

Коттеджный IP-домофон

Краткое руководство

пользователя

Версия 1.0.0

Добро пожаловать

Благодарим вас за приобретение нашего изделия.

Это краткое руководство пользователя поможет вам быстро освоить принципы работы с устройством.

Перед установкой и началом работы внимательно ознакомьтесь с техникой безопасности и мерами предосторожности.

Техника безопасности и меры предосторожности

1 . Электробезопасность

Все описываемые здесь работы по установке и эксплуатации должны соответствовать местным требованиям электробезопасности.

Во избежание поражения электрическим током изделие должно быть заземлено.

Мы не берем никаких обязательств и не несем ответственности за случаи пожара или поражения электрическим током вследствие нарушения правил установки или обращения с изделием.

2 . Безопасность транспортировки

Удары, интенсивная вибрация и брызги воды недопустимы при транспортировке, хранении и установке.

3 . Установка

Не переворачивайте изделие. Обращайтесь с осторожностью.

Не подключайте питание до окончания установки.

Не помещайте на изделие посторонние предметы.

4 . Установку должны производить квалифицированные инженеры.

Осмотр и ремонт изделия в случае поломки должны производить квалифицированные инженеры сервисной службы.

Мы не несем ответственности за какие-либо неисправности, возникшие вследствие попыток модификации или ремонта устройства неуполномоченными лицами.

5 . Условия эксплуатации

Устройство следует устанавливать в сухом прохладном месте вдали от прямых солнечных лучей, легковоспламеняющихся или взрывчатых веществ и т.д.

6 . Аксессуары

Следует использовать все аксессуары, рекомендованные производителем.

Перед установкой следует открыть упаковку и проверить наличие всех составных частей.

Если в упаковке отсутствует какой-либо из компонентов, как можно скорее свяжитесь с локальным дистрибьютором.



ВНИМАНИЕ!

**В ЦЕЛЯХ БЕЗОПАСНОСТИ ПОСЛЕ ПЕРВОГО ВХОДА В СИСТЕМУ
ИЗМЕНИТЕ СИСТЕМНЫЙ ПАРОЛЬ ПО УМОЛЧАНИЮ**

Содержание

1	Типовое подключение	3
1.1	Способ IP-подключения 1	3
1.2	Способ IP-подключения 2	3
2	Основные настройки	4
2.1	Изменение пароля по умолчанию	4
2.2	Настройки вызывной панели	4
2.3	Настройки основного цифрового видеодомофона	6
2.4	Настройки дополнительного цифрового домофона	8
2.5	Изменение IP-адреса коттеджной вызывной панели через видеодомофон	9
2.6	Проверка результатов	12
3	Настройки сетевой камеры	13
3.1	Настройки видеодомофона	13
3.2	Добавление сетевой камеры Dahua	13
3.3	Добавление сетевой камеры ONVIF	13
3.4	Проверка результатов	14
3.5	Настройки вызывной панели	14
3.5.1	Добавление сетевой камеры Dahua	14
3.5.2	Проверка результатов	14
4	Настройки мобильного телефона	15
4.1	Настройки вызывной панели	15
4.2	Настройки мобильного телефона	15
4.3	Проверка результатов	17
5	Установка	18
5.1	Установка вызывной панели	18
5.1.1	Установка напрямую	18
5.1.2	Установка в стене	19
5.2	Установка видеодомофона	21
5.2.1	Способ установки 1	21
5.2.2	Способ установки 2	21
6	Электронный и магнитный дверной замок	22
6.1	Электронный дверной замок	22
6.2	Магнитный дверной замок	22
7	Приложение. Технические характеристики	23

1 Типовое подключение

Примечание: Все описываемые здесь работы по установке и эксплуатации изделия должны выполняться в соответствии с местными правилами электробезопасности.

При нажатии кнопки вызова на вызывной панели одновременно срабатывают несколько домофонов. Для совершения и сброса вызова, а также снятия блокировки можно воспользоваться любым видеодомофоном.

1.1 Способ IP-подключения 1

Данный способ подходит для моделей VTO2000A/VTH1550CH/VTH1560B. В систему входит один основной видеодомофон и до трех дополнительных видеодомофонов. (см. Рисунок 1-1).

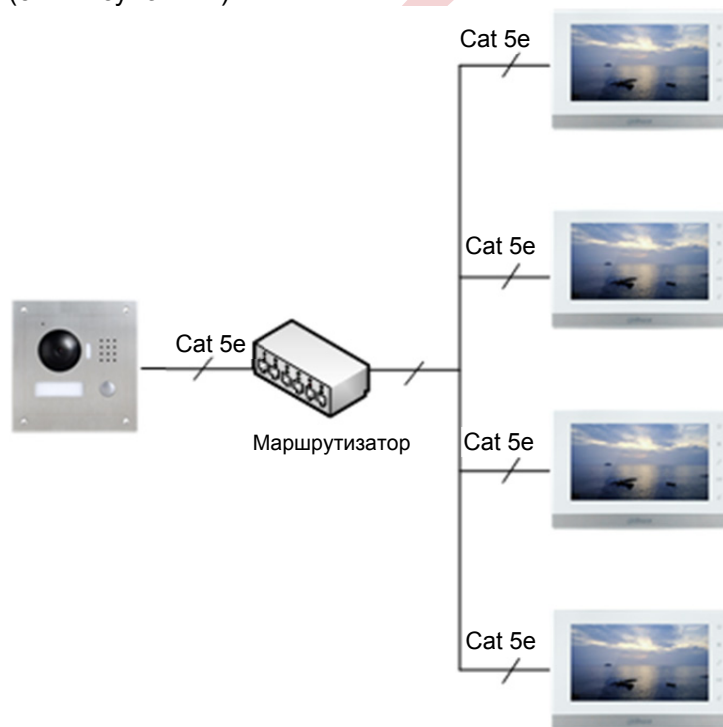


Рисунок 1-1

1.2 Способ IP-подключения 2

Данный способ подходит для модели VTO2000A-2/VTH1550CHW-2. В систему входят видеодомофоны двух типов: один основной и до четырех дополнительных видеодомофонов (см. Рисунок 1-2).



Рисунок 1-2

2 Основные настройки

IP-адрес вызывной панели по умолчанию — 192.168.1.110. Данные сетевой учетной записи по умолчанию: имя пользователя — **admin**, пароль — **admin**.

IP-адрес видеодомофона по умолчанию — 192.168.1.109, пароль проекта — **002236**.

После выполнения подключений убедитесь, что соединение между видеодомофоном и вызывной панелью исправно. **После первого входа в систему измените пароль по умолчанию.**

2.1 Изменение пароля по умолчанию

Схему изменения пароля вызывной панели см. Рисунок 2-1.

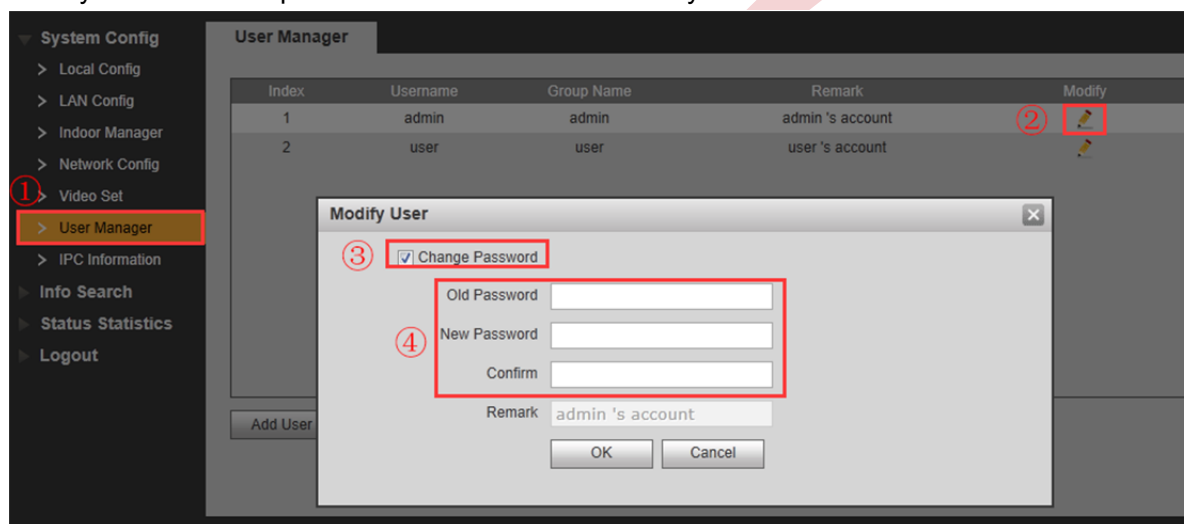


Рисунок 2-1

На схеме Рисунок 2-2 показано окно для изменения пароля учетной записи, пароля для открытия двери, пароля снятия/постановки на охрану и противозломного пароля вызывной панели (раздел Settings (Настройки) -> Password (Пароль)).

