

**HIKVISION**



**Системы видеодомофонии**  
**Антивандальная вызывная панель**

Руководство пользователя

*UD03854B*

## Руководство пользователя

©2017 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

Данное руководство предназначено для моделей, указанных ниже:

Серия	Модель
Антивандальная вызывная панель	DS-KV8155-IM

Руководство содержит инструкции для использования и управления продуктом. Программное обеспечение, используемое в продукте, регулируется лицензионным соглашением пользователя этого продукта.

## О руководстве

Вся информация, включая текст, изображения и графики является интеллектуальной собственностью Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Или ее дочерних компаний (далее Hikvision). Данное руководство пользователя (далее «Руководство») не подлежит воспроизведению, изменению, переводу или распространению, частично или целиком, без предварительного разрешения Hikvision.

## Торговая марка

**HIKVISION** и другие торговые марки Hikvision и логотипы являются интеллектуальной собственностью Hikvision в различных юрисдикциях. Другие торговые марки и логотипы, содержащиеся в руководстве, являются собственностью их владельцев.

## Правовая информация

ДО МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПРОДУКТ, АППАРАТУРА, ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ «КАК ЕСТЬ», СО ВСЕМИ ОШИБКАМИ И НЕТОЧНОСТЯМИ, HIKVISION НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, КАСАТЕЛЬНО УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОСТИ КАЧЕСТВА, СООТВЕТСТВИЯ УКАЗАННЫМ ЦЕЛЯМ И ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЙ СО СТОРОНЫ ТРЕТЬИХ ЛИЦ. НИ HIKVISION, НИ ЕГО ДИРЕКТОРА, НИ СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОТРЕБИТЕЛЕМ ЗА КАКОЙ-ЛИБО СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ ИЗ-ЗА ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, ПЕРЕРЫВА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ ДОКУМЕНТАЦИИ, В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОДУКТА, ДАЖЕ ЕСЛИ HIKVISION БЫЛО ИЗВЕСТНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.

ЗАКОНЫ В НЕКОТОРЫХ ЮРИСДИКЦИЯХ НЕ ПОЗВОЛЯЮТ ИСКЛЮЧИТЬ ИЛИ ОГРАНИЧИТЬ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРИ УБЫТКАХ, В ЭТОМ СЛУЧАЕ ОГРАНИЧЕНИЯ И ИСКЛЮЧЕНИЯ МОГУТ НЕ ОТНОСИТЬСЯ К ВАМ.

## Поддержка

В случае возникновения любых вопросов, пожалуйста, обратитесь к Вашему дилеру.

## Регулирующая информация

### Информация о FCC

Пожалуйста, обратите внимание, что изменения, неутвержденные стороной, ответственной за соответствие может привести к лишению пользователя права на использование продукта.

**Соответствие FCC:** Это оборудование было проверено и найдено соответствующим регламенту для цифрового устройства класса В применительно к части 15 Правил FCC. Данный регламент разработан для того, чтобы обеспечить достаточную защиту от вредных эффектов, возникающих при использовании оборудования в торговой среде. Это оборудование генерирует, использует, и может излучать радиоволны на разных частотах, создавая помехи для радиосвязи. Тем не менее, нельзя дать гарантию, что помехи не возникнут во время конкретной установки. Если данное оборудование вызывает теле- и радиопомехи, что можно проверить путем включения и отключения устройства, пользователь может попробовать устранить помехи с помощью следующих действий:

- Измените направление и расположение приемной антенны;
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником;
- Подключите оборудование к розетке цепи, отличной от той, которую использует приемник;
- Проконсультируйтесь с дилером или техническим специалистом по радио/ТВ связи.

Это оборудование должно быть установлено и использоваться на расстоянии как минимум 20 см от человеческого тела.

### Условия FCC

Это устройство соответствует регламенту для цифрового устройства применительно к части 15 Правил FCC. По которым при работе устройства необходимо выполнение следующих двух условий:

1. Данное устройство не должно создавать вредных помех.
2. Устройство должно выдерживать возможные помехи, включая и те, которые могут привести к выполнению нежелательных операций.

### Соответствие стандартам ЕС



Данный продукт и - если применимо – также и поставляемые принадлежности отмечены знаком "CE" и, следовательно, согласованны с европейскими стандартами, перечисленными под директивой EMC 2014/30/EU, директивой RoHS 2011/65/EU.



2012/19/EU (директива WEEE): продукты, отмеченные данным знаком, запрещено выбрасывать в коллекторы

несортированного мусора в Европейском союзе. Для надлежащей утилизации верните продукт поставщику при покупке эквивалентного нового оборудования, либо избавьтесь от него в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обратитесь по адресу: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



2006/66/ЕС (директива о батареях): Данный продукт содержит батарею, которую запрещено выбрасывать в коллекторы несортированного мусора в Европейском союзе. Подробная информация о батарее изложена в документации продукта. Батарея отмечена данным значком, который может включать наименования, обозначающие содержание кадмия (Cd), свинца (Pb) или ртути (Hg). Для надлежащей утилизации возвратите батарею своему поставщику либо избавьтесь от нее в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обратитесь по адресу: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

специально предназначенных точек сбора. За дополнительной информацией обратитесь по адресу: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

### Инструкция по технике безопасности

Эта инструкция предназначена для того, чтобы пользователь мог использовать продукт правильно и избежать опасности или причинения вреда имуществу.

Меры предосторожности разделены на "Предупреждения" и "Предостережения":



**Предупреждения:** следуйте данным правилам для предотвращения серьезных травм и смертельных случаев.



**Предостережения:** следуйте мерам предосторожности, чтобы предотвратить возможные повреждения или материальный ущерб.



#### Предупреждения

- Использование продукта должно соответствовать нормам электробезопасности страны и региона. Пожалуйста, обратитесь к техническим спецификациям для получения подробной информации.
- Пожалуйста, используйте качественный адаптер питания. Напряжение блока питания не должно быть меньше требуемого значения.
- Не подключайте несколько устройств к одному блоку питания, перегрузка адаптера может привести к перегреву или возгоранию.
- Перед подключением, установкой или демонтажем устройства убедитесь, что питание отключено.
- Если устройство устанавливается на стену или потолок, оно должно быть надежно закреплено.
- Если из устройства идет дым или доносится шум – отключите питание, извлеките кабель и свяжитесь с сервисным центром.
- Если продукт не работает должным образом, обратитесь к дилеру или в ближайший сервисный центр. Не пытайтесь самостоятельно разобрать камеру.

