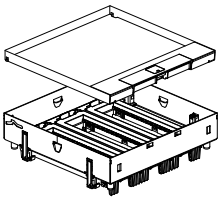
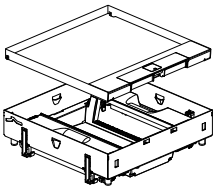
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES Cedex
Тел.: 0 (+33) 5 55 06 87 87 – Факс: + 0 (+33) 5 55 06 88 88
www.legrand.kz

Напольные коробки для монтажа заподлицо для бетонного пола

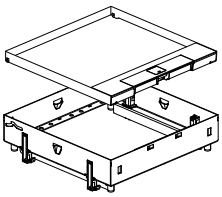
Кат. №: 0 807 42 - 0 807 50/55, 0 880 80/81/82/83/86/88/90/91/92, 0 881 42/45/46/47, 981 366 - 981 371/375, 981 379 - 981 381



0 807 45/46/47



0 807 48/49/50



0 807 42/43/44

Содержание **Стр.**

1. Описание и назначение 1
2. Состав серии 1
3. Размеры 3
4. Монтаж 7
6. Запасные части 11
7. Общие характеристики 12
8. Уход 12
9. Нормативные документы 12

1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Напольные коробки в исполнении для монтажа заподлицо поставляются в комплекте, готовом к установке в бетонный пол любого типа в коммерческих и административных помещениях (офисах, магазинах, больницах, учебных заведениях, выставочных залах, гостиницах и т.п.). Напольные коробки оснащаются розетками электропитания, передачи данных, зарядными устройствами USB или другими электроустановочными изделиями формата 45 мм.
В напольные коробки рекомендуется устанавливать розетки 2K+3 с диагональным положением контактов.

Данные напольные коробки можно установить в монтажные коробки двух типов:

- авторегулируемая монтажная коробка,
- универсальная регулируемая монтажная коробка.

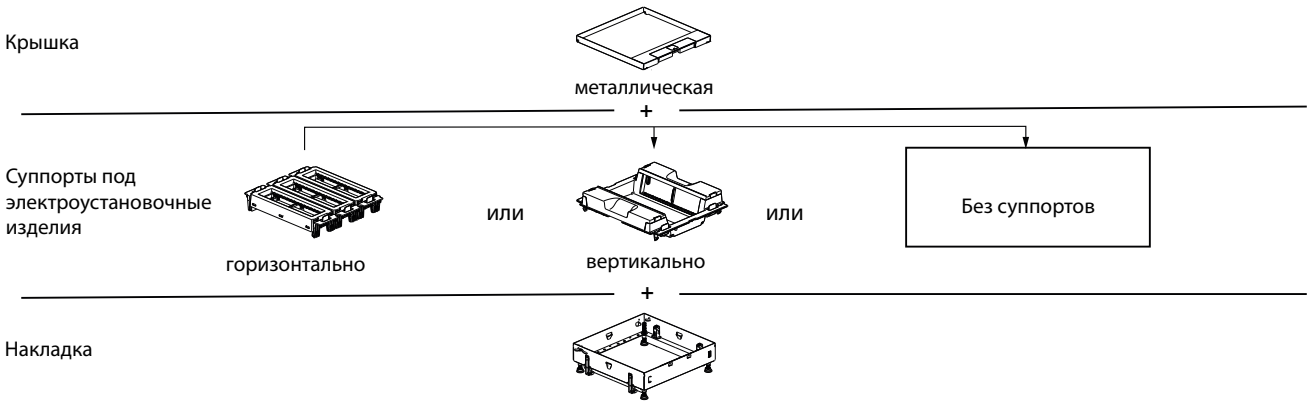
Монтажные коробки позволяют залить бетонную стяжку поверх труб и гибких рукавов до установки напольных коробок.

Во избежание травм при работе с изделием рекомендуется использовать защитные перчатки.



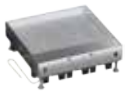
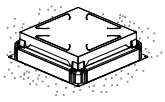
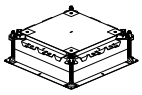
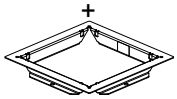
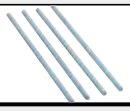
2. СОСТАВ СЕРИИ