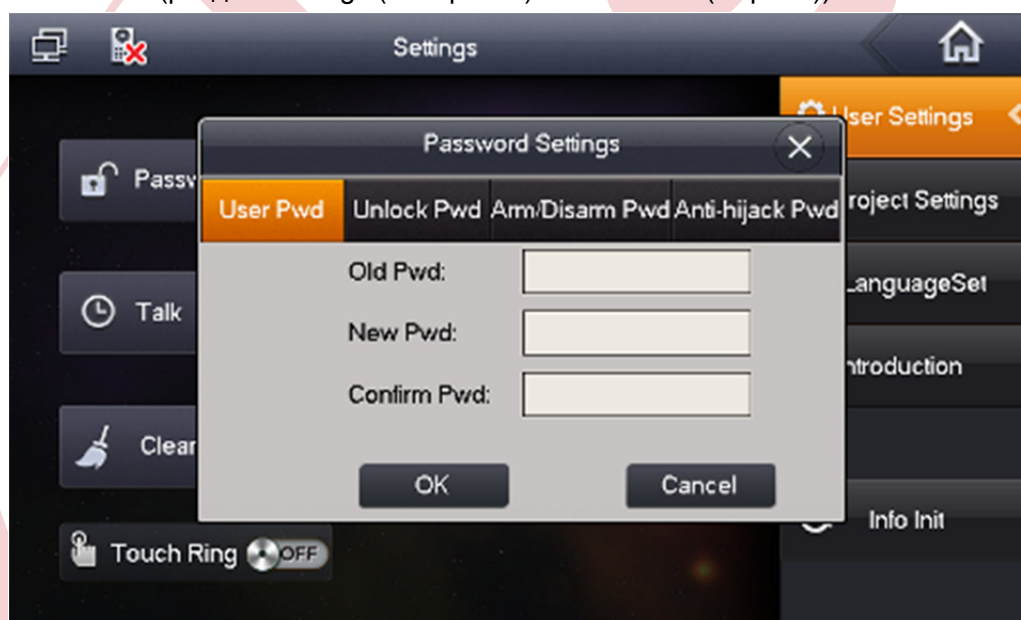


Рисунок 2-2

2.2 Настройки вызывной панели

а) Для доступа к вызывной панели используйте ПК. Откройте браузер и введите IP-адрес вызывной панели. Нажмите Enter, а затем введите имя пользователя и пароль для входа в систему Система по умолчанию поддерживает английский, русский, итальянский, французский, немецкий, голландский, испанский и португальский языки. (см. Рисунок 2-3).

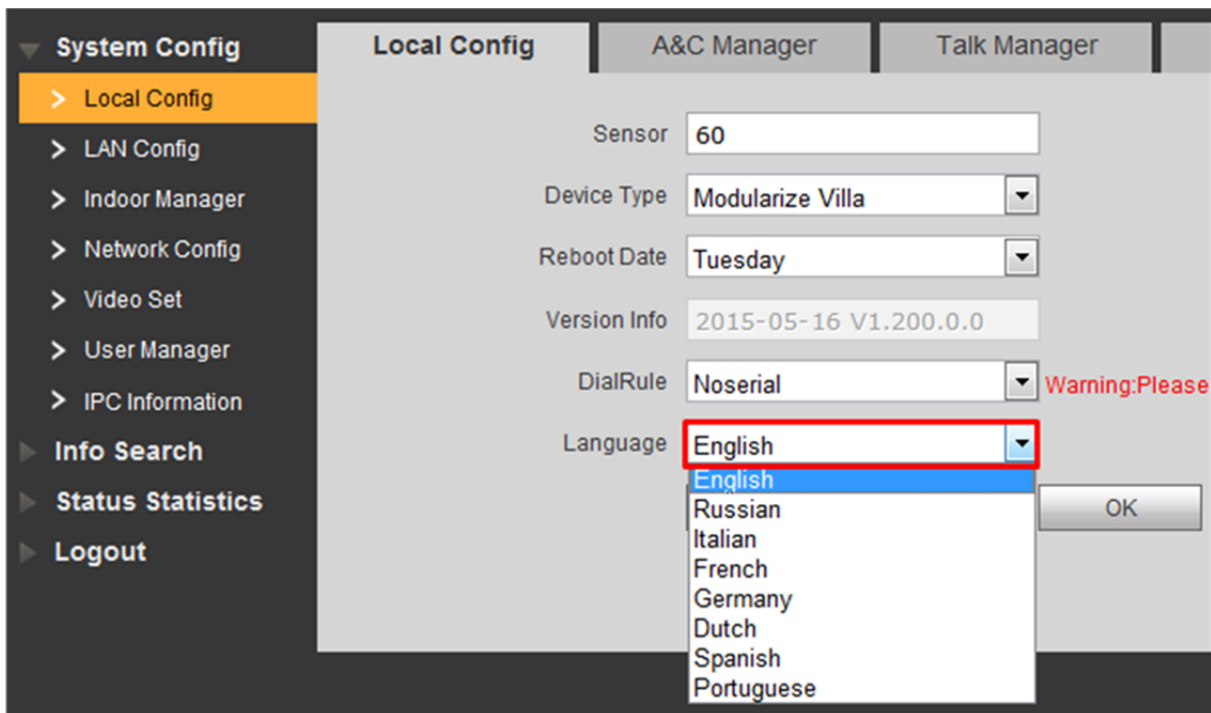


Рисунок 2-3

b) Теперь можно установить локальную информацию (см. Рисунок 2-4).

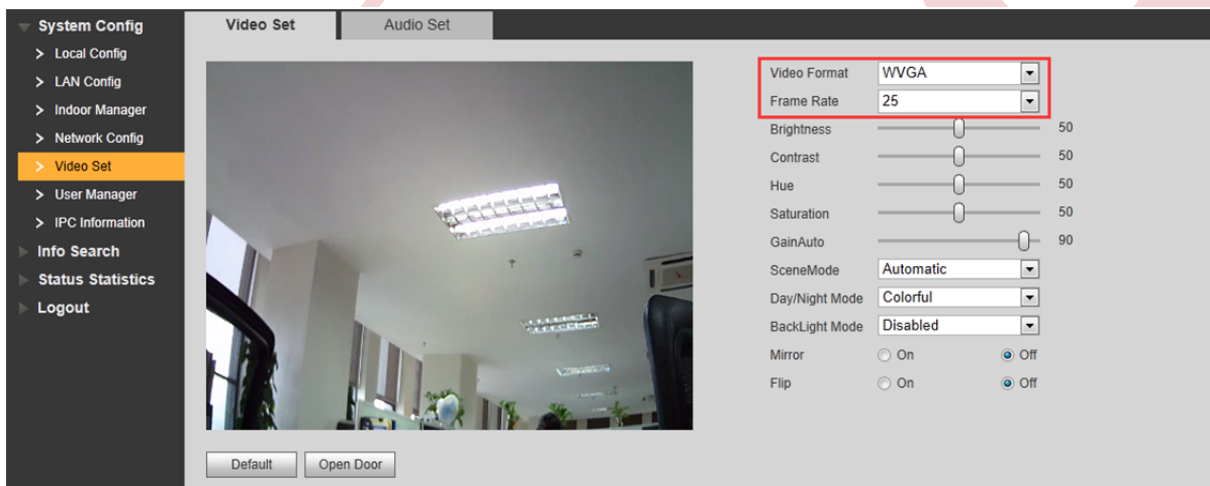


Рисунок 2-4

c) После этого можно добавить цифровой видеодомофон Помещение 9901 добавлено в систему по умолчанию (см. Рисунок 2-5).

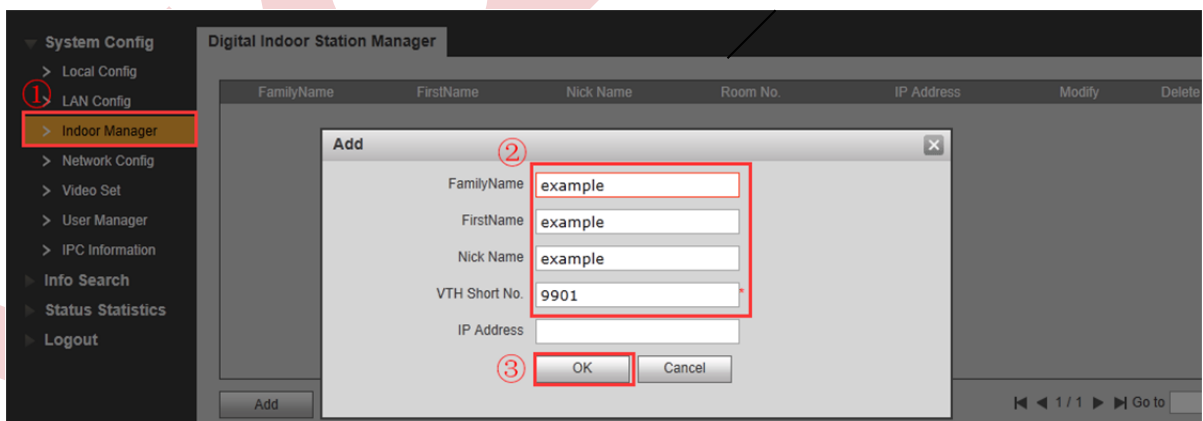


Рисунок 2-5

d) Настройте информацию об устройстве (см. Рисунок 2-6).

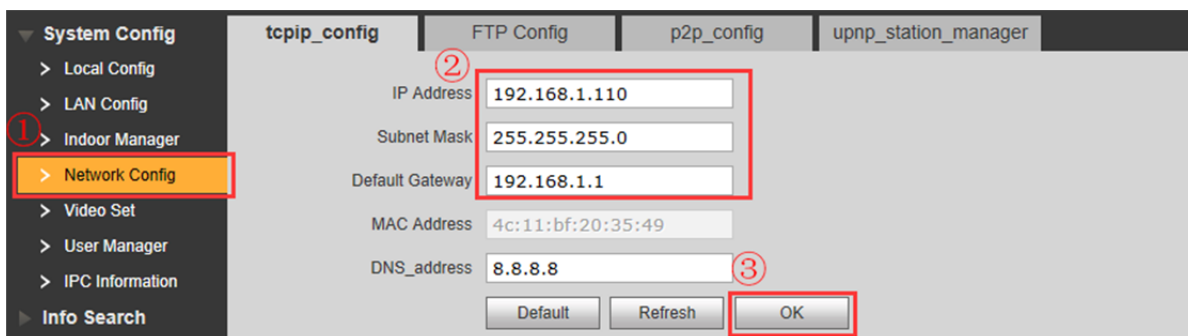


Рисунок 2-6

2.3 Настройки основного цифрового видеодомофона

a) В процессе загрузки можно выбрать язык устройства. Система по умолчанию поддерживает английский, русский, итальянский, французский, немецкий, голландский, испанский и португальский языки. (см. Рисунок 2-7). После загрузки системы язык можно изменить, перейдя в раздел Settings (Настройки) -> Language (Язык) -> 002236.