(Мы не несем ответственность за проблемы, вызванные несанкционированным ремонтом или техническим обслуживанием.)



### Предостережения

- Не бросайте устройство и не подвергайте его ударам, воздействию сильных электромагнитных излучений. Избегайте установки на поверхностях, подверженных вибрациям и встряскам (игнорирование этого условия может привести к поломке оборудования).
- Не устанавливайте устройство в условиях экстремально высоких/низких температур (обратитесь к спецификации устройства за подробной информацией), в пыльной или влажной среде.
- Устройство, предназначенное для использования в помещении не должно подвергаться воздействию дождя или влажности.
- Запрещено использование устройства под воздействием прямых солнечных лучей, в условиях недостаточной вентиляции и рядом с источниками тепла, такими как обогреватели и другие нагревательные устройства (игнорирование этого условия может привести к возгоранию).
- Не направляйте устройство на солнце или другие яркие источники света, так как это может вызвать блики (которые не являются неисправностью) и фатальные повреждения сенсора.
- Пожалуйста, используйте перчатки во время демонтажа крышки устройства, избегайте прямого контакта с крышкой устройства, так как пот и жир с пальцев могут стать причиной разрушения защитного покрытия на поверхности устройства.
- Для чистки внешних и внутренних поверхностей устройства, пожалуйста, используйте мягкую и сухую ткань, не используйте щелочные моющие средства.
- Пожалуйста, сохраняйте упаковку для возврата устройства. В случае неполадок устройства, Вам необходимо будет вернуть оборудование производителю в оригинальной упаковке. Транспортировка устройства без упаковки может привести к его поломке и снижению стоимости.
- Неправильное использование или замена батареи может привести к опасности взрыва. Проводите замену на такие же батареи или аналогичные. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями, предоставленными производителем батарей.

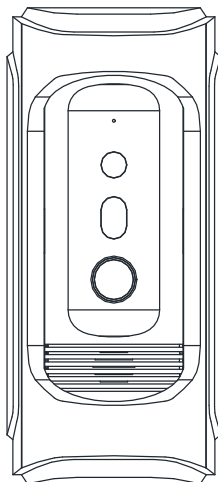
## Содержание

<b>1 Обзор .....</b>	<b>7</b>
1.1 Представление.....	7
1.2 Основные особенности .....	7
1.3 Типовое применение.....	9
<b>2 Внешний вид .....</b>	<b>10</b>
<b>3 Разъемы и интерфейсы.....</b>	<b>11</b>
3.1 Описание разъемов и интерфейсов .....	11
3.2 Описание подключения .....	12
3.2.1 Подключение дверного замка .....	12
3.2.2 Подключение магнитоконтактного датчика .....	12
3.2.3 Подключение кнопки выхода .....	13
3.2.4 Подключение входных тревожных устройств.....	14
<b>4 Установка .....</b>	<b>15</b>
4.1 Настенная монтажная пластина .....	15
4.2 Установка на стену.....	15
<b>5 Активация вызывной панели .....</b>	<b>19</b>
5.1 Активация при помощи веб-браузера .....	19
5.2 Активация при помощи утилиты Batch Configuration .....	20
<b>6 Локальные операции .....</b>	<b>21</b>
<b>7 Удаленные операции при помощи веб-браузера .....</b>	<b>23</b>
7.1 Доступ к вызывной панели .....	23
7.2 Просмотр в реальном времени .....	24
7.2.1 Страница просмотра в реальном времени .....	24
7.2.2 Запуск просмотра в реальном времени.....	25
7.2.3 Запись и захват изображений вручную .....	26
7.3 Конфигурация вызывной панели.....	26
7.3.1 Конфигурация локальных параметров.....	26
7.3.2 Конфигурация системных параметров.....	27
7.3.3 Конфигурация параметров видеодомофонии .....	34
7.3.4 Конфигурация сетевых параметров .....	40
7.3.5 Конфигурация настроек видео/аудио .....	46
7.3.6 Конфигурация параметров изображения .....	48
7.3.7 Конфигурация настроек событий.....	50
<b>8 Удаленные операции при помощи утилиты Batch Configuration .....</b>	<b>55</b>
8.1 Редактирование сетевых параметров.....	55
8.2 Добавление устройств.....	56
8.2.1 Добавление онлайн устройств.....	56

8.2.2 Добавление по IP-адресу .....	57
8.2.3 Добавление по IP сегменту .....	58
8.3 Удаленная конфигурация устройств .....	59
8.3.1 Система .....	59
8.3.2 Видеодомофония .....	65
8.3.3 Сеть .....	74
8.3.4 Отображение видео .....	79
8.4 Пакетное обновление .....	82
8.4.1 Добавление устройств для обновления .....	82
8.4.2 Обновление устройств .....	85
<b>Приложение .....</b>	<b>86</b>
Рекомендации по установке .....	86
Подключение кабелей .....	86

# 1 Обзор

## 1.1 Представление



DS-KV8155-IM – это антивандальная вызывная панель с уровнем защиты IK9. Вызывная панель оснащена антивандальной конструкцией, удобно устанавливается и проста в эксплуатации, она поддерживает функцию видеодомофона, функцию контроля доступа, тревоги магнитоконтактного датчика двери, детекцию движения и т. д. Как смарт устройство, вызывная панель в основном применяется на виллах для улучшения безопасности жизни.

## 1.2 Основные особенности

### Основные функции

- Функция видеодомофонии, для поддержки связи с монитором консьержа и видеодомофоном
- Функция контроля доступа, поддерживающая несколько режимов открытия двери (видеодомофон, монитор консьержа, клиентское ПО и веб-интерфейс)
- Самоадаптивная ИК-подсветка дальностью до 5м
- Высокопроизводительный встроенный процессор SOC
- IK 9 и IP 66



### **Видео/Аудио функции**

- HD видеонаблюдение с широким углом WDR и высокопроизводительным CMOS, до 720P@25 кадр/сек
- Подавление шума и подавление отражений
- Стандарт сжатия видео H.264
- Работа при низкой освещенности

### **Функции тревоги**

- Поддержка тревоги магнитоконтактного датчика двери
- Автоматическая загрузка сообщений о тревоге на монитор консьержа и клиентское ПО

