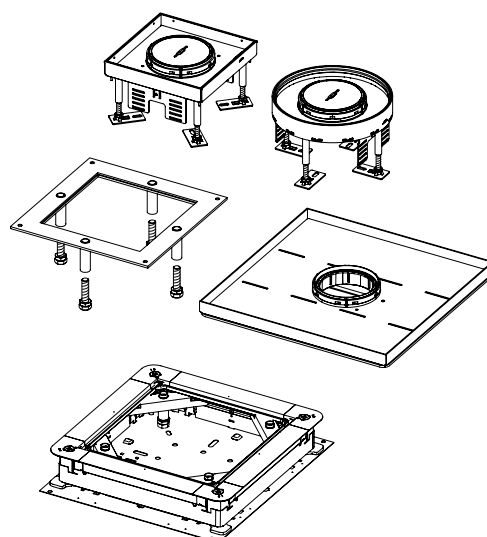


Усиленная система



Инструкция по монтажу



Building Connections

Усиленная система

Инструкция по монтажу

Содержание

1	О данной инструкции.	.5
1.1	Целевая группа.	5
1.2	Применение инструкции	5
1.3	Типы указателей безопасности	5
1.4	Действующие документы	6
1.5	Действующие стандарты и предписания	6
2	Безопасность	.7
2.1	Общие правила техники безопасности	7
2.2	Средства индивидуальной защиты	7
3	Информация о продукте	.7
3.1	Применение по назначению.	7
3.2	Описание продукта.	8
3.2.1	Усиленная опора	8
3.2.2	Усиленная монтажная крышка/нивелирующие элементы	8
3.2.3	Квадратная кассетная рамка.	9
3.2.4	Круглая усиленная кассетная рамка.	10
3.2.5	Усиленная кассетная рамка	11
4	Монтаж усиленных опор.	11
4.1	Подготовка к монтажу	11
4.2	Монтаж усиленной опоры	12
5	Монтаж усиленной крышки/нивелирующих элементов.	13
5.1	Монтаж нивелирующих элементов	13
5.2	Усиленная монтажная крышка	14
6	Монтаж усиленных кассетных рамок	17
6.1	Монтаж квадратных усиленных кассетных рамок	17
6.1.1	Монтаж кассетной рамки	20
6.1.2	Обслуживание кассетной рамки	26
6.2	Монтаж круглых усиленных кассетных рамок	27
6.2.1	Подготовка к монтажу	27
6.2.2	Монтаж кассетной рамки	28
6.2.3	Обслуживание кассетной рамки	34
7	Монтаж кассетных рамок для больших нагрузок	36
8	Демонтаж усиленной системы	40
8.1	Демонтаж кассетных рамок.	41

9	Утилизация усиленной системы	41
10	Технические характеристики	41

1 О данной инструкции

1.1 Целевая группа

Данная инструкция рассчитана на следующие группы специалистов:

- специалисты по электромонтажным работам, занимающиеся установкой усиленных систем;
- инженеры и технические специалисты, занимающиеся проектированием систем прокладки кабеля под полом.

Электротехнические работы может проводить только специально обученный персонал.



1.2 Применение инструкции

- Данная инструкция основывается на стандартах, действующих в момент ее издания (марта 2022).
- Рекомендуется сохранить все документы, поставляемые с продуктом для быстрого доступа к информации в случае необходимости.
- Производитель не несет ответственности за ущерб и повреждения, возникшие в результате несоблюдения указаний данной инструкции.
- Изображения приведены в качестве образца. Внешний вид после сборки может отличаться от представленного на изображении.
- Для получения более полной информации о проектировании и монтаже изделия рекомендуется пройти специальное обучение.

1.3 Типы указателей безопасности



ОСТОРОЖНО

Вид угрозы!

Используется для обозначения потенциально опасной ситуации. Несоблюдение правил безопасности может привести к смертельным и тяжелым повреждениям.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Вид угрозы!

Используется для обозначения потенциально опасной ситуации. Несоблюдение правил безопасности может привести к повреждениям средней и легкой тяжести.

ВНИМАНИЕ!

Вид угрозы!

Используется для обозначения ситуации, связанной с возникновением ущерба. Несоблюдение правил безопасности мо-

жет привести к повреждению продукта или нанесению вреда окружающей среде.

Важно! *Используется для обозначения важной информации и рекомендаций.*

1.4 Действующие документы

- Декларации о соответствии

1.5 Действующие стандарты и предписания

- DIN EN 50085-1: системы кабельных каналов для электроустановочных изделий — часть 1: общие требования
- DIN EN 50085-2-2: системы кабельных каналов для электроустановочных изделий, часть 2-2: особые требования, предъявляемые к кабельным каналам при напольном монтаже, установке под полом и вровень с полом.

2 Безопасность

2.1 Общие правила техники безопасности

Необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

- Контакт может привести к удару электрическим током
- Электротехнические работы может проводить только специально обученный персонал.
- Внимание! Не пораньтесь о металлические кромки

2.2 Средства индивидуальной защиты

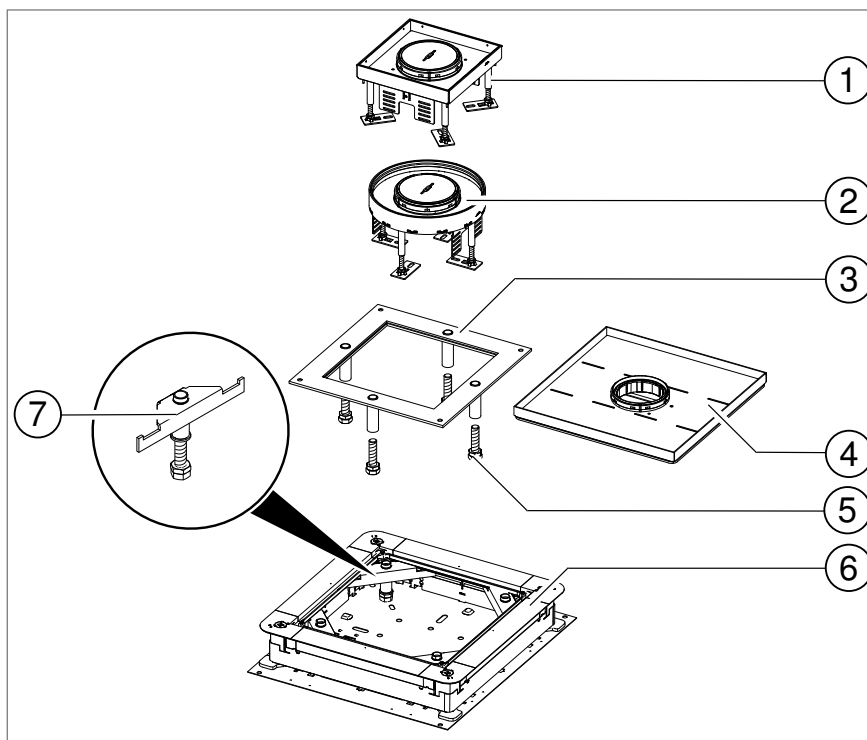
- Используйте защитные перчатки;
- Используйте защитную обувь.

3 Информация о продукте

3.1 Применение по назначению

Усиленные системы служат для надежного обеспечения электрической, электронной и мультимедийной техникой. При этом усиленные системы рассчитаны на высокие нагрузки.

3.2 Описание продукта



таблицы 1: Описание продукта «Усиленная система»

Компоненты усиленной системы:

- ① квадратная усиленная кассетная рамка
- ② Круглая усиленная кассетная рамка
- ③ усиленная монтажная крышка
- ④ Усиленная кассетная рамка
- ⑤ нивелирующий элемент
- ⑥ Монтажное основание
- ⑦ Усиленная опора

3.2.1 Усиленная опора

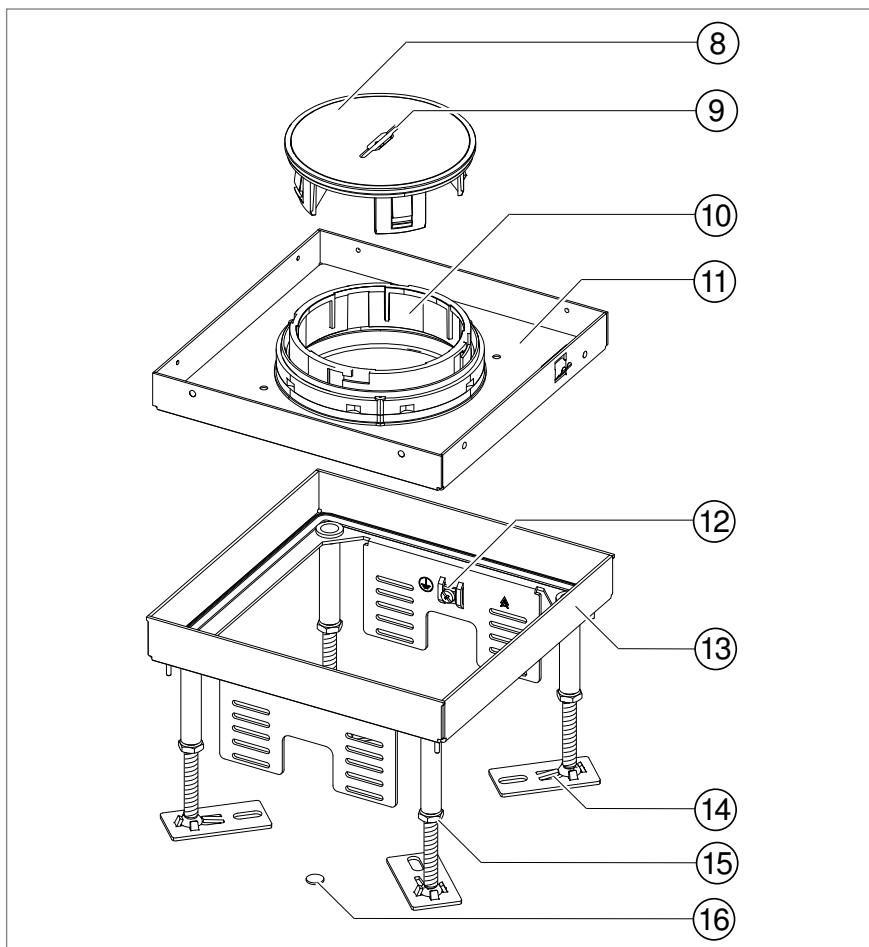
Усиленные опоры для усиления угловых зон монтажного основания при повышенных нагрузках.

3.2.2 Усиленная монтажная крышка/нивелирующие элементы

Усиленные монтажные крышки подходят для установки квадратных/круглых усиленных кассетных рамок.

Нивелирующие элементы для усиленных монтажных крышек рассчитаны на повышенные нагрузки и позволяют регулировать высоту усиленных монтажных крышек вровень со стяжкой.

3.2.3 Квадратная кассетная рамка



таблицы 2: Описание изделия «Квадратная кассетная рамка»

Важно! В варианте RKNSL тубус не предусмотрен. В остальных исполнениях тубус заказывается отдельно.

⑧ Тубус (арт. №: 7428140, 7428141, 7428142)

⑨ Ручка

⑩ Кабельный вывод

⑪ Верхняя часть кассетной рамки

⑫ Клемма для заземления

⑬ Кассетная рамка

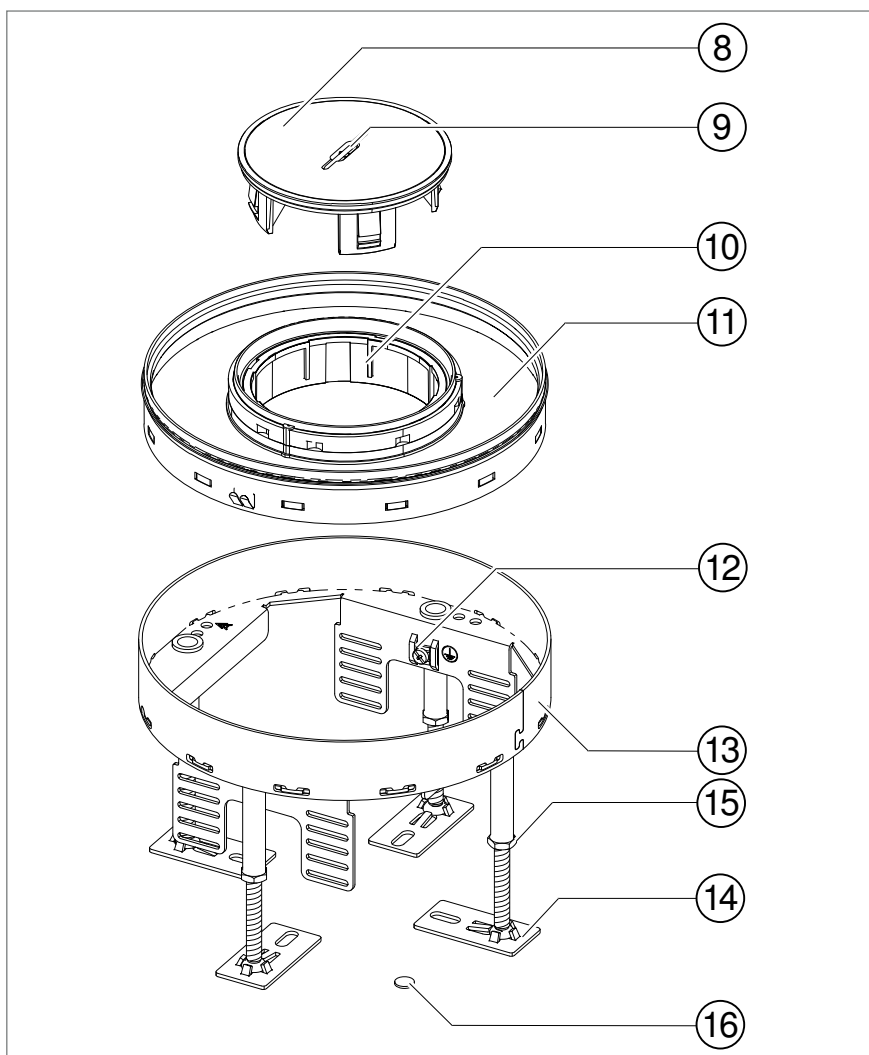
⑭ Регулируемые опоры

⑮ Контргайка

⑯ Уплотнительная заглушка

Квадратная регулируемая усиленная кассетная рамка (с отверстием для тубуса) номинального размера 4/9, для монтажа электрооборудования в полах с сухим и влажным типом уборки. Класс нагрузки: 1–10 кН.