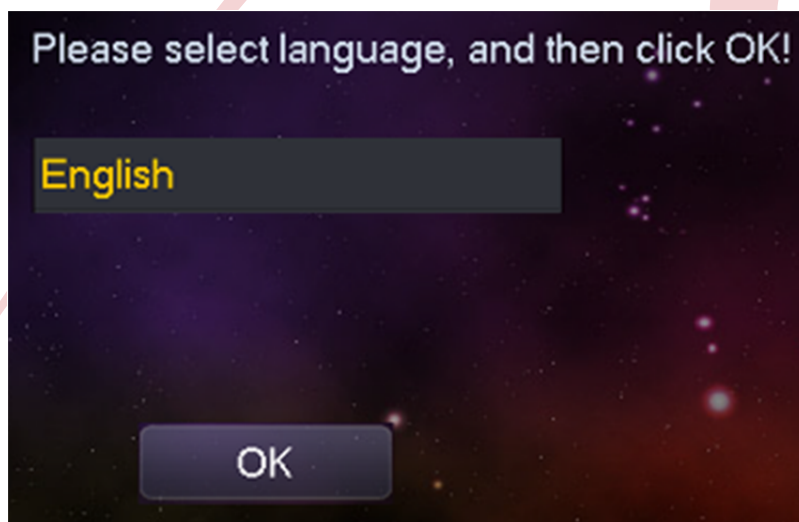


Рисунок 2-7

b) Для перехода в окно настройки проекта в главном меню видеодомофона перейдите в раздел System (Система) -> Project (Проект) и введите пароль проекта **002236**.

с) Установите текущий видеодомофон в качестве основного. (см. Рисунок 2-8).

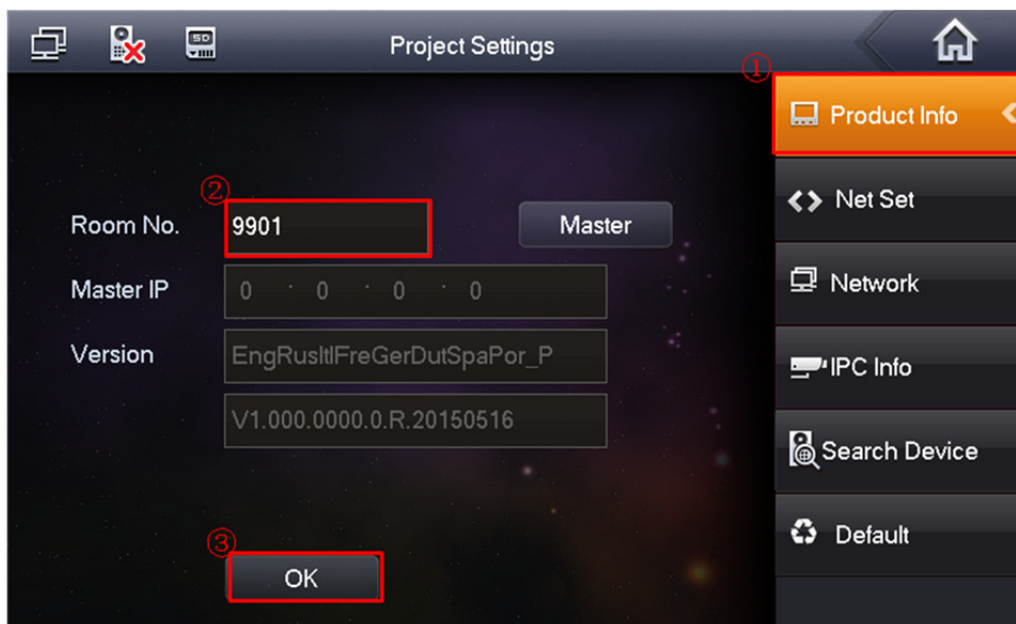


Рисунок 2-8

д) Нажмите вкладку Network (Сеть) в правой части экрана, введите имя и IP-адрес основной вызывной панели, а затем активируйте текущие настройки.

Примечание: Чтобы установить информацию о дополнительной вызывной панели,

нажмите  для перехода к окну настройки дополнительной вызывной панели.

Можно одновременно использовать несколько дополнительных вызывных панелей. (см. Рисунок 2-9).

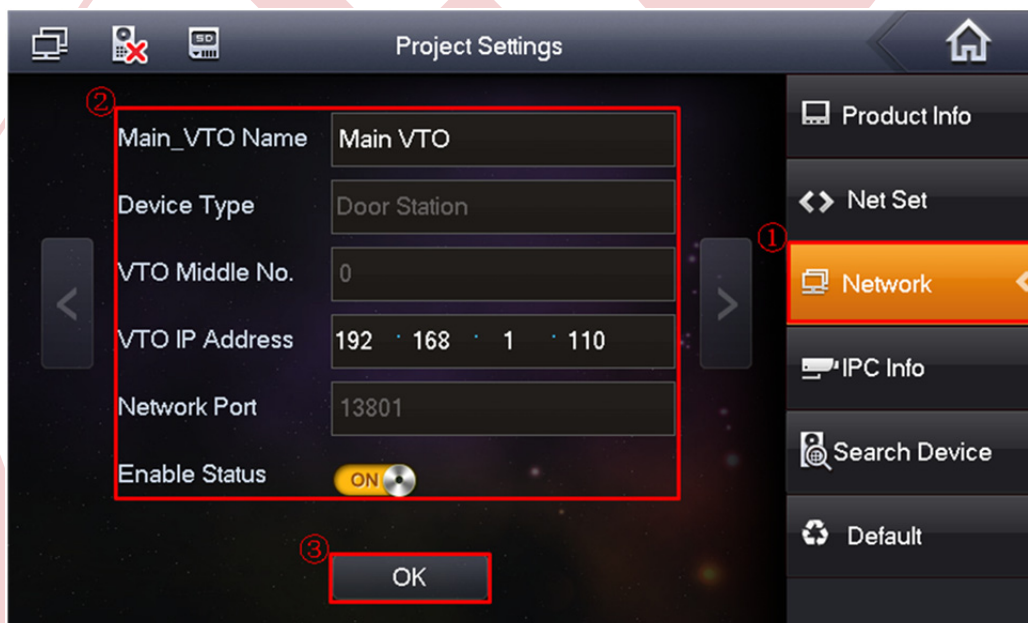


Рисунок 2-9

2.4 Настройки дополнительного цифрового домофона

- a) Для перехода в окно проекта в меню дополнительного видеодомофона перейдите в раздел System (Система) -> Project (Проект) и введите пароль проекта (**002236**). (см. Рисунок 2-10).
- b) Установите текущий видеодомофон в качестве дополнительного.

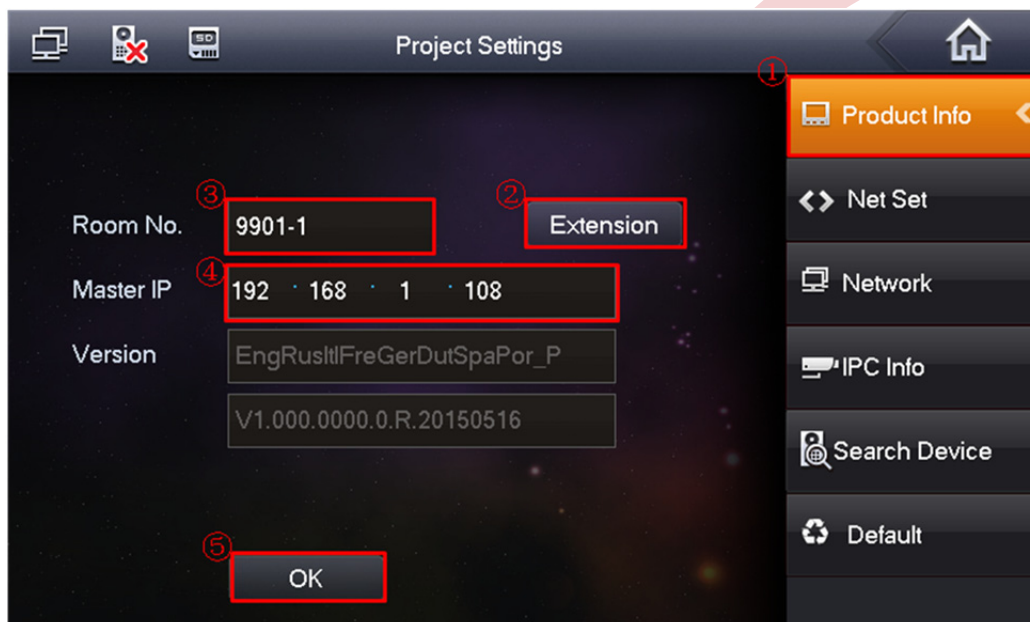



Рисунок 2-10

- c) Нажмите вкладку Network (Сеть) в правой части экрана и активируйте текущие настройки. (см. Рисунок 2-11).



Рисунок 2-11

- d) Чтобы установить дополнительную вызывную панель, нажмите  для перехода на следующую страницу. Активируйте текущие настройки и нажмите OK.

Примечание

Убедитесь, что состояние задано как «Активно». Дополнительный видеодомофон синхронизирует информацию с основным видеодомофоном. Если для одного основного видеодомофона указано несколько дополнительных, убедитесь, что для них задано состояние «Активно». (см. Рисунок 2-12).

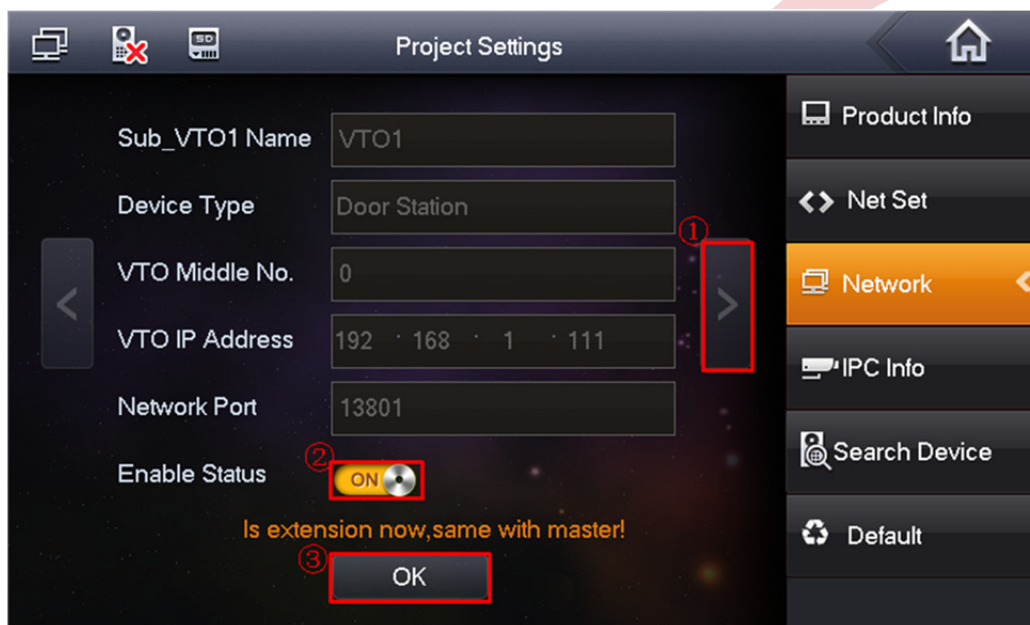


Рисунок 2-12

2.5 Изменение IP-адреса коттеджной вызывной панели через видеодомофон

- а) В окне цифрового видеодомофона в разделе Settings (Настройки) -> Project (Проект) -> 002236 выберите Search device (Поиск устройства). (см. Рисунок 2-13).

