

Руководство по эксплуатации



ЛКД-МДС-10

IP-видеомодуль с ИК-подсветкой



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.....	5
2. Описание.....	6
3. Настройка адреса подмодуля	10
4. Описание клемм и подключение.....	11
4.1 Кабель и дальность передачи	11
4.2 Описание клемм	12
4.3 Подключение модульной вызывной панели.....	17
4.3.1 Подключение дверного замка	17
4.3.2 Подключение дверного контакта.....	17
4.3.3 Подключение кнопки выхода.....	18
5. Установка	19
5.1 Установка одного модуля	19
5.1.1 Накладной монтаж одного модуля	19
5.1.2 Врезной монтаж одного модуля	22
5.2 Установка двух модулей	26
5.2.1 Накладной монтаж двух модулей.....	26
5.2.2 Врезной монтаж двух модулей	30
5.3 Установка трёх модулей.....	34
5.3.1 Накладной монтаж трёх модулей.....	34
5.3.2 Врезной монтаж трёх модулей	38
5.4 Установка более трёх модулей	43
5.4.1 Накладной монтаж более трёх модулей.....	43
5.4.2 Врезной монтаж более трёх модулей	49
6. Активация	55
6.1 Активация с помощью SADP	55
6.2 Активация через веб-браузер.....	56
7. Управление через веб-интерфейс.....	56
7.1 Вход через веб-браузер	56
7.2 Забыли пароль	56
7.3 Обзор	57
7.4 Управление людьми.....	58
7.5 Поиск событий	59
7.6 Управление устройствами	60
7.7 Конфигурация	61
7.7.1 Просмотр информации об устройстве через Веб-интерфейс ПК.....	61
7.7.2 Настройка времени	61
7.7.3 Настройка летнего времени (DST).....	62
7.7.4 Изменение пароля администратора.....	62
7.7.5 Пользователи в сети	62
7.7.6 Настройка параметров блока контроля двери через Веб-интерфейс ПК	62
7.7.7 Настройка параметров ввода/вывода (I/O)	62
7.7.8 Управление лифтом.....	63
7.7.9 Просмотр информации о постановке/снятии устройства с охраны	64
7.7.10 Сетевые настройки	64
7.7.11 Настройка видео и аудио параметров.....	67
7.7.12 Настройка отображения	68
7.7.13 Настройки расписания	70
7.7.14 Настройки событий.....	72
7.7.15 Настройки контроля доступа	73
7.7.16 Настройки видеодомофона.....	77
7.8 Обслуживание и безопасность	79
7.8.1 Обновление и обслуживание	79
7.8.2 Отладка устройства	80
7.8.3 Просмотр логов через PC Web.....	80
7.8.4 Управление сертификатами	81

8. Локальное управление	82
8.1 Вызов жильца.....	82
8.2 Открытие двери	83
9. Гарантия	84
О бренде ЛКД	84

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.)

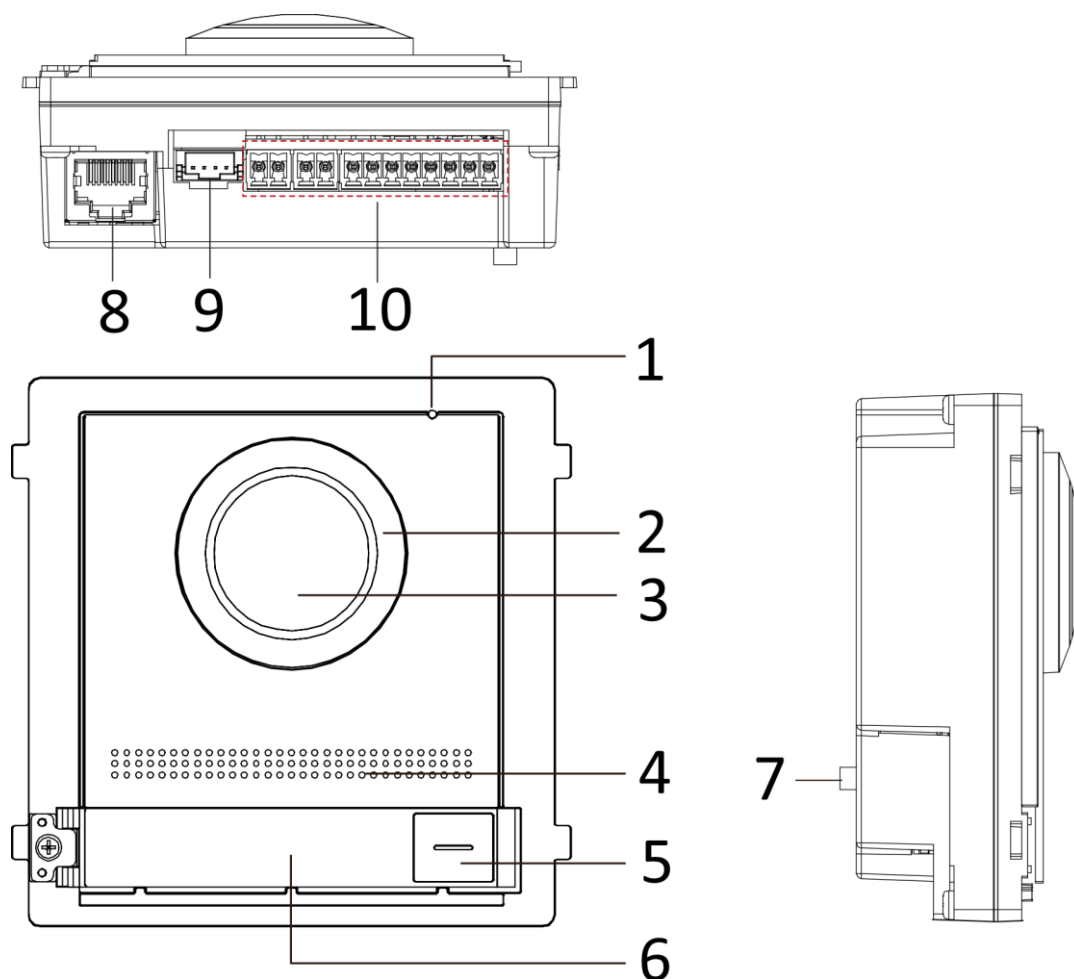
Внимание

- 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

Основной блок

Основной блок (с кнопкой)



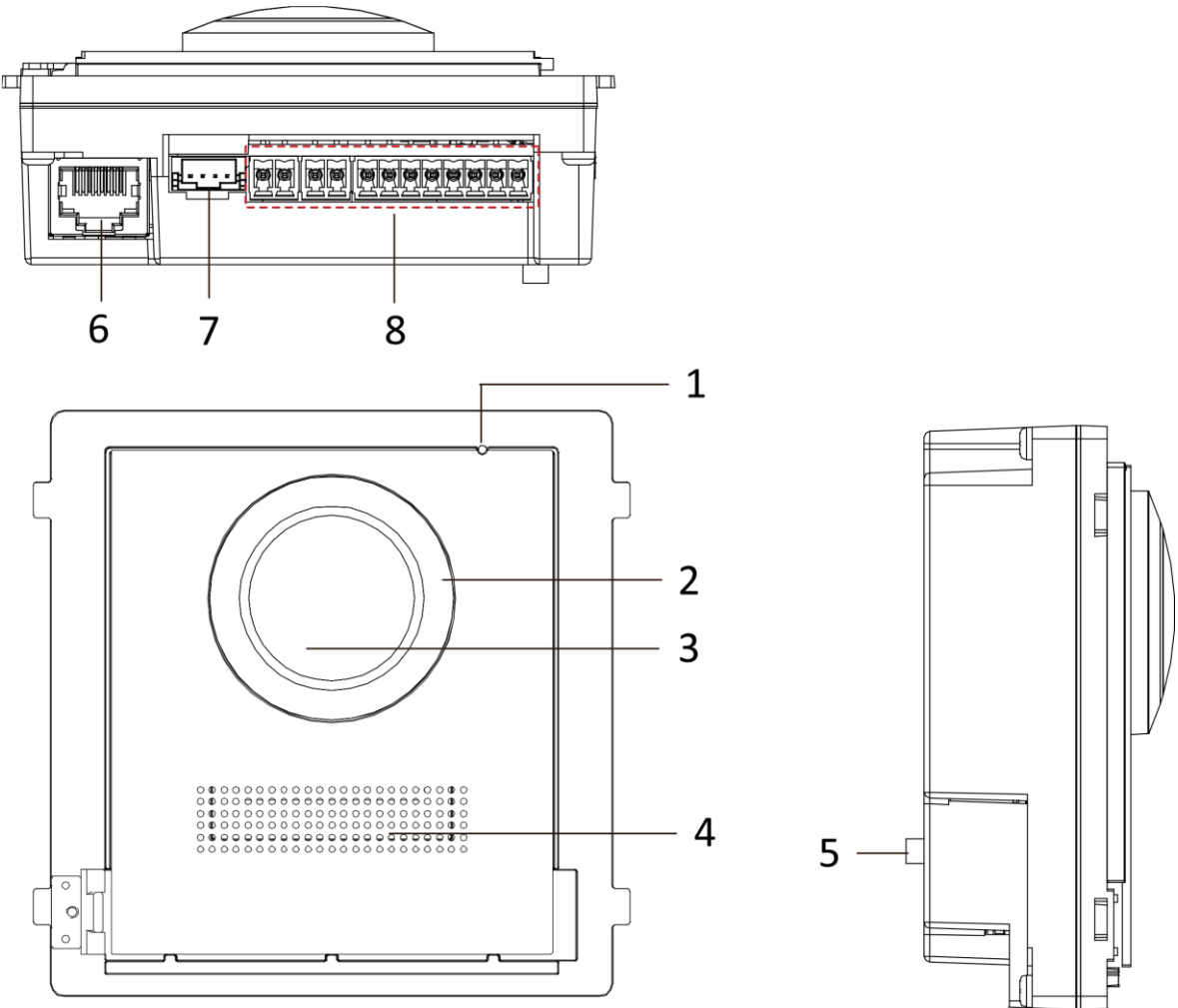
Внешний вид основного блока (с кнопкой)

Описание элементов

№	Описание
1	Микрофон
2	ИК-подсветка для слабой освещённости
3	Встроенная камера
4	Громкоговоритель
5	Кнопка вызова
6	Таблица с именами
7	Тампер
8	Сетевой интерфейс

№	Описание
9	Интерфейс подключения модулей (выходной)
10	Клеммы

Основной блок (без кнопки)



Внешний вид основного блока (без кнопки)

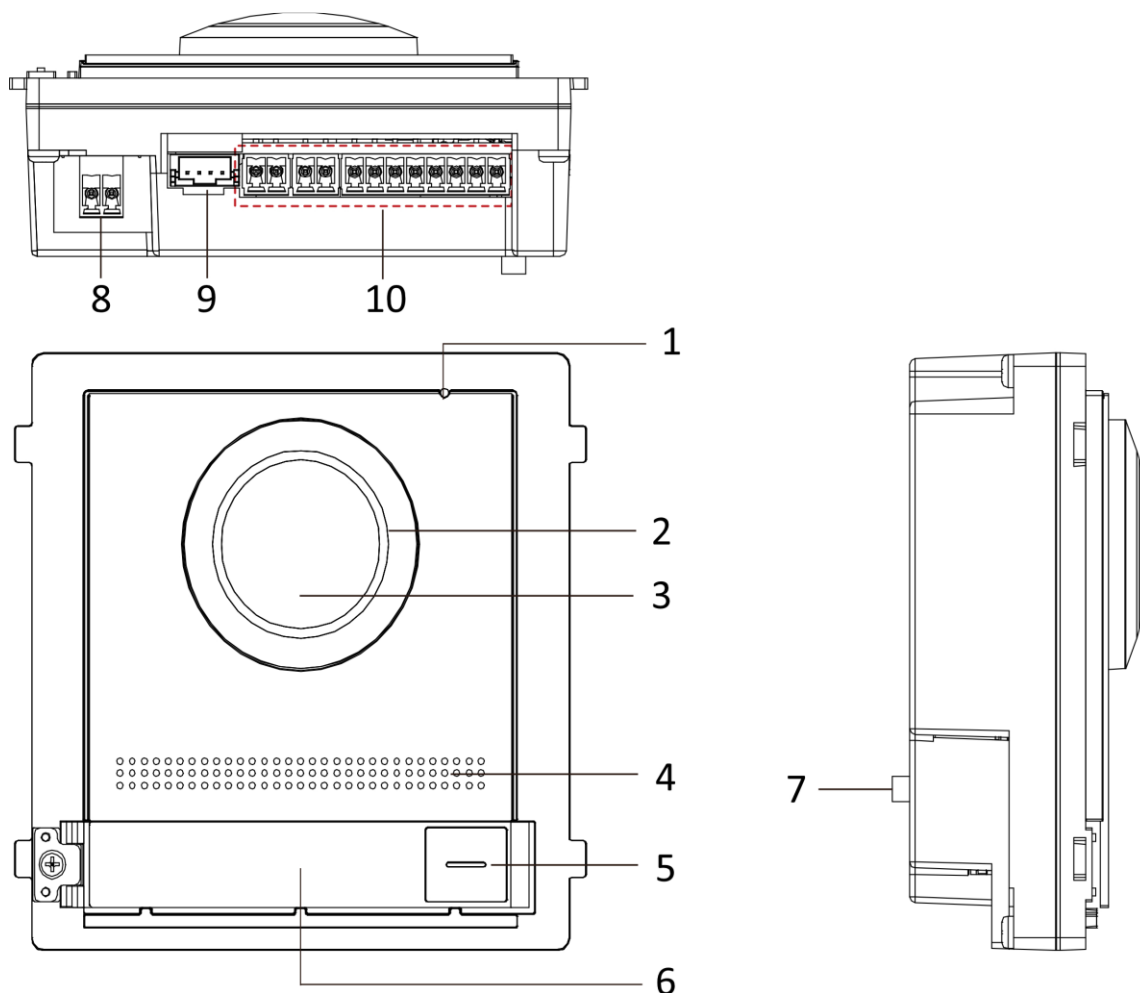
Описание элементов

№	Описание
1	Микрофон
2	ИК-подсветка для слабой освещённости
3	Встроенная камера
4	Громкоговоритель
5	Тампер

№	Описание
6	Сетевой интерфейс
7	Интерфейс подключения модулей (выходной)
8	Клеммы

Примечание

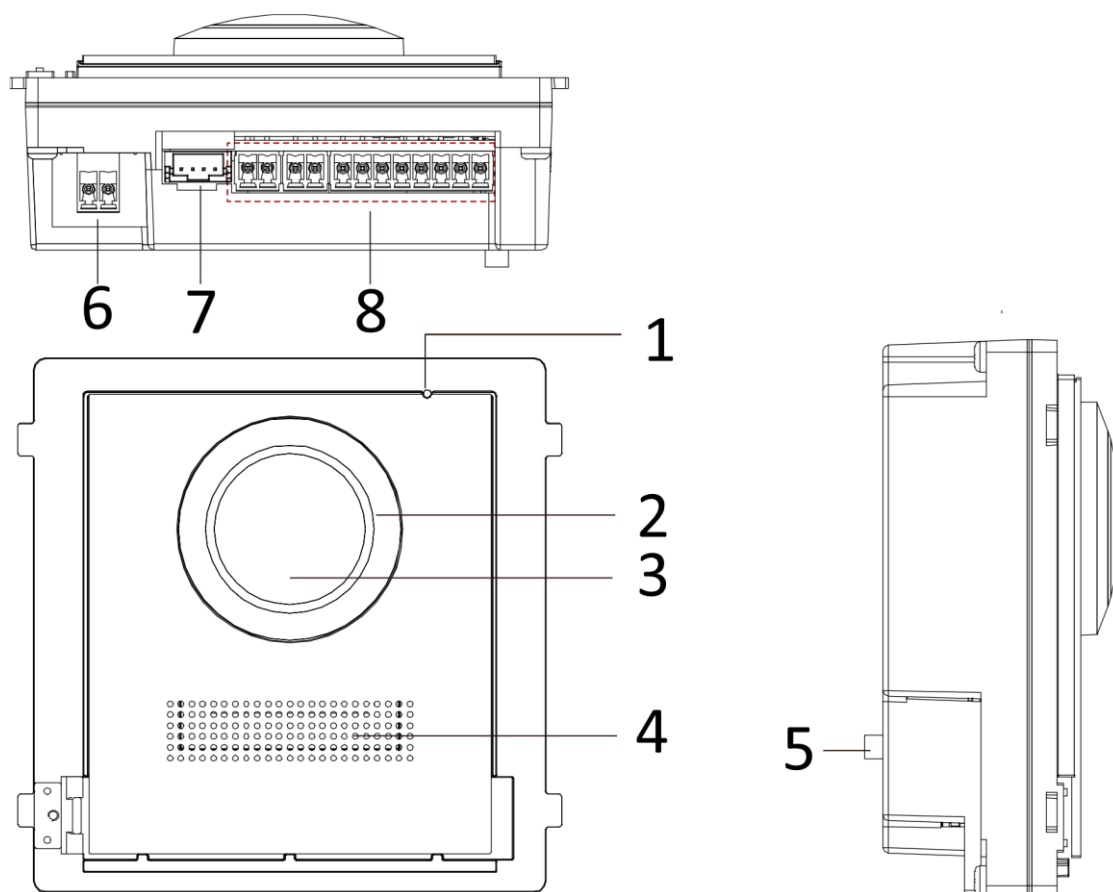
- Область для таблички с именем поддерживает установку индивидуальной карточки. Рекомендуемый размер карточки: 58 (Д) x 11,7 (Ш) мм.
- Интерфейс подключения модулей используется для соединения с другими функциональными модулями, такими как модуль таблички с именем, модуль клавиатуры, модуль считывателя карт и т.д. Все эти модули являются подмодулями.

Двухпроводной основной блок**Двухпроводной основной блок (с кнопкой)****Внешний вид двухпроводного основного блока (с кнопкой)**

Описание элементов

№	Описание
1	Микрофон
2	ИК-подсветка для слабой освещённости
3	Встроенная камера
4	Громкоговоритель
5	Кнопка вызова
6	Таблица с именем
7	Тампер
8	Двухпроводной интерфейс (Вход питания 24 В DC)
9	Интерфейс подключения модулей (выходной)
10	Клеммы

Двухпроводной основной блок (без кнопки)



Внешний вид двухпроводного основного блока (без кнопки)

Описание элементов

№	Описание
1	Микрофон
2	ИК-подсветка для слабой освещённости
3	Встроенная камера
4	Громкоговоритель
5	Тампер
6	Двухпроводной интерфейс (Вход питания 24 В пост. тока)
7	Интерфейс подключения модулей (выходной)
8	Клеммы

Примечание

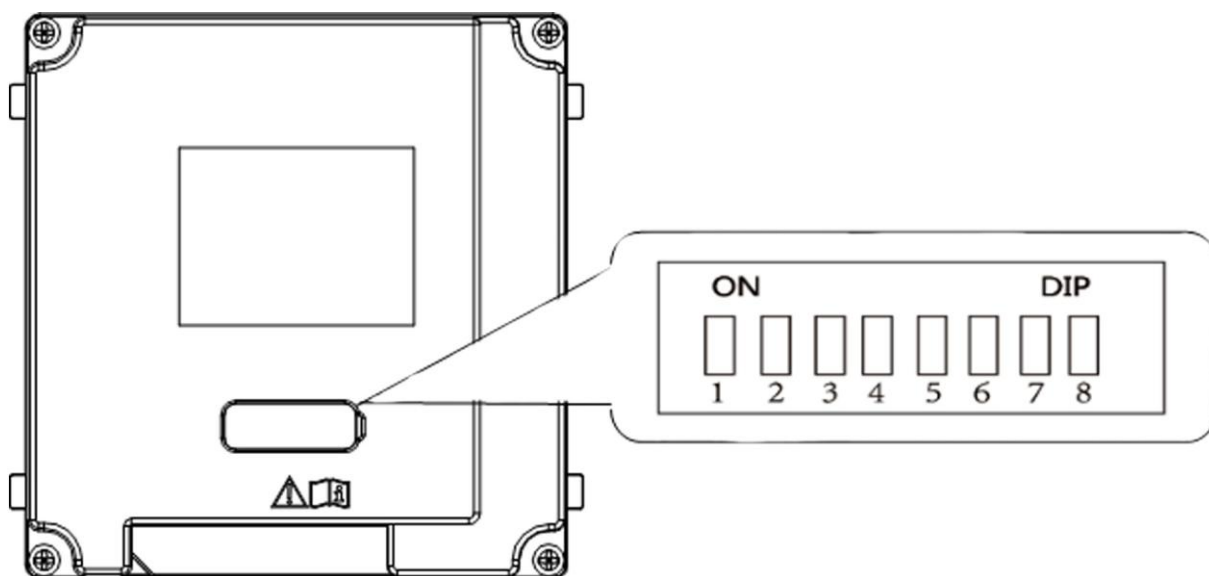
- Область для таблички с именем поддерживает установку индивидуальной карточки. Рекомендуемый размер карточки: 58 (Д) x 11,7 (Ш) мм.
- Интерфейс подключения модулей используется для соединения с другими функциональными модулями, такими как модуль таблички с именем, модуль клавиатуры, модуль считывателя карт и т.д. Все эти модули являются подмодулями.

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. Описание клемм и подключение

4.1 Кабель и дальность передачи

Кабель и дальность передачи между устройствами должны соответствовать приведенным ниже правилам.

Кабель и дальность передачи

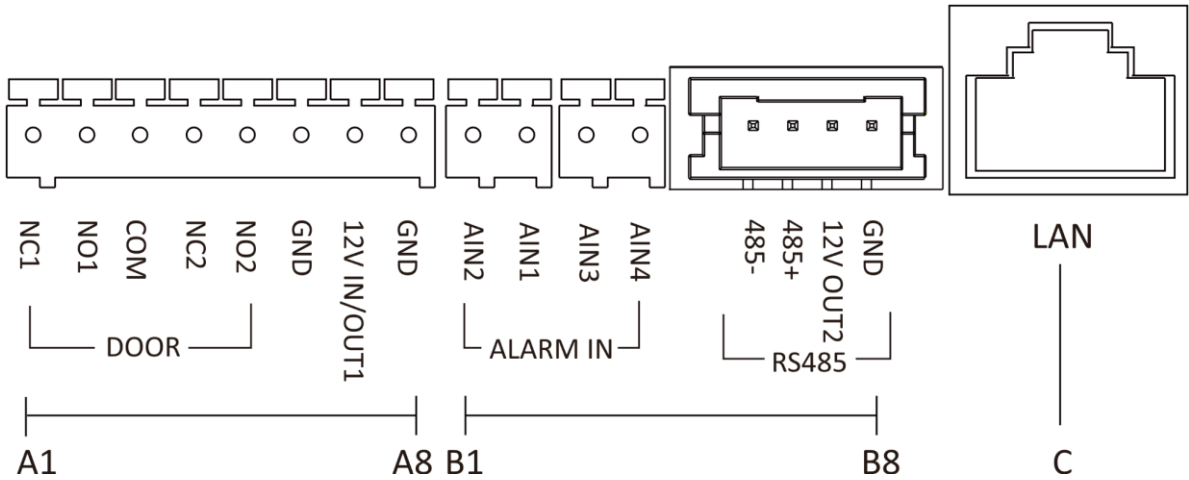
Тип кабеля	DSKAD7060 E Y -> Вызывная панель	DSKAD7060 E Y -> DSKAD7061 E Y	DSKAD7061 E Y -> DSKAD7061 E Y	DSKAD7061 E Y -> Внутренняя панель	Внутренняя панель -> Внутренняя панель	DSKAD7060 -> DSKAD7060 -S	Внутренняя панель -> Вызывная панель
UTP 5, 0.2 мм ² (Cat. 5) AWG24	60 м	60 м	60 м	60 м	100 м	60 м	140 м
0.28 мм ² (TP) AWG23	60 м	40 м	40 м	40 м	80 м	40 м	160 м
0.5 мм ² (Паралл.) AWG20	60 м	60 м	60 м	60 м	100 м	60 м	180 м
1 мм ² (Паралл.) AWG17	60 м	60 м	60 м	60 м	100 м	60 м	260 м
1 мм ² (TP) AWG17	60 м	40 м	40 м	40 м	80 м	40 м	260 м

Тип кабеля	DSKAD7060 E Y -> Вызывная панель	DSKAD7060 E Y -> DSKAD7061 E Y	DSKAD7061 E Y -> DSKAD7061 E Y	DSKAD7061 E Y -> Внутренняя панель	Внутренняя панель -> Внутренняя панель	DSKAD7060 -> DSKAD7060 -S	Внутренняя панель -> Вызывная панель
1.5 мм ² (Паралл.) AWG15	60 м	40 м	60 м	60 м	100 м	60 м	260 м

4.2 Описание клемм

Источник питания должен быть качественным и соответствовать требованиям к источникам питания с ограниченным током или требованиям PS2 согласно стандарту IEC 60950-1 или IEC 62368-1.

Клеммы основного блока



Клеммы основного блока

Описание клемм и интерфейсов

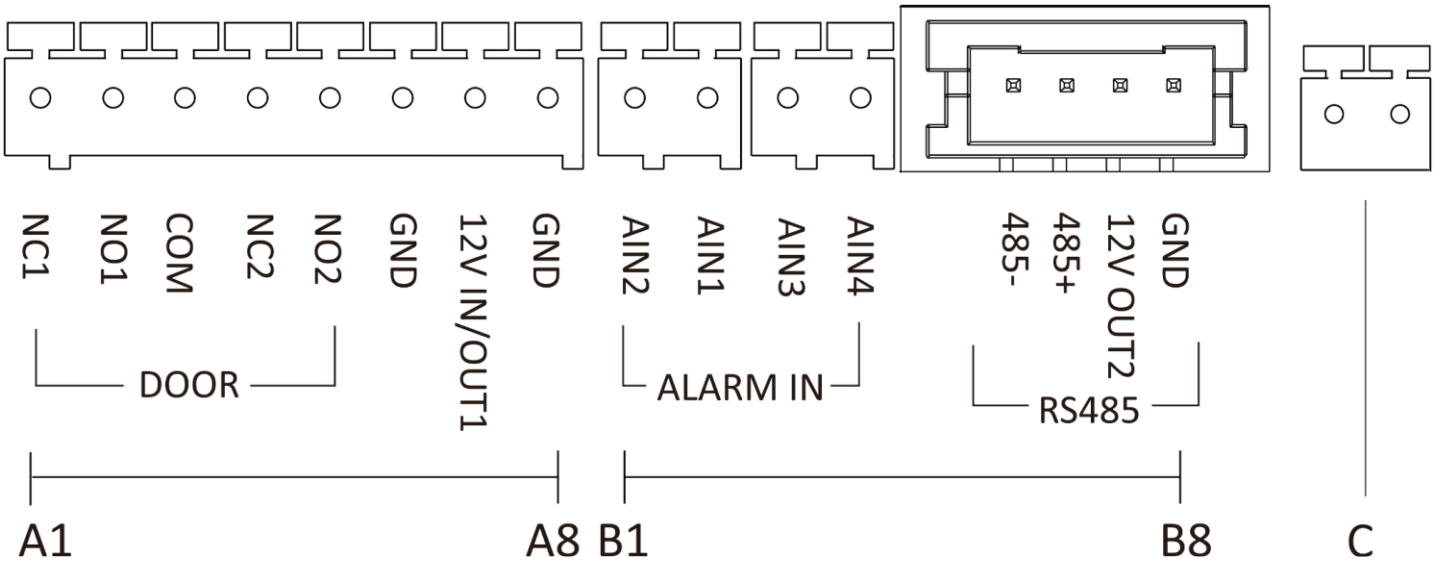
№	Интерфейс	Описание
A1	NC1	Выход реле дверного замка (НО)
A2	NO1	Выход реле дверного замка (НЗ)
A3	COM	Общий интерфейс
A4	NC2	Выход реле дверного замка (НО)
A5	NO2	Выход реле дверного замка (НЗ)
A6	GND	Заземление
A7	12 V IN/OUT1	- Выходная мощность: 12 В, 500 мА. - Когда устройство питается через PoE, интерфейс 12V IN/OUT может подавать питание на замок.
A8	GND	Заземление

№	Интерфейс	Описание
B1	AIN2	Для подключения Дверного контакта 2
B2	AIN1	Для подключения Дверного контакта 1
B3	AIN3	Для подключения Кнопки выхода 1
B4	AIN4	Для подключения Кнопки выхода 2
B5	485-	Интерфейс подключения модулей
B6	485+	
B7	12 V OUT2	
B8	GND	
C	LAN	Сетевой интерфейс PoE (поддерживает IEEE 802.3af)

Питание

Источник питания	Выходная мощность
PoE (802.3af)	DC 12V OUT1 / DC 12V OUT2 Суммарно макс. 6 Вт
Постоянный ток 12 В	DC 12V OUT2 Макс. 18 Вт

Клеммы двухпроводного основного блока



Клеммы двухпроводного основного блока

Описание клемм и интерфейсов

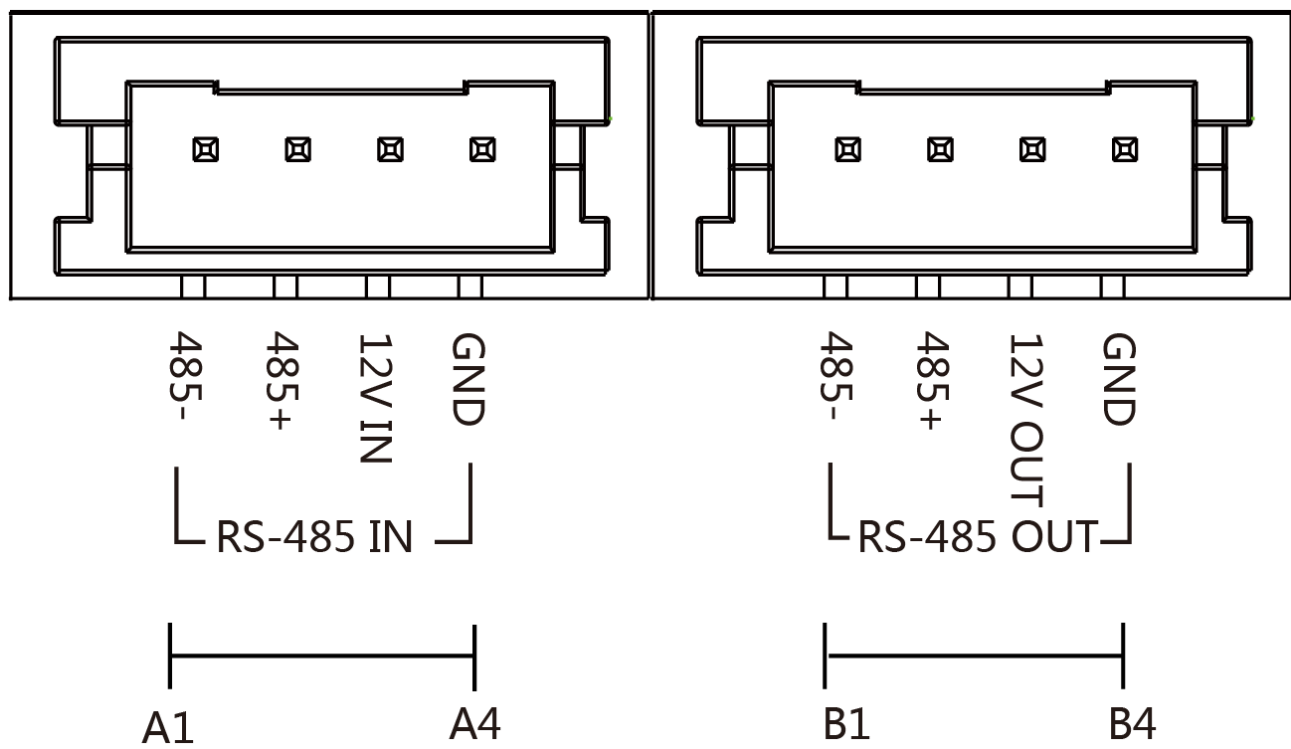
№	Интерфейс	Описание
A1	NC1	Выход реле дверного замка (НО)
A2	NO1	Выход реле дверного замка (НЗ)
A3	COM	Общий интерфейс
A4	NC2	Выход реле дверного замка (НО)
A5	NO2	Выход реле дверного замка (НЗ)
A6	GND	Заземление
A7	12 V IN/OUT1	Выходная мощность: 12 В, 500 мА.
A8	GND	Заземление
B1	AIN2	Для подключения Дверного контакта 2
B2	AIN1	Для подключения Дверного контакта 1
B3	AIN3	Для подключения Кнопки выхода 1
B4	AIN4	Для подключения Кнопки выхода 2
B5	485-	Интерфейс подключения модулей
B6	485+	
B7	12 V OUT2	
B8	GND	
C	Two-Wire Interface	Двухпроводной интерфейс

