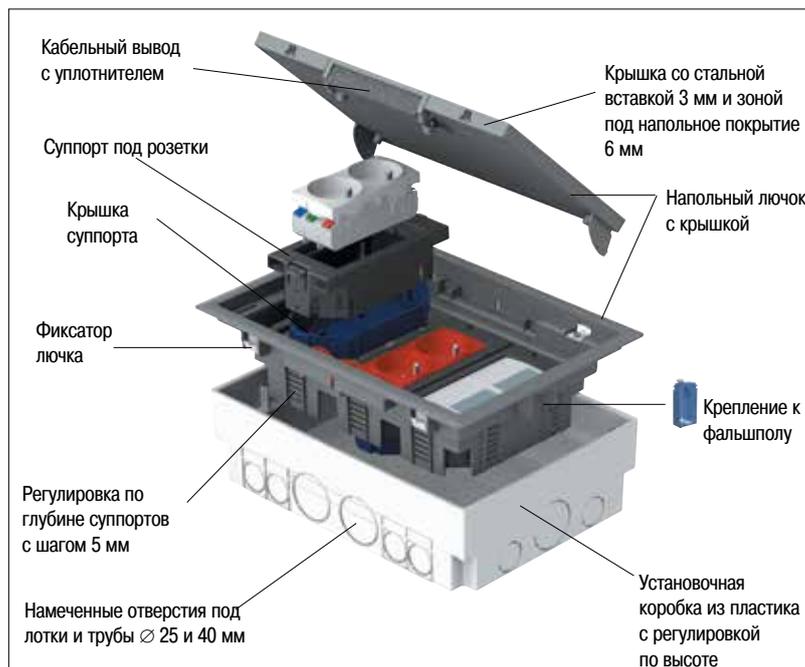
### Напольные лючки OptiLine 45 подходят для монтажа во все типы полов

- Фальшполы: розеточные лючки и лючки доступа устанавливаются прямо в подготовленное отверстие панели фальшпола
- Бетонные полы:
  - металлические и пластиковые установочные коробки с регулировкой по высоте
  - возможность использования как металлических лотков, так и пластиковых труб для соединения коробок и лючков

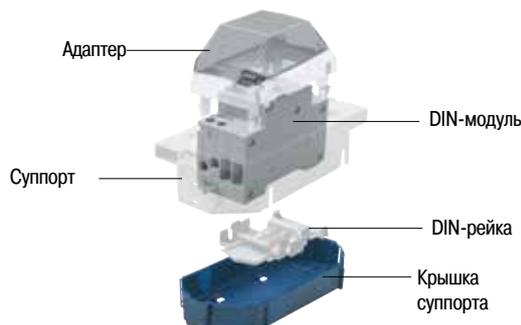


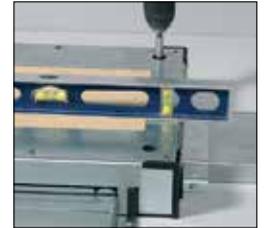
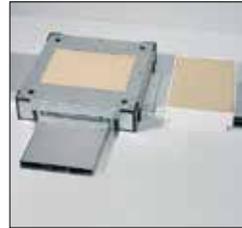
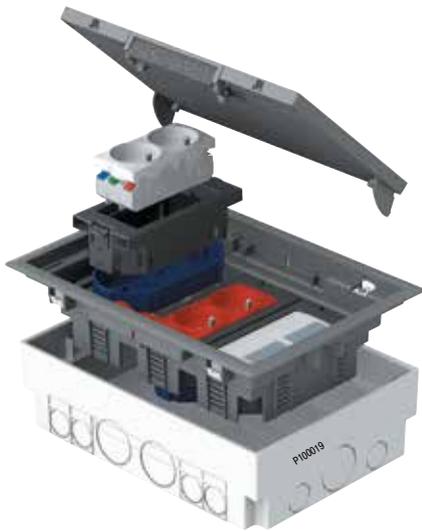
### Электроустановочные изделия Altira 45x45

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



### Установка модульного оборудования





### Установочные коробки

- Металлические коробки для насыщенных кабельных трасс
- Пластиковые коробки для трасс меньшей кабельной ёмкости
- Оба типа коробок совместимы с лотками и с гибкими трубами
- При использовании гибких труб коробки могут быть установлены в любом месте

### Регулировка по высоте

- Оба типа коробок имеют регулировку по высоте в четырёх углах
- Диапазон регулировки для
  - пластиковых коробок 75–95 мм
  - металлических коробок 75–110 мм
- Крепление к лоткам и трубам не нарушается во время регулировки коробок по высоте



### Надёжное разделение силовых и слаботочных кабелей

- Крышка суппорта
  - может быть установлена в суппорт на двух уровнях
  - разделяет силовые и слаботочные кабели
  - обеспечивает степень защиты IP20
- Перегородка для суппорта
  - разделяет силовые и слаботочные кабели, размещённые в одном суппорте



### Удобный и быстрый монтаж

- Удобные кабельные вводы в углах суппорта
  - легко соединять
  - кабели не скручиваются
- Кабельный ввод, открытый снизу
  - нет необходимости протягивать кабель через отверстие
  - можно использовать розетки с уже подсоединёнными кабелями
- Встроенный фиксатор кабеля
  - просто нажмите, чтобы зажать кабель



### Соединение механизмов в разных суппортах

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

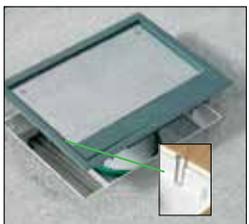


### Индивидуальная регулировка суппортов по высоте

- 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

### Установка лючков без инструмента

- Подпружиненный фиксатор
  - быстрая установка
  - для полов толщиной от 10 мм
  - без инструмента
  - саморегулировка
- Специальный фиксатор для фальшполов и листовых материалов