■ 2.1 Комплектация напольной коробки



2. СОСТАВ СЕРИИ *((продолжение)*

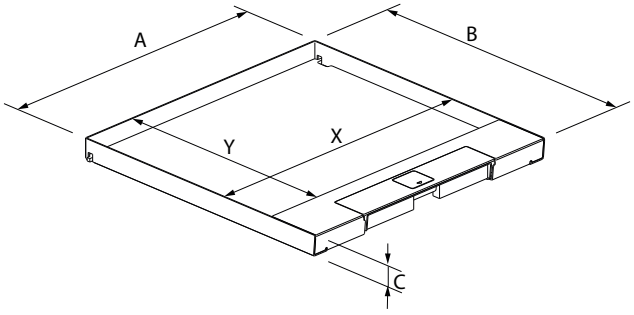
■ 2.2 Таблица выбора

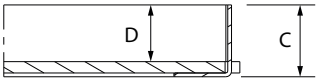
		Напольные коробки с суппортами под розетки						Пустые напольные коробки без суппортов под электроустановочные изделия		
		в горизонтальном положении			в вертикальном положении					
		Кол-во модулей						Размеры, мм		
Напольные коробки	**Материал крышки**	**12 (3x4)**	**18 (3x6)**	**24 (3x8)**	**8 (2x4)**	**12 (2x6)**	**16 (2x8)**	**181 x 264**	**219 x 264**	**264 x 264**
	**Металл**	0 807 45	0 807 46	0 807 47	0 807 48	0 807 49	0 807 50	0 807 42	0 807 43	0 807 44
Монтажные коробки для пластиковых или металлических напольных коробок выбираются в зависимости от глубины бетонной стяжки:		+			+			+		
	Авторегулируемая монтажная коробка									
	**Глубина бетонной стяжки: 82 - 90 мм** (1)				0 880 90	0 880 91	0 880 92	0 880 90	0 880 91	0 880 92
	Глубина бетонной стяжки: 89 - 90 мм (1) (2)	0 880 90	0 880 91	0 880 92						
	Универсальная регулируемая монтажная коробка									
 + 	**Глубина бетонной стяжки: 81 - 122 мм** (3)				0 880 80 + 0 880 81	0 880 80 + 0 880 82	0 880 80 + 0 880 83	0 880 80 + 0 880 81	0 880 80 + 0 880 82	0 880 80 + 0 880 83
	Глубина бетонной стяжки: 88 - 122 мм (2) (3)	0 880 80 + 0880 81	0 880 80 + 0 880 82	0 880 80 + 0 880 83						
Для бетонной стяжки от 110 до 300 мм		+			+			+		
	**Комплект ножек для увеличения высоты установки**	0 881 42			0 881 42			0 881 42		
Декоративные панели из нержавеющей стали (опция)	**для напольных коробок с**	+			+			+		
	**металлической крышкой**	0 881 45	0 881 46	0 881 47	0 881 45	0 881 46	0 881 47	0 881 45	0 881 46	0 881 47

(1) Монтаж в бетонную стяжку высотой от 140 до 200 мм с использованием крепежного комплекта Кат. № 0 807 55 см. сс. 5 и 8.
(2) Минимальную высоту бетонной стяжки при использования прямых вилок см. на с. 7.
(3) Максимальная высота до 250 мм с использованием принадлежностей Кат. №№ 0 880 88 и 0 880 86, см. сс. 6 и 9

3. РАЗМЕРЫ

■ 3.1 Металлическая крышка с отделкой из нержавеющей стали



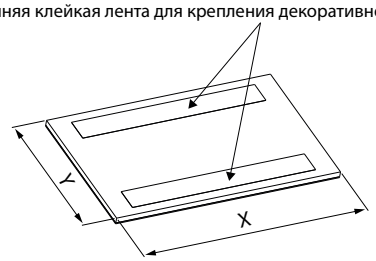


Для напольных коробок для монтажа заподлицо и пустых коробок, Кат. №№	Размеры, мм					
	A	B	C	X	Y	D
0 807 42/45/48	260,5	177,3	19	258,5	126,3	15
0 807 43/46/49		215,3			164,3	
0 807 44/47/50		260,3			209,3	

■ 3.2 Декоративные панели из нержавеющей стали

Кат. №№	Кол-во модулей	Для напольных коробок для монтажа заподлицо и пустых коробок, Кат. №№
0 881 45	8/12	0 807 42/45/48
0 881 46	12/18	0 807 43/46/49
0 881 47	16/24	0 807 44/47/50

Двусторонняя клейкая лента для крепления декоративной панели к крышке.

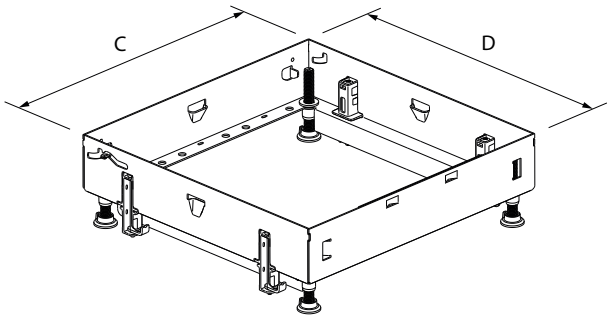


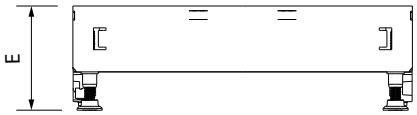
Кат. №№	Размеры, мм	
	X	Y
0 881 45	257	125
0 881 46		163
0 881 47		208

Снятие защитной пленки с декоративных панелей (крышек и панелей) **РАЗРЕШАЕТСЯ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ВВОДА ЗДАНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ** (при условии, что помещение отапливается и относительная влажность воздуха не превышает 45-65 %).

