

ЛКД-МДС-01

Вызывная сенсорная панель
со встроенным считывателем



Благодарим за приобретение оборудования торговой марки ЛКД.

Сведения, представленные в данном руководстве, верны на момент их публикации. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке без уведомления потребителя вносить изменения в изделия для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленного на фотографиях. Обновления будут включены в новую версию данного руководства.

Оглавление

1. Техника безопасности.....	4
2. Описание.....	5
3. Настройка адреса подмодуля	5
4. Настройка модуля сенсорного дисплея.....	6
5. Описание клемм и подключение	7
5.1. Описание клемм	7
6. Установка	8
6.1 Установка двух модулей	8
6.1.1 Накладной монтаж двух модулей.....	8
6.1.2 Врезной монтаж двух модулей	12
6.2 Установка трёх модулей.....	16
6.2.1 Накладной монтаж трёх модулей	16
6.2.2 Врезной монтаж трёх модулей	20
6.3 Установка более трёх модулей	25
6.3.1 Настенный монтаж более трёх модулей.....	25
6.3.2 Врезной монтаж более трёх модулей	31
7. Локальное управление	37
7.1 Вызов жильца.....	37
7.2 Регистрация карт.....	38
7.3 Открытие двери	39
8. Конфигурация	40
8.1 Настройка через Веб-клиент основного блока	40
8.1.1 Настройка через Web 4.0	40
8.1.2 Настройка через веб-интерфейс ПК 5.0 или мобильный веб-интерфейс	43
8.2 Настройка через Клиентское программное обеспечение основного блока	49
8.2.1 Управление устройствами	49
8.2.2 Удаленная настройка через Клиентское программное обеспечение	50
9. Гарантия	50
О бренде ЛКД	50

1. Техника безопасности

Пожалуйста, перед началом работы с устройством ознакомьтесь с данным руководством и следующими рекомендациями:

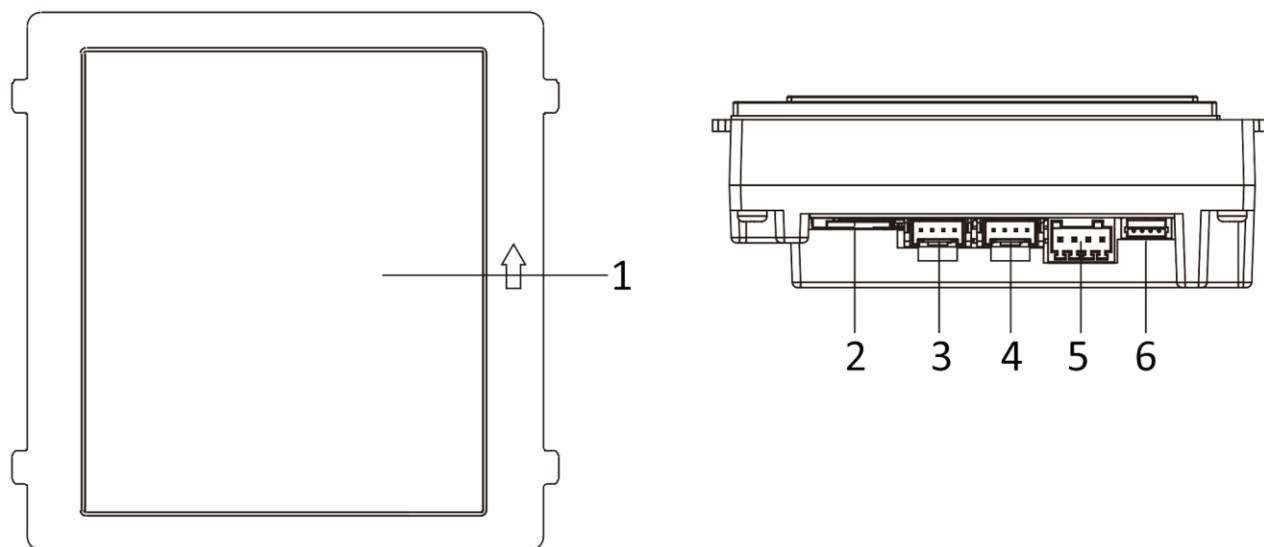
Предупреждение

- Все работы с электрооборудованием должны строго соответствовать правилам электробезопасности, противопожарным нормам и другим применимым правилам вашего региона.
- Используйте только блок питания, предоставленный официальной компанией. Его мощность не должна быть ниже требуемого значения.
- Не подключайте несколько устройств к одному блоку питания, так как его перегрузка может вызвать перегрев или возгорание.
- Убедитесь, что питание отключено, перед выполнением подключения, установки или демонтажа устройства.
- При установке устройства на стену или потолок оно должно быть надежно закреплено.
- Если от устройства идет дым, запах гари или слышен непривычный шум, немедленно отключите питание и отсоедините кабель, после чего обратитесь в сервисный центр.
- Если устройство работает некорректно, обратитесь к вашему дилеру или в ближайший сервисный центр. Не пытайтесь разбирать устройство самостоятельно. (Мы не несем ответственности за проблемы, вызванные несанкционированным ремонтом или обслуживанием.)

Внимание

- Не допускайте падений устройства, ударов по нему и воздействия сильного электромагнитного излучения. Избегайте установки оборудования на вибрирующие поверхности или в местах, подверженных ударам (пренебрежение может привести к повреждению оборудования).
- Не размещайте устройство в чрезмерно жарких, холодных, пыльных или влажных местах и не подвергайте его воздействию сильного электромагнитного излучения.
- Корпус устройства, предназначенный для использования внутри помещений, должен быть защищен от дождя и влаги.
- Запрещается подвергать оборудование воздействию прямых солнечных лучей, располагать его в местах с плохой вентиляцией или вблизи источников тепла, таких как обогреватели или радиаторы (пренебрежение может создать пожарную опасность).
- Не направляйте устройство на солнце или другие чрезмерно яркие источники света. В противном случае может возникнуть засветка или размытие (что, однако, не является неисправностью), что также повлияет на срок службы сенсора.
- При открытии крышки устройства используйте предоставленные перчатки, чтобы избежать прямого контакта с ней, так как кислота, содержащаяся в поте пальцев, может повредить защитное покрытие крышки.
- Для очистки внутренних и внешних поверхностей крышки устройства используйте мягкую сухую ткань; не используйте щелочные моющие средства.
- Сохраните всю оригинальную упаковку для возможного использования в будущем. В случае возникновения неисправности вам необходимо будет вернуть устройство на завод в оригинальной упаковке. Транспортировка без оригинальной упаковки может привести к повреждению устройства и дополнительным расходам.
- Неправильное использование или замена батареи может привести к ее взрыву. Заменяйте батарею только на такой же или эквивалентный тип. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями производителя.

2. Описание



Модуль сенсорной клавиатуры со встроенным считывателем

1. Область сенсорного дисплея
2. Слот для карты памяти TF
3. Интерфейс для подключения модулей (выход)
4. Интерфейс для подключения модулей (вход)
5. Видео- и аудиоразъем
6. Отладочный порт

Примечание

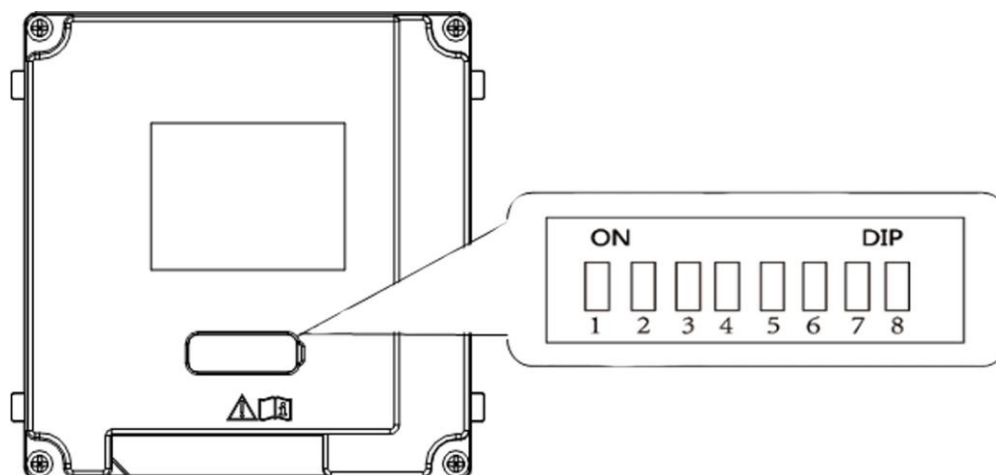
Отладочный порт используется исключительно для отладки.

3. Настройка адреса подмодуля

Перед установкой необходимо установить адрес подмодуля с помощью DIP-переключателя.

Порядок действий:

1. Снимите резиновую заглушку на задней панели подмодуля, чтобы получить доступ к DIP-переключателю.



DIP-переключатель

2. Установите адрес подмодуля в соответствии с правилами настройки DIP-переключателя и установите резиновую заглушку обратно.

Примечание

- DIP-переключатели 1, 2, 3, 4 используются для кодирования адреса подмодуля. Переключатели 5, 6, 7, 8 являются резервными.
- Допустимый адрес подмодуля — от 1 до 8. Адрес должен быть уникальным для подключения к основному блоку.

Соответствие адреса подмодуля и положения переключателей показано ниже.

Адрес подмодуля	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	DIP 7	DIP 8
Модуль 1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Модуль 2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Модуль 3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Модуль 4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Модуль 5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Модуль 6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Модуль 7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Модуль 8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

4. Настройка модуля сенсорного дисплея

Вы можете настроить модуль сенсорного дисплея, следуя приведенной ниже процедуре.

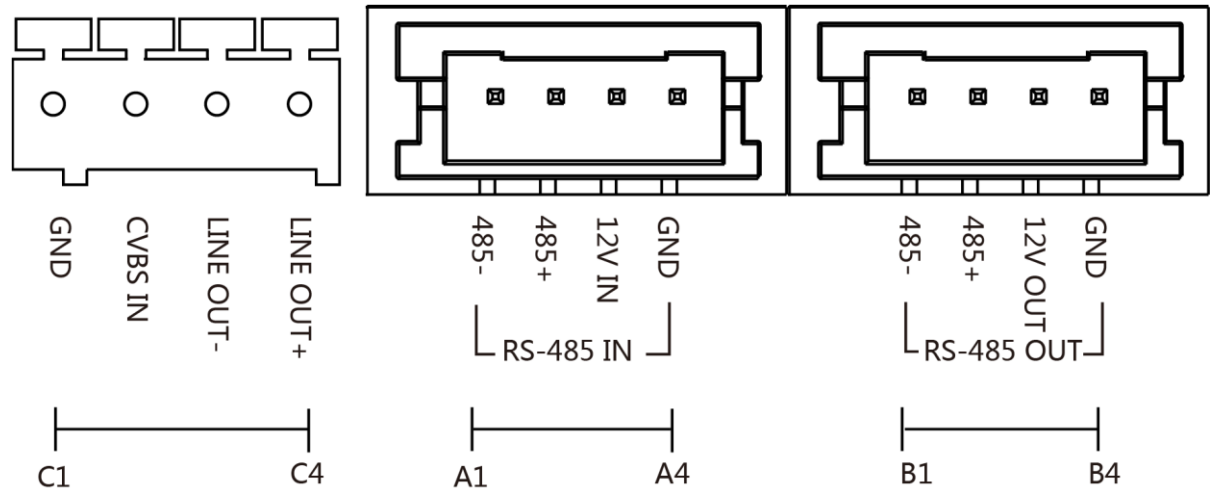
Процесс настройки модуля сенсорного дисплея

Шаги настройки	Подробности
1. Настройка адреса подмодуля сенсорного дисплея	См. раздел: Настройка адреса подмодуля
2. Подключение и установка модуля сенсорного дисплея	См. разделы: • Описание клемм и подключение • Установка
3. Настройка модуля сенсорного дисплея через веб-клиент основного блока или клиентское ПО	• Настройка через веб-клиент основного блока: Настройка через Web 4.0 • Настройка модуля сенсорного дисплея через веб-интерфейс ПК 5.0 или мобильный веб-интерфейс: Настройка через веб-интерфейс ПК 5.0 или мобильный веб-интерфейс • Настройка модуля сенсорного дисплея через клиентское ПО: Настройка через Клиентское программное обеспечение основного блока
4. Использование функций модуля	После настройки вы можете: • Звонить жильцам • Регистрировать карты • Открывать дверь

5. Описание клемм и подключение

5.1.Описание клемм

Модуль сенсорного дисплея



Модуль сенсорного дисплея

Описание

№	Интерфейс	Описание
A1	485-	Интерфейс подключения модуля (вход)
A2	485+	
A3	12V IN	
A4	GND	
B1	485-	Интерфейс подключения модуля (выход)
B2	485+	
B3	12V OUT	
B4	GND	
C1	GND	Интерфейс заземления
C2	CVSB IN	Вход композитного видеосигнала (CVBS) (Резервный)
C3	LINEOUT-	Аудиовыход (Резервный)
C4	LINEOUT+	

6. Установка

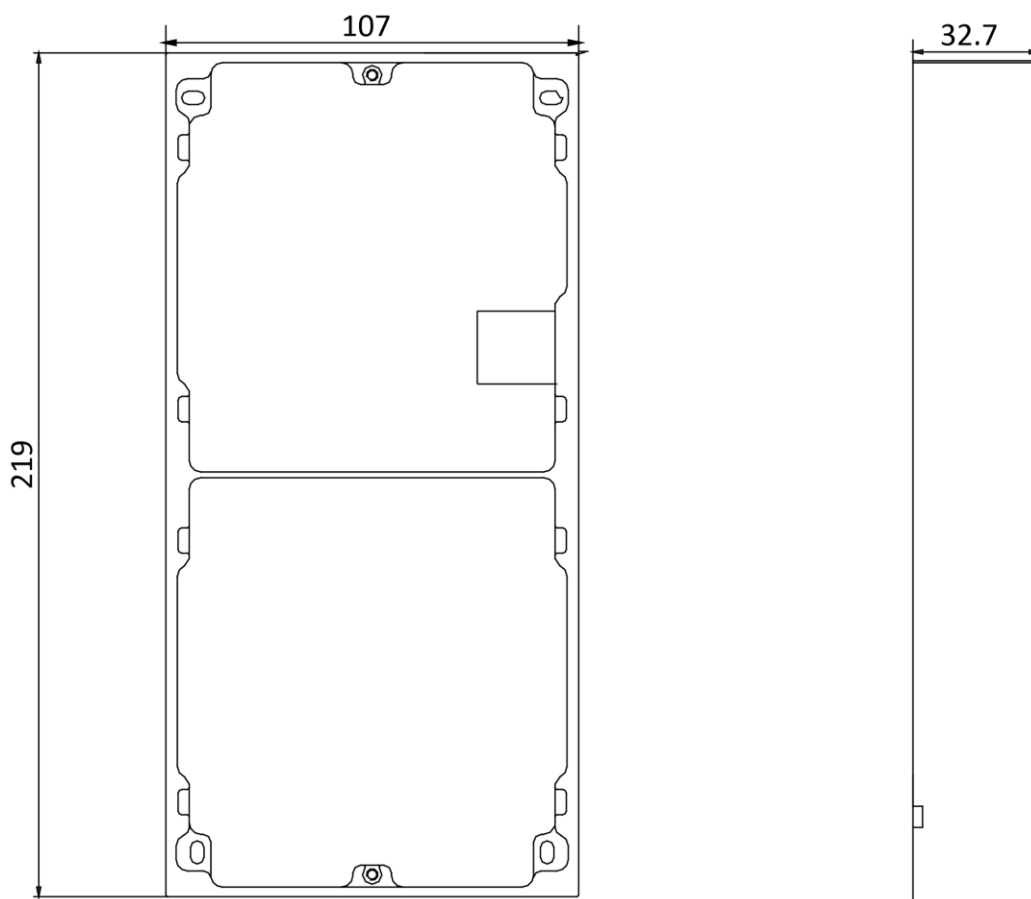
Примечание:

- Подмодуль должен работать только в комплексе с основным блоком.
- Все подмодули имеют одинаковый способ установки. Подмодули на изображениях приведены только для справки.
- Убедитесь, что устройство в упаковке находится в хорошем состоянии и все комплектующие части присутствуют.
- Установите адрес подмодуля до начала шагов по установке.
- Убедитесь, что место для настенного монтажа является ровным.
- Убедитесь, что все связанное оборудование отключено от электропитания во время установки.
- Инструменты, которые необходимо подготовить для установки:
Дрель (сверло $\varnothing 6$), крестовая отвертка (PH1*150 мм) и уровень.

6.1 Установка двух модулей

6.1.1 Накладной монтаж двух модулей

Перед началом работы



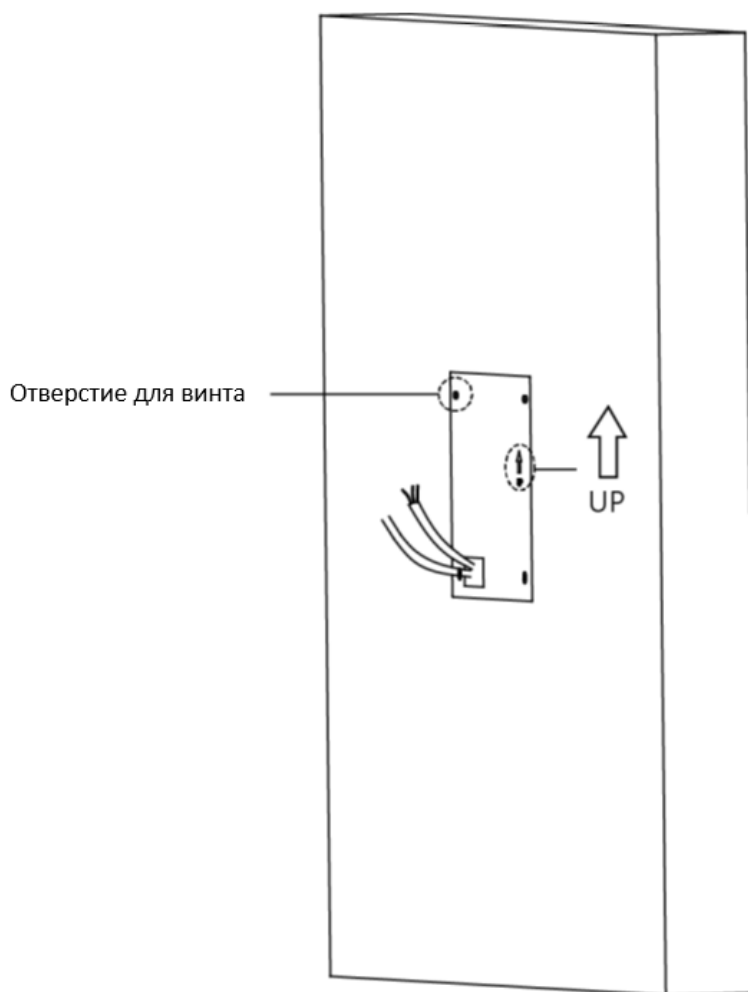
Монтажная рама

Примечание

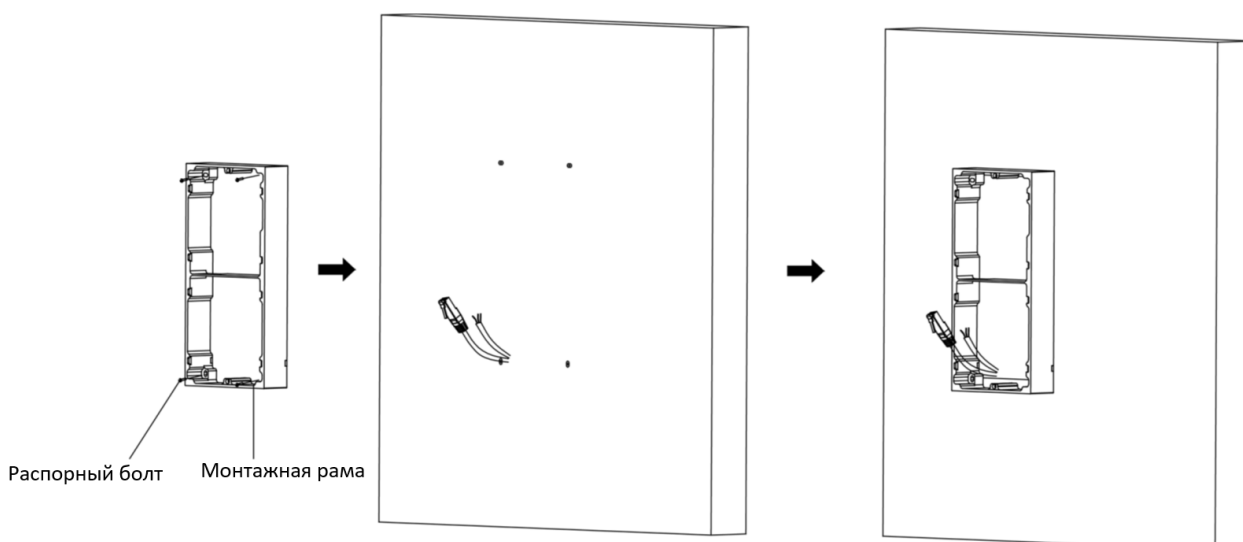
- Размеры монтажной рамы для двух модулей (Ш × В × Г) составляют: 219 мм × 107 мм × 32,7 мм.
- Указанные размеры приведены только для справки. Фактический размер может незначительно отличаться.