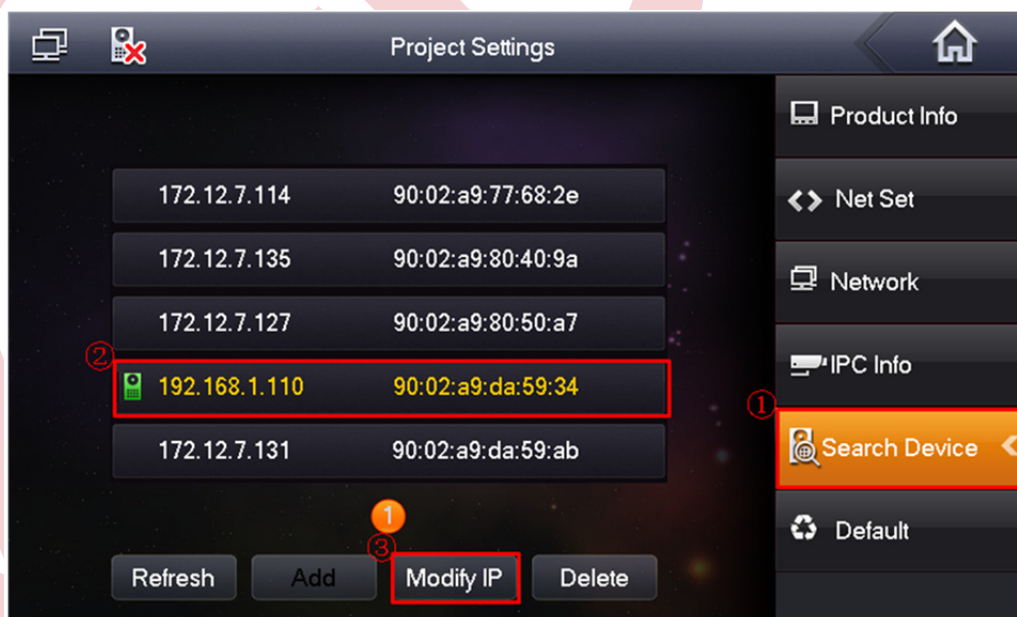


Рисунок 2-13

b) Измените IP-адрес вызывной панели на 192.168.1.11. (см. Рисунок 2-14).



Рисунок 2-14

с) Нажмите Add (Добавить), чтобы добавить настройки вызывной панели. (см. Рисунок 2-15).

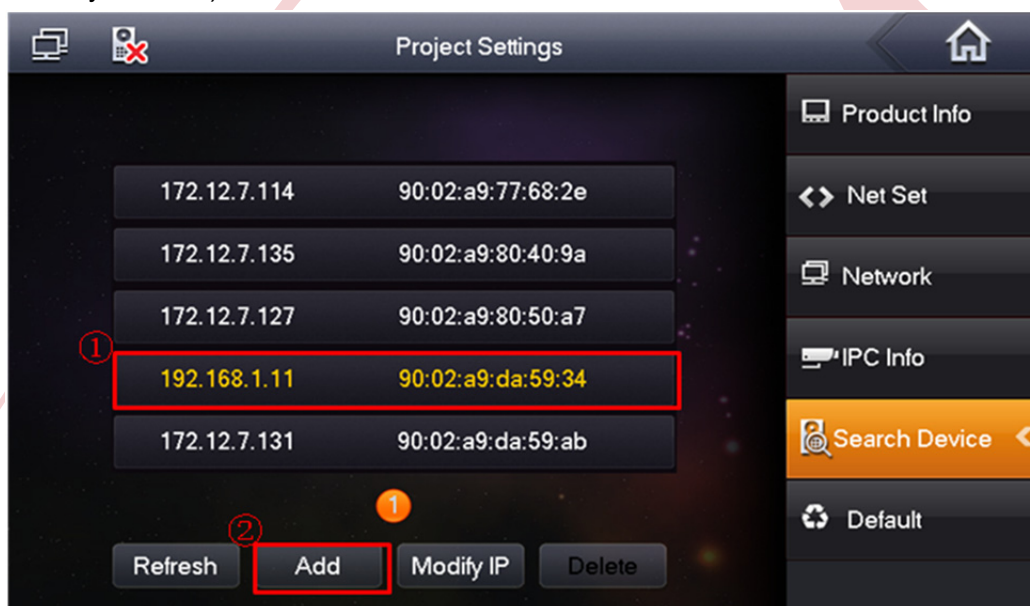


Рисунок 2-15

- d) Используйте адрес 192.168.1.11 вместо IP-адреса вызывной панели по умолчанию 192.168.1.110. Измените состояние на «Активно» (см. Рисунок 2-16).



Рисунок 2-16

- e) На этой стадии должно отображаться следующее окно (см. Рисунок 2-17).

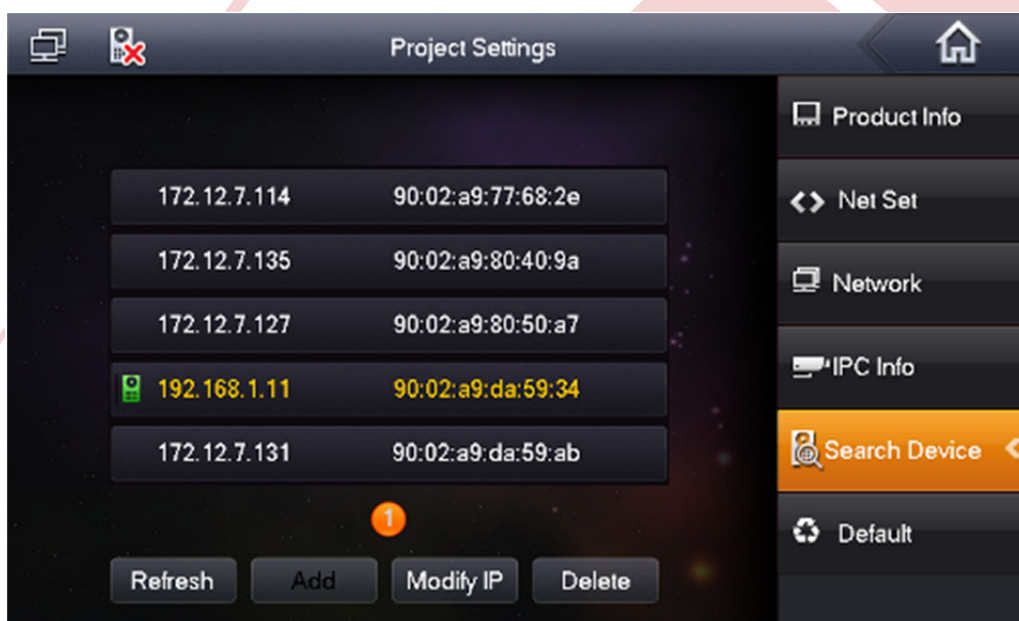


Рисунок 2-17

- f) Результат добавления также можно посмотреть через сетевой интерфейс (см. Рисунок 2-18).

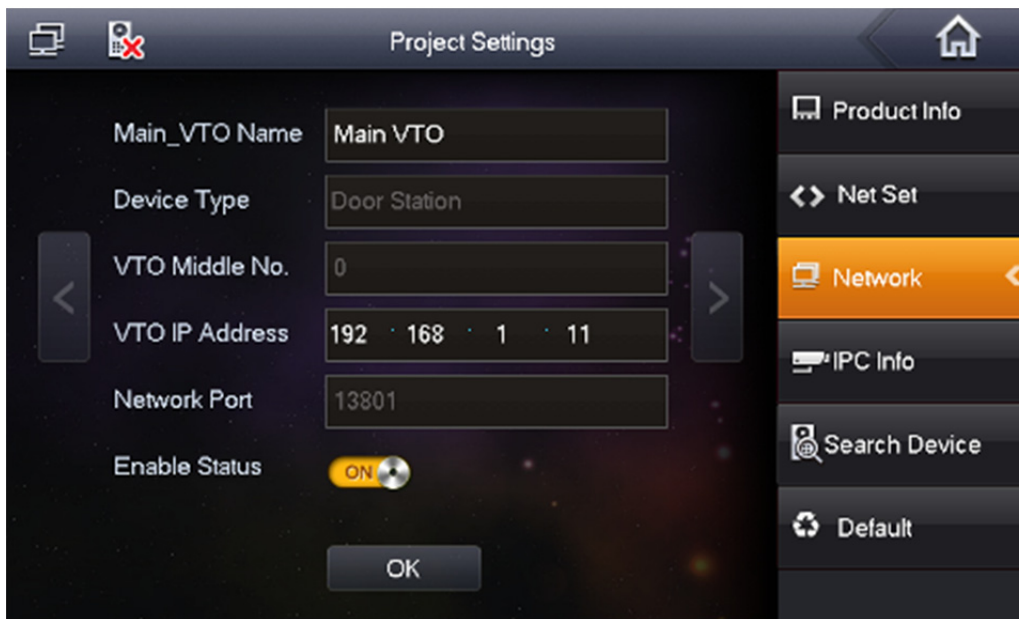


Рисунок 2-18

2.6 Проверка результатов

- Нажмите кнопку Monitor (Наблюдение) на внутренней вызывной панели, чтобы увидеть изображение с внешней вызывной панели.
- Для соединения с любым видеодомофоном коттеджной системы нажмите кнопку Call (Вызов) на вызывной панели.
- Чтобы соединиться с дополнительным видеодомофоном с другого домофона, в разделе Video Talk (Видеосвязь) -> Call User (Вызов пользователя) введите «-1». (см. Рисунок 2-19).