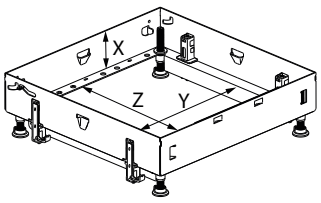
3. РАЗМЕРЫ *(продолжение)*

■ 3.3 Накладки для напольных коробок для монтажа заподлицо и пустых коробок





Для напольных коробок для монтажа заподлицо и пустых коробок, Кат. №№	Размеры, мм		
	C	D	E
0 807 42/45/48	264	181	81
0 807 43/46/49		219	
0 807 44/47/50		264	



Для напольных коробок для монтажа заподлицо и пустых коробок, Кат. №№	Размеры, мм		
	X	Y	Z
0 807 42/45/48	50	228,8	148
0 807 43/46/49			186
0 807 44/47/50			231

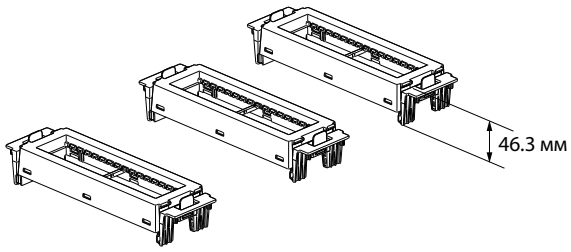
3. РАЗМЕРЫ *(продолжение)*

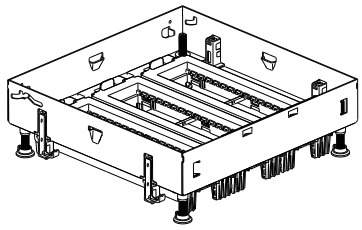
■ 3.4 Суппорты для электроустановочных изделий

3.4.1 Суппорты для розеток в горизонтальном положении

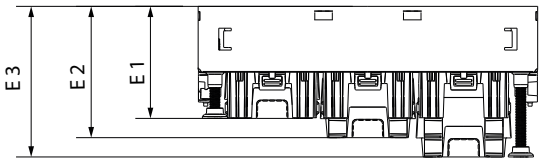
Кат. №№ 0 807 45/46/47

3 отдельных суппорта





3 варианта высоты установки *

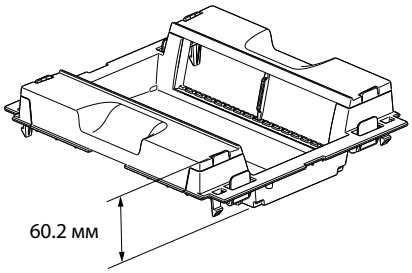


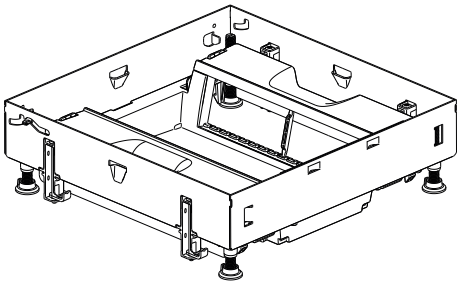
* Размеры E1, E2, E3 см. на с. 7, раздел 4.1.2