3.2.4 Круглая усиленная кассетная рамка



таблицы 3: Описание изделия «Круглая кассетная рамка»

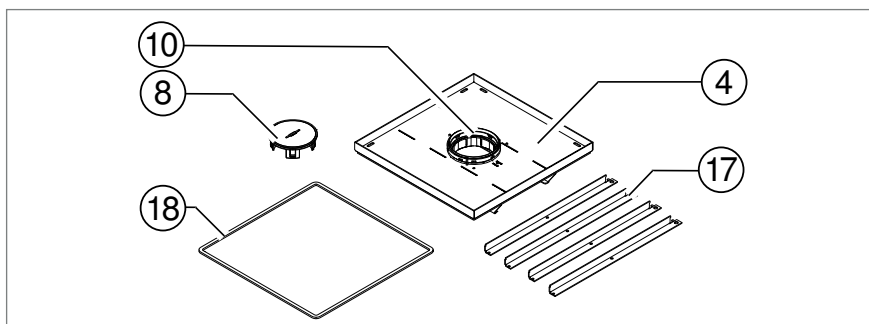
Важно! В варианте RKRSL тубус не предусмотрен. В остальных исполнениях тубус заказывается отдельно.

- ⑧ Тубус (арт. №: 7428140, 7428141, 7428142)
- ⑨ Ручка
- ⑩ Кабельный вывод
- ⑪ Верхняя часть кассетной рамки
- ⑫ Клемма для заземления
- ⑬ Кассетная рамка
- ⑭ Регулируемые опоры
- ⑮ Контргайка
- ⑯ Уплотнительная заглушка

Круглая кассетная рамка для больших нагрузок (с отверстием для установки тубуса) номинального размера R4/7/9, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим и влаж-

ным типом уборки. Класс нагрузки: 2–20 кН.

3.2.5 Усиленная кассетная рамка



таблицы 4: Описание изделия «Усиленная кассетная рамка»

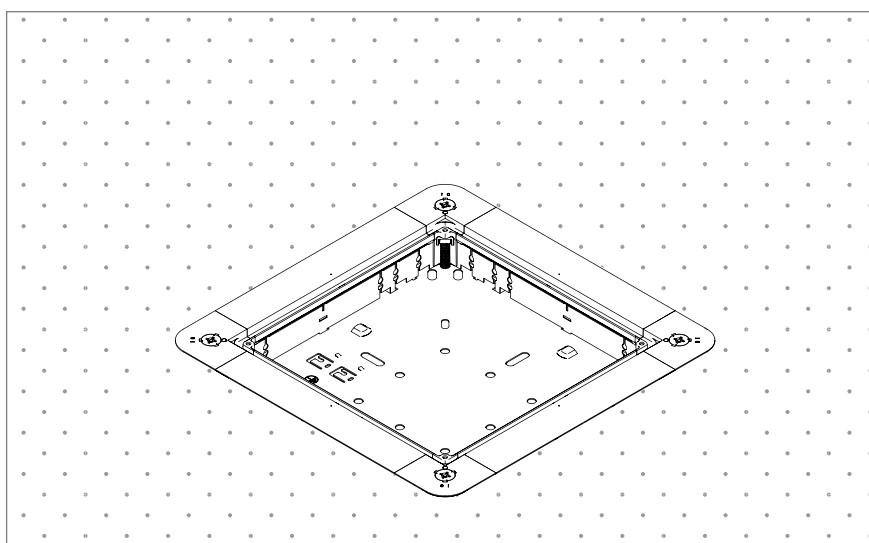
Важно! В варианте RKSL тубус не предусмотрен. В остальных исполнениях тубус заказывается отдельно.

- ④ Усиленная кассетная рамка
- ①⑦ Профиль кассетной рамки
- ①⑧ Уплотнение
- ①⑧ Тубус
- ①⑩ Кабельный вывод

Усиленная кассетная рамка (с тубусом) номинального размера 288 x 288 или 388 x 388 мм для монтажа в полах с сухим или влажным типом уборки. Класс нагрузки: 1–10 кН или 2–20 кН.

4 Монтаж усиленных опор

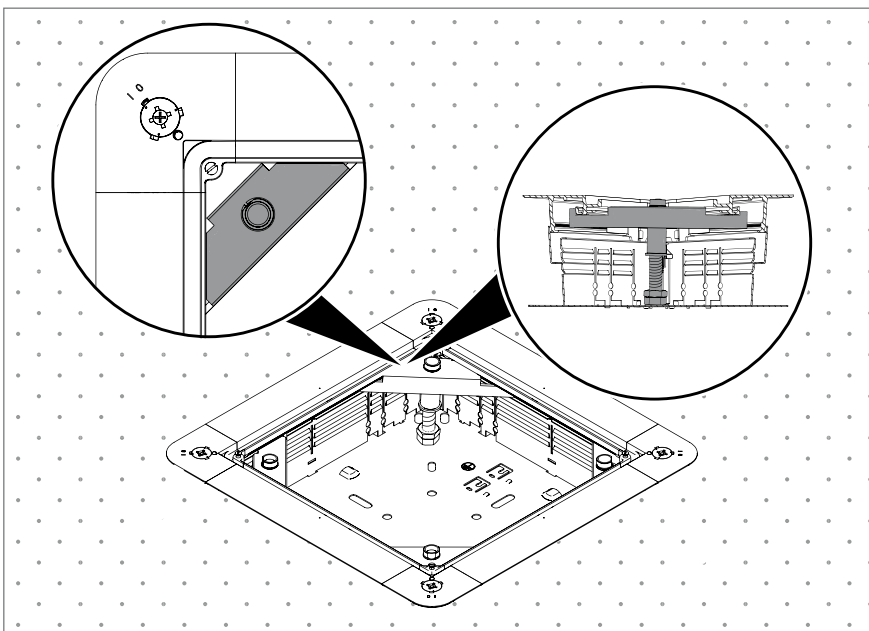
4.1 Подготовка к монтажу



таблицы 5: смонтированное монтажное основание

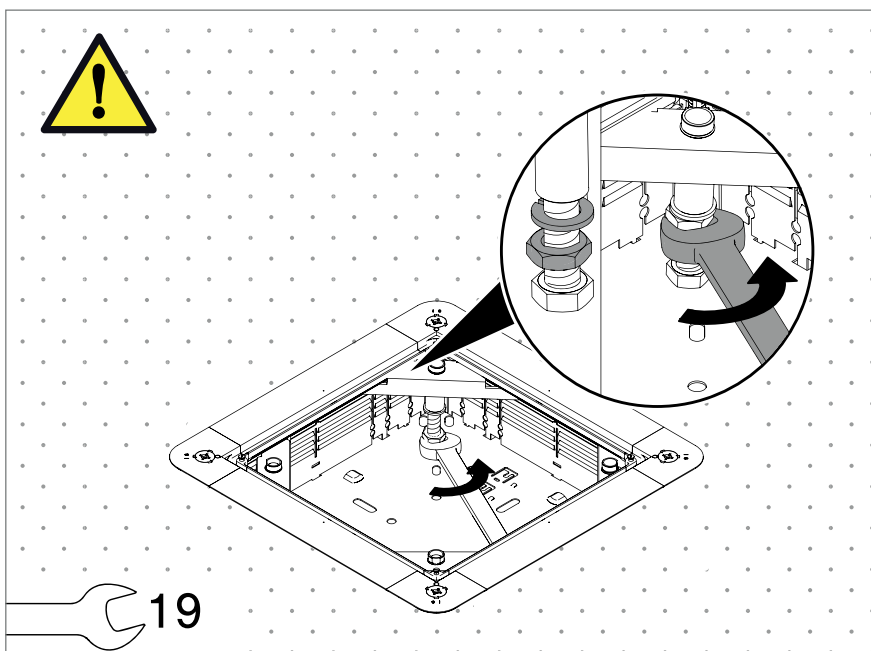
1. Выровняйте монтажное основание ⑥ по высоте стяжки.
2. Нанесите стяжку.

4.2 Монтаж усиленной опоры



таблицы 6: Установка усиленной опоры

3. Вставьте усиленную опору ⑦ в монтажное основание ⑥. При этом следите, чтобы край монтажного основания ⑥ проходил по углублениям усиленных опор ⑦.



таблицы 7: Выравнивание усиленной опоры

ВНИМАНИЕ!

Опасность повреждения из-за недостаточной фиксации!
Недостаточная фиксация усиленной монтажной крышки может привести к повреждению изделия!

Усиленную защитную монтажную крышку следует закрепить контргайками.

ВНИМАНИЕ!

Опасность повреждения вследствие неправильного монтажа!

Выровняйте все 4 опоры крышки так, чтобы они прилегли к напольной пластине без зазоров!

Иначе между полом и напольной пластиной возникнут пустоты

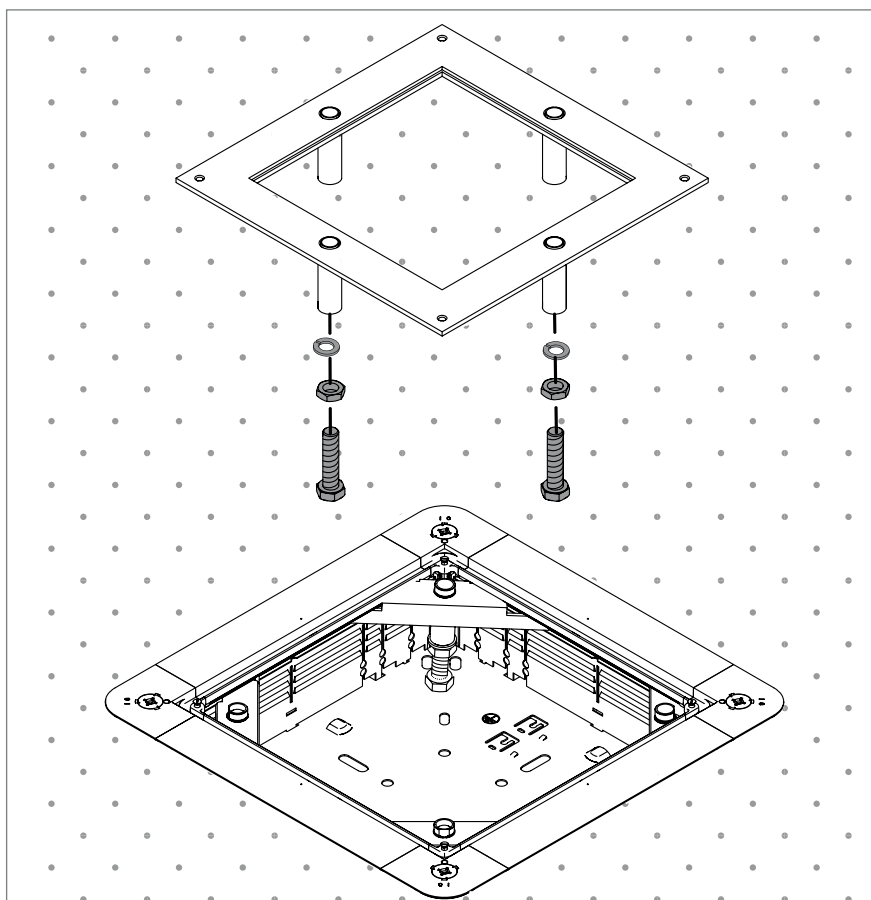
4. Зафиксируйте усиленную опору ⑦ стопорной шайбой и контргайкой.

Важно!

В качестве следующего шага действия на этом месте монтируется либо усиленная монтажная крышка либо усиленная кассетная рамка.

5 Монтаж усиленной крышки/нивелирующих элементов

5.1 Монтаж нивелирующих элементов

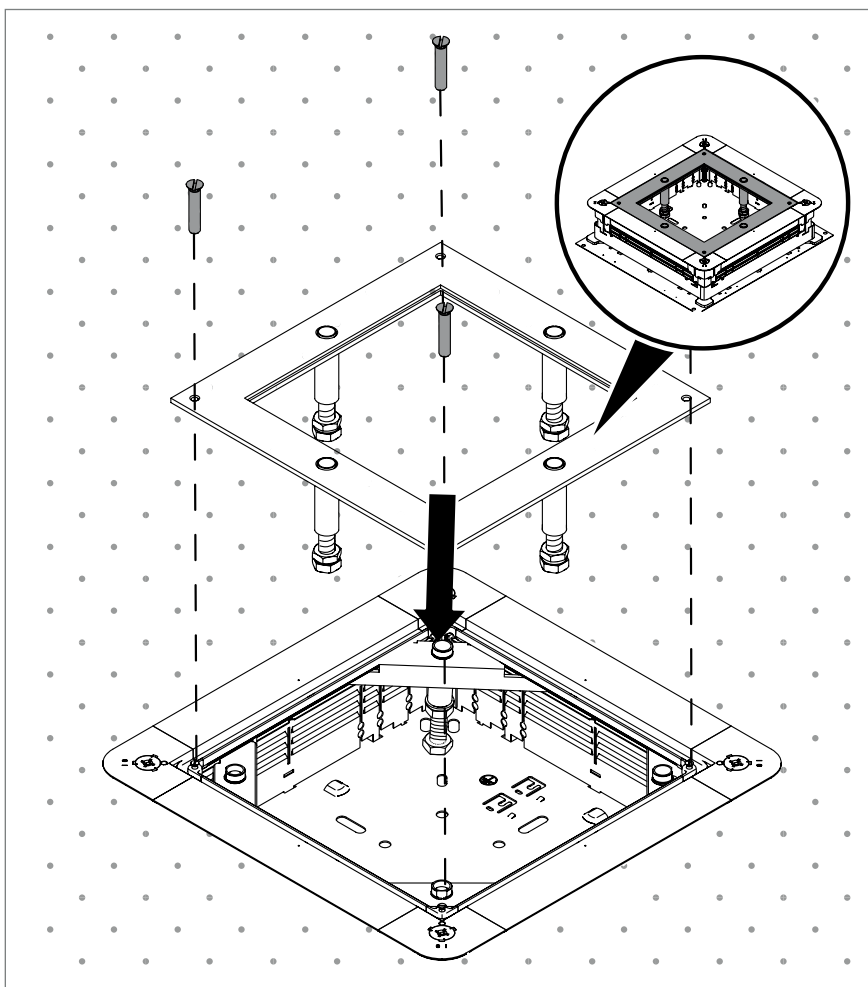


таблицы 8: Установка нивелирующего элемента

1. Навинтите 4 гайки и предохранительные шайбы на нивелирующий элемент ⑤.

2. Установите нивелирующий элемент ⑤ на нивелировочные винты усиленной монтажной крышки.