Порядок действий

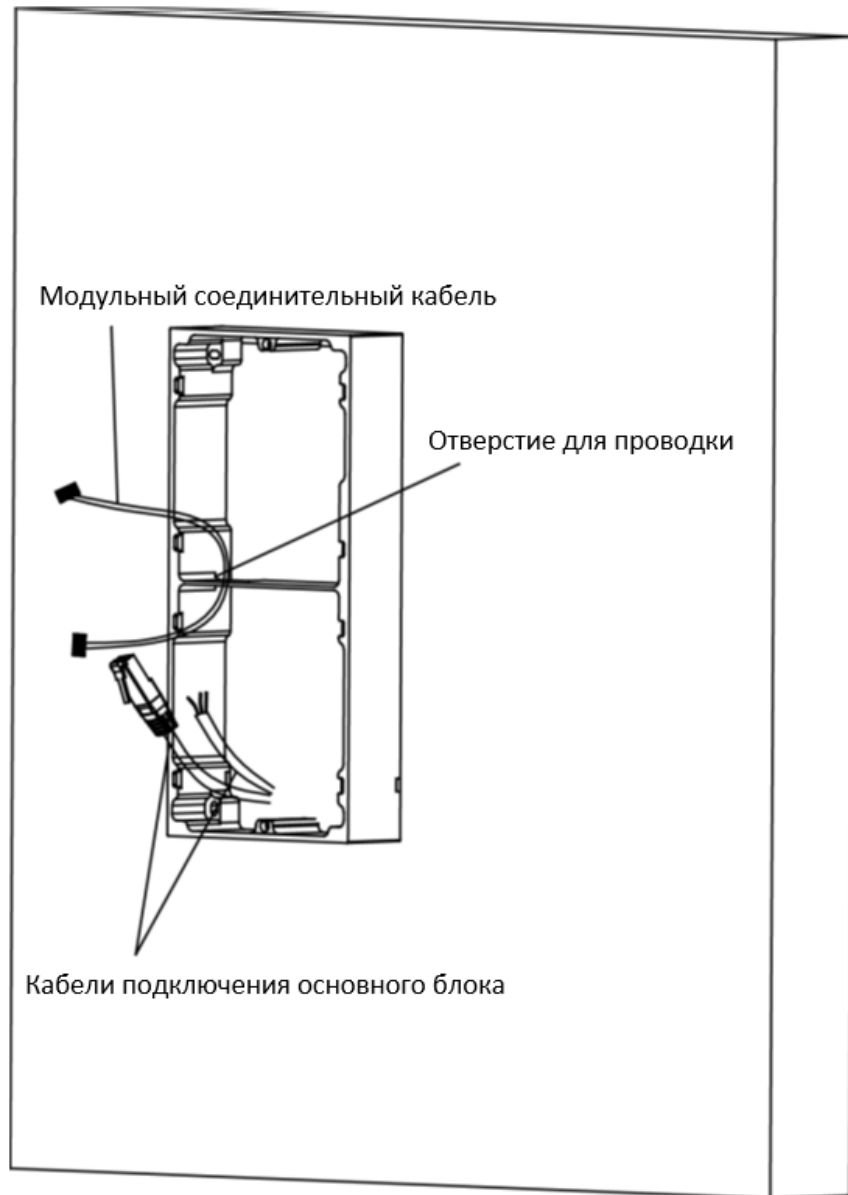
1. Наклейте монтажный шаблон (Стикер 1) на стену. Убедитесь, что шаблон расположен строго горизонтально, проверив уровнем.
2. Просверлите 4 отверстия согласно отверстиям для винтов на шаблоне. Рекомендуемый размер отверстия: диаметр 6 мм, глубина 25 мм. Рекомендуемая длина оставленных снаружи кабелей — 270 мм.

**Сверление отверстий под винты**

3. Удалите шаблон и вставьте дюбели в просверленные отверстия.
4. Закрепите монтажную раму на стене с помощью 4 распорных болтов.

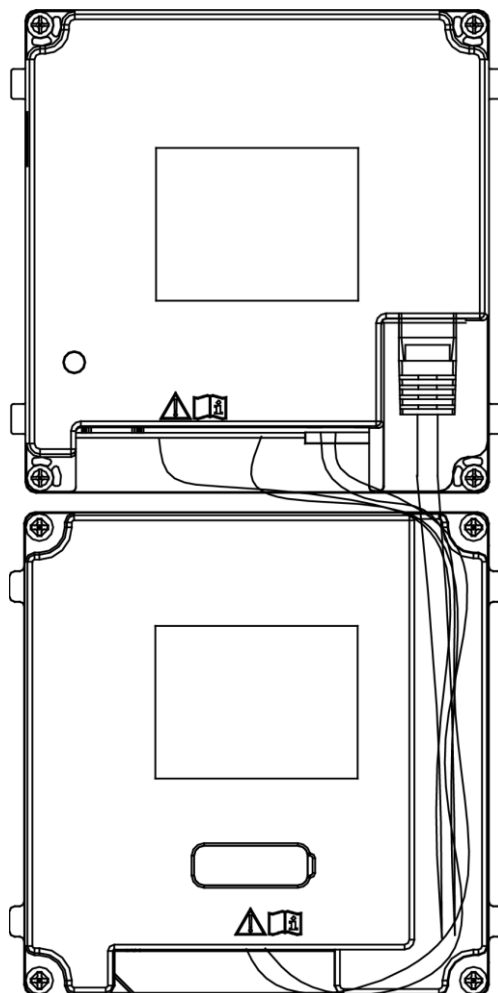
**Крепление монтажной рамы**

5. Проденьте модульный соединительный кабель через отверстие для проводки в раме. Проденьте кабели подключения основного блока через отверстие для проводки в верхнюю часть рамы.



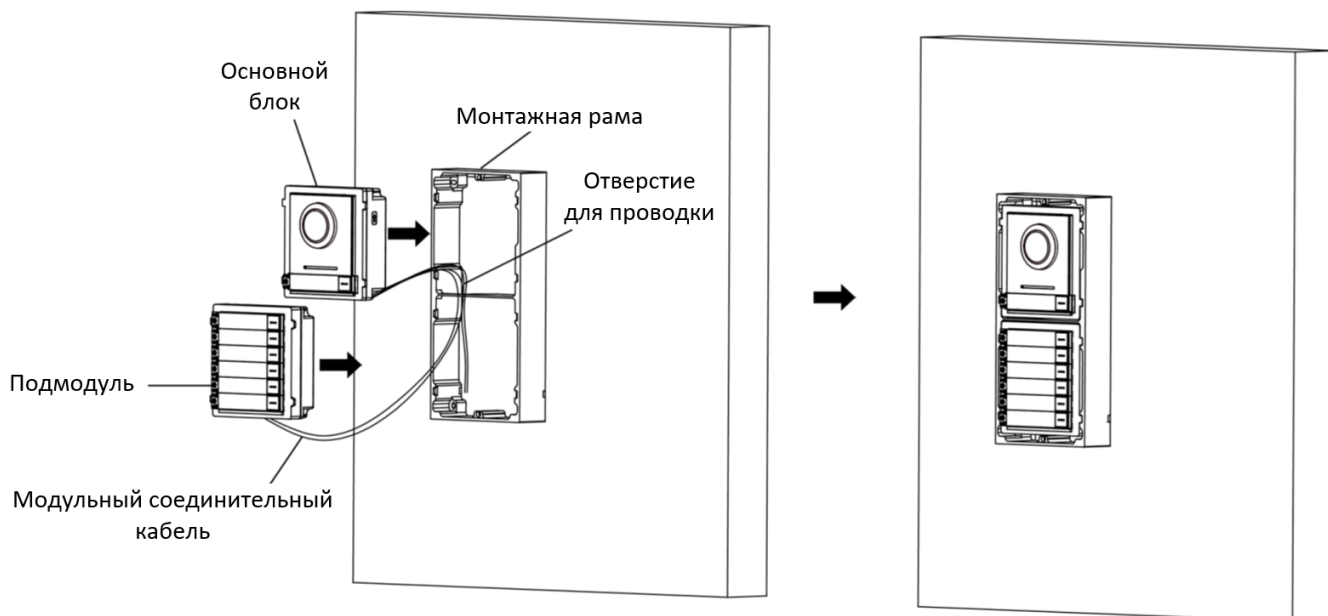
Размещение кабелей

6. Подключите кабели.
- 1) Подсоедините кабели и модульный соединительный кабель к соответствующим интерфейсам основного блока, затем установите основной блок в верхнюю секцию.
 - 2) Подсоедините другой конец модульного соединительного кабеля к входному интерфейсу подмодуля.
 - 3) Закрепите кабели фиксатором, входящим в комплект. Рекомендуемая схема подключения кабелей показана ниже.



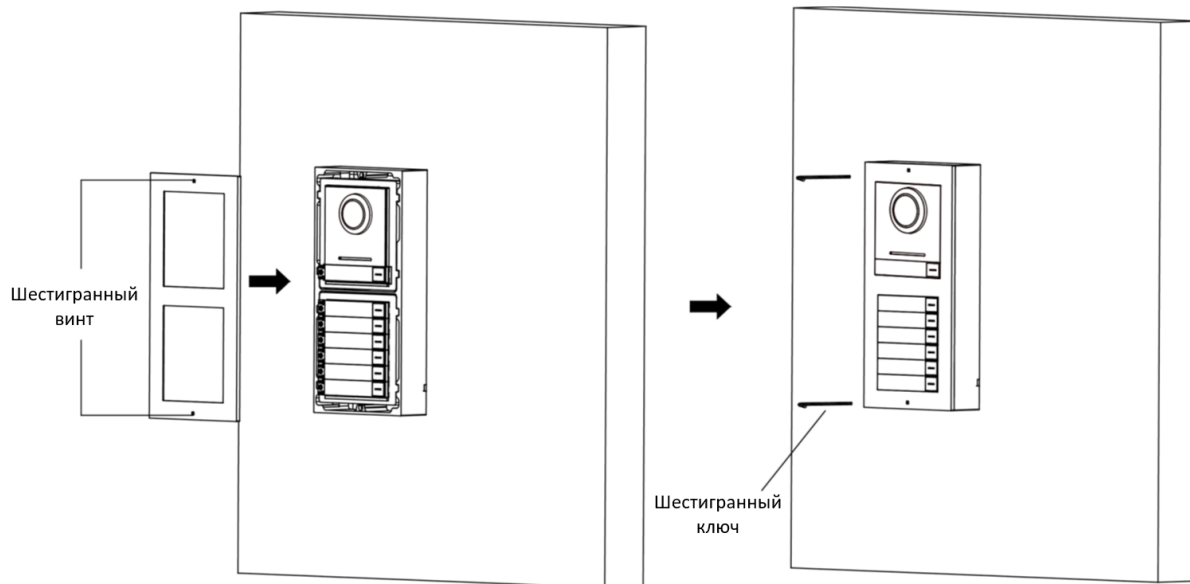
Рекомендуемая схема подключения кабелей

7. Установите модули в раму после подключения кабелей. Основной блок должен быть размещен в верхней секции.



Установка модулей

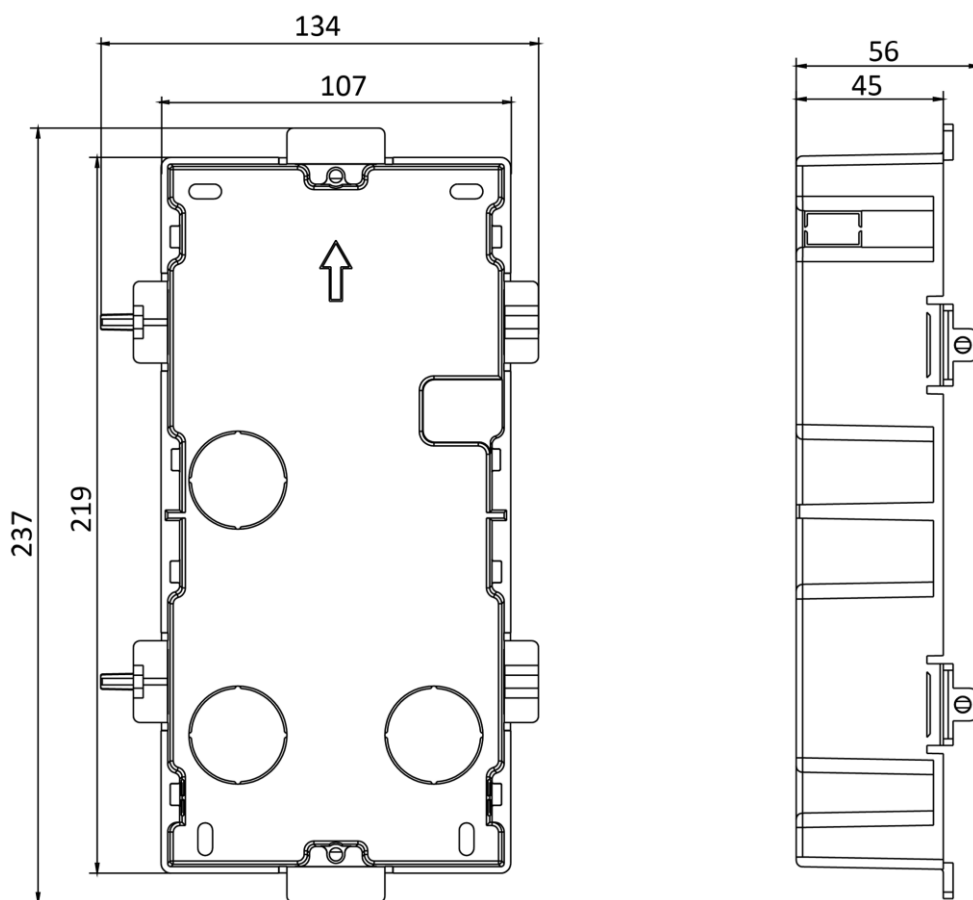
8. Используйте шестигранный ключ из комплекта, чтобы закрепить крышку на раме.



Закрепление крышки

6.1.2 Врезной монтаж двух модулей

Перед началом работы



Монтажная коробка

Примечание

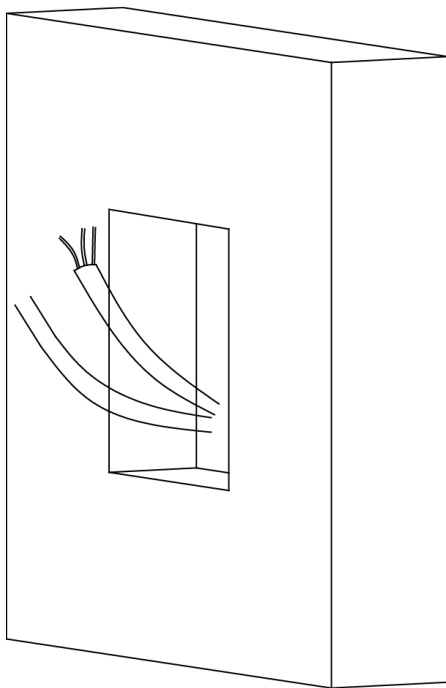
Размеры монтажной коробки для двух модулей: 237 (Ш) × 134 (В) × 56 (Г) мм. Указанные размеры приведены только для справки.

Порядок действий

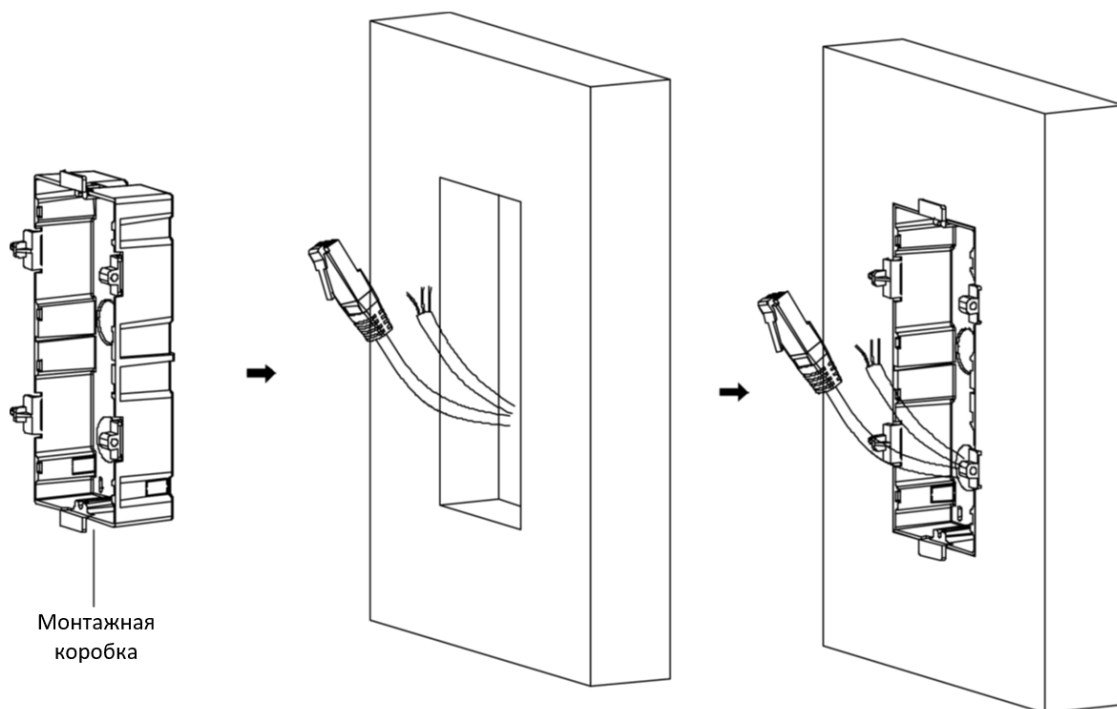
1. Просверлите установочное отверстие и выведите кабель наружу.

Примечание

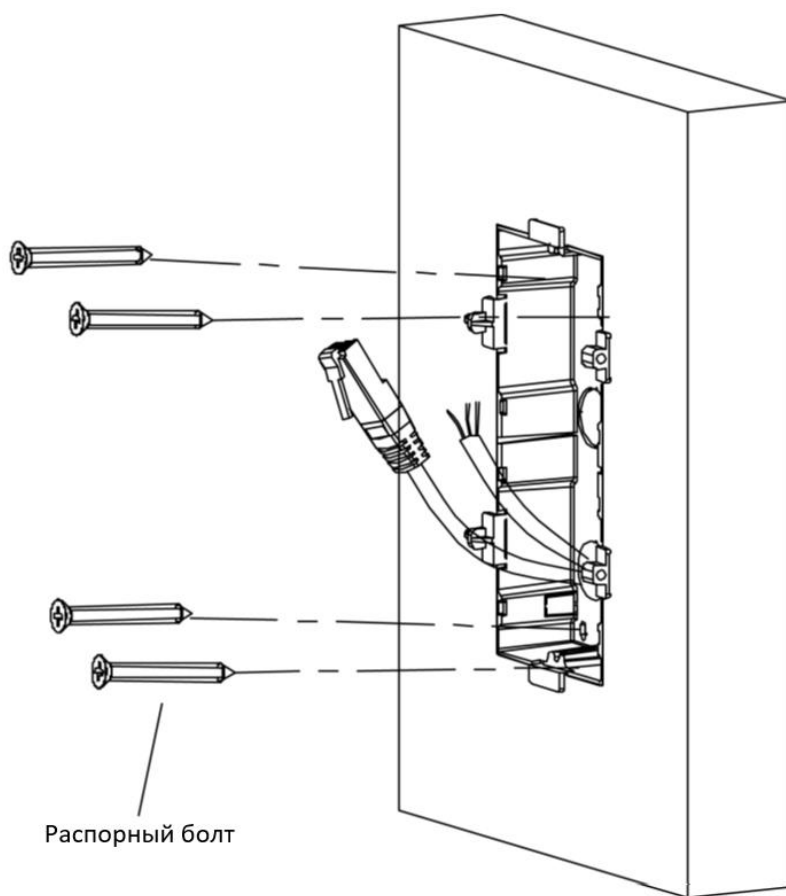
- Рекомендуемый размер установочного отверстия: 220 (Ш) × 108 (В) × 45,5 (Г) мм.
- Рекомендуемая длина оставленных снаружи кабелей — 270 мм.

**Сверление установочного отверстия**

2. Выберите место ввода кабеля и удалите пластиковую заглушку.
3. Разметьте на стене положения отверстий для винтов монтажной коробки.
 - 1) Проденьте кабели через отверстие в монтажной коробке.
 - 2) Вставьте монтажную коробку в установочное отверстие.
 - 3) Отметьте положение отверстий для винтов маркером и извлеките монтажную коробку.

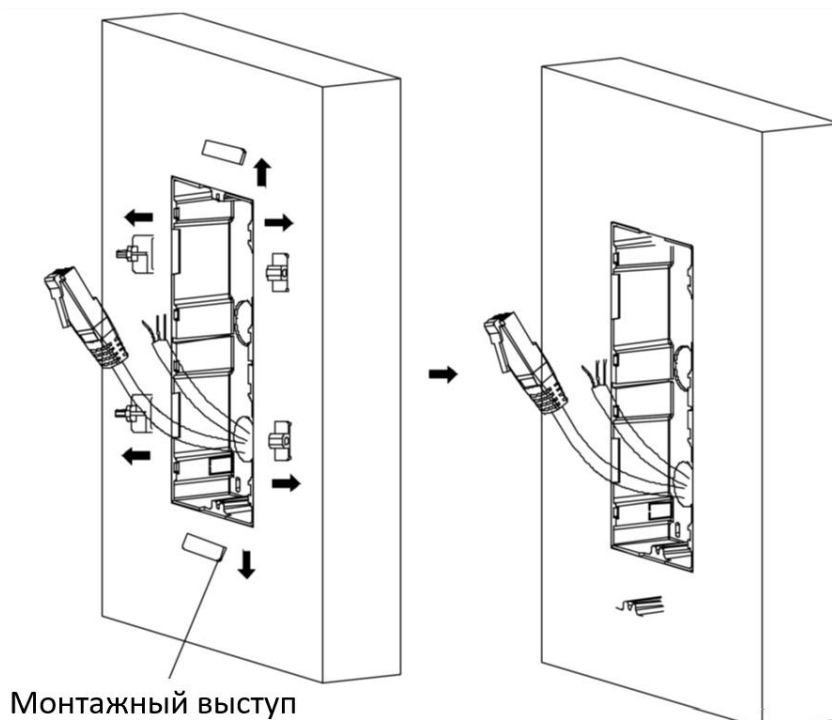
**Отметка отверстий для винтов**

4. Просверлите 4 отверстия согласно отметкам на стене и вставьте дюбели в отверстия. Рекомендуемый размер отверстия: 6 мм (диаметр) × 45 мм (глубина).
5. Закрепите монтажную коробку с помощью 4 распорных болтов.



