



ПАСПОРТ
Напольные системы
C-Line

1 НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Лючки напольные C-Line (далее – лючки) с установкой электроустановочных изделий предназначены для организации рабочих мест. Монтаж возможен в бетонных и двойных полах.
- 1.2 Лючок – это изделие прямоугольной формы, для компактного размещения электроустановочных изделий. В лючки C-line 12, C-line 8, C-line 2 и C-Line 24 устанавливаются только модульные электроустановочные изделия.
- 1.3 Лючки и комплектующие к ним представляют собой напольную систему C-Line EKF, включающую в себя лючок напольный, коробку напольную и приборную рамку (в зависимости от конкретной ситуации список комплектующих может изменяться).
- 1.4 Лючки могут использоваться самостоятельно при установке в фальшпол или вместе с напольной коробкой для заливки в бетон.
- 1.5 Напольные лючки выполнены из негорючего пластика, а крышка лючка усилена стальной пластиной, что гарантирует высокую механическую прочность, сохранив при этом глубину посадки максимум 7 мм для финишного напольного покрытия (ковролин, линолеум, плитка). Лючки C-line 12, C-line 24, C-line 8 ударопрочные и выдерживают нагрузку до 153 кг. Лючок C-line 2 обладает повышенной степенью ударопрочности IK09.
- 1.6 Область применения: коммерческая недвижимость, социальные объекты, офисные и административные помещения.
- 1.7 Эксплуатация и монтаж изделий – внутри помещений, при температуре окружающей среды от -5 °C до + 105 °C.

Таблица 1

Артикул	Наименование	Назначение, описание
cl-ln-knl-2	Лючок напольный C-Line 2 (с напольной коробкой)	Предназначен для монтажа в бетонный пол. Емкость лючка – 2 модуля ЭУИ. Обладает повышенной ударопрочностью IK09 и степенью защиты от влаги и пыли IP44. Возможность блочного монтажа, лючки соединяются между собой с помощью специальных пазов.
cl-lnm-6	Лючок металлический C-Line 6	Представляет собой сборное устройство без ЭУИ (докупаются отдельно). Используется в полу. Удобные выходы для кабеля обеспечивают комфортный монтаж. Лючок рассчитан на 6 модулей. Защитная крышка для заливки идет в комплекте.
cl-lnwp-6	Лючок напольный IP66 C-Line WP-6	Представляет собой сборное устройство на 6 модулей без ЭУИ (докупаются отдельно). Может быть установлен в фальшпол с помощью монтажного кронштейна (идет в комплекте). Также может быть установлен в напольную коробку напольную под лючок C-Line WP-6 (cl-knl-6). Винты для крепления и сальники идут в комплекте.
cl-knl-6	Коробка напольная под лючок C-Line WP-6	Используется с лючком C-Line WP-6 (cl-lnwp-6). Предназначен для монтажа в фальшпол и стяжку.
cl-ln-8	Лючок напольный C-Line 8 (с приборной рамкой)	Предназначен для монтажа в фальшполы и бетонные полы при помощи напольной коробки cl-knl-8. Позволяет монтировать модульные ЭУИ (до 8 модулей). Весь необходимый крепеж в комплекте.
cl-knl-8	Коробка напольная под лючок C-Line 8	Предназначена для монтажа лючка cl-ln-8 в бетонный пол.
cl-ln-k-12	Лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 12 (с горизонтально расположенной приборной рамкой)	Может быть установлен в фальшпол или бетонную стяжку (если использовать коробку cl-kln-k-12) и позволяет монтировать модульные ЭУИ (не более 12 модулей). Приборная рамка для установки модульных ЭУИ расположена горизонтально.
cl-ln-k-12-1	Лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 12 (с вертикально расположенной приборной рамкой)	Может быть установлен в фальшпол или бетонную стяжку (если использовать коробку cl-kln-k-12) и позволяет монтировать модульные ЭУИ (не более 12 модулей). Приборная рамка для установки модульных ЭУИ расположена вертикально.
cl-kln-k-12	Напольная коробка под лючок C-Line 12	Предназначена для монтажа лючков cl-ln-k-12-1 и cl-ln-k-12 в бетонный пол.
cl-ln-k-16	Лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 16 (с приборной рамкой)	Может быть установлен в фальшпол или бетонную стяжку (если использовать коробку cl-kln-k-16-24) и позволяет монтировать модульные ЭУИ (не более 16 модулей). Приборная рамка для установки модульных ЭУИ расположена горизонтально и имеет возможность менять угол наклона.
cl-ln-k-24	Лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 24 (с приборной рамкой)	Может быть установлен в фальшпол или бетонную стяжку (если использовать коробку cl-kln-k-16-24) и позволяет монтировать модульные ЭУИ (не более 24 модулей). Приборная рамка для установки модульных ЭУИ расположена горизонтально.
cl-kln-k-16-24	Напольная коробка под лючок C-Line 16-24	Предназначена для монтажа лючков cl-ln-k-16 и cl-ln-k-24 в бетонный пол.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики лючков и аксессуаров к ним приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметр	Значения			
Артикул	cl-ln-k-12-1	cl-ln-k-12	cl-lnm-6	cl-lnwp-6
Наименование	Лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 12 (с вертикально расположенной приборной рамкой)	Лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 12 (с горизонтально расположенной приборной рамкой)	Лючок металлический C-Line 6	Лючок напольный IP66 C-Line WP-6
Цвет	RAL 9005		RAL 9006	
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	145x225x76~112	145x225x76~112	200x150x100	150x150x90
Материал	PC+ABC пластик		Нержавеющая сталь	РА-пластик
Безгалогенный материал	Да			
Минимальная глубина встраивания, мм	76		93	70
Максимальное количество установочных мест 45x45 мм, шт.	6		6	2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP30			IP66
Стойкость к аномальному нагреву и огню, °C	850			
Масса, кг	2,2		2,8	0,85
Артикул	cl-ln-k-16	cl-ln-k-24	cl-kln-k-12	cl-kln-k-16-24
Наименование	Лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 16 (с приборной рамкой)	Лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 24 (с приборной рамкой)	Напольная коробка под лючок C-Line 12	Напольная коробка под лючок C-Line 16-24
Цвет	RAL 9005			
Габаритные размеры,				
ДхШхВ, мм	329*231*76~112		242*225*84	328*225*110
Материал	PC+ABC пластик		Сталь	
Безгалогенный материал	Да			
Минимальная глубина встраивания, мм	76		84	120
Максимальное количество установочных мест 45x45 мм, шт.	8	12	-	-
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP30			
Стойкость к аномальному нагреву и огню, °C	850			
Масса, кг	2,75		0,8	1,2