Питание

Источник питания	Модель распределителя	Выходная мощность распределителя	Выходная мощность вызывной панели
Постоянный ток 24 В	DS-KAD704Y	DC 24 V OUT Макс. 8 Вт	DC 12V OUT1 / DC 12V OUT2 Суммарно макс. 3 Вт
	DS-KAD706Y	DC 24 V OUT Макс. 16 Вт	DC 12V OUT1 / DC 12V OUT2 Суммарно макс. 10 Вт
	DS-KAD706Y-P(C)	DC 24 V OUT Макс. 16 Вт	DC 12V OUT1 / DC 12V OUT2 Суммарно макс. 10 Вт

Источник питания	Модель распределителя	Выходная мощность распределителя	Выходная мощность вызывной панели
Постоянный ток 12 В	/	/	DC 12V OUT2 Макс. 18 Вт

Клеммы подмодуля (кроме модуля с сенсорным дисплеем)

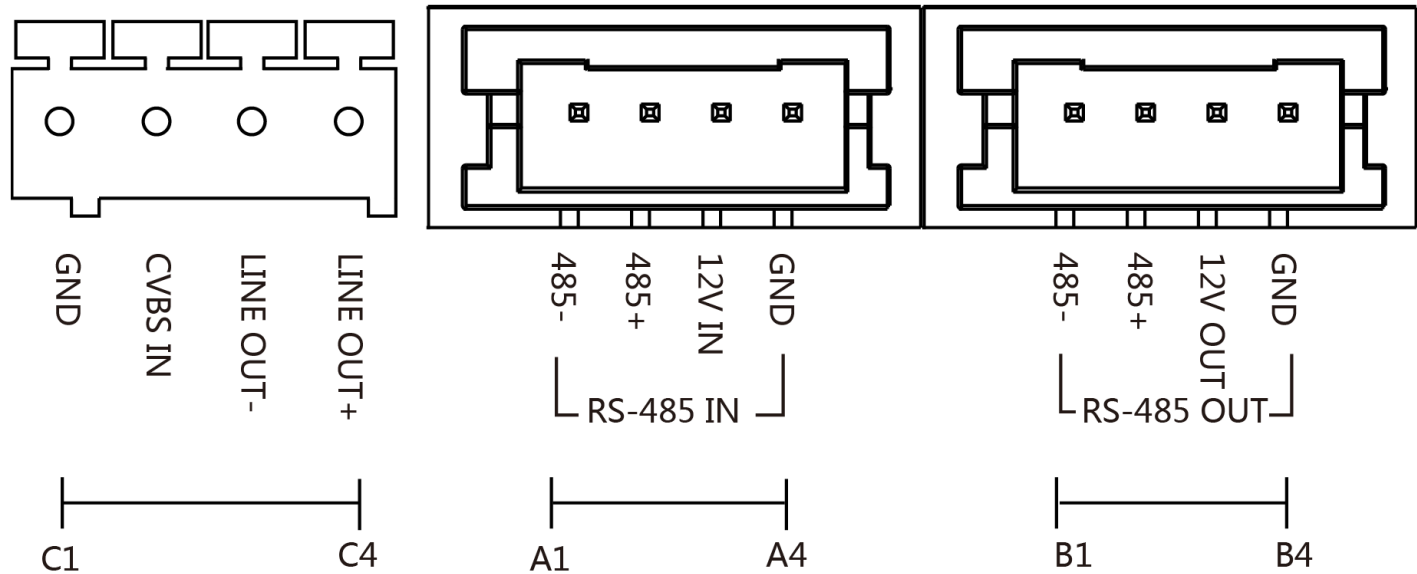


Клеммы подмодуля (кроме модуля с сенсорным дисплеем)

Описание

№	Интерфейс	Описание
A1	485-	Интерфейс подключения модулей (Вход)
A2	485+	
A3	12V IN	
A4	GND	
B1	485-	Интерфейс подключения модулей (Выход)
B2	485+	
B3	12V OUT	
B4	GND	

Модуль с сенсорным дисплеем



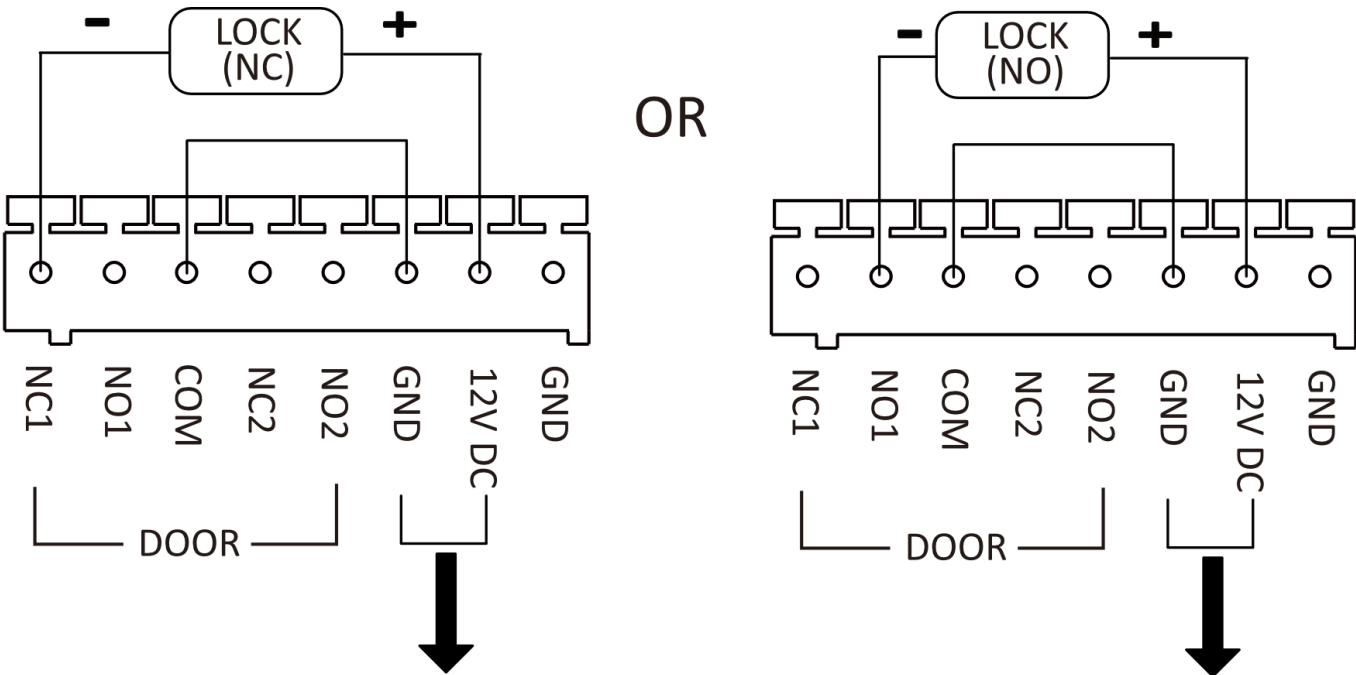
Модуль с сенсорным дисплеем

Описание

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

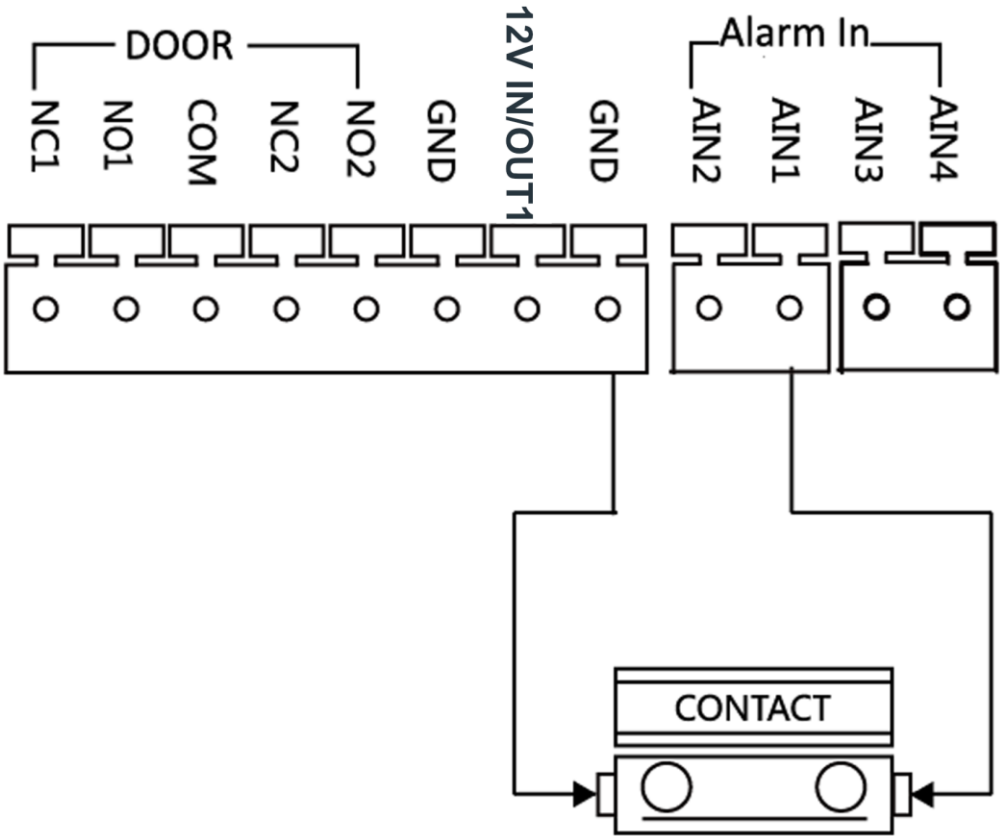
4.3 Подключение модульной вызывной панели

4.3.1 Подключение дверного замка



Подключение дверного замка

4.3.2 Подключение дверного контакта

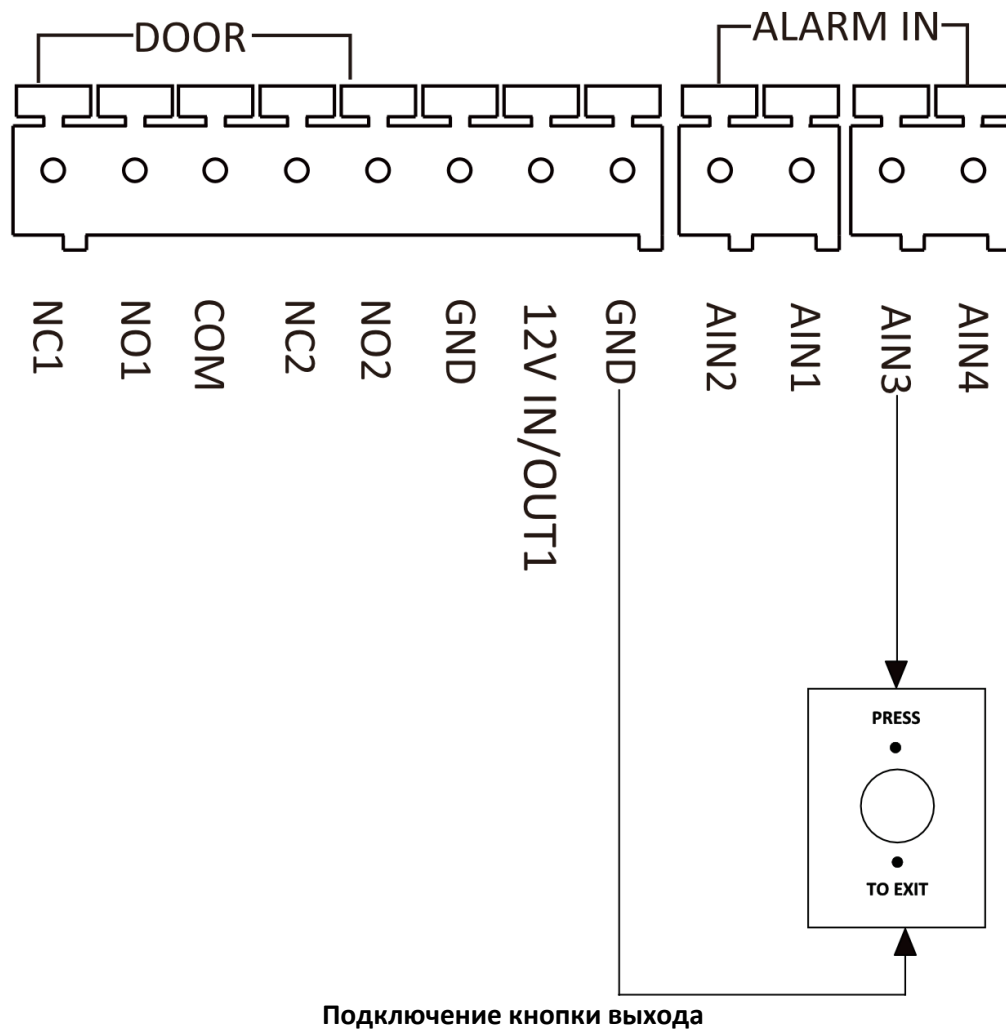


Door Magnetic Wiring

Подключение дверного контакта

Примечание

- AIN1 и AIN2 по умолчанию предназначены для подключения дверного контакта. Дверной контакт, подключенный к AIN1, отслеживает состояние замка, подключенного к NC1/NO1; дверной контакт, подключенный к AIN2, отслеживает состояние замка, подключенного к NC2/NO2.

4.3.3 Подключение кнопки выхода**Примечание**

- AIN3 и AIN4 по умолчанию настроены для подключения кнопки выхода. Кнопка выхода, подключенная к AIN3, открывает замок, подключенный к NC1/NO1; кнопка выхода, подключенная к AIN4, управляет замком, подключенным к NC2/NO2.

5. Установка

Примечание

Двухпроводной основной блок видеодомофона и основной блок видеодомофона имеют одинаковые способы установки. Поэтому в следующих процедурах установки в качестве примера будет использоваться основной блок видеодомофона.

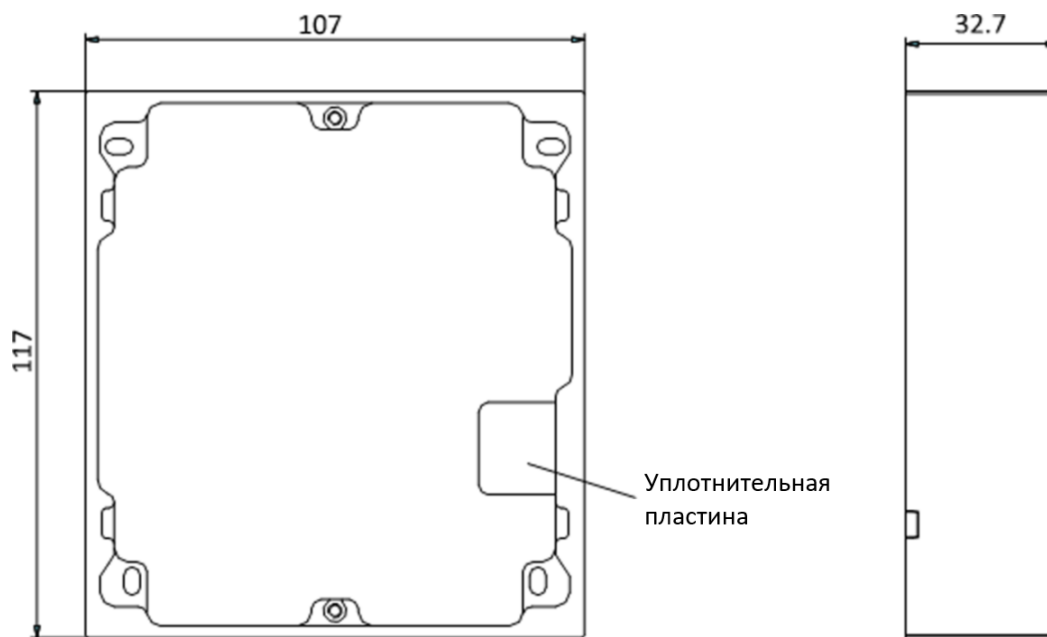
Внимание

- Убедитесь, что устройство в упаковке находится в хорошем состоянии и все комплектующие присутствуют.
- Подмодуль должен работать совместно с основным блоком.
- Установите адрес подмодуля до начала выполнения шагов по установке.
- Убедитесь, что место для настенного монтажа является ровным.
- Убедитесь, что все связанное оборудование отключено от питания во время установки.
- Инструменты, которые необходимо подготовить для установки:
Дрель ($\varnothing 6$), крестовая отвертка (PH1 * 150 мм) и уровень.

5.1 Установка одного модуля

5.1.1 Накладной монтаж одного модуля

Перед началом работы



Монтажная рама

Примечание

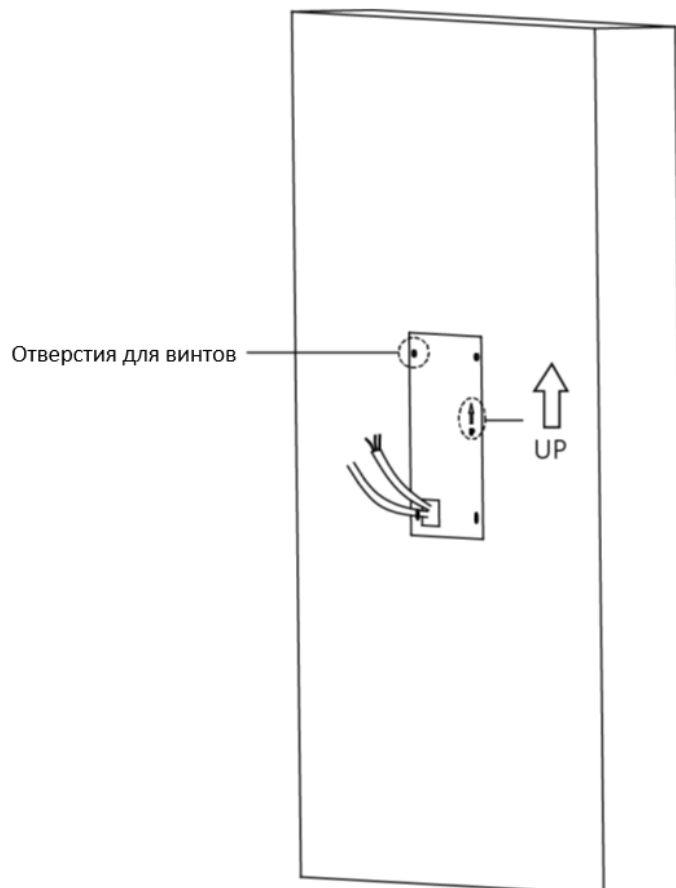
- Габаритные размеры монтажной рамы для одного модуля (Ш × В × Г) составляют: 117 мм × 107 мм × 32,7 мм.
- Указанные размеры приведены только для справки. Фактический размер может незначительно отличаться.

Шаги установки

1. Наклейте монтажный шаблон (Стикер 1) на стену. Убедитесь, что шаблон расположен горизонтально, проверив с помощью уровня.
2. Просверлите 4 отверстия в соответствии с отверстиями для винтов на шаблоне.

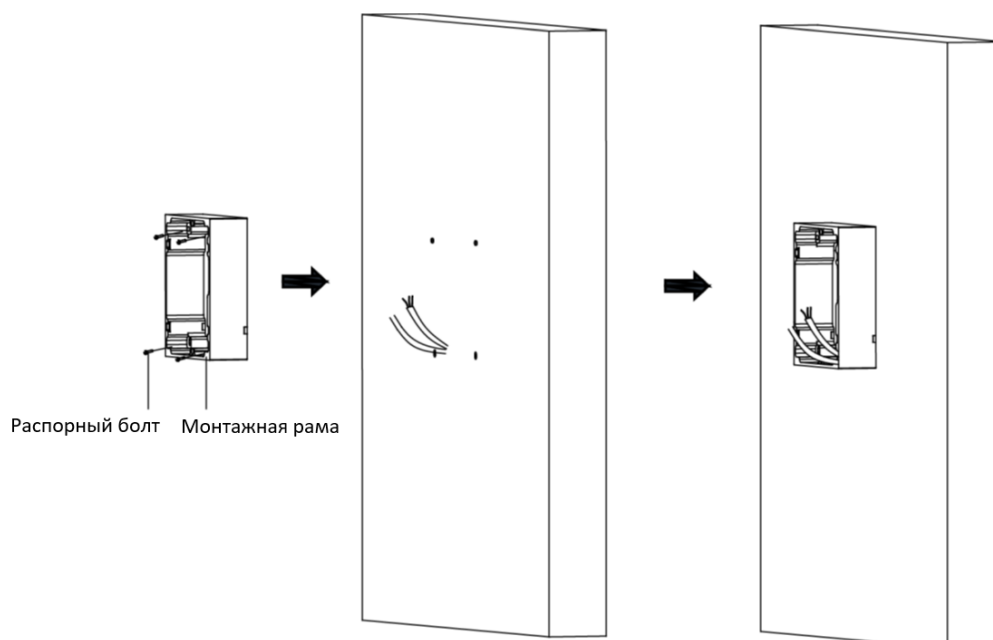
Примечание

- Рекомендуемый размер отверстия: диаметр 6 мм, глубина 25 мм.
- Рекомендуемая длина оставляемых снаружи кабелей — 100 мм.



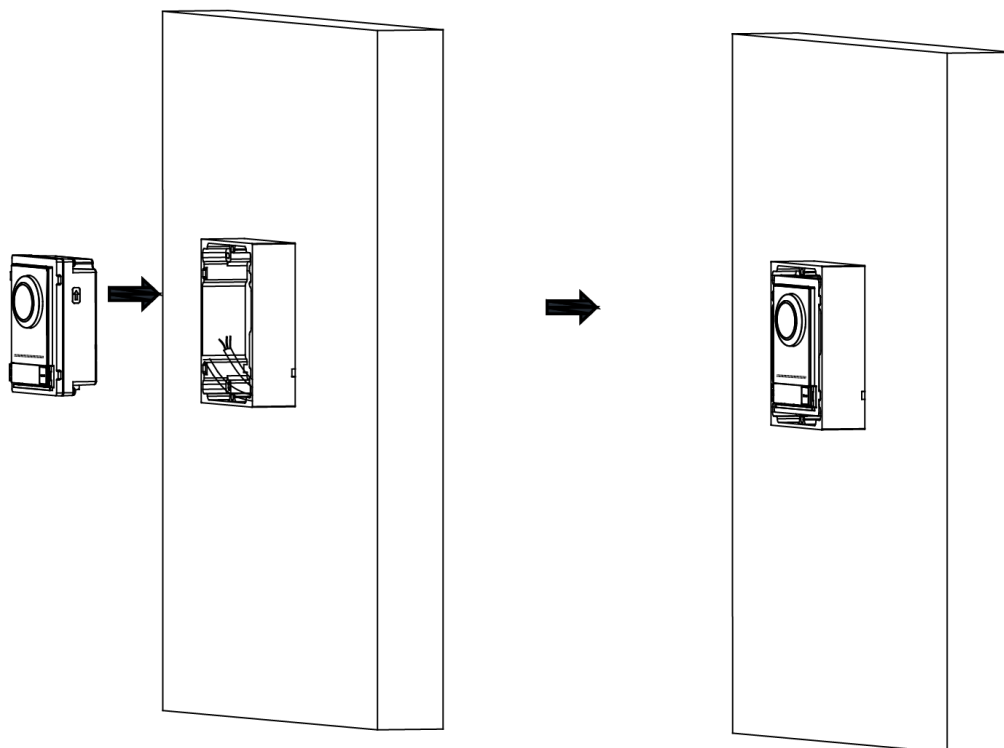
Сверление отверстий под винты

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

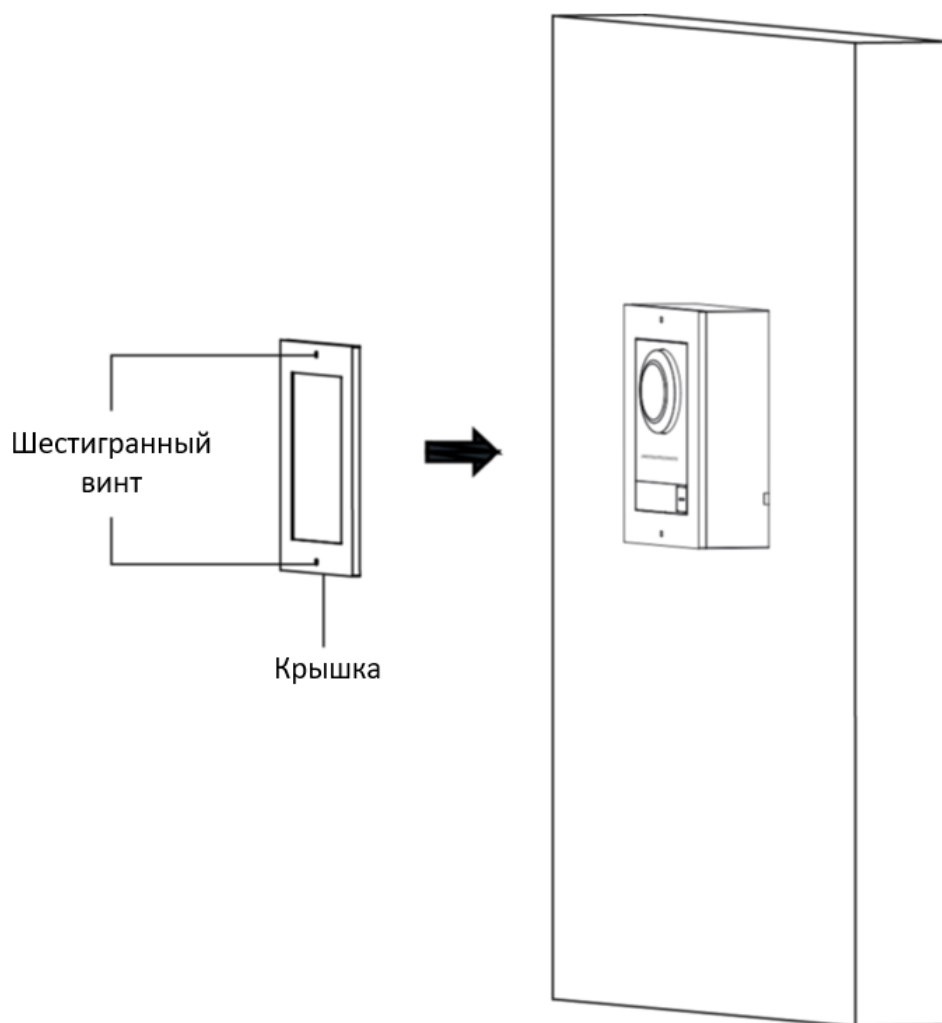


Крепление монтажной рамы

5. Подключите кабели к соответствующим интерфейсам основного блока и установите основной блок в раму.

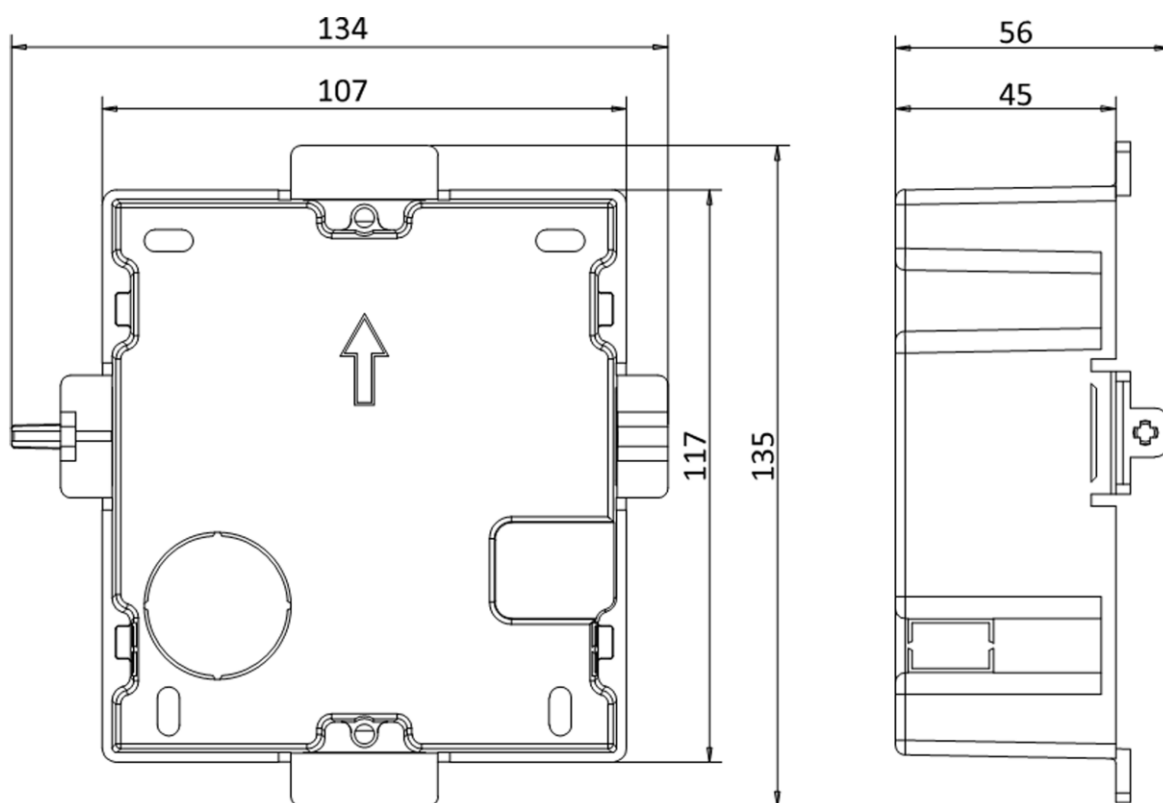
**Установка основного блока**

6. Закрепите крышку на раме.