5.2 Усиленная монтажная крышка



таблицы 9: Установка усиленной монтажной крышки

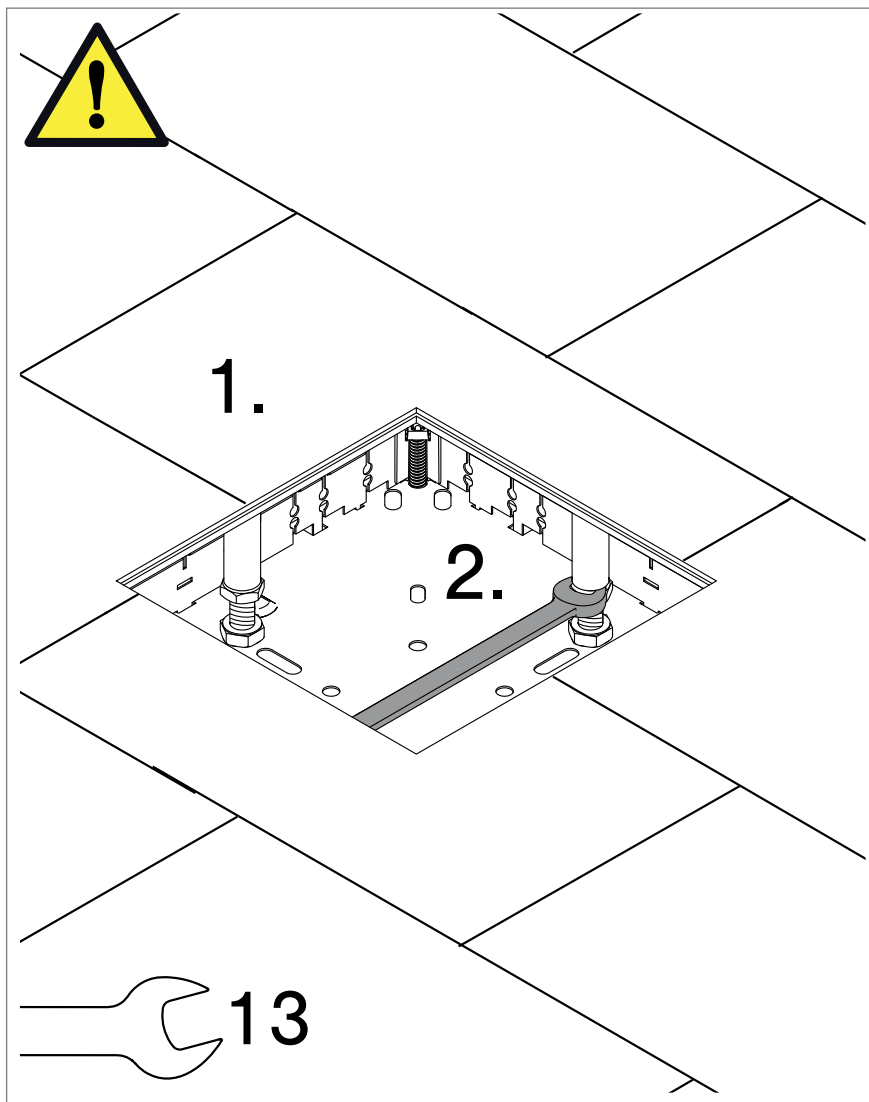
3. Смонтируйте усиленную монтажную крышку ③ с нивелирующим элементом ⑤. Для этого используйте винты от защитной монтажной крышки.
4. Уложите напольное покрытие.

ВНИМАНИЕ!

Опасность повреждения вследствие неправильного монтажа!

Выровняйте все 4 опоры крышки так, чтобы они прилегали к напольной пластине без зазоров!

Иначе между полом и напольной пластиной возникнут пустоты



таблицы 10: Фиксация усиленной монтажной крышки

ВНИМАНИЕ!

Опасность повреждения из-за недостаточной фиксации!

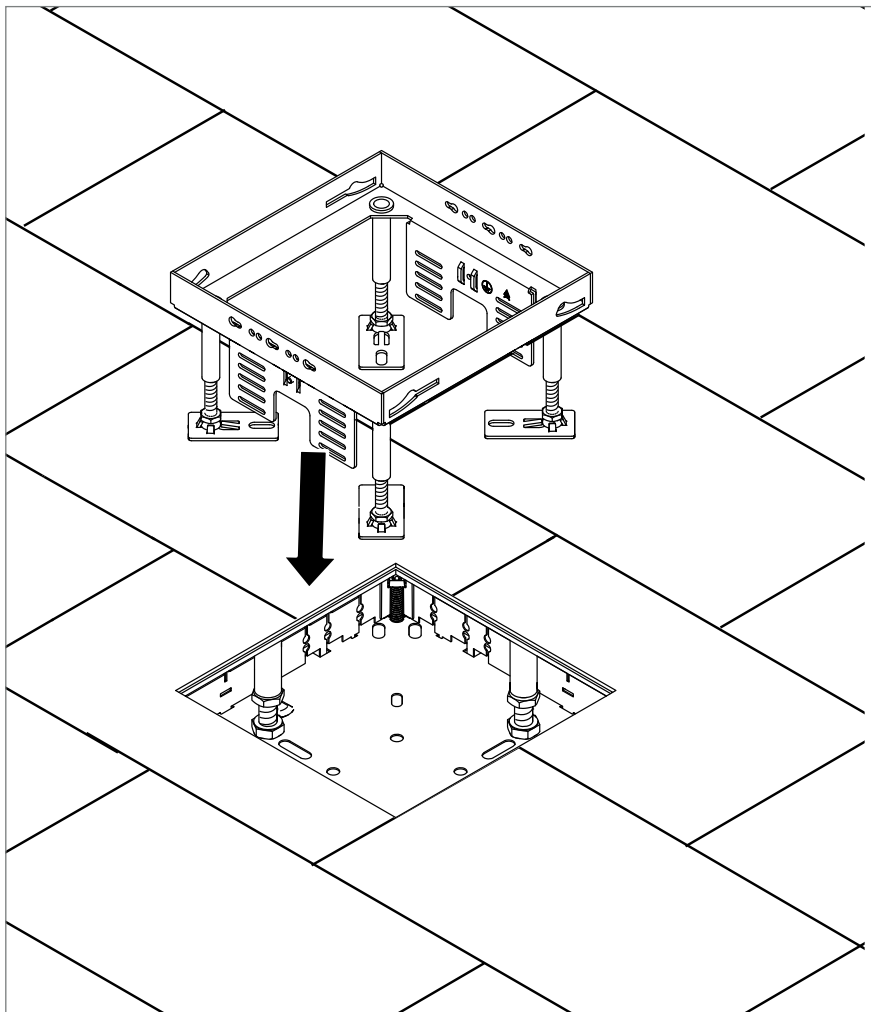
Недостаточная фиксация усиленной монтажной крышки может привести к повреждению изделия!

Обязательно закрепите усиленную монтажную крышку.

Важно!

После укладки напольного покрытия точно отрегулируйте нивелирующие элементы.

5. Выровняйте усиленную монтажную крышку ③ без зазоров по высоте напольного покрытия.
6. Зафиксируйте усиленную монтажную крышку ③ с помощью 4 контргаек нивелирующего элемента ⑤.

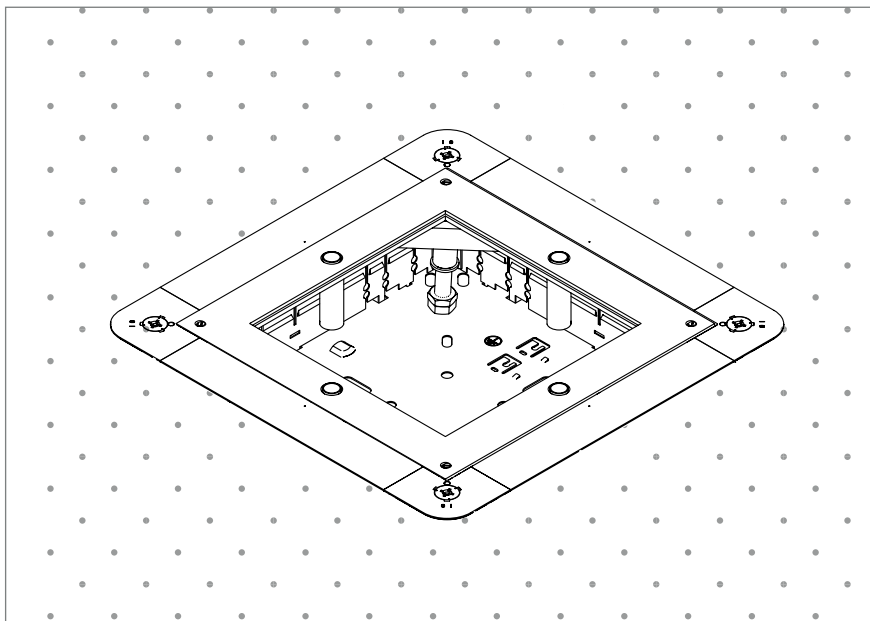


таблицы 11: Монтаж усиленной кассетной рамки

7. Смонтируйте усиленную кассетную рамку ①/② согласно описанию в данной инструкции по монтажу.

6 Монтаж усиленных кассетных рамок

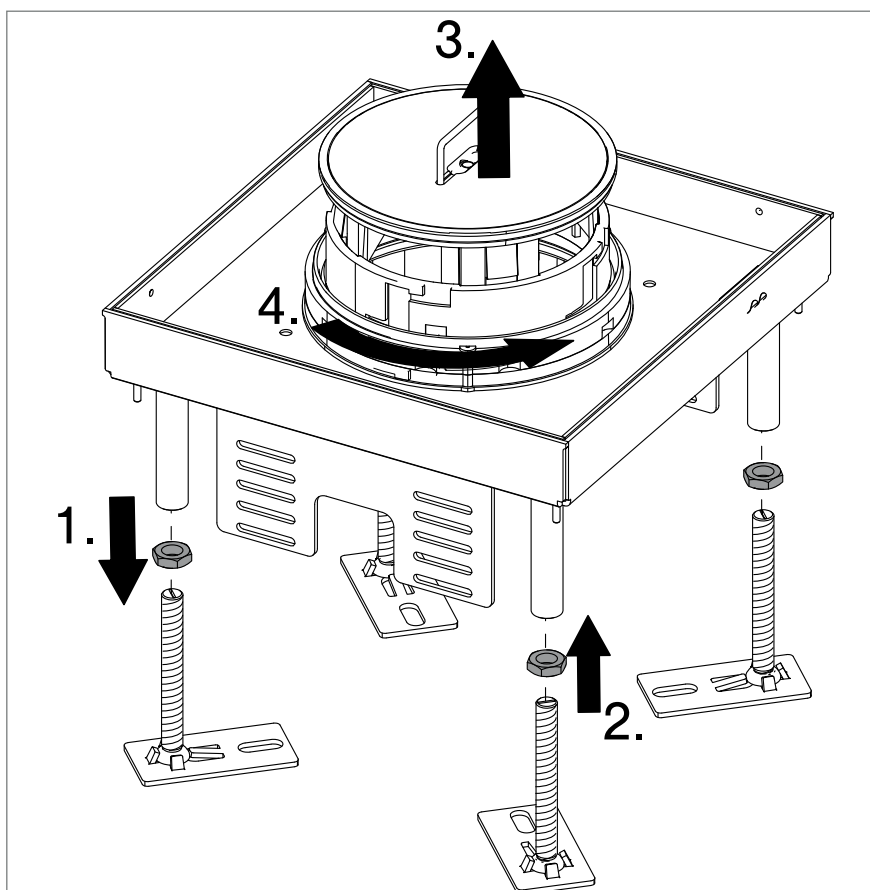
6.1 Монтаж квадратных усиленных кассетных рамок



таблицы 12: Подготовка к монтажу

Важно! Для монтажа кассетной рамки в напольную систему подготовьте квадратное отверстие в полу (длина сторон: □ 201/244 мм).

1. Для подготовки к монтажу должны быть смонтированы монтажное основание ⑥ с усиленной монтажной крышкой ③, нивелирующим элементом ⑤ и усиленными опорами ⑦.

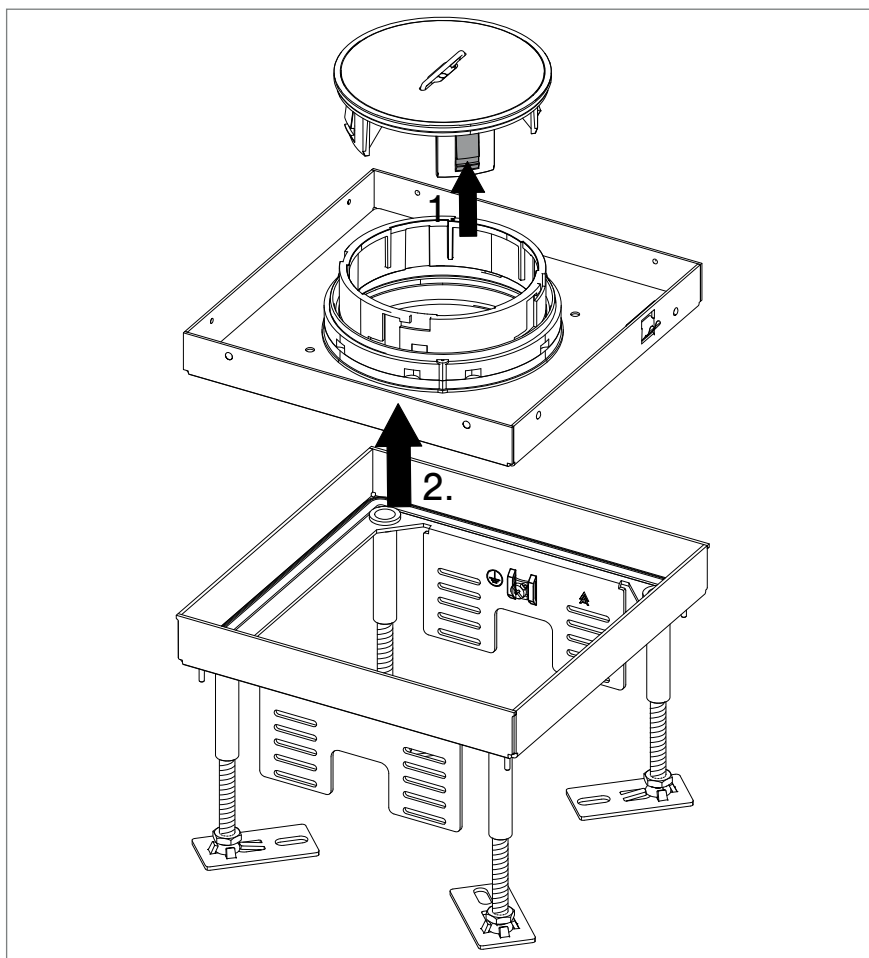


таблицы 13: Подготовка кассетных рамок

2. Зафиксируйте контргайки ⑮ на монтажных опорах ⑭. (1.)
3. Закрепите монтажные опоры ⑭ в кассетной рамке ⑬ и поверните их внутрь. (2.)
4. Ручку ⑨/тубус ⑧ потяните вверх. (3.)