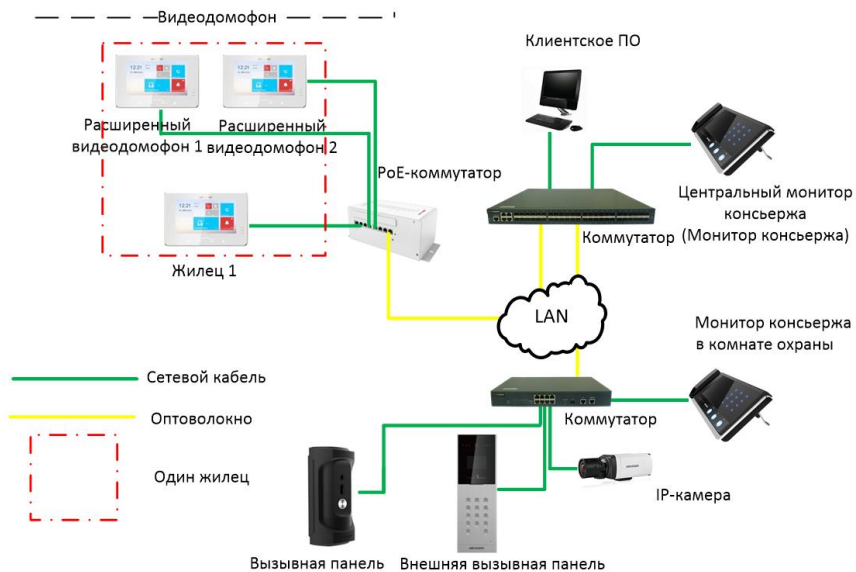
### **Удаленное управление**

- Удаленная перезагрузка, удаленное обновление, синхронизация времени при помощи NTP, функция пакетной конфигурации
- Поддержка удаленного веб-доступа и отображения OSD
- Поддержка детекции движения

### **Дополнительные возможности**

- Поддержка ISAPI (Internet Server Application Programming Interface) и ONVIF (Open Network Video Interface Forum), чтобы обеспечить большую совместимость и совместимость между различными платформами
- Поддерживает настройку битрейта и частоты кадров, стандартную конфигурацию видео, конфигурацию Email и автоматическое переключение дневного и ночного режимов
- Автоматическая загрузка снимков на FTP или клиентское программное обеспечение при открытии двери

## 1.3 Типовое применение



**Примечание:**

DS-KV8155-IM вызывная панель может работать как домофон для вилл или апартаментов.

## 2 Внешний вид

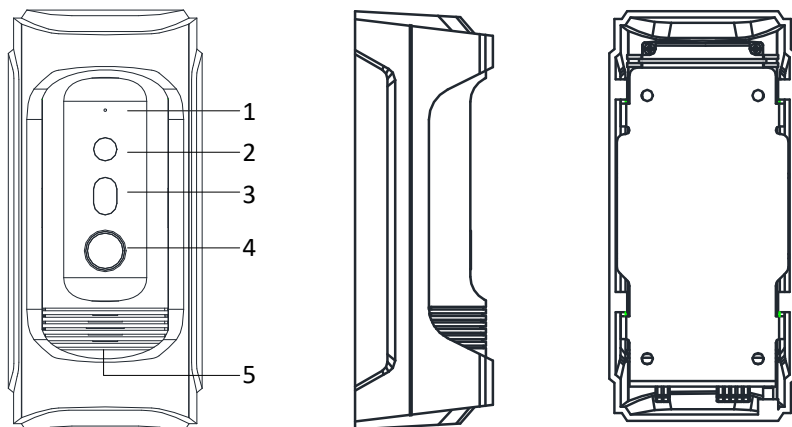


Рисунок 2-1 Внешний вид вызывной панели

Таблица 2-1 Описание компонентов

№	Описание
1	Микрофон
2	Встроенная камера
3	Вспомогательная подсветка при низкой освещенности
4	Кнопка вызова
5	Динамик

**Примечание:**

- Настройки по умолчанию для кнопки вызова: когда вы нажимаете кнопку вызова, происходит вызов жилья; когда вы удерживаете кнопку вызова, происходит вызов центра.
- Вы можете изменить режим вызова при помощи утилиты Batch Configuration или веб-браузера. Смотрите *Раздел 7.3.3 Конфигурация параметров видеодомофонии* и *Раздел 8.3.2 Видеодомофония* для получения подробной информации.

## 3 Разъемы и интерфейсы

### 3.1 Описание разъемов и интерфейсов

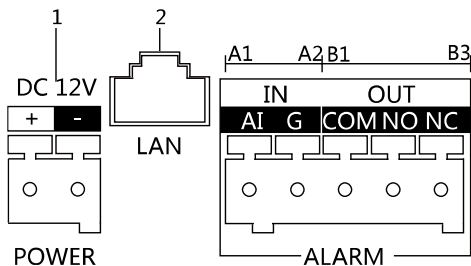


Рисунок 3-1 Разъемы и интерфейсы

Таблица 3-1 Описание разъемов и интерфейсов

Название	№	Интерфейс	Описание
Питание (POWER)	1	12V DC	Вход для подачи питания DC 12В
LAN	2	LAN	Сетевой интерфейс (Поддержка PoE)
ALARM IN (тревожный вход)	A1	AI	Тревожный вход
	A2	GND	Заземление
ALARM OUT (тревожный выход)	B1	COM	Сигнал заземления
	B2	NO	Выходное реле дверного замка (подключение электромеханической защелки)
	B3	NC	Выходное реле дверного замка (подключение электромеханической защелки или электромагнитного замка)

## 3.2 Описание подключения

### 3.2.1 Подключение дверного замка

Разъем NC/COM устанавливается по умолчанию для подключения к электромагнитному замку; разъем NO/ COM устанавливается по умолчанию для подключения к электромеханической защелке.

Для подключения электромагнитного замка необходимо настроить выход разъема NC/ COM/ NO на электромагнитный замок при помощи утилиты Batch Configuration или веб-браузера.

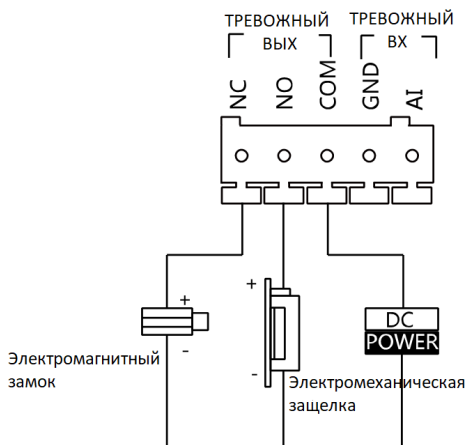


Рисунок 3-2 Подключение дверного замка

### 3.2.2 Подключение магнитоконтактного датчика

Для подключения магнитоконтактного датчика, необходимо установить в качестве выходного разъема - разъем AI для магнитоконтактного датчика при помощи утилиты Batch Configuration или веб-браузера.