Закрепление монтажной коробки

6. Заполните зазор между монтажной коробкой и стеной бетонным раствором. После высыхания раствора удалите монтажные выступы с помощью инструмента.

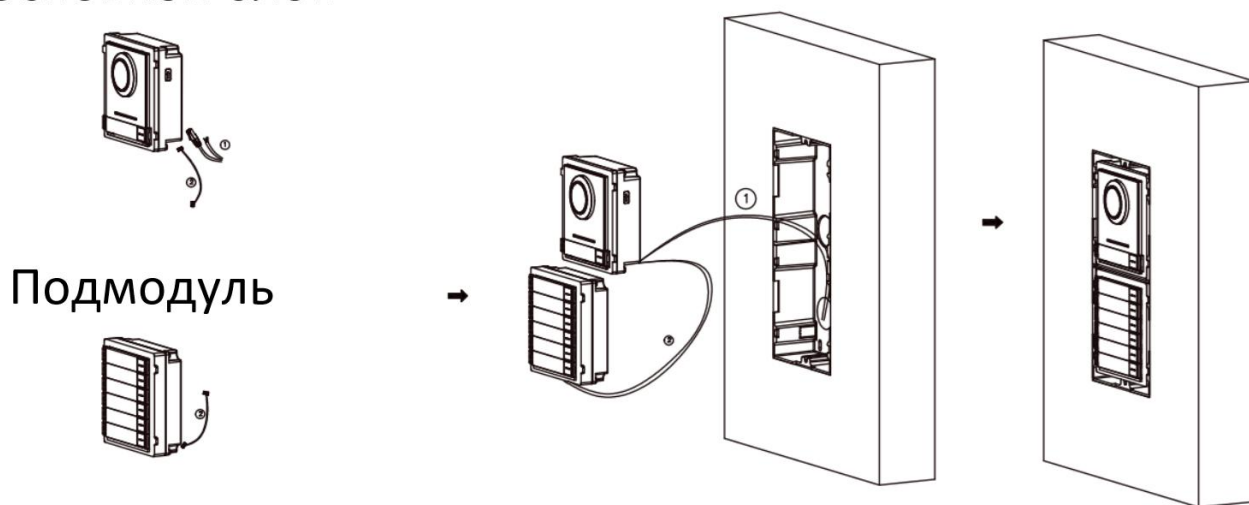


Удаление монтажных выступов

7. Подключите кабели и установите модули.

- 1) Подсоедините Кабель 1 и один конец Кабеля 2 к соответствующим интерфейсам основного блока, затем установите основной блок в верхнюю секцию.
- 2) Подсоедините другой конец Кабеля 2 к входному интерфейсу подмодуля. Установите его в нижнюю секцию.

Основной блок

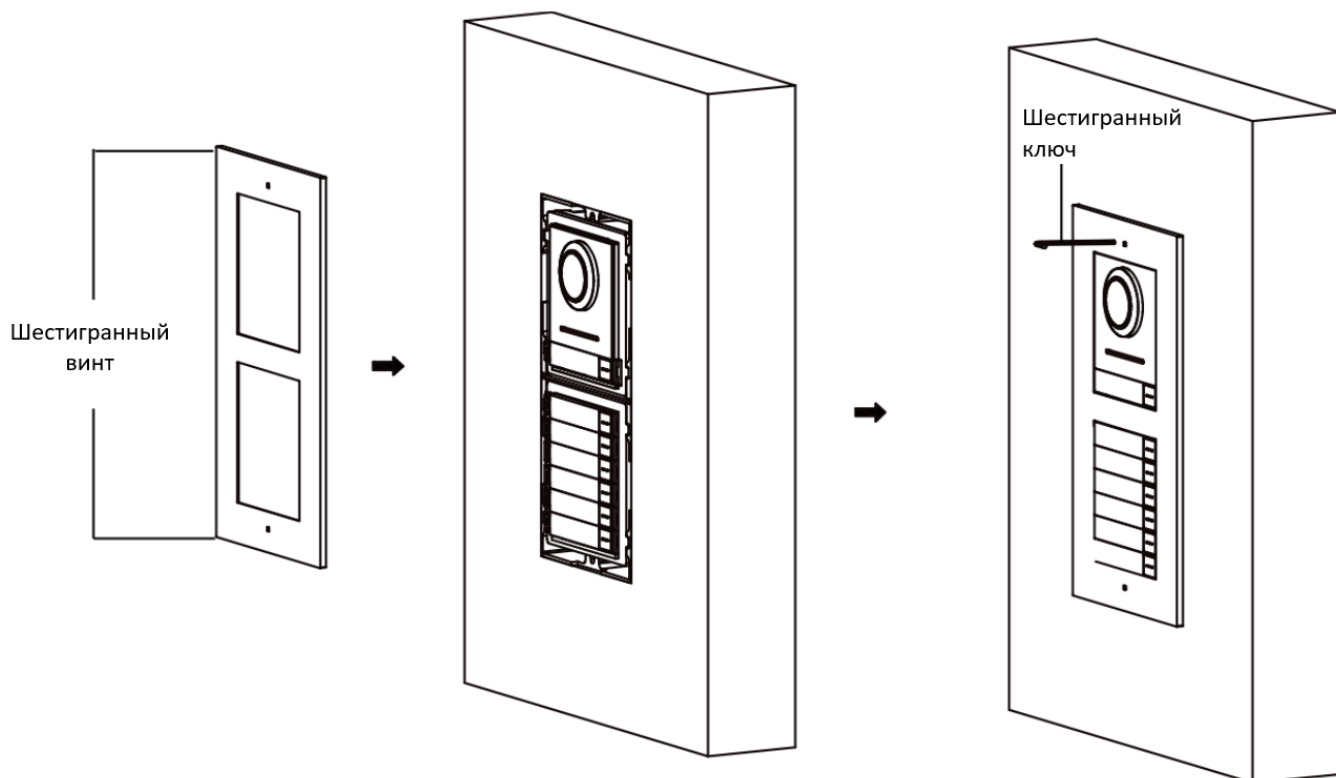


Подключение кабелей и установка модулей

Примечание

Кабель 1 — это кабели, выведенные из стены и подключенные к основному блоку. Кабель 2 — это модульный соединительный кабель, входящий в комплект поставки.

8. Закрепите крышку с помощью 2 винтов с внутренним шестигранником, используя шестигранный ключ (из комплекта поставки).

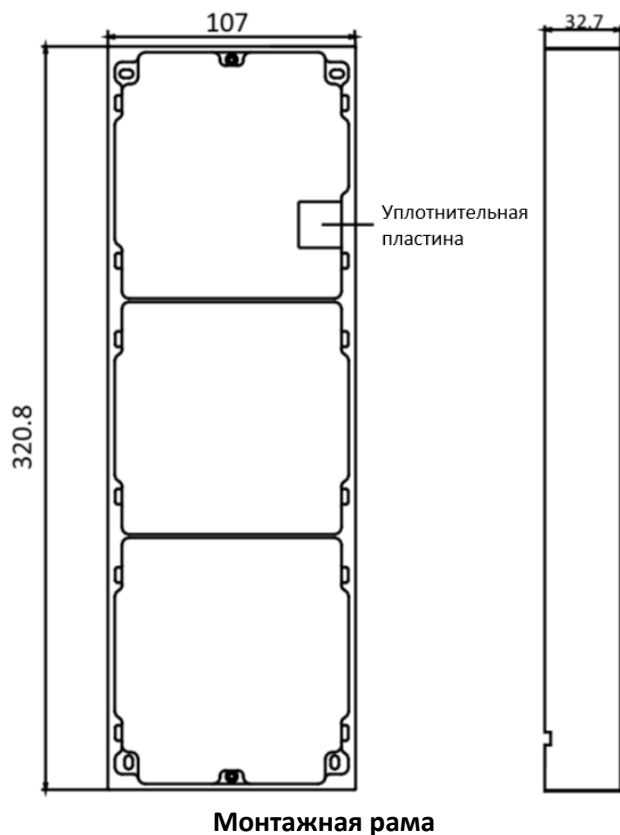


Крепление крышки

6.2 Установка трёх модулей

6.2.1 Накладной монтаж трёх модулей

Перед началом работы

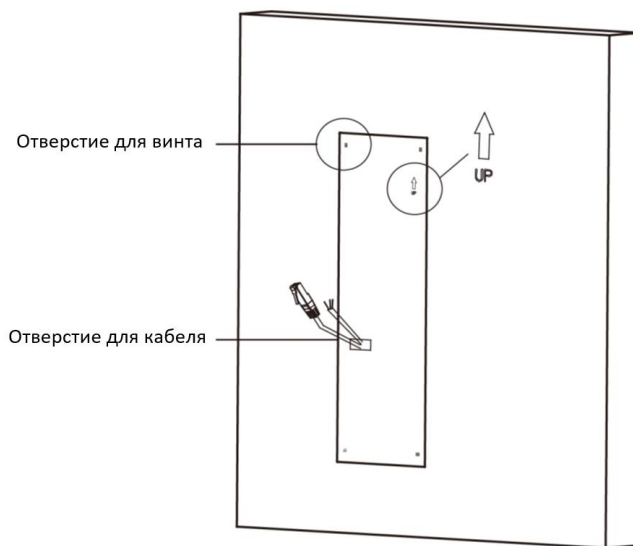


Примечание

- Размеры монтажной рамы для трёх модулей (Ш × В × Г) составляют: 320,8 мм × 107 мм × 32,7 мм.
- Указанные размеры приведены только для справки. Фактический размер может незначительно отличаться.

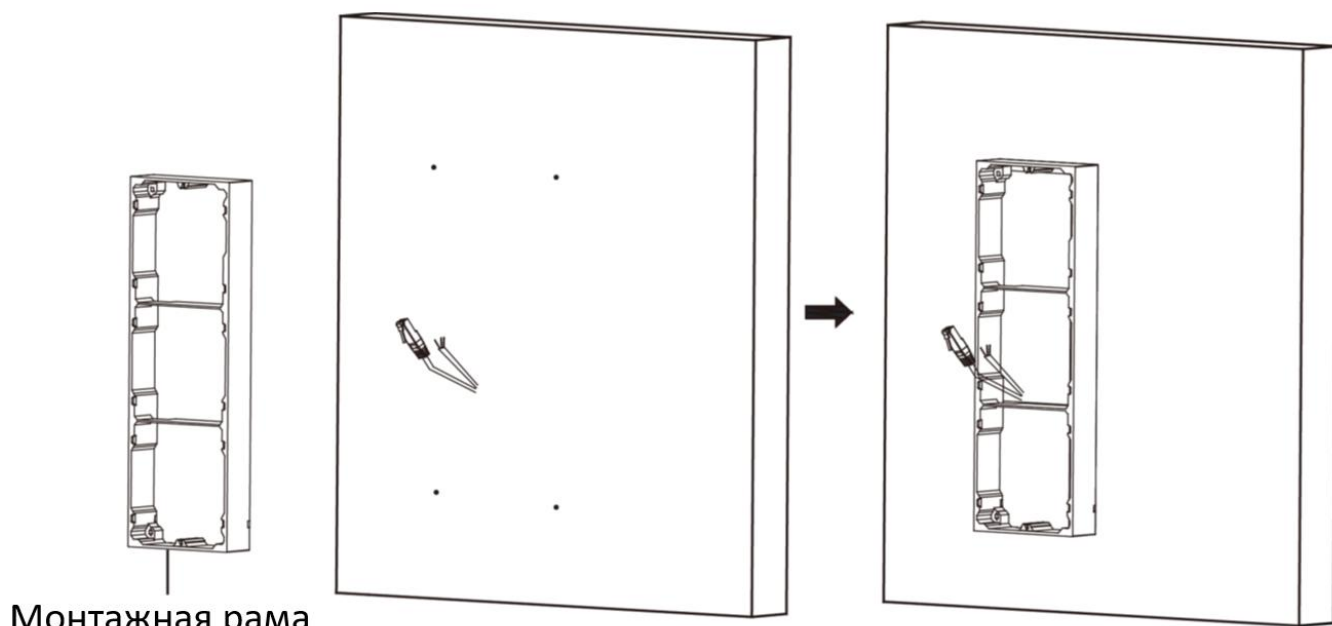
Порядок действий

1. Наклейте монтажный шаблон (Стикер 1) на стену. Убедитесь, что шаблон расположен строго горизонтально, проверив уровнем.
2. Просверлите 4 отверстия согласно отверстиям для винтов на шаблоне. Рекомендуемый размер отверстия: диаметр 6 мм, глубина 25 мм. Рекомендуемая длина оставленных снаружи кабелей — 270 мм.



Сверление отверстий под винты

3. Снимите шаблон и вставьте дюбели в монтажные отверстия.
4. Закрепите монтажную раму на стене с помощью 4 распорных болтов.



Монтажная рама

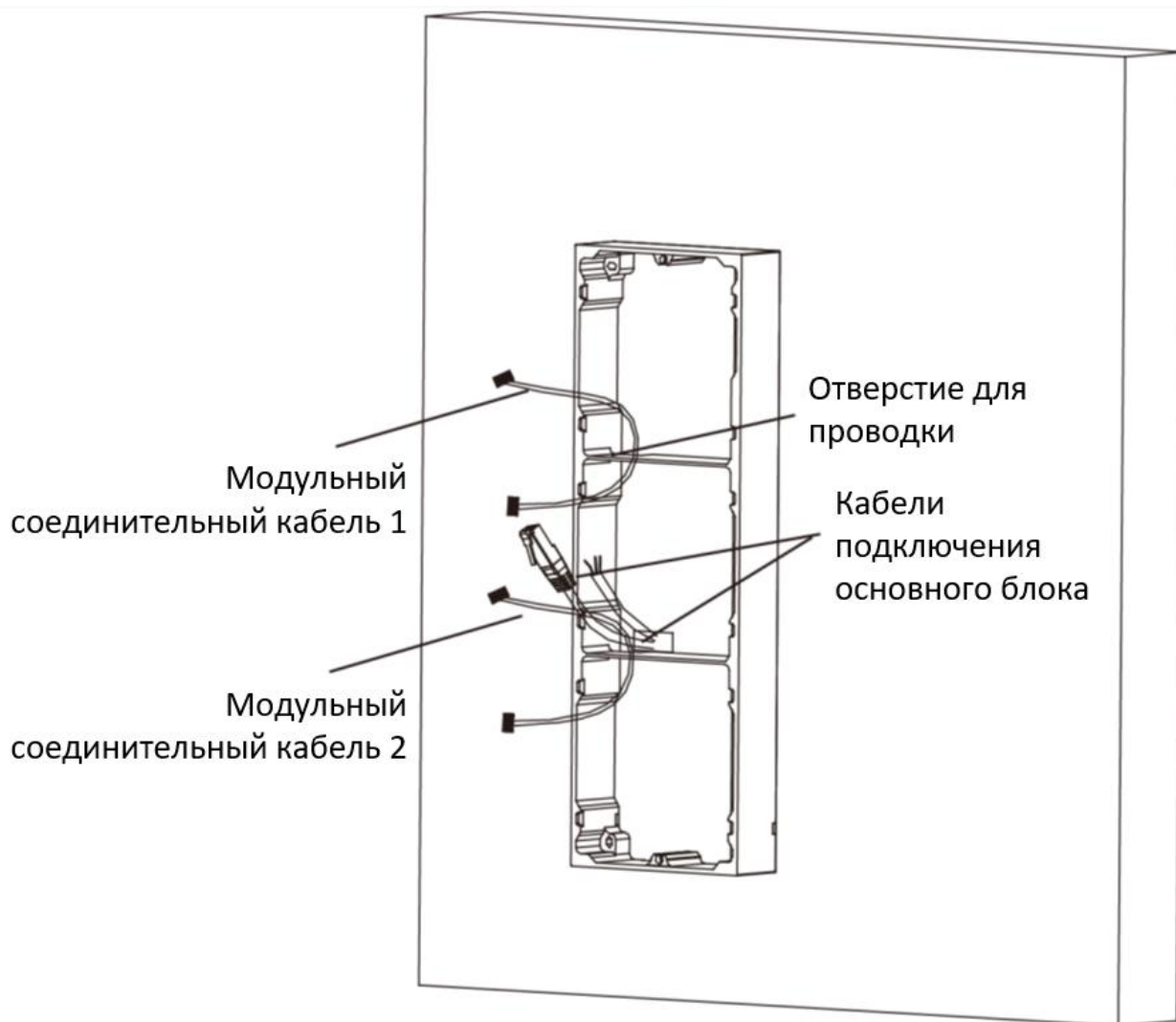
Крепление монтажной рамы**Примечание**

На данном этапе монтажная рама должна быть расположена точно так, как показано на рисунке ниже. Уплотнительная пластина должна находиться в правом нижнем углу первой секции.



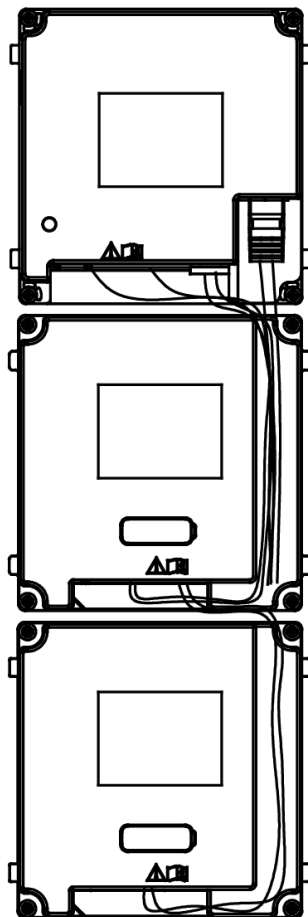
Монтажная рама

5. Проденьте модульный соединительный кабель через отверстия для проводки в раме. Проденьте кабель подключения основного блока через отверстие для проводки в верхнюю секцию.



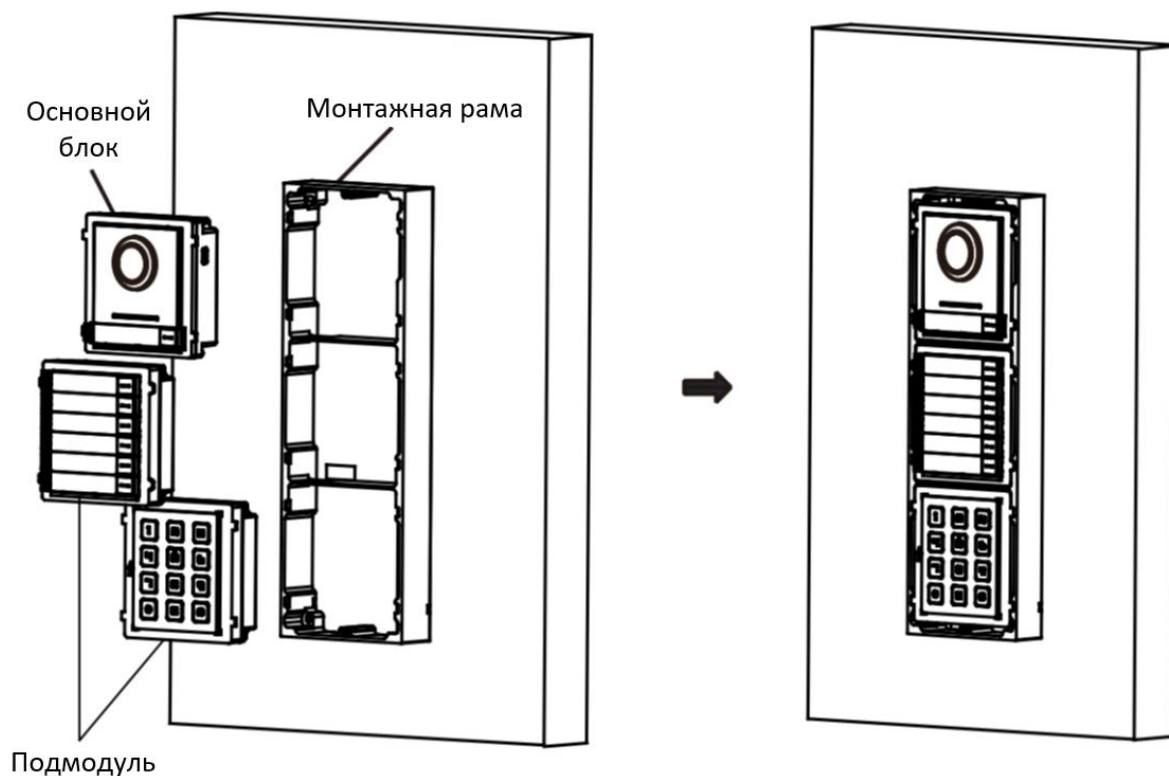
Расположение кабелей

6. Подключите кабели.
 - 1) Подсоедините кабели и модульный соединительный кабель 1 к соответствующим интерфейсам основного блока, затем установите основной блок в верхнюю секцию.
 - 2) Подсоедините другой конец модульного соединительного кабеля 1 ко входному интерфейсу подмодуля. Соедините два подмодуля с помощью модульного соединительного кабеля 2.
 - 3) Закрепите кабели кабельными стяжками из комплекта поставки. Рекомендуемая схема подключения кабелей показана ниже.