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

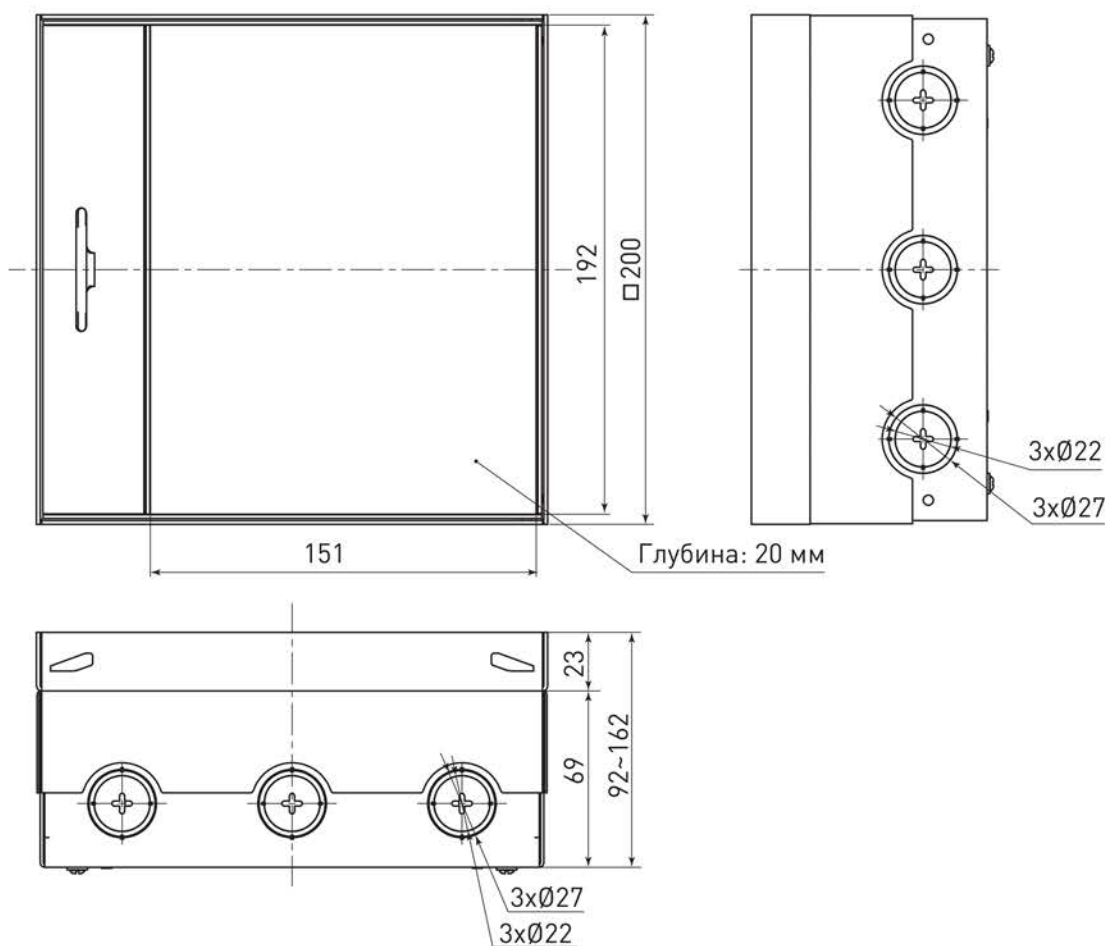


Рис. 1 – Лючок металлический C-Line 6 (арт. cl-lnm-6)

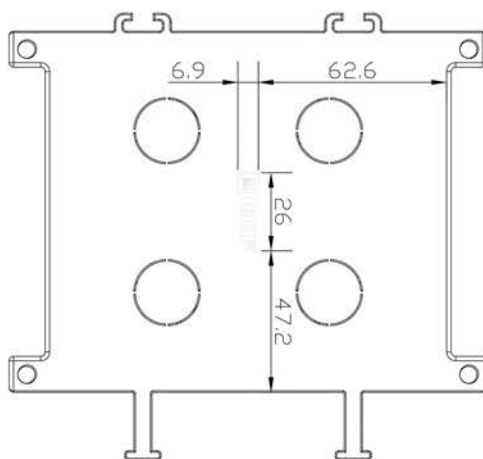


Рис. 2 – Коробка напольная под лючок C-Line WP-6 (арт. cl-knl-6)