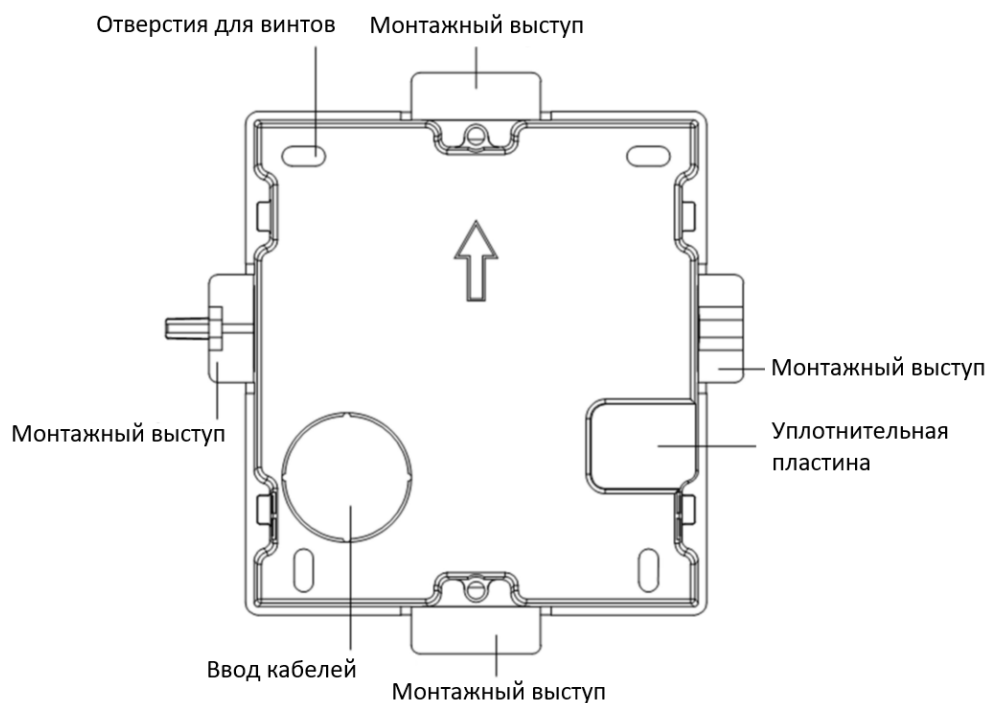
**Крепление крышки**

5.1.2 Врезной монтаж одного модуля

Перед началом работы



Вид спереди и сбоку монтажной коробки



Монтажная коробка

Примечание

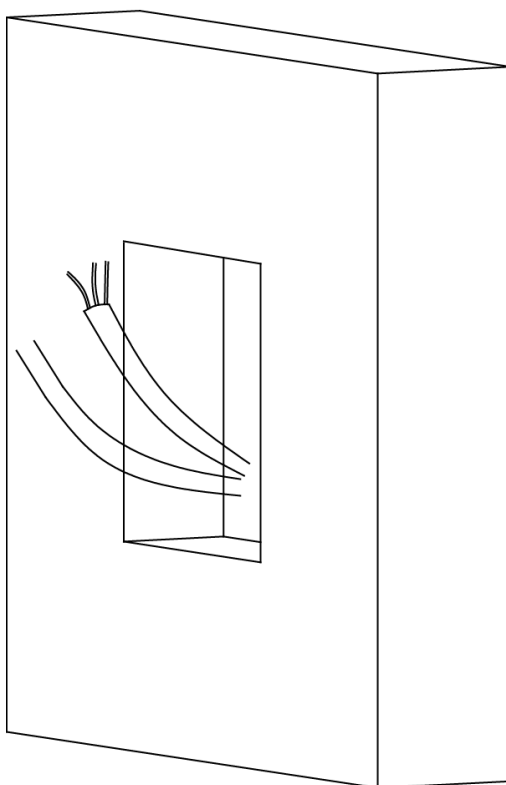
Габаритные размеры монтажной коробки для одного модуля: 115 (Ш) × 134 (В) × 56 (Г) мм. Размеры приведены для справки.

Шаги установки

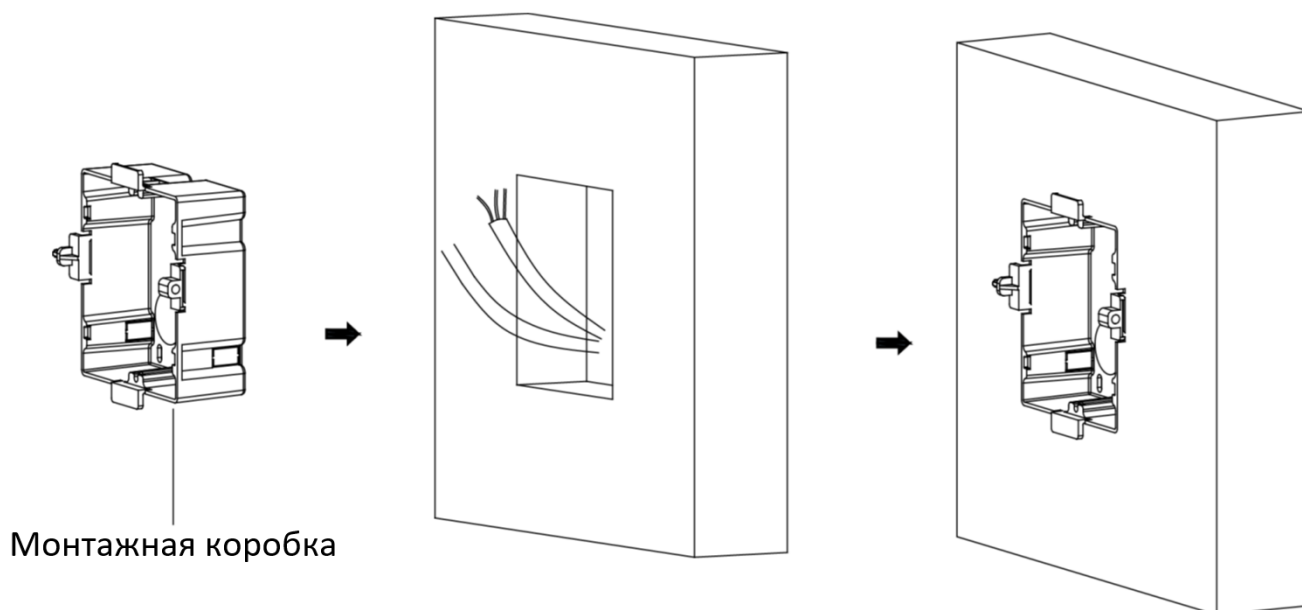
1. Прорежьте установочное отверстие и выведите кабели наружу.

Примечание

- Рекомендуемый размер монтажного отверстия: 118 (Ш) × 108 (В) × 45,5 (Г) мм.
- Рекомендуемая длина оставляемых снаружи кабелей — 100 мм.

**Сверление монтажного отверстия**

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

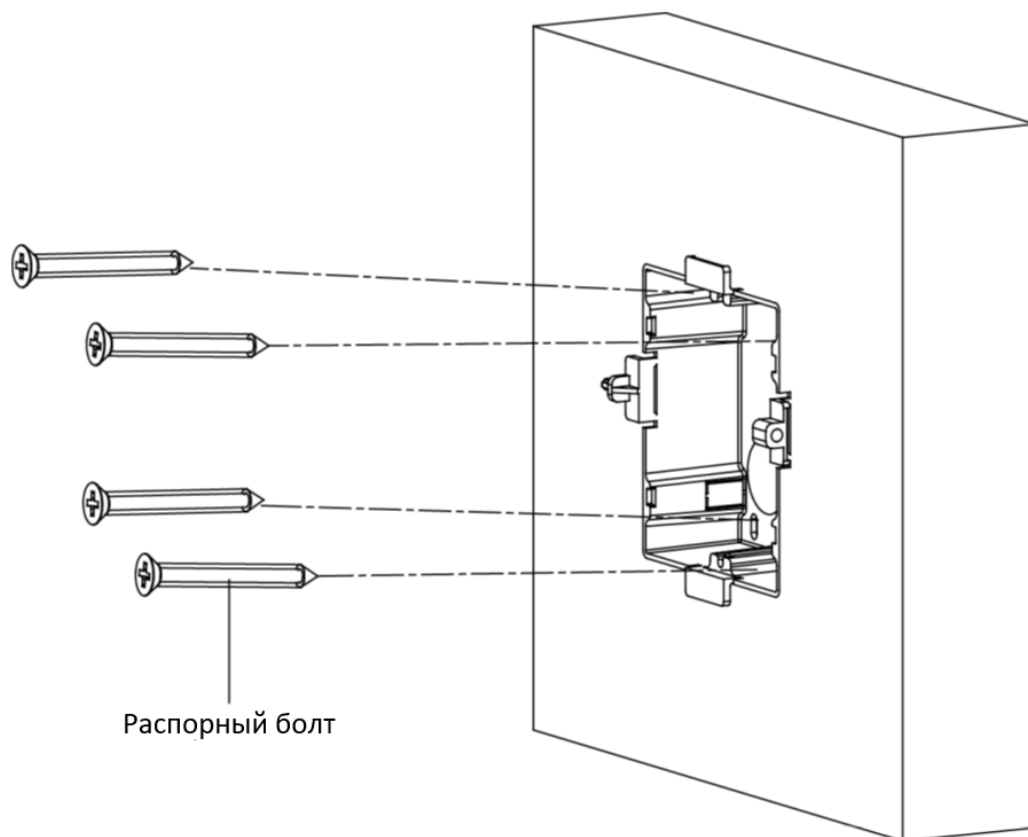
**Разметка отверстий под винты**

4. Просверлите 4 отверстия согласно отметкам на стене и вставьте в них дюбели.

Примечание

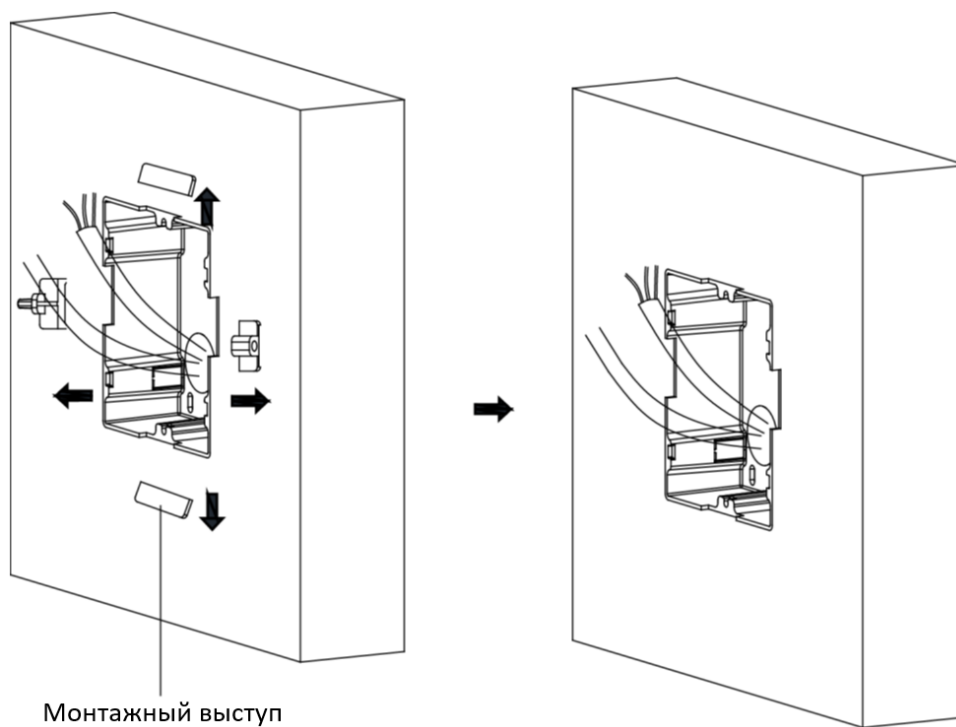
Рекомендуемый размер отверстия: диаметр 6 мм, глубина 45 мм.

5. Проденьте кабели через отверстие монтажной коробки. Вставьте коробку в установочное отверстие. Закрепите монтажную коробку с помощью 4 распорных винтов.



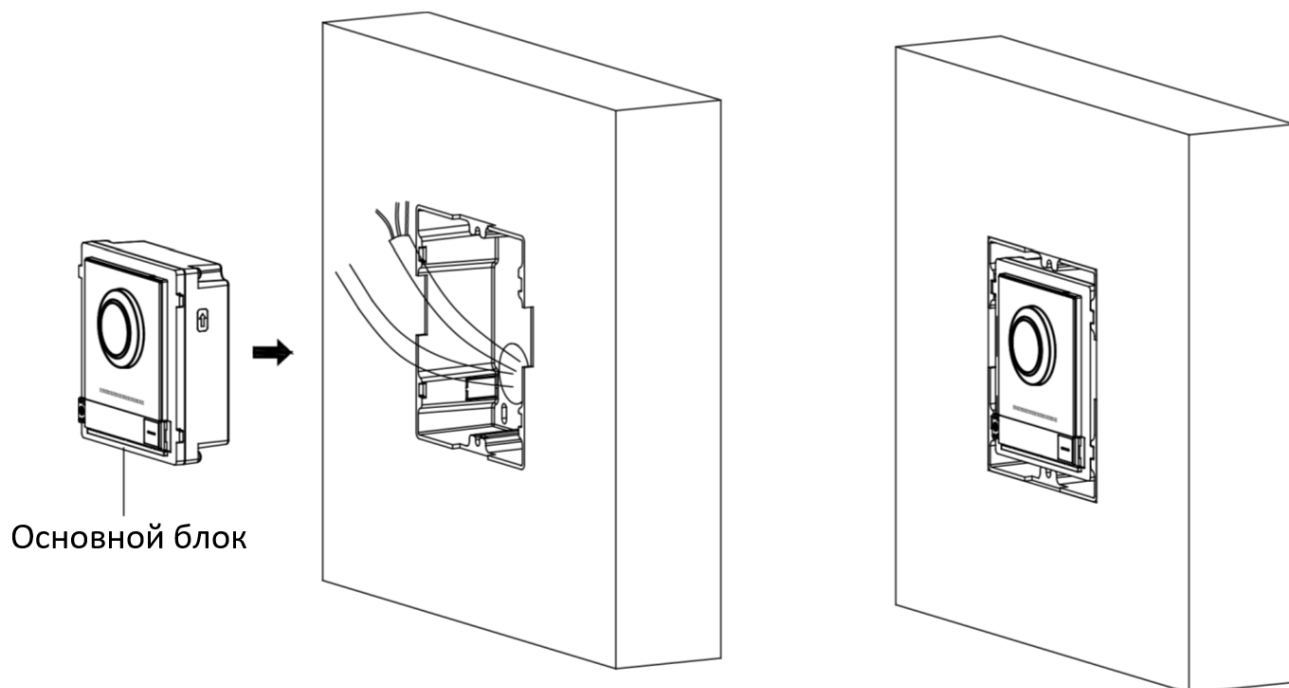
Крепление монтажной коробки

6. Заполните зазор между монтажной коробкой и стеной бетонным раствором. После высыхания раствора удалите 4 монтажных выступа с помощью инструмента.



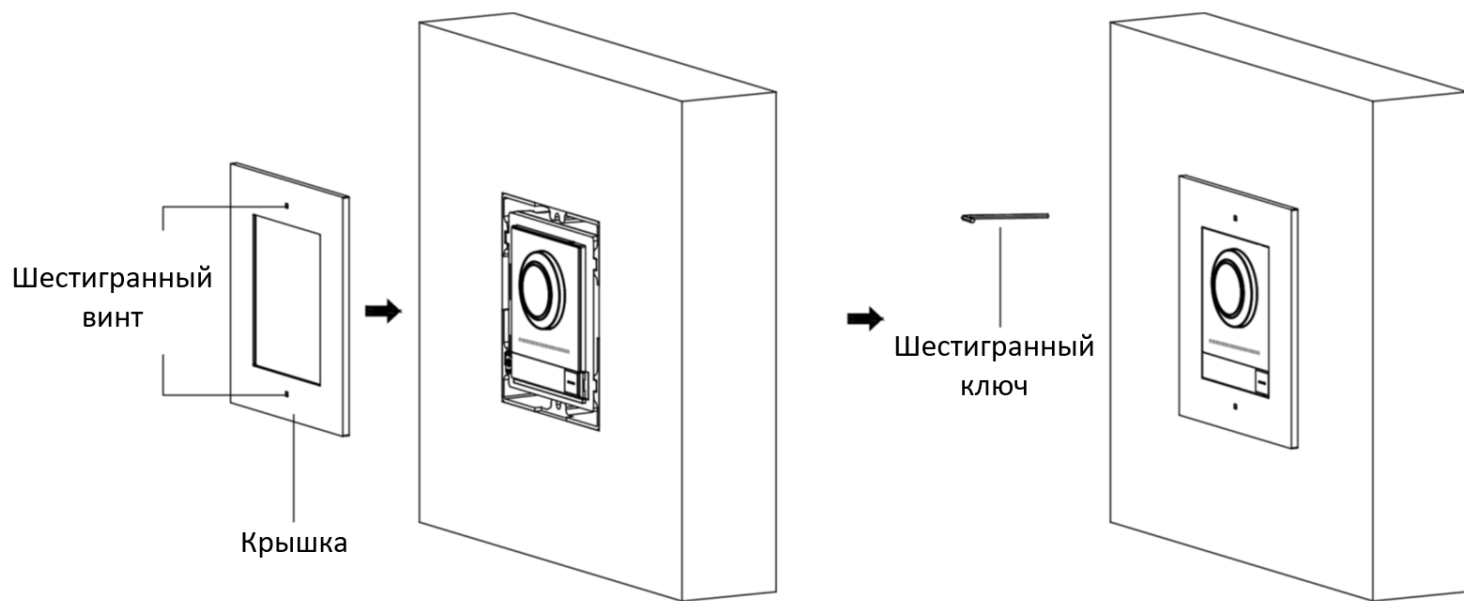
Удаление монтажных выступов

7. Подключите кабели к соответствующим интерфейсам основного блока и установите блок в монтажную коробку.



Установка основного блока

8. Закрепите крышку и основной блок с помощью 2 винтов с внутренним шестигранником, используя шестигранный ключ (входит в комплект).

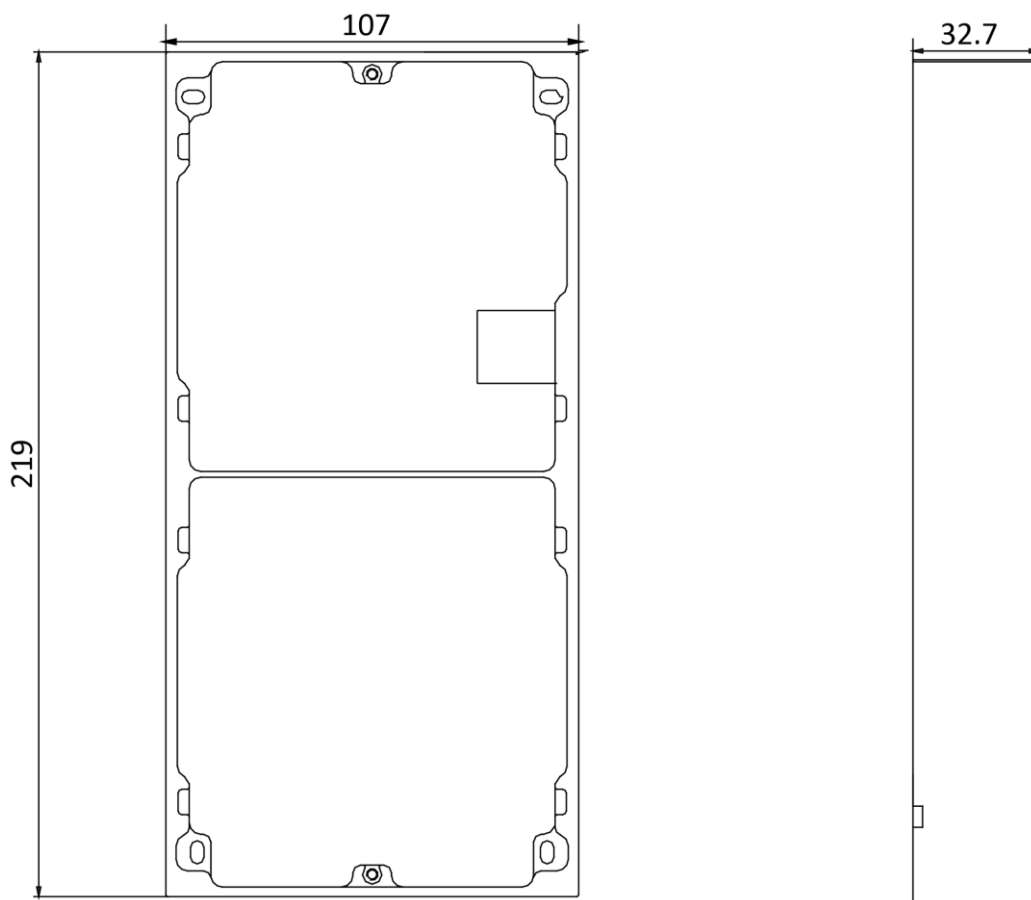


Крепление крышки

5.2 Установка двух модулей

5.2.1 Накладной монтаж двух модулей

Перед началом работы



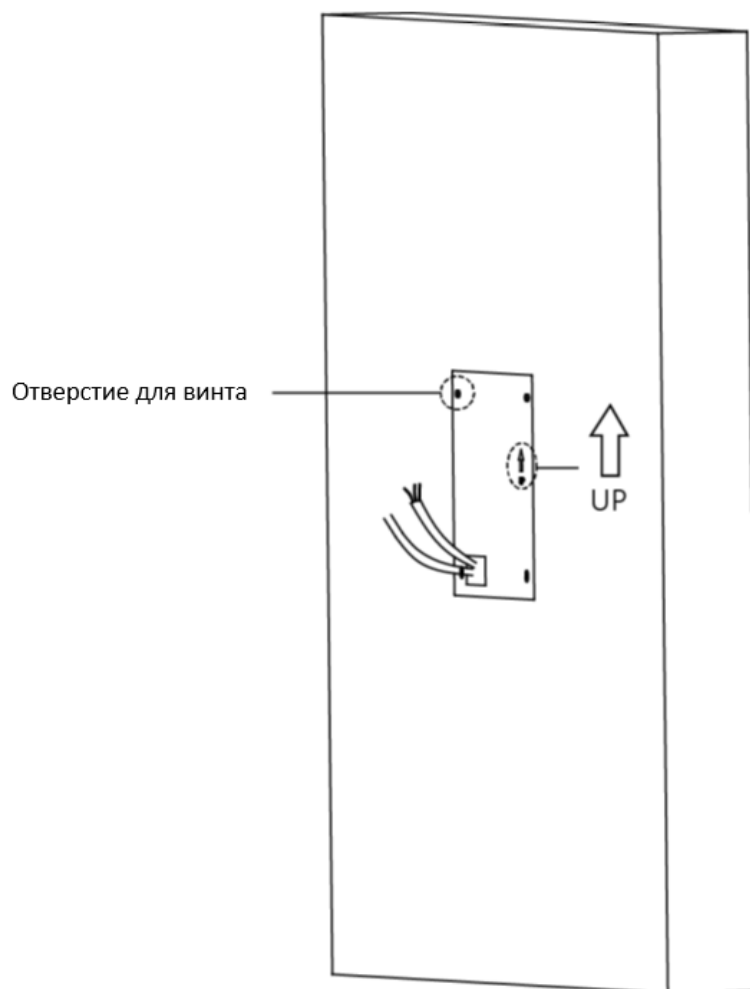
Монтажная рама

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.

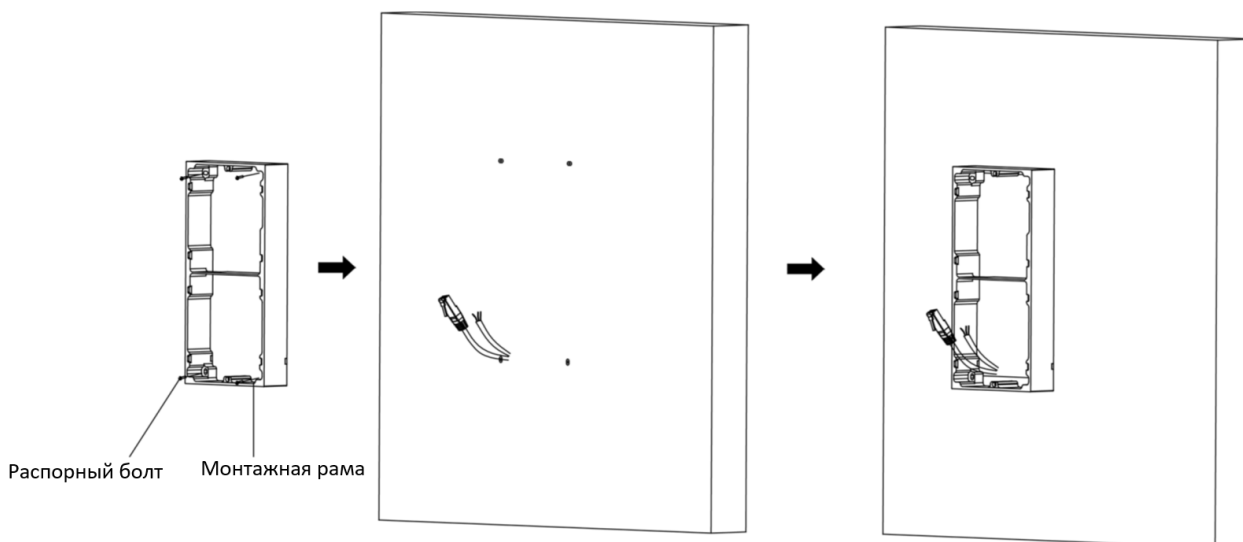
Порядок действий

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.



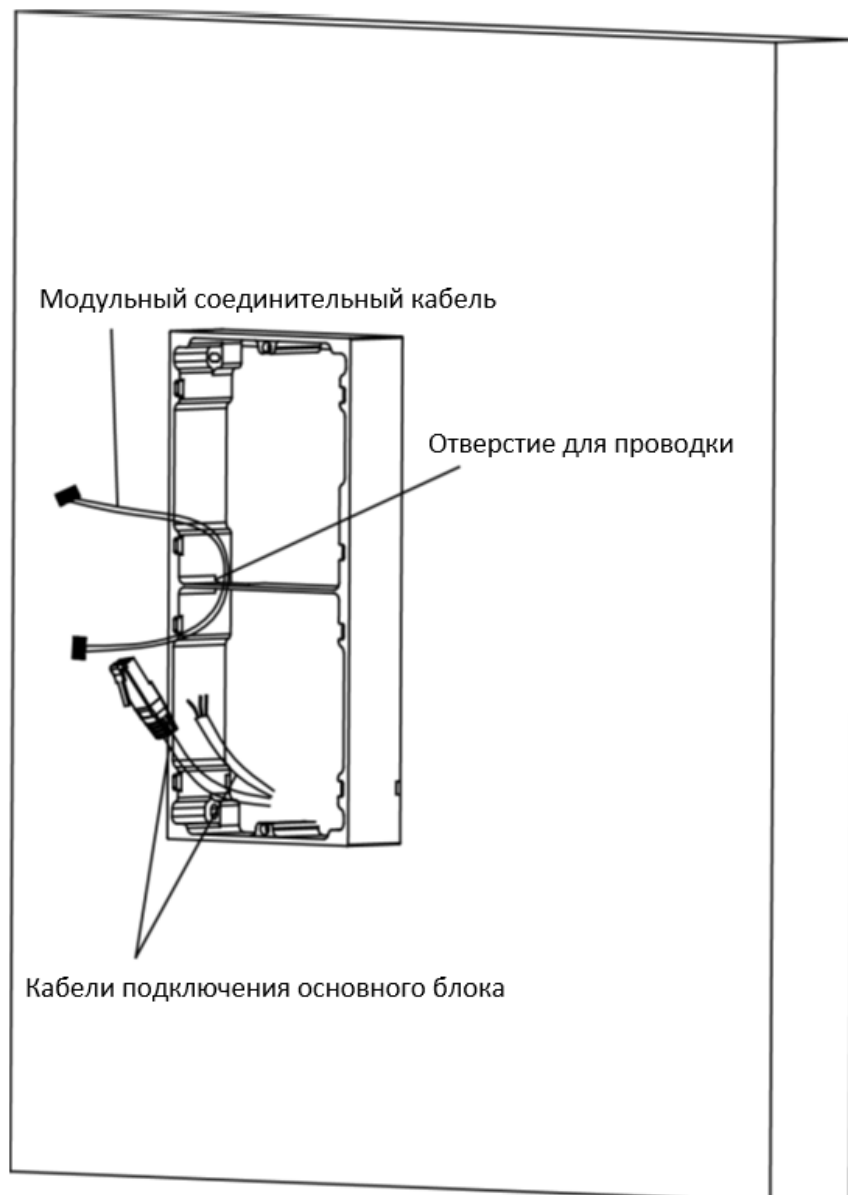
Сверление отверстий под винты

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



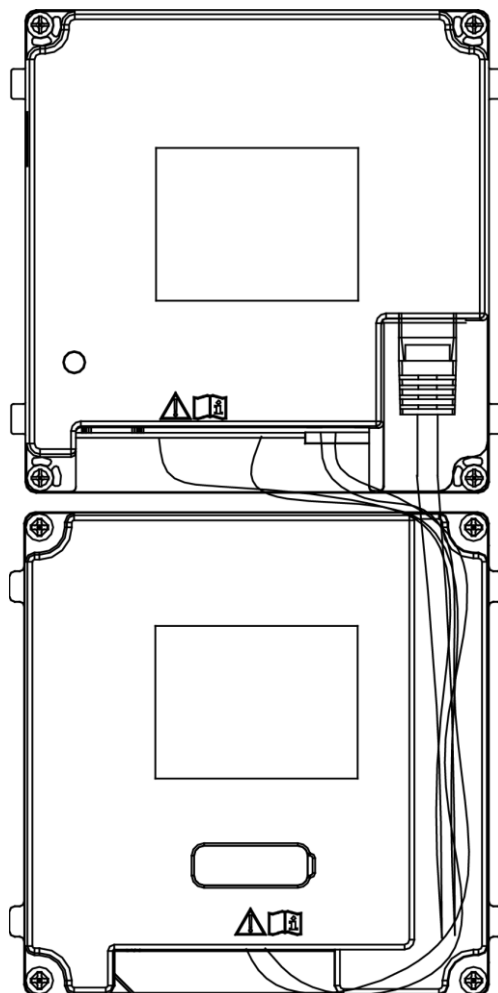
Крепление монтажной рамы

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



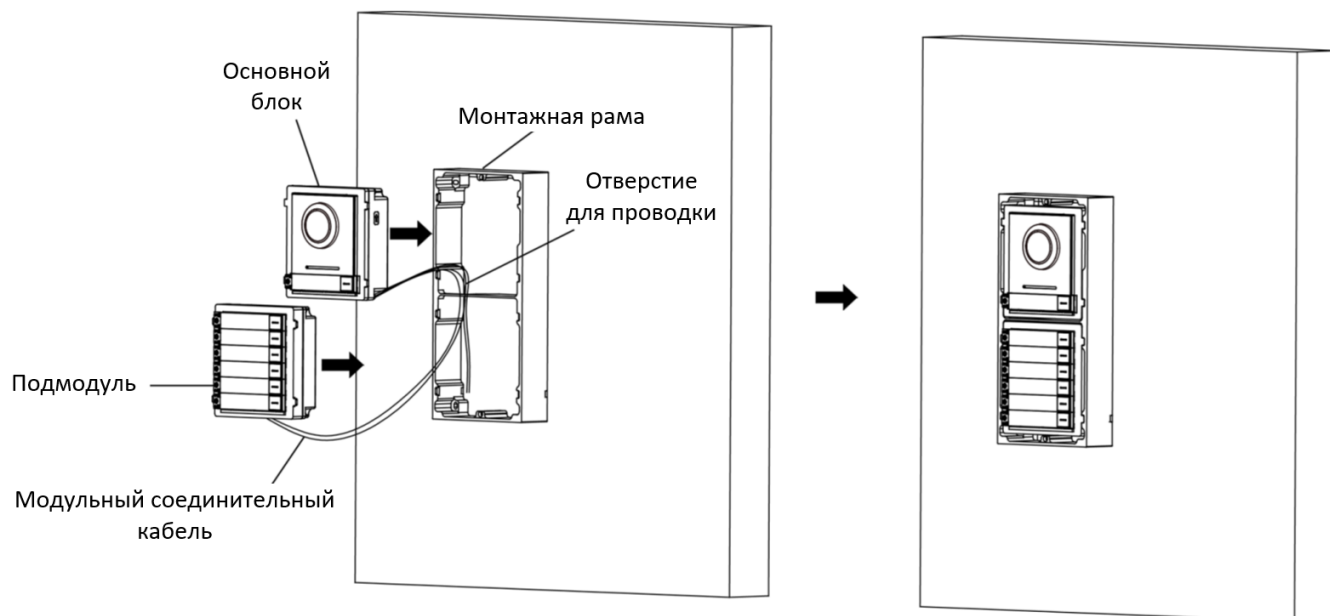
Размещение кабелей

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.