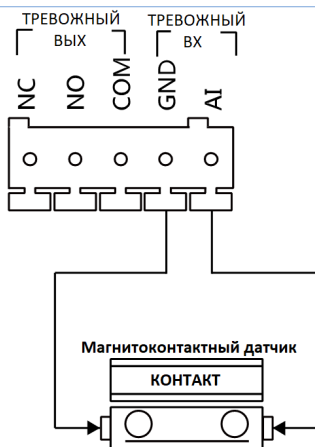


Рисунок 3-3 Подключение магнитоконтактного датчика

### 3.2.3 Подключение кнопки выхода

Для подключения кнопки выхода необходимо установить в качестве выходного разъема - разъем AI для кнопки выхода при помощи утилиты Batch Configuration или веб-браузера.

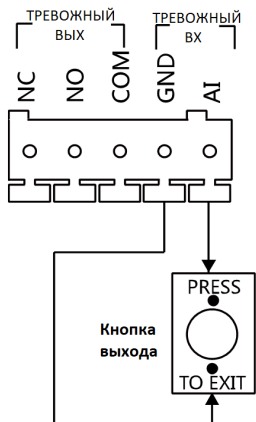


Рисунок 3-4 Подключение кнопки выхода

### 3.2.4 Подключение входных тревожных устройств

Когда вы устанавливаете выход разъема AI в качестве настраиваемого с помощью утилиты Batch Configuration или веб-браузера, вы можете подключить любое входное тревожное устройство к вызывной панели через разъем AI.

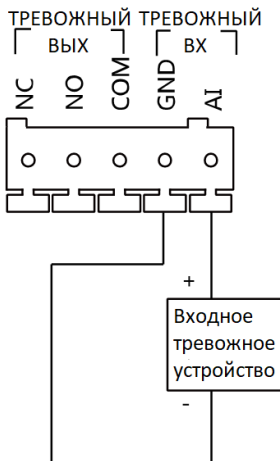


Рисунок 3-5 Подключение входных тревожных устройств

## 4 Установка

### Перед началом:

- Убедитесь, что устройство в упаковке находится в должном состоянии, и все детали на месте.
- Устройство поддерживает два способа питания: 12В DC или источник питания PoE. Пожалуйста, убедитесь, что ваш источник питания соответствует вашей вызывной панели.
- Убедитесь, что все связанное оборудование отключено во время установки.
- Убедитесь, что стена достаточно прочная, чтобы выдерживать вес в 4 раза больше веса вызывной панели.
- Проверьте спецификацию среды установки продукта.

### 4.1 Настенная монтажная пластина

Чтобы установить вызывную панель на стену, вы должны использовать подходящую монтажную пластину.

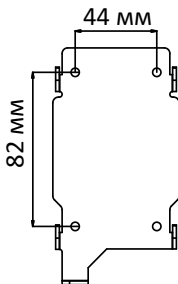


Рисунок 4-1 Настенная монтажная пластина

**Примечание:** Указанные выше размеры являются теоретическими. Фактический размер может немного отличаться от теоретического.

### 4.2 Установка на стену

#### Шаги:

1. Закрепите монтажную пластину на стене при помощи 4 шурупов.



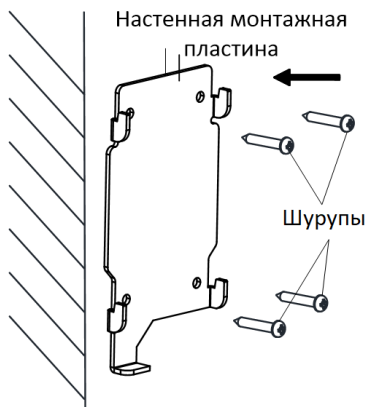


Рисунок 4-2 Установите монтажную пластину

2. Вставьте клеммные колодки в разъемы корпуса вызывной панели и подключите сетевой кабель.

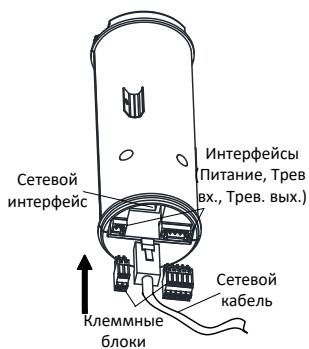


Рисунок 4-3 Вставьте клеммные колодки и сетевой кабель

3. Закрепите основную часть корпуса в защитном экране.

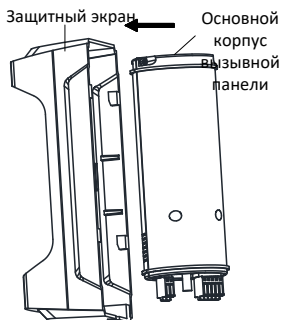


Рисунок 4-4 Закрепите основную часть корпуса в защитном экране

4. Плотно закрепите вызывную панель на монтажной пластине.

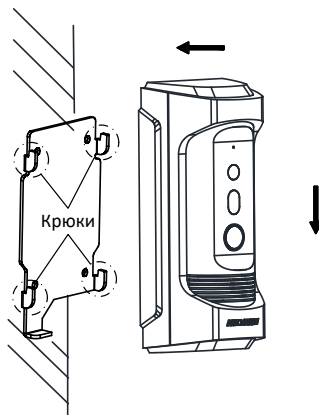


Рисунок 4-5 Закрепите вызывную панель на монтажной пластине

5. С помощью установочного винта закрепите вызывную панель на монтажной пластине.

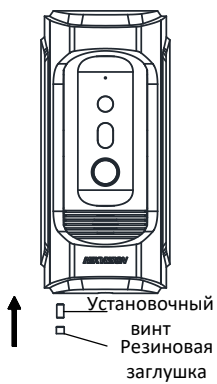


Рисунок 4-6 Закрепите вызывную панель

## 5 Активация вызывной панели

### Цель:

Вам необходимо активировать устройство при помощи установки надежного пароля перед его использованием.