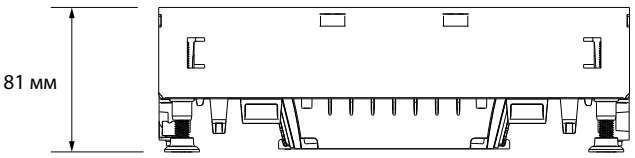
3. РАЗМЕРЫ *(продолжение)*

3.4.2 Суппорты для розеток в вертикальном положении

Кат. №№ 0 807 48/49/50



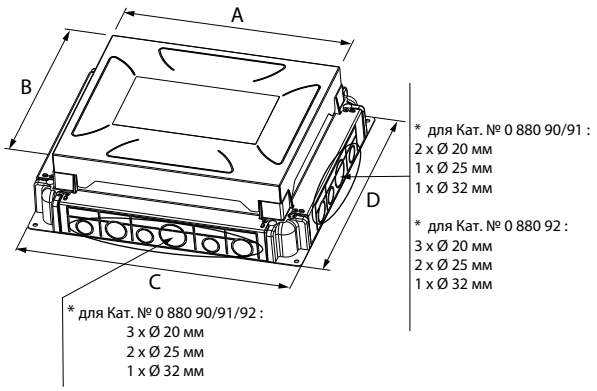




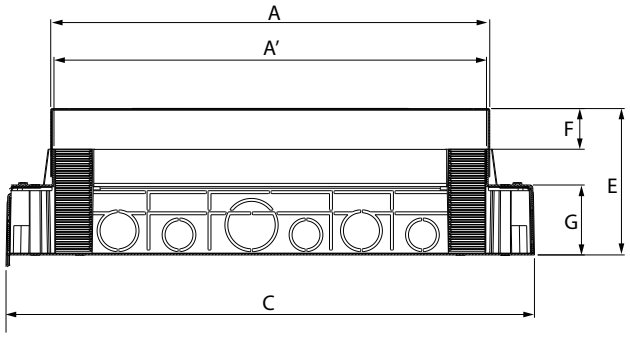
3. РАЗМЕРЫ *(продолжение)*

■ 3.5 Авторегулируемые монтажные коробки

Авторегулируемые монтажные коробки Кат. №№	Кол-во модулей	Для напольных коробок стандартного исполнения, Кат. №№
0 880 90	8/12	0 807 42/45/48
0 880 91	12/18	0 807 43/46/49
0 880 92	16/24	0 807 44/50/47



Авторегулируемые монтажные коробки Кат. №№	Размеры, мм			
	A	B	C	D
0 880 90	270	187	325	242
0 880 91		225		280
0 880 92		270		325

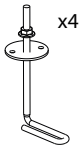


Авторегулируемые монтажные коробки, Кат. №№	Размеры, мм					
	A	A'	C	E	F	G
0 880 90	270	266	325	90	25	43
0 880 91						
0 880 92						

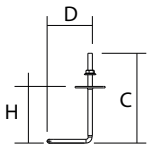
3. РАЗМЕРЫ *(продолжение)*

3.5.1 Комплект для подъема и выравнивания авторегулируемой монтажной коробки Кат. № 0 807 55

Комплект включает в себя 4 ножки.



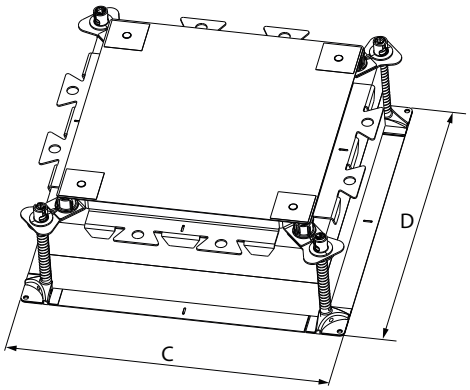
Предназначен для увеличения высоты установки авторегулируемых монтажных коробок 088090/91/92, а также их точного выравнивания по горизонтали.

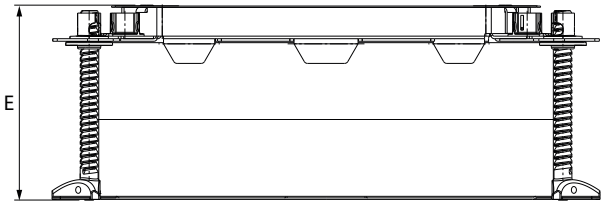


Кат. №	Размеры, мм			
	C	D	H мин.	H макс.
0 807 55	120	60,5	50	110

3. РАЗМЕРЫ *(продолжение)*

■ 3.6 Универсальная регулируемая монтажная коробка

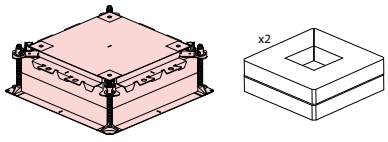




Универсальная регулируемая монтажная коробка, Кат. №№	Размеры, мм		
	C	D	E
0 880 80*	428	428	152

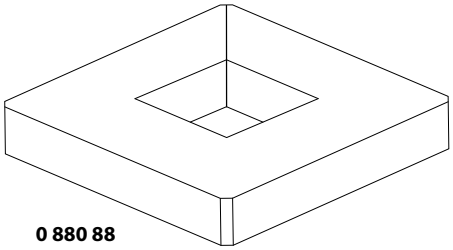
*** Поставляется в комплекте с двумя блоками из вспененного материала.**

0 880 80 =

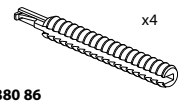


3.6.1 Дополнительный блок из вспененного материала Кат. № 0 880 88 и комплект из 4 ножек для увеличения высоты установки универсальной регулируемой монтажной коробки

Дополнительные блоки из вспененного материала необходимы при высота стяжки (H) более 125 мм.