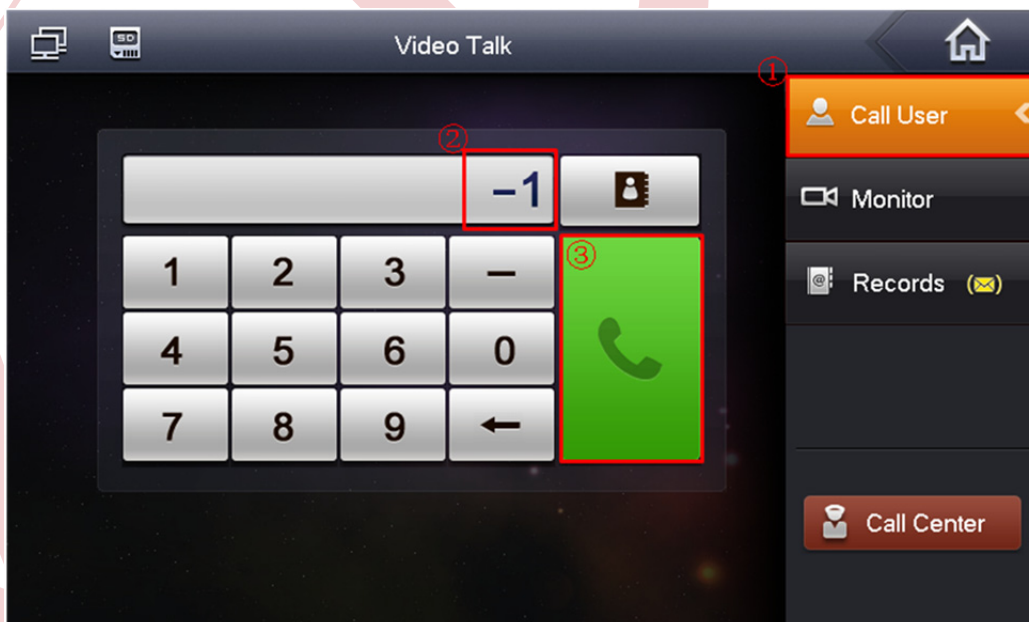


Рисунок 2-19

3 Настройки сетевой камеры

3.1 Настройки видеодомофона

Видеодомофон поддерживает 8 сетевых камер. Устройство совместимо с продукцией Dahua и протоколом ONVIF.

3.2 Добавление сетевой камеры Dahua

В меню видеодомофона в разделе Settings (Настройка) -> Local IPC (Локальный центр обработки данных) введите имя и IP-адрес сетевой камеры, укажите порт (5000) и протокол (локальный), а затем нажмите кнопку Save (Сохранить). Имя пользователя и пароль — это ваша учетная запись для подключения к сетевой камере. (см. Рисунок 3-1).

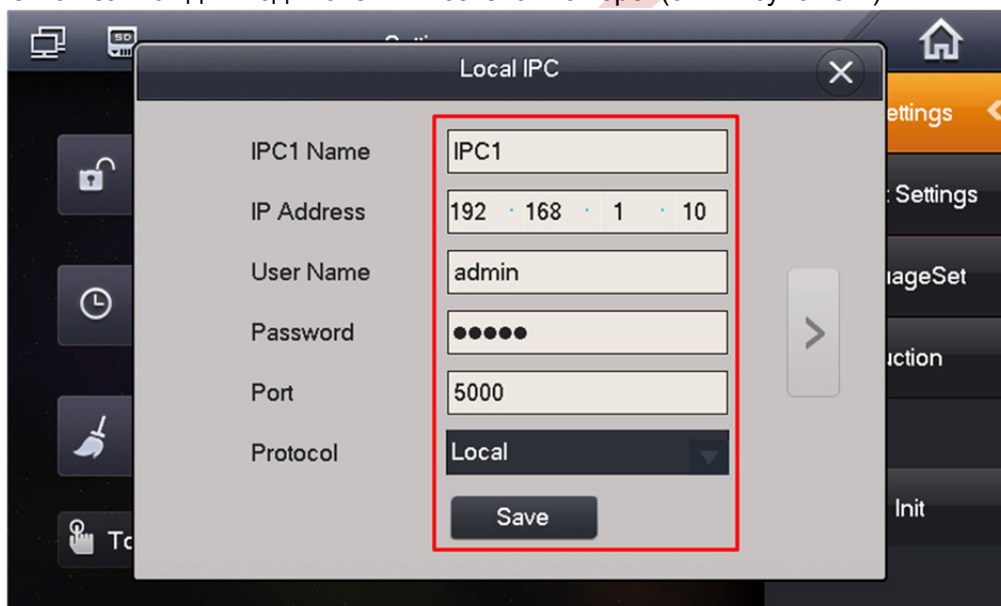


Рисунок 3-1

3.3 Добавление сетевой камеры ONVIF

В меню видеодомофона в разделе Settings (Настройки) -> Local IPC (Локальный центр обработки данных) введите имя и IP-адрес сетевой камеры, укажите порт (80) и протокол (ONVIF), а затем нажмите кнопку Save (Сохранить). Имя пользователя и пароль — это ваша учетная запись для подключения к сетевой камере. (см. Рисунок 3-2).

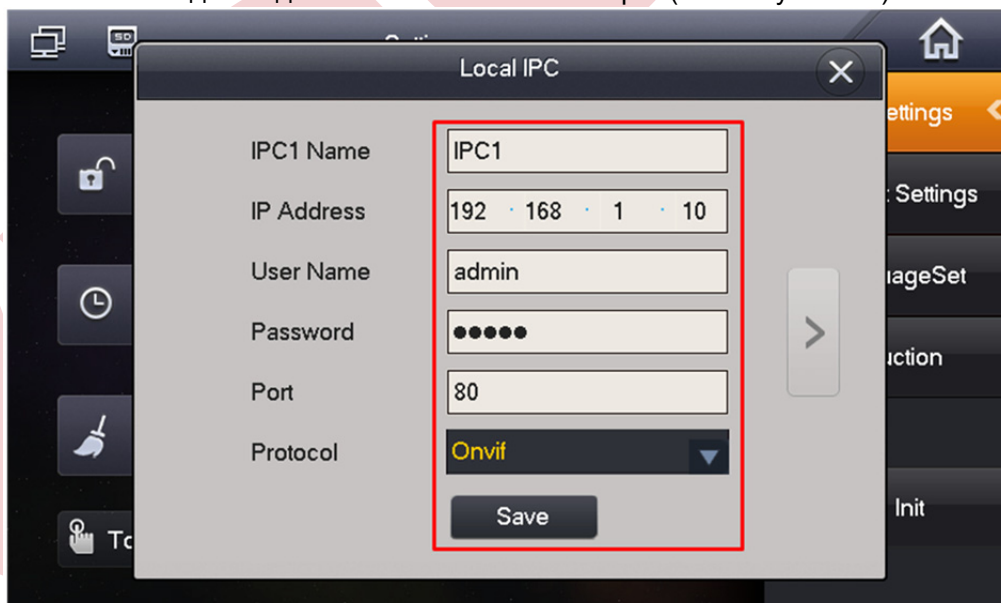


Рисунок 3-2

3.4 Проверка результатов

В меню видеодомофона в разделе Video Talk (Видеосвязь) -> Monitor (Монитор) -> IPC (Центр обработки данных) можно использовать опцию Last Channel/Next Channel (Последний канал/предыдущий канал) для переключения видеоизображения с разных сетевых камер. (см. Рисунок 3-3).

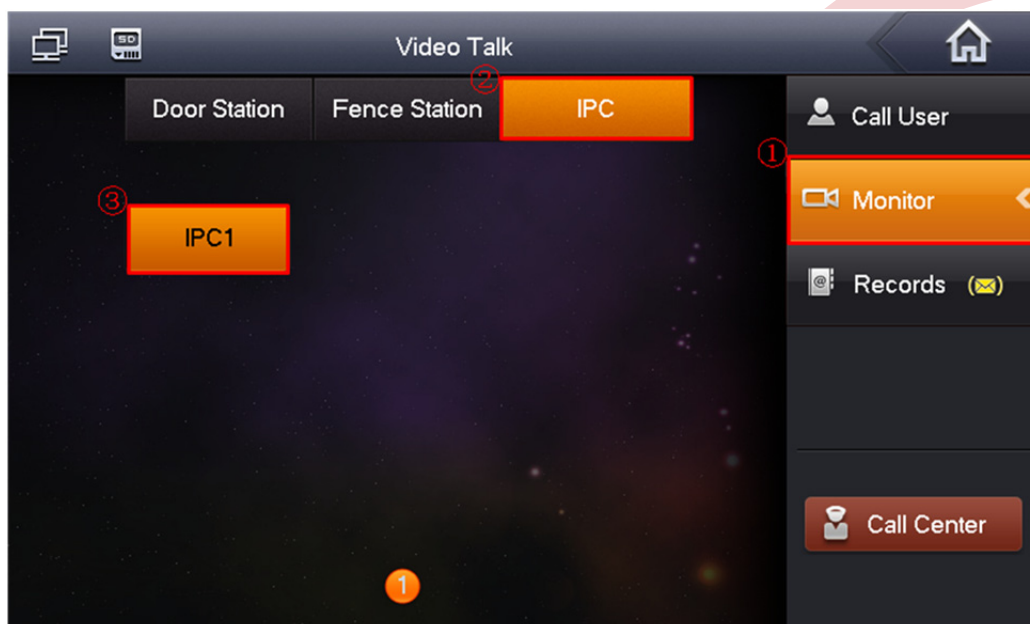


Рисунок 3-3

3.5 Настройки вызывной панели

Вызывная панель поддерживает 24 сетевых камеры. Устройство совместимо с продукцией Dahua.