### 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 сторон
  - установка крышки в 2 противоположных положениях
- Прямоугольные лючки
  - возможность открывания в любую из 2 сторон
  - установка крышки в 2 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
  - стальная пластина 3 мм обеспечивает прочность лючка
  - гармоничное сочетание лючка с напольным покрытием

### Самозакрывающаяся и снимаемая крышка

- Крышка закрывается автоматически под собственной массой
  - 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
  - соответствуют стандарту VDE 0634, 1
  - выдерживают до 300 кг



### Напольные розеточные лючки

Тип	Цвет	Размеры A/B/C (мм)		Упаковка	№ по кат.
Напольный розеточный лючок включает в себя монтажные суппорты для прямого защёлкивания модулей 45x45 и 45x90 изделий Altira. В комплект входит также пакет с одним держателем кабеля, двумя перегородками, шестью зажимами для кабеля. Крышка лючка может быть установлена в двух положениях и имеет место под напольное покрытие (толщина вкладываемого покрытия до 6 мм для пластиковых лючков и до 15 мм для нержавеющих лючков). Также возможна установка линолеумной вставки серого цвета и вставки из нержавеющей стали (заказываются отдельно). Монтажные суппорты под розетки могут быть установлены на различной глубине, от 70 до 100 мм для пластиковых и от 80 до 110 мм для нержавеющих лючков, с шагом 5 мм. Выдерживает нагрузку до 300 кг Материал: ПА 6 с 30% стеклонаполнением, сталь, ПК/АБС (монтажные суппорты), нержавеющая сталь					
	С двумя суппортами для 4 механизмов 45x45 или двух – 45x90	Серый пластик	72/199/199	1	ISM50624
		Нержавеющая сталь	83/199/199	1	ISM51624
	С тремя суппортами для 6 механизмов 45x45 или трёх – 45x90	Серый пластик	72/276/199	1	ISM50636
		Нержавеющая сталь	82/276/199	1	ISM51636
	С двумя суппортами для 8 механизмов 45x45 или четырёх – 45x90	Серый пластик	72/276/199	1	ISM50638
		Нержавеющая сталь	82/276/199	1	ISM51638

### 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 (заказываются 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 металлической крышкой. Регулируется по высоте от 75 до 95 мм. На боковых поверхностях коробки имеются намеченные отверстия под лотки и трубы  $\varnothing$  25 и 40 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

Предназначены для монтажа в бетонной стяжке толщиной не менее 100 мм. Имеют регулировку по высоте в пределах 98...125 мм и возможность для ввода коробов или труб со всех четырех сторон. При поставке три из четырех сторон закрыты стальными заглушками.  
Материал: листовая сталь



Для квадратных лючков	–	125/302/405	1	ISM50343
Для прямоугольных лючков	–	124/301/482	1	ISM50342

Коробки имеют адапторы под лотки на всех четырёх сторонах. Регулируются 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	№ по кат.
<b>Адапторы для стальных коробок</b>					
Адаптор подходит к стальным установочным коробкам и предназначен для подсоединения до 4 или до 6 труб $\varnothing$ 25 и 40 мм Материал: оцинкованная листовая сталь					
Для 1-4 труб $\varnothing$ 25 и 40 мм, для коробок ISM50322 и ISM50332	–	83/1,5/252		5	ISM50392
Для 1-6 труб $\varnothing$ 25 и 40 мм, для коробок ISM50323 и ISM50333	–	83/1,5/403		5	ISM50393
<b>Заглушки для стальных коробок</b>					
Заглушка предназначена для установки в металлические коробки Материал: оцинкованная сталь					
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

<b>Монтажные суппорты для механизмов Altira</b>					
Монтажный суппорт для розеточных лючков (суппорт 139 мм – для обоих типов лючков, суппорт 216 мм – только для прямоугольных лючков). Подходит для установки модулей 45x45 и 45x90. Для установки DIN-модулей необходимо использовать соответствующую крышку суппорта Материал: ПК/АБС					
Для двух модулей 45x45 или одного – 45x90	Тёмно-серый	38/64/139		6	ISM50809N
Для четырёх модулей 45x45 или двух – 45x90	Тёмно-серый	38/64/213		4	ISM50810N
<b>Крышка суппорта</b>					
Предназначена для обеспечения степени защиты IP20 и установки DIN-модулей Материал: ПАБ					
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
<b>Адаптор для модульных устройств</b>					
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. Материал: ПК+АБС (DIN-рейка), ПК/АБС и ПК (рамка с крышкой) При установке адаптора в лючок минимальная глубина установки лючка увеличивается до 105 мм, поэтому для бетонных полов в этом случае нужно вместо коробок ISM50320, ISM50330 применять металлические коробки ISM50322, ISM50323, ISM50332, ISM50333					
Адаптор для модульных устройств	Белый/серый	72/45/90		1	ISM50811P
<b>Линолеумная вставка</b>					
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
<b>Вставка стальная</b>					
Стальная вставка используется для заполнения места под напольное покрытие в крышках лючков доступа и розеточных лючков. Поставляется с защитной и самоклеящейся пленками Материал: нержавеющая сталь, резина					
Для квадратных лючков	Серый	6/139/167		1	ISM50817
Для прямоугольных лючков	Серый	6/139/245		1	ISM50818
<b>Крепление лючка в фальшпол</b>					
Устанавливается на двух противоположных сторонах лючка при установке лючка в фальшпол. Подходит для фальшпола толщиной от 23 до 56 мм. Для крепления одного лючка необходимо заказать 2 штуки Материал: ПАБ, сталь					
Крепление в фальшпол	Серый	58/12/25		2	ISM50823