0 880 88



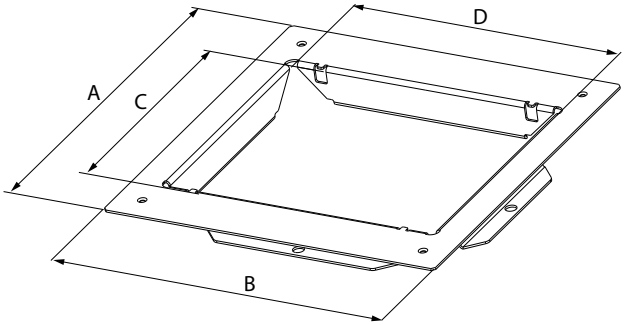
0 880 86

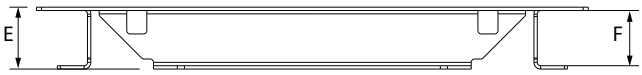
3. РАЗМЕРЫ *(продолжение)*

3.6.2 Переходники для монтажа в бетонном полу для универсальной монтажной коробки

Предназначен для монтажа универсальной регулируемой монтажной коробки Кат. № 0 880 80

Переходник для монтажа в бетонном полу, Кат. №№	Кол-во модулей	Для напольных коробок стандартного исполнения и пустых коробок, Кат. №№
0 880 81	8/12	0 807 09/12/15/27/30/33
0 880 82	12/18	0 807 10/13/16/28/31/34
0880 83	16/24	0 807 11/14/17/29/32/35



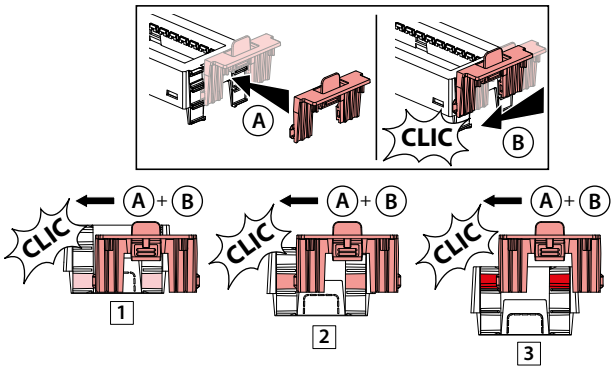


Переходник для монтажа в бетонном полу, Кат. №№	Размеры, мм					
	A	B	C	D	E	F
0 880 81	330	330	182	265	37	33
0 880 82			219			
0 880 83			265			

4. МОНТАЖ

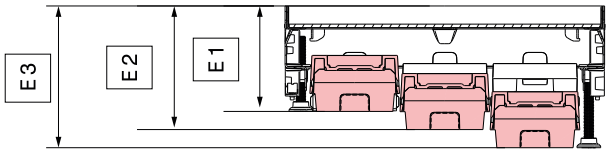
■ 4.1 Суппорты для розеток в горизонтальном положении

4.1.1 Глубина установки: 3 положения



4.1.2 Минимальная высота пола в зависимости от глубины установки суппортов

E1	88 мм
E2	103 мм
E3	118 мм



4.1.3 Ограничения на использование вилок

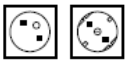
Глубина установки суппорта должна соответствовать типу используемых вилок, чтобы крышка напольной коробки закрывалась плотно (см. таблицу ниже).

Угловая вилка	1	2	3
Прямая вилка	~~1~~	2	3
Вилка RJ45	~~1~~	2	3
Вилка HDMI	~~1~~	~~2~~	3
Вилка оптоволоконного кабеля	~~1~~	~~2~~	3

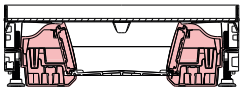
4. МОНТАЖ *(продолжение)*

■ 4.2 Суппорты для розеток в вертикальном положении

Для подключения вилок как прямого, так и углового типа с возможностью полного закрытия крышки, рекомендуется использовать розетки 2K+3 с диагональным положением контактов и с заземляющим контактом, направленным вверх, как показано ниже:



4.2.1 Ограничения на использование вилок

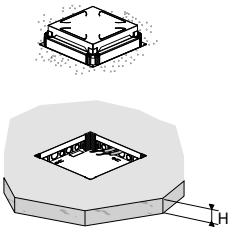


Угловая вилка	Совместима
Прямая вилка	Совместима
Вилка RJ45	Совместима
Вилка HDMI	Совместима
Вилка оптоволоконного кабеля	Совместима

4. МОНТАЖ *(продолжение)*

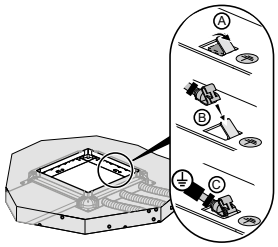
■ 4.3 Установка монтажных коробок с авторегулировкой глубины Кат. №№ 0 880 90/91/92

4.3.1 Особенности установки монтажных коробок с авторегулировкой глубины

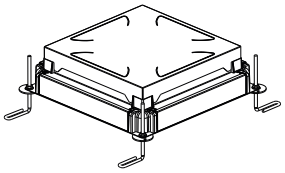


Высота бетонной стяжки H = 65 - 90 мм

4.3.1.1 Подключение проводника защитного заземления монтажной коробки



4.3.1.2 Установка комплекта для подъема и выравнивания авторегулируемой монтажной коробки Кат. № 0 807 55