Поддерживается активация при помощи утилиты Batch Configuration, при помощи веб-браузера.

### 5.1 Активация при помощи веб-браузера

#### Шаги:

1. Включите устройство и подключите его к сети.
2. Введите IP-адрес по умолчанию в адресную строку веб-браузера, и нажмите кнопку **Enter** для входа в меню активации.

Рисунок 5-1 Меню активации (Веб)

3. Создайте новый пароль и введите подтверждение пароля.



#### **РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ**

*Настоятельно рекомендуется использовать надежный пароль (не менее 8 символов, включая буквы верхнего регистра, буквы нижнего регистра, цифры и специальные символы). Также рекомендуется регулярно обновлять пароль. Ежемесячная или еженедельная смена пароля позволит сделать использование продукта безопасным.*

4. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы активировать устройство.

**Примечание:** IP-адрес устройства по умолчанию - 192.0.0.65.

## 5.2 Активация при помощи утилиты Batch Configuration

### Шаги:

1. Запустите утилиту Batch Configuration.

Index	Device Type	IP Address	Port	Software Version	Serial No.	Security Status	Added
1	XX-XXXX-XX	10.16.2.77	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	Yes
2	XX-XXXX-XX	10.16.2.103	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
3	XX-XXXX-XX	10.16.2.114	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
4	XX-XXXX-XX	10.16.2.222	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
5	XX-XXXX-XX	192.0.0.65	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Inactive	No

Рисунок 5-2 Выбор неактивированного устройства

2. Выберите неактивированное устройство из списка и нажмите на кнопку **Activate** («Активировать»).

Рисунок 5-3 Меню активации (Утилита Batch Configuration)

3. Создайте новый пароль и введите подтверждение пароля.



**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ**

*Настоятельно рекомендуется использовать надежный пароль (не менее 8 символов, включая буквы верхнего регистра, буквы нижнего регистра, цифры и специальные символы). Также рекомендуется регулярно обновлять пароль. Ежемесячная или еженедельная смена пароля позволит сделать использование продукта безопасным.*

4. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы активировать устройство.

**Примечание:**

- Когда устройство не активировано, основные операции и дистанционное управление устройством не могут быть выполнены.

- Вы можете удерживать кнопки **Ctrl** или **Shift** для выбора нескольких устройств в списке онлайн устройств, затем нажать **Activate** («Активировать») для активации устройств в пакетном режиме.

## 6 Локальные операции

### *Перед началом:*

- Убедитесь, что вызывная панель была активирована.
- Убедитесь, что сетевой кабель подключен должным образом.

### *Цель:*

Вы можете позвонить жильцу (на видеодомофон) или в центр (на монитор консьержа) при помощи вызывной панели. Для этого нажмите или удерживайте кнопку вызова.

Настройки по умолчанию для кнопки вызова: когда вы нажимаете кнопку вызова, происходит вызов жильца, а когда вы удерживаете кнопку вызова, происходит вызов центра.

### *Шаги:*

1. Нажмите кнопку вызова, чтобы вызвать жильца.
2. Жилец может принять/отклонить вызов с вызывной панели, и открыть дверь при помощи видеодомофона.

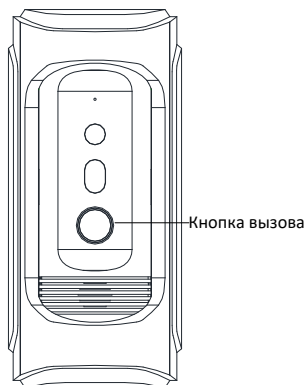


Рисунок 6-1 Кнопка вызова на вызывной панели

### *Примечания:*

- Помимо видеодомофона, вы также можете открыть дверь при помощи монитора консьержа, клиентского программного обеспечения и веб-интерфейса.
- Когда видеодомофония между вами и жильцом реализована, вы можете говорить с жильцом, и видео в реальном времени с вызывной панели будет отображаться на подключенном видеодомофоне.

- Когда видео в реальном времени с вызывной панели отображается на других устройствах или вызывная панель вызывает жильца, происходит отслеживание яркости видео. Когда яркость ниже определенного порога - будет включена дополнительная подсветка.
- Когда включена дополнительная подсветка, подсветка клавиш будет автоматически включена, иначе вызывная панель будет выполнять детекцию яркости видео в реальном времени и включит подсветку клавиш, когда яркость видео в реальном времени будет ниже определенного порога.

## 7 Удаленные операции при помощи веб-браузера

### 7.1 Доступ к вызывной панели

#### *Системные требования:*

ОС: Microsoft Windows XP SP1 и выше

ЦПУ: 2.0 ГГц и выше

ОЗУ: 1Гб и выше

Монитор: Разрешение 1024×768 и выше

Веб-браузер: 32-bit Internet Explorer 8.0 - 11

#### *Шаги:*

1. Откройте веб-браузер.
2. Введите IP-адрес вызывной панели в адресную строку веб-браузера, и нажмите кнопку **Enter** для перехода на страницу входа в систему.
3. Введите имя пользователя и пароль, нажмите **Login** («Вход»).

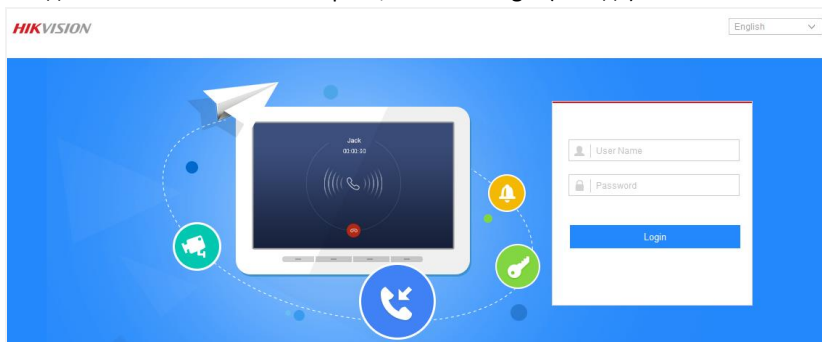
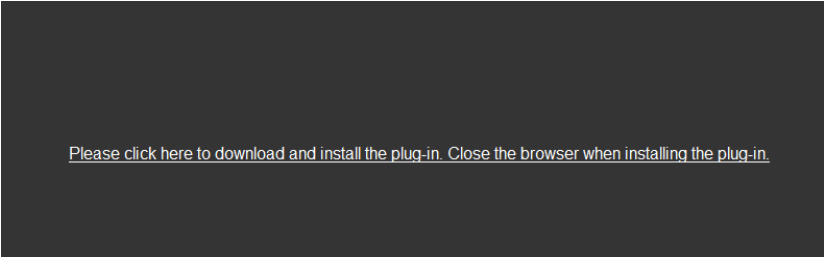


Рисунок 7-1 Интерфейс входа в систему

**Примечание:** Вы можете переключить язык в верхнем правом углу.

4. Установите плагин перед просмотром видео в реальном времени и работой с вызывной панелью. Следуйте инструкциям по установке, чтобы установить плагин.