3.5.1 Добавление сетевой камеры Dahua

Добавление сетевой камеры показано на схеме ниже (см. Рисунок 3-4).

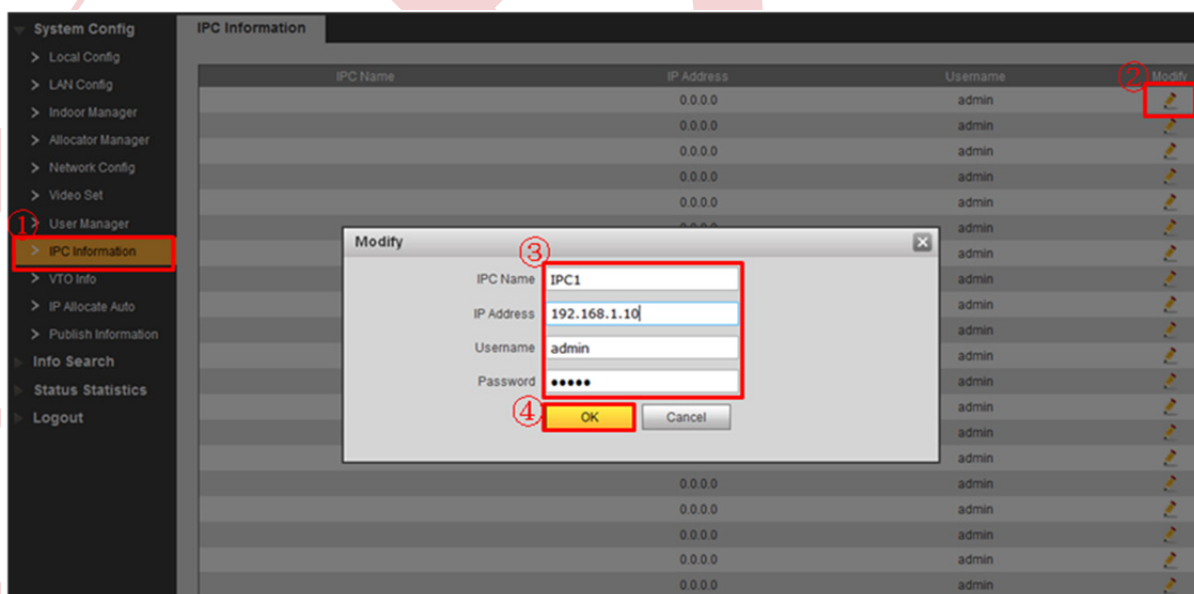


Рисунок 3-4

3.5.2 Проверка результатов

См. Раздел 3.4.

4 Настройки мобильного телефона

4.1 Настройки вызывной панели

- a) Войдите в сетевой интерфейс и установите IP-адрес вызывной панели, чтобы подключиться к сети. Установите локальный DNS-адрес. (см. Рисунок 4-1).

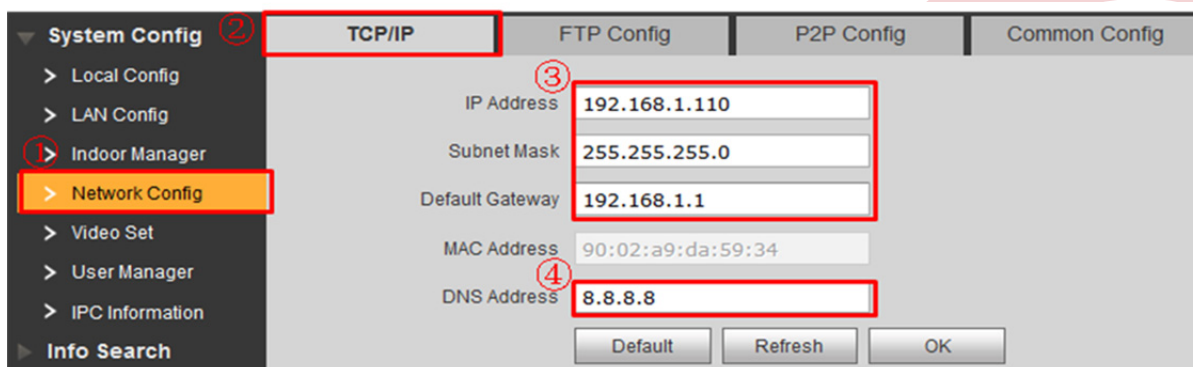


Рисунок 4-1

- b) Перейдите в интерфейс P2P и установите флажок, чтобы активировать функцию P2P. Дождитесь, пока состояние не изменится на «Активно» (см. Рисунок 4-2).

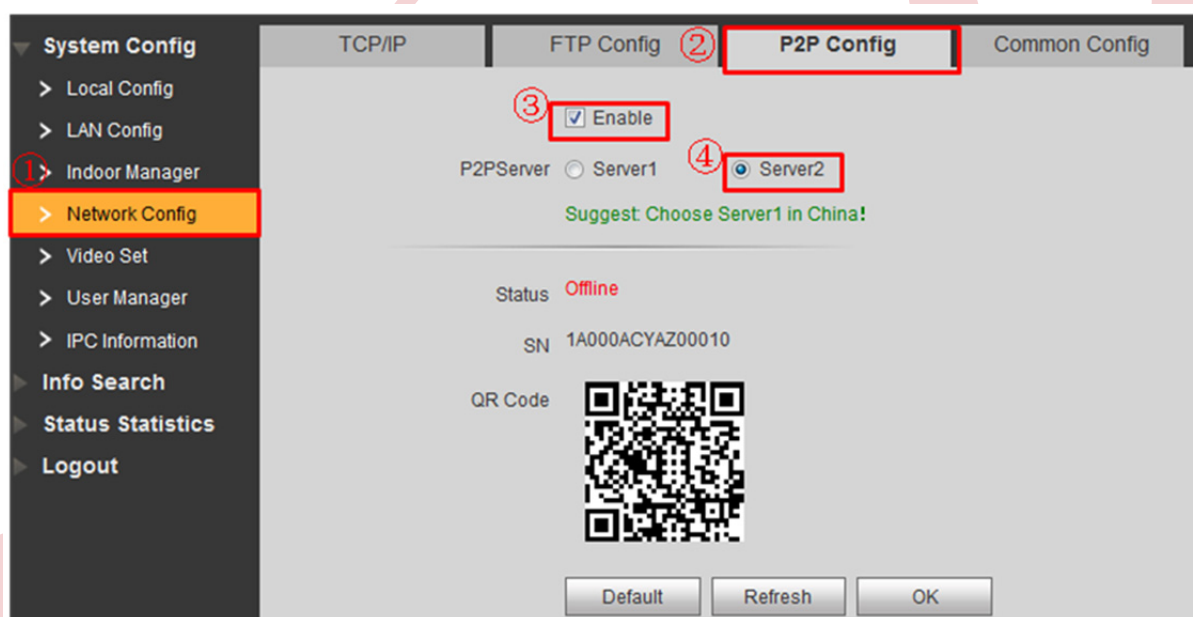


Рисунок 4-2

4.2 Настройки мобильного телефона

Чтобы загрузить приложение, произведите считывание QR-кода (см. Рисунок 4-3).



Приложение для iPhone



Приложение для Android

Рисунок 4-3

a) QR-код также можно найти в сети Интернет и произвести считывание с помощью мобильного телефона (см. Рисунок 4-4 и Рисунок 4-5).



Рисунок 4-4

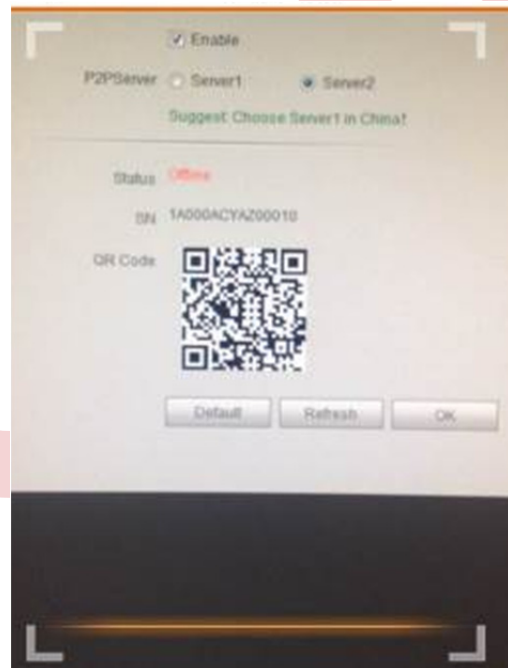
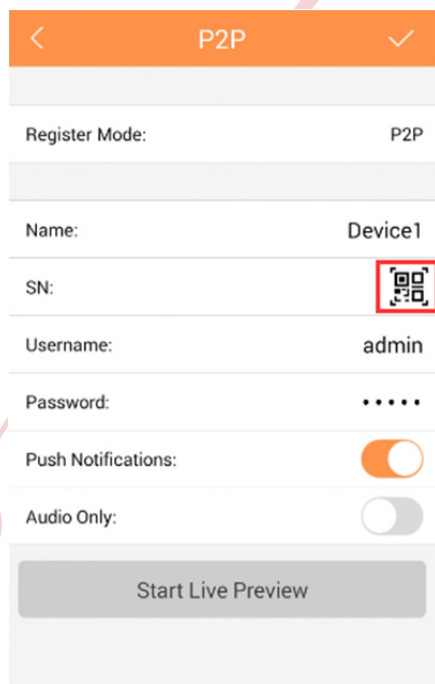


Рисунок 4-5

- b) Сначала следует задать имя вызывной панели. Нажмите кнопку Detect VTO (Найти вызывную панель). После обнаружения вызывной панели можно будет просмотреть соответствующее видеоизображение.