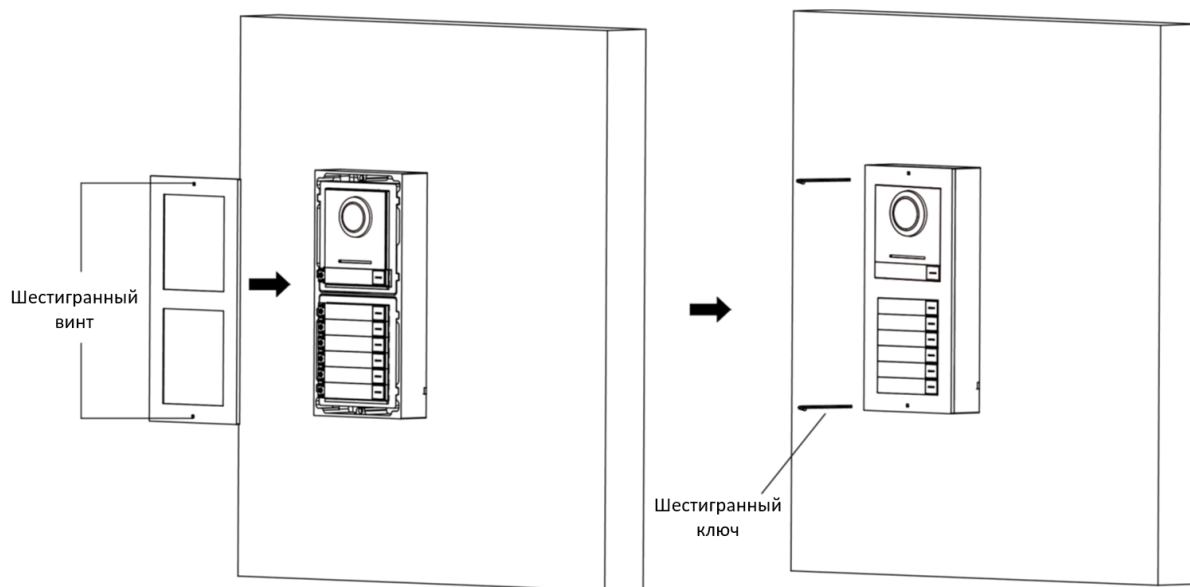
Рекомендуемая схема подключения кабелей

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



Установка модулей

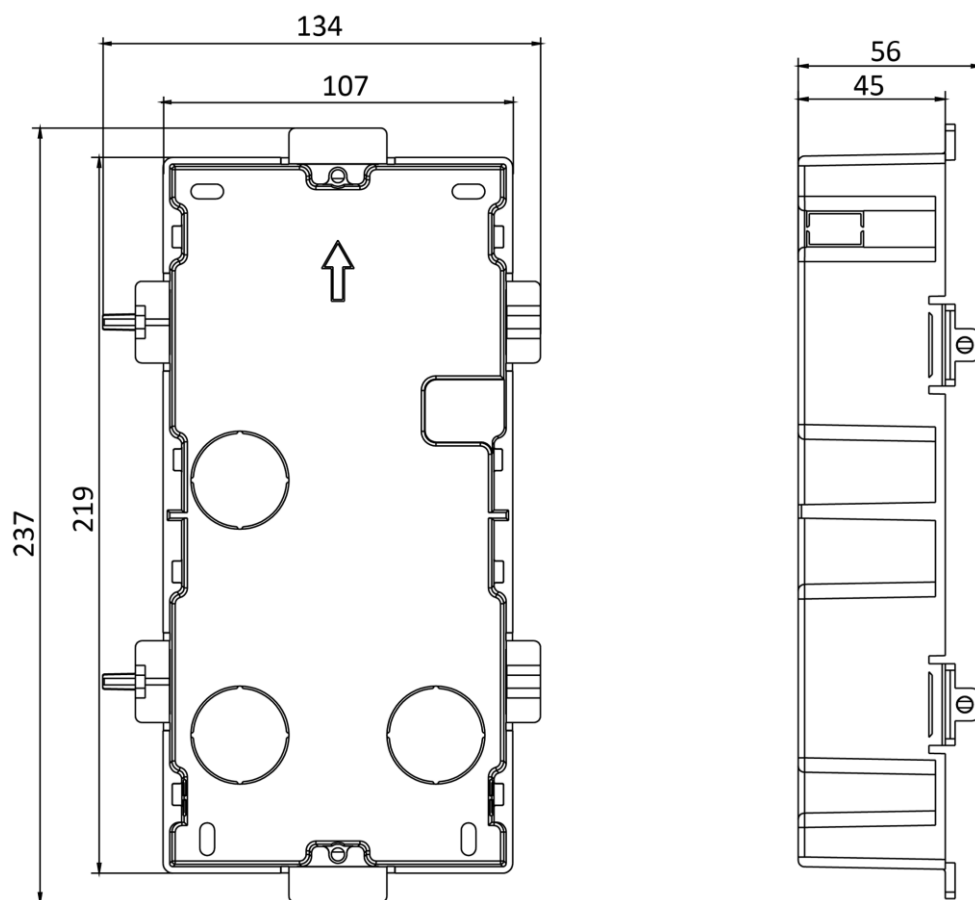
8. Используйте шестигранный ключ из комплекта, чтобы закрепить крышку на раме.



Закрепление крышки

5.2.2 Врезной монтаж двух модулей

Перед началом работы



Монтажная коробка

Примечание

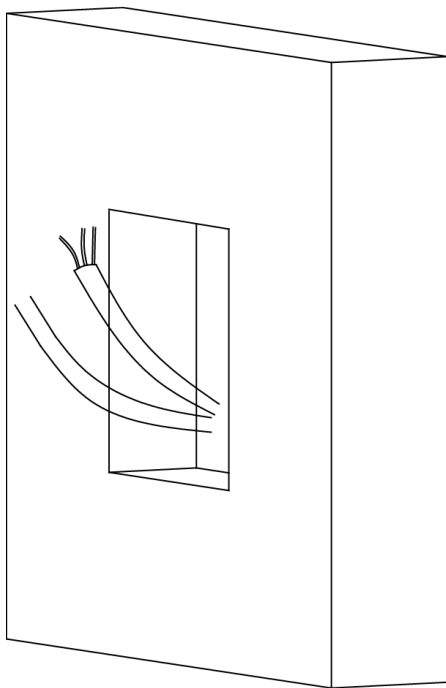
Размеры монтажной коробки для двух модулей: 237 (Ш) × 134 (В) × 56 (Г) мм. Указанные размеры приведены только для справки.

Порядок действий

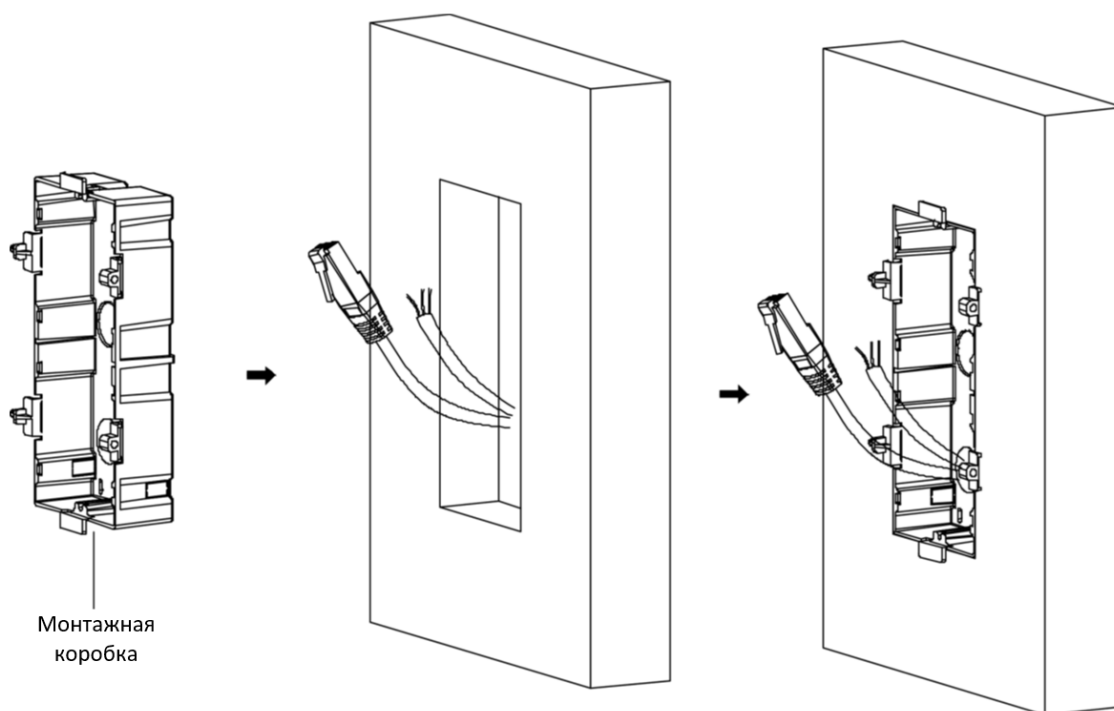
1. Просверлите установочное отверстие и выведите кабель наружу.

Примечание

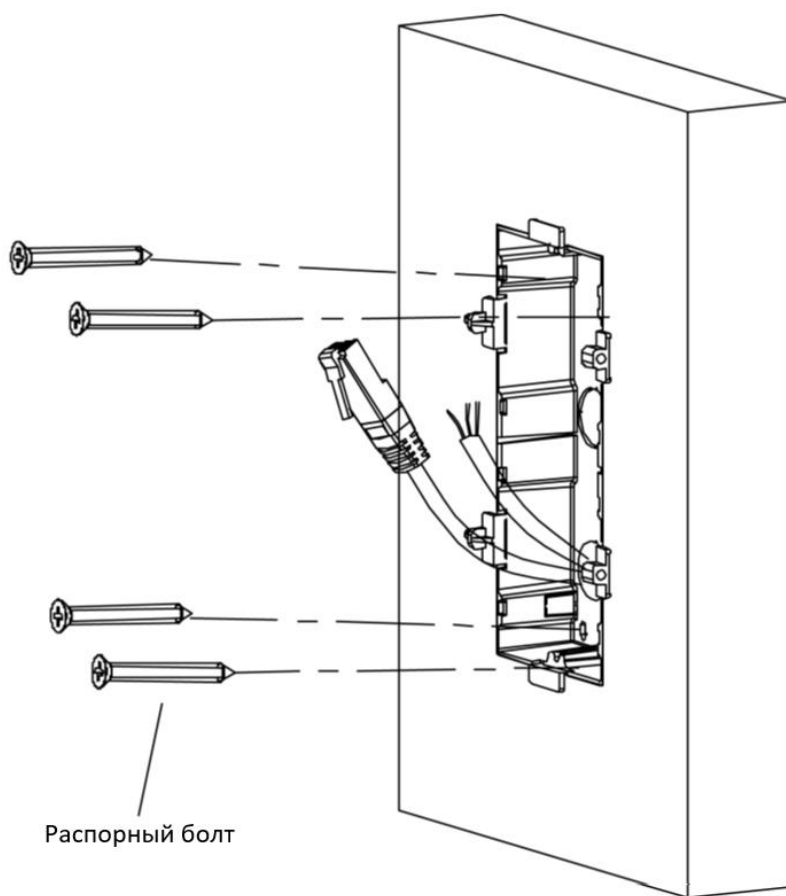
- Рекомендуемый размер установочного отверстия: 220 (Ш) × 108 (В) × 45,5 (Г) мм.
- Рекомендуемая длина оставленных снаружи кабелей — 270 мм.

**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.

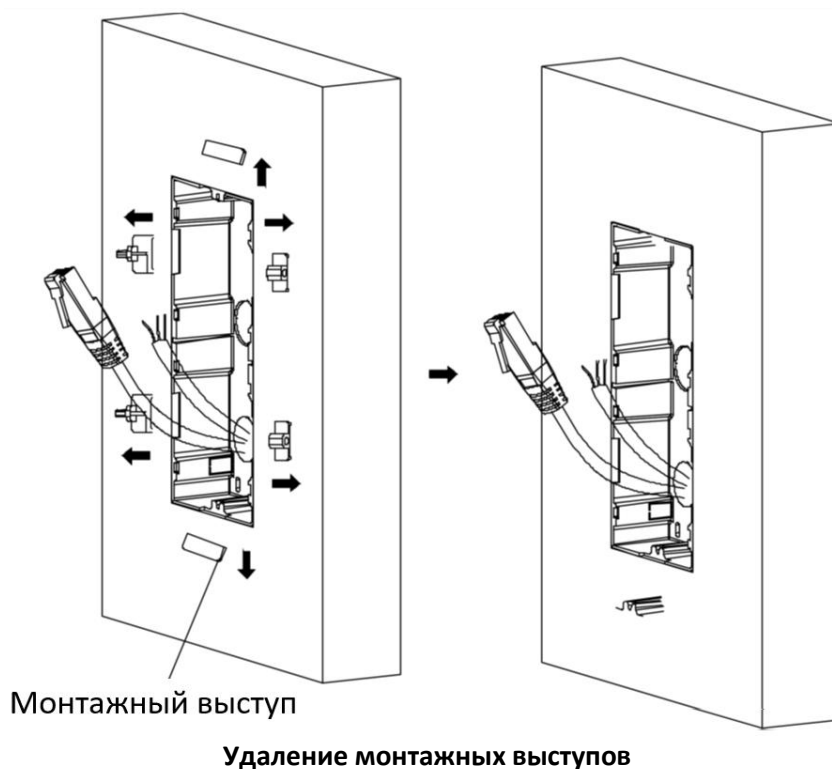
**Отметка отверстий для винтов**

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.

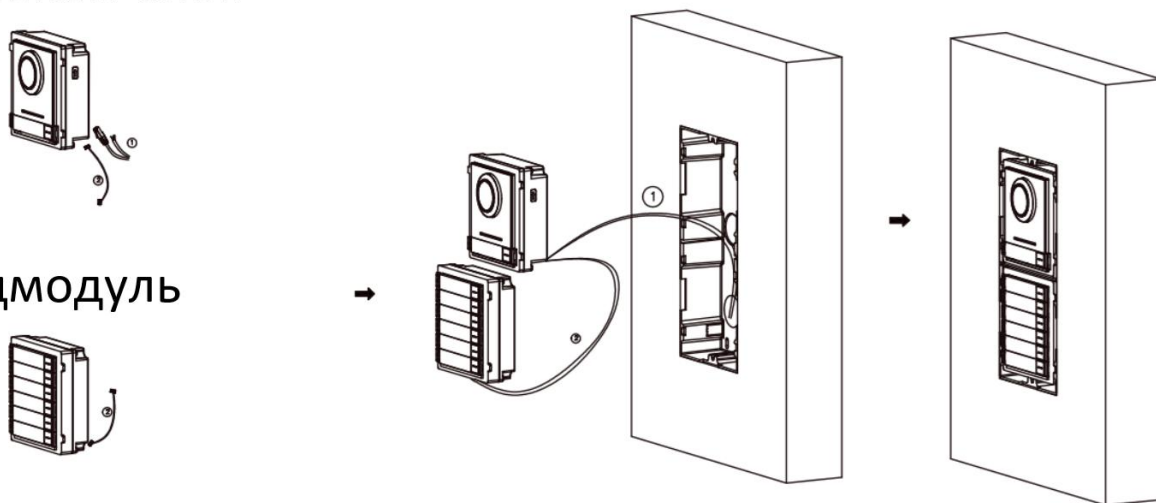


7. Подключите кабели и установите модули.

- 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

Подмодуль

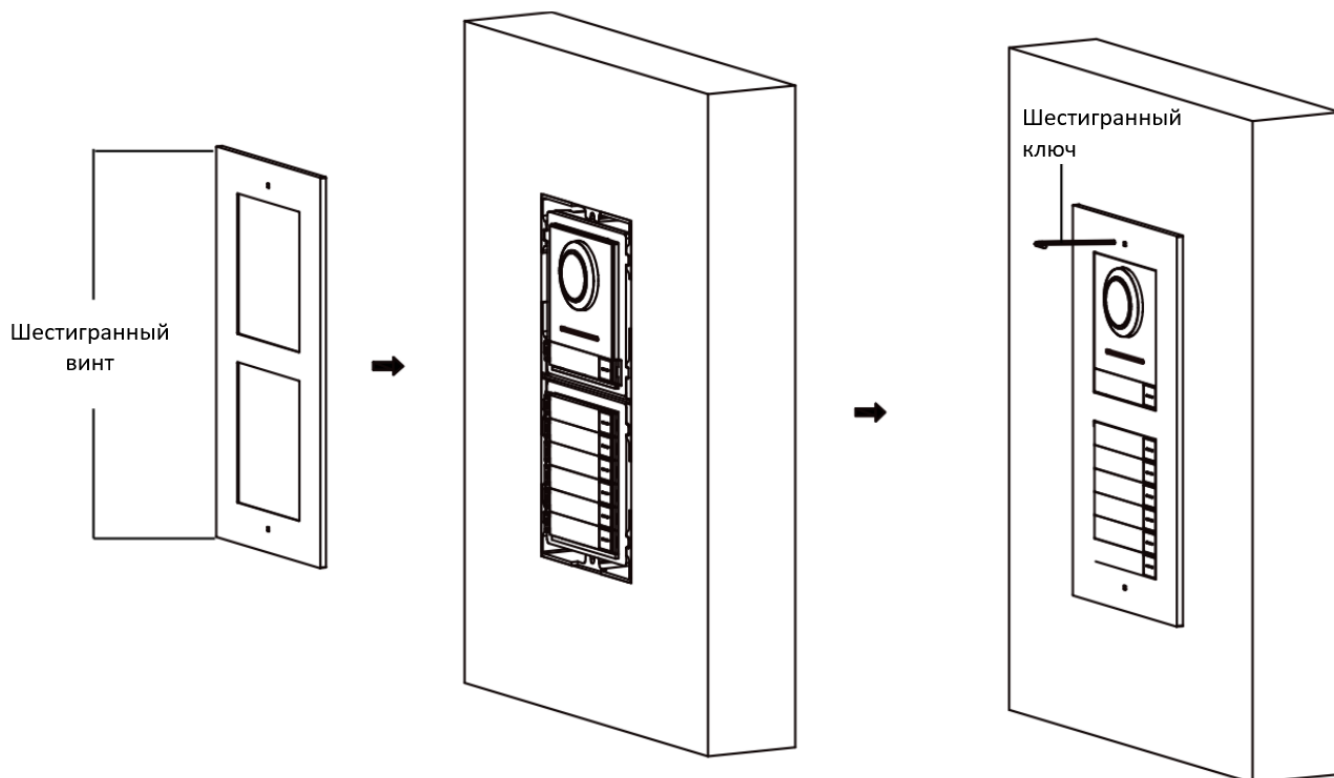


Подключение кабелей и установка модулей

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).

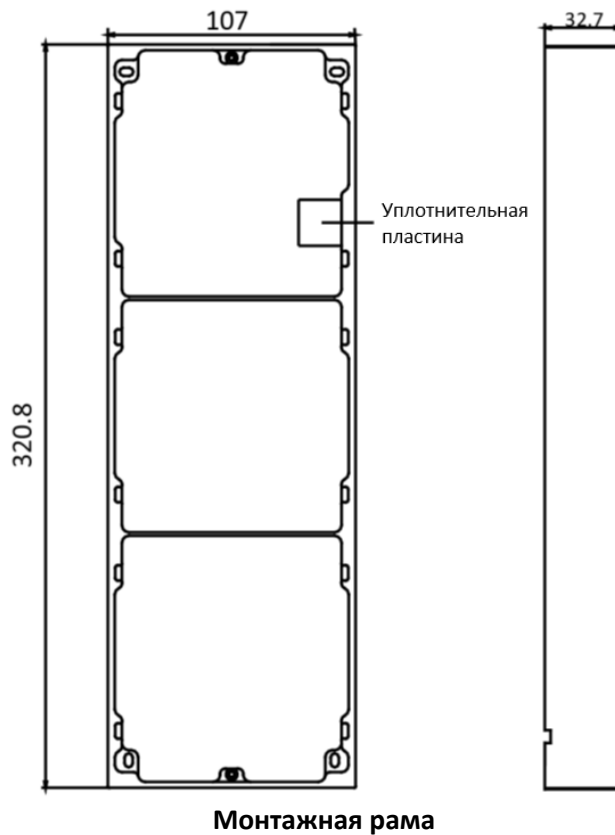


Крепление крышки

5.3 Установка трёх модулей

5.3.1 Накладной монтаж трёх модулей

Перед началом работы

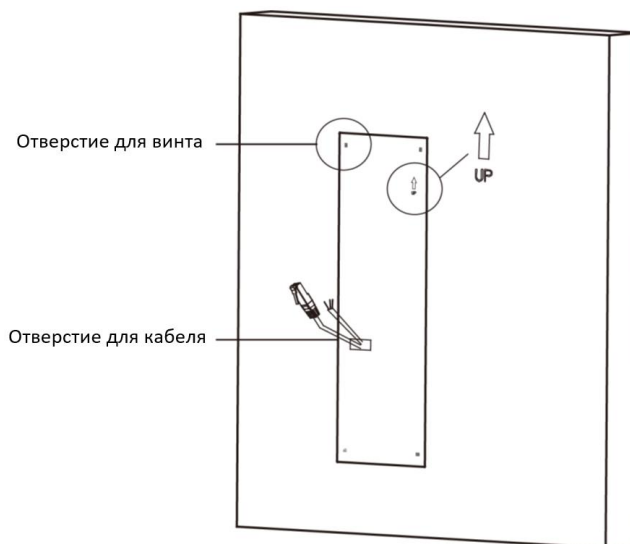


Примечание

- 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.

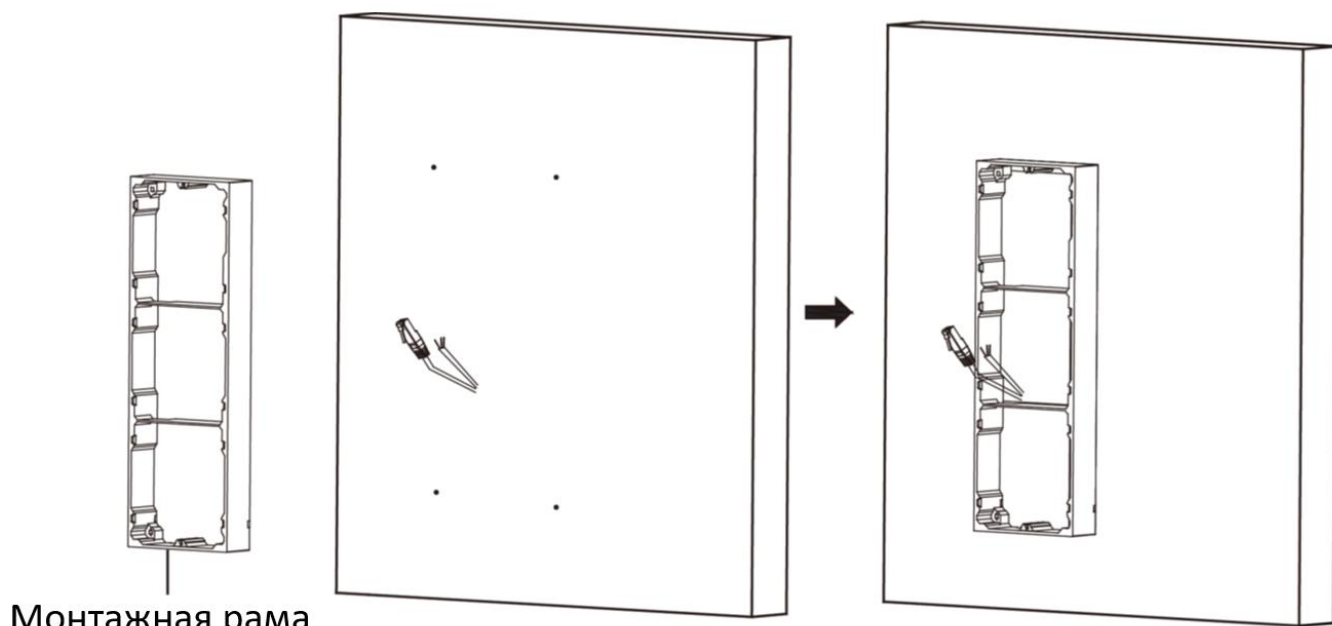
Порядок действий

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

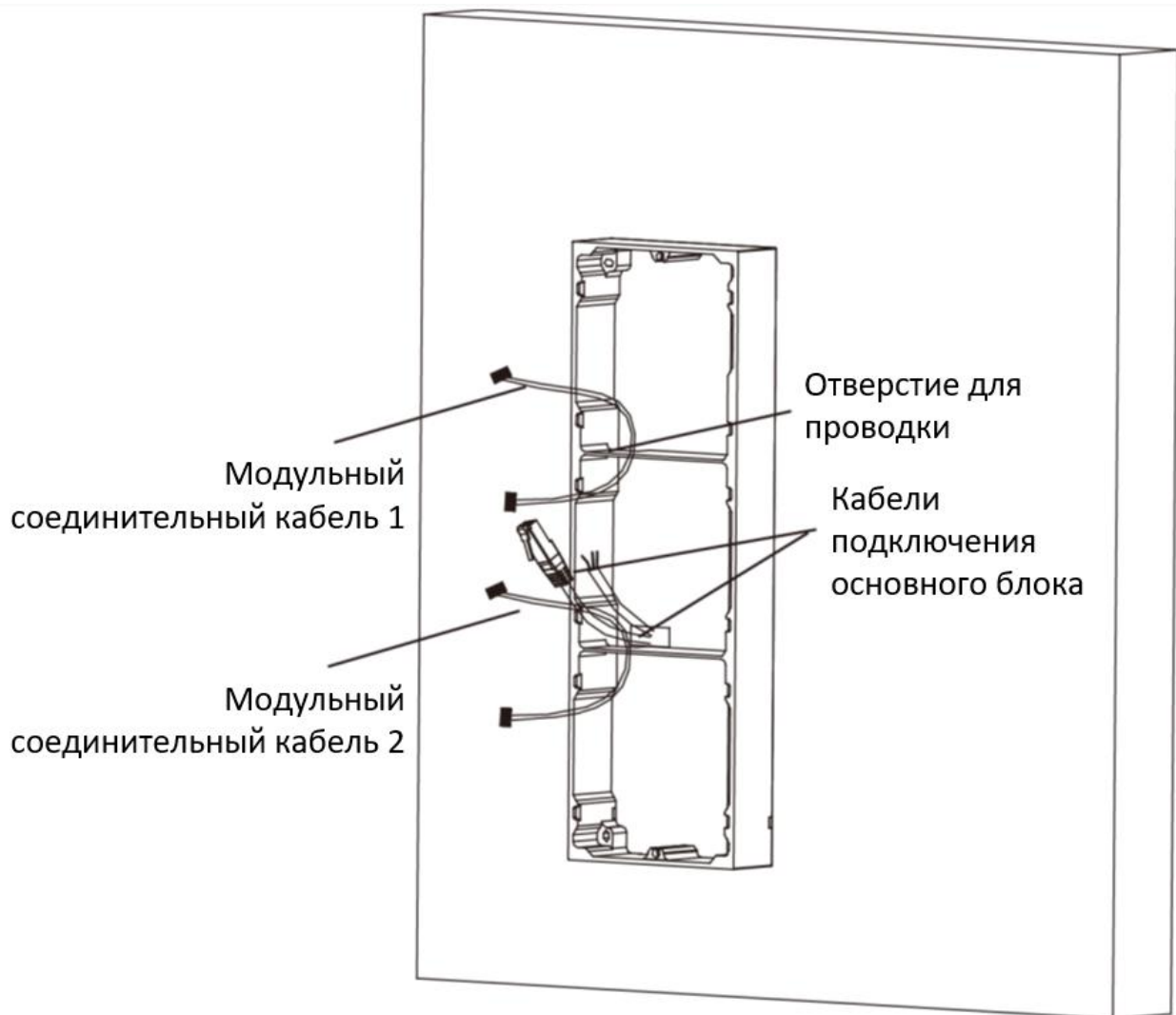
Примечание

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.



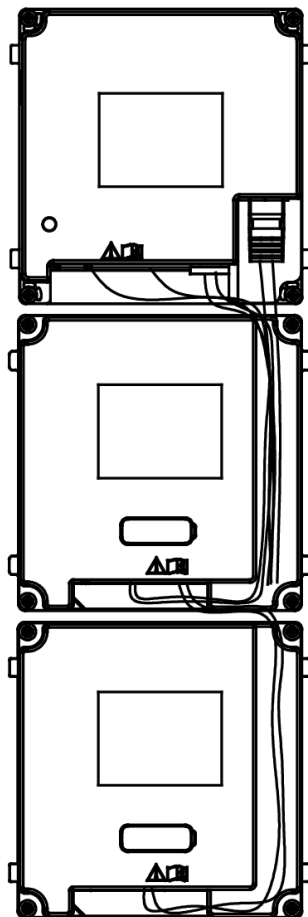
Монтажная рама

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



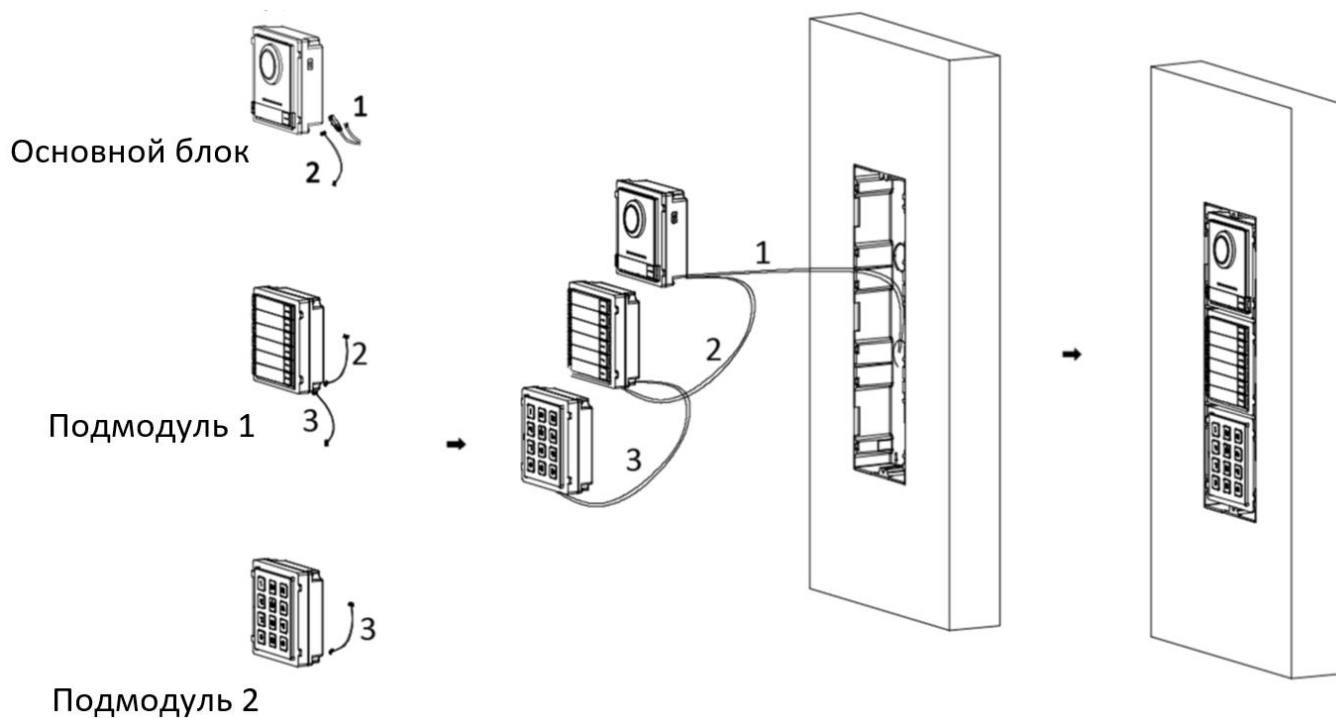
Расположение кабелей

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.