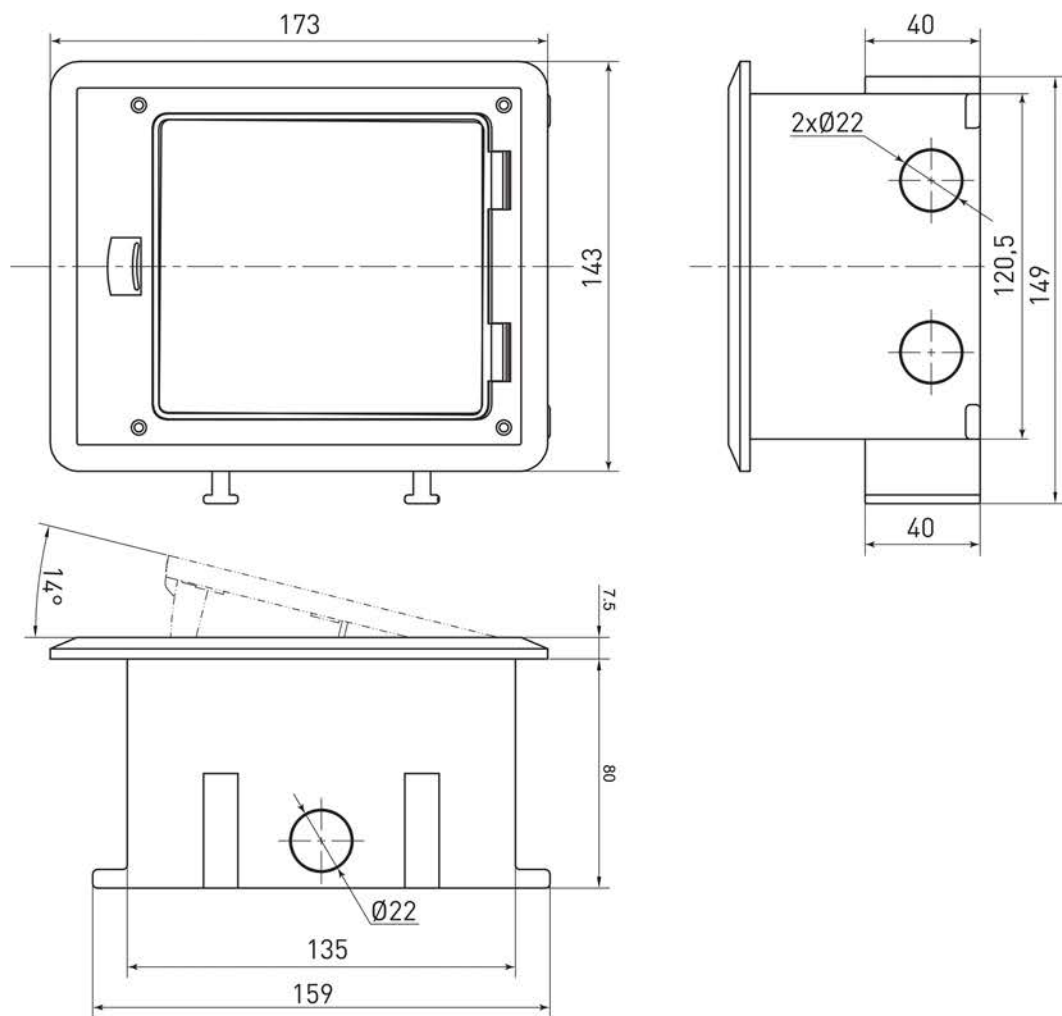


Рис. 3 – Лючок напольный IP66 C-Line WP-6 (арт. cl-lnwp-6)

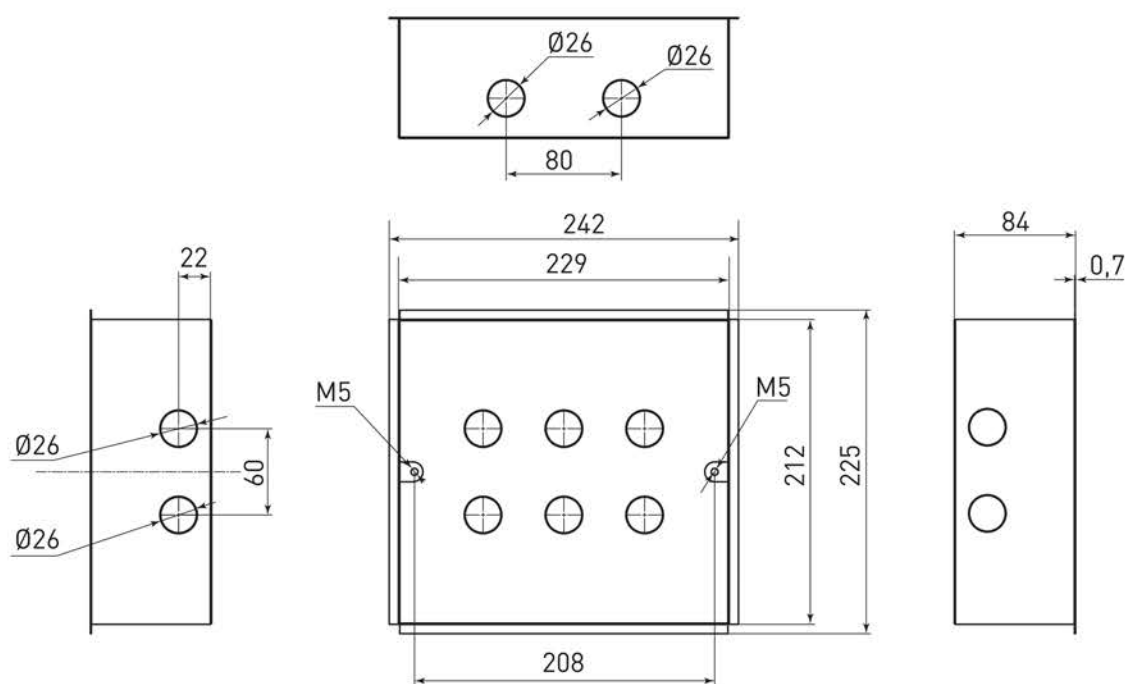


Рис. 4– Напольная коробка под лючок C-Line 12 (арт. cl-klн-k-12)

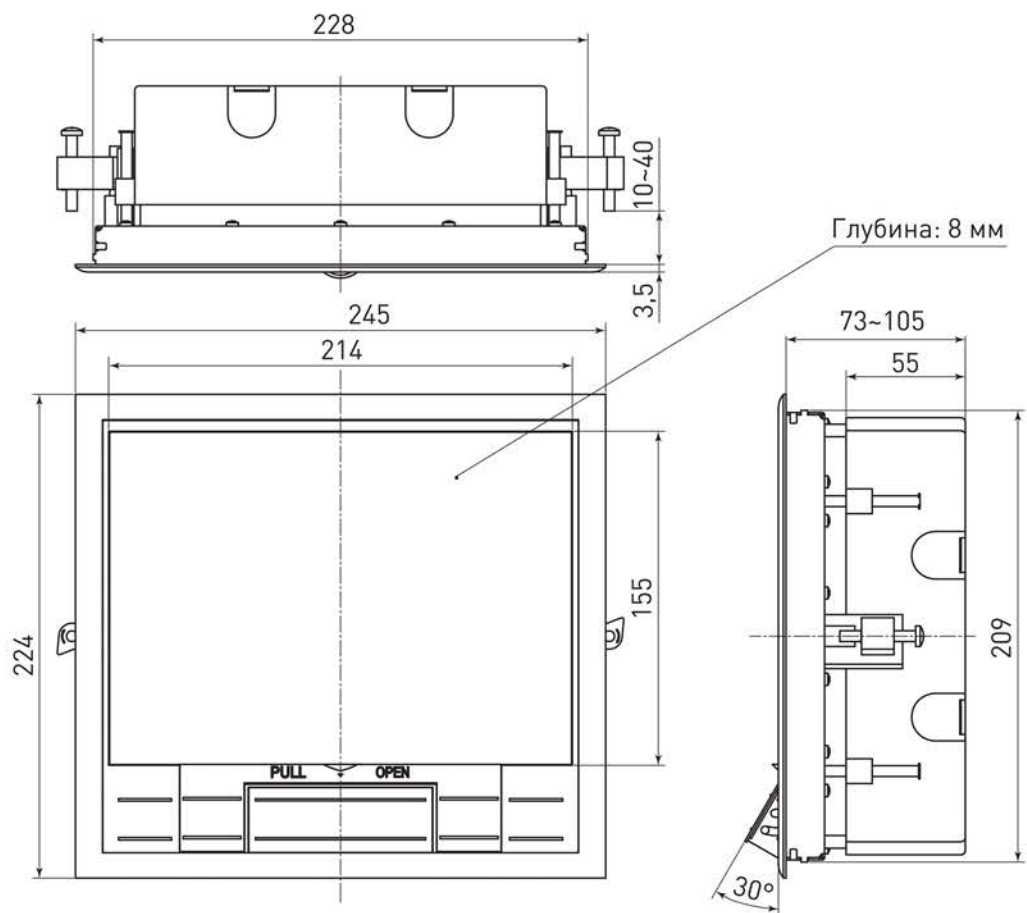


Рис. 5 – Лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 12 (арт. cl-ln-k-12 & cl-ln-k-12-1)