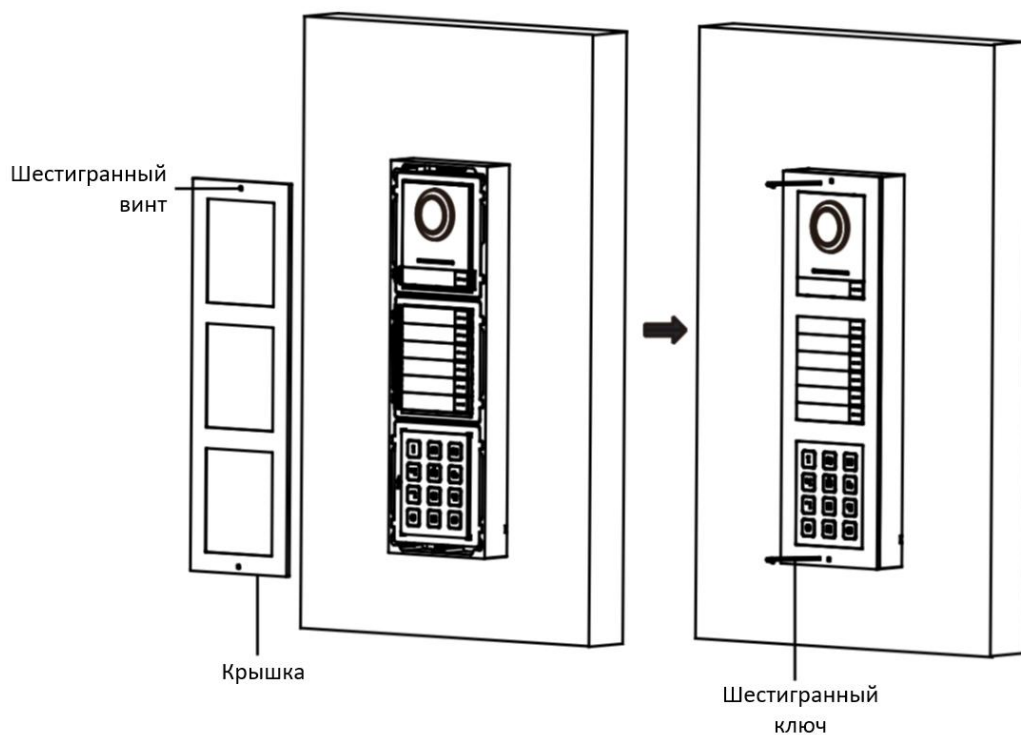
Рекомендуемая схема подключения кабелей

7. Установите модули в раму после подключения кабелей. Основной блок должен быть размещен в верхней секции.



Установка модулей в раму

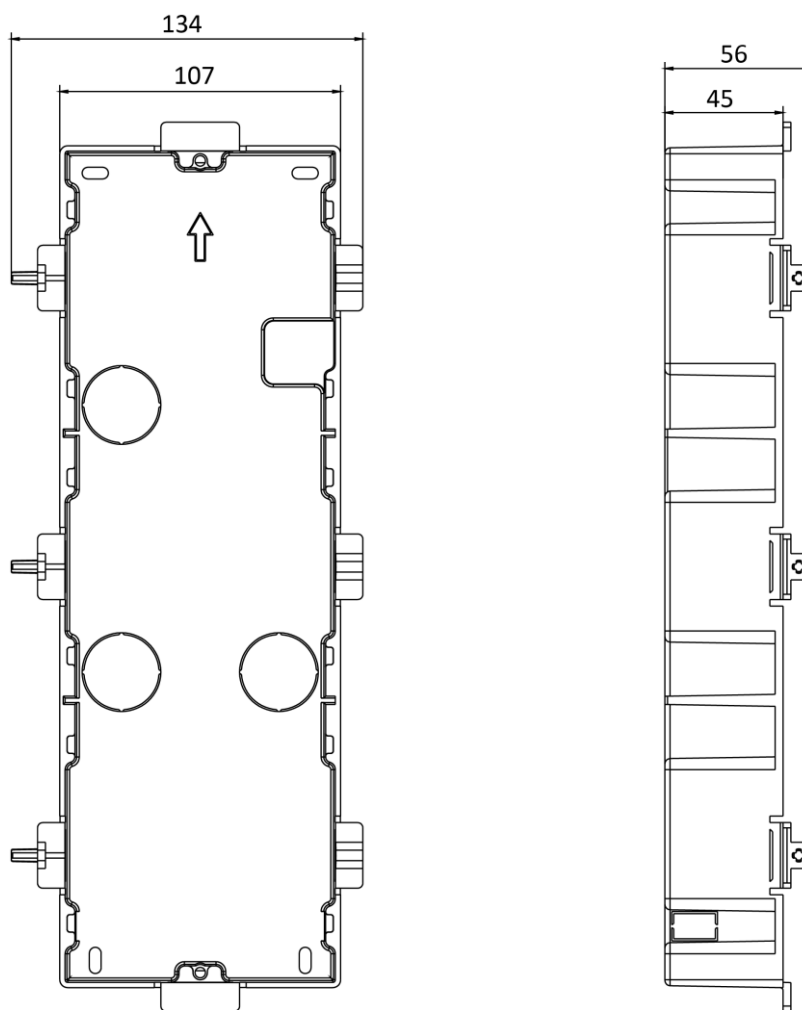
8. Используйте шестигранный ключ из комплекта, чтобы закрепить крышку на раме.



Закрепление крышки

6.2.2 Врезной монтаж трёх модулей

Перед началом работы



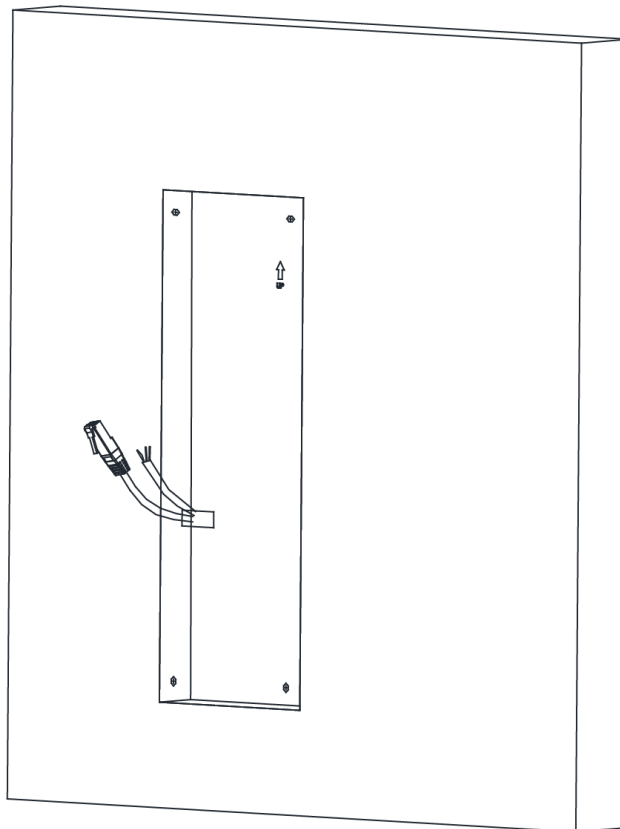
Монтажная коробка

Примечание

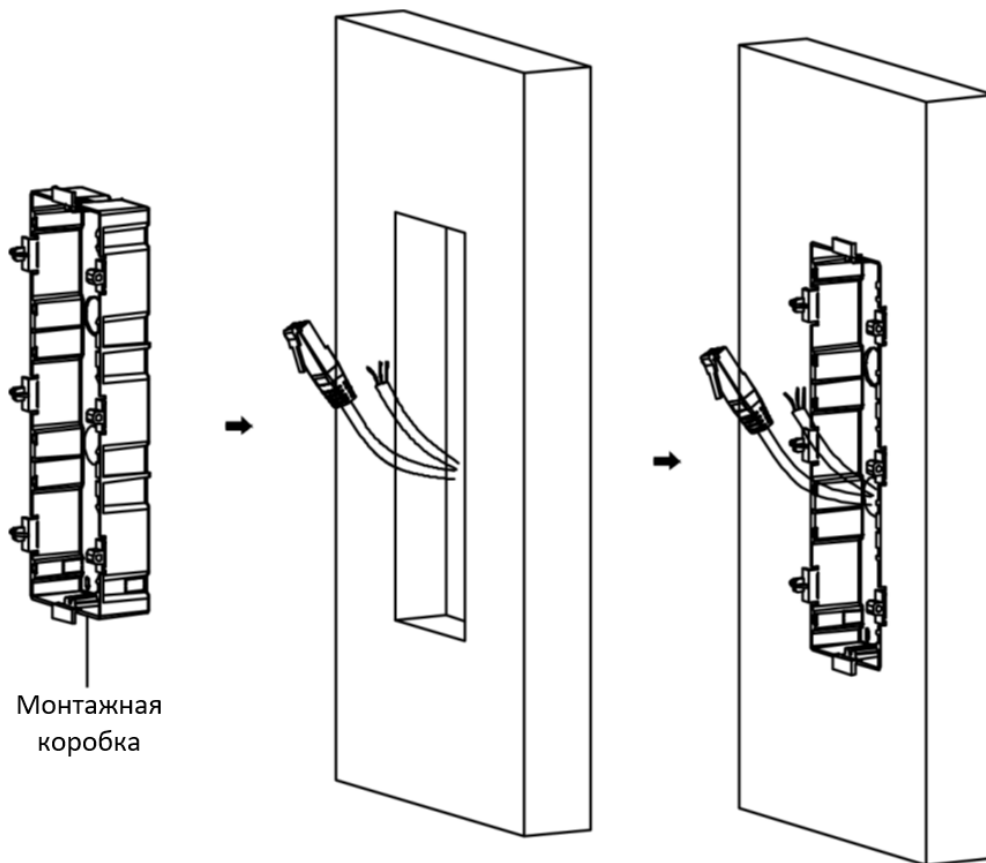
- Размеры монтажной коробки для трёх модулей: 338,8 (Ш) × 134 (В) × 56 (Г) мм.
- Указанные размеры приведены только для справки. Фактический размер может незначительно отличаться.

Порядок действий

1. Прodelайте установочное отверстие и выведите кабели наружу. Рекомендуемый размер установочного отверстия: 321,8 (Ш) × 108 (В) × 45,5 (Г) мм. Рекомендуемая длина оставленных снаружи кабелей — 270 мм.

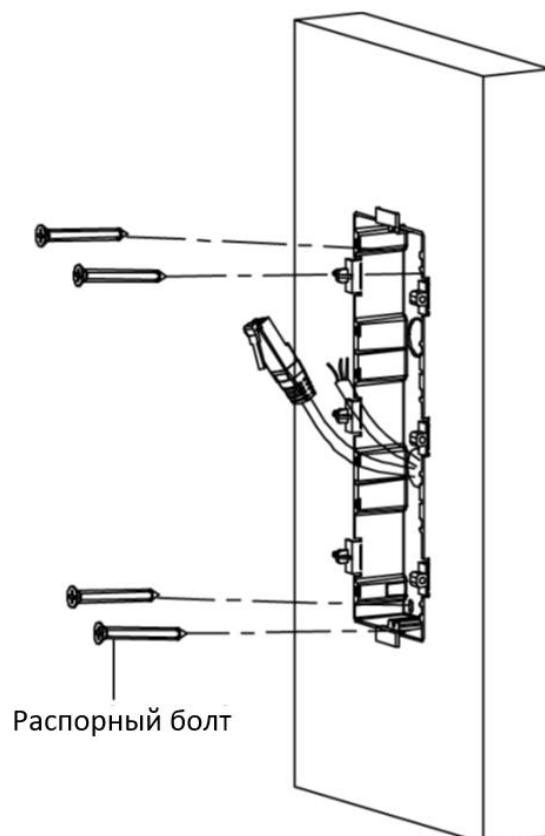
**Подготовка установочного отверстия**

2. Выберите место ввода кабеля и удалите пластиковую заглушку.
3. Разметьте на стене положения отверстий для винтов монтажной коробки.
 - 1) Проденьте кабели через отверстие в монтажной коробке.
 - 2) Вставьте монтажную коробку в установочное отверстие.
 - 3) Отметьте положение отверстий для винтов маркером и извлеките монтажную коробку.



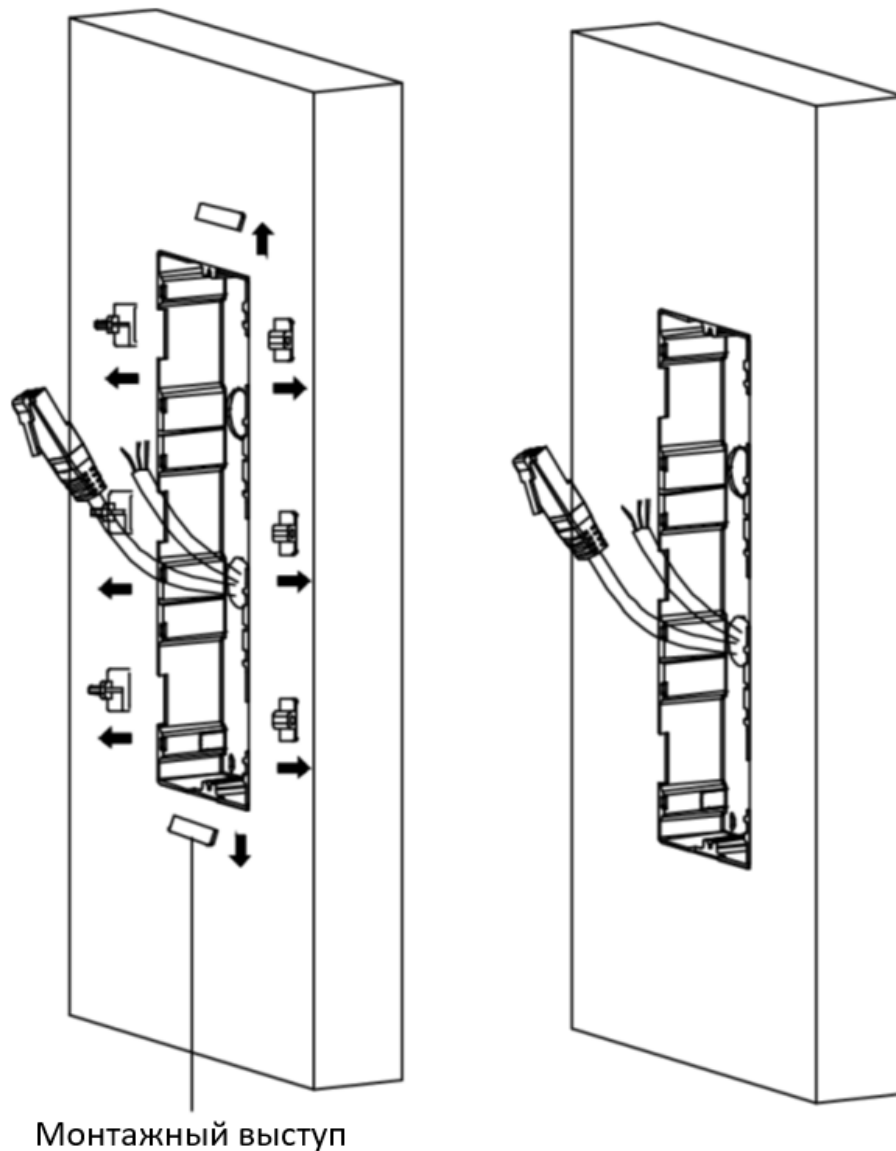
Разметка отверстий под винты

4. Просверлите 4 отверстия согласно отметкам на стене и вставьте дюбели в отверстия. Рекомендуемый размер отверстия: диаметр 6 мм, глубина 45 мм.
5. Закрепите монтажную коробку с помощью 4 распорных болтов.



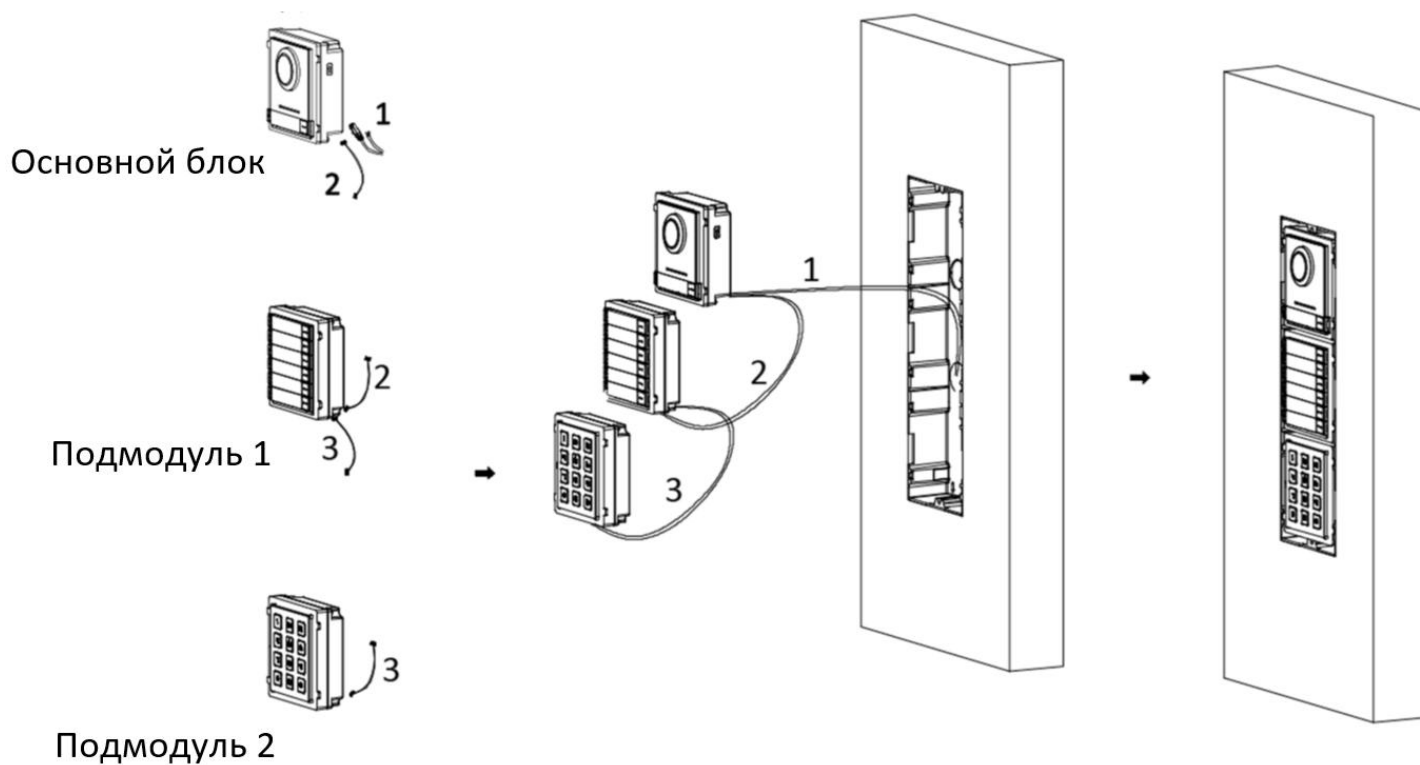
Крепление монтажной коробки

6. Заполните зазор между монтажной коробкой и стеной бетонным раствором. После высыхания раствора удалите монтажные выступы с помощью инструмента.



Удаление монтажных выступов

7. Подключите кабели и установите модули.
- 1) Подключите Кабель 1 и один конец Кабеля 2 к соответствующим интерфейсам основного блока, затем установите основной блок в верхнюю секцию.
 - 2) Подключите другой конец Кабеля 2 ко входному интерфейсу Подмодуля 1. Подключите один конец Кабеля 3 к выходному интерфейсу Подмодуля 1 и установите его в среднюю секцию.
 - 3) Подключите другой конец Кабеля 3 ко входному интерфейсу Подмодуля 2. Установите его в нижнюю секцию.