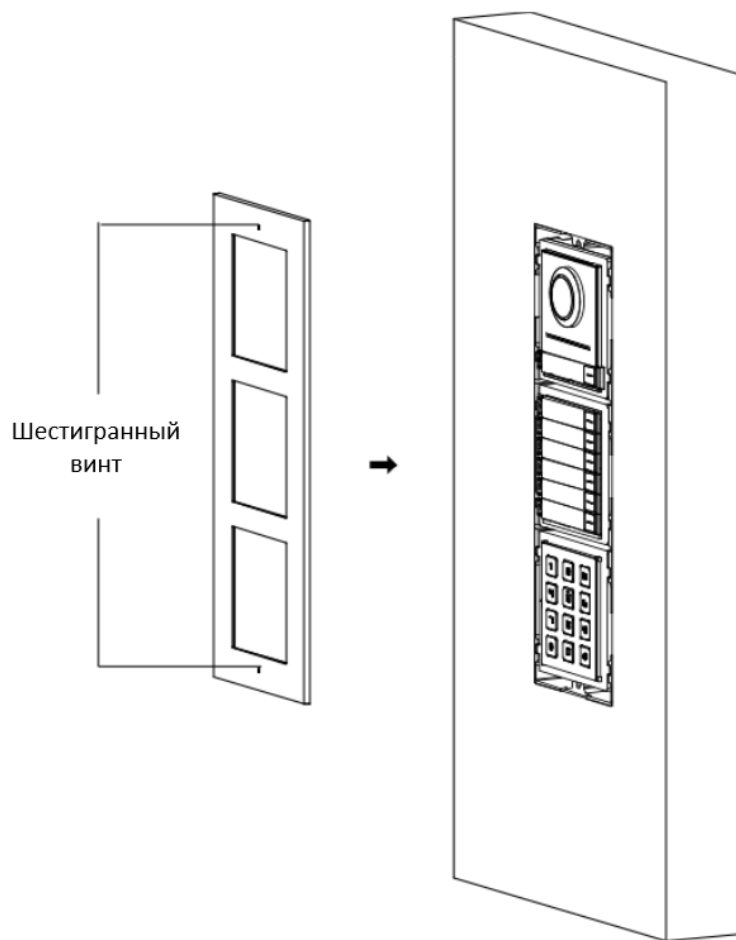
Рекомендуемая схема подключения кабелей

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



Установка модулей в раму

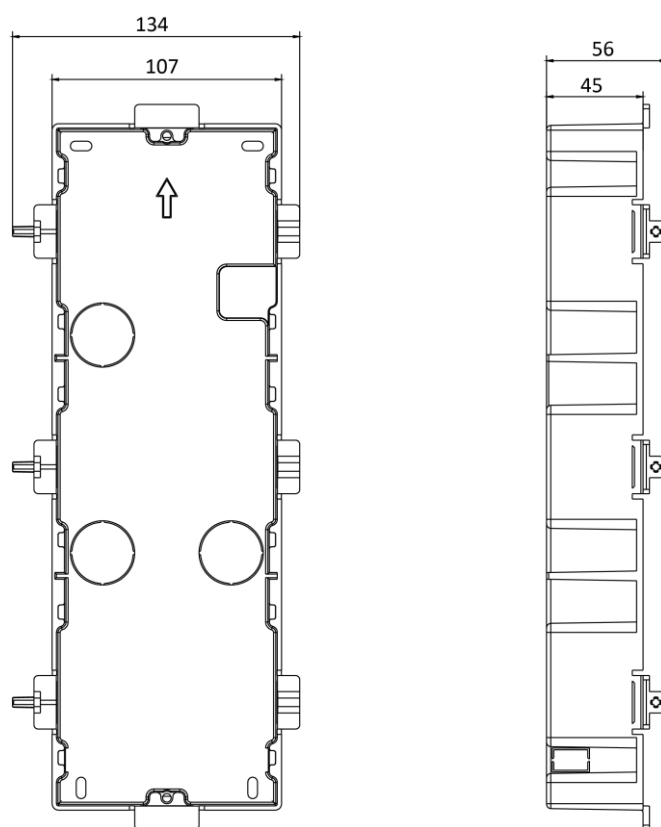
8. Используйте шестигранный ключ из комплекта, чтобы закрепить крышку на раме.



Закрепление крышки

5.3.2 Врезной монтаж трёх модулей

Перед началом работы



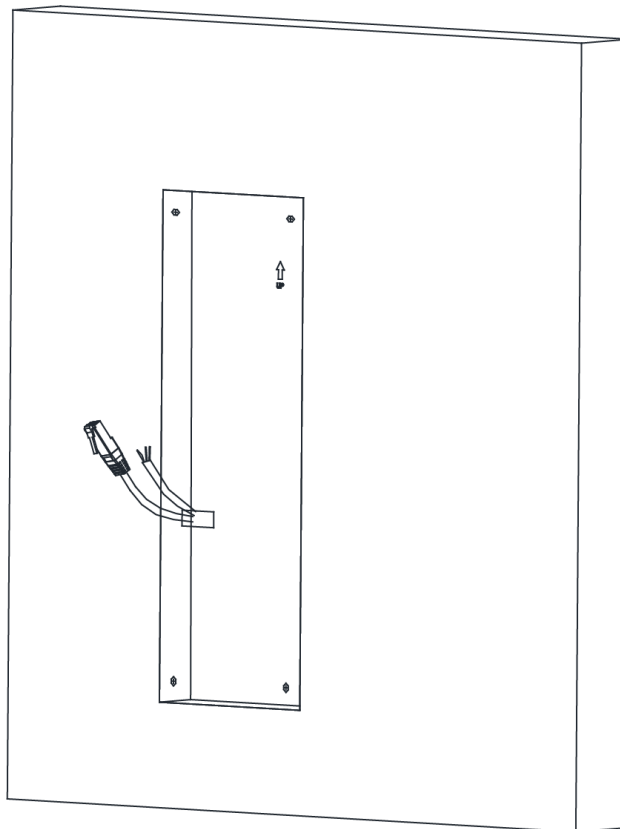
Монтажная коробка

Примечание

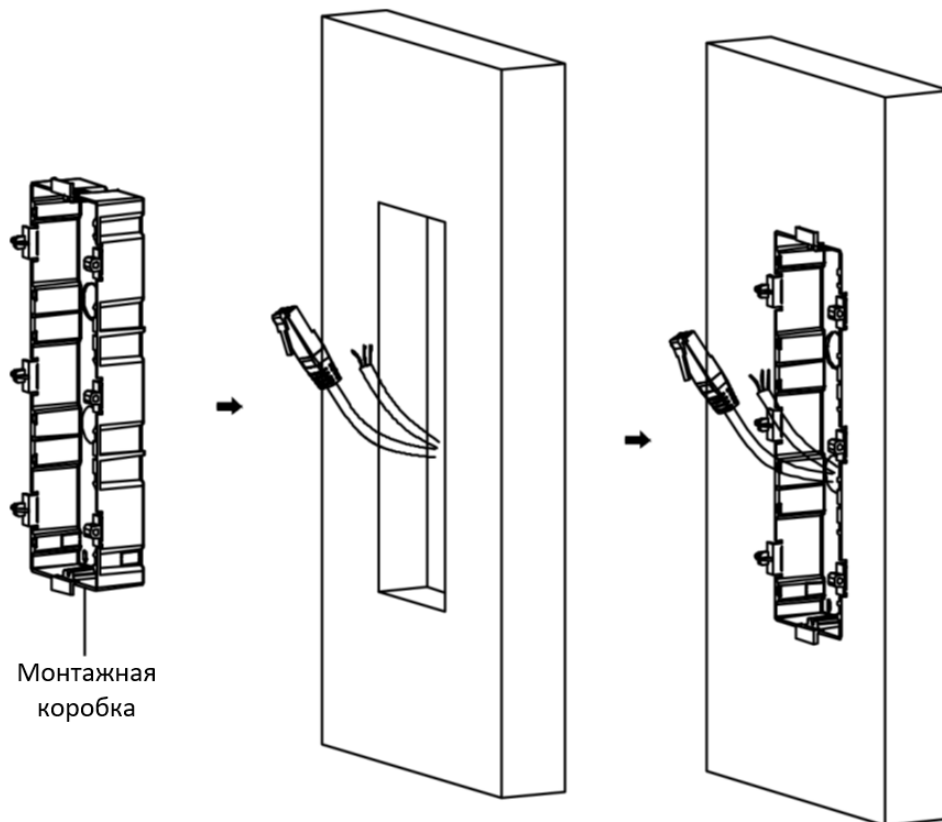
- Размеры монтажной коробки для трёх модулей: 338,8 (Ш) × 134 (В) × 56 (Г) мм.
- Указанные размеры приведены только для справки. Фактический размер может незначительно отличаться.

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.

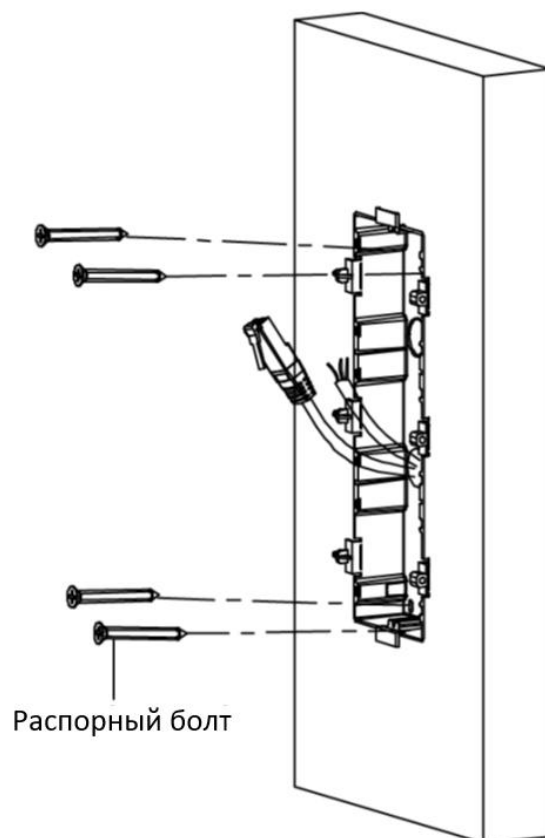
**Подготовка установочного отверстия**

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.



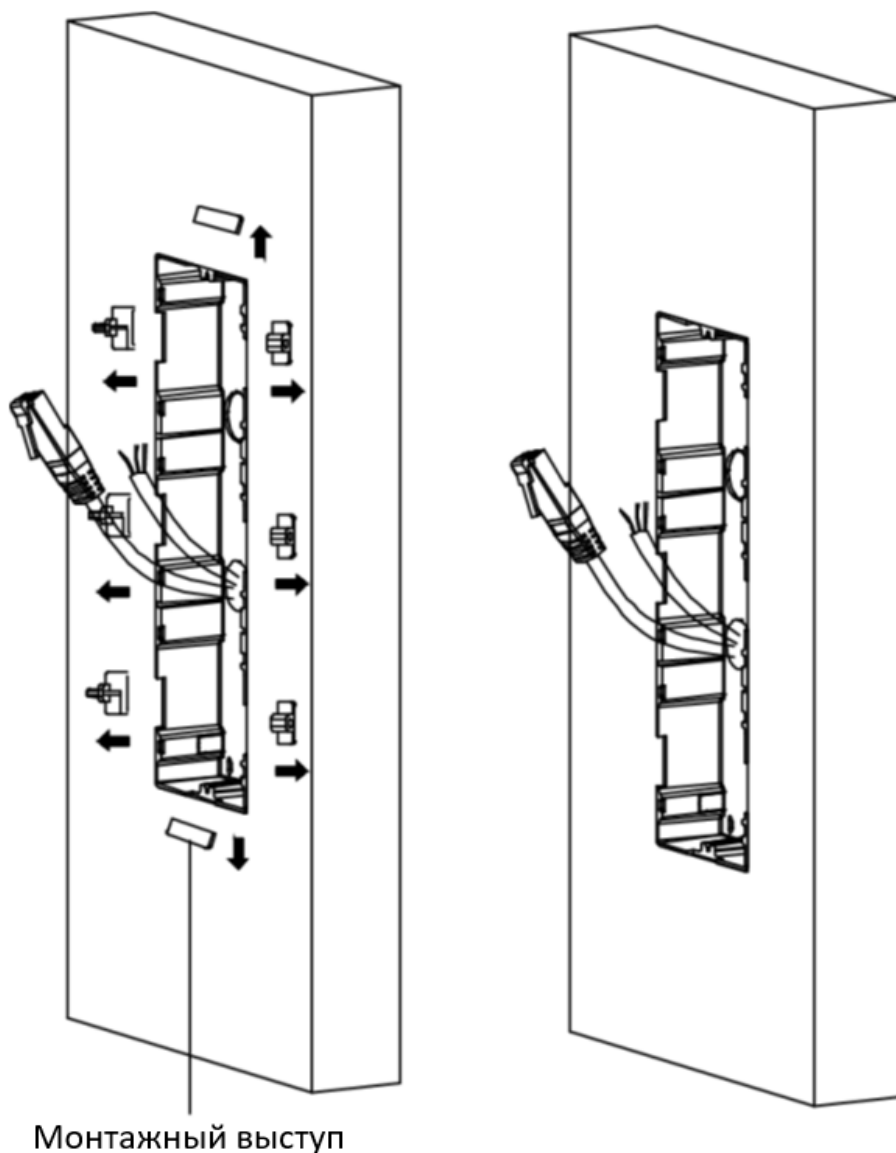
Разметка отверстий под винты

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.

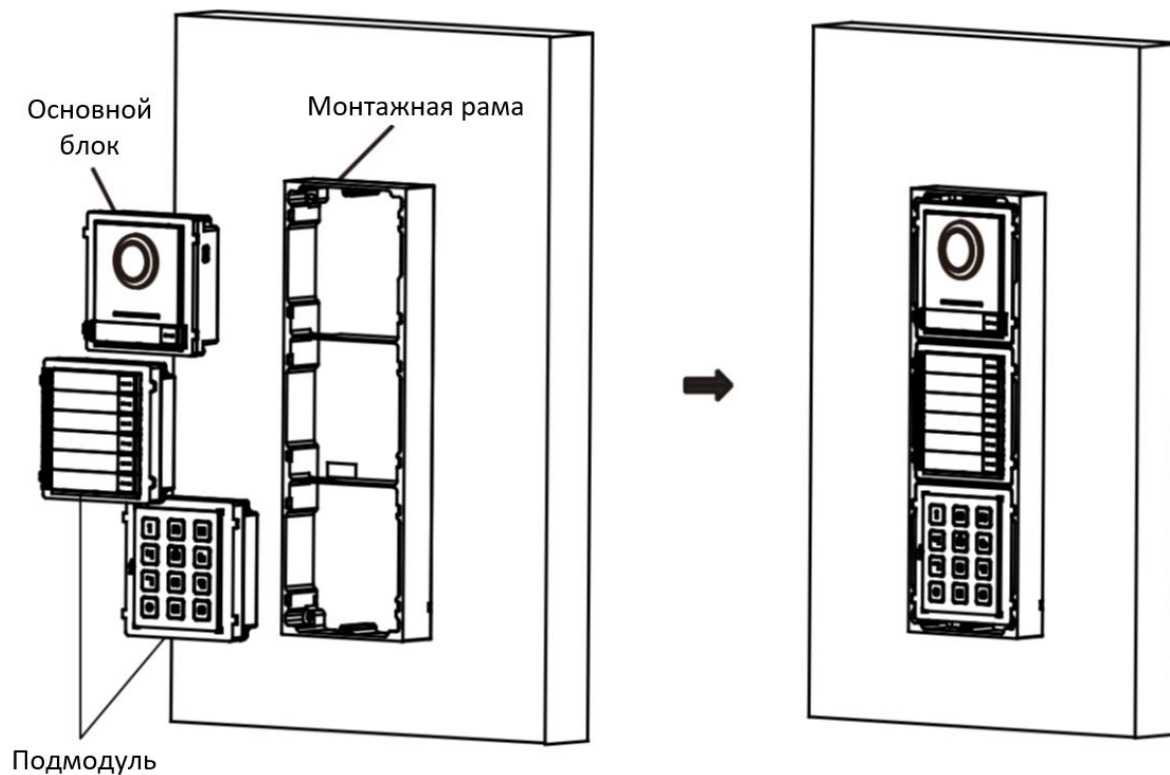


Монтажный выступ

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.

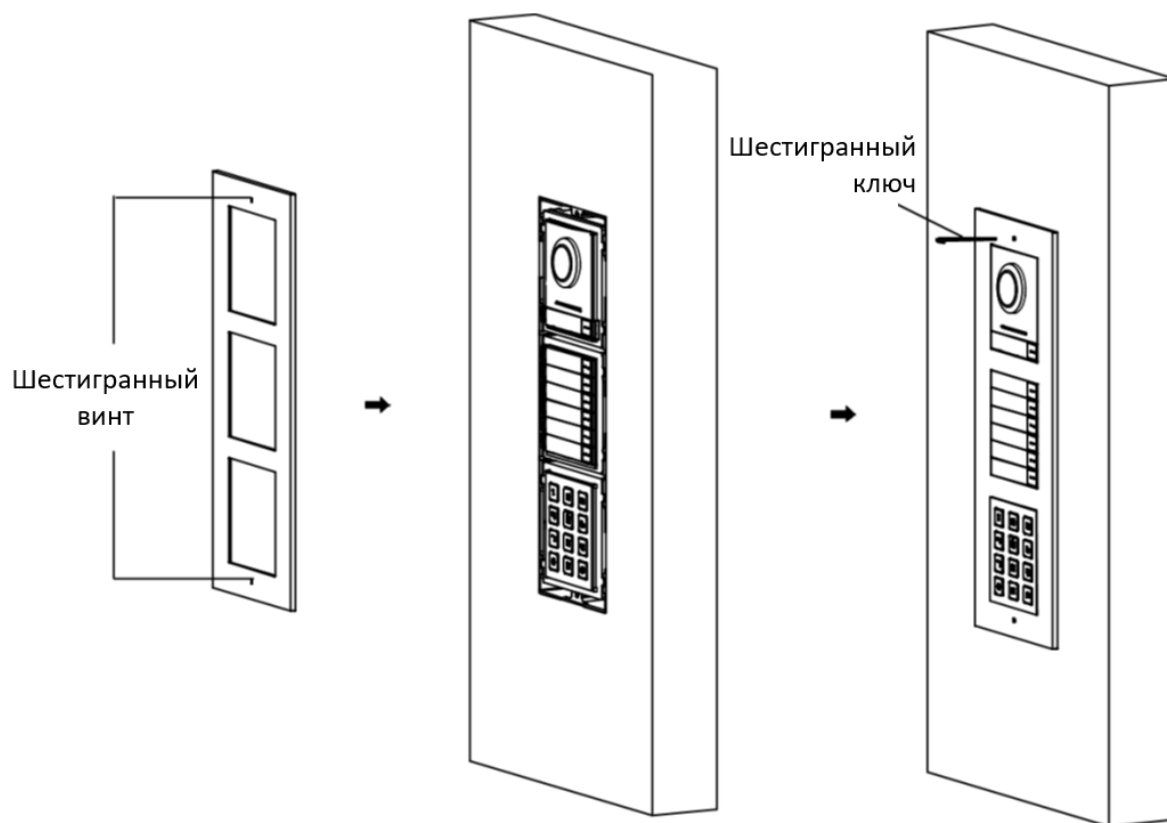


Подключение кабелей и установка модулей

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).

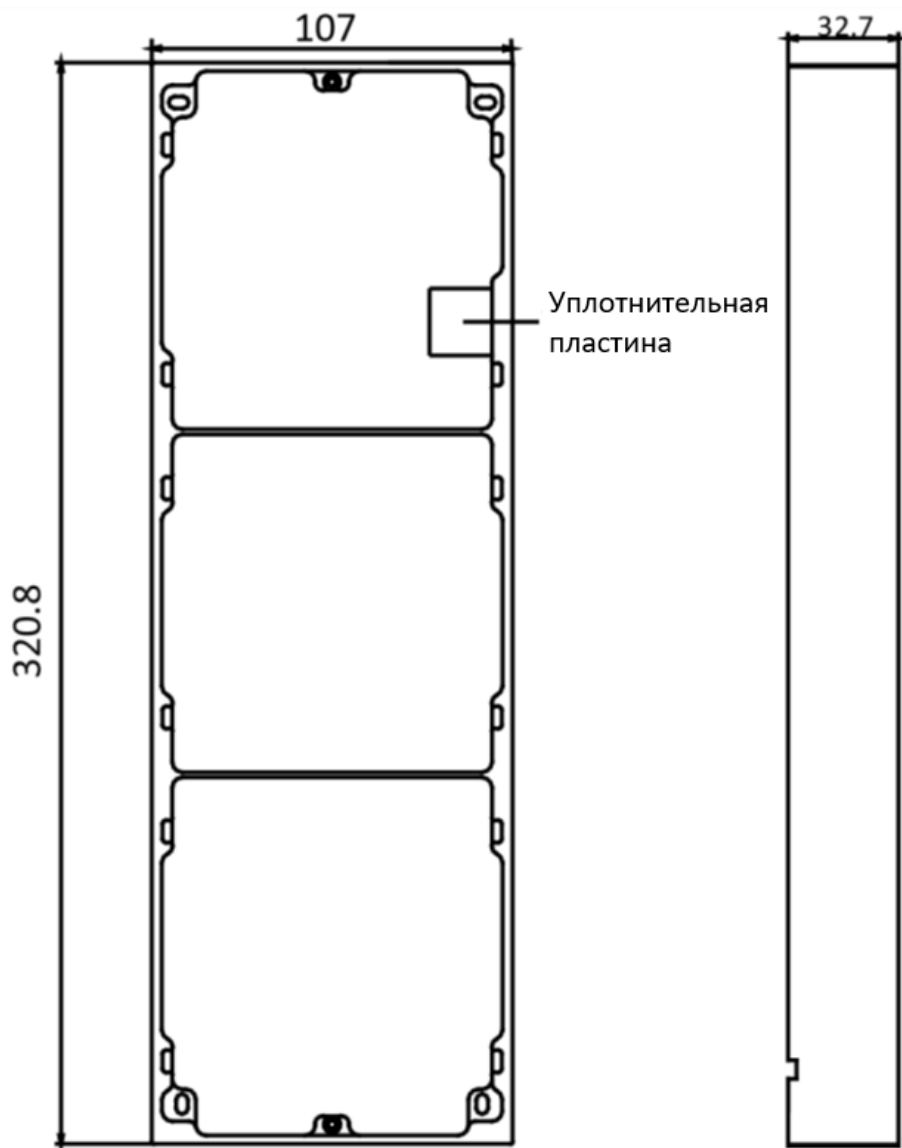


Крепление крышки

5.4 Установка более трёх модулей

5.4.1 Накладной 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.

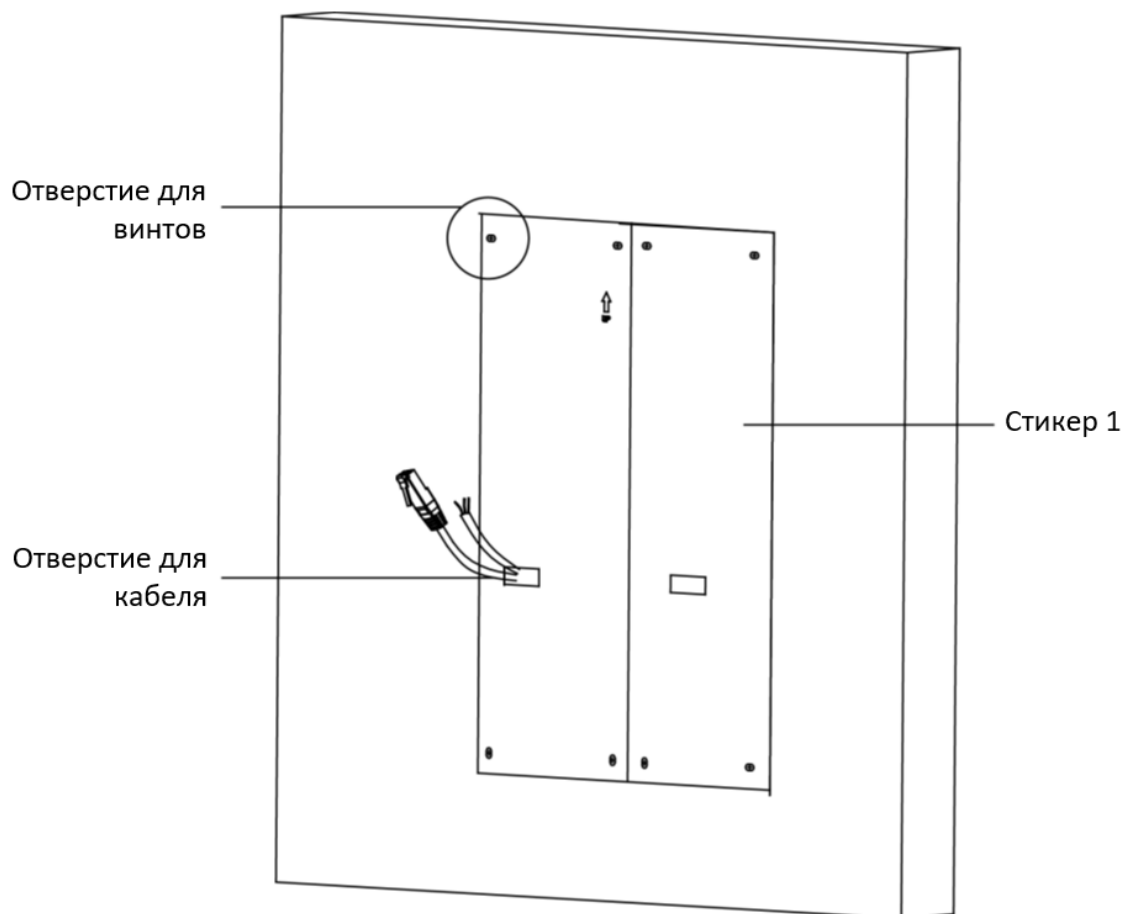
Порядок действий

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

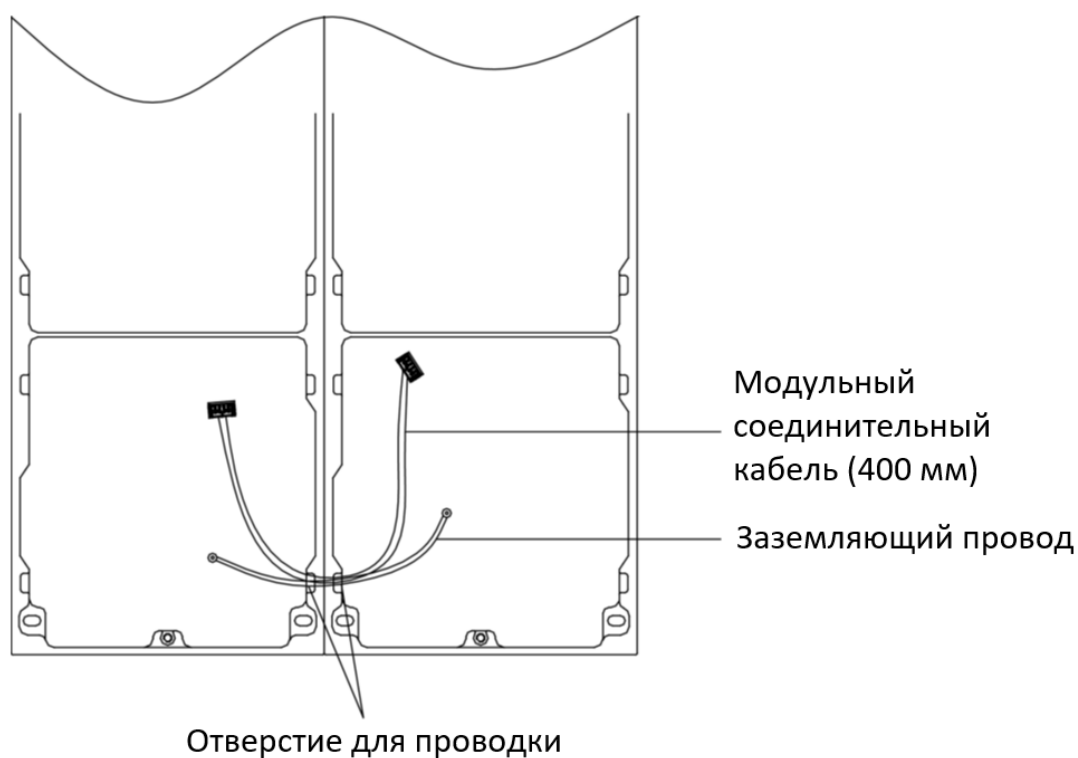
- Рекомендуемый размер отверстия: диаметр 6 мм, глубина 25 мм.
- Рекомендуемая длина оставленных снаружи кабелей — 270 мм.

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.

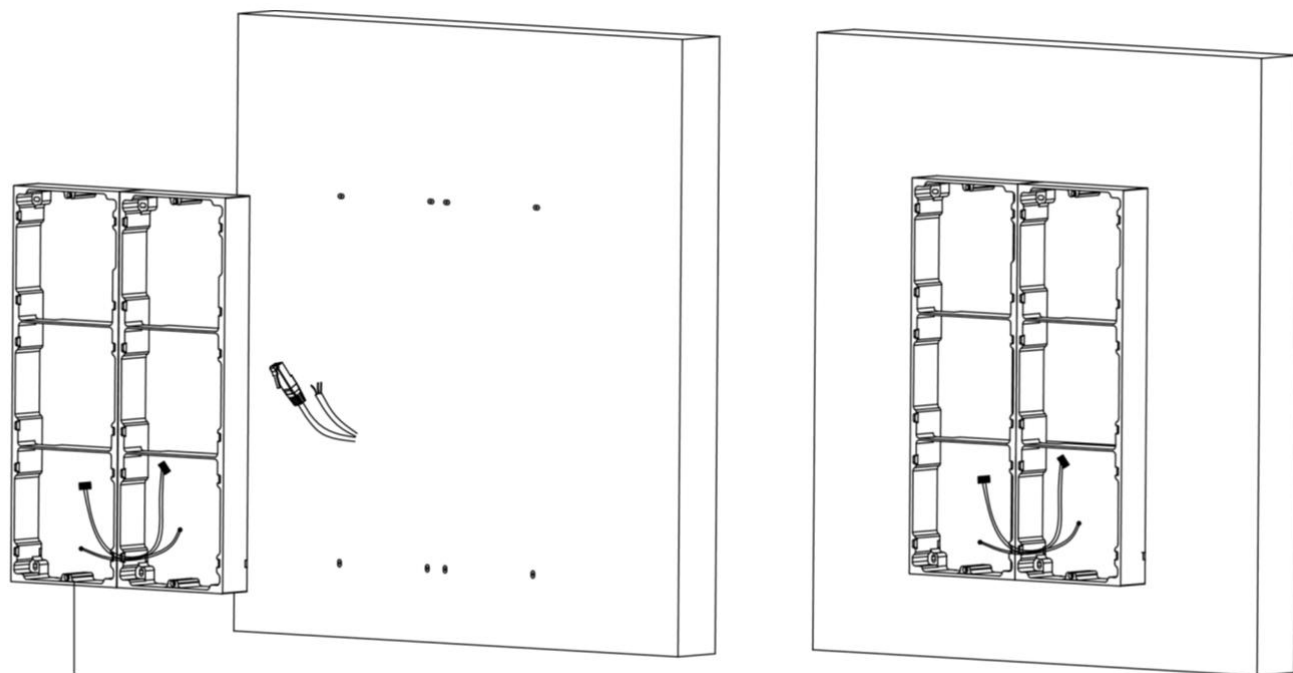


Размещение заземляющего провода и модульного соединительного кабеля

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.

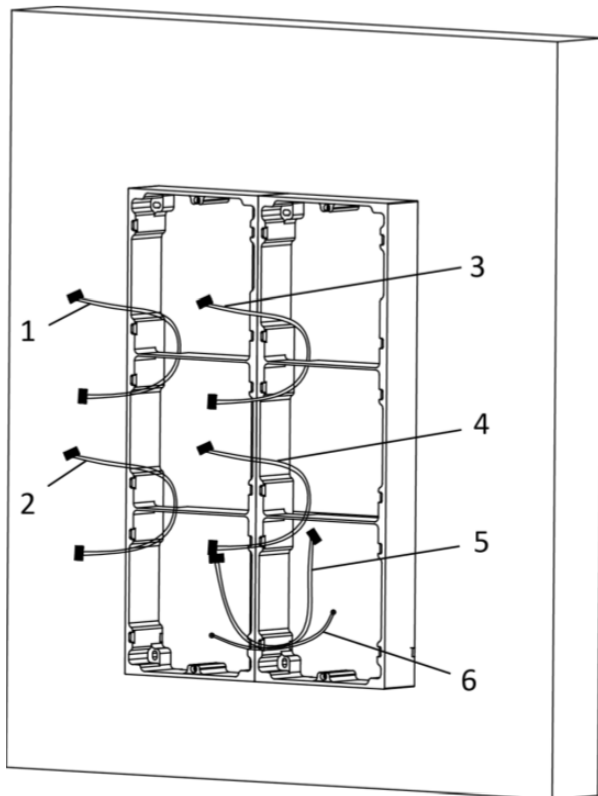
6. Закрепите монтажные рамы на стене с помощью 8 распорных болтов.