Важно! Если у тубуса нет ручки, откройте его с помощью вакуумного устройства.

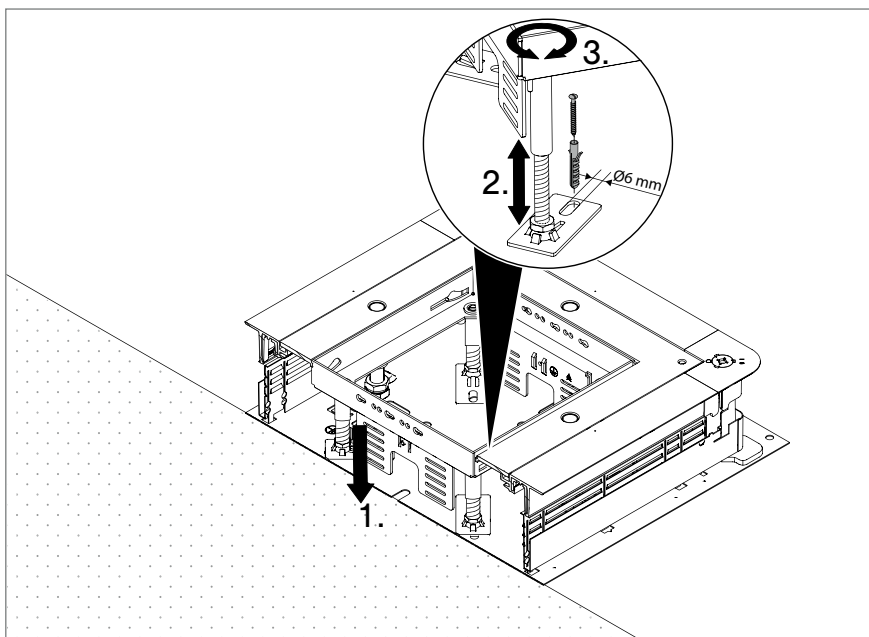
5. Зафиксируйте кабельный вывод ⑩/тубус ⑧. (4.)



таблицы 14: Открывание тубуса

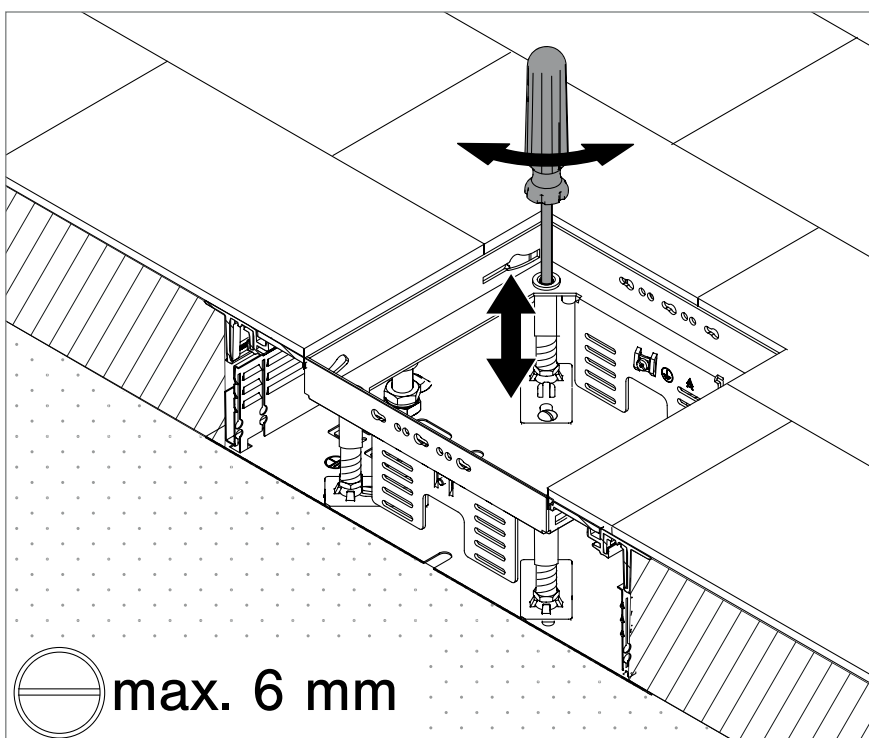
6. Сожмите противоположные фиксаторы и снимите тубус ⑧ . (1.)
7. Снимите верхнюю часть кассетной рамки ⑪. (2.)

6.1.1 Монтаж кассетной рамки



таблицы 15: Установка кассетной рамки

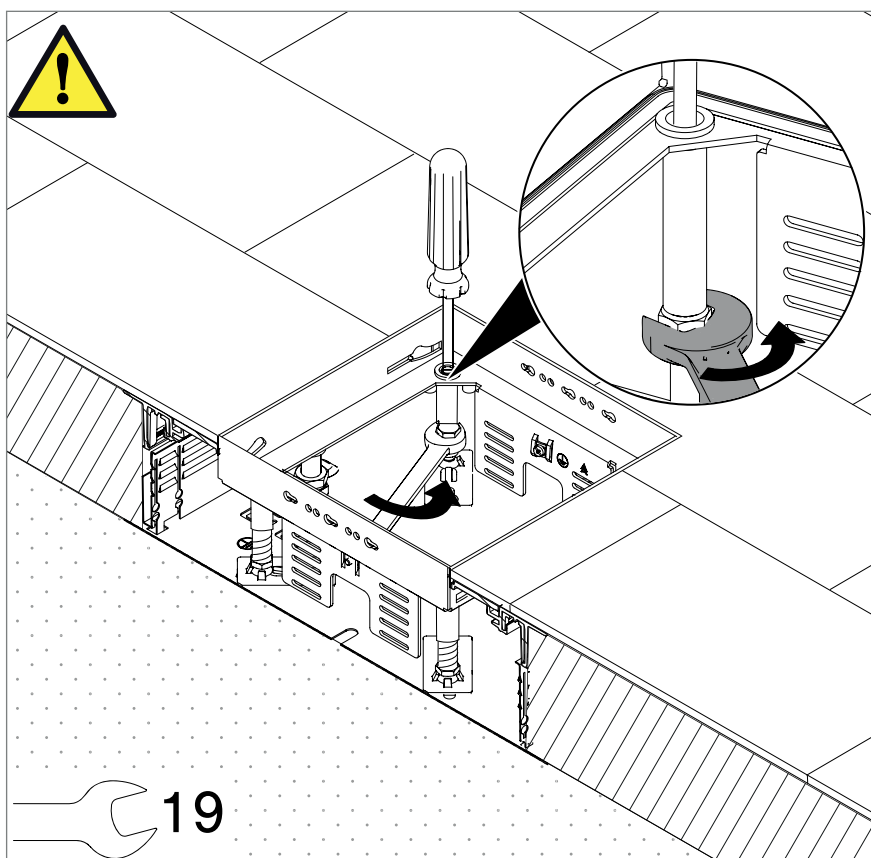
8. Установите кассетную рамку ⑬ в отверстие в полу. (1.)
9. Выровняйте кассетную рамку ⑬ по высоте пола. (2.)
10. Закрепите монтажные опоры ⑭ на полу с помощью дюбелей и саморезов. (3.)



таблицы 16: Регулировка кассетной рамки

11. Уложите напольное покрытие, задав ширину стыков в соответствии с типом напольного покрытия и заполнителя стыков (около 3–5 мм).

12. Отрегулируйте кассетную рамку ⑬ по высоте напольного покрытия.



таблицы 17: Фиксация кассетной рамки

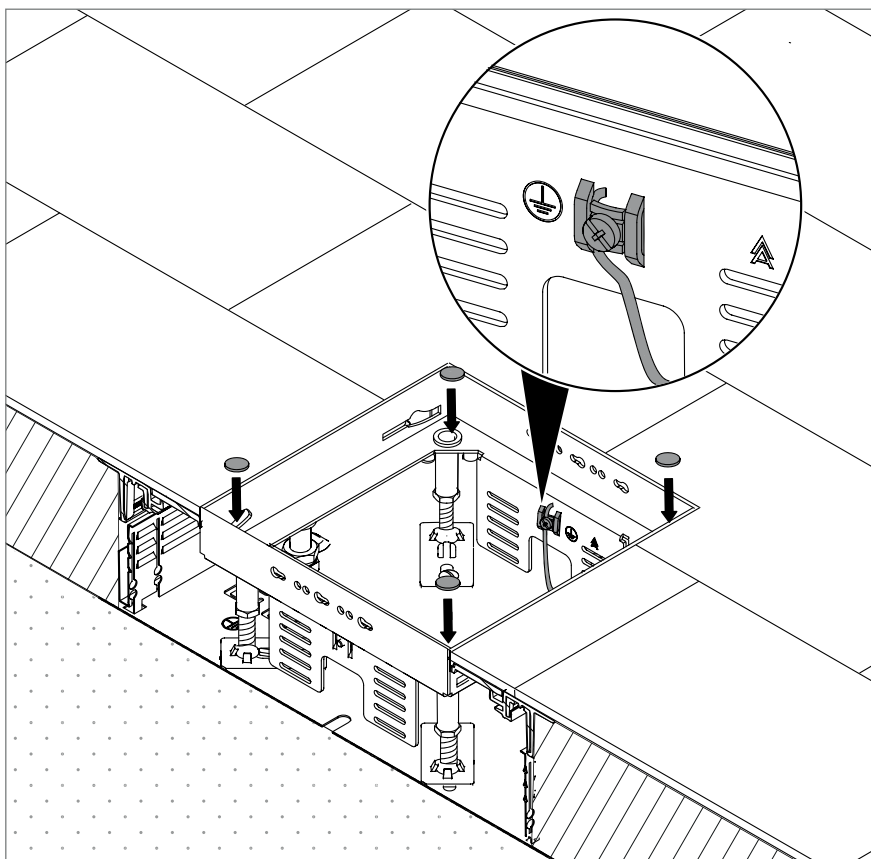
ВНИМАНИЕ!

Опасность повреждения из-за недостаточной фиксации!

Недостаточная фиксация кассетной рамки может привести к ее повреждениям!

Закрепите кассетную рамку с помощью контргаек. Зафиксируйте при этом регулировочные втулки с помощью отвертки.

13. Закрепите кассетную рамку ⑬ с помощью 4 контргаек ⑮.

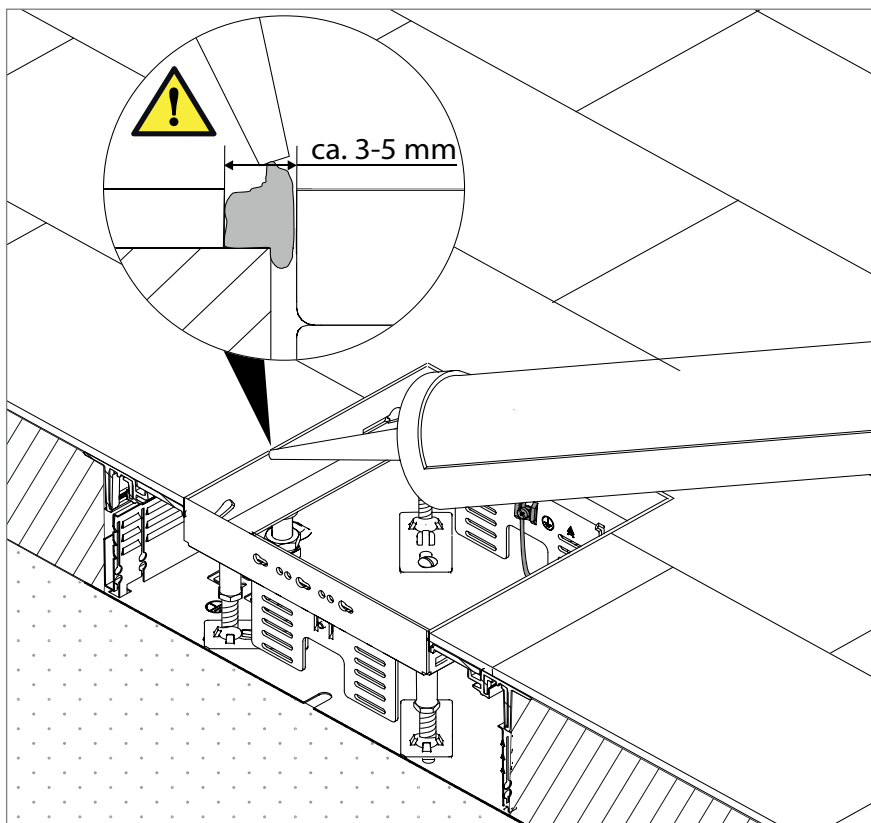


таблицы 18: Выполнение заземления

Важно! Монтажное основание заземляется отдельно с помощью клеммы заземления 8AWR.

14. Выполните подключение заземления ⑫ в кассетной рамке с помощью клеммы заземления согласно стандартам.

15. Установите на регулируемые втулки заглушки ⑮.



таблицы 19: Обработка стыков в полу

ВНИМАНИЕ!

Стыки недостаточной ширины могут привести к повреждениям!