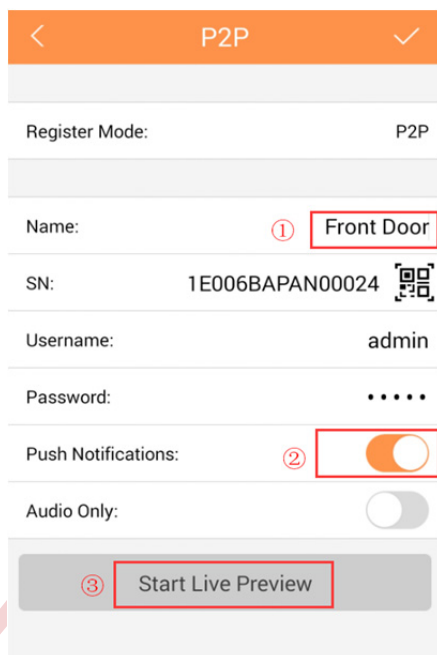


Рисунок 4-6

4.3 Проверка результатов

При вызове видеодомофона с вызывной панели на мобильный телефон приходит push-уведомление. Откройте уведомление для просмотра видеоизображения с вызывной панели.

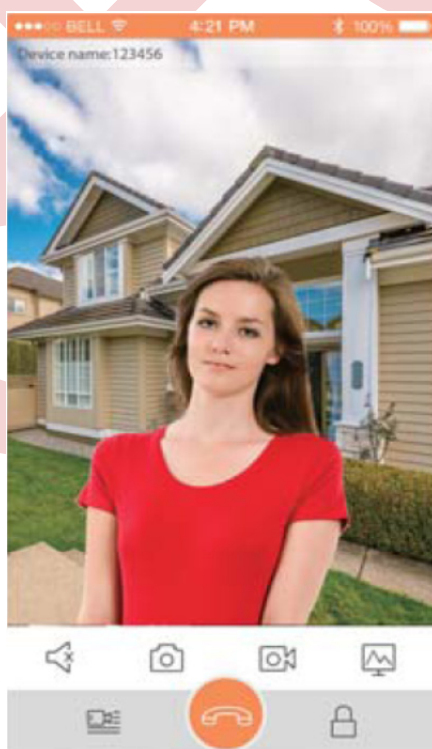


Рисунок 4-7

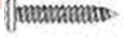

5 Установка

5.1 Установка вызывной панели

Изделие серии VTO2000A можно установить напрямую или встроить в стену.

5.1.1 Установка напрямую

- а) Установите металлический кронштейн в углубление на стене. Затяните четыре установочных винта (ST4.2×25), чтобы закрепить кронштейн на стене (см. Рисунок 5-1).

Наименование компонента	Обозначение	№
Самонарезающий винт с крестообразной утопленной головкой ST4.2×25 из нержавеющей стали		4
Пластмассовые дюбели FEC5-30		4

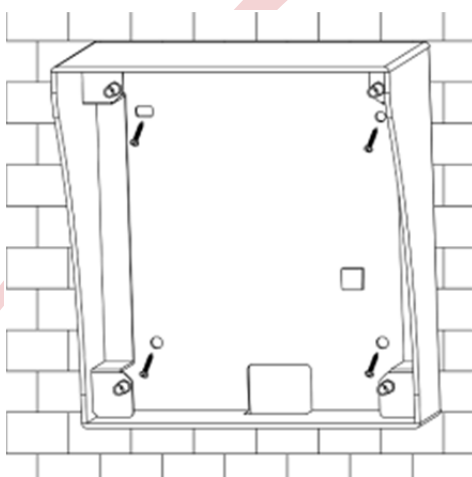


Рисунок 5-1

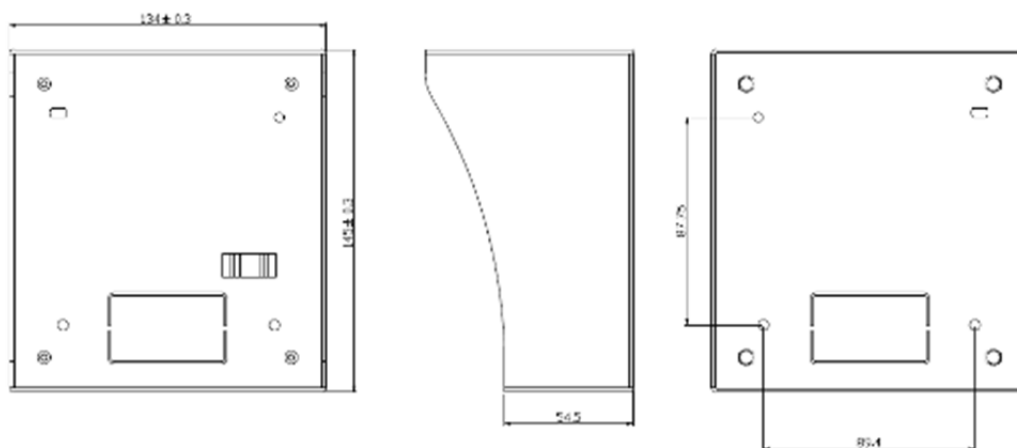




Рисунок 5-2

- б) Скорректируйте положение устройства на металлическом кронштейне в соответствии с отверстиями под винты. Затяните винты (M3×8 с крестообразной утопленной головкой, оцинкованные), чтобы закрепить устройство на металлическом кронштейне. (см. Рисунок 5-3).

Наименование компонента	Обозначение	№
Винты с крестообразной утопленной головкой M3×8, оцинкованные		4
Шестигранные винты с пазом и крестообразной утопленной головкой M3×6, оцинкованные		4

Советы:

Можно использовать как винты M3×6, так и M3×8.

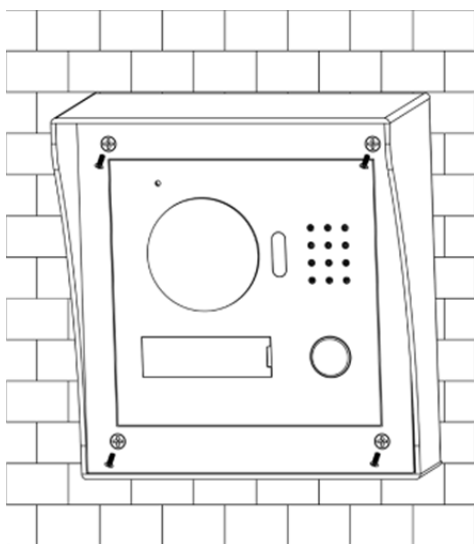


Рисунок 5-3

5.1.2 Установка в стене

а) Сделайте в стене отверстие размером 117x128x80 мм (см. Рисунок 5-4).

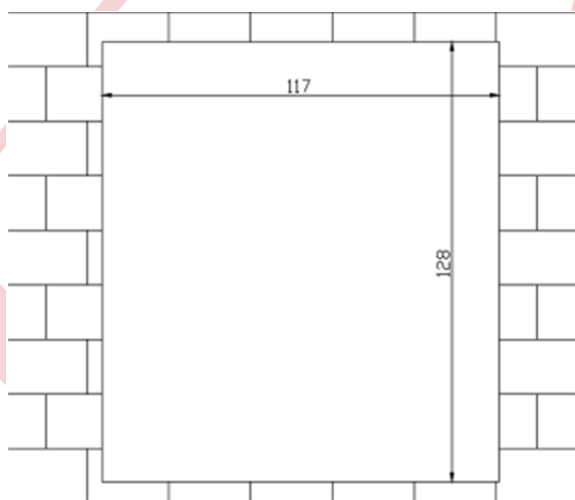


Рисунок 5-4

б) Вставьте металлический кронштейн в отверстие так, чтобы его четыре угла касались стены. (см. Рисунок 5-5).

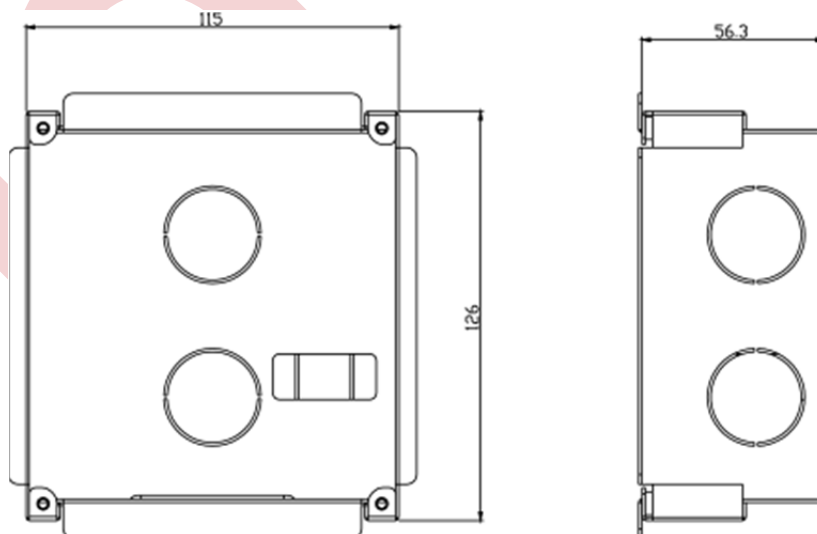


Рисунок 5-5

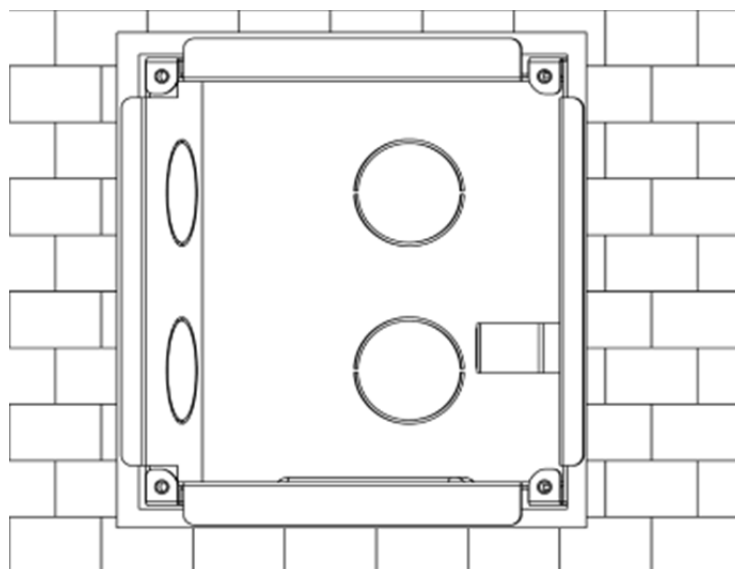




Рисунок 5-6

- с) Скорректируйте положение устройства на металлическом кронштейне в соответствии с отверстиями под винты. Затяните винты (М3×8 с крестообразной утопленной головкой, оцинкованные), чтобы закрепить устройство на металлическом кронштейне. (см. Рисунок 5-7).