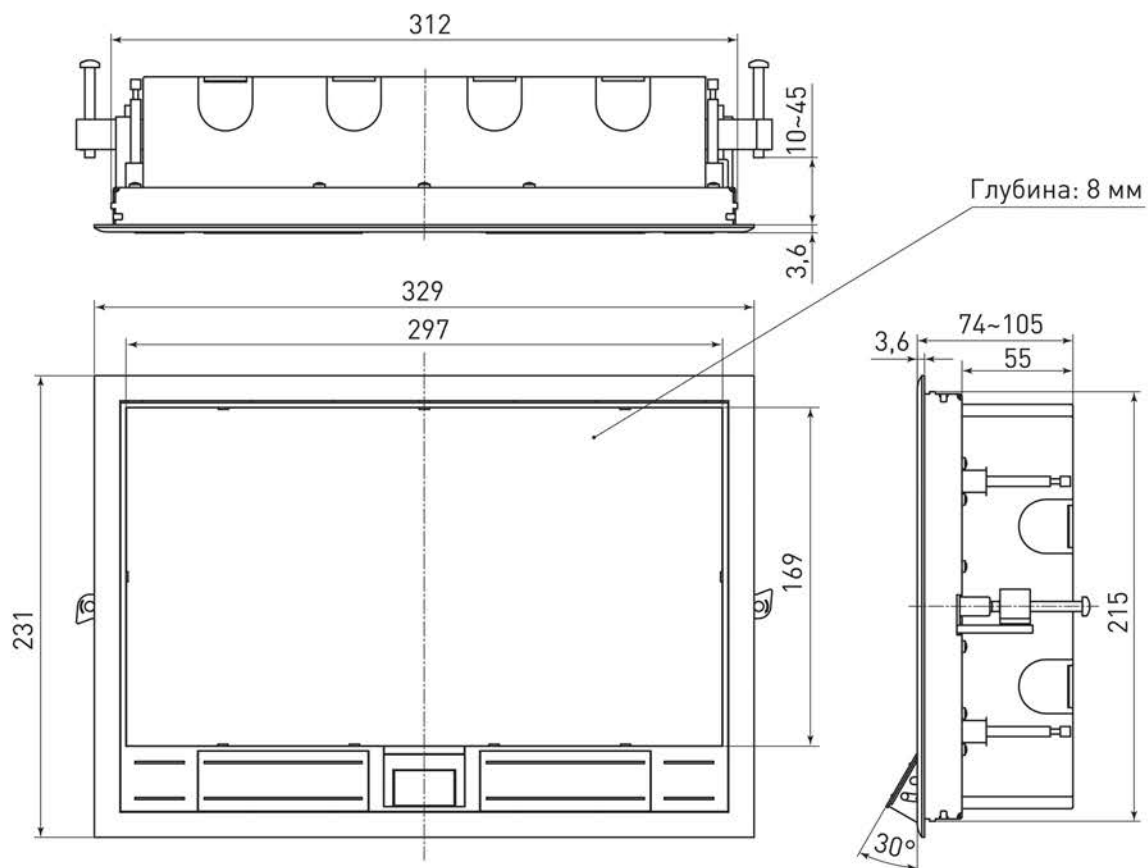


Рис. 6 – Лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 12 (арт. cl-ln-k-12 & cl-ln-k-12-1)

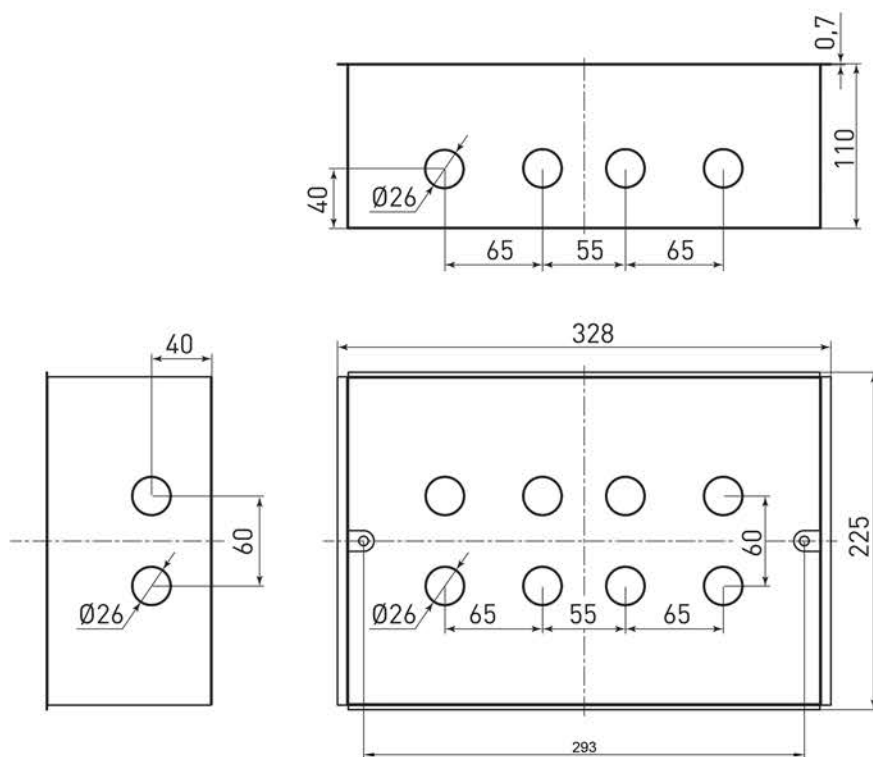


Рис. 7 – Напольная коробка под лючок C-Line 16-24 (cl-kln-k-16-24)

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 3 – Состав комплектующих (приобретаются по-отдельности)