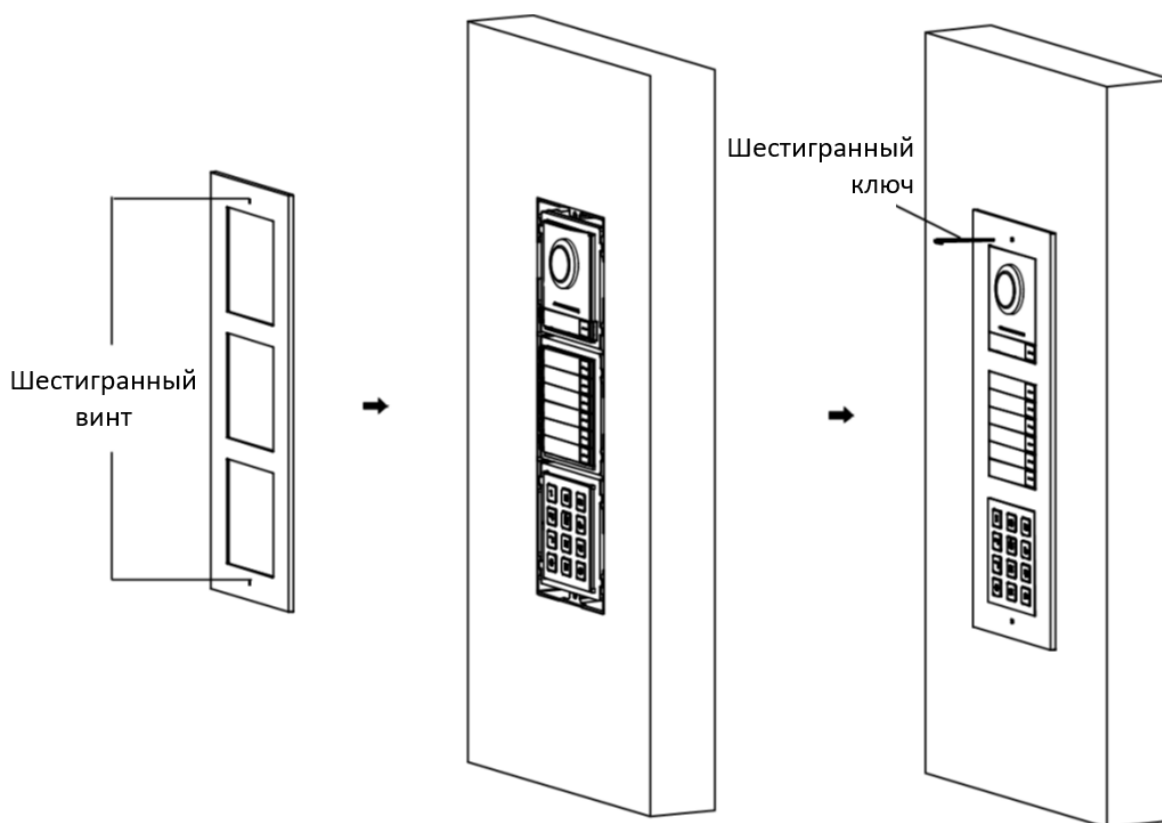


Подключение кабелей и установка модулей

Примечание

Кабель 1 — это кабели, выведенные из стены и подключенные к основному блоку. Кабели 2 и 3 — это модульные соединительные кабели, входящие в комплект поставки.

8. Закрепите крышку и основной блок с помощью 2 винтов с внутренним шестигранником, используя шестигранный ключ (из комплекта поставки).

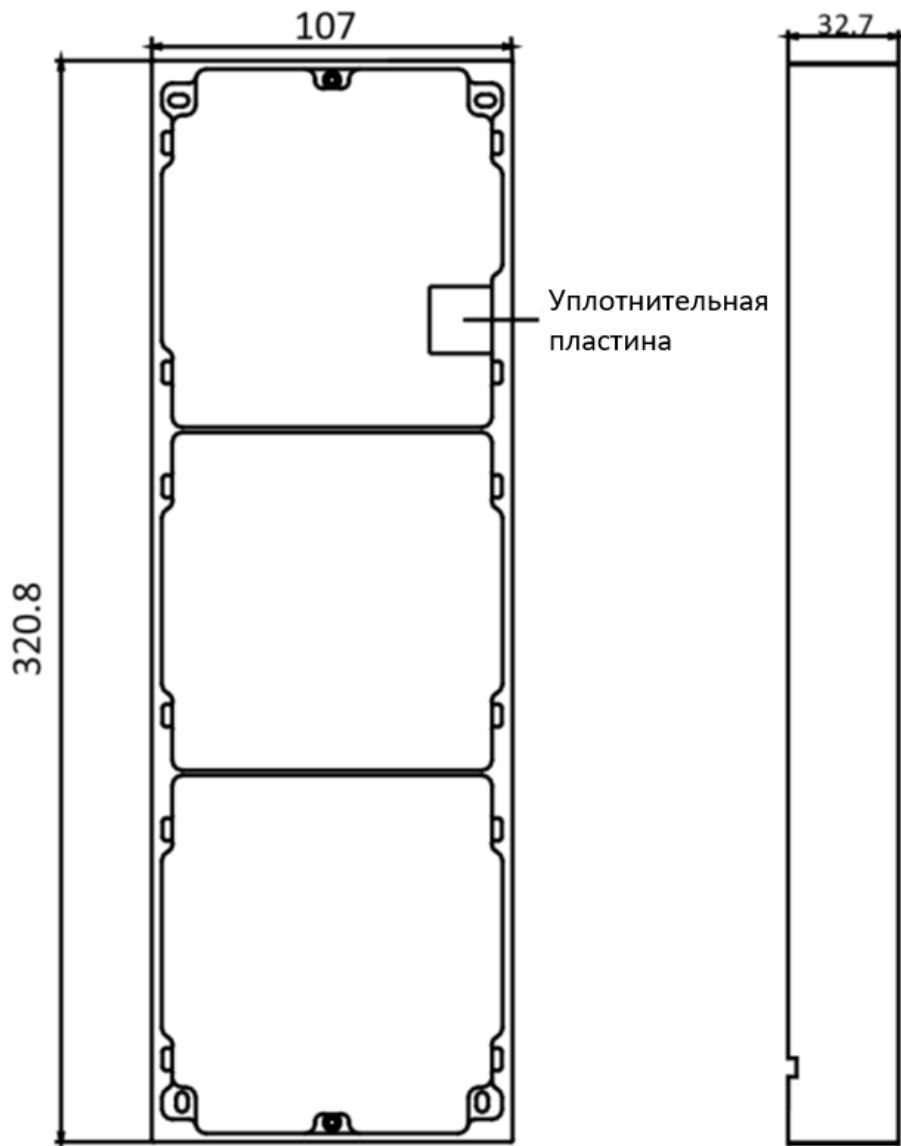


Крепление крышки

6.3 Установка более трёх модулей

6.3.1 Настенный монтаж более трёх модулей

Перед началом работы



Монтажная рама

Примечание

- Потребуется две монтажные рамы для трёх модулей. Размеры одной такой рамы (Ш × В × Г) составляют: 320,8 мм × 107 мм × 32,7 мм.
- Указанные размеры приведены только для справки. Фактический размер может незначительно отличаться.

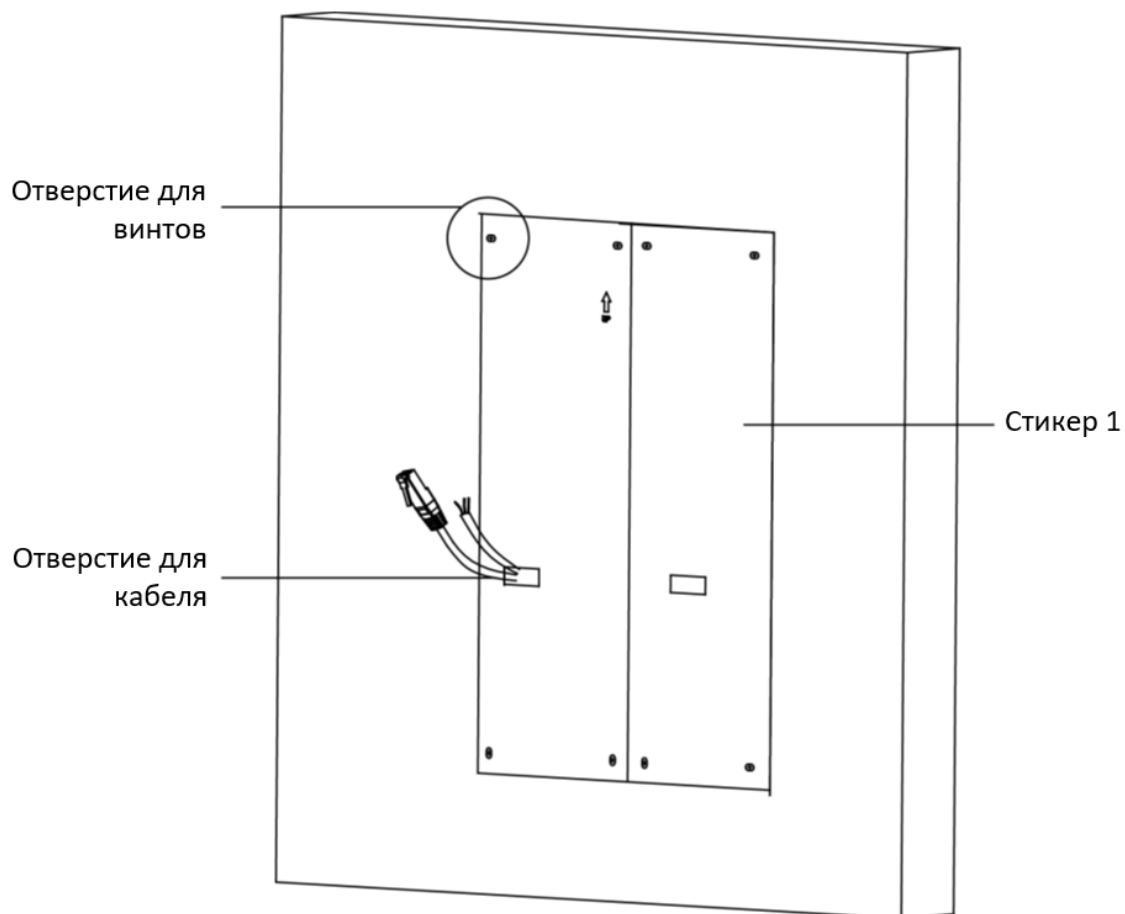
Порядок действий

1. Наклейте два монтажных шаблона (Стикер 1) на стену. Убедитесь, что шаблоны расположены строго горизонтально, проверив уровнем.
2. Просверлите 8 отверстий согласно отверстиям для винтов на шаблонах.

Примечание

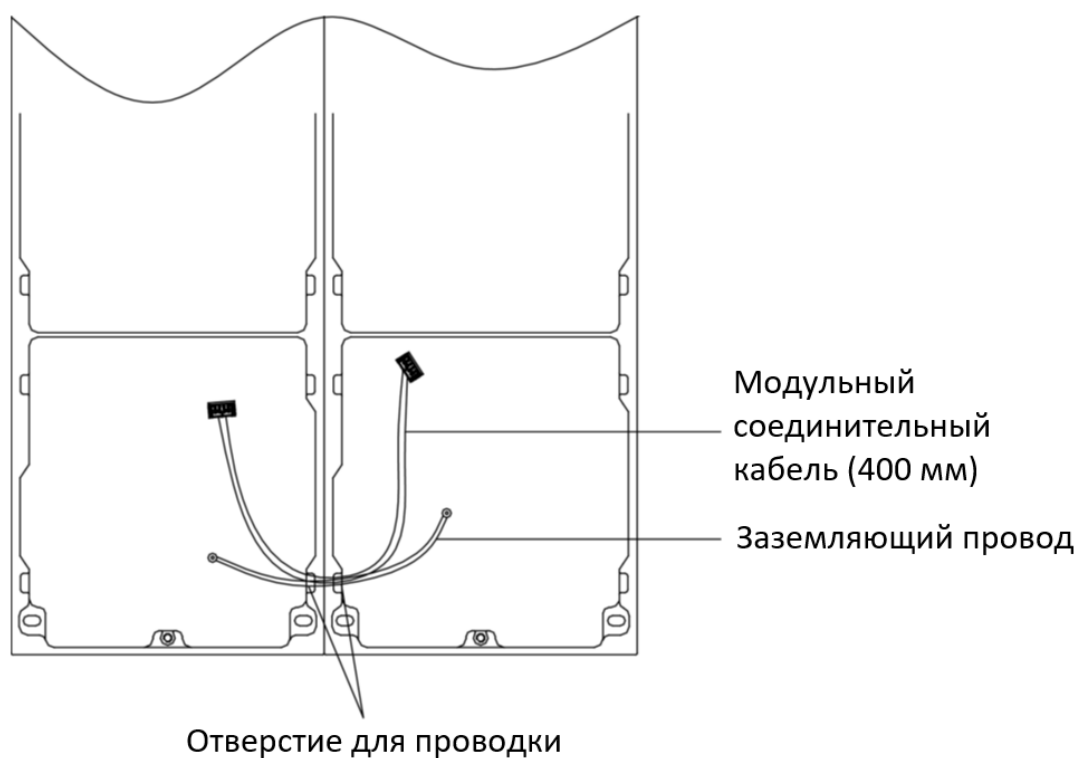
- Рекомендуемый размер отверстия: диаметр 6 мм, глубина 25 мм.
- Рекомендуемая длина оставленных снаружи кабелей — 270 мм.

3. Выведите кабель через отверстие для кабеля на левом шаблоне.



Сверление отверстий под винты

4. Снимите монтажные шаблоны и вставьте дюбели в отверстия для винтов.
5. Проденьте модульный соединительный кабель (400 мм) и заземляющий провод через отверстия для проводки в обеих рамах.

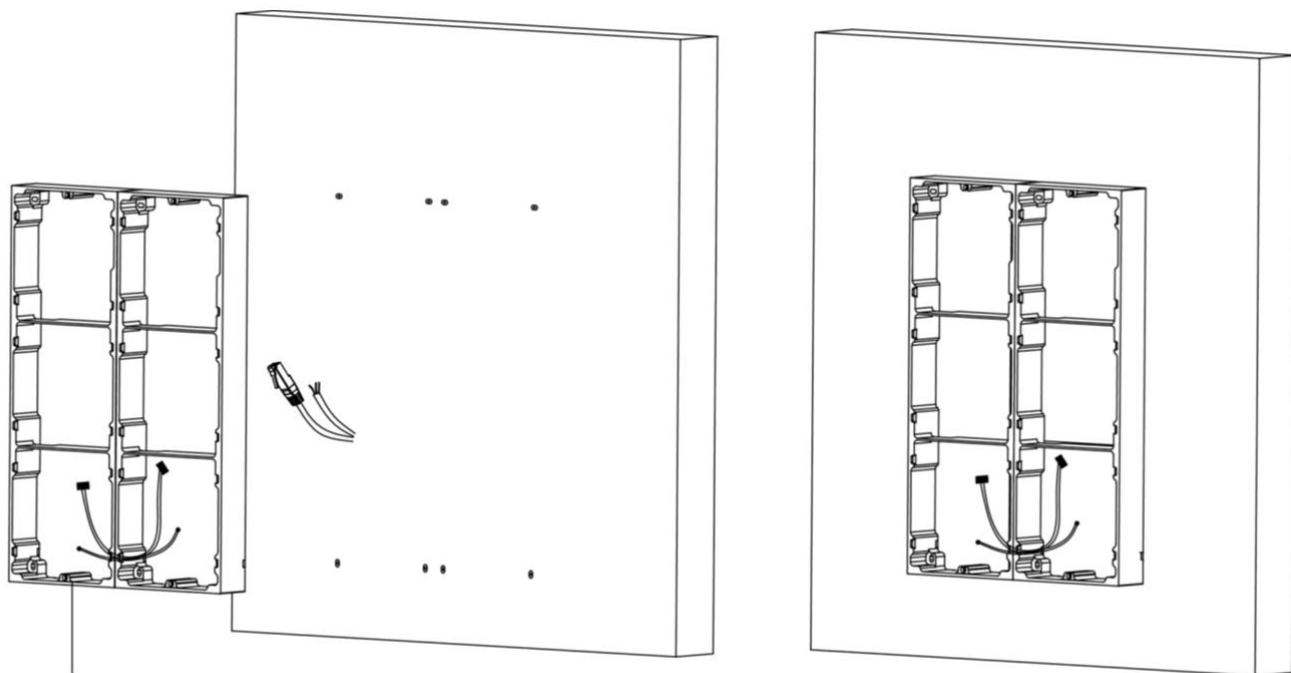


Размещение заземляющего провода и модульного соединительного кабеля

Примечание

- В комплекте поставки имеется 6 модульных соединительных кабелей: 4 шт. длиной 190 мм и 2 шт. длиной 400 мм.
- Для этого шага используйте модульный соединительный кабель длиной 400 мм.
- Желто-зеленый провод в комплекте предназначен для заземления.

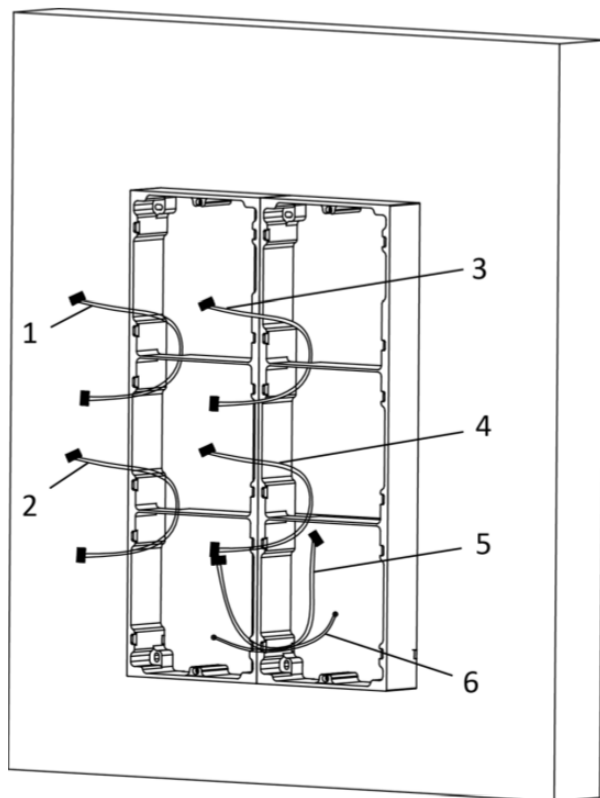
6. Закрепите монтажные рамы на стене с помощью 8 распорных болтов.



Монтажная рама

Крепление монтажной рамы

7. Проденьте кабель подключения основного блока через отверстие для проводки в верхнюю секцию левой рамы. Проденьте модульный соединительный кабель (190 мм) через отверстие для проводки в раме. Расположение кабелей должно соответствовать приведенному ниже изображению.

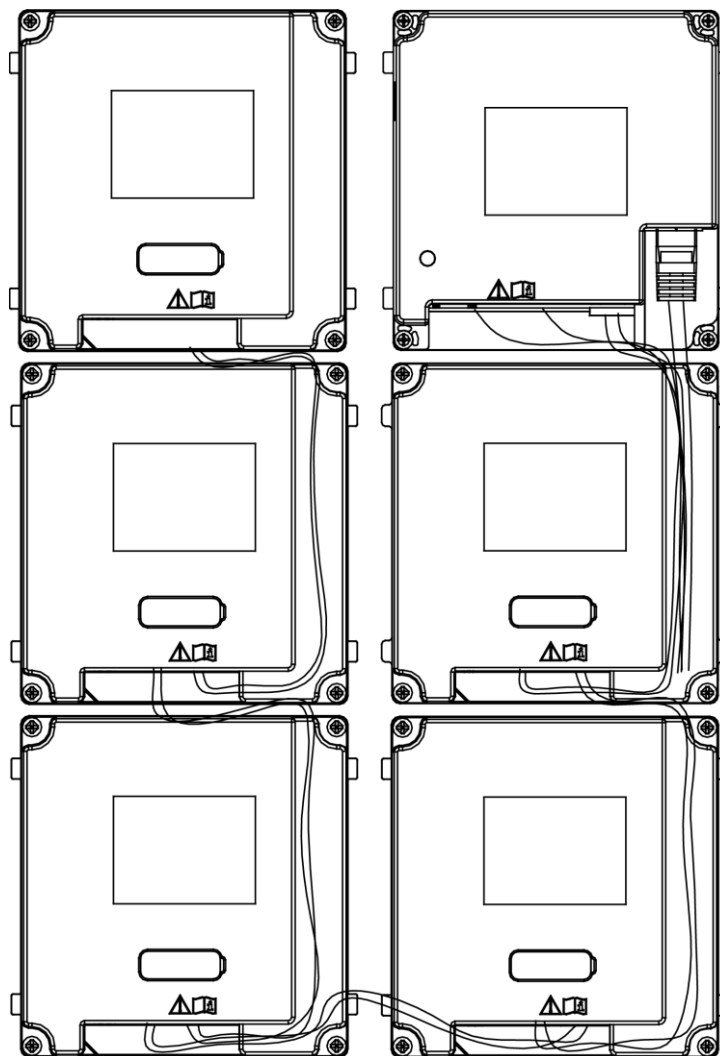


- 1,2,3,4: Модульный соединительный кабель (190 мм)
5: Модульный соединительный кабель (400 мм)
6: Модульный соединительный кабель (желто-зеленый)

Размещение кабелей

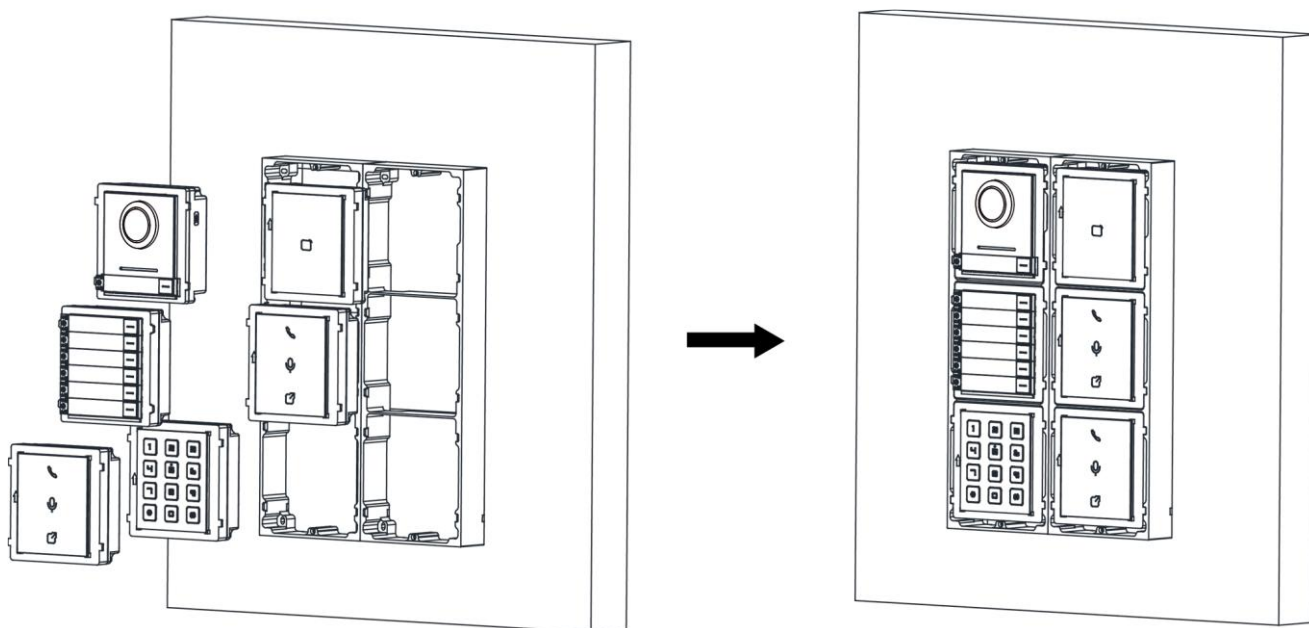
8. Подключите кабели:

- 1) Подключите кабели из стены и модульный соединительный кабель 1 к соответствующим интерфейсам основного блока, затем установите основной блок в верхнюю секцию.
- 2) Подключите другой конец модульного соединительного кабеля 1 ко входному интерфейсу подмодуля. Соедините все подмодули с помощью модульных соединительных кабелей.
- 3) Закрепите кабели стяжками из комплекта поставки. Рекомендуемая схема подключения показана ниже.