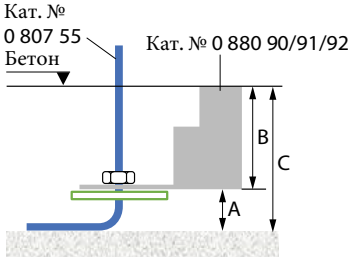


Монтажную коробку можно установить на более высоком уровне, причем каждый угол коробки выравнивается независимо, используя комплект для подъема и выравнивания Кат. № 0 807 55.

Рекомендации. Для крепления ножек к полу необходимо использовать винты диаметром от 5 до 6 мм.

При использовании комплекта Кат. № 0 807 55 высота бетонной стяжки H = 140 - 200 мм

Внимание! Глубина монтажной коробки остается неизменной (90 мм), поскольку у коробки есть дно.

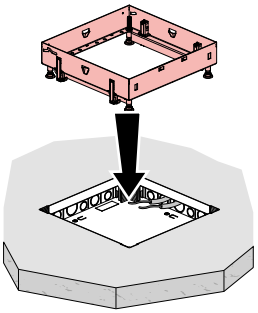


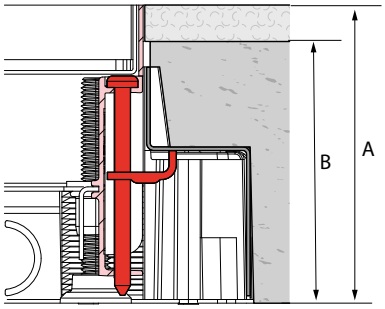
Регулировка высоты	A, мм	B, мм	C, мм
Подъем и выравнивание	50 (мин.)*	90	140 - 200

* Для обеспечения устойчивости и надежности основания рекомендуется оставить под коробкой не менее 50 мм свободного пространства, чтобы бетон мог свободно заполнить его. При высокой текучести бетона это значение может быть меньше.

4. МОНТАЖ *(продолжение)*

4.3.2 Установка накладки напольной коробки





Кат. №№	A мм	B мм
0 807 45/46/47	89* - 105	65 - 90
0 807 48/49/50	82 - 105	
0 807 42/43/44	82 - 105	

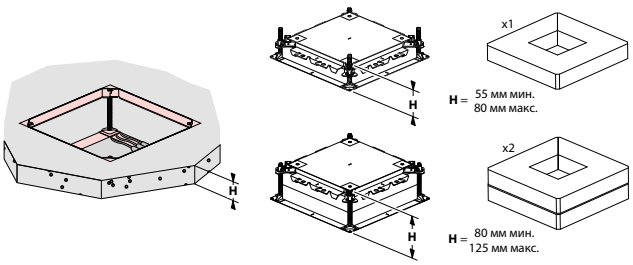
*
- 89 мм (мин.) при установке суппортов в положении 1 (см. с. 7)
- 104 мм (мин.) при установке суппортов в положении 2 (см. с. 7)
- Установка суппортов в положении 3 невозможна (см. с. 7)

4. МОНТАЖ *(продолжение)*

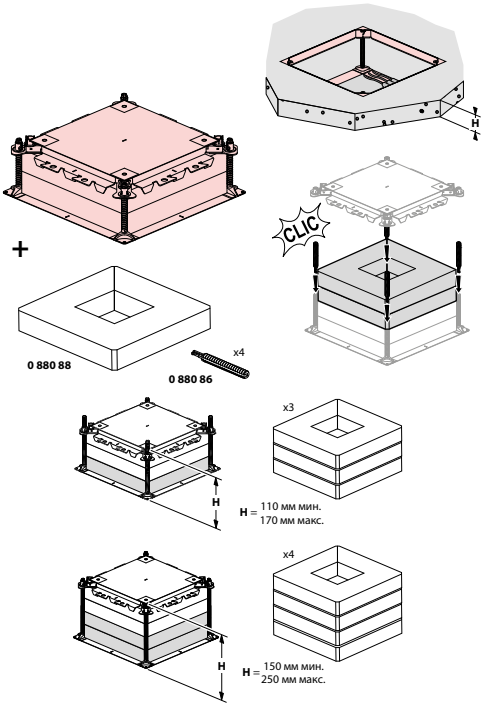
■ 4.4 Установка универсальной монтажной коробки Кат. № 0 880 80

4.4.1 Особенности установки универсальной монтажной коробки

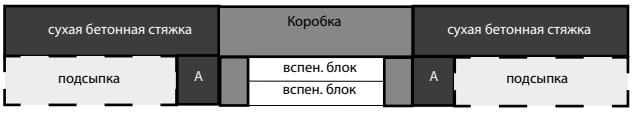
Выберите необходимое количество блоков из вспененного материала в соответствии с толщиной стяжки (H).
Блоки поставляются по 2 шт.: Кат. № 0 880 80.