Артикул	Наименование	Состав
cl-lnm-6	Лючок металлический C-Line 6	– Лючок напольный металлический – 1 шт. – Защитная крышка – 1 шт.
cl-lnwp-6	Лючок напольный IP66 C-Line WP-6	– Лючок напольный – 1 шт. – Кронштейн крепежный – 1 шт. – Резиновая заглушка – 9 шт. – Набор креплений – 1 шт.
cl-knl-6	Коробка напольная под лючок C-Line WP-6	– Коробка напольная – 1 шт. – Защитная крышка – 1 шт. – Нивелирующие ножки – 4 шт. – Набор креплений – 1 шт.
cl-ln-k-12-1	Лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 12 (с вертикально расположенной приборной рамкой) EKF	– Лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 12 (с вертикально расположенной приборной рамкой) – 1 шт. – Комплект крепежа – Инструкция по монтажу
cl-ln-k-12	Лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 12 (с горизонтально расположенной приборной рамкой) EKF	– Лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 12 (с горизонтально расположенной приборной рамкой) – 1 шт. – Комплект крепежа – 1 шт. – Инструкция по монтажу – 1 шт.
cl-ln-k-16	Лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 16 (с приборной рамкой) EKF	– лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 16 (с приборной рамкой) EKF – 1 шт. – Комплект крепежа – 1 шт. – Инструкция по монтажу – 1 шт.
cl-ln-k-24	Лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 24 (с приборной рамкой) EKF	– Лючок напольный с изменяемой глубиной C-Line 24 (с приборной рамкой) EKF – 1 шт. – Комплект крепежа – 1 шт. – Инструкция по монтажу – 1 шт.
cl-kln-k-12	Напольная коробка под лючок C-Line 12 EKF	Напольная коробка под лючок C-Line 12 EKF – 1 шт.
cl-kln-k-16-24	Напольная коробка под лючок C-Line 16-24 EKF	Напольная коробка под лючок C-Line 16-24 EKF – 1 шт.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 Лючки не обеспечивают защиту от попадания воды установленных в них электроустановочных изделий.
- 5.2 Монтаж лючков и аксессуаров к ним должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом!
- 5.3 Запрещается использовать изделия, имеющие внешние механические повреждения.
- 5.4 При обнаружении неисправности в работе изделий в период гарантийного срока обратиться по месту приобретения.

6 ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

- 6.1 Для установки лючка в бетонный пол предварительно необходимо произвести монтаж соответствующей ему коробки.
- 6.2 Установите лючок в коробку.
- 1) Установите и закрепите с помощью болтов коробку в пол до заливки бетона, присоедините кабельные трассы, предварительно сделав отверстия;
 - 2) Отрегулируйте высоту коробки с помощью болтов повышающей вставки, проверив соответствие горизонтальной плоскости. Если слой бетона больше допустимой глубины посадки, используйте нивелирующий комплект cl-kmpn;
 - 3) Все вводы кабельных трасс дополнительно обработайте герметиком во избежание попадания бетона внутрь коробки и сдвига конструкции;
 - 4) Закройте укрывающей пластиной коробку перед бетонированием. Выполните заливку стяжки;
 - 5) Снимите укрывающую пластину после затвердевания бетона.

Лючок напольный C-line 8 cl-ln-8



Лючок напольный C-line 12
cl-ln-k-12, cl-ln-k-12-1



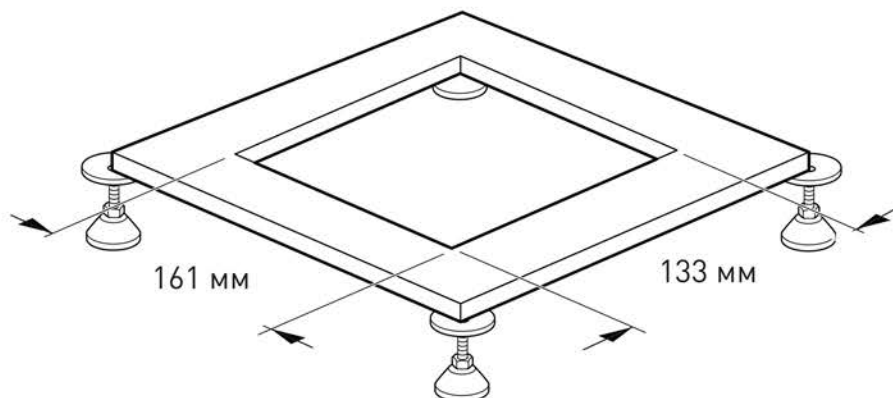
Лючок напольный C-line 12
cl-ln-k-12, cl-ln-k-12-1



Инструкция по монтажу

1. Вырезка монтажного отверстия в полу

Произведите вырезку монтажного отверстия на выбранной поверхности для установки изделия. Размер вырезки 161x133 мм. Подходит для поверхностей толщиной 5-50 мм.



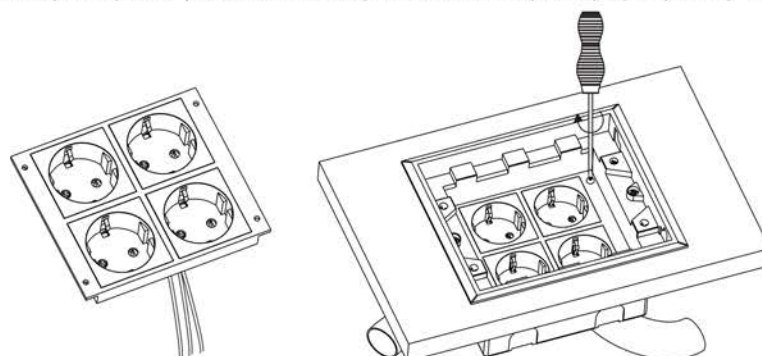
2. Проводка кабелепровода

Снимите крышку, потянув крепежный стержень крышки с правой стороны пока паз крышки не отсоединится от каркаса лючка. Удалите необходимые заглушки кабельных вводов напольной коробки и проведите кабелепровод через кабельный ввод. Прикрепите соединитель к кабелепроводу. Вставьте лючок в монтажное отверстие. Соедините фиксирующие винты с защелками для закрепления лючка в полу.



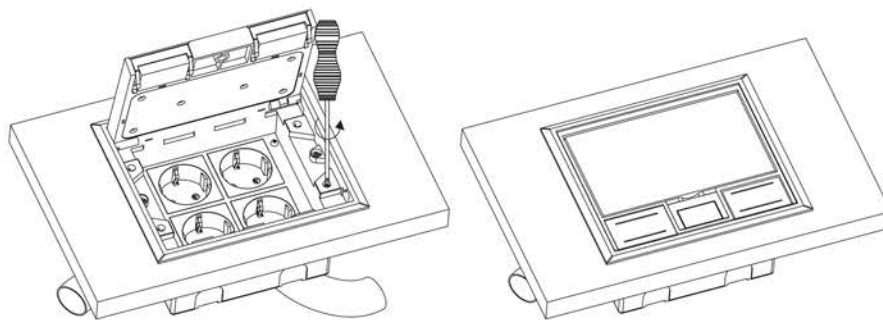
3. Установка приборной рамки и модулей ЭУИ

Подключите устройства к соответствующим разъемам. Установите силовые и информационные розетки в соответствующие слоты приборной рамки. Затем установите приборную рамку в лючок при помощи винтов.