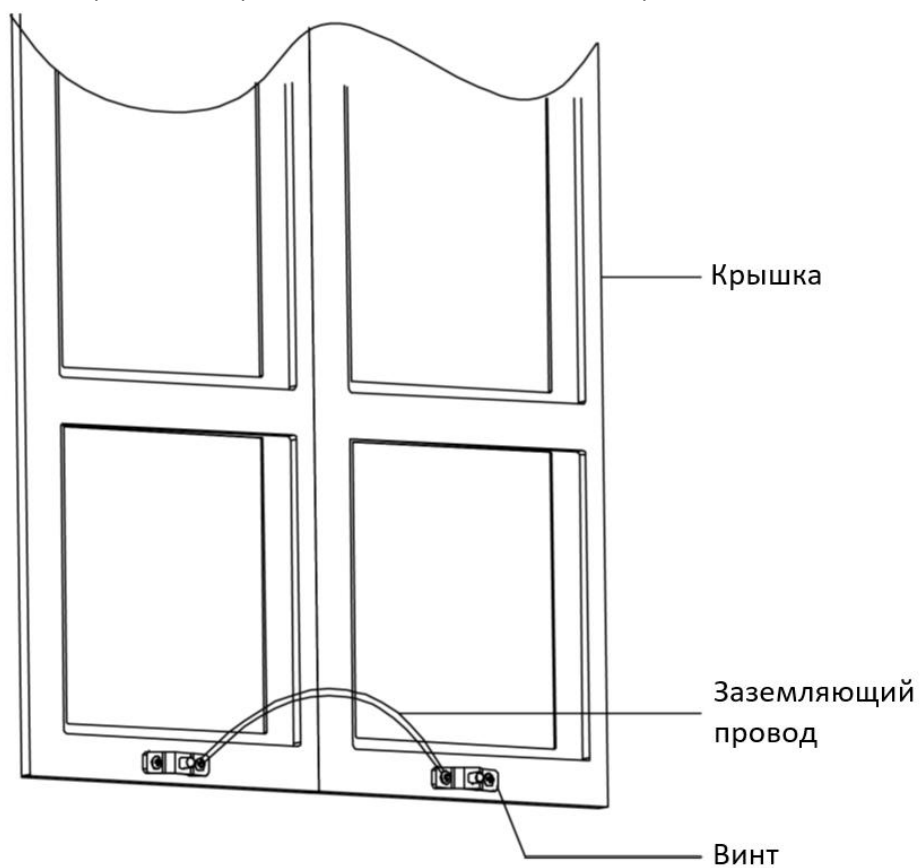
Рекомендуемая схема подключения кабелей

9. После подключения кабелей установите модули в раму. Основной блок должен быть размещен в верхней секции слева.



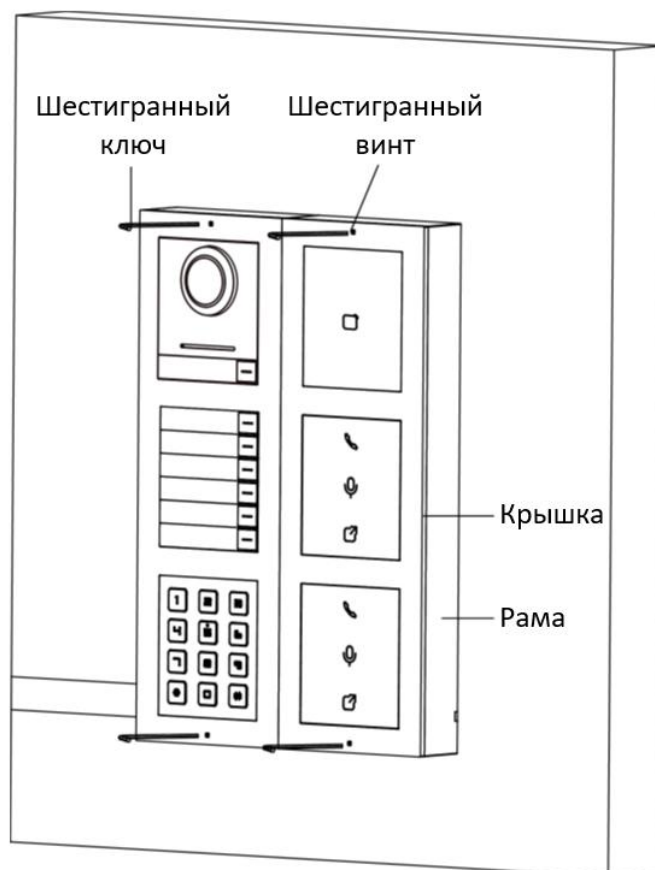
Установка модулей

10. Выведите заземляющий провод и закрепите его оба конца на винте крышки.



Подключение заземляющего провода к крышке

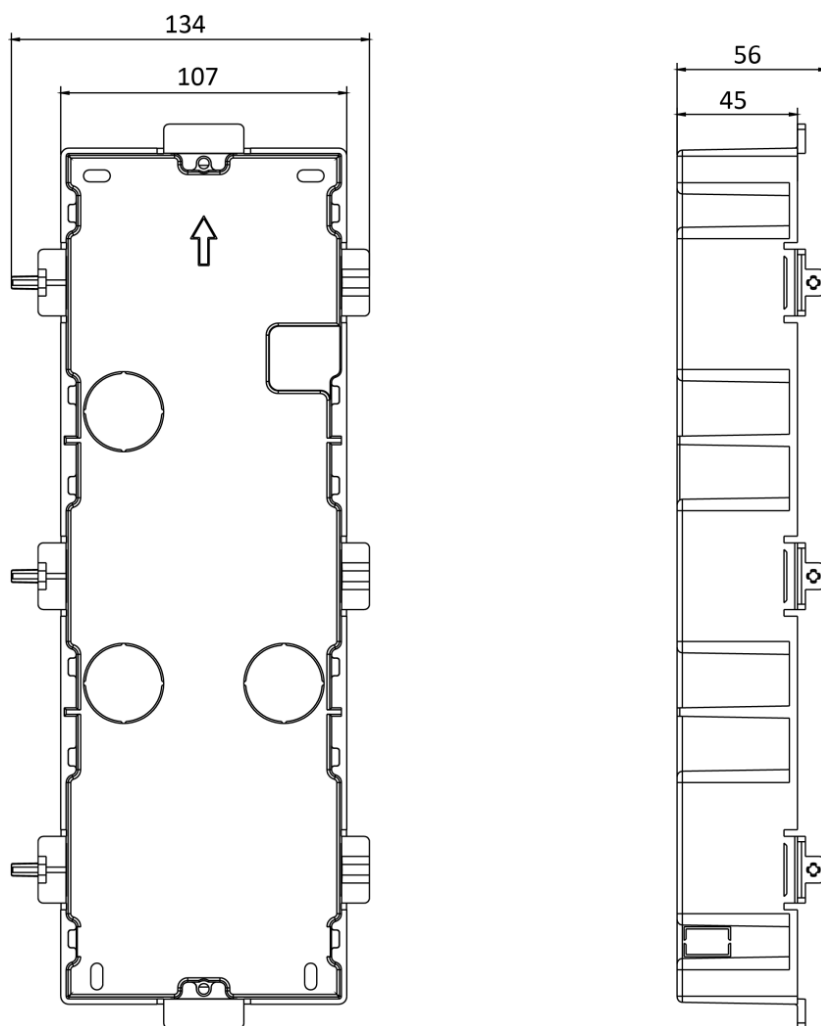
11. Используйте шестигранный ключ из комплекта поставки, чтобы закрепить крышку на раме.



Закрепление крышки

6.3.2 Врезной монтаж более трёх модулей

Перед началом работы



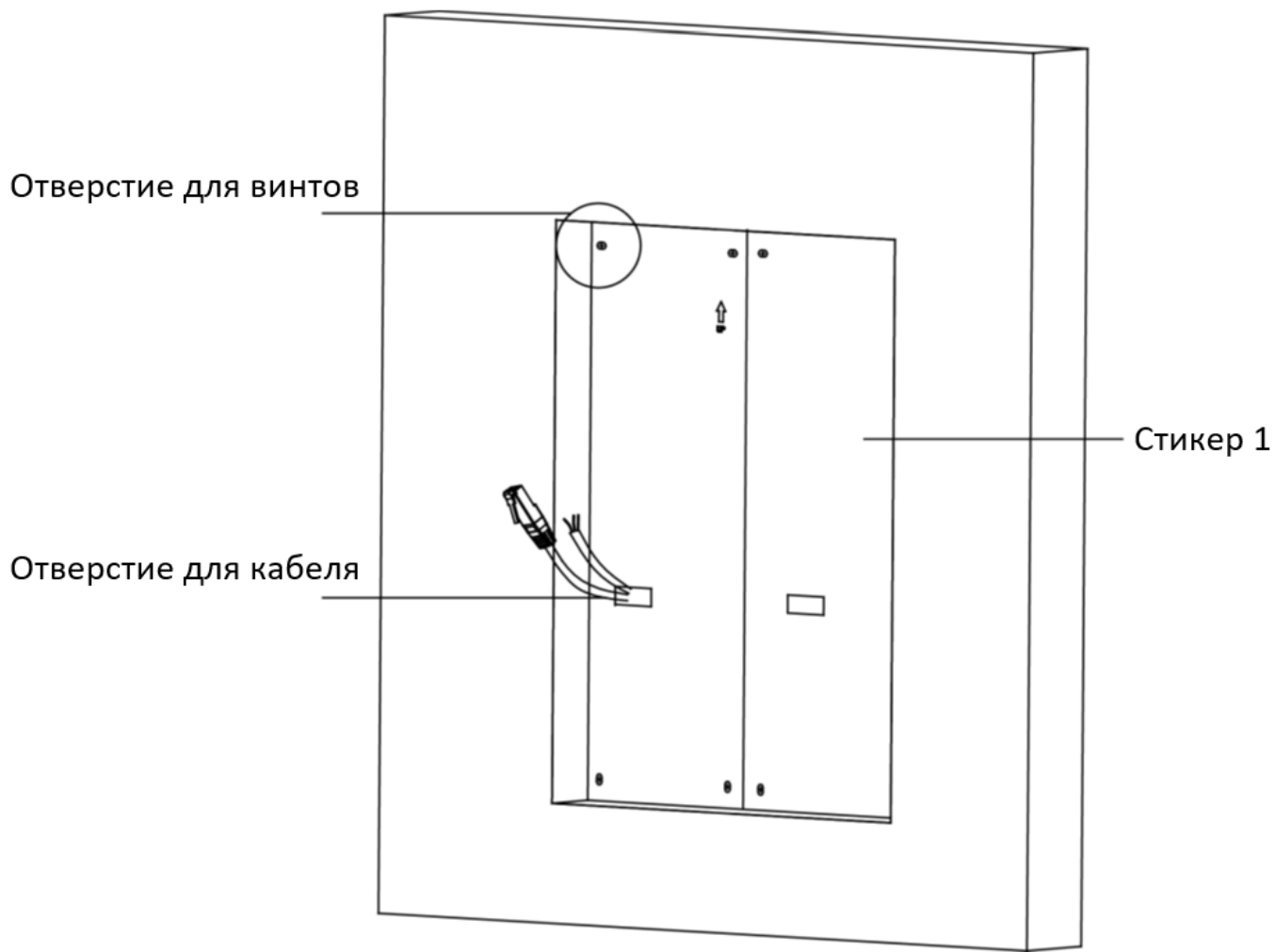
Монтажная коробка

Примечание

Потребуется две монтажные коробки для трёх модулей. Размеры одной коробки: 338,8 (Ш) × 134 (В) × 56 (Г) мм. Указанные размеры приведены только для справки.

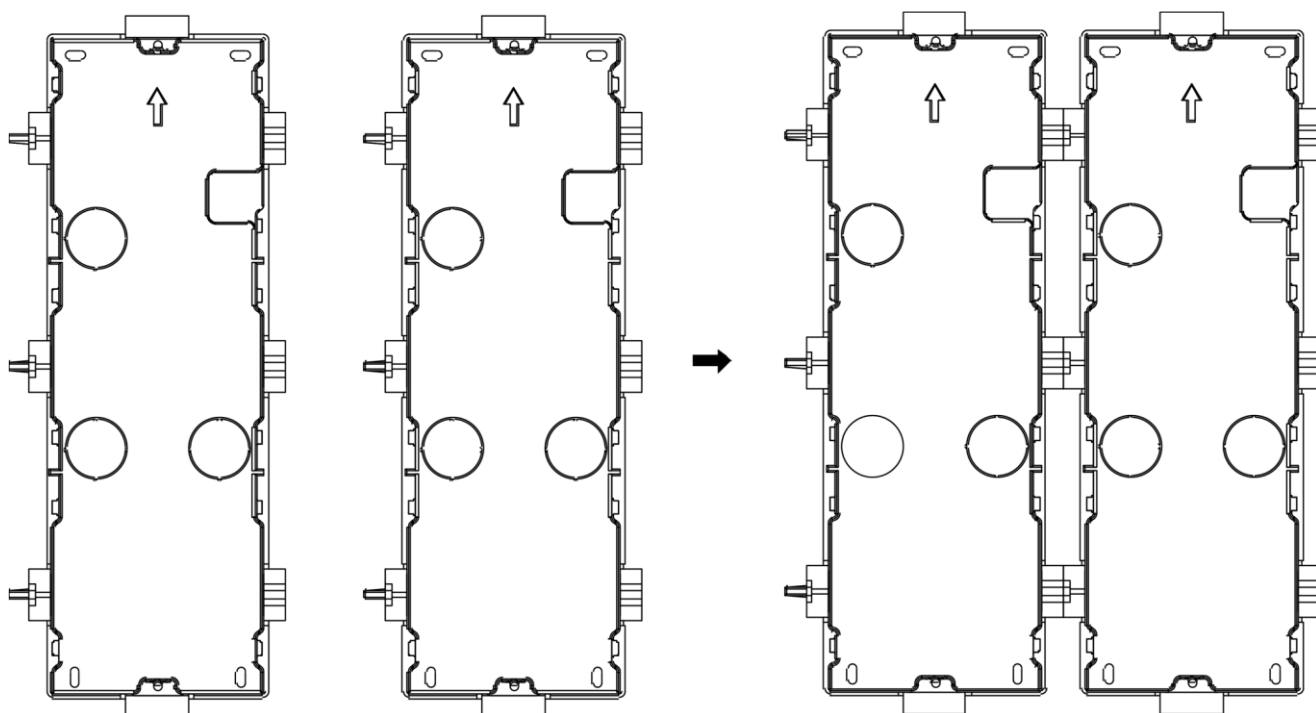
Порядок действий

1. Прodelайте установочное отверстие и выведите кабели наружу. Рекомендуемый размер установочного отверстия: 321,8 (Ш) × 315 (В) × 45,5 (Г) мм. Рекомендуемая длина оставленных снаружи кабелей — 270 мм.



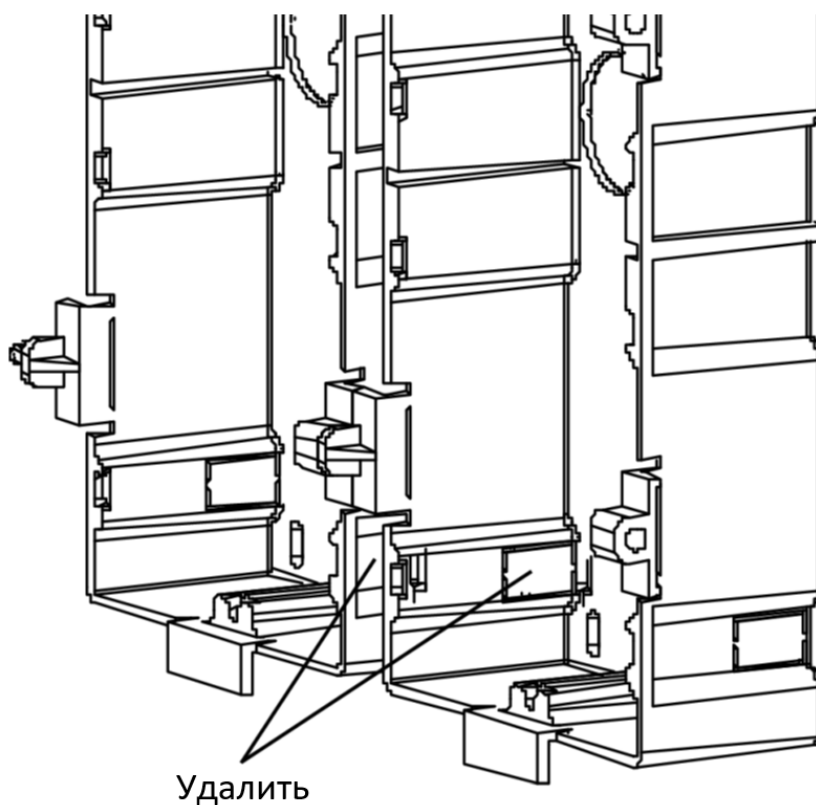
Подготовка установочного отверстия

2. Соедините две монтажные коробки, как показано ниже.



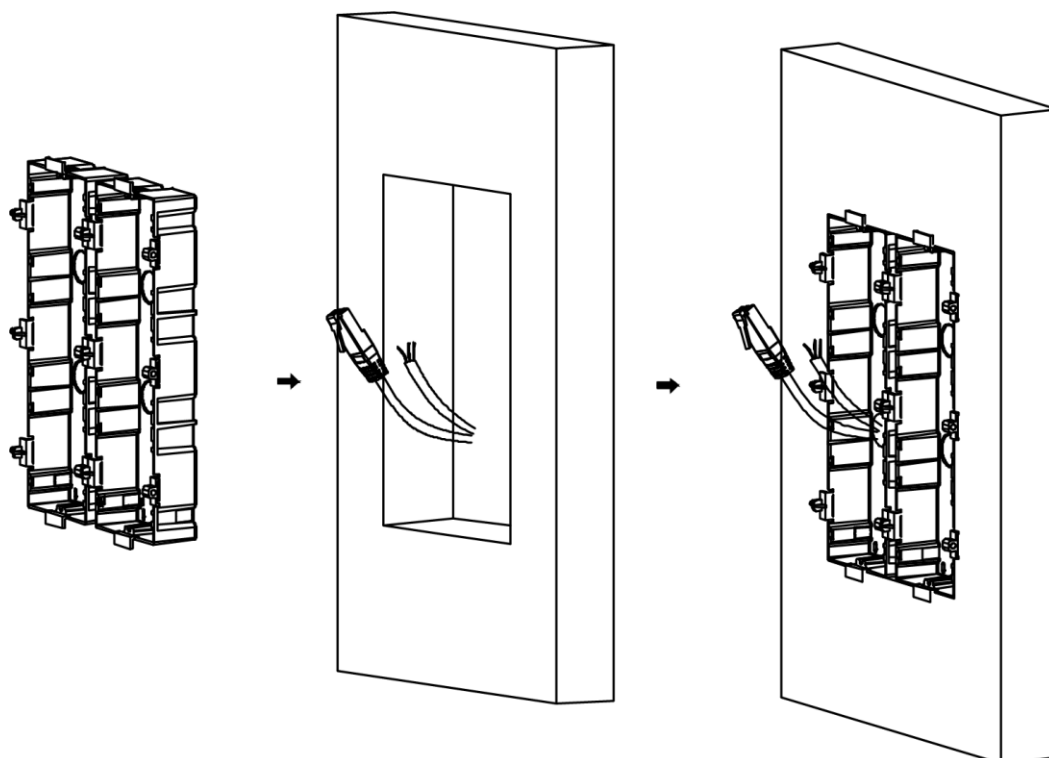
Соединение двух монтажных коробок

3. Выберите место ввода кабеля и удалите пластиковую заглушку.
4. Удалите пластиковые заглушки с боковых сторон монтажных коробок (позиции 1 и 2 на рисунке ниже):



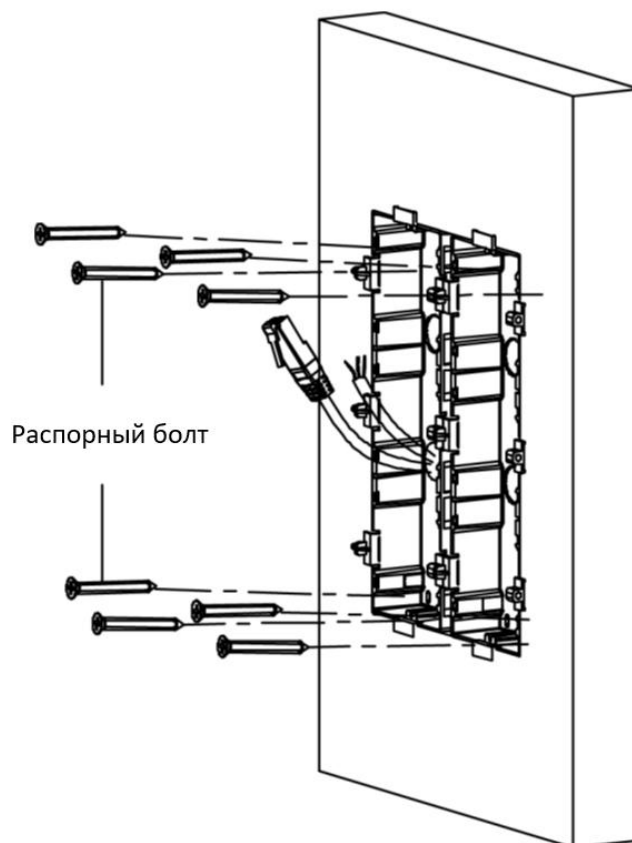
Удаление пластиковых заглушек

5. Разметьте на стене положения отверстий для винтов монтажных коробок.
 - 1) Проденьте кабели через отверстия в монтажных коробках.
 - 2) Вставьте собранные монтажные коробки в установочное отверстие.
 - 3) Отметьте положение отверстий для винтов маркером и извлеките монтажные коробки.