Для бетонной стяжки высотой более 125 мм необходимо использовать комплект ножек (4 шт.) Кат. № 0 880 86 и 1 или 2 блока из вспененного материала Кат. № 0 880 88.

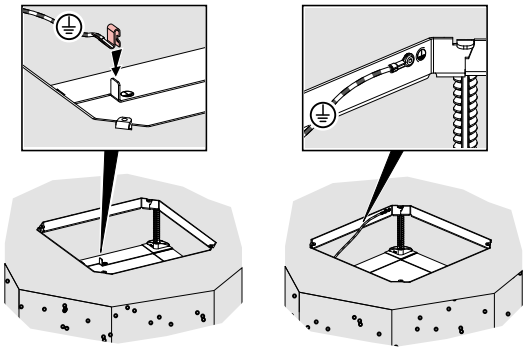


Частный случай: бетонная стяжка, залитая поверх подсыпки
В случае укладки бетонной стяжки поверх подсыпки (рыхлого подстилающего слоя песка, щебня, керамзита и т.п.), вокруг блоков из вспененного материала необходимо сделать сухую бетонную стяжку (зона A – см. схему ниже).
Эта мера предотвращает попадание подсыпки в зону проводки при удалении блоков после заливки бетона.

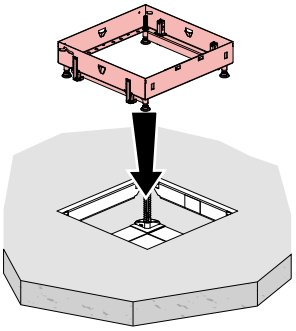


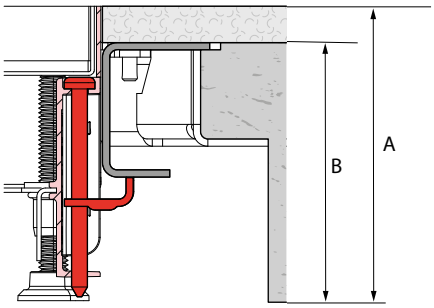
4. МОНТАЖ *(продолжение)*

Подключение проводника защитного заземления монтажной коробки.



4.4.2 Установка универсальных монтажных коробок с переходниками для монтажа в бетонном полу Кат. №№ 0 880 81/82/83





Кат. №№	A мм	B мм
0 807 45/46/47	88 (1) - 122 (2)	55 - 122 (2)
0 807 48/49/50	81 - 122 (2)	
0 807 42/43/44	81 - 122 (2)	

(1)
- 88 мм (мин.) при установке суппортов в положении 1 (см. с. 7)
- 103 мм (мин.) при установке суппортов в положении 2 (см. с. 7)
- 118 мм (мин.) при установке суппортов в положении 3 (см. с. 7)

(2)
- до 250 мм с комплектом ножек для увеличения высоты установки Кат. № 0 880 86, двумя блоками из вспененного материала Кат. № 0 880 88 или комплектом ножек для увеличения высоты установки от 110 до 300 мм Кат. № 0 881 42

4. МОНТАЖ *(продолжение)*

4.4.2.1 Комплект ножек для увеличения высоты установки от 110 до 300 мм
Кат. № 0 881 42

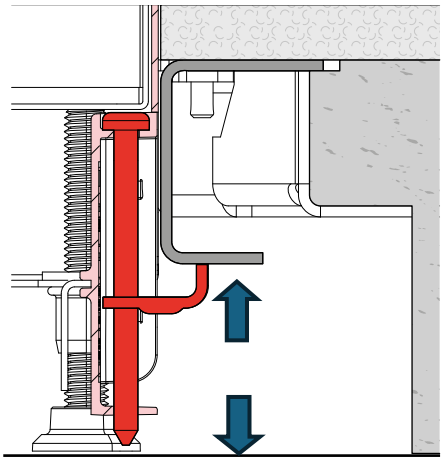
Представляет собой 4 ввинчиваемые ножки.
Предназначен для использования с напольными коробками Кат. №№ 0 807 42 - 0 807 50.



Комплект Кат. № 0 881 42 необходимо использовать для установки напольной коробки в фальшпол высотой от 110 до 300 мм. Отрежьте регулировочные винты в соответствии с высотой пола и установите ножки из комплекта вместо стандартных ножек.