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.

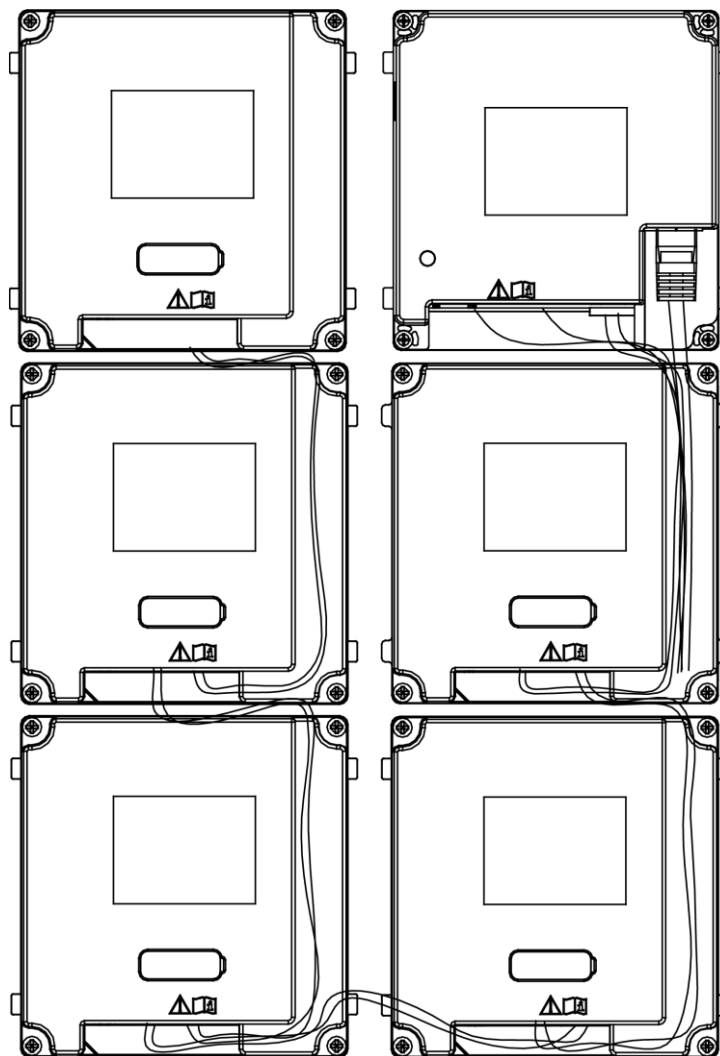


- 1,2,3,4: Модульный соединительный кабель (190 мм)
5: Модульный соединительный кабель (400 мм)
6: Модульный соединительный кабель (желто-зеленый)

Размещение кабелей

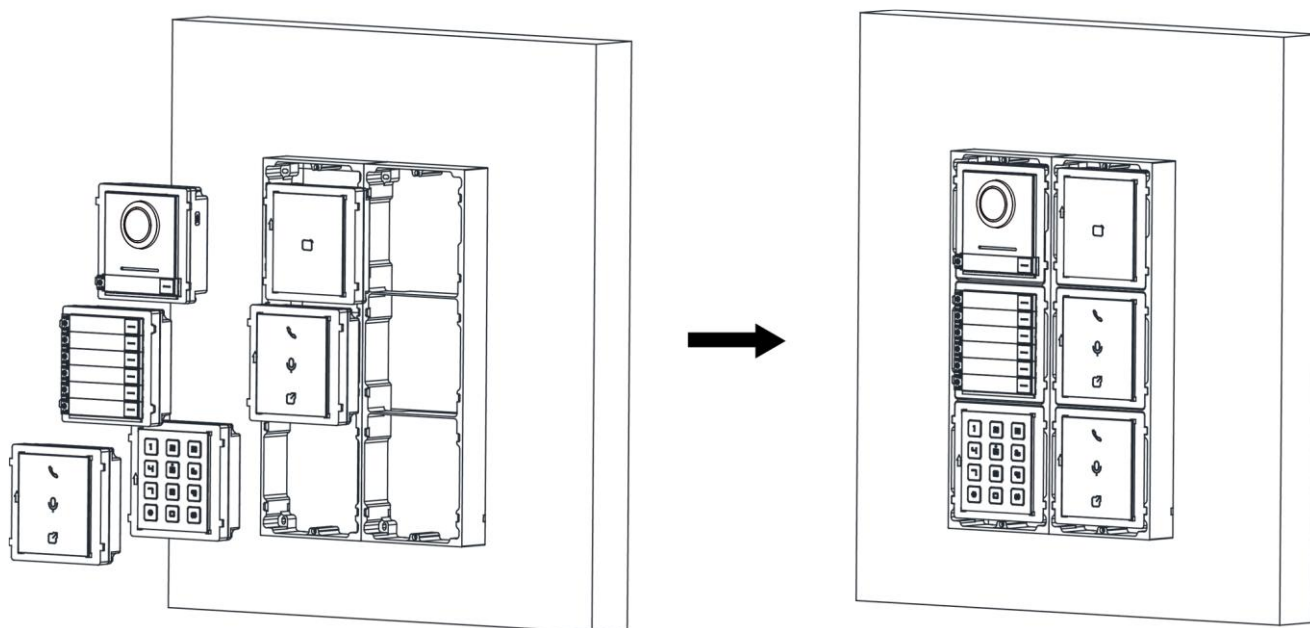
8. Подключите кабели:

- 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.



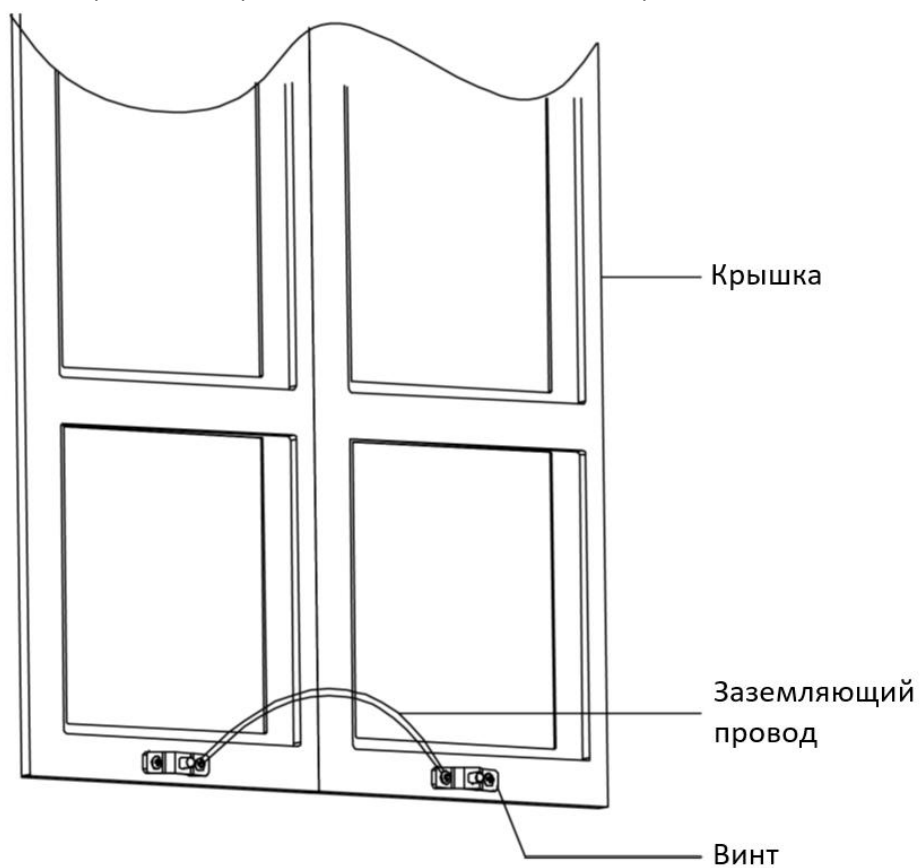
Рекомендуемая схема подключения кабелей

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



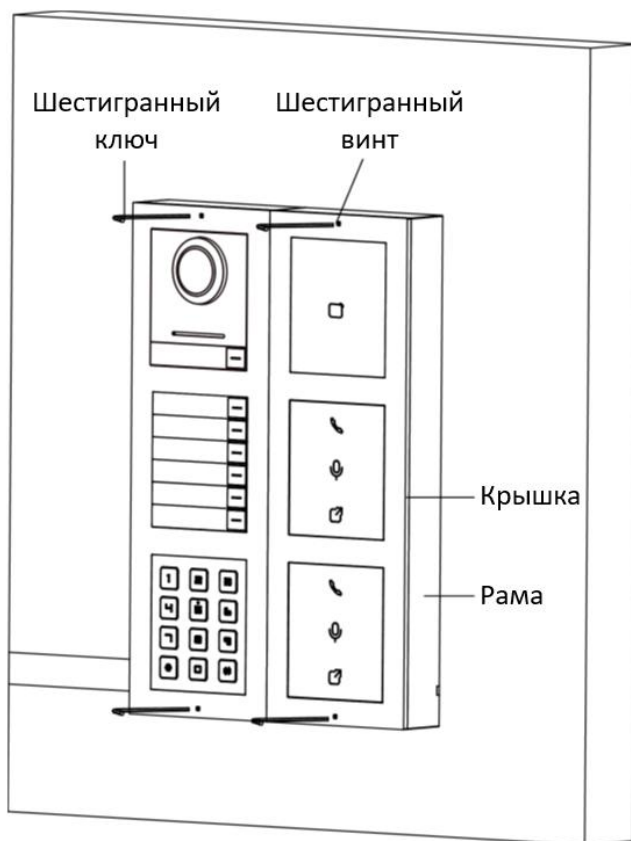
Установка модулей

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



Подключение заземляющего провода к крышке

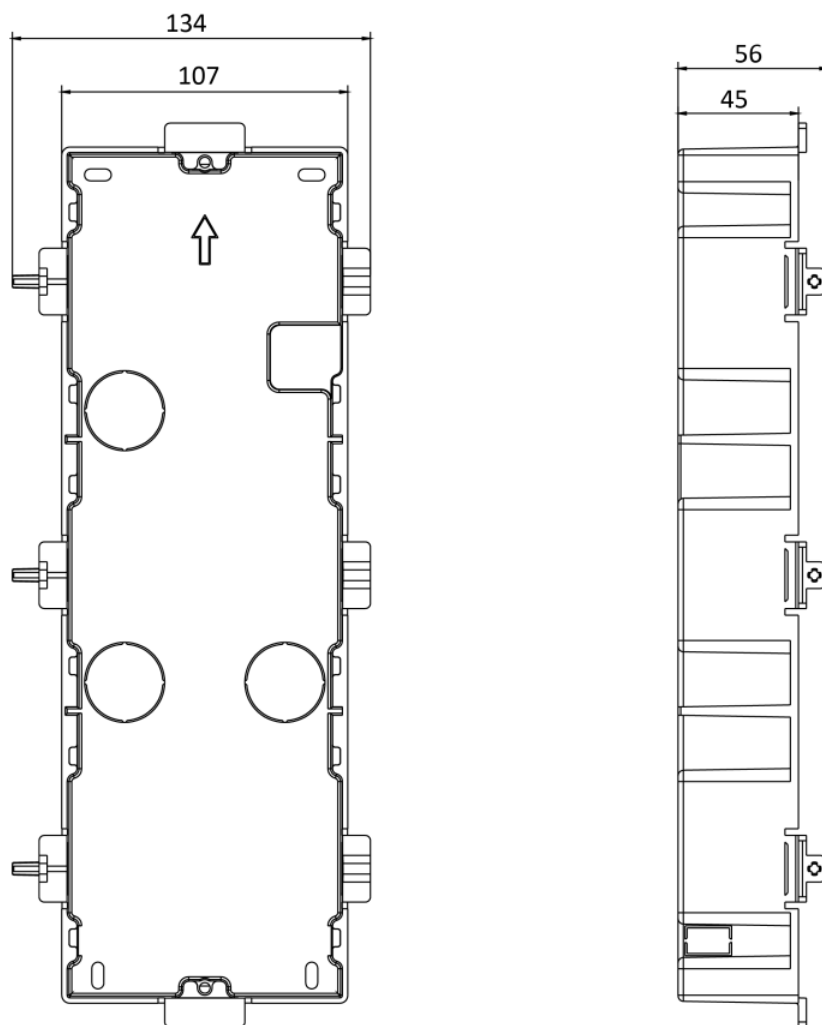
11. Используйте шестигранный ключ из комплекта поставки, чтобы закрепить крышку на раме.



Закрепление крышки

5.4.2 Врезной монтаж более трёх модулей

Перед началом работы



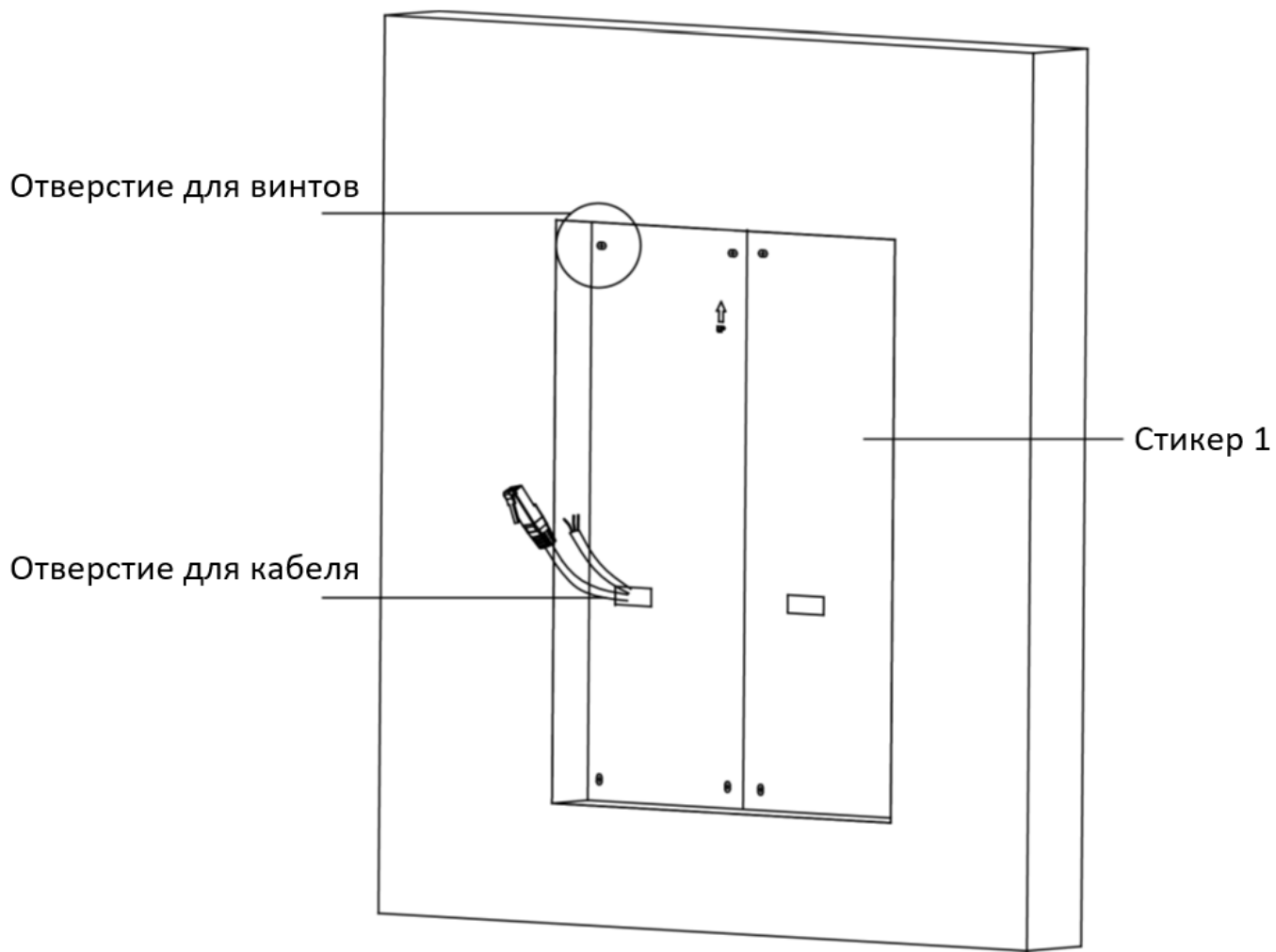
Монтажная коробка

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.

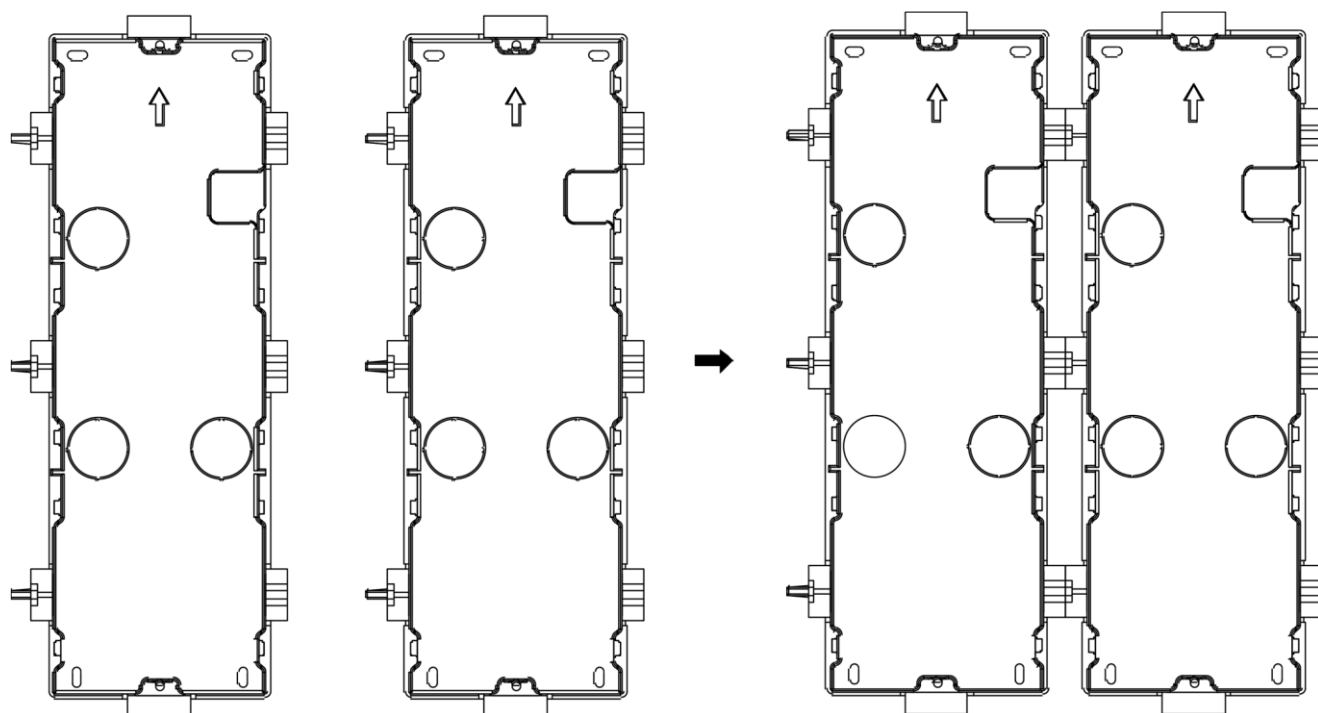
Порядок действий

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.



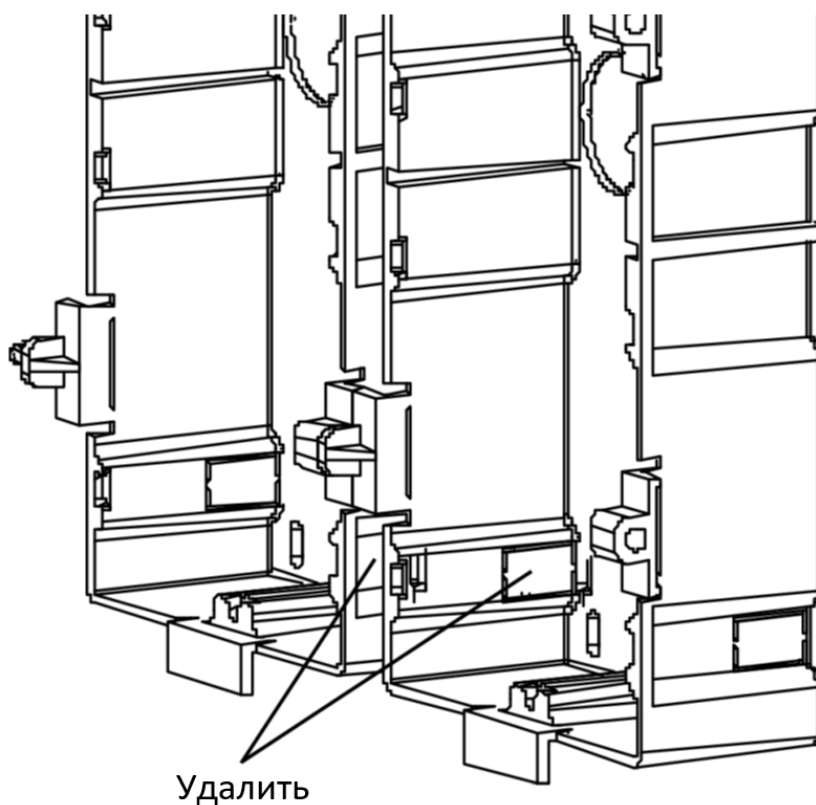
Подготовка установочного отверстия

2. Соедините две монтажные коробки, как показано ниже.



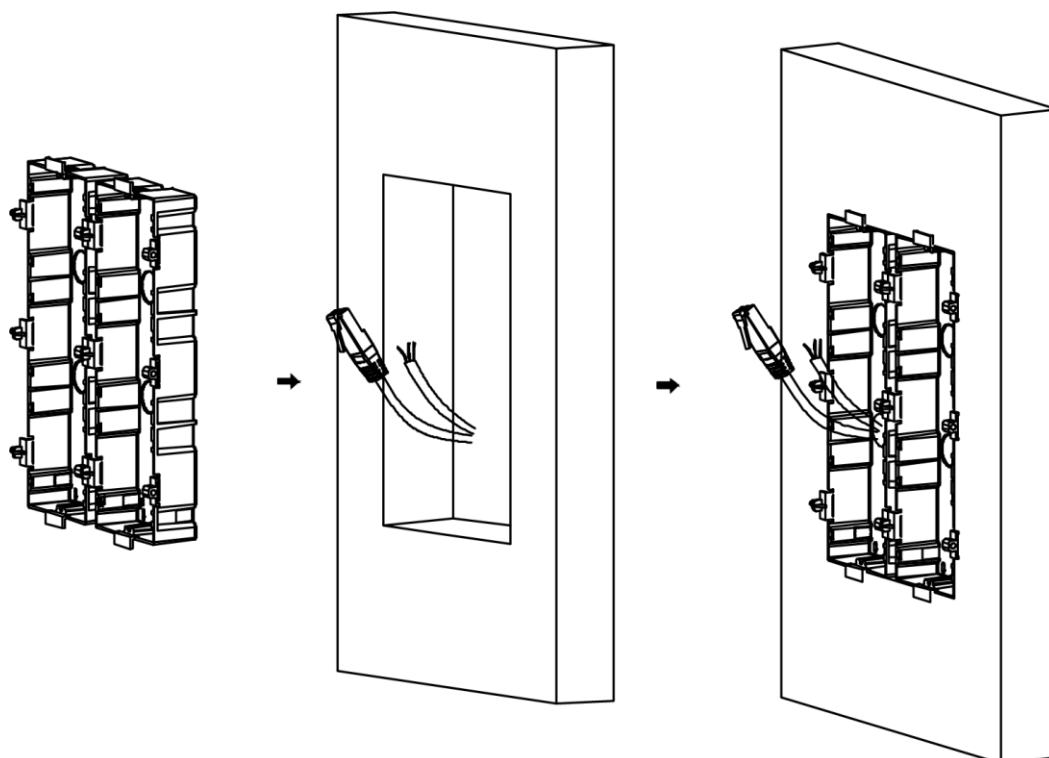
Соединение двух монтажных коробок

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):



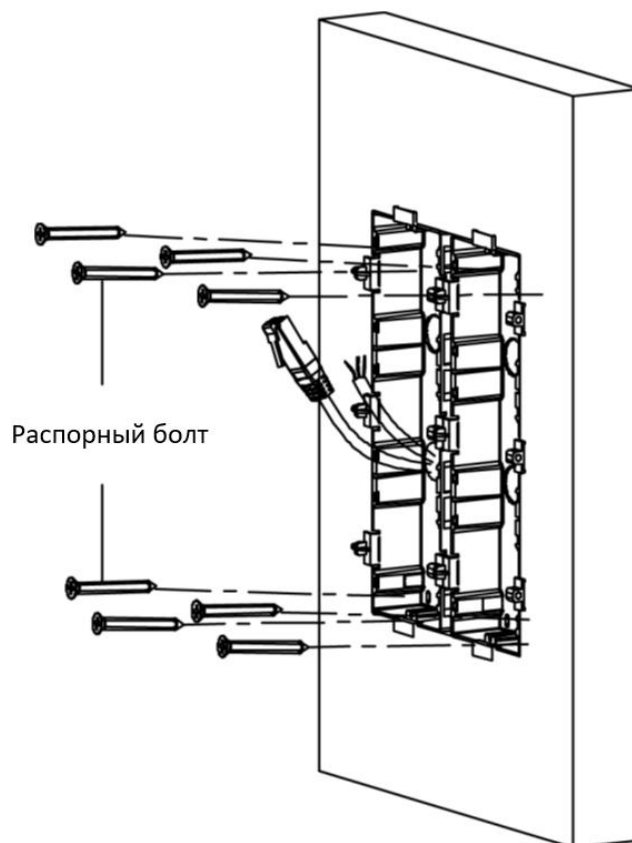
Удаление пластиковых заглушек

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.



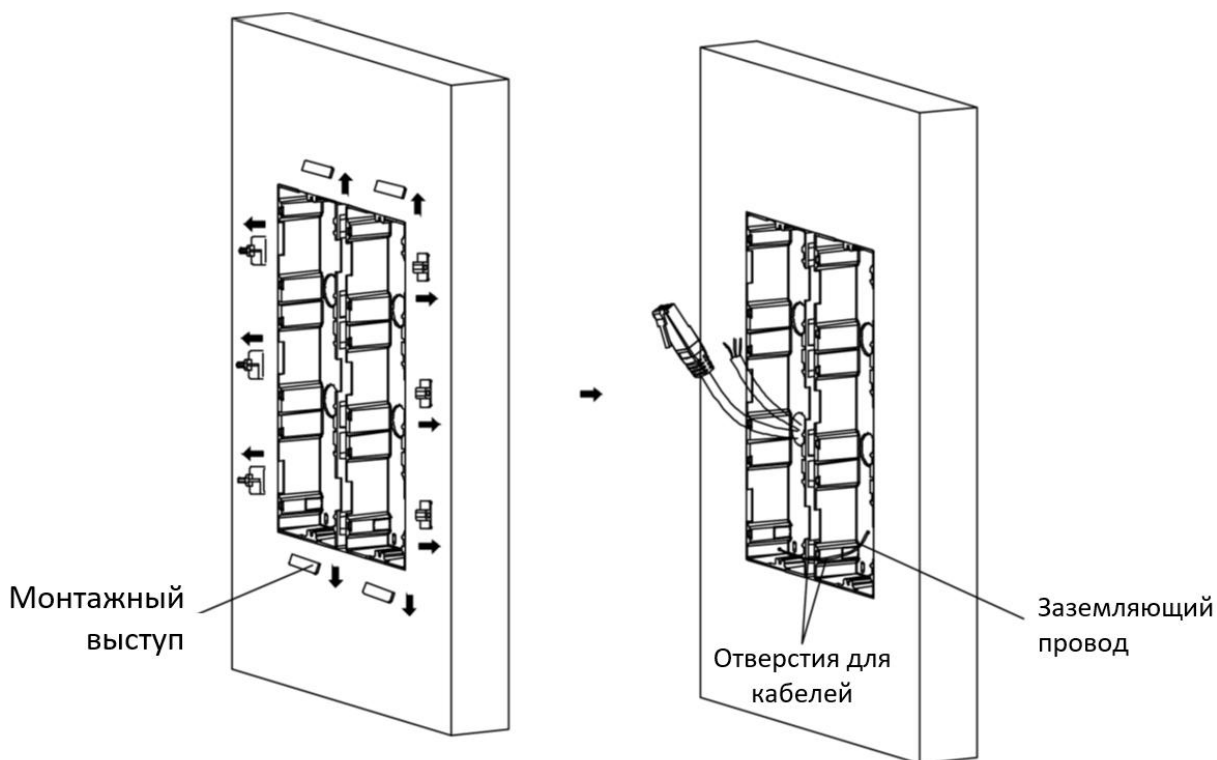
Разметка отверстий под винты

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.



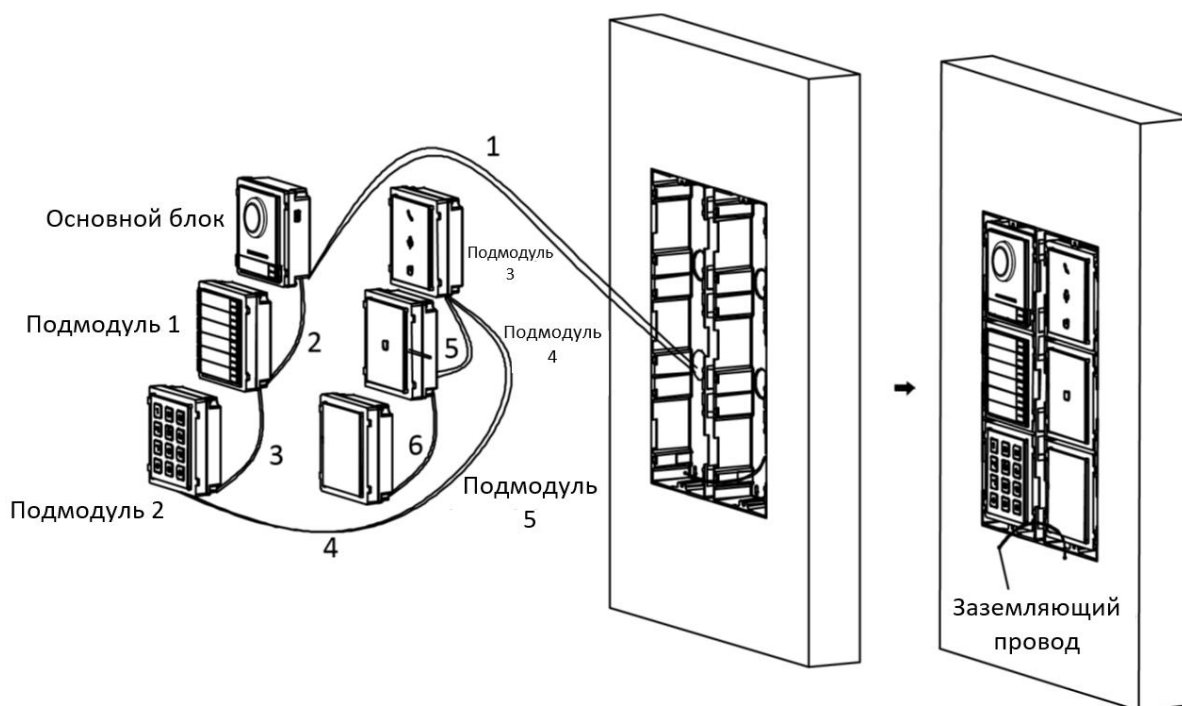
Удаление монтажных выступов

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.