4. Регулировка напольного лючка

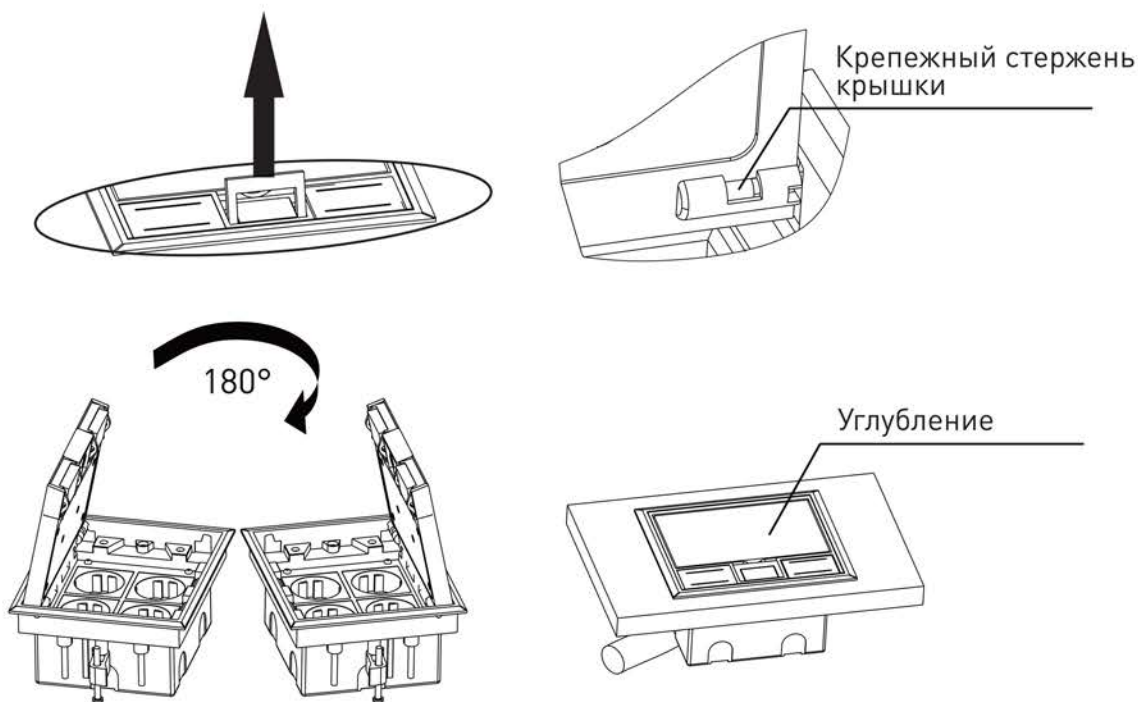
Присоедините крышку к лючку. Равномерно отрегулируйте высоту лючка с помощью четырех винтов. Убедитесь, что крышка лежит на одном уровне с поверхностью пола, когда вилки питания подключены к розеткам. [Закручивание регулировочного винта против часовой стрелки опускает лючок. Обратите внимание, что 4 винта должны закручиваться равномерно, во избежание перекаса и застревания напольной коробки].



Инструкция по эксплуатации

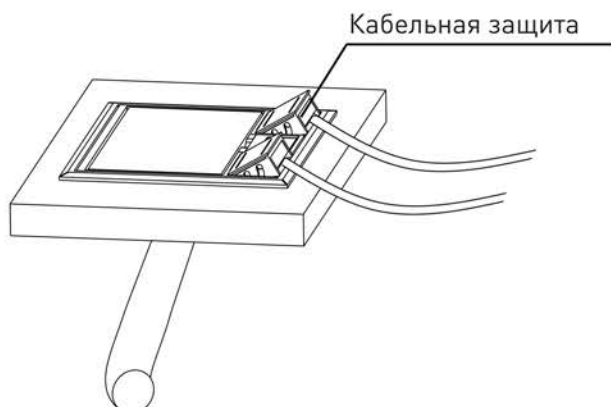
1. Направление крышки

Поднимите крышку лючка с помощью выдвижной ручки. Если вы хотите повернуть крышку, потяните стержень с помощью шлицевой отвертки, пока паз не отсоединится от каркаса, и затем установите крышку на другую сторону. Крышка лючка имеет углубление размером 140x80x8 мм, что позволяет устанавливать напольное покрытие различных материалов.



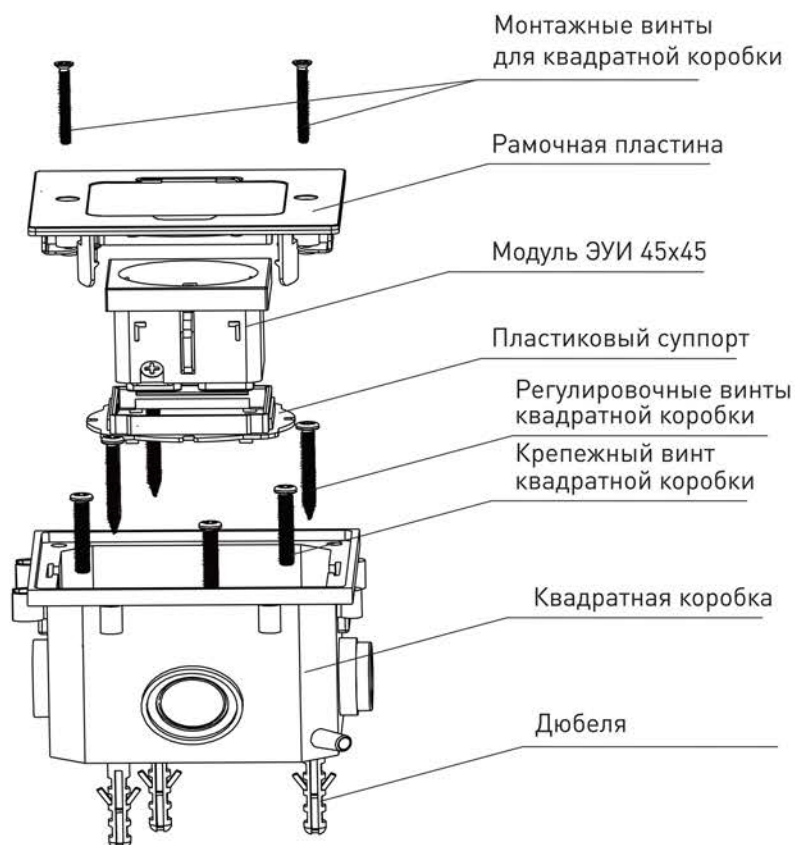
2. Откидные выходы

Крышка лючка может закрываться, даже когда устройства подключены. Выходы оснащены защитными кожухами для защиты кабелей.