4. МОНТАЖ *(продолжение)*

4.4.3 Оптимизированное крепление при установке под напольное покрытие

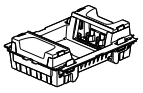
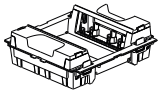
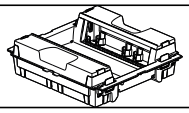
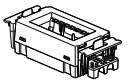
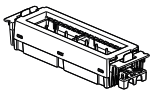
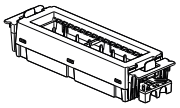
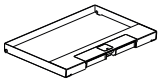
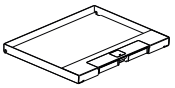
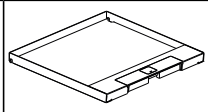


Надежное крепление напольной коробки достигается благодаря давлению, создаваемому между монтажным переходником (за счет затяжки с помощью зажима) и его ножками, которые опираются непосредственно на бетонную стяжку.

Такая конструкция обеспечивает превосходную устойчивость и способность выдерживать значительные механические нагрузки, а скрытая металлическая накладка минимизирует износ.

Эта система рекомендуется для зон с высокой проходимостью или зон интенсивного перемещения, где важны долговечность и незаметность.

5. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Описание	Вместимость	Запасные части, Кат. №№		Для напольных коробок и пустых коробок
Суппорты для розеток в вертикальном положении	8 модулей	981369		0 807 48
	12 модулей	981370		0 807 49
	16 модулей	981371		0 807 50
Суппорты для розеток в горизонтальном положении	4 модуля	981366		0 807 45
	6 модулей	981367		0 807 46
	8 модулей	981368		0 807 47
Металлическая крышка	260,5 x 177,3 мм	981379		0 807 42/45/48
	260,5 x 215,3 мм	981380		0 807 43/46/49
	260,5 x 260,3 мм	981381		0 807 44/47/50
4 пластиковых винта и гайки для регулировки высоты универсальной монтажной коробки		981375		0 880 80

6. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ 6.1 Механические характеристики
Степень защиты от проникновения твердых посторонних тел и воды:
IP30 с закрытой крышкой
IP20 с открытой крышкой

Степень защиты от внешних механических воздействий: IK08 с закрытой крышкой

Огнестойкость: +650 °C/30 с для частей из изоляционного материала в соответствии с ГОСТ IEC 60695-2-11-2013
Входные отверстия для кабелей или труб должны быть прорезаны заранее для облегчения монтажа.

Классификация напольных коробок в соответствии со стандартами ГОСТ IEC 60670-1-2016 и ГОСТ 32126.23-2013:

7.1 Тип материала	Композитный
7.2 Способ установки	Скрытая или полускрытая установка в полые стены, потолки или полы
7.2.1.2	Пригодны для установки в бетон при максимальной температуре +60 °C в процессе заливки
7.3 Тип(ы) входных (выходных) отверстий	Без входных отверстий. Отверстия будут выполнены при установке.
7.4 Элементы крепления	Без элементов крепления
7.5 Минимальная температура при установке и эксплуатации	-5 °C
7.6 Степень защиты от доступа к токоведущим частям и от вредных воздействий при попадании твердых посторонних предметов	IP30 (с закрытой крышкой)
7.7 Степень защиты от вредных воздействий при проникновении воды	IPX0
7.9 Предоставление принадлежностей для крепления коробок	Коробки предназначены для крепления другими средствами
7.101 Тип крышки	Корпус со съемной крышкой
7.102 Уход за полом	Напольные коробки предназначены для установки в пол, подлежащий сухой уборке

Сопротивление вертикальной нагрузке 500 Н, приложенной к поверхности площадью 1 см^2, согласно стандарту ГОСТ 32126.23-2013.

Максимальное сопротивление вертикальной нагрузке

Напольные коробки для монтажа заподлицо для бетонного пола	Кат. №№	Малая площадь (1 см^2)	Большая площадь (Ø 130 мм)
Металл	0 807 42 - 0 807 50	2500 Н	5000 Н

Внимание! Напольные коробки для монтажа заподлицо и пустые коробки с металлическими крышками (0 807 42 - 0 807 50) необходимо подключить к проводнику защитного заземления.

6. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

■ 6.2 Характеристики материалов

Для напольных коробок

- **Пластмассы:**
  - поликарбонат, цвет RAL7016 (внутренние части)
  - АБС, цвет RAL7016 (внутренние части)
- **Металлы:**
  - оцинкованная сталь
  - нержавеющая сталь
  - оцинкованная сталь (Z275)

Для монтажных коробок

- **Пластмассы:**
  - АБС
  - Полиуретан
- **Металлы:**
  - оцинкованная сталь (Z140)

7. УХОД

Протирать поверхность следует мягкой тканью. Запрещается использовать абразивные чистящие средства или растворители.

Внимание! Если необходимо использовать другие чистящие средства, их следует предварительно опробовать на другом предмете из аналогичного материала.

8. Нормативные документы

Соответствует стандартам ГОСТ IEC 60670-1-2016 и ГОСТ 32126.23-2013.
См. е-каталог.