[Please click here to download and install the plug-in. Close the browser when installing the plug-in.](#)

Рисунок 7-2 Загрузка и установка плагина

**Примечания:**

- Возможно, вам придется закрыть веб-браузер, чтобы установить плагин. Повторно запустите веб-браузер и войдите в систему после установки плагина.
- Если устройство не активировано, сначала активируйте устройство.
- IP-адрес устройства блокируется, если пользователь admin выполняет 7 неудачных попыток ввода пароля.

## 7.2 Просмотр в реальном времени

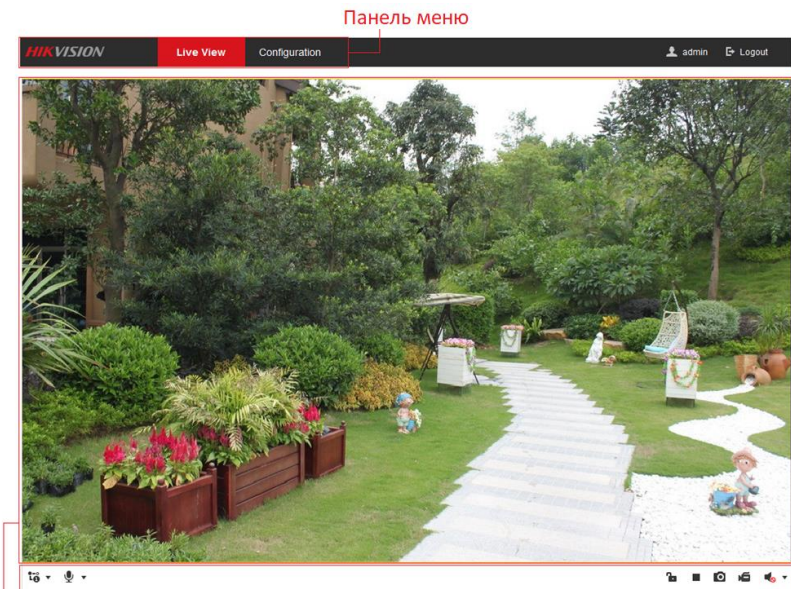
### 7.2.1 Страница просмотра в реальном времени

**Цель:**

Страница просмотра в реальном времени позволяет вам просматривать видео в реальном времени, захватывать изображения, открывать дверь и настраивать параметры видео.

Войдите в систему вызывной панели для входа в меню просмотра в реальном времени, или вы можете нажать **Live View** («Просмотр в реальном времени») на панели меню главной страницы.

## Описание страницы просмотра в реальном времени:



Окно просмотра в реальном времени  
Панель инструментов

Рисунок 7-3 Страница просмотра в реальном времени

### Панель меню:

Нажмите вкладку **Live View** («Просмотр в реальном времени») для входа в окно просмотра в реальном времени и **Configuration** («Конфигурация») для входа в меню настроек.

### Окно просмотра в реальном времени:

Отображение видео в реальном времени в специальном окне.

### Панель инструментов:











Установка типа потока, включение/отключение двустороннего аудио, открытие двери, запуск/остановка просмотра в реальном времени, захват изображения, регулировка громкости аудио.

**Примечание:** После остановки просмотра в реальном времени поддерживается только переключение потока, настройка двустороннего аудио, открытие двери.

## 7.2.2 Запуск просмотра в реальном времени



Нажмите **Live View** («Просмотр в реальном времени») на панели меню или нажмите иконку ▶ для запуска видео в реальном времени.

Таблица 7-1 Описание иконок просмотра в реальном времени

Иконка	Описание
	Установка основного потока  или доп. потока  .
	Включение/отключение двустороннего аудио.
	Открытие двери.
	Начало/остановка просмотра в реальном времени.
	Захват изображения вручную.
	Начало/остановка записи.
	Включение аудио и регулировка громкости.
	Выкл. аудио

**Примечание:** После остановки просмотра в реальном времени поддерживается только переключение потока, настройка двустороннего аудио, открытие двери.

### 7.2.3 Запись и захват изображений вручную

На странице просмотра в реальном времени нажмите  на панели инструментов для захвата изображения, или нажмите  для записи видео. Пути сохранения захваченных изображений и видео могут быть настроены в меню **Configuration > Local** («Конфигурация > Локальная»), смотрите *Раздел **错误!未找到引用源。** Конфигурация локальных параметров* для получения подробной информации.

**Примечание:** Захваченные изображения будут сохранены как JPEG или BMP файлы на локальном ПК, на котором запущен веб-браузер.

## 7.3 Конфигурация вызывной панели

### 7.3.1 Конфигурация локальных параметров

**Цель:**

Локальная конфигурация предоставляет собой настройки файлов изображений и настройки видео файлов. Записанные видео и захваченные изображения можно сохранить на локальном ПК, на котором запущен веб-браузер.

**Шаги:**

1. Войдите в меню локальной конфигурации: **Configuration > Local** («Конфигурация > Локальная»).

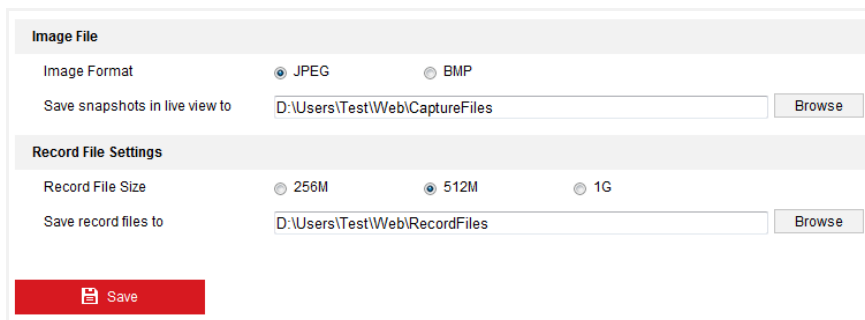


Рисунок 7-4 Локальная конфигурация

## 2. Настройте параметры изображений и видео.

**Настройки файлов изображений:** Установите путь сохранения снимков. Он действителен для захваченных снимков, сделанных при помощи веб-браузера.