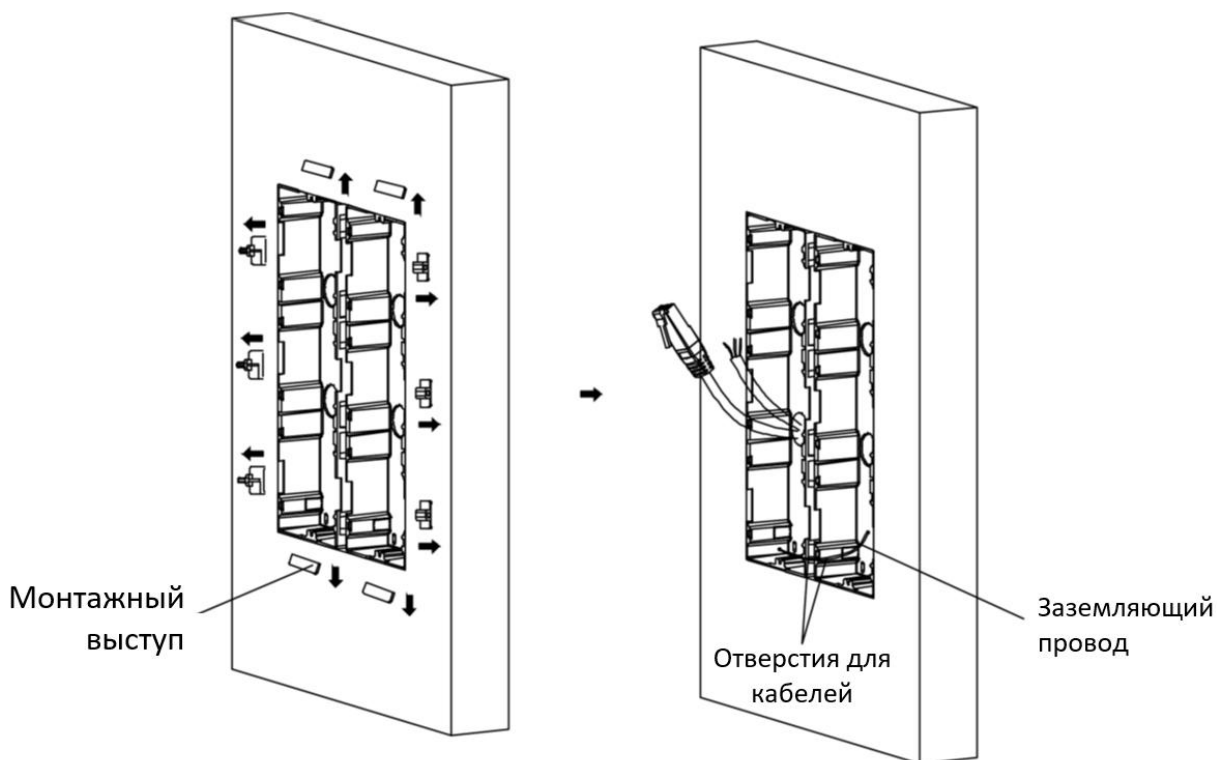
Разметка отверстий под винты

6. Просверлите 8 отверстий согласно отметкам на стене и вставьте дюбели в отверстия. Рекомендуемый размер отверстия: диаметр 6 мм, глубина 45 мм.
7. Закрепите монтажные коробки с помощью 8 распорных болтов.



Крепление монтажных коробок

8. Заполните зазор между монтажными коробками и стеной бетонным раствором. После высыхания раствора удалите монтажные выступы с помощью инструмента. Проденьте заземляющий провод через отверстия для кабелей.



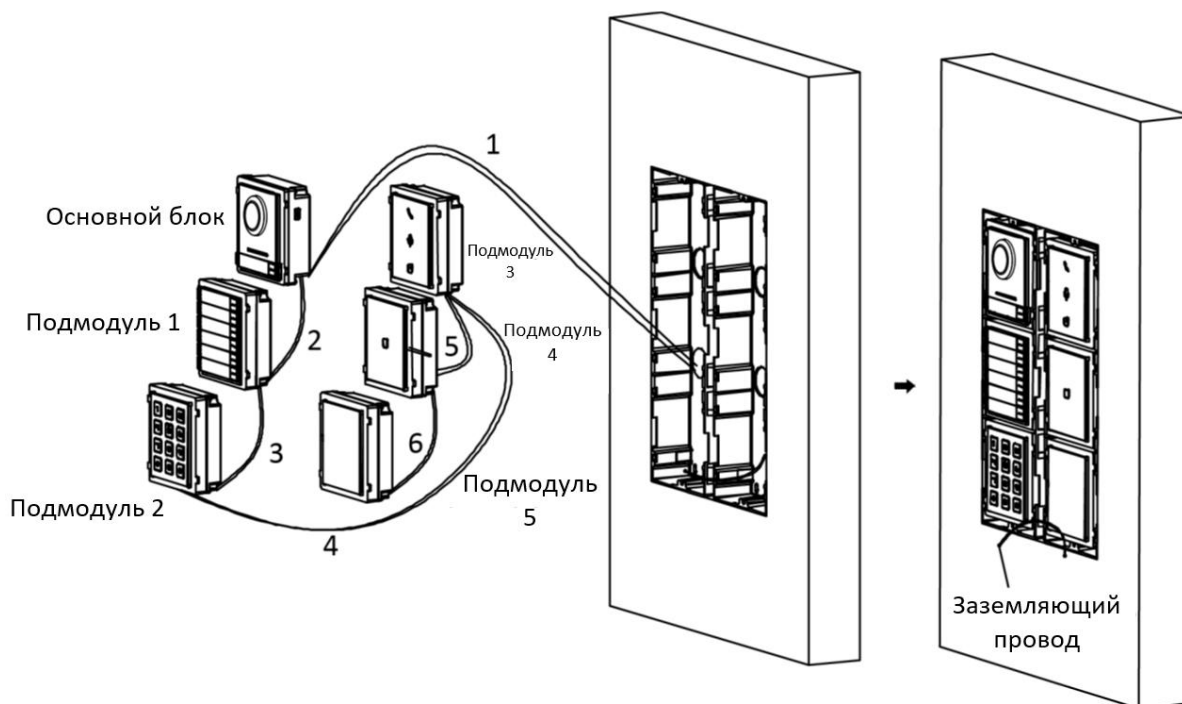
Удаление монтажных выступов

Примечание

Желто-зеленый провод в комплекте предназначен для заземления.

9. Подключите кабели и установите модули.

- 1) Подключите Кабель 1 и один конец Кабеля 2 к соответствующим интерфейсам основного блока, затем установите основной блок в верхнюю секцию левой монтажной коробки.
- 2) Подключите другой конец Кабеля 2 ко входному интерфейсу Подмодуля 1. Подключите один конец Кабеля 3 к выходному интерфейсу Подмодуля 1 и установите его в среднюю секцию левой монтажной коробки.
- 3) Завершите подключение кабелей и установку модулей в соответствии с нумерацией кабелей и позициями, указанными на рисунке ниже.



Установка модулей

Схема подключения кабелей к каждому модулю показана ниже.

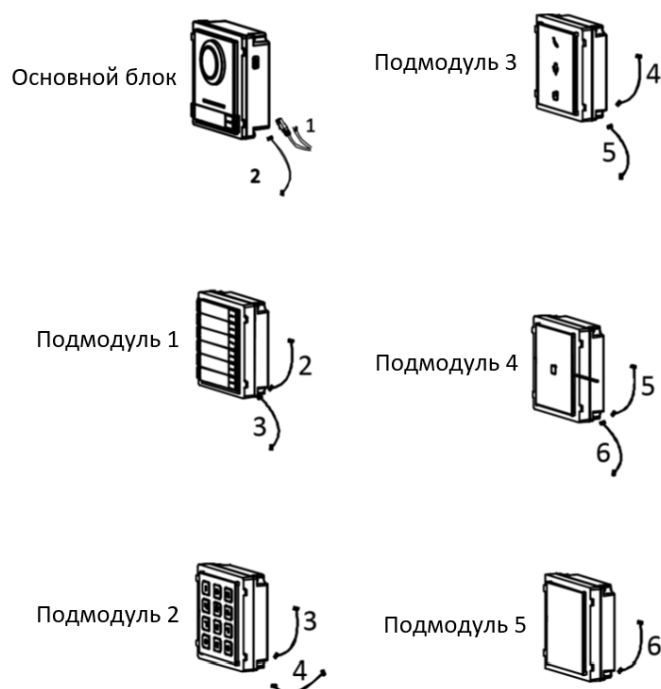
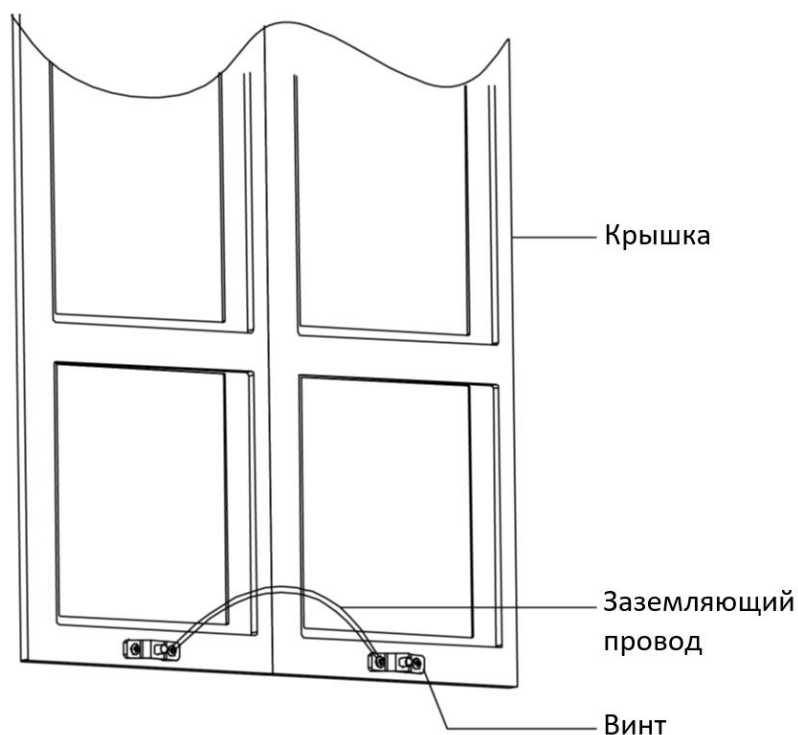


Схема подключения кабелей

Примечание

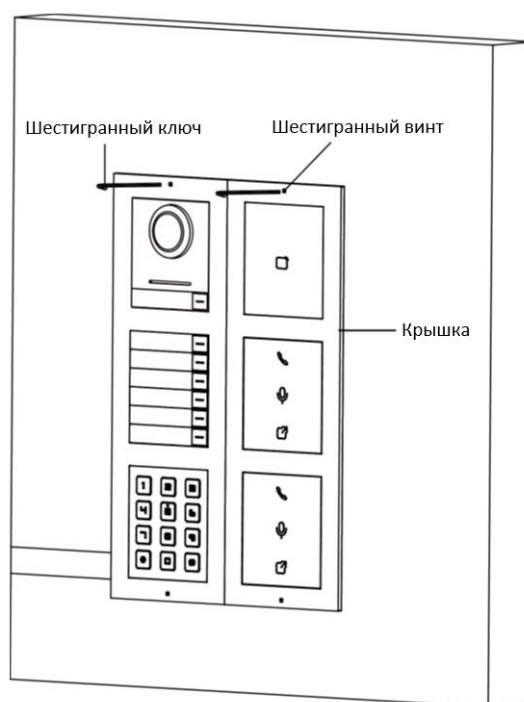
- Кабели 2, 3, 5 и 6 — это модульные соединительные кабели длиной 190 мм из комплекта поставки.
- Кабель 4 — это модульный соединительный кабель длиной 400 мм из комплекта поставки.
- Основной блок должен быть установлен в верхней секции.

10. Выведите заземляющий провод и закрепите его оба конца на винте крышки.



Подключение заземляющего провода к крышке

11. Закрепите крышку с помощью 2 винтов с внутренним шестигранником, используя шестигранный ключ (из комплекта поставки).



Крепление крышки

7. Локальное управление

7.1 Вызов жильца

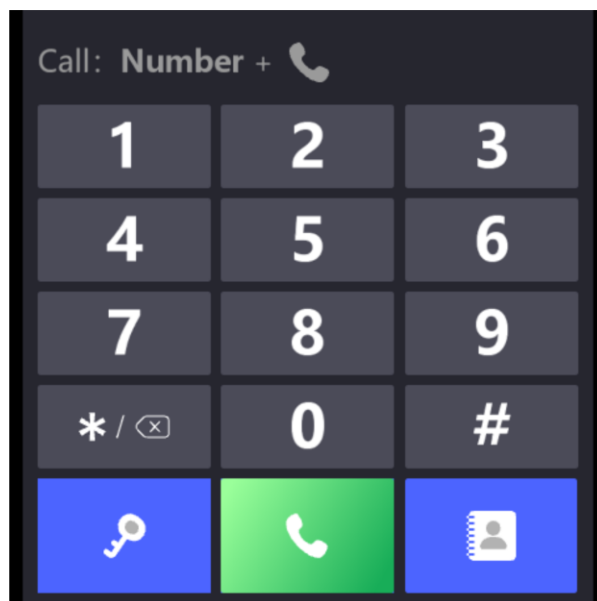
Примечание

- Убедитесь, что подмодуль подключен к основному блоку.
- Убедитесь, что контакты были добавлены в устройство.
- В качестве домашней страницы можно выбрать интерфейс **Набор номера / Вызов по кнопке / Контакты / Считывание карты**. Подробнее см. в разделах:

[Конфигурация подмодулей \(web 4.0\)](#)

[Конфигурация подмодулей \(web 5.0\)](#)

Вызов жильца через модуль сенсорного дисплея



Набор номера

Если в качестве домашней страницы выбран интерфейс **Набор номера**, введите номер и нажмите  для вызова.

Или нажмите , чтобы перейти в контакты и выбрать жильца.

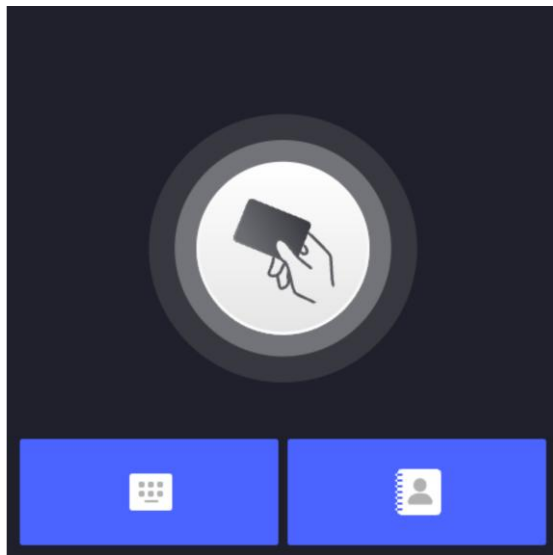


Контакты

Примечание: Навигационная панель справа на странице контактов доступна только при использовании английского языка в устройстве.

Если в качестве домашней страницы выбран интерфейс **Контакты** или **Вызов по кнопке**, выберите жильца для звонка

или нажмите , чтобы перейти на страницу набора номера, где можно вводить номера и звонить с помощью



Считывание карты

Если в качестве домашней страницы выбран интерфейс **Считывание карты**, нажмите , чтобы перейти на

страницу набора номера, введите номер и нажмите . Или нажмите , чтобы перейти в контакты и выбрать жильца.

Примечание

- Выбор домашней страницы для сенсорного модуля осуществляется через веб-клиент основного блока. Подробнее см.: Конфигурация подмодулей
- Основной блок поддерживает подключение дверных звонков. При вызове абонента внутри помещений звонок будет воспроизводиться одновременно на дверном звонке.

7.2 Регистрация карт

Регистрацию карт можно выполнить с помощью мастер-карты или через веб-клиент основного блока.

Регистрация карт с помощью мастер-карты

1. Приложите мастер-карту к зоне считывания до двух звуковых сигналов.
2. После одного звукового сигнала поочередно приложите неавторизованные карты.
3. Снова приложите мастер-карту для завершения процесса регистрации.

Регистрация карт через веб-клиент

Подробнее о добавлении карт через веб-клиент:

- Web 4.0: Управление пользователями
- Web 5.0 (Веб-версия для ПК): Управление пользователями в веб интерфейсе ПК
- Web 5.0 (Мобильная версия): Управление пользователями в мобильном веб-интерфейсе

7.3 Открытие двери

Открытие двери с помощью пароля

Введите пароль на сенсорном модуле, чтобы открыть дверь.

Примечание

В качестве домашней страницы можно выбрать интерфейс **Набор номера / Вызов по кнопке / Контакты / Считывание карты**. Подробнее см. в разделах:

[Конфигурация подмодулей \(web 4.0\)](#)

[Конфигурация подмодулей \(web 5.0\)](#)

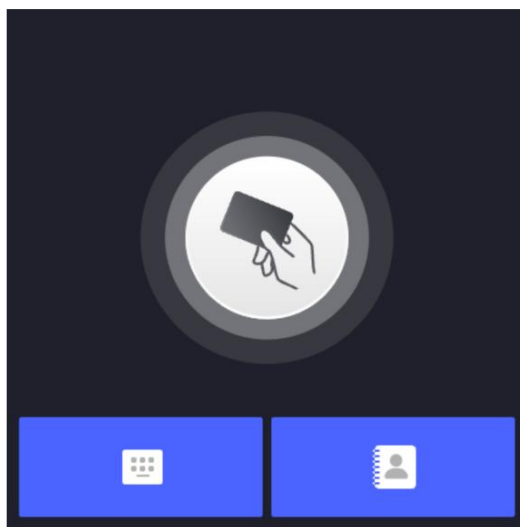
- Если выбран интерфейс **Набор номера**, нажмите , чтобы перейти на страницу открытия двери.
- Если выбран интерфейс **Контакты**, **Вызов по кнопке** или **Считывание карты**, нажмите  →  для перехода на страницу открытия двери.

Введите # + **Пин-код** и нажмите **ОК**, чтобы открыть дверь.

Примечание

- Длина пароля должна составлять от 4 до 8 цифр.
- Через веб-клиент можно установить не более 16 общих паролей. Подробнее см.: [Настройка общего пароля](#)
- Пароль различается для разных помещений.

Открытие двери с помощью карты



Считывание карты

Примечание

- Убедитесь, что карта зарегистрирована. Регистрацию можно выполнить через модуль или веб-клиент. Подробнее см.: [Регистрация карт](#)

Приложите карту к зоне считывания, чтобы открыть дверь.

Примечание: Мастер-карта не поддерживает функцию открытия двери.

8. Конфигурация

Вы можете настроить модуль бейджа (nametag module) с помощью Веб-клиента и Клиентского программного обеспечения основного блока.

8.1 Настройка через Веб-клиент основного блока

8.1.1 Настройка через Web 4.0

Вход в Веб-браузер

Вы можете войти в веб-браузер для настройки устройства.

Действия

1. Введите IP-адрес устройства в адресной строке веб-браузера и нажмите **Enter**, чтобы перейти на страницу входа.
2. Введите имя пользователя и пароль устройства. Нажмите **«Войти»**, чтобы авторизоваться на странице.