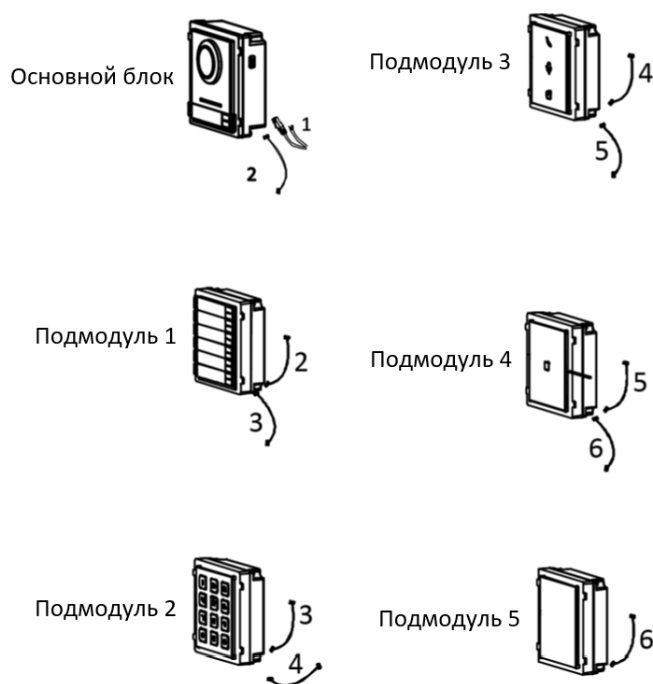
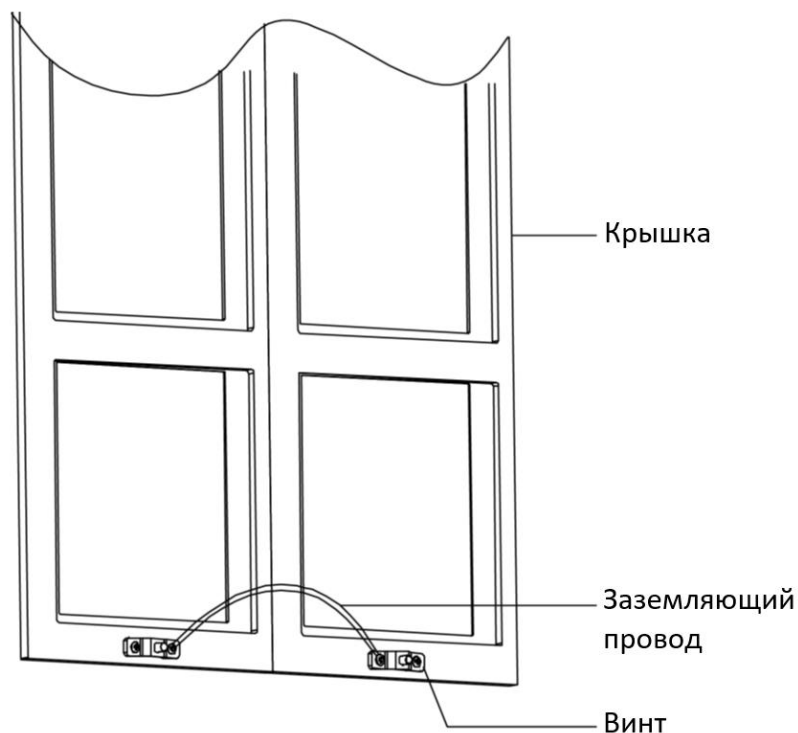


Схема подключения кабелей

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

6. Активация

6.1 Активация с помощью SADP

LTV-CMS — это инструмент для обнаружения, активации и изменения IP-адреса устройства в локальной сети.

Перед началом работы

- Загрузите программное обеспечение LTV-CMS по предлагаемой ссылке.
- Устройство и ПК, на котором запущена программа LTV-CMS, должны находиться в одной подсети.

Следующие шаги показывают, как активировать устройство и изменить его IP-адрес. Для пакетной активации и изменения IP-адресов обратитесь к руководству пользователя SADP.

Шаги

1. Запустите программу LTV-CMS и выполните поиск устройств в сети.
2. Найдите и выберите ваше устройство в списке найденных устройств.
3. Введите новый пароль (пароль администратора) и подтвердите его.

ВНИМАНИЕ

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ. Настоятельно рекомендуется создать надежный пароль по вашему выбору (используя минимум 8 символов, включая заглавные и строчные буквы, цифры и специальные символы) для повышения безопасности вашего продукта. Рекомендуется регулярно изменять пароль, особенно в системах с повышенными требованиями к безопасности. Изменение пароля ежемесячно или еженедельно позволит лучше защитить ваше устройство.

Примечание

Нельзя устанавливать пароли активации, содержащие последовательности символов **admin** и **nimda**.

4. Нажмите «**Activate**» для начала активации.

1. Нажать кнопку "Онлайн устройства"

Название устройства	Тип подклю...	Сетевые парам...	Тип устройс...	Серийный №	Уровень без...	Статус поль...	Обновление прошивки	Операция
0.1. NoDisplayMonitor	Имя IP/дом...	213.208.183.23...	Внутренняя...		Слабый	В сети	Нет доступной версии	
0.3. TV-Panel	Имя IP/дом...	213.208.183.23...	Вызывная ...		Слабый	В сети	Нет доступной версии	
1.1 BCM-21	Имя IP/дом...	213.208.183.24...	Вызывная ...		Слабый	В сети	Нет доступной версии	
1.2 MAC-400	Имя IP/дом...	213.208.183.24...	Дистрибью...		Слабый	В сети	Нет доступной версии	
1.3 BCM-21 гибрид	Имя IP/дом...	213.208.183.25...	Вызывная ...		Слабый	Не в сети	Нет доступной версии	
1.4 Alyaska_MC-02-2	Имя IP/дом...	213.208.183.25...	Внутренняя...		Слабый	В сети	Нет доступной версии	
1.5 MC-02-1	Имя IP/дом...	213.208.183.24...	Внутренняя...		Слабый	В сети	Нет доступной версии	
2.1. ModuleLeft	Имя IP/дом...	213.208.183.23...	Вызывная ...		Слабый	В сети	Нет доступной версии	
2.5. ModuleRight	Имя IP/дом...	213.208.183.23...	Вызывная ...		Слабый	В сети	Нет доступной версии	
2.6. AntiVandalPanel	Имя IP/дом...	213.208.183.24...	Вызывная ...		Слабый	В сети	Нет доступной версии	

2. Выбрать в этом окне необходимое устройство.

3. Нажать кнопку "Активация"

До активации статус устройства отображается красными буквами как «**Не активно**». После успешной активации статус устройства изменится на «**Активно**».

5. Изменение IP-адреса устройства.

- 1) Выберите устройство.
- 2) Измените IP-адрес устройства на ту же подсеть, что и ваш компьютер, либо вручную изменив IP-адрес, либо установив флажок «**Включить DHCP**».
- 3) Введите пароль администратора и нажмите «**Изменить**», чтобы применить изменение IP-адреса.

6.2 Активация через веб-браузер

Вы можете активировать устройство через веб-браузер.

Шаги

1. Введите IP-адрес устройства по умолчанию (192.0.0.65) в адресной строке веб-браузера и нажмите **Enter**.

Примечание:

Убедитесь, что IP-адрес устройства и компьютера находятся в одном IP-сегменте.

2. Создайте новый пароль (пароль администратора) и подтвердите его.

Примечание:

- Пароль должен содержать от 8 до 16 символов.
- Пароль должен содержать как минимум 2 типа символов из следующих: цифры, строчные буквы, заглавные буквы и специальные символы.
- Имя пользователя не может совпадать с паролем. Пароль не может быть обратной записью имени пользователя.
- Надежность пароля проверяется автоматически. Для повышения безопасности вашего продукта настоятельно рекомендуется установить надежный пароль по вашему выбору. Рекомендуется регулярно менять пароль, особенно в системах с повышенными требованиями к безопасности. Смена пароля ежемесячно или еженедельно позволяет лучше защитить ваше устройство.
- Правильная настройка всех паролей и других параметров безопасности является обязанностью поставщика услуг и/или конечного пользователя.
- Правильная настройка всех паролей и других параметров безопасности является обязанностью поставщика услуг и/или конечного пользователя.

3. Нажмите **Активировать**.

4. Измените IP-адрес устройства. Это можно сделать с помощью инструмента SADP, через интерфейс устройства или клиентское программное обеспечение.

7. Управление через веб-интерфейс

7.1 Вход через 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 **Вход**, чтобы авторизоваться.

7.2 Забыли пароль

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

На странице входа нажмите «**Забыли пароль**».

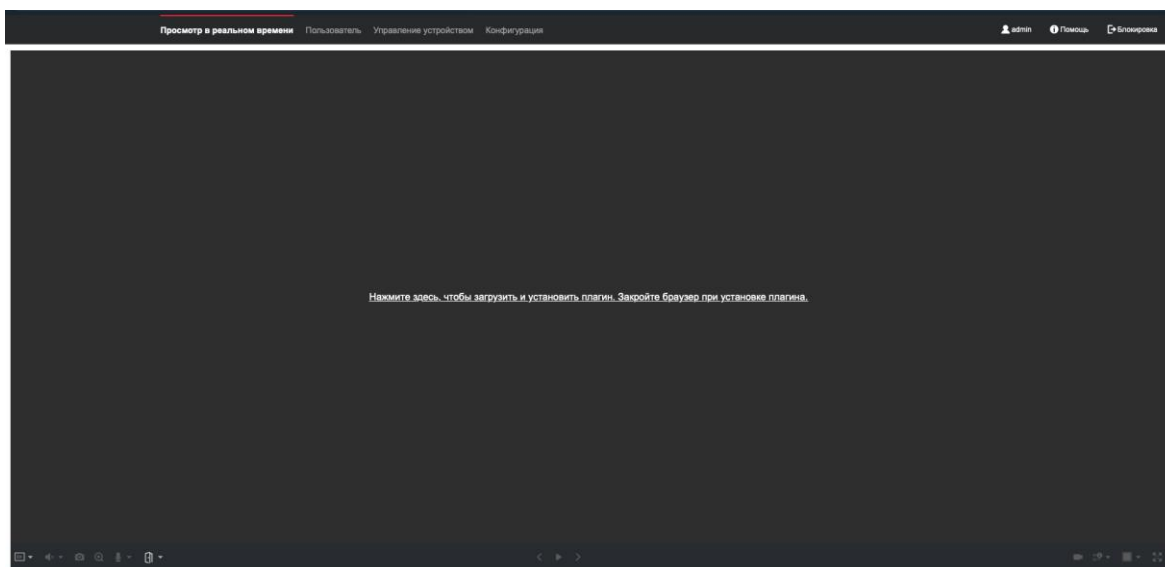
Выберите способ проверки:

- **Проверка контрольными вопросами**
Ответьте на контрольные вопросы.
- **Проверка по электронной почте**
 1. Экспортируйте **QR-код** и отправьте его во вложении по адресу **pw_recovery@hikvision.com**.
 2. В течение 5 минут вы получите **код подтверждения** на ваш зарегистрированный email-адрес.
 3. Введите полученный код подтверждения в соответствующее поле для проверки вашей личности.

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

7.3 Обзор

Вы можете просматривать **видео в реальном времени** с устройства, **события в реальном времени**, связанные устройства, **информацию о людях**, **статус сети**, **основную информацию** и **загрузку устройства**.



Описание функций:

Статус двери

Нажмите , чтобы просмотреть **видео в реальном времени** с устройства.



Установите **громкость** при запуске просмотра видео в реальном времени.

Примечание

Если регулировать громкость после начала двусторонней аудиосвязи, возможны повторяющиеся звуки.



Вы можете **сделать снимок** во время просмотра видео в реальном времени.



Выберите **тип потока** для живого просмотра видео в реальном времени. Доступны **основной поток** и **субпоток**.



Полноэкранный режим просмотра.



Статус двери: **Открыта / Закрыта / Оставлена открытой / Оставлена закрытой**.

Управляемый статус

Вы можете выбрать статус **Открыта / Закрыта / Оставлена открытой / Оставлена закрытой** в соответствии с вашими фактическими потребностями.

События в реальном времени

Вы можете просматривать информацию о событиях: **ID сотрудника, Имя, Номер карты, Тип события, Время и Операция**. Вы также можете нажать **«Просмотреть больше»**, чтобы задать условия поиска, включая тип события, ID сотрудника, имя, номер карты, время и подъезд. Нажмите **«Поиск»**. Результаты будут отображены на правой панели.

Информация о людях

Вы можете просматривать информацию о добавленных и недобавленных лицах, отпечатках пальцев и картах.

Статус сети

Вы можете просматривать статус подключения и регистрации проводной сети, VoIP и облачного сервиса.

Основная информация

Вы можете просматривать **модель, серийный номер и версию прошивки**.

Загрузка устройства

Вы можете просматривать загрузку по направлениям: **Люди, Карты и События**.

7.4 Управление людьми

Нажмите **«Добавить»**, чтобы внести информацию о человеке, включая основную информацию, удостоверение, аутентификацию и настройки.

Добавление основной информации

1. Перейдите в **Люди → +Добавить**, чтобы открыть страницу добавления человека.
2. Заполните основную информацию о человеке: **ID сотрудника, ФИО, номер этажа, номер комнаты** и т.д.
3. Нажмите **«Сохранить»**.

Настройка срока действия

1. Перейдите в **Люди → +Добавить**.
2. Активируйте опцию **«Бессрочный доступ»** ИЛИ задайте **Время начала** и **Время окончания**, чтобы разрешить доступ только в течение указанного периода, согласно вашим потребностям.
3. Нажмите **«Сохранить»**.

Настройки аутентификации

1. Перейдите в **Люди → +Добавить**.
2. Установите **тип аутентификации**. Можно выбрать: карты, PIN-код, лицо, отпечаток пальцев.
3. Нажмите **«Добавить»** для добавления человека или **«Сохранить и продолжить»** для добавления следующего человека.

Добавление карты

1. Перейдите в **Люди → +Добавить**.
2. Нажмите **+ Добавить карту**, введите **номер карты**, выберите **Свойства** и нажмите **«ОК»**.

Примечание

Можно добавить до 5 карт.

Добавление отпечатка пальца

Нажмите **Люди** → **+Добавить**, чтобы перейти на страницу добавления человека.

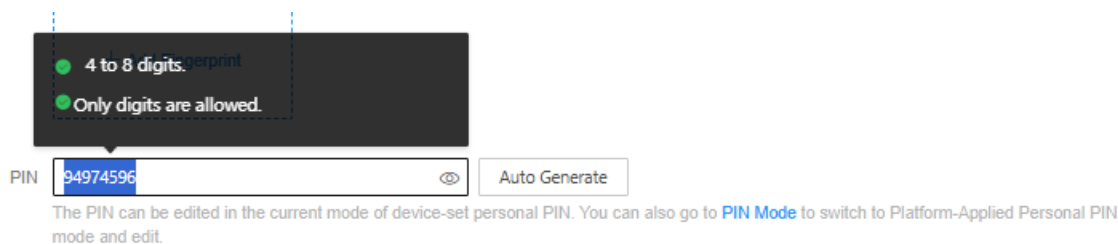
Нажмите **+ Добавить отпечаток пальца** и приложите палец к модулю сканирования отпечатков на устройстве для его добавления.

Примечание

Можно добавить до 10 отпечатков пальцев.

Генерация PIN-кода

1. Перейдите в **Люди** → **+Добавить**.
2. Нажмите **«Автогенерация»**, чтобы получить случайный PIN-код.



PIN-код

Нажмите **«Добавить»**, чтобы добавить пользователя. Или вы можете нажать **«Сохранить и продолжить»**, чтобы добавить следующего пользователя.

Настройка разрешений для дверей

Вы можете добавить расписание и права доступа к дверям для каждого человека.

Разрешение для двери

Состояние двери ✔ Дверь1Включено ✘ Дверь2Выключено

Разрешение для д... ● Дверь1 ○ Дверь2

Примечание

Просто выберите подходящее расписание доступа из сохраненных шаблонов и нажмите **«ОК»**.

Нажмите **«Добавить»**, чтобы добавить пользователя. Или вы можете нажать **«Сохранить и продолжить»**, чтобы добавить следующего пользователя.

7.5 Поиск событий

Перейдите в раздел **Контроль доступа** → **Поиск событий**.

Event Types
Access Control Event

Employee ID

Name

Card No.

Start Time
2022-07-06 00:00:00

End Time
2022-07-06 23:59:59

No.	Employee ID	Name	Card No.	Event Types	Time	Operation
1	--	-	--	Device Powering On	2022-07-06 09:32:04 08:00	-
2	--	-	--	Door Locked	2022-07-06 09:32:04 08:00	-
3	--	-	--	Device Tampered	2022-07-06 09:32:07 08:00	-
4	--	-	--	Authentication via Fingerprint Failed	2022-07-06 09:32:21 08:00	-
5	--	-	--	The password mismatches.	2022-07-06 09:54:24 08:00	-
6	--	-	--	The password mismatches.	2022-07-06 10:04:54 08:00	-
7	--	-	--	Network Disconnected	2022-07-06 10:05:05 08:00	-
8	--	-	--	Network Recovered	2022-07-06 10:05:08 08:00	-
9	--	-	--	Local Login	2022-07-06 10:06:06 08:00	-
10	--	-	--	Remote Login	2022-07-06 10:07:21 08:00	-
11	--	-	--	Remote Login	2022-07-06 10:12:50 08:00	-
12	--	-	--	Remote Login	2022-07-06 10:14:59 08:00	-
13	--	-	--	Remote Login	2022-07-06 10:20:46 08:00	-
14	--	-	--	Remote Login	2022-07-06 10:25:30 08:00	-
15	--	-	--	Remote Login	2022-07-06 10:37:30 08:00	-
16	--	-	--	Local Login	2022-07-06 10:40:55 08:00	-
17	--	-	--	Remote Login	2022-07-06 10:47:01 08:00	-
18	--	-	--	Remote Login	2022-07-06 11:05:29 08:00	-

Поиск событий

Введите условия поиска, включая **тип события, ID сотрудника, имя, номер карты, время начала и время окончания**, и нажмите **«Поиск»**.
Результаты будут отображены на правой панели.

7.6 Управление устройствами

На этой странице вы можете управлять подключенными устройствами.
Перейдите в **Управление устройствами**, чтобы открыть страницу настроек.

Список устройств

+ Добавить

Импорт

Экспорт

Удалить

Синхронизировать

Обновить

Статус: Все Тип устройства: Все

☐	№	Тип устройства	IP адрес	Серийный номер	Модель	Текущая версия	Этаж	№ комнаты	№	Имя пользователя	Статус	Операция
--------------------------	---	----------------	----------	----------------	--------	----------------	------	-----------	---	------------------	--------	----------

Управление устройствами

Добавление устройства

- Нажмите **«Добавить»**, чтобы добавить внутреннюю вызывную панель, вспомогательную панель или дистрибьютора. Введите параметры и нажмите **«ОК»**.
- Нажмите **«Импорт»**. Внесите информацию об устройствах в шаблон для массового импорта.

Экспорт

Нажмите **«Экспорт»**, чтобы выгрузить информацию на ПК.

Удаление

Выберите устройство и нажмите **«Удалить»**, чтобы убрать его из списка.

Синхронизация

Нажмите **«Синхронизация»**, активируйте синхронизацию и нажмите **«ОК»** для синхронизации параметров активированных устройств.

Обновление

Обновление по расписанию

Вы можете выбрать **Включить автоматическое обновление устройства** или установить время обновления, чтобы устройство обновилось в заданный период. Нажмите **Сохранить**.

Загрузка пакета обновления

Вы можете импортировать пакет обновления с локального компьютера и выбрать тип устройства. Для начала обновления нажмите **ОК**.

Обновить сейчас

Выберите устройство, которое требуется обновить, и нажмите **ОК** для начала обновления.

Статус обновления

Здесь вы можете просмотреть статус обновления подключенных устройств.

Обновить

Нажмите **«Обновить»**, чтобы получить актуальную информацию об устройствах.

Дополнительно: Настройка информации об устройстве

- Нажмите  для изменения информации об устройстве.
- Нажмите , чтобы удалить информацию об устройстве из списка.
- Выберите **«Статус»** и **«Тип устройства»** для поиска устройств.

7.7 Конфигурация

7.7.1 Просмотр информации об устройстве через Веб-интерфейс ПК

Просматривайте название устройства, номер устройства, язык, модель, серийный номер, версию, количество каналов, дискретные входы, дискретные выходы, замок, тревожные входы, тревожные выходы и загрузку устройства и т.д.

Перейдите: **Система и обслуживание** → **Конфигурация системы** → **Система** → **Системные настройки** → **Основная информация**.

Вы можете просмотреть название устройства, номер устройства, язык, модель, серийный номер, версию, количество каналов, дискретные входы, дискретные выходы, замок, тревожные входы, тревожные выходы и загрузку устройства и т.д.

Нажмите **«Обновить»** в разделе **«Версия прошивки»**, чтобы перейти на страницу обновления устройства.

7.7.2 Настройка времени

Установите часовой пояс устройства, режим синхронизации, адрес сервера, порт NTP и интервал.

Перейдите: **Система и обслуживание** → **Конфигурация системы** → **Система** → **Системные настройки** → **Настройки времени**.

Базовая информация

Настройки времени

Летнее время

О программе

Часовой пояс

(GMT+00:00) Дублин, Лондон, Эдинбург

Синхронизация времени.

☐ NTP
 ☒ Синхронизация времени вручную

Время на устройстве

2025-12-01 15:57:54

Задать время

2025-12-01 15:57:46

☐ Синхронизировать со временем ПК

Сохранить

Настройка времени

Нажмите **«Сохранить»** для применения настроек после их изменения.

Часовой пояс

Выберите часовой пояс, в котором находится устройство, из раскрывающегося списка.

Синхронизация времени

- **NTP**
Необходимо вручную задать **IP-адрес NTP-сервера**, **порт** и **интервал** синхронизации.
- **Вручную**
По умолчанию время на устройстве синхронизируется вручную. Вы можете установить время вручную или установить флажок **«Синхронизировать с временем компьютера»**, чтобы синхронизировать время устройства с временем компьютера.

- **Тип адреса сервера / Адрес сервера / Порт NTP / Интервал**
Вы можете задать тип адреса сервера, адрес сервера, порт NTP и интервал синхронизации.

7.7.3 Настройка летнего времени (DST)

Действия

1. Перейдите: **Конфигурация системы → Система → Системные настройки → Летнее время.**
2. Установите переключатель в положение **«Включить»** для активации летнего времени.
3. Задайте **время начала, время окончания и смещение** для летнего времени.
4. Нажмите **«Сохранить»** для применения настроек.

7.7.4 Изменение пароля администратора

Действия

1. Перейдите: **Система и обслуживание → Конфигурация системы → Система → Управление пользователями → Управление пользователями.**
2. Нажмите на значок редактирования .
3. Введите **старый пароль** и создайте **новый пароль**.
4. **Подтвердите новый пароль.**
5. Нажмите **«Сохранить»**.

Примечание

- Пароль должен быть длиной **от 8 до 16 символов**.
- Пароль должен содержать как минимум **2 типа символов** из следующих: **цифры, строчные буквы, заглавные буквы и специальные символы**.
- Имя пользователя не может совпадать с паролем. Пароль не может быть обратной записью имени пользователя.
- Устройство автоматически проверяет **надежность пароля**. Для повышения безопасности продукта мы настоятельно рекомендуем установить надежный пароль по вашему выбору и регулярно его менять. Особенно в системах с повышенными требованиями к безопасности смена пароля еженедельно или ежемесячно лучше защитит ваше устройство.
- Правильная настройка всех паролей и других параметров безопасности является обязанностью поставщика услуг и/или конечного пользователя.

7.7.5 Пользователи в сети

На этой странице отображается информация о пользователях, вошедших в систему устройства.

Перейдите: **Система и обслуживание → Конфигурация системы → Система → Управление пользователями → Пользователи в сети**, чтобы просмотреть список активных пользователей.

7.7.6 Настройка параметров блока контроля двери через Веб-интерфейс ПК

Вы можете настроить параметры блока контроля двери.

Действия

1. Перейдите: **Система и обслуживание → Конфигурация системы → Конфигурация доступа → Блок контроля двери.**
2. Просмотрите **статус блока контроля двери**.
3. Вы можете включить функцию **«Автоматическая привязка»**.

Примечание

Если эта функция включена, подключенный блок контроля двери будет автоматически привязан к данной вызывной панели и не может быть использован с другими вызывными панелями.

7.7.7 Настройка параметров ввода/вывода (I/O)

Вы можете настроить параметры дискретных входов и выходов через Веб-интерфейс ПК.

Действия

1. Перейдите: **Система и обслуживание** → **Конфигурация системы** → **Конфигурация доступа** → **Настройки ввода/вывода**.
2. Выберите для **Входа 2** значение «Отключено» или «Статус двери». Выберите для **Входа 3** и **Входа 4** значение «Отключено» или «Кнопка выхода».

Примечание

Вход 1 по умолчанию имеет значение «Статус двери».

3. Выберите для **Выхода 2** значение «Отключено», «Механический дверной звонок» или «Электромеханический замок».

Примечание

Выход 1 по умолчанию имеет значение «Электромеханический замок».

7.7.8 Управление лифтом

Шаги настройки

1. Перейдите в раздел **Система и обслуживание** → **Конфигурация системы** → **Контроль доступа** → **Параметры контроля лифтом**.

Параметры двери

Параметры контроля лифта

Модуль безопасности двери

Включить управление л...

Номер лифта

Номер лифта1

Тип контроллера лифта

DS-K2210

Тип порта

Сетевой интерфейс

Количество подземных ...

0

Тип получателя сигнала ...

IP

IP-адрес сервера

Номер порта

8000

Имя пользователя

Пароль

Сохранить

Управление лифтом

2. Выберите **Номер лифта**.
3. Активируйте переключатель **Управление лифтом**.
4. Задайте параметры лифта.

Номер лифта

Выберите номер лифта.

Тип интерфейса

Тип интерфейса по умолчанию — **Сетевой интерфейс**. Для связи необходимо ввести IP-адрес контроллера лифта, номер порта, имя пользователя и пароль.

Емкость подвальных этажей

Установите количество подвальных (отрицательных) этажей.

Примечание

- К одному устройству можно подключить до 4 контроллеров лифта.
- Можно добавить до 10 подвальных этажей.
- Убедитесь, что типы интерфейсов контроллеров лифта, подключенных к одному устройству, совпадают.

7.7.9 Просмотр информации о постановке/снятии устройства с охраны

Просматривайте тип постановки на охрану и IP-адрес, с которого она выполнена.

Перейдите: **Конфигурация системы** → **Система** → **Управление пользователями** → **Информация о постановке/снятии с охраны**.

Вы можете просмотреть соответствующую информацию. Нажмите **«Обновить»**, чтобы обновить страницу.

7.7.10 Сетевые настройки

Настройка SIP

Шаги настройки

1. Перейдите в раздел **Сеть** → **Настройки сети** → **SIP** для перехода на страницу настроек.
2. Активируйте опцию **Включить VOIP шлюз**.
3. Настройте параметры SIP.
4. Нажмите **Сохранить** для применения настроек.

Примечание

- Основная дверная панель сначала вызывает внутренний SIP номер комнаты. Если номер комнаты не существует, вызов будет передан на VOIP(SIP) номер (можно указать до 4 номеров), и затем последовательно перенаправлен на 4 VOIP аккаунта.
- Интервал перевода по умолчанию составляет 65 с. Его можно изменить на странице **Временные параметры**.
- Для внешней вызывной панели необходимо указывать 11-значный номер комнаты.
- Для вспомогательной дверной панели — только 4-значный номер комнаты.

Настройка основных сетевых параметров

Перейдите: **Система и обслуживание** → **Конфигурация системы** → **Сеть** → **Сетевые настройки** → **TCP/IP**.

TCP/IP	Номер порта	SIP
DHCP ☐ Сетевая карта: Сетевая карта1 ⌵ Адрес IPv4: Маска подсети IPv4: Шлюз по умолчанию IPv4: MAC-адрес: MTU: 1500 DNS-сервер Предпочтительный DNS...: 8.8.8.8 Альтернативный DNS се...: 8.8.4.4 Сохранить		

Настройки TCP/IP

Настройте параметры и нажмите **«Сохранить»**.

DHCP

- Если функция **отключена**, необходимо вручную задать **IPv4-адрес, маску подсети IPv4, основной шлюз IPv4, предпочитаемый и альтернативный DNS-серверы**.

- Если функция **включена**, система автоматически назначит **IPv4-адрес, маску подсети IPv4, основной шлюз IPv4, предпочитаемый и альтернативный DNS-серверы**.

DNS-сервер

Задайте **предпочитаемый и альтернативный DNS-серверы** в соответствии с вашими потребностями.

IPv6

Доступны три режима IPv6.

Объявление маршрута (Route Advertisement)

IPv6-адрес формируется путем комбинации объявления маршрута и MAC-адреса устройства.

Примечание

Для работы режима «Объявление маршрута» требуется поддержка со стороны роутера, к которому подключено устройство.

DHCP

IPv6-адрес назначается сервером, маршрутизатором или шлюзом автоматически.

Вручную

Введите **IPv6-адрес, длину префикса IPv6 и шлюз по умолчанию IPv6**. Для получения этой информации обратитесь к сетевому администратору.

Настройка параметров портов

Настройте параметры портов **HTTP, HTTPS, RTSP** и серверного порта.

Перейдите: **Конфигурация системы → Сеть → Сетевые сервисы → HTTP(S)**.

HTTP

Это порт, через который браузер получает доступ к устройству. Например, если **HTTP-порт** изменен на 81, для входа в браузере нужно ввести: `http://192.0.0.65:81`.

HTTPS

Настройте **HTTPS** для безопасного доступа через браузер. При данном способе доступа требуется **сертификат**.

Перейдите: **Конфигурация системы → Сеть → Сетевые сервисы → RTSP**.

RTSP

Это порт для протокола передачи потокового видео в реальном времени.

Перейдите: **Конфигурация системы → Сеть → Доступ к устройству → SDK-сервер**.

SDK-сервер

Это порт, через который клиентское приложение добавляет устройство.

Доступ через платформу

Доступ через платформу предоставляет возможность управлять устройствами через платформу.

Действия

1. Перейдите: **Конфигурация системы → Сеть → Доступ к устройству → Hik-Connect**.

Примечание

LTV-CMS-Mobile2 — это приложение для мобильных устройств. С помощью этого приложения вы можете просматривать живое видео с устройства, получать уведомления о тревогах и т.д.

2. Установите флажок **«Включить»** для активации функции.
3. *Опционально:* Установите флажок **«Custom»**, чтобы задать адрес сервера вручную.
4. Введите IP-адрес сервера и код проверки.

Примечание

Код должен состоять из 6–12 символов (буквы a-z, A-Z) или цифр (0-9). Регистр имеет значение. Рекомендуется использовать комбинацию не менее чем из 8 букв и/или цифр.

5. Введите **код проверки**.
6. Привяжите учетную запись.

Привязка по коду: Используйте приложение для сканирования QR-кода на задней панели устройства, чтобы привязать учетную запись.

7. Нажмите **«Сохранить»** для применения настроек.

Настройки FTP

Вы можете настроить параметры FTP (протокол передачи файлов).

Действия

1. Перейдите: **Сеть → Сетевые сервисы → FTP**.

FTP

☐ Включить FTP

Тип сервера

IP-адрес сервера

IP-адрес сервера

0.0.0.0

Номер порта

21

☐ Включить анонимно

Имя пользователя

Пароль

Структура каталогов

Сохранить в дочернем каталоге

Родительский каталог

Номер дома/квартиры

Дочерний каталог

Время

Правила именования изображений

Разделитель

–

Именованный предмет

Вариант1

Именованный элемент

Время

Сохранить

Настройки FTP

2. Включите **FTP**.
3. Выберите **тип сервера**.
4. Введите **IP-адрес сервера** и **порт**.
5. Настройте параметры FTP; для входа на сервер требуются имя пользователя и пароль.

Примечание

При включении **анонимного доступа** ввод имени пользователя и пароля не требуется.

6. Установите **структуру каталогов, родительский и дочерний каталоги**.
7. Настройте правила именования.
8. Нажмите **«Сохранить»** для применения настроек.

Настройка VoIP

При размещении устройства в локальной сети можно активировать сервис проброса портов для удаленного управления устройством.