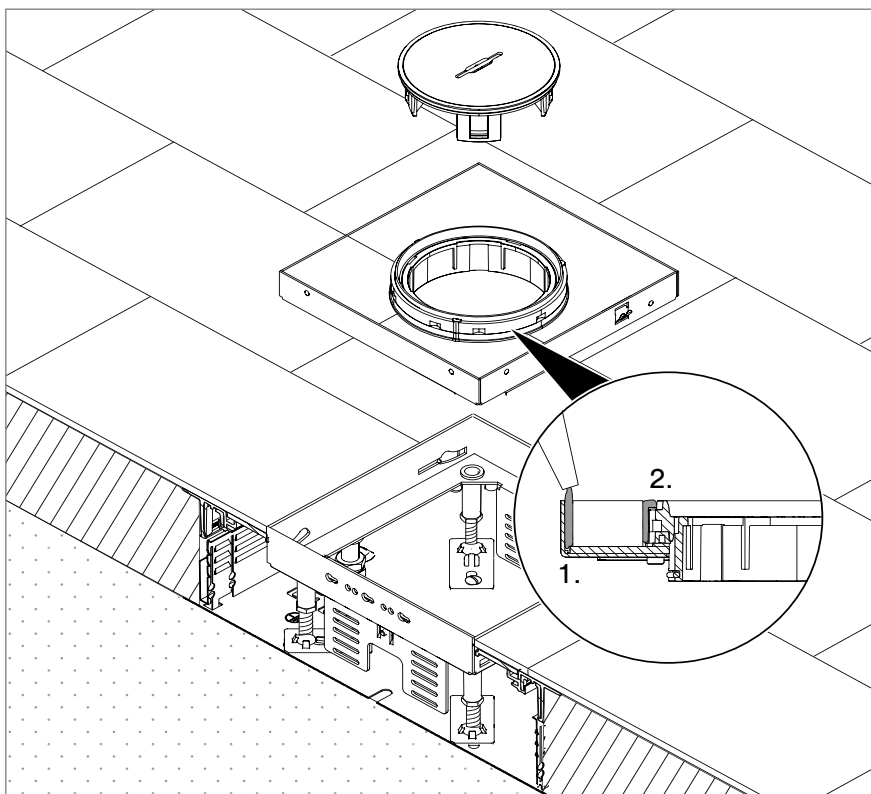
Стыки недостаточной ширины при расширении напольного покрытия могут привести к повреждениям продукта!
Уложите напольное покрытие в кассетной рамке, отключив ее от напряжения. Заполните стыки заполнителем стыков (на глубину около 3–5 мм).

ВНИМАНИЕ!

Опасность повреждения вследствие контакта с заполнителем стыков/клеем!

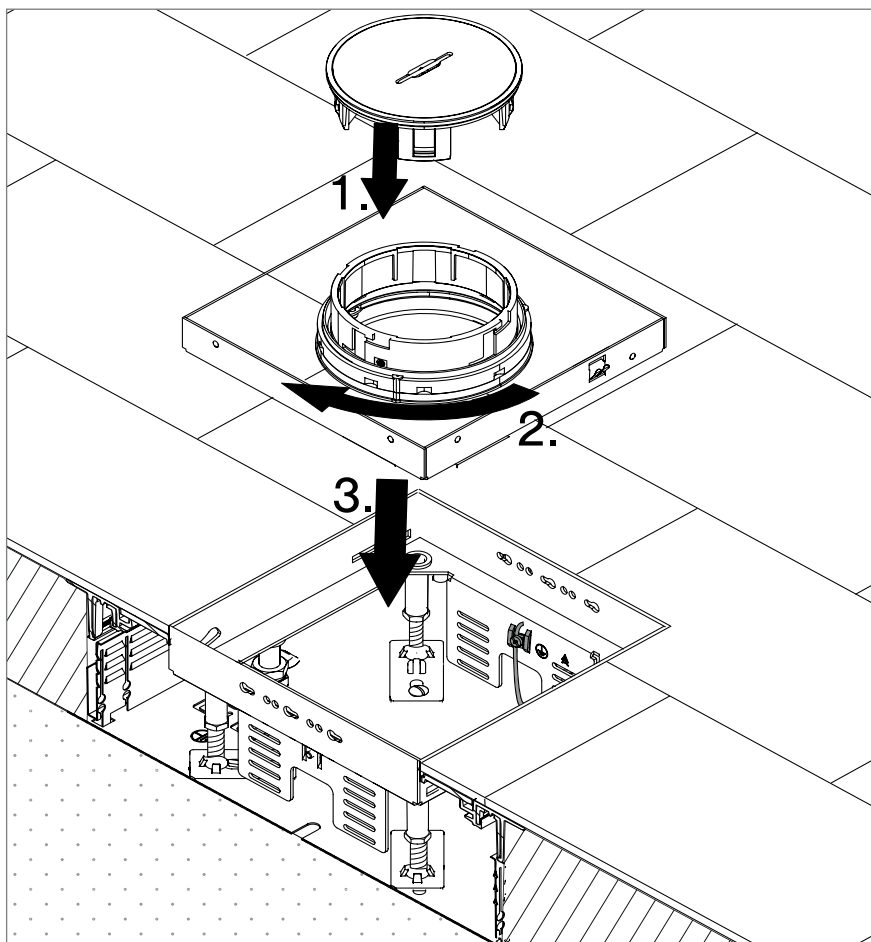
Попадание заполнителя стыков в кассетную рамку может привести к ее повреждению!
По завершении работ по укладке напольного покрытия тщательно очистите внутреннее пространство.

16. Заполните компенсационные стыки в полу заполнителем стыков (на глубину около 3–5 мм).



таблицы 20: Обработка стыков в верхней части кассетной рамки

17. Заполните стыки по краям кассетной рамки заполнителем стыков (на глубину около 3–5 мм). (1.)
18. Заполните стыки по краям тубуса заполнителем стыков (на глубину около 3–5 мм). (2.)



таблицы 21: Установка верхней части кассетной рамки

19. Установите тубус ⑧ в кабельный вывод ⑩ и сожмите противоположные фиксаторы. (1.)

ВНИМАНИЕ!

Незакрытый тубус может привести к повреждениям кассетной рамки!

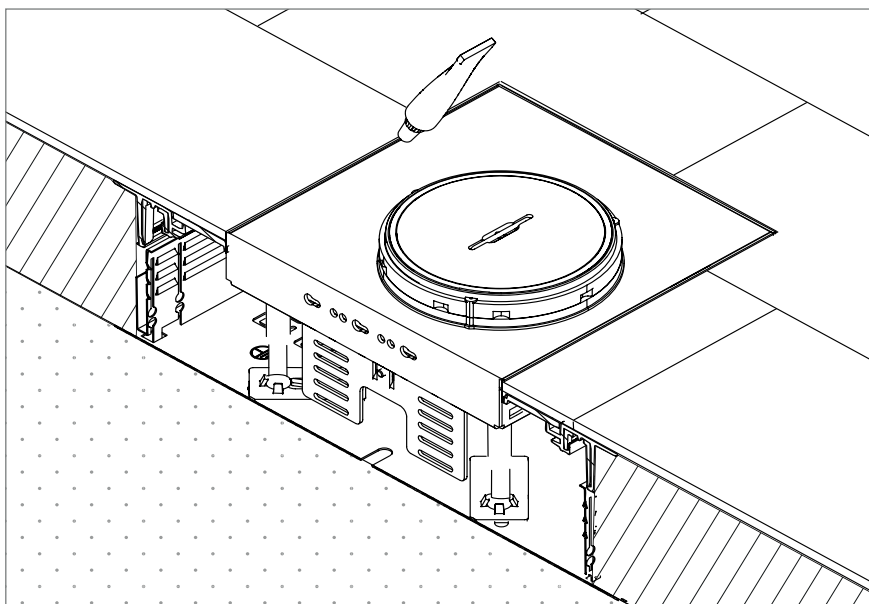
Попадание жидкости в кассетную рамку может привести к ее повреждениям!

Закройте тубус надлежащим образом.

20. Поверните кабельный вывод ⑩, нажмите его вниз и зафиксируйте, проверьте, правильно ли закрылись уплотнения. (2.)

21. Закройте верхнюю часть кассетной рамки ⑪. (3.)

6.1.2 Обслуживание кассетной рамки



таблицы 22: Обслуживание кассетной рамки

ВНИМАНИЕ!

Применение едких чистящих средств может привести к повреждениям!

Контакт с кислото-/хлорсодержащими чистящими средствами (например, средством для удаления цементных разводов) может привести к повреждению продукта!

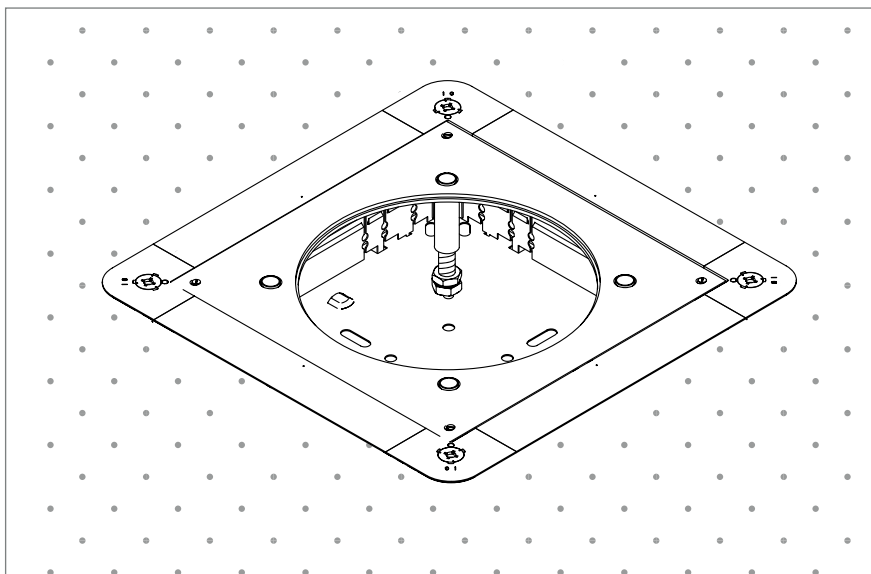
Если необходимо произвести уборку пола с использованием таких средств, то рекомендуется на время ее проведения снять крышку кассетной рамки. При этом, необходимо удостовериться, что влага не проникнет внутрь кассетной рамки. Если во время уборки крышка должна остаться в рамке, то все элементы, а также внутреннее пространство кассетной рамки необходимо защитить от воздействия едких чистящих средств (например, оклеив ее поверхность).

Если невозможно избежать контакта элементов с едкими чистящими средствами, то необходимо сразу промыть их и уплотнения чистой водой.

22. Обработывайте уплотнения кассетной рамки, кабельный вывод ⑩ и тубус ⑧ соответствующим средством (арт. № 7407110) каждые 2–3 месяца.

6.2 Монтаж круглых усиленных кассетных рамок

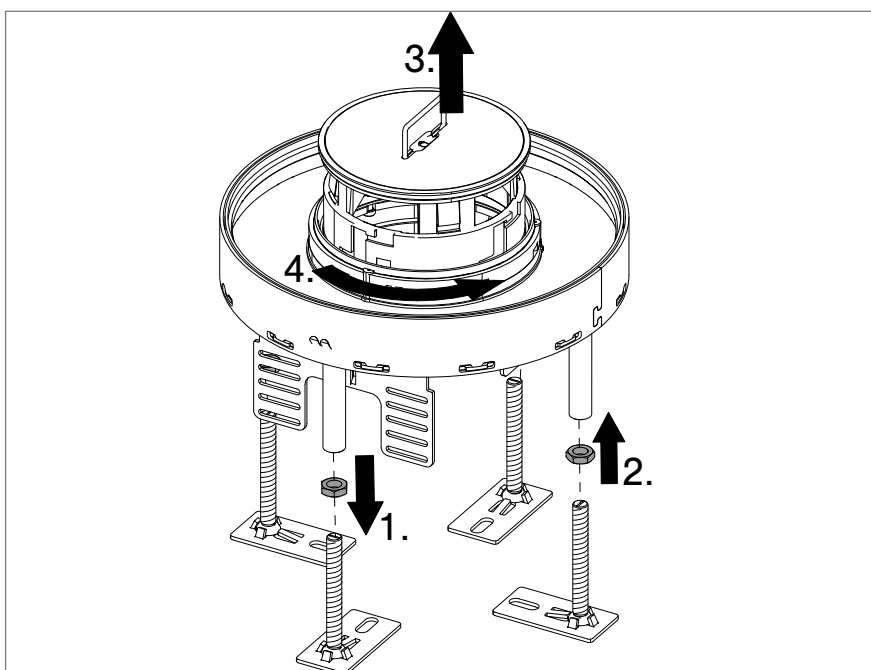
6.2.1 Подготовка к монтажу



таблицы 23: Подготовка отверстий в полу

Важно! Для монтажа кассетной рамки в напольную систему подготовьте круглое отверстие (диаметр: Ø 215/275/305 мм).

1. Для подготовки к монтажу должны быть смонтированы монтажное основание ⑥ с усиленной монтажной крышкой ③, нивелирующим элементом ⑤ и усиленными опорами ⑦.



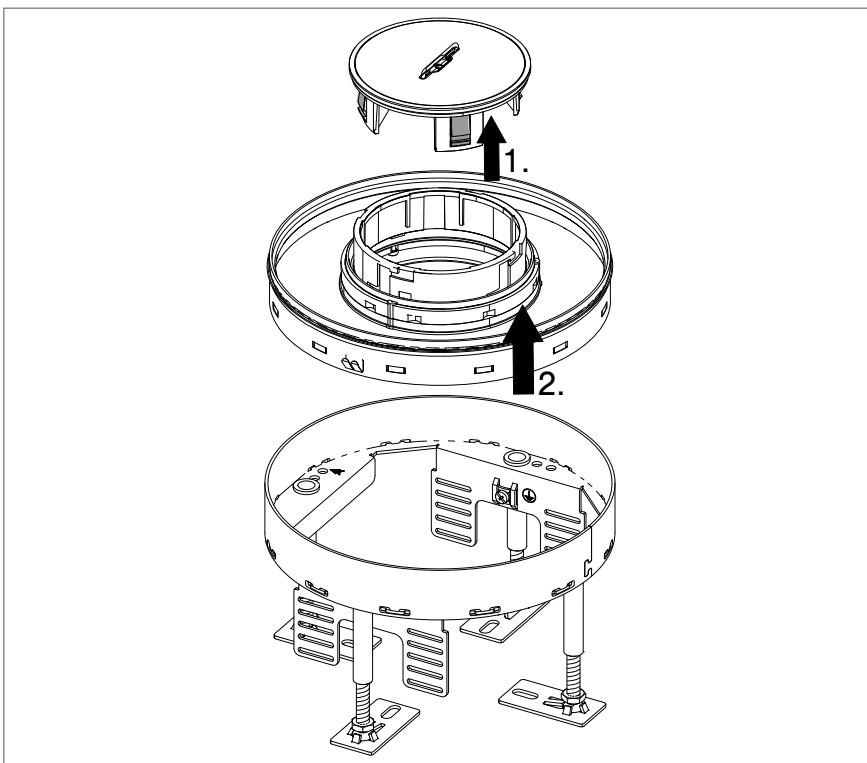
таблицы 24: Подготовка кассетных рамок

2. Зафиксируйте контргайки ⑮ на монтажных опорах ⑭. (1.)
3. Закрепите монтажные опоры ⑭ в кассетной рамке ⑬ и поверните их внутрь. (2.)