- **Image Format** («Формат изображения»): Установите формат сохранения для захваченных изображений: \*.jpeg или \*.bmp.
- **Save snapshots in live view to** («Сохранять изображения в»): Установите путь сохранения снимков, захваченных вручную, в режиме просмотра в реальном времени.

**Настройки файлов записи:** Установите путь сохранения записанных видео файлов. Он действителен для записанных видео файлов, сделанных при помощи веб-браузера.

- **Record File Size** («Размер файл записи»): Выберите размер записанных и загруженных видео файлов - 256Мб, 512Мб или 1Гб. После выбора максимальный размер файла записи - это выбранное вами значение.
- **Save record file to** («Сохранять запись в»): Установите путь сохранения записанных видео файлов.

**Примечание:** Вы можете нажать **Browse** («Обзор») для изменения пути сохранения захваченных изображений и файлов записей. И нажать **Open** («Открыть») для открытия папки.

## 3. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

### 7.3.2 Конфигурация системных параметров

#### Просмотр основной информации

Войдите в меню основной информации: **Configuration > System > System Settings > Basic Information** («Конфигурация > Система > Настройки системы > Основная информация»).

В интерфейсе основной информации вы можете отредактировать имя устройства и № устройства.

Здесь отображаются сведения о вызывной панели, такие как модель, серийный номер, версия прошивки, версия кодировки, веб-версия и версия плагина. В этом меню информация не может быть изменена. Это информация для технического обслуживания или модификации в будущем.

Basic Information	Time Settings	DST
Device Name	Embedded Net VIS	
Device No.	255	
Model	XX-XXXXXX-XX	
Serial No.	XX-XXXXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
Firmware Version	Vx.x.x build xxxxxx	
Encoding Version	Vx.x build xxxxxx	
Web Version	Vx.x.x build xxxxxx	
Plugin Version	Vx.x.x.x	



Рисунок 7-5 Основная информация устройства

## Настройки времени и DST

### **Цель:**

Вы можете выполнить инструкции в этом разделе, чтобы настроить параметры синхронизации времени и DST.

### ● **Настройки времени**

#### **Шаги:**

1. Войдите в меню настройки времени: **Configuration > System > System Settings > Time Settings** («Конфигурация > Система > Настройки системы > Настройки времени»).

Basic Information
Time Settings
DST

Time Zone (GMT+08:00) Beijing, Urumqi, Singapore ▾

**NTP**

NTP

Server Address

NTP Port

Interval  min

**Manual Time Sync.**

Manual Time Sync.

Device Time

Set Time   Sync. with computer time

Save

Рисунок 7-6 Настройки времени

2. Выберите часовой пояс своего местоположения в раскрывающемся списке.
3. Синхронизируйте время.

- **Синхронизация времени с NTP сервером**

- 1) Поставьте галочку **NTP** для включения соответствующей функции.
- 2) Настройте следующие параметры:

**Server Address** («Адрес сервера»): IP-адрес NTP сервера.

**NTP Port** («Порт NTP»): Порт NTP сервера. По умолчанию № NTP порта - 123.

**Interval** («Интервал»): Интервал времени между двумя действиями синхронизации с NTP сервером.

- **Синхронизация времени вручную**

- 1) Поставьте галочку **Manual Time Sync.** («Синхронизация времени вручную») для включения соответствующей функции.
- 2) Нажмите иконку , чтобы открыть страницу календаря.
- 3) Щелкните в календаре для выбора даты, установите время и нажмите **OK**.

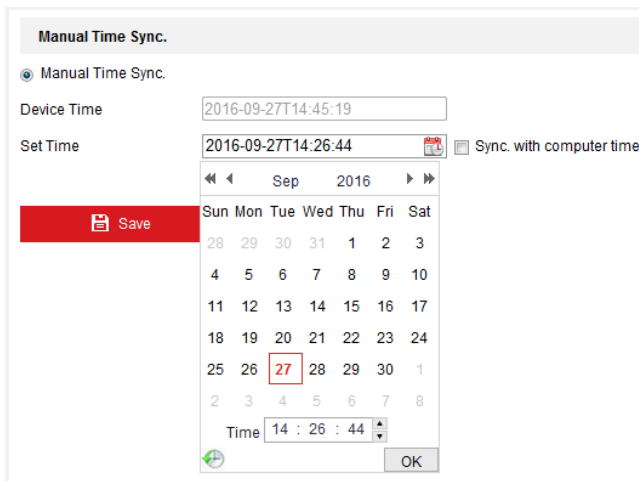


Рисунок 7-7 Синхронизация времени вручную

4) (Опционально) Вы можете поставить галочку **Sync. with computer time** («Синхронизировать со временем компьютера») для синхронизации времени устройства с ПК, на котором запущен веб-браузер.

4. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

#### ● DST

##### **Цель:**

Для регионов, использующих летнее время, может быть настроен переход на летнее время (DST).

##### **Шаги:**

1. Войдите в меню настройки DST: **Configuration > System > System Settings > DST** («Конфигурация > Система > Настройки системы > DST»).
2. Поставьте галочку **Enable DST** («Включить DST») для включения перехода на летнее/зимнее время.
3. Установите время начала и окончания периода DST.
4. Выберите **DST bias** («Смещение DST») из выпадающего списка.
5. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

Рисунок 7-8 Настройки DST

## Обновление и обслуживание

### Цель:

В меню обновления и обслуживания вы можете перезагрузить вызывную панель, восстановить параметры вызывной панели, выполнить импорт/экспорт параметров конфигурации, обновить прошивку.

Войдите в меню обновления и обслуживания: **Configuration > System > Maintenance > Upgrade & Maintenance** («Конфигурация > Система > Обслуживание > Обновление и обслуживание»).

Рисунок 7-9 Обновление и обслуживание

- **Перезагрузка вызывной панели**

Нажмите **Reboot** («Перезагрузить») для перезагрузки вызывной панели.



- **Восстановление настроек**

Нажмите **Restore** («Восстановить») для восстановления параметров по умолчанию.