Действия

1. Перейдите: **Конфигурация системы → Сеть → Доступ к устройству → VoIP.**
2. Активируйте переключатель «**Включить VoIP-шлюз**».
3. Введите **IP-адрес сервера** и **порт сервера**.
4. Введите **регистрационное имя пользователя** и **пароль для регистрации**.
5. Установите **время истечения** (от 1 до 99 минут).
6. При необходимости активируйте переключатель «**Включить P2P**».
7. Нажмите «**Сохранить**».
8. Проверьте **статус подключения**. Нажмите «**Обновить**» для актуального статуса.

Настройка WebSocket(s) через Веб-интерфейс ПК

Просмотр портов WebSocket и WebSockets.

Перейдите: **Система и обслуживание → Конфигурация системы → Сеть → Сетевые сервисы → WebSocket(s).**

Для просмотра портов WebSocket и WebSockets.

7.7.11 Настройка видео и аудио параметров

Настройка качества изображения и разрешения.

Настройка видеопараметров

Перейдите: **Система и обслуживание → Конфигурация системы → Видео/Аудио → Видео.**

Видео

Аудио

Тип потока	Основной поток	↕
Тип видео	Видео и аудио	↕
Разрешение	1280*720P	↕
Тип скорости передачи ...	Переменная	↕
Качество видео	Средний	↕
Частота кадров	25	↕ fps
Макс. скорость передач...	2048	Kbps
Кодирование видео	H.264	↕
Длительность кадра I	50	

Сохранить

Настройка видеопараметров

Задайте тип потока, тип видео, разрешение, тип битрейта, качество видео, частоту кадров, максимальный битрейт, видеокодек и интервал I-кадра в всплывающем списке.

Нажмите «**Сохранить**» для применения настроек.

Примечание

Конкретный перечень функций зависит от модели. Ориентируйтесь на фактическое устройство.

Настройка аудиопараметров

Перейдите: Система и обслуживание → Конфигурация системы → Видео/Аудио → Аудио.

Видео

Аудио

Аудиоканал

Камера1

Тип потока

☒ Основной поток
 ☐ Дополнительный поток

Шифрование аудио

G.711ulaw

Входная громкость

7

Выходная громкость

7

Громкость динамика

7

Запрос на разблокировку

☒

Тип звукового сигнала п...

☒ Продолжительный звуковой сигнал
 ☐ Короткий звуковой сигнал

Кодируемое аудио SIP

Шифрование ...	Вкл.	Операция
G.722.1	☒	↑ ↓
Opus	☒	↑ ↓
G.711ulaw	☒	↑ ↓
G.711alaw	☒	↑ ↓
G.726	☒	↑ ↓
AAC-LC	☒	↑ ↓
AAC-LD	☒	↑ ↓

Страница настройки аудио

Установите тип потока, аудиокодирование, громкость входного сигнала, громкость выходного сигнала, громкость речи и частоту дискретизации аудио.

Перетащите ползунок, чтобы включить функцию «Разблокировка звука» в соответствии с вашими потребностями.

Примечание

Вы можете выбрать тип звука разблокировки: **Длительный звук**, **Короткий звук** или **Включить голосовое оповещение**.

Установите флажок, затем используйте кнопки < или > для включения или отключения **Аудиокодека SIP**.

Примечание

Вы можете перетаскивать значок ≡, чтобы изменить порядок кодеков.

Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

7.7.12 Настройка отображения

Здесь вы можете настроить параметры изображения, видео, дополнительные параметры, подсветку, улучшение внешности и т.д.

Порядок действий

1. Для настройки параметров отображения перейдите: Система и обслуживание → Конфигурация системы → Изображение → Настройки отображения.

2. Настройте необходимые параметры изображения.

Корректировка видео

Установите частоту кадров видео при удаленном просмотре в реальном времени. После изменения стандарта видео перезагрузите устройство, чтобы изменения вступили в силу.

- **PAL**
25 кадров в секунду. Подходит для материкового Китая, Гонконга (Китай), стран Ближнего Востока, Европы и т.д.
- **NTSC**
30 кадров в секунду. Подходит для США, Канады, Японии, Тайваня (Китай), Кореи, Филиппин и т.д.

Корректировка изображения

Перетащите ползунок или введите значение, чтобы настроить яркость, контрастность, насыщенность и резкость видео в реальном времени.

Подсветка

- Вы можете включить или отключить функцию **BLC (Компенсация задней засветки)**.
Если функция включена, вы можете выбрать зону BLC: **Центр, Вверх, Вниз, Влево или Вправо**.
- Вы можете включить или отключить функцию **WDR (Широкий динамический диапазон)**.
Когда в поле зрения одновременно присутствуют очень яркие и очень темные участки, WDR выравняет уровень яркости по всему изображению и обеспечивает четкую картинку с детализацией.

Переключение День/Ночь

Вы можете выбрать режим переключения «День/Ночь»: Авто, По расписанию, Ночной или Дневной. При выборе режима «Авто» также необходимо выбрать чувствительность в диапазоне от 1 до 7.

3. Нажмите **Восстановить настройки по умолчанию**, чтобы сбросить параметры к заводским предустановкам.

Конфигурация OSD (экранного меню)

Порядок действий

1. Для настройки параметров отображения перейдите: **Система и обслуживание** → **Конфигурация системы** → **Изображение** → **Конфигурация OSD**.
2. В разделе **Отображаемое содержимое** вы можете выбрать, какую информацию показывать.

Просмотр в реальном времени
Пользователь
Управление устройством
Конфигурация

Параметры отображения
OSD
Обрезать

12-01-2025 Monday 14:13:10

Camera 01

Показать имя ☒
Показать дату ☒
Показать неделю ☒

Название камеры

Формат времени

Формат даты

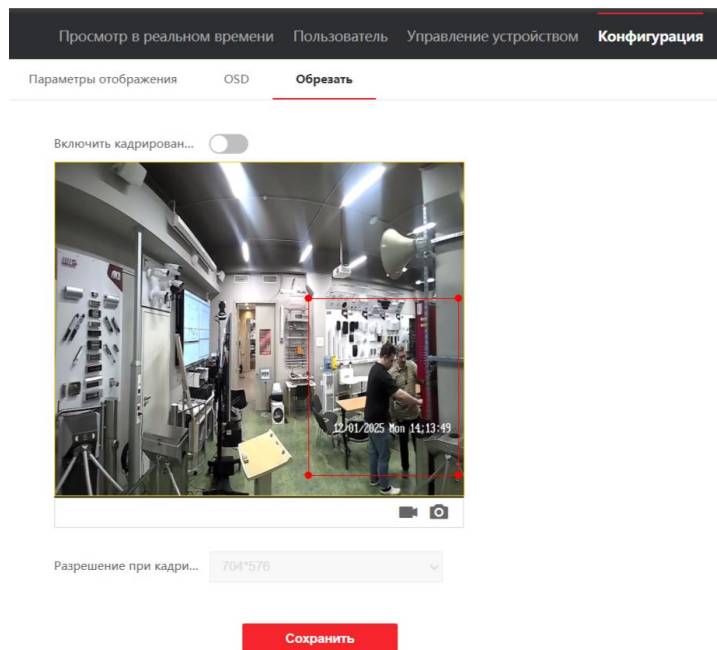
Сохранить

3. Вы также можете выбрать **Формат времени** и **Формат даты** в соответствии с вашими потребностями.

Обрезка цели

Порядок действий

1. Для настройки параметров отображения перейдите: **Система и обслуживание** → **Конфигурация системы** → **Изображение** → **Обрезка цели**.
2. Перетащите ползунок, чтобы включить эту функцию.



3. Выберите **Разрешение для обрезки**.

Примечание

Разрешение обрезки — это разрешение основного потока после выполнения обрезки цели.

4. Нажмите **Сохранить**.

Примечание

- Функция обрезки цели поддерживается не всеми моделями. За подробностями обращайтесь к характеристикам вашего устройства.
- Данная функция взаимоисключаема с некоторыми другими функциями. После включения обрезки цели некоторые функции могут перестать работать. За подробностями обращайтесь к характеристикам вашего устройства.

7.7.13 Настройки расписания

Вы можете настроить расписание вызовов, иначе устройство по умолчанию будет вызывать внутреннюю панель круглосуточно.

Шаги настройки

1. Перейдите в раздел **Расписание** → **Видеодомофон** → **Расписание вызовов**.
2. Нажмите на строку под опцией **Вызывная панель включена круглосуточно по умолчанию**.
3. Введите **Название расписания**.
4. Выберите **Тип вызова**.
5. Настройте **Еженедельное расписание**.

- 1) Нажмите **Еженедельное расписание**.

Сохранить

6. Настройте Расписание праздничных дней.

- 1) Нажмите **Расписание праздничных дней**.

Сохранить

- 2) Нажмите **Добавить**.
- 3) Установите **Время начала** и **Время окончания**.
- 4) Выберите **Тип вызова**.
- 5) Перетаскивайте курсор для настройки расписания в соответствии с фактическими потребностями.
- 6) Нажмите **ОК**.
- 7) При необходимости вы можете редактировать или удалять расписание.
- 8) Нажмите **Сохранить**.

Примечание

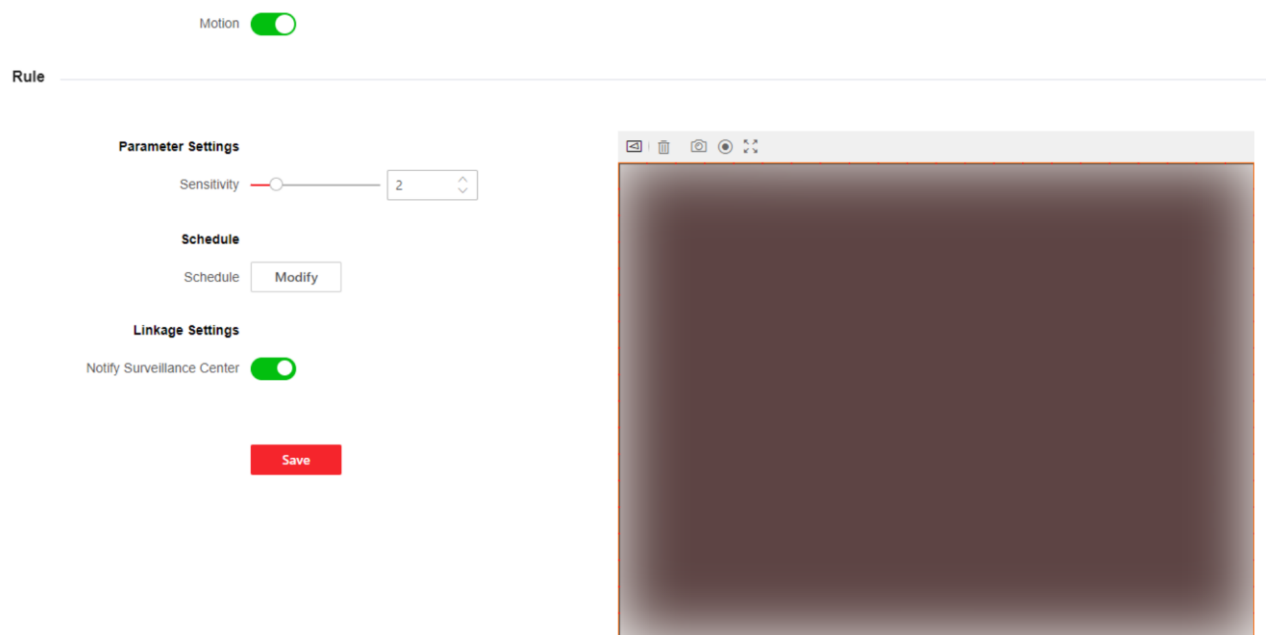
Расписание праздничных дней имеет более высокий приоритет, чем еженедельное расписание, если они установлены на одно и то же время.

7.7.14 Настройки событий**Настройка обнаружения движения**

После включения функции обнаружения движения попадание людей или объектов в заданную область будет вызывать тревогу.

Порядок действий

1. Перейдите: **Система и обслуживание** → **Конфигурация системы** → **События** → **Обнаружение событий** → **Движение**.



Обнаружение движения

2. Включите опцию **Движение**.
3. Перетащите ползунок, чтобы настроить параметр **Чувствительность**.
4. Включите опцию **Уведомить Центр наблюдения** в соответствии с вашими потребностями. После включения информация о тревоге будет передаваться в центр наблюдения при обнаружении соответствующего события.
5. Нажмите **Сохранить**.

Примечание

Расписание постановки на охрану по умолчанию установлено на «Круглосуточно».

Настройки реакций**Порядок действий**

1. Перейдите: **События** → **Обнаружение событий** → **Настройки реакций**, чтобы открыть страницу настроек.

При движении **Привязка события**

Главный тип: Событие устройства

Второстепенный тип: Сигнализация взлома

☒ Нормальная связь
☒ Уведомить центр наблюдения

Сохранить

Настройки реакций

- Выберите событие:
 - Событие устройства**
 - Тревога вскрытия корпуса
 - Событие двери**
 - Превышено время открытия двери (Датчик открытия двери)
- Включите опцию **Уведомить Центр наблюдения** в соответствии с вашими потребностями. После включения информация о тревоге будет передаваться в центр наблюдения при обнаружении соответствующего события.
- Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

7.7.15 Настройки контроля доступа

Настройка параметров двери

Перейдите: **Контроль доступа** → **Параметры двери**.

Параметры двери Параметры контроля лифта Модуль безопасности двери

№ двери: **✓ Дверь1**

Имя: Door1

Длительность открытого состояния: 2 s

Реле движения задним ходом: ☐ Вкл. ☒ Выключить

Сохранить

Страница настройки параметров двери

Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки после завершения конфигурации.

Номер двери

Выберите номер двери, соответствующий устройству.

Название двери

Вы можете задать имя для двери.

Длительность открытия

Установите продолжительность разблокировки двери. Если дверь не будет открыта в течение заданного времени, она заблокируется.

Режим реле

Настройте логику работы реле. При включенной опции нормально разомкнутые (НО) и нормально замкнутые (НЗ) контакты реле меняются местами.

Настройки конфиденциальности

Вам необходимо настроить параметры конфиденциальности, включая загрузку и сохранение изображений.

Перейдите: **Контроль доступа** → **Настройки конфиденциальности**, чтобы открыть эту страницу.

Event Storage Settings

Event Storage Type ☐ Delete Old Events Periodically
☐ Delete Old Events by Specified Time
☒ Overwrite

Picture Uploading and Storage

Upload Picture When Auth. ☐

If enabled, the captured picture when authentication will be uploaded to the platform automatically.

PIN Mode

PIN Mode ☐ Platform-Applied Personal PIN ⓘ ☒ Device-Set Personal PIN ⓘ

Save

Настройки конфиденциальности**Загрузка изображения при аутентификации**

Автоматическая загрузка на платформу снимков, сделанных в процессе аутентификации.

Пин-код, установленный на платформе

Вы можете создать пин-код для лица на платформе. Затем необходимо применить этот пин-код к устройству. Создание или редактирование пин-кода на устройстве или в PC Web невозможно.

Пин-код, установленный на устройстве

Вы можете создать или отредактировать пин-код непосредственно на устройстве или в PC Web. Установка данного пин-кода на платформе невозможна.

Нажмите **Сохранить**, чтобы завершить настройки.

Настройки хранения событий

Выберите метод удаления событий. Доступные варианты: **Периодическое удаление старых событий**, **Удаление старых событий по заданному времени** или **Перезапись**.

Периодическое удаление старых событий

Перетащите ползунок или введите число, чтобы установить период удаления событий. Все события будут удаляться в соответствии с настроенным временным интервалом.

Удаление старых событий по заданному времени

Установите конкретное время, и все события будут удаляться в этот момент.

Перезапись

Самые ранние 5% событий будут удаляться, когда система обнаружит, что объём хранимых событий превысил 95% от полного пространства.

Настройки карт

Выберите типы карт для активации.

Перейдите: **Контроль доступа** → **Контроль доступа** → **Настройки карт**.

Переведите переключатель для активации типов карт и нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

The screenshot shows a settings interface titled 'Card Type'. It contains three toggle switches: 'Enable NFC Card' is turned off, 'Enable M1 Card' is turned on, and 'M1 Card Encryption' is turned off. At the bottom of the settings area is a red button labeled 'Save'.

Настройки карт

Активировать NFC-карту

Включите эту функцию, и вы сможете прикладывать NFC-карту для аутентификации. Чтобы предотвратить получение мобильным телефоном данных системы контроля доступа, вы можете отключить функцию NFC-карты для повышения уровня защищённости данных.

Примечание

Отключение функции NFC-карты не позволяет полностью избежать её прикладывания.

Активировать карту M1

Включите карту M1, и станет доступна аутентификация путём её прикладывания.

Активировать карту DESFire

Чтение содержимого карты DESFire

После активации устройство сможет считывать карты DESFire.

Умный доступ (Smart)

На этой странице вы можете настроить уровень защиты по отпечатку пальца.

Перейдите: **Контроль доступа** → **Умный доступ (Smart)**.

Умная

Параметры отпечатков пальцев

Уровень безопасности отпечатка пальца

4-1/10000 Коэффициент ложной идент ↕

Сохранить

Умный доступ

Выберите желаемый уровень FAR (частоту ложного доступа) из выпадающего списка. Чем выше уровень безопасности, тем ниже частота ложного доступа (FAR).

Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки после их конфигурации.

Настройка публичного пароля

Здесь вы можете задать публичный пароль.

Перейдите: **Контроль доступа** → **Настройки пароля**.

Нажмите **Добавить**, чтобы создать публичный пароль.

Password Type
 Public Password1 ▾

Password *
 Enter. 🔒

Password Confirm *
 Enter. 🔒

Remarks

Enable Electric Lock *
☒ Electric Lock1 ☐ Electric Lock2

Save Cancel

Добавление публичного пароля

1. Выберите тип пароля.
2. Введите и подтвердите пароль.
3. Введите примечание (комментарий).
4. Выберите электрозамок.
5. Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

7.7.16 Настройки видеодомофона

Настройка номера устройства

Порядок действий

1. Перейдите: **Видеодомофон** → **Номер устройства**, чтобы открыть страницу настроек.

Настройка номера устройства

2. Выберите **Тип устройства** из выпадающего списка и задайте соответствующую информацию, включая **Номер корпуса**, **Номер этажа**, **Номер вызывной панели**, **Номер жилого комплекса** и **Номер подъезда**.

Примечание

- При выборе типа устройства «**Внешняя вызывная панель**» доступны для настройки только **Номер жилого комплекса** и **Номер внешней вызывной панели**.

3. Нажмите **Сохранить**, чтобы применить конфигурацию номера устройства.

Настройки подключенной сети

Порядок действий

1. Перейдите: **Домофон** → **Сеть видеодомофона**, чтобы открыть страницу настроек.

Настройки сеанса связи

2. Установите **Пароль для регистрации**.

3. Установите **IP-адрес Главной панели** и **IP-адрес Сервера видеодомофона**.
4. Включите **Протокол 1.0**.
5. Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

Настройки временных интервалов

Установите максимальную длительность вызова.

Перейдите: **Видеодомофон** → **Параметры вызова** → **Настройки вызова**.

Номер устройства	Настройки сеанса	Установка пароля	Параметры времени
Макс. длительность выз...	<input type="range"/>	90	s
Макс. длительность соо...	<input type="range"/>	30	s
Макс. длительность зво...	<input type="range"/>	65	s

Сохранить

Настройки вызова

Установите **Макс. время разговора** и **Макс. длительность сообщения**. Нажмите **Сохранить**.

Примечание

- Диапазон максимального времени разговора: от 90 с до 1800 с.
- Диапазон максимальной длительности сообщения: от 30 с до 60 с.

Настройки мелодии вызова

Порядок действий

1. Перейдите: **Видеодомофон** → **Параметры вызова** → **Настройки мелодии вызова**, чтобы открыть страницу настроек.
2. Нажмите , чтобы импортировать новую мелодию.

Примечание

Поддерживаемый тип аудиофайла для импорта — .wav. Размер файла должен быть менее 800 КБ.

Приоритет вызова

Порядок действий

1. Перейдите: **Домофон** → **Приоритет вызова**, чтобы открыть страницу настроек.

Call Priority	Call Type	Ring Duration
Priority1	☒ Platform ☒ Indoor Station ☐ Telephone Gateway	60 s
Priority2	☐ Platform ☐ Indoor Station ☒ Telephone Gateway	60 s
Priority3	☐ Platform ☐ Indoor Station ☐ Telephone Gateway	60 s

The higher the level, the earlier the device to be called. After the call time is over, the next level of call is triggered.

Save

Приоритет вызова

2. Выберите **Тип вызова** и установите **Длительность сигнала** для каждого из 3 уровней приоритета.
3. Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

Примечание

Чем выше уровень, тем раньше будет осуществлен вызов устройства. После истечения времени вызова активируется вызов следующего по приоритету уровня.

Настройка вызова по нажатию кнопки**Порядок действий**

1. Перейдите: **Видеодомофон** → **Параметры вызова** → **Вызов по нажатию кнопки**, чтобы открыть страницу настроек.
2. Введите **Номер комнаты** внутренней панели в поле столбца **Настройка кнопки**.
3. **Привязать расписание**: Выберите план расписания из выпадающего списка. (Подробнее о планах расписания см. в соответствующем разделе).
4. Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

Настройки номеров

Свяжите номер комнаты и SIP-номера.

Перейдите: **Видеодомофон** → **Параметры вызова** → **Настройки номеров**, чтобы открыть страницу.

+ Add Delete			
☐	No.	Room No.	SIP Number
			Operation

Настройки номеров

Нажмите **+Добавить** и в появившемся окне укажите **Номер комнаты** и **SIP-номера**.

Нажмите **Сохранить**, чтобы применить настройки.

7.8 Обслуживание и безопасность**7.8.1 Обновление и обслуживание**

Перезагрузка устройства, восстановление параметров и обновление версии прошивки.

Перезагрузка устройства

Перейдите: **Система и обслуживание** → **Обслуживание** → **Перезагрузка**.

Нажмите **Перезагрузить**, чтобы перезапустить устройство.

Обновление

Перейдите: **Система и обслуживание** → **Обслуживание** → **Обновление**.

1. Выберите **тип обновления** из выпадающего списка.
2. Нажмите  и укажите файл обновления на вашем компьютере.
3. Нажмите **Обновить**, чтобы начать процесс.

Если устройство подключено к LTV-CMS и сети, при появлении нового пакета обновления в LTV-CMS вы можете нажать **Обновить** в разделе **Онлайн-обновление** для обновления системы устройства.

Примечание

Не отключайте питание во время процесса обновления.

Обновление подчиненного устройства

Перейдите: **Система и обслуживание** → **Обслуживание** → **Обновление**.

1. Установите **Параметр обновления** как **Считыватель карт RS-485** и выберите считыватель.
2. Выберите **тип обновления** из выпадающего списка.
3. Нажмите  и укажите файл обновления на вашем компьютере.
4. Нажмите **Обновить**, чтобы начать процесс.

Восстановление параметров

Перейдите: **Система и обслуживание** → **Обслуживание** → **Резервная копия и сброс**.

Восстановить всё

Все параметры будут сброшены до заводских настроек. После этого потребуется заново активировать устройство.

Сброс

Устройство будет восстановлено до настроек по умолчанию, за исключением IP-адреса устройства и информации о пользователе.

Импорт и экспорт параметров

Перейдите: **Система и обслуживание** → **Обслуживание** → **Резервная копия и сброс**.

Экспорт

Нажмите **Экспорт**, чтобы выгрузить параметры устройства.

Примечание

Вы можете импортировать выгруженные параметры устройства на другое устройство.

Импорт

Нажмите , укажите файл для импорта. Нажмите **Импорт**, чтобы начать загрузку файла конфигурации.

7.8.2 Отладка устройства

Вы можете настроить параметры отладки устройства.

Порядок действий

1. Перейдите: **Система и обслуживание** → **Обслуживание** → **Отладка устройства**.
2. Вы можете настроить следующие параметры:

Включить SSH

Для повышения сетевой безопасности отключайте службу SSH. Данная конфигурация предназначена для отладки устройства специалистами.

Журнал печати (Логи)

Вы можете нажать **Экспорт**, чтобы выгрузить журнал (логи).

Захват сетевых пакетов

Вы можете установить **Длительность захвата пакетов**, **Размер пакета**, и нажать **Начать**, чтобы запустить захват.

7.8.3 Просмотр логов через PC Web

Вы можете осуществлять поиск и просмотр журналов (логов) устройства.

Перейдите: **Система и обслуживание** → **Обслуживание** → **Журнал**.

Установите **Основной** и **Второстепенный** тип журнала. Задайте **Время начала** и **Время окончания** для поиска и нажмите **Поиск**.

Результаты будут отображены ниже и включают: №, время, основной тип, второстепенный тип, номер канала, информацию о локальном/удаленном пользователе, IP-адрес удаленного хоста и т.д.

7.8.4 Управление сертификатами

Позволяет управлять сертификатами сервера/клиента и CA-сертификатами.

Примечание

Функция поддерживается только некоторыми моделями устройств.

Создание и импорт самоподписанного сертификата

Порядок действий

1. Перейдите: **Система и обслуживание** → **Безопасность** → **Управление сертификатами**.
2. В области **Файлы сертификатов** выберите **Тип сертификата** из выпадающего списка.
3. Нажмите **Создать**.
4. Введите информацию о сертификате.
5. Нажмите **ОК**, чтобы сохранить и установить сертификат.
Созданный сертификат отобразится в области **Сведения о сертификате**.
Сертификат будет сохранен автоматически.
6. Скачайте сертификат и сохраните его в файл запроса на локальном компьютере.
7. Отправьте файл запроса в центр сертификации для подписи.
8. Импортируйте подписанный сертификат.
 - 1) В области **Импорт ключа** выберите тип сертификата, укажите сертификат на локальном компьютере и нажмите **Импорт**.
 - 2) В области **Импорт сертификата связи** выберите тип сертификата, укажите сертификат на локальном компьютере и нажмите **Импорт**.

Импорт другого авторизованного сертификата

Если у вас уже есть авторизованный сертификат (не созданный на устройстве), вы можете импортировать его на устройство напрямую.

Порядок действий

1. Перейдите: **Система и обслуживание** → **Безопасность** → **Управление сертификатами**.
2. В областях **Импорт ключа** и **Импорт сертификата связи** выберите тип сертификата и загрузите файл сертификата.
3. Нажмите **Импорт**.

Импорт CA-сертификата

Перед началом

Подготовьте CA-сертификат заранее.

Порядок действий

1. Перейдите: **Система и обслуживание** → **Безопасность** → **Управление сертификатами**.
2. Создайте ID в области **Импорт CA-сертификата**.

Примечание

Введенный ID сертификата не должен совпадать с существующими.

3. Загрузите файл сертификата с локального компьютера.
4. Нажмите **Импорт**.

8. Локальное управление

8.1 Вызов жильца

Примечание

- Убедитесь, что подмодули подключены к основному блоку.
- Убедитесь, что для устройства настроен номер комнаты.

Вызов жильца через основной блок или модуль именной таблички

Нажмите кнопку вызова на основном блоке или на модуле именной таблички, чтобы вызвать соответствующие абонентские устройства.

Вызов абонента через модуль клавиатуры

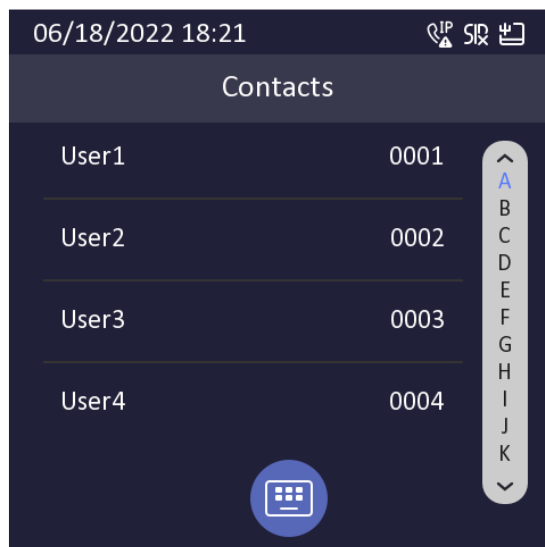
Наберите номер комнаты на модуле клавиатуры и нажмите #, чтобы начать вызов.

Примечание

- Вы можете нажать * на модуле клавиатуры, чтобы положить трубку.
- Когда основной блок используется как внешняя вызывная панель, вы можете нажать кнопку вызова.

Вызов жильца через модуль дисплея

Нажмите  на модуле дисплея, чтобы войти в список контактов.



Контакты

Нажимайте или удерживайте кнопки ^/∨ для выбора контакта.

Нажмите **OK** и подтвердите, чтобы позвонить.

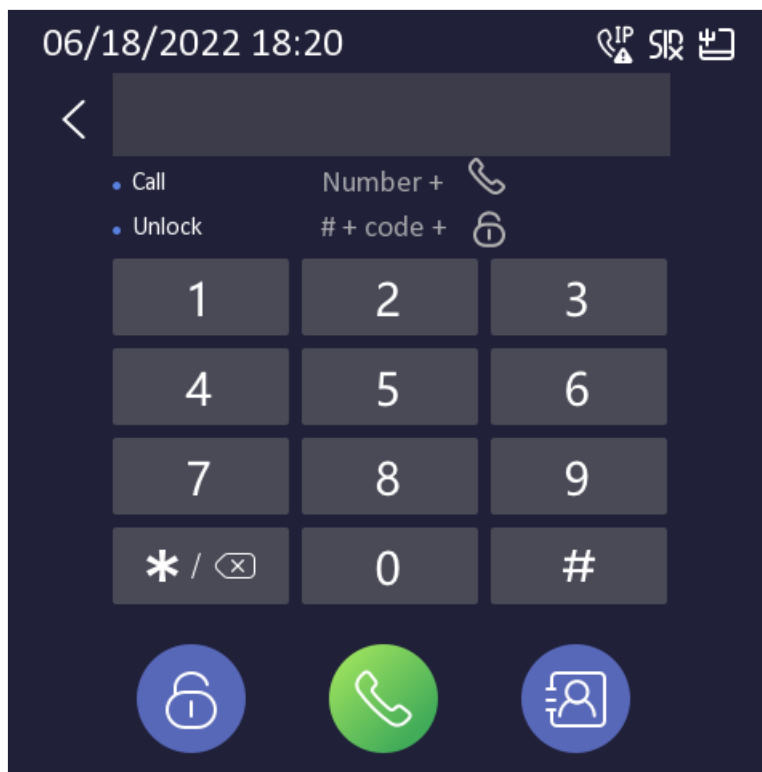
Примечание

- Удерживайте ^ или ∨ для быстрой прокрутки страницы вверх или вниз.
- Вы можете нажать кнопку "Назад" на модуле дисплея, чтобы положить трубку.

Вызов абонента через модуль сенсорного дисплея

Вы можете вызвать соответствующего абонента двумя способами:

- На главной странице модуля сенсорного дисплея нажмите , введите номер и совершите вызов.



Вызов абонентов

- На главной странице модуля сенсорного дисплея нажмите на контакт в списке, чтобы позвонить.

Примечание

Поддерживаются две темы главной страницы. Вы можете изменить её удалённо через клиентское ПО.

8.2 Открытие двери**Открытие двери с помощью пароля**

Вы можете открыть дверь, введя пароль на модуле клавиатуры или модуле сенсорного дисплея.

Примечание

На главной странице модуля сенсорного дисплея нажмите, чтобы перейти на страницу вызова/открытия двери.

Поддерживаются четыре формата пароля:

- 【#】 + Публичный пароль + 【#】
- 【#】 + Пароль + 【#】
- 【#】 + Тревожный пароль + 【#】
- 【#】 + Номер комнаты + Пароль + 【#】

Примечание

- Пароль состоит из 6 цифр.
- Вам разрешено установить 3 публичных пароля через клиентское ПО iVMS-4200.
- Пароль различается в зависимости от номера комнаты.

Открытие двери с помощью карты**Примечание**

Убедитесь, что карта выдана (зарегистрирована). Вы можете выдать карту через дверную панель или через клиентское ПО iVMS-4200.

Поднесите карту к зоне считывания на модуле считывателя карт или на модуле сенсорного дисплея (с функцией считывания карт), чтобы открыть дверь.

Примечание

Карта-мастер не поддерживает открытие двери.

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!