Наименование компонента	Обозначение	№
Винты с крестообразной утопленной головкой М3×8, оцинкованные		4
Шестигранные винты с пазом и крестообразной утопленной головкой М3×6, оцинкованные		4

Советы:

Можно использовать как винты М3х6, так и М3х8.

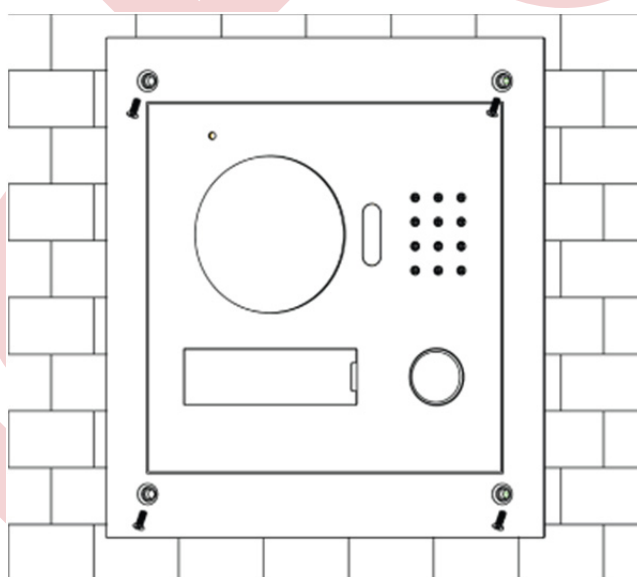


Рисунок 5-7


5.2 Установка видеодомофона

Внимание!

Центр устройства должен находиться на высоте 1400-1600 мм от уровня земли.

5.2.1 Способ установки 1

- Закрепите монтажный кронштейн на стене. Используйте три винта M4×30.
- Разместите устройство на монтажном кронштейне и закрепите его с помощью зажима. (см. Рисунок 5-8).

Наименование компонента	Обозначение	№
Винт с крестообразной головкой M4×30		3

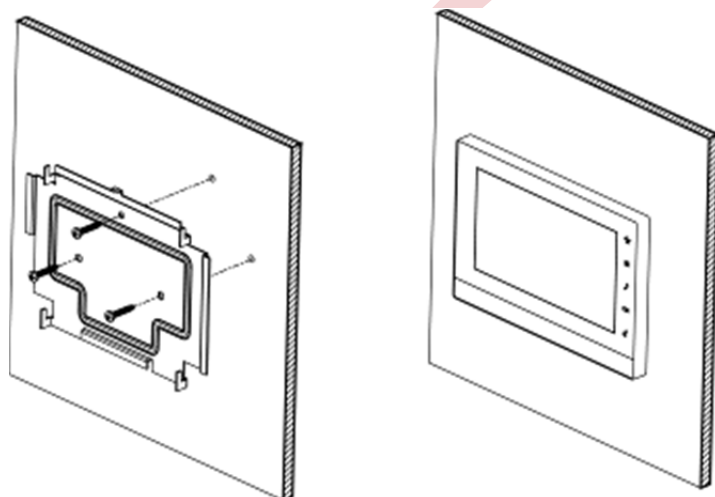



Рисунок 5-8

5.2.2 Способ установки 2

- Закрепите монтажный кронштейн на стене. Используйте тридцать два винта M4×30.
- Разместите устройство на монтажном кронштейне и закрепите его с помощью зажима. (см. Рисунок 5-9).

Наименование компонента	Обозначение	№
Винт с крестообразной головкой M4×30		2

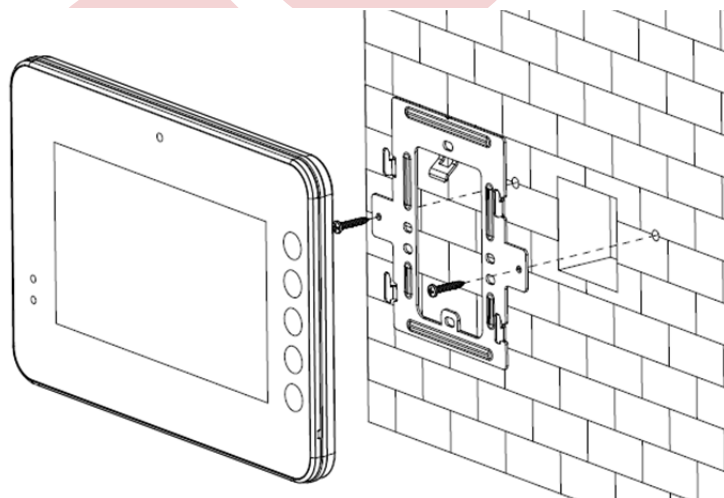


Рисунок 5-9

6 Электронный и магнитный дверной замок

6.1 Электронный дверной замок

При подключении вызывной панели к электронному дверному замку соедините положительный конец замка с нормально разомкнутыми контактами вызывной панели, а отрицательный конец — с разъемом общего пользования.

При подключении кнопки включения-выключения соедините один конец кнопки с соответствующим концом вызывной панели, а другой конец — с заземлением вызывной панели. (см. Рисунок 6-1).

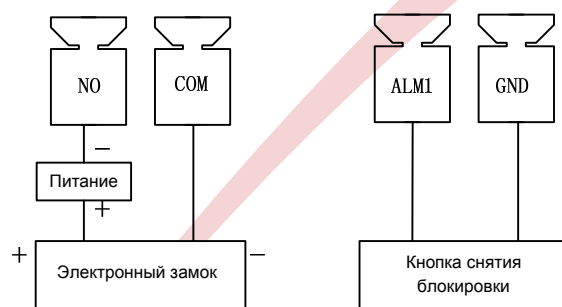


Рисунок 6-1

6.2 Магнитный дверной замок

При подключении вызывной панели к магнитному дверному замку соедините положительный конец замка с нормально замкнутыми контактами вызывной панели, а отрицательный конец — с разъемом общего пользования.

При подключении устройства обратной связи магнитного дверного замка соедините один конец устройства с соответствующим устройством вызывной панели, а другой конец — с заземлением вызывной панели. (см. Рисунок 6-2).

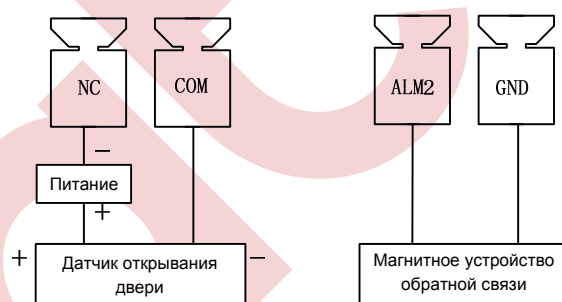


Рисунок 6-2

7 Приложение. Технические характеристики

Модель	VTH1550CH/VTH1550CHW-2	VTH1560B/VTH1560BW
Операционная система		
Основной процессор	Встроенный микроконтроллер	
Операционная система	Встроенная операционная система LINUX	
Видео		
Стандарт сжатия видеосигнала	H.264	
Разрешение	800×480	
Аудио		
Ввод	Всенаправленный микрофон	
Вывод	Встроенный динамик	
Аудиосвязь	Двусторонняя связь	
Дисплей		
Размеры монитора	TFT, 7 дюймов, естественные цвета	
Режим эксплуатации		
Ввод	Сенсорные кнопки	
Сигнал тревоги		
Ввод сигнала тревоги	6 каналов для локального ввода сигнала тревоги	8 каналов для локального ввода сигнала тревоги
Выход сигнала тревоги	1 канал для локального вывода сигнала тревоги	Нет данных
Сеть		
Сеть Ethernet	10M/100 Мбит/с, самонастройка	
Сетевой протокол	TCP/IP	
Технические характеристики		
Питание	10-15 В постоянного тока или коммутатор для подачи питания напрямую	
Потребление электроэнергии	В режиме ожидания ≤1,5 Вт; в режиме работы ≤7 Вт	
Условия эксплуатации	-10 °C - +60 °C	
	Относительная влажность 10-90 %	
Размеры (В×Ш×Г)	200×136×22 мм	221×154×25 мм
Вес	0,8 кг	

Модель		VTO2000A/VTO2000A-2
Системные устройства	Основной процессор	Встроенный микроконтроллер
	Операционная система	Встроенная операционная система LINUX
Видео	Стандарт сжатия видеосигнала	H.264
	Устройство ввода данных/матрица	Мегапиксельная камера HD с матрицей CMOS
	Режим ночной съемки	Есть
Аудио	Ввод	Всенаправленный микрофон
	Вывод	Встроенный динамик
	Аудиосвязь	Двусторонняя связь
Режим эксплуатации	Ввод	Управление с помощью одной кнопки
	Проверка состояния дверного замка	Поддерживается (не входит в комплект)
Сеть	Сеть Ethernet	10M/100 Мбит/с, самонастройка
	Сетевой протокол	TCP/IP
Общее	Питание	10-15 В постоянного тока или коммутатор для подачи питания напрямую
	Потребление электроэнергии	В режиме ожидания ≤ 1 Вт; в режиме работы ≤ 10 Вт
	Температура эксплуатации	-30 °C - +60 °C
	Относительная влажность	Относительная влажность 10-90 %
	Размеры (В×Ш×Г)	129,9×32,2×140 мм
	Вес	0,5 кг

Примечание

- Все примеры пользовательского интерфейса даны только для справки. Пользовательский интерфейс может незначительно различаться в каждом отдельном случае.
- Конструкция и программное обеспечение могут быть изменены без предварительного письменного уведомления.
- Все упоминаемые товарные знаки (в т.ч. зарегистрированные) являются собственностью соответствующих владельцев.
- При возникновении сомнений или спорной ситуации обратитесь к производителю.
- Дополнительную информацию см. на нашем сайте.