4. Ручку ⑨/тубус ⑧ потяните вверх. (3.)

Важно! Если у тубуса нет ручки, откройте его с помощью вакуумного устройства.

5. Зафиксируйте кабельный вывод ⑩/тубус ⑧. (4.)

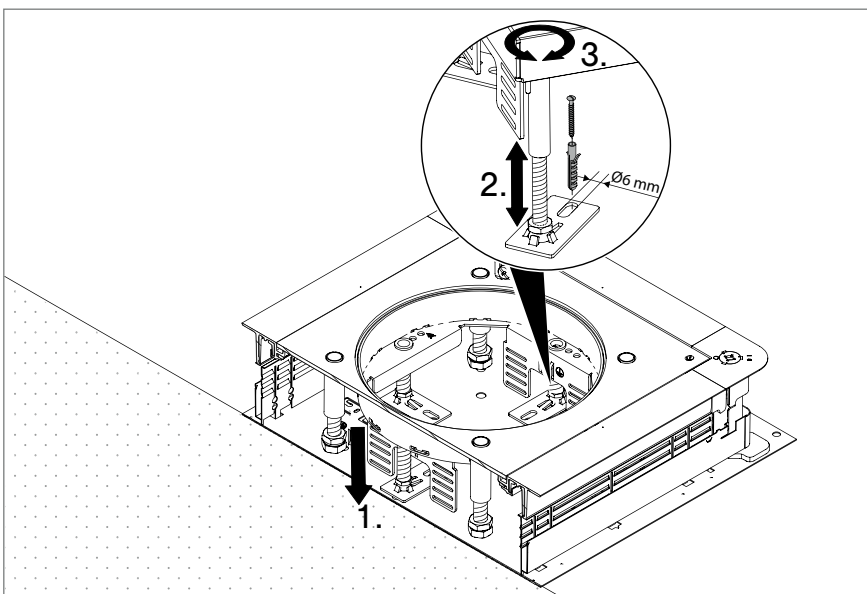


таблицы 25: Открывание тубуса

6. Сожмите противоположные фиксаторы и снимите тубус ⑧. (1.)

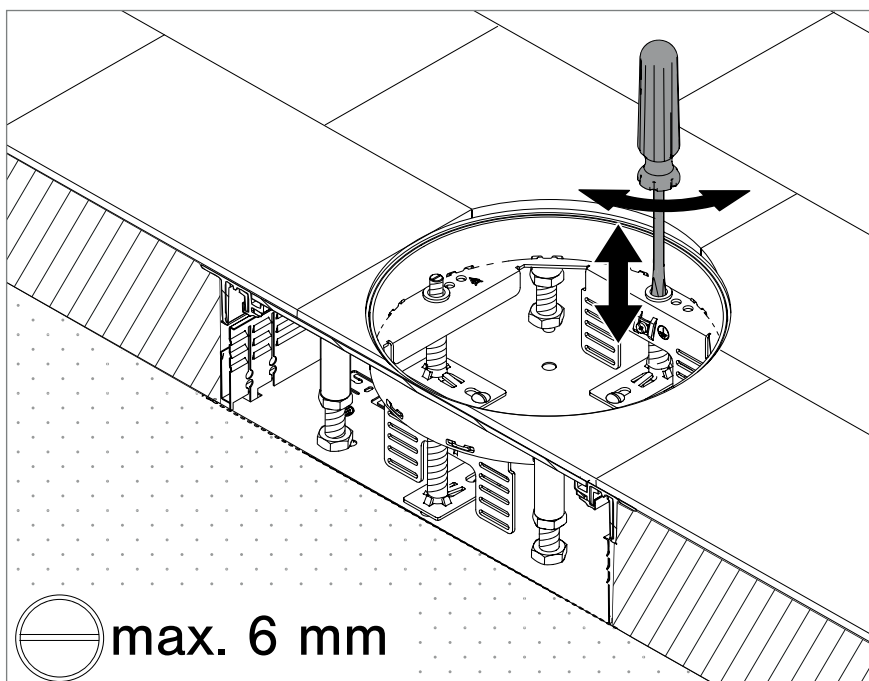
7. Снимите верхнюю часть кассетной рамки ⑪. (2.)

6.2.2 Монтаж кассетной рамки



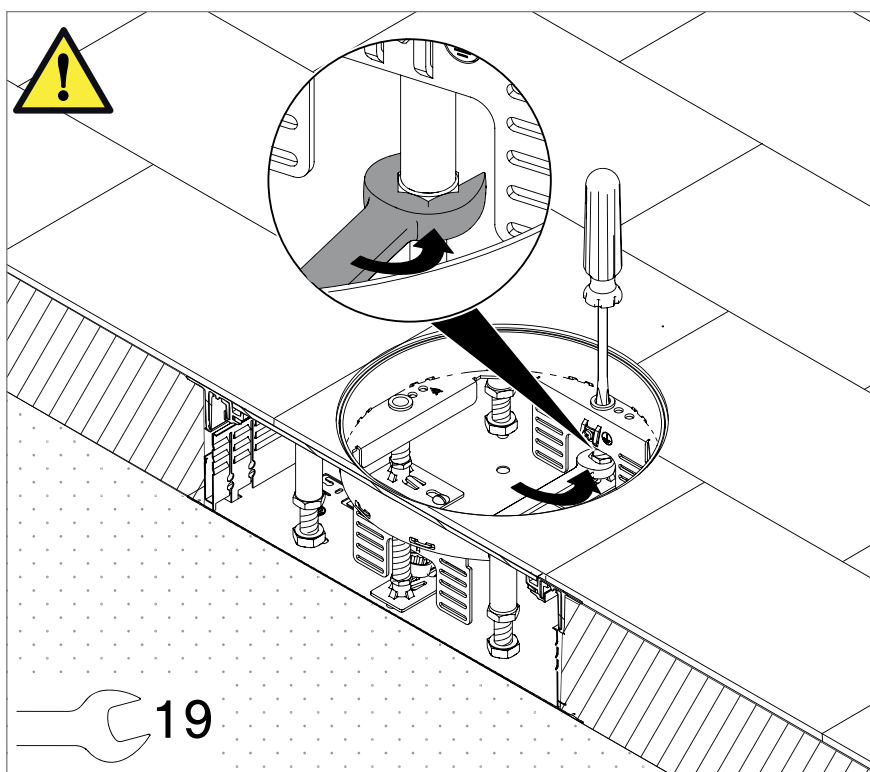
таблицы 26: Установка кассетной рамки

1. Установите кассетную рамку ⑬ в отверстие в полу. (1.)
2. Выровняйте кассетную рамку ⑬ по высоте пола. (2.)
3. Закрепите монтажные опоры ⑭ на полу с помощью дюбелей и саморезов. (3.)



таблицы 27: Регулировка кассетной рамки

4. Уложите напольное покрытие, задав ширину стыков в соответствии с типом напольного покрытия и заполнителя стыков (около 3–5 мм).
5. Отрегулируйте кассетную рамку ⑬ по высоте напольного покрытия.

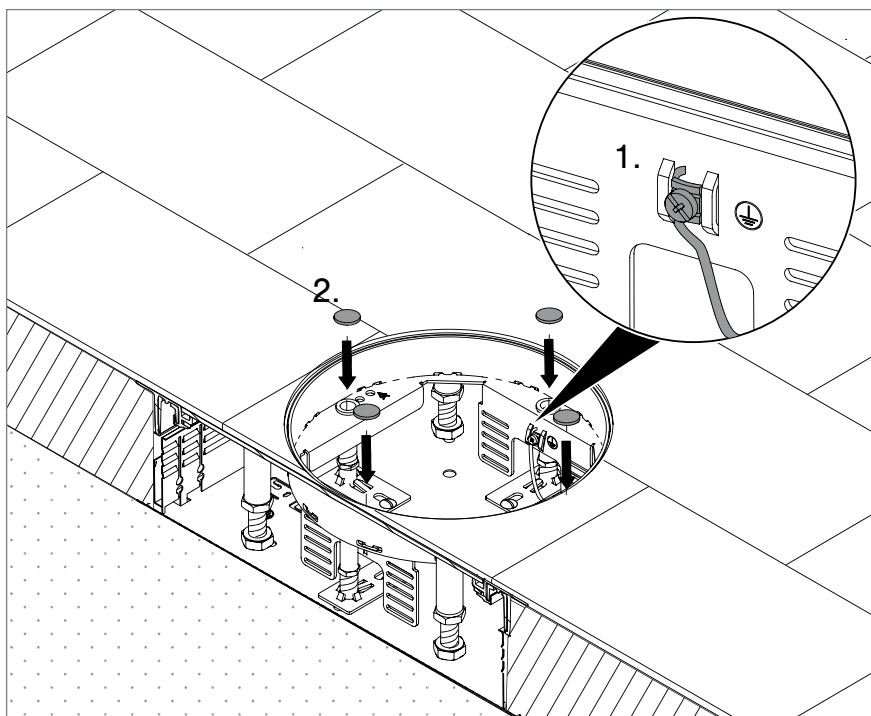


таблицы 28: Фиксация кассетной рамки

ВНИМАНИЕ!

Опасность повреждения из-за недостаточной фиксации!
Недостаточная фиксация кассетной рамки может привести к ее повреждениям!
Закрепите кассетную рамку с помощью контргаяк. Зафиксируйте при этом регулировочные втулки с помощью отвертки.

6. Закрепите кассетную рамку ⑬ с помощью 4 контргаяк ⑮.

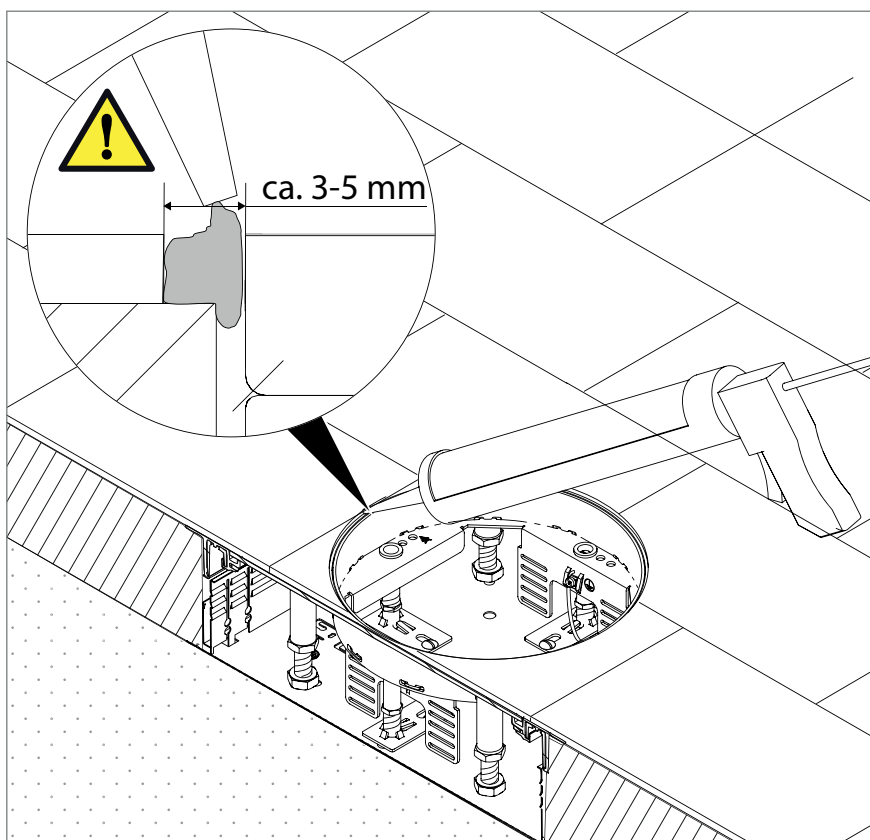


таблицы 29: Выполнение заземления

7. Выполните подключение заземления ⑫ в кассетной рамке с помощью клеммы заземления согласно стандартам (1.).

Важно! Монтажное основание заземляется отдельно с помощью клеммы заземления 8AWR.

8. Установите на регулируемые втулки заглушки ⑯ (2.).



таблицы 30: Обработка стыков

ВНИМАНИЕ!

Стыки недостаточной ширины могут привести к повреждениям!

Стыки недостаточной ширины при расширении напольного покрытия могут привести к повреждениям продукта!

Уложите напольное покрытие в кассетной рамке, отключив ее от напряжения. Заполните стыки заполнителем стыков (на глубину около 3–5 мм).

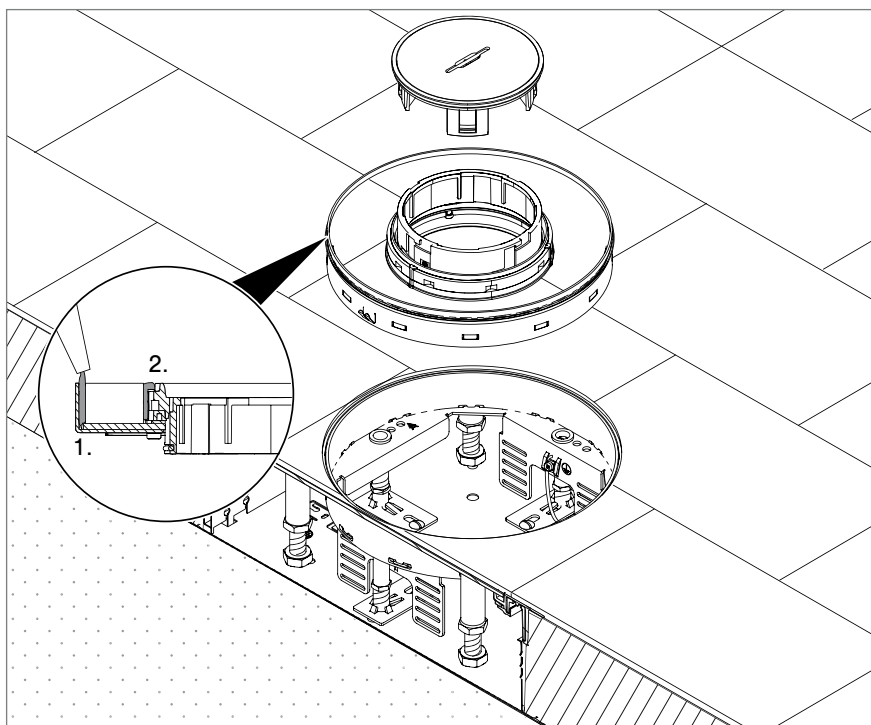
ВНИМАНИЕ!