Лючок напольный C-line 2 cl-ln-knl-2

Схема изделия



Наименование	Схема	Спецификация	Количество
Крепежный винт квадратной коробки		M4* 30	3
Крепежный винт квадратной коробки		M3* 30	3
Дюбель		Ø 6* 29	3
Монтажные винты квадратной коробки		M3*30	2

Меры предосторожности

1. Только для использования внутри помещений.
2. Монтаж производится профессиональным монтажником.
3. Не вставляйте посторонние объекты в разъем.
4. Избегайте попадания жидкости в разъем.
5. Если устройство неисправно, требуется профессиональное техническое обслуживание.
6. Не используйте моющее средство при уборке.

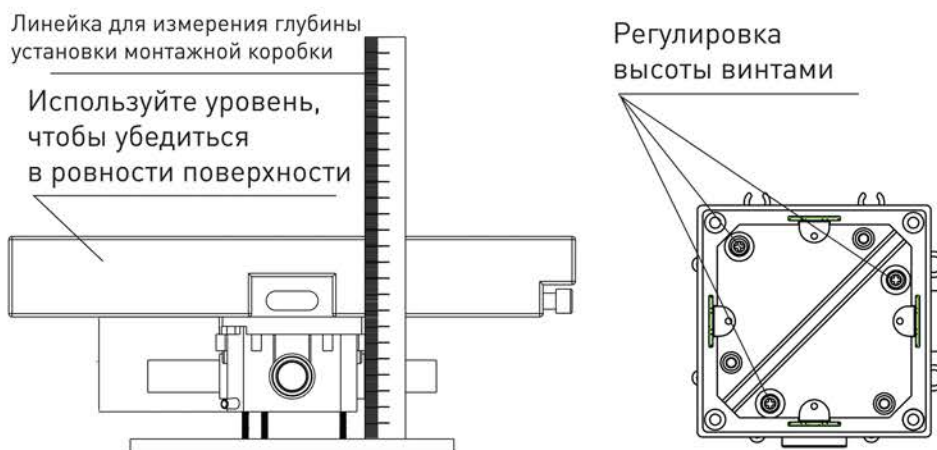
Краткое описание изделия	
1. Гнездо подходит для модульных ЭУИ типа 45x45	3. Угол хода крышки 180.
2. Уровень защиты от пыли и жидкости IP44.	4. Для монтажа в бетонный пол.

Инструменты для монтажа	
1. Ударная дрель.	4. Отвертка.
2. Сверло по бетону Ø6.	5. Уровневая линейка.
3. Спиральное сверло Ø4.	6. Линейка.

Инструкция по монтажу

1 Регулирование высоты

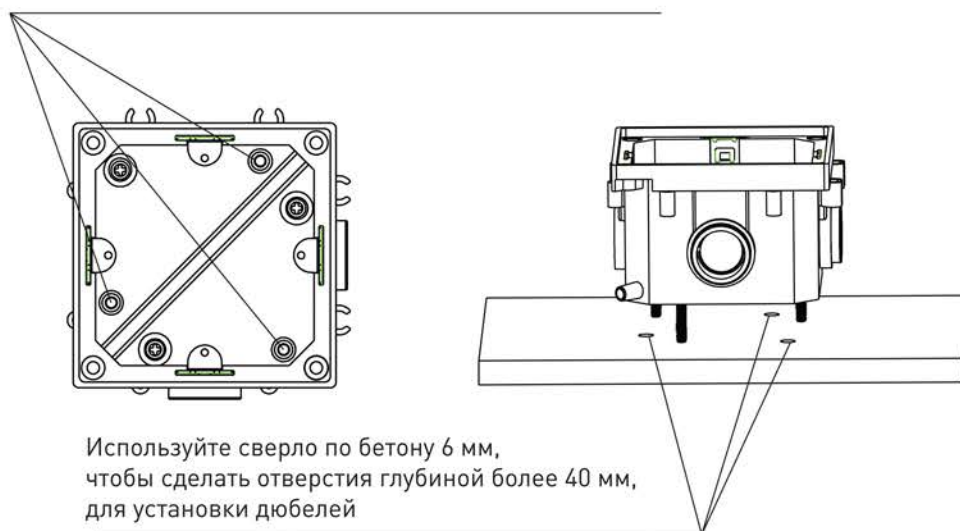
Высота квадратной коробки составляет 59 мм. В зависимости от глубины монтажного пространства отрегулируйте высоту при помощи трех регулировочных винтов.



2 Бурение монтажных отверстий

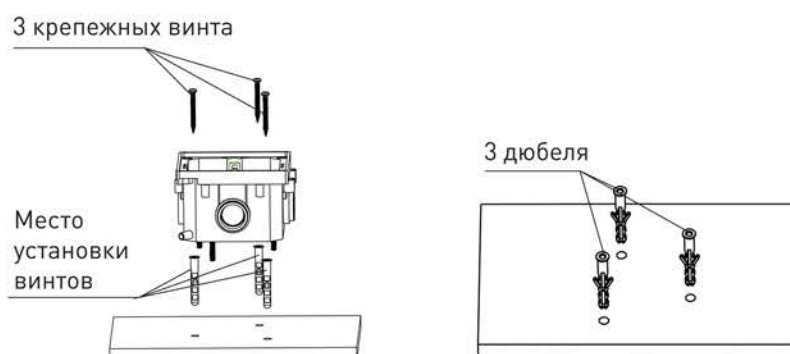
Просверлите 3 монтажных отверстия в полу, как показано на схеме, и установите в них дюбеля диаметром 6 мм.

С помощью 4-мм сверла сделайте 3 отверстия в монтажной коробке и пометьте место установки дюбелей в полу



3 Закрепление монтажной коробки

Закрепите монтажную коробку, закрутив 3 крепежных винта в дюбеля, установленные в бетонный пол.