Забыли пароль

Если вы забыли пароль устройства, вы можете изменить его с помощью контрольных вопросов или зарезервированного адреса электронной почты.

Действия

Примечание

Вы можете изменить пароль устройства через веб-интерфейс на ПК.

1. Нажмите **«Забыли пароль»** на странице входа.
2. Выберите способ проверки.
 - Ответьте на зарезервированные контрольные вопросы.

Примечание

Ответы настраиваются при первоначальной активации устройства.

- Введите зарезервированный адрес электронной почты.
3. Создайте новый пароль и подтвердите его.
4. Нажмите **«Далее»**, чтобы сохранить настройки.

Управление пользователями

Нажмите и добавьте информацию о человеке, включая основную информацию, способ аутентификации и учётные данные. В списке пользователей вы также можете редактировать информацию о пользователе, просматривать его фотографию и осуществлять поиск.

Нажмите **Пользователи → Добавить**, чтобы перейти на страницу **Добавления пользователя**.

Добавить пользователя

Базовая информация

Идентификатор ч...

Имя

Роль пользователя Пользователь

Этаж

№ комнаты

Всегда действите...

Время начала 2025-12-08T 00:00:00

Время окончания 2025-12-08T 23:59:59

Контроль доступа ☐ Администратор

Настройки карты

Добавить карту

Параметры отпечатков пальцев

Добавить отпечаток

Настройки карты

Добавить карту

Параметры отпечатков пальцев

Добавить отпечаток

Разрешение для двери

Состояние двери ☒ Дверь1Включено ☒ Дверь2ВыключеноРазрешение для ... ☒ Дверь1 ☐ Дверь2

Добавление пользователя

Добавление основной информации

Заполните основную информацию о человеке, включая **Идентификационный номер**, **Имя**, **Этаж** и **Номер комнаты**. Также необходимо выбрать **Роль пользователя**.

Нажмите **ОК**, чтобы сохранить настройки.

Настройка времени доступа

Установите **Время начала** и **Время окончания**. Доступ у человека будет действовать только в пределах настроенного периода времени. Если включить опцию **Постоянный (Always Valid)**, то пользователь получит постоянный доступ, и настраивать **время начала** и **окончания** не потребуется.

Нажмите **ОК**, чтобы сохранить настройки.

Примечание

Вы можете установить флажок **Администратор**, чтобы назначить пользователя администратором.

Добавление карты

Нажмите **Добавить карту**, введите **Номер карты** или нажмите **Считать**, чтобы получить номер карты из модуля считывателя.

Выберите **Свойство** и нажмите **ОК**, чтобы добавить карту.

Нажмите **ОК**, чтобы сохранить настройки.

Добавление отпечатка пальца

Нажмите **Добавить отпечаток** и приложите палец к модулю сканирования отпечатков, чтобы добавить его.

Нажмите **Готово**, чтобы сохранить настройки.

Настройка безопасности карт

Нажмите **Конфигурация** → **Общие** → **Безопасность карт**, чтобы перейти на страницу настроек.

Вы можете установить флажок, чтобы **включить карту DESFire**, и нажать, чтобы **включить чтение содержимого карты DESFire**. Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

Включить карту DESFire

Устройство может считывать данные с карты DESFire при активации этой функции.

Чтение содержимого карты DESFire

После включения функции чтения содержимого карты DESFire устройство может считывать ее номер.



Конфигурация подмодулей

Действия

1. Нажмите **Конфигурация → Домофон → Конфигурация подмодулей**, чтобы перейти на страницу.
2. Нажмите  для редактирования подмодуля.
 - 1) Используйте ползунок для регулировки **яркости подсветки экрана**.
 - 2) Активируйте ползунок **Включить звуковой сигнал**, чтобы включить эту функцию.
 - 3) Выберите **Домашнюю страницу по умолчанию**, которая будет отображаться на сенсорном дисплее.
 - 4) Выберите **Тему** (светлую или темную), которая будет применена к сенсорному экрану.

Примечание

Адрес модуля используется для идентификации подмодулей. Подробные инструкции по настройке см. в разделе «*Настройка адреса подмодуля*».

Публикация уведомлений

Вы можете настроить публикацию уведомлений на устройстве.

Нажмите **Конфигурация → Тема → Публикация уведомлений**.

Управление темами

Нажмите **Управление медиатекой → +**, чтобы загрузить изображение с локального компьютера.

Примечание

- Можно загрузить не более 5 изображений. Каждое изображение должно быть меньше 10 МБ.
- Поддерживаемые форматы изображений: JPG, JPEG, PNG и BMP.
- Рекомендуется сохранять соотношение сторон изображения/видео таким же, как у экрана, в противном случае оно будет автоматически растянуто для заполнения экрана.

Нажмите **+** и укажите **Наименование**, чтобы создать тему. После создания темы нажмите **+** на панели **Управление темами**, чтобы выбрать изображения из медиатеки. Нажмите **ОК**, чтобы добавить изображения в тему.

Управление расписанием

После создания темы вы можете выбрать её и построить расписание на временной шкале. Выберите созданное расписание, чтобы отредактировать точное время начала и окончания. Выберите созданное расписание и нажмите **Очистить** или **Очистить все**, чтобы удалить его.

Интервал слайд-шоу

Введите число, чтобы задать интервал слайд-шоу. Изображения будут меняться с заданным интервалом.

Настройка общего пароля

Настройте общий пароль.

Нажмите **Конфигурация → Контроль доступа → Настройки пароля**, чтобы перейти на страницу.

Нажмите **Добавить**, чтобы добавить общий пароль.

Настройка общего пароля

Выберите тип пароля.

Введите и подтвердите пароль.

Введите примечание.

Выберите электромеханический замок.

Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

8.1.2 Настройка через веб-интерфейс ПК 5.0 или мобильный веб-интерфейс

Вход в веб-браузер

Вы можете войти в веб-браузер для настройки устройства.

Действия

1. Подключите мобильное устройство или ПК к точке доступа (hotspot) устройства.
2. Введите имя пользователя устройства и пароль активации. Нажмите **Войти**.

Примечание

Устройство активируется автоматически после включения питания. Пароль активации можно посмотреть на наклейке на корпусе устройства.

3. При первом входе необходимо сменить пароль активации: Нажмите **admin** → **Изменить пароль** в правом верхнем углу страницы веб-браузера. Введите старый и новый пароль, подтвердите новый пароль. Нажмите **Сохранить**.

Примечание

- Новый пароль вступит в силу после перезагрузки.
- Пароль от точки доступа будет изменен одновременно после смены пароля активации.

Забыли пароль

Если вы забыли пароль при входе, вы можете изменить его через веб-интерфейс ПК или мобильном устройстве, как описывается в пунктах ниже:

Восстановление пароля через мобильный веб-интерфейс

Если вы забыли пароль при входе, вы можете изменить его с помощью адреса электронной почты или контрольных вопросов.

На странице входа нажмите **Забыли пароль**.

Выберите **Способ проверки**.

Проверка контрольными вопросами

Ответьте на контрольные вопросы.

Проверка по E-mail

1. Экспортируйте QR-код и отправьте его в виде вложения по адресу pw_recovery@hikvision.com.
2. В течение 5 минут вы получите код подтверждения на ваш зарезервированный адрес электронной почты.
3. Введите полученный код подтверждения в соответствующее поле для проверки вашей личности.

Нажмите **Далее**, создайте новый пароль и подтвердите его.

Восстановление пароля через веб-интерфейс ПК

Если вы забыли пароль при входе, вы можете изменить его с помощью адреса электронной почты или контрольных вопросов.

На странице входа нажмите **Забыли пароль**.

Выберите **способ проверки**.

Проверка контрольными вопросами

Ответьте на контрольные вопросы.

Проверка по электронной почте

1. Отсканируйте QR-код с помощью мобильного устройства.
2. В течение 5 минут вы получите код подтверждения на ваш зарезервированный адрес электронной почты.
3. Введите полученный код подтверждения в соответствующее поле для проверки вашей личности.

Нажмите **Далее**, создайте новый пароль и подтвердите его.

Управление пользователями

Управление информацией о пользователях доступно в веб-интерфейсе ПК и мобильном веб-интерфейсе, как описывается в пунктах ниже:

Управление пользователями в мобильном веб-интерфейсе

Вы можете добавлять, редактировать, удалять и искать пользователей через мобильный веб-браузер.

Действия

1. Нажмите  → **Управление пользователями**, чтобы перейти на страницу настроек.
2. **Добавление пользователя**
 - 1) Нажмите +.
 - 2) Задайте следующие параметры:

Идентификационный номер

Введите идентификационный номер. Номер не может быть равен 0 или превышать 32 символа. Может содержать комбинацию заглавных и строчных букв и цифр.

Имя

Введите имя. Имя поддерживает цифры, заглавные и строчные английские буквы и символы. Рекомендуется использовать не более 32 символов.

Номер комнаты

Введите номер комнаты.

Примечание

Номер комнаты относится к сопоставленному номеру, который вы можете задать самостоятельно.

Постоянный доступ

Установите постоянный срок действия прав доступа для пользователя.

Дата начала/Дата окончания

Установите дату начала и дату окончания прав доступа пользователя.

Администратор

Если пользователю необходимо предоставить права администратора, активируйте опцию **Администратор**.

Роль пользователя

Выберите роль пользователя.

Карта

Добавление карты. Нажмите **Добавить карту**. Введите **Номер карты** или поднесите карту к устройству и нажмите **Считать**, затем выберите **Свойство**. Нажмите **Сохранить**, чтобы добавить карту.

3) Нажмите **Сохранить**.

3. Чтобы отредактировать информацию, нажмите на пользователя в списке, которого необходимо изменить.

4. Чтобы удалить пользователя, нажмите на него в списке и нажмите .

5. Вы можете найти пользователя, введя идентификационный номер или имя в строку поиска.

Управление пользователями в веб-интерфейсе ПК

Нажмите **Добавить**, чтобы ввести информацию о человеке, включая основную информацию, удостоверение, аутентификацию и настройки.

Добавление основной информации

Нажмите **Управление пользователями** → **Добавить**, чтобы перейти на страницу **Добавление пользователя**.

Введите основную информацию о человеке, включая табельный номер, имя, тип учётной записи и т.д.

Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

Настройка времени доступа

Нажмите **Управление пользователями** → **Добавить**, чтобы перейти на страницу **Добавление пользователя**.

В зависимости от ваших потребностей, активируйте опцию **Постоянный доступ** либо установите **Время начала** и **Время окончания**. Доступ у человека будет действовать только в пределах настроенного периода времени.

Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

Добавление администратора

Нажмите **Управление пользователями** → **Добавить**, чтобы перейти на страницу **Добавление пользователя**.

Активируйте опцию **Администратор**, и добавляемый вами человек получит соответствующие права.

Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

Добавление карты

Нажмите **Управление пользователями** → **Добавить**, чтобы перейти на страницу **Добавление пользователя**.

Нажмите **Добавить карту**, введите **Номер карты**, выберите **Свойство** и нажмите **ОК**, чтобы добавить карту.

Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

Настройка номера комнаты

Нажмите **Управление пользователями** → **Добавить**, чтобы перейти на страницу **Добавление пользователя**.
Нажмите **Добавить**, введите **Номер комнаты**, чтобы добавить помещение.

Примечание

Номер комнаты относится к сопоставленному номеру, который вы можете задать самостоятельно.
Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

Настройка прав доступа к двери

Нажмите **Управление пользователями** → **Добавить**, чтобы перейти на страницу **Добавление пользователя**.
Выберите **Дверь 1** или **Дверь 2**, чтобы настроить права доступа человека к соответствующим дверям.
Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

Просмотр и редактирование пользователя

Нажмите **Управление пользователями** → **Добавить**, чтобы перейти на страницу **Добавление пользователя**.
Вы можете выполнить поиск человека, введя табельный номер, имя или номер карты.

Добавленных людей можно просматривать в режиме карточек или списка. Вы можете нажать на карточку пользователя или значок редактирования, чтобы изменить его информацию.

Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

Настройка общего пароля

Настройка общего пароля в мобильном веб-интерфейсе

После настройки общего пароля можно открывать дверь с помощью этого пароля.

Действия

1. Нажмите **Конфигурация** → **Контроль доступа** → **Настройки пароля**.
2. Нажмите **+**, чтобы добавить общий пароль.
 - 1) Введите и подтвердите пароль.
 - 2) *Опционально:* Добавьте примечание для пароля.
 - 3) Выберите **Электромеханический замок**.
3. Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

Настройка общего пароля в веб-интерфейсе ПК

После настройки общего пароля можно открывать дверь с помощью этого пароля.

Действия

1. Нажмите **Конфигурация** → **Контроль доступа** → **Настройки пароля**.
2. Нажмите **Добавить**, чтобы добавить общий пароль.
 - 1) Выберите **тип пароля**.
 - 2) Введите и подтвердите пароль.
 - 3) *Опционально:* Добавьте примечание для пароля.
 - 4) Выберите **электромеханический замок**.
3. Нажмите **«Сохранить»**, чтобы применить настройки.

Конфигурация подмодулей

Настройка подмодуля в мобильном веб-интерфейсе

Вы можете настроить подмодули через мобильный веб-интерфейс.

Действия

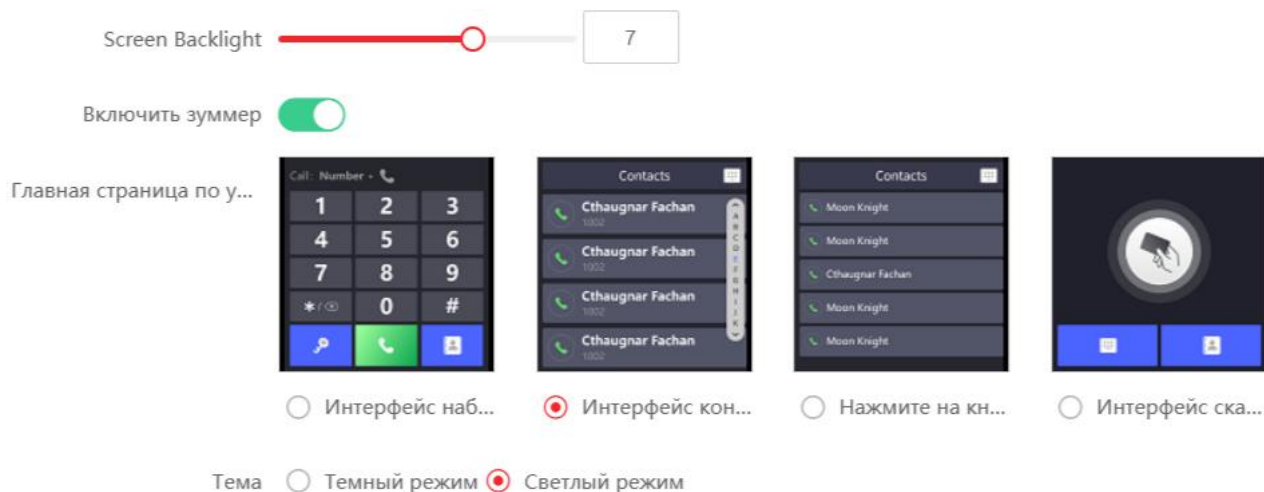
1. Нажмите:  → Домофон → Конфигурация подмодулей.
2. Нажмите: Сенсорный экран.
3. Перетащите ползунок для регулировки яркости.
4. Нажмите для включения звукового сигнала (зуммера).

Настройка подмодуля в веб-интерфейсе ПК

Вы можете настроить подмодули через веб-интерфейс ПК.

Действия

1. Нажмите **Конфигурация → Домофон → Конфигурация подмодулей**, чтобы перейти на страницу настроек.



Конфигурация подмодулей

2. Нажмите  для настройки параметров подмодуля.
 - 1) Перетащите ползунок или введите значение яркости.
 - 2) Нажмите, чтобы включить **звуковой сигнал (зуммер)**.
 - 3) Выберите домашнюю страницу по умолчанию для подмодуля.
 - 4) Выберите **Тему** (светлую или темную), которая будет применена к сенсорному экрану.
 - 5) **Добавьте кнопку вызова.** Нажмите **Добавить**. Введите **имя** и **номер для вызова** и нажмите **ОК**, чтобы сохранить настройки. После добавления кнопка появится на странице контактов. Вы можете нажать на имя, чтобы совершить вызов.

Настройки карт

Настройка безопасности карт

Нажмите:  → Контроль доступа → Безопасность карт, чтобы перейти на страницу конфигурации. Установите параметры и нажмите **Сохранить**.

Включить карту NFC

Чтобы предотвратить считывание данных мобильным телефоном, вы можете **включить карту NFC** для повышения уровня безопасности данных.

Включить карту M1

Включите карту M1, после чего станет доступна аутентификация с помощью карты M1.

Шифрование карты M1

Сектор

Шифрование карты M1 позволяет повысить уровень безопасности при аутентификации.

Включите эту функцию и установите сектор для шифрования. По умолчанию зашифрован Сектор 13. Рекомендуется шифровать сектор 13.

Включить карту EM

Включите карту EM, после чего станет доступна аутентификация с помощью карты EM.

Примечание

Карта EM поддерживается, когда устройство подключено к внешнему считывателю, который поддерживает работу с картами EM.

Включить карту DESFire

Устройство может считывать данные с карты DESFire при включении этой функции.

Чтение содержимого карты DESFire

После включения функции чтения содержимого карты DESFire устройство может считывать содержимое карты DESFire.

Включить карту FeliCa

Устройство может считывать данные с карты FeliCa при включении этой функции.

Настройка безопасности карт в веб-интерфейсе ПК

Нажмите **Конфигурация** → **Настройки карт** → **Тип карты**, чтобы перейти на страницу настроек.

Установите параметры и нажмите **Сохранить**.

Включить карту DESFire

Устройство может считывать данные с карты DESFire при включении этой функции.

Чтение содержимого карты DESFire

После включения функции чтения содержимого карты DESFire устройство может считывать номер карты DESFire.

Публикация уведомлений

Вы можете настроить публикацию уведомлений на устройстве.

Нажмите **Конфигурация** → **Настройки** → **Публикация уведомлений**.

Управление темами

Нажмите **Управление медиатекой** → **+**, чтобы загрузить изображение с локального компьютера.

Примечание

- Можно загрузить не более 5 изображений. Каждое изображение должно быть меньше 10 МБ.
- Поддерживаемые форматы изображений: JPG, JPEG, PNG и BMP.
- Рекомендуется сохранять соотношение сторон изображения/видео таким же, как у экрана, в противном случае оно будет автоматически растянуто для заполнения экрана.

Нажмите **+** и задайте **Наименование**, чтобы создать тему. После создания темы нажмите **+** на панели **Управление темами**, чтобы выбрать изображения из медиатеки. Нажмите **ОК**, чтобы добавить изображения в тему.

Управление расписанием

После создания темы вы можете выбрать её и построить расписание на временной шкале.

Выберите созданное расписание, чтобы отредактировать точное время начала и окончания.

Выберите созданное расписание и нажмите **Очистить** или **Очистить все**, чтобы удалить его.

Интервал слайд-шоу

Введите число, чтобы задать интервал слайд-шоу. Изображения будут меняться с заданным интервалом.

8.2 Настройка через Клиентское программное обеспечение основного блока

8.2.1 Управление устройствами

Управление устройствами включает активацию, добавление, редактирование и удаление устройств и так далее.

После запуска LTV-CMS устройства видеодомофона должны быть добавлены в клиентское программное обеспечение для удаленной настройки и управления.

Добавление сетевого устройства

Перед началом работы

Убедитесь, что добавляемое устройство находится в той же подсети, что и ваш компьютер. В противном случае необходимо предварительно настроить сетевые параметры.

Действия

1. Нажмите **Сетевое устройство** для выбора активного сетевого устройства.
2. Нажмите **Добавить**.
3. Введите соответствующую информацию и нажмите **Добавить**.

Добавление к клиенту

Добавление устройства по IP-адресу

Действия

1. Нажмите **+Добавить**, чтобы открыть диалоговое окно добавления устройств.
2. Выберите **IP/Домен** в качестве **Режима добавления**.
3. Введите соответствующую информацию.
4. Нажмите **Добавить**.

Добавление устройств по IP-сегменту

Вы можете добавить сразу несколько устройств, IP-адреса которых входят в указанный диапазон.

Действия

1. Нажмите **+Добавить**, чтобы открыть диалоговое окно.
2. Выберите **IP-сегмент** в качестве **Режима добавления**.
3. Введите соответствующую информацию и нажмите **Добавить**.

8.2.2 Удаленная настройка через Клиентское программное обеспечение

После входа в Клиентское ПО и добавления основных блоков в клиент, вы можете нажать  для настройки параметров устройства.

Примечание

Произойдет автоматический переход на страницу веб-конфигурации основного блока. Более подробную информацию о веб-конфигурации см. в разделе «*Настройка через Web 4.0*».

Запустите браузер, нажмите  → **Свойства браузера** → **Безопасность** и отключите **Защищенный режим**.

9. Гарантия

На устройство распространяется гарантия 12 месяцев с момента приобретения.

Ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания вы можете на веб-сайте <https://luis.ru/>.

О бренде ЛКД

Торговая марка ЛКД принадлежит торговому дому ЛУИС+ и известна на российском рынке с 2015 года. Линейка оборудования ЛКД – это полнофункциональный набор устройств, оптимальных по соотношению «цена/качество», ассортимент которых постоянно пополняется, следуя новым тенденциям на рынке СКУД и создавая их. Марка ЛКД представлена во всех основных подгруппах оборудования для создания систем СКУД любой сложности.

Спасибо за то, что приобрели оборудование ЛКД!