Опасность повреждения вследствие контакта с заполнителем стыков/клеем!

Попадание заполнителя стыков в кассетную рамку может привести к ее повреждению!

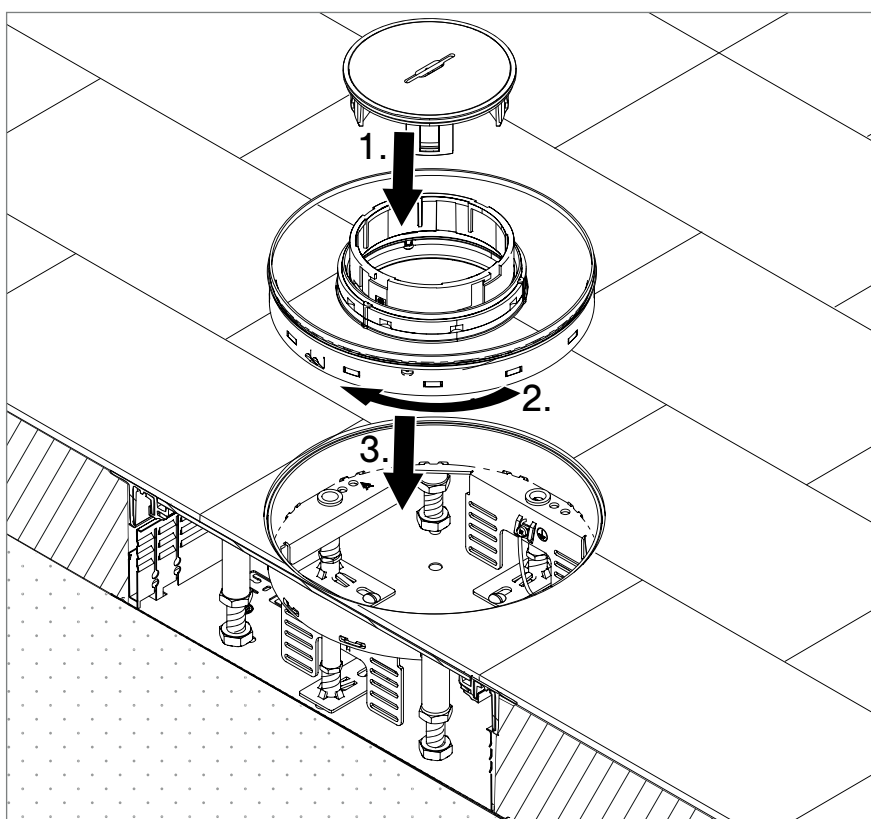
По завершении работ по укладке напольного покрытия тщательно очистите внутреннее пространство.

9. Заполните компенсационные стыки в полу заполнителем стыков (на глубину около 3–5 мм).



таблицы 31: Обработка стыков в верхней части кассетной рамки

10. Заполните стыки по краям кассетной рамки заполнителем стыков (на глубину около 3–5 мм).
11. Заполните стыки по краям тубуса заполнителем стыков (на глубину около 3–5 мм).



таблицы 32: Установка верхней части кассетной рамки

12. Установите тубус ⑧ в кабельный вывод ⑩ и сожмите противоположные фиксаторы. (1.)

ВНИМАНИЕ!

Незакрытый тубус может привести к повреждениям кассетной рамки!

Попадание жидкости в кассетную рамку может привести к ее повреждениям!

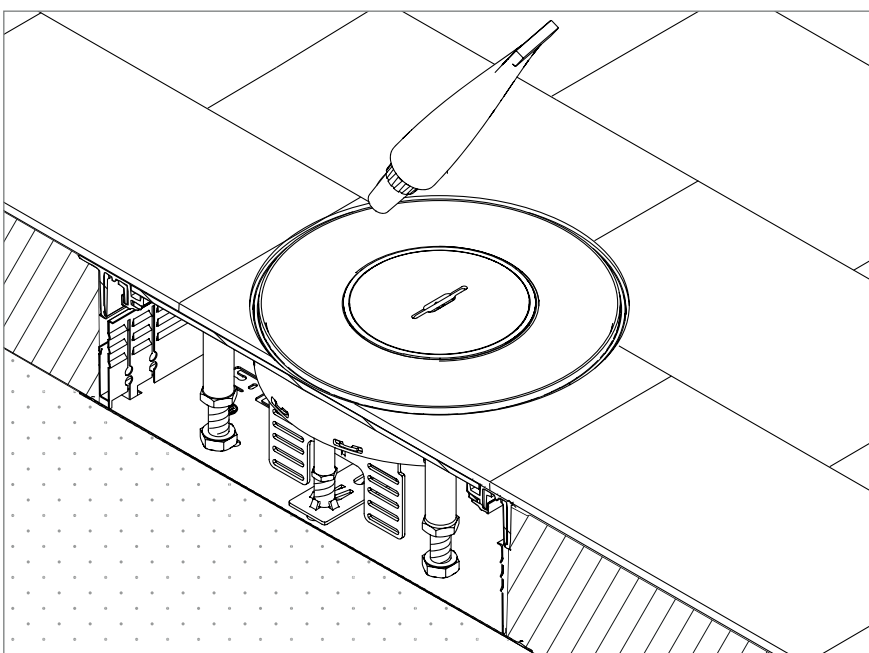
Закройте тубус надлежащим образом.

13. Поверните кабельный вывод ⑩, нажмите его вниз и зафиксируйте, проверьте, правильно ли закрылись уплотнения. (2.)

14. Закройте верхнюю часть кассетной рамки ⑪. (3.)

6.2.3

Обслуживание кассетной рамки



таблицы 33: Обслуживание кассетной рамки

ВНИМАНИЕ!

Применение едких чистящих средств может привести к повреждениям!

Контакт с кислото-/хлорсодержащими чистящими средствами (например, средством для удаления цементных разводов) может привести к повреждению продукта!

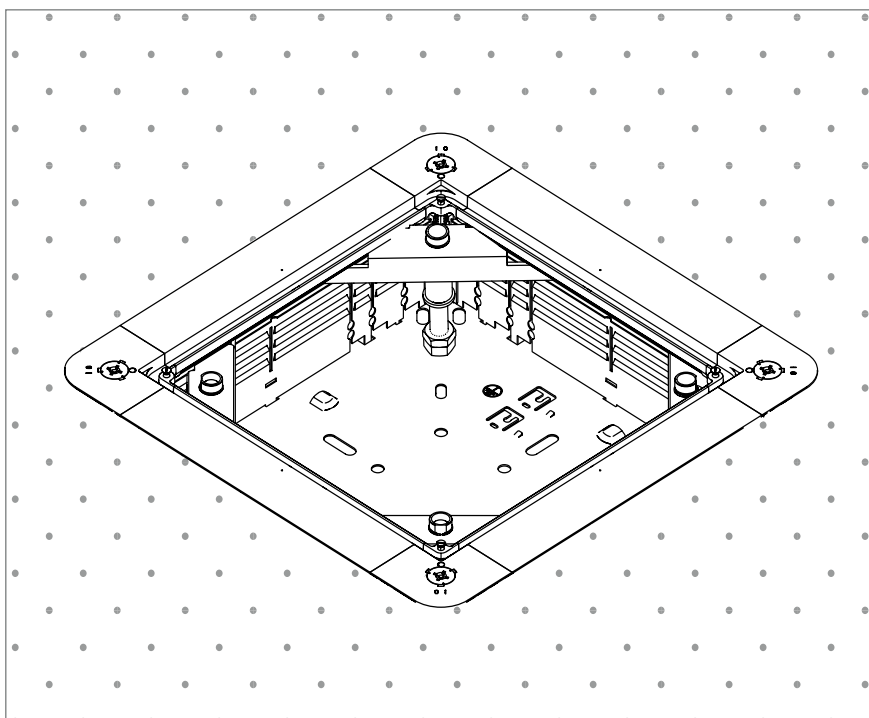
Если необходимо произвести уборку пола с использованием таких средств, то рекомендуется на время ее проведения снять крышку кассетной рамки. При этом, необходимо удостовериться, что влага не проникнет внутрь кассетной рамки.

Если во время уборки крышка должна остаться в рамке, то все элементы, а также внутреннее пространство кассетной рамки необходимо защитить от воздействия едких чистящих средств (например, оклеив ее поверхность).

Если невозможно избежать контакта элементов с едкими чистящими средствами, то необходимо сразу промыть их и уплотнения чистой водой.

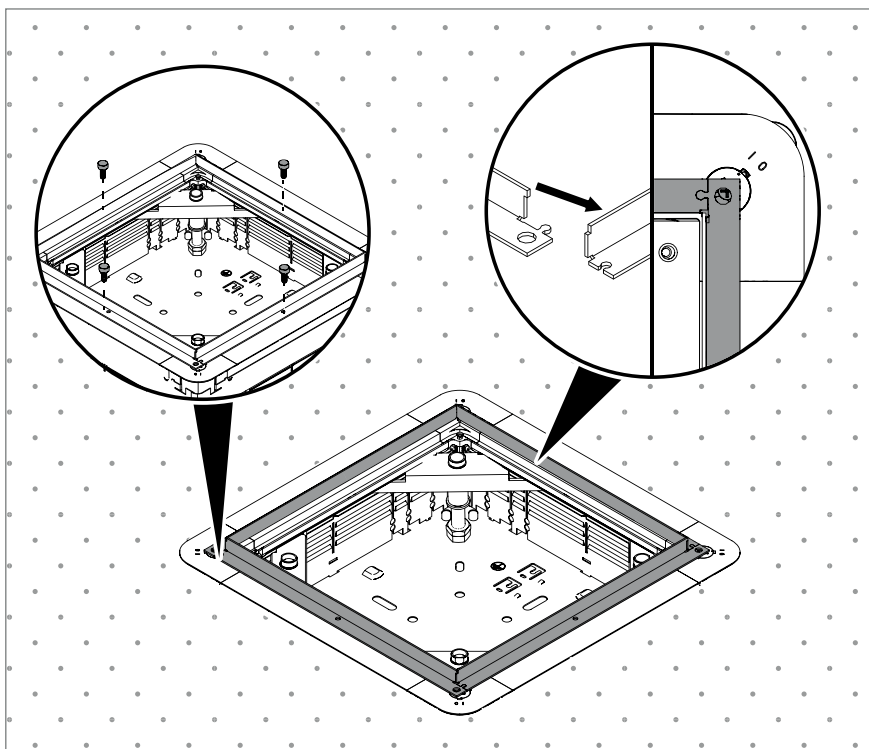
15. Обрабатывайте уплотнения кассетной рамки, кабельный вывод ⑩ и тубус ⑧ соответствующим средством (арт. № 7407110) каждые 2–3 месяца.

7 Монтаж кассетных рамок для больших нагрузок



таблицы 34: Монтаж монтажного основания

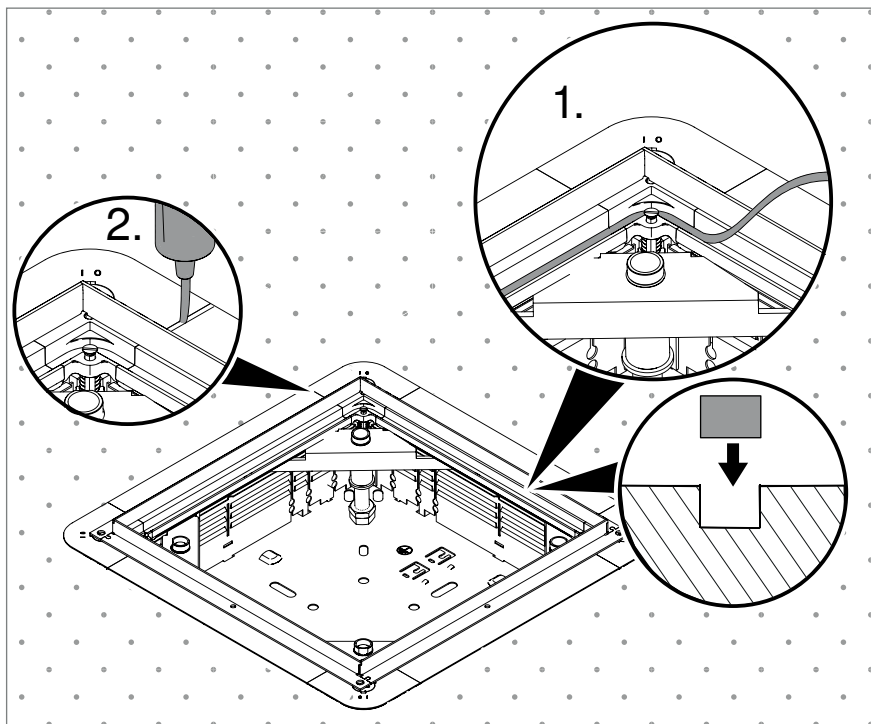
1. Установите монтажное основание ⑥ с усиленными опорами ⑦ в качестве основания для последующего монтажа.



таблицы 35: Монтаж профиля кассетной рамки

2. Выполните предварительное сверление 4 отверстий (3 мм) посередине края монтажного основания ⑥.

3. Прочно закрепите профиль кассетной рамки ⑰ с помощью 4 прилагаемых саморезов в монтажном основании ⑥. Убедитесь, что профиль кассетной рамки установлен правильно ⑰.