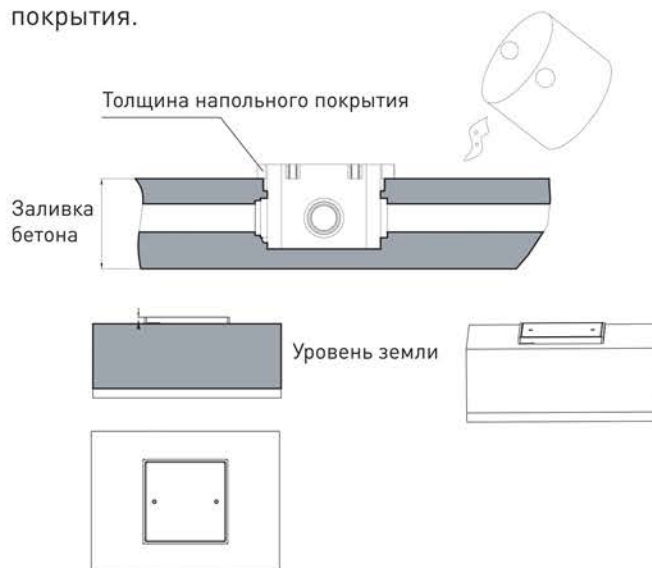
4 Подводка кабелепровода

Удалите заглушки кабельных выводов коробки. Введите кабелепровод и проложите кабели. Установите и закрепите с помощью винтов укрывающую пластину.



5 Бетонирование

Залейте цемент на высоту установки монтажной коробки, оставив запас высоты для напольного покрытия.



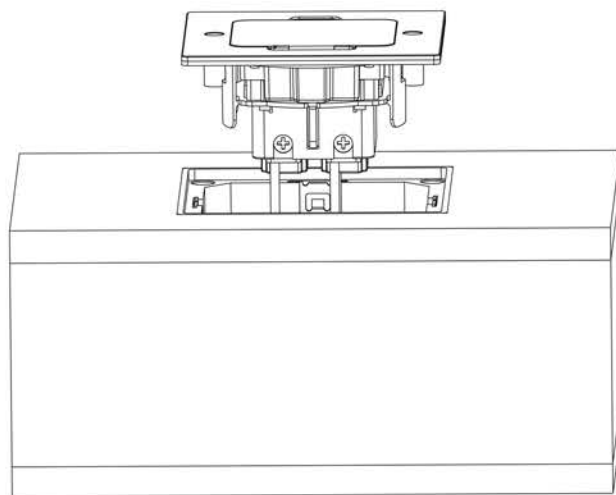
6 Установка напольного покрытия

После застывания бетона установите напольное покрытие с вырезанным квадратным отверстием размером 91x91 мм. Поверхность покрытия должна быть на уровне поверхности крышки коробки.



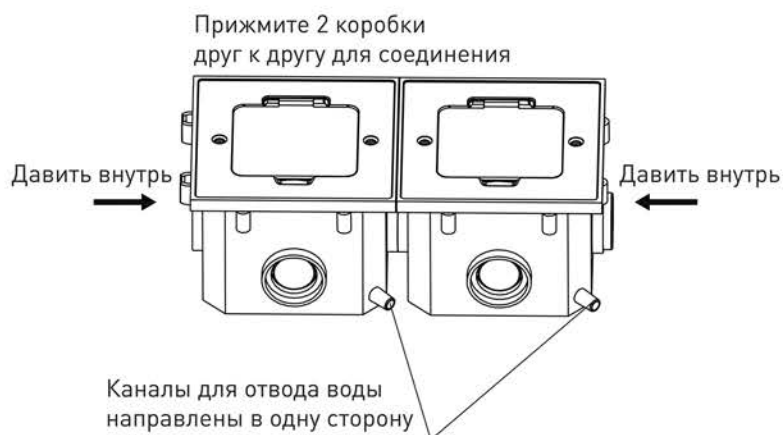
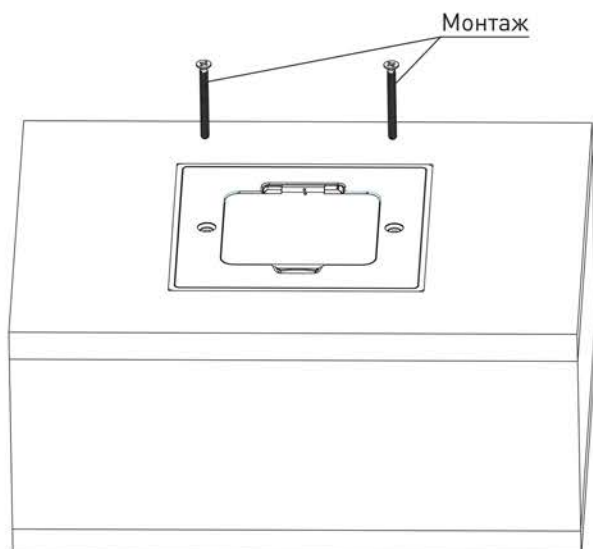
7 Подключение модуля ЭУИ

Подключите кабели к соответствующим портам модуля ЭУИ 45x45.



8 Установка лючка в напольную коробку

Установите лючок в напольную коробку при помощи двух монтажных винтов М3*30.



6.3 При установке лючка в фальшпол использование напольной коробки и нивелирующего комплекта не требуется. Этапы монтажа:

- сделайте отверстие в фальшполе, используя трафарет, состоящий из двух частей: внешняя соответствует размеру лючка, внутренняя – размеру крышки для ее декоративного покрытия. Допустимая толщина фальшпола – от 10 до 40 мм, размер отверстия под размещение лючка – 218х288 мм;
- закрепите лючок в фальшполе с помощью крепежных лапок;
- произведите установку ЭУИ и крышки лючка в соответствии с указаниями 2–4 рисунка 14.

7 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Не допускайте превышения максимально допустимой нагрузки на крышку лючка.

7.2 Изделия предназначены для подключения кабеля с изогнутыми вилками. Использование кабеля с прямыми вилками или адаптерами допускается с ограничениями.

7.3 При выходе из строя после окончания гарантийного срока изделие следует заменить.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование изделий осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений и ударных нагрузок, при температуре от - 20 °С до +50 °С и среднегодовой относительной влажности 75% при +15 °С, максимальная относительная влажность воздуха – 100% при 25 °С.

8.2 Хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -5 °С до +50 °С и среднегодовой относительной влажности 75% при +15 °С, максимальная относительная влажность воздуха – 100% при +25 °С.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

9.1 Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя изделия следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством на территории реализации изделия.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи при условии соблюдения условий эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок хранения у потребителя в упаковке изготовителя – 12 месяцев.

Срок службы – не более 10 лет с даты изготовления.

Изготовитель: ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко., ЛТД, 1421, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род, Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Лючки напольные C-Line соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

Дата производства «___» _____ 20 __ г.

Штамп технического контроля изготовителя





v3