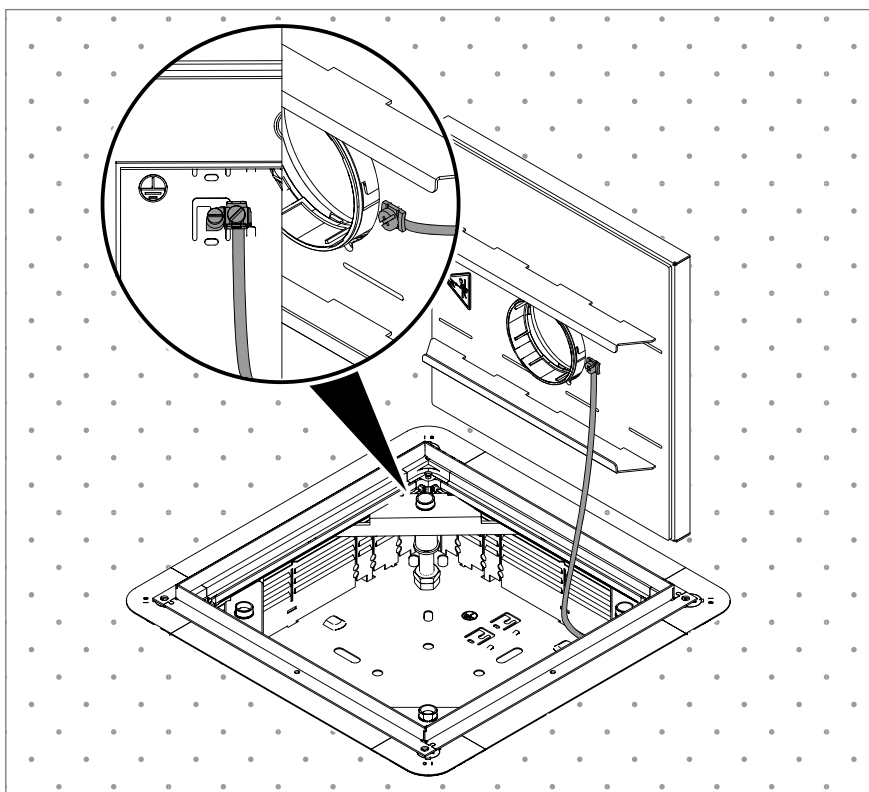


таблицы 36: Установка уплотнения

4. Вклейте уплотнение ⑱ по краю профиля кассетной рамки ⑰ в монтажное основание ⑥. (1.)

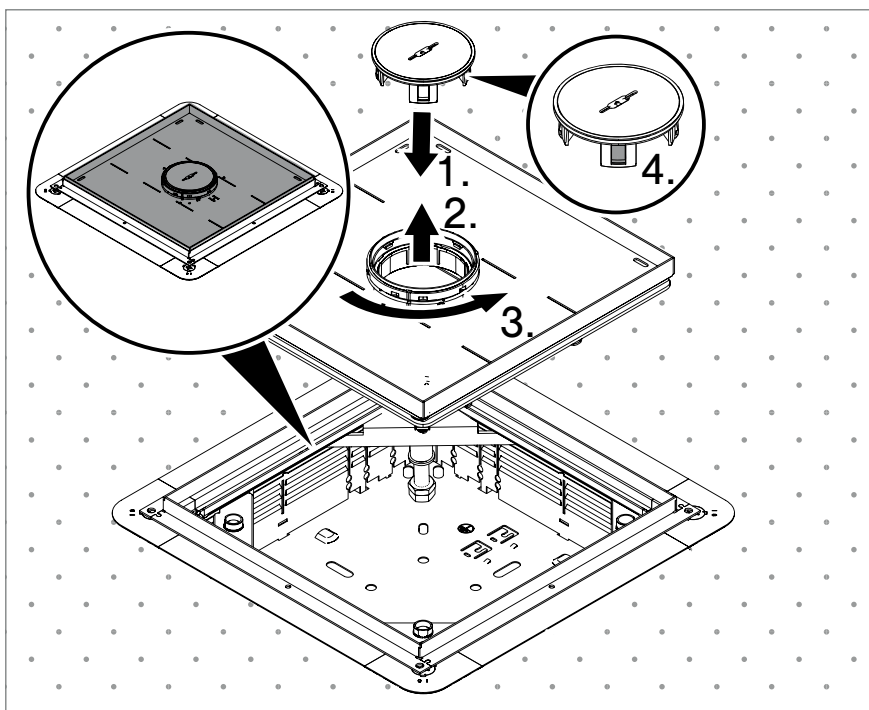
Важно! Уплотнитель необходимо приклеить с нажимом для получения плотного прилегания.

5. Промежутки в углах монтажного основания ⑥ заполните прочноэластичным заполнителем стыков. (2.)



таблицы 37: Выполнение заземления

6. Соедините усиленную кассетную рамку ④ с кабелем заземления и соединительным уголком провода заземления 8AWR в полу монтажного основания ⑥.

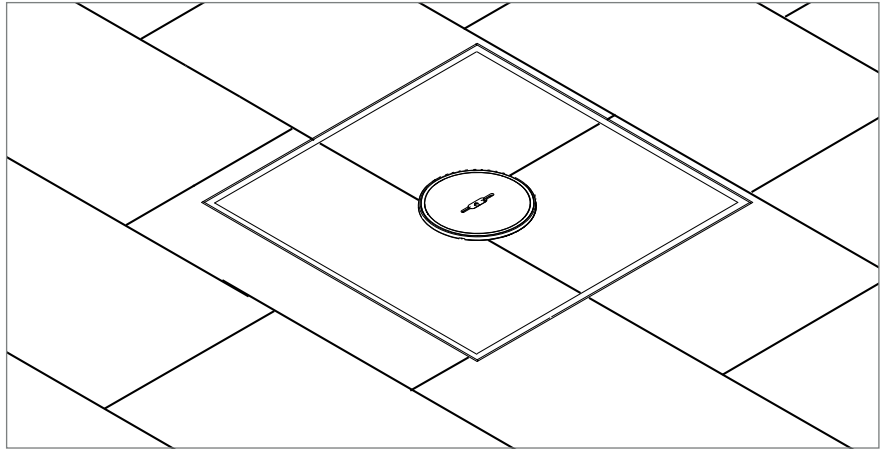


таблицы 38: Установка тубуса

7. Вставьте тубус ⑧ в кабельный вывод ⑩ до фиксации (1.)
8. Выдвиньте (2.) и зафиксируйте (3.) кабельный вывод ⑩.

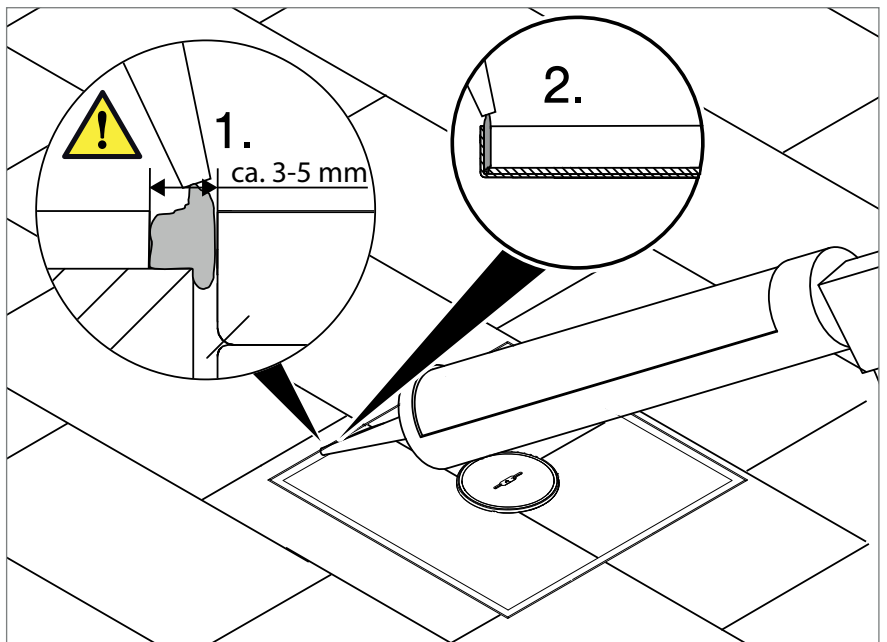
9. Задвиньте кабельный вывод ⑩ (4.).

10. Нажмите тубус ⑧ вниз и проверьте, правильно-ли расположены уплотнения.



таблицы 39: Укладка напольного покрытия

11. Уложите напольное покрытие, задав ширину стыков в соответствии с типом напольного покрытия и заполнителя стыков (около 3–5 мм).



таблицы 40: Обработка стыков

ВНИМАНИЕ!

Стыки недостаточной ширины могут привести к повреждениям!

Стыки недостаточной ширины при расширении напольного покрытия могут привести к повреждениям продукта!
Уложите напольное покрытие в кассетной рамке, отключив ее от напряжения. Заполните стыки заполнителем стыков (на глубину около 3–5 мм).

ВНИМАНИЕ!

Опасность повреждения вследствие контакта с заполнителем стыков/клеем!

Попадание заполнителя стыков в кассетную рамку может привести к ее повреждению!

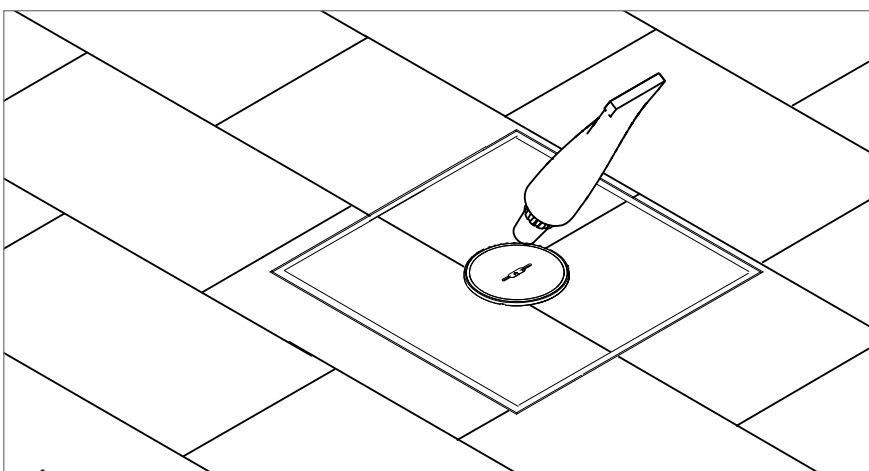
По завершении работ по укладке напольного покрытия тщательно очистите внутреннее пространство.

12. Заполните стык между напольным покрытием и профилем кассетной рамки ⑰ заполнителем стыков (около 3–5 мм). (1.)

13. Заполните стык в верхней части усиленной кассетной рамки ④ заполнителем стыков (около 3–5 мм).

Важно!

Для варианта с тубусом необходимо заполнить также стык вокруг тубуса.



таблицы 41: Уход за усиленными кассетными рамками

ВНИМАНИЕ!

Применение едких чистящих средств может привести к повреждениям!

Контакт с кислото-/хлорсодержащими чистящими средствами (например, средством для удаления цементных разводов) может привести к повреждению продукта!

При очистке пола с помощью этих средств убедитесь в том, что в кассету не проникает влага.

Если внутреннее пространство должно быть заполнено уже перед уборкой, то все элементы, а также внутреннее пространство кассетной рамки необходимо защитить от воздействия едких чистящих средств (например, оклеив ее поверхность).

Если невозможно избежать контакта элементов с едкими чистящими средствами, то необходимо сразу промыть их и уплотнения чистой водой.

14. Обрабатывайте уплотнения ⑱ кассетной рамки, кабельный вывод ⑩ и тубус ⑧ соответствующим средством (арт. № 7407110) каждые 2–3 месяца.

8 Демонтаж усиленной системы

- Демонтаж усиленной системы выполняется аналогично монтажу.

8.1 Демонтаж кассетных рамок

- Удалите герметик.
- Демонтируйте крепление кассетной рамки.
- Кассетную рамку можно заново установить в другом месте.

9 Утилизация усиленной системы

- Упаковка утилизируется как бытовые отходы.
- Усиленная система утилизируется как металлолом.
- Соблюдайте местные предписания по утилизации отходов.

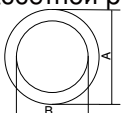
10 Технические характеристики

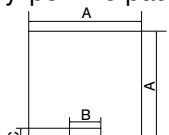
Усиленная опора DSSL	
Арт.	7410581, 7410583, 7410585, 7410587, 7410589
Материал	Сталь
Высота бесшовного пола	75–230 мм (в зависимости от исполнения)

Усиленная монтажная крышка DUG...SL	
Арт.	7401406, 7401404, 7401412, 7401414, 7401416, 7401408, 7401410
Материал	Сталь
Размеры	в соответствии с монтажным основанием UZD и монтажным элементом

Нивелирующий элемент DUG SL...	
Арт.	7409680, 7409682, 7409684, 7409686, 7409688
Материал	Сталь
Размеры	75–230 мм (в зависимости от исполнения)

Круглая кассетная рамка RKRSL/RKFRSL	
Арт.	7409072, 7409074, 7409092, 7409094, 7409112, 7409114, 7409462, 7409464, 7409466, 7409468, 7409470, 7409472
Диаметр	
Номинальный размер 4	Ø 214 мм
Номинальный размер 7	Ø 274 мм
Номинальный размер 9	Ø 304 мм

Внутренние размеры крышки кассетной рамки 	Номиналь- ный размер	A	B
	4	199	122
	7	259	122
	9	289	122
Диапазон регулирования	45 мм		
Минимальная монтажная глубина			
Номинальный размер 4	105/110 мм		
Номинальный размер 7	105/110 мм		
Номинальный размер 9	105/110 мм		
Материал	Нержавеющая сталь		
Тип уборки пола	Сухой или влажный		

Квадратная кассетная рамка RКСN				
Арт.	7409008, 7409010, 7409028, 7409030, 7409382, 7409384, 7409388, 7409390			
Длина боковой стороны				
Номинальный размер 4	199 мм			
Номинальный размер 9	243 мм			
Внутренние размеры крышки 	Номиналь- ный размер	A	B	C
	4	190	96	41
	9	234	96	41
Диапазон регулирования	45 мм			
Минимальная монтажная глубина				
Номинальный размер 4	105/110 мм			
Номинальный размер 9	105/110 мм			
Материал	Нержавеющая сталь			
Тип уборки пола	Сухой или влажный			

Усиленная кассетная рамка	
Арт.	7405892, 7405896, 7405900, 7405908, 7405912, 7405916, 7405920, 7405928, 7405932, 7405936, 7405940, 7405948, 7405952, 7405956, 7405960, 7405968, 7405941, 7409482, 7409484, 7409486, 7409490, 7409502, 7409504, 7409506, 7409510, 7409522, 7409524, 7409526, 7409530, 7409542, 7409544, 7409546, 7409550
Длина боковых сторон	
Номинальный размер 250	288 мм
Номинальный размер 350	388 мм
Высота кассетной рамки	
Номинальный размер 250	20 мм
Номинальный размер 350	40 мм
Напольное покрытие	
Номинальный размер 250	14 мм
Номинальный размер 350	34 мм
Материал	Нержавеющая сталь

Тип уборки пола	Сухой или влажный
-----------------	-------------------

ОБО Беттерманн

1120, г. Москва

Научный проезд, д. 19, офис 8А, 8 этаж

РОССИЯ

Техническая поддержка

Тел.: +7 (495) 955 24 37

email: obo.office@obo.com.ru

Эл. почта: obo.office@obo.com.ru

www.obocom.ru