Нажмите **Restore All** («Восстановить все») для восстановления всех параметров устройства и сброса до неактивированного состояния.

**Примечание:**

- При нажатии кнопки **Restore** («Восстановить»), все настройки по умолчанию, за исключением сетевых параметров и информации пользователей, будут восстановлены.

- При нажатии кнопки **Restore All** («Восстановить все»), все настройки по умолчанию, включая сетевые параметры и информацию пользователей, будут восстановлены. Устройство будет сброшено до неактивированного состояния.

- **Экспорт/Импорт файлов конфигурации**

**Цель:**

Файл конфигурации используется для пакетной конфигурации вызывных панелей, что существенно может упростить шаги конфигурации, когда необходимо настроить большое количество вызывных панелей.

**Шаги:**

1. Нажмите **Export** («Экспорт») для экспорта текущего файла конфигурации, и сохраните его в удобном месте.
2. Нажмите **Browse** («Обзор») для выбора сохраненного файла конфигурации и затем нажмите **Import** («Импорт») для начала импорта файла конфигурации.

**Примечание:** Вам необходимо перезагрузить вызывную панель после импорта файла конфигурации.

- **Обновление системы**

Нажмите **Browse** («Обзор») для выбора локального файла обновления и затем нажмите **Upgrade** («Обновить») для начала удаленного обновления.

**Примечание:** Процесс обновления займет от 1 до 10 минут. Не отключайте питание вызывной панели во время процесса обновления. Вызывная панель автоматически перезагрузится после обновления.

## Поиск записей журнала

**Цель:**

Информация об операциях, тревогах, исключениях вызывной панели хранится в файлах журнала.

**Шаги:**

1. Войдите в меню поиска записей журнала: **Configuration > System > Maintenance > Log** («Конфигурация > Система > Обслуживание > Журнал»).

Upgrade & Maintenance **Log**

Major Type:  Minor Type:

Start Time:  End Time:

**Log List**

No.	Time	Major Type	Minor Type	Local/Remote User	Remote Host IP	Details

Рисунок 7-10 Интерфейс поиска записей журнала

2. Задайте условия поиска записей журнала, включая основной тип, подтип, время начала и окончания.
3. Нажмите **Search** («Поиск») для поиска файлов записей журнала. Совпавшие записи будут отображены в меню **Log** («Журнал»).

### Управление пользователями

#### Шаги:

1. Войдите в меню управления пользователями: **Configuration > System > User Management** («Конфигурация > Система > Управление пользователями»).

**User Management**

**User List**

No.	User Name	Level
1	admin	Administrator

Рисунок 7-11 Меню управления пользователями

2. Щелкните на пользователя и нажмите **Modify** («Изменить»).
3. Измените пароль.
4. Нажмите **OK** для завершения изменения информации пользователя.

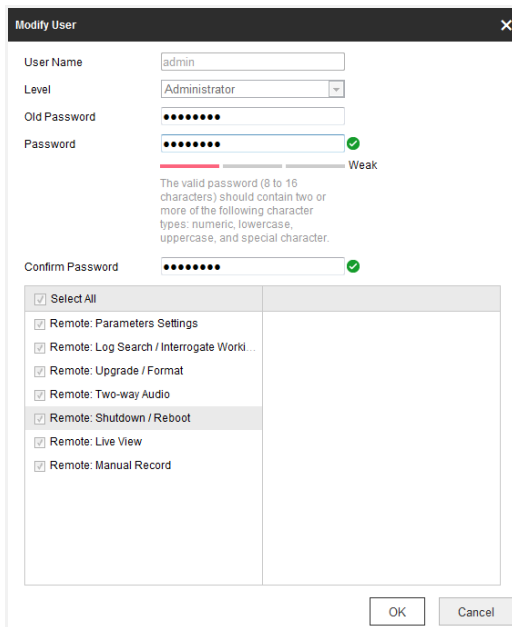


Рисунок 7-12 Редактирование пользователя

**Примечание:** Может быть изменен только пароль.

### 7.3.3 Конфигурация параметров видеодомофонии

#### Номер вызывной панели

**Цель:**

Для вызова вызывной панели через клиентское ПО или для вызова видеодомофонов/клиентского ПО/монитора консьержа при помощи вызывной панели необходимо сначала задать номер вызывной панели. Вы должны установить номер сообщества, номер здания, номер блока и номер этажа для вызывной панели.

Вызывная панель поддерживает 2 типа работы: Вызывная панель виллы и домофон. Когда устройство работает в качестве домофона - нет необходимости настраивать номер сообщества, номер здания, номер блока и номер этажа или номер устройства.

**Шаги:**

1. Войдите в меню конфигурации номера вызывной панели: **Configuration > Video Intercom > Device No. Settings** («Конфигурация > Видеодомофония > Настройки № устройства»).

**Device No. Settings**

Device Type	<input type="text" value="Villa Door Station"/>
Community No.	<input type="text" value="1"/>
Building No.	<input type="text" value="1"/>
Unit No.	<input type="text" value="1"/>
Floor No.	<input type="text" value="1"/>
Device No.	<input type="text" value="0"/>

Рисунок 7-13 Установка № устройства

2. Выберите тип устройства из выпадающего списка: **Villa Door Station** («Вызывная панель виллы») или **Doorphone** («Домофон»).
3. Установите **community No.** («Номер сообщества»), **building No.** («Номер здания»), **unit No.** («Номер блока») и **floor No.** («Номер этажа»).

**Примечания:**

- Когда вы устанавливаете значения 1, 2, 3, и 4 в поля **community No.** («Номер сообщества»), **building No.** («Номер здания»), **unit No.** («Номер блока») и **floor No.** («Номер этажа») соответственно, номер вызывной панели может быть записан как: 1-2-3-4.
  - Когда вы устанавливаете в качестве типа устройства значение **Doorphone** («Домофон»), нет необходимости настраивать номер сообщества, номер здания, номер блока и номер этажа.
4. Установите **device No.** («Номер устройства»).

**Примечания:**

- Конфигурация номера устройства требуется, когда в качестве типа устройства установлено значение **Villa Door Station** («Вызывная панель виллы»).
  - Если в поле **device No.** («Номер устройства») установлено значение 0, вызывная панель будет работать как главная вызывная панель.
  - Если в поле **device No.** («Номер устройства») установлено значение больше 0, вызывная панель будет работать как дополнительная вызывная панель. В этом случае номер устройства может находиться в диапазоне от 1 до 99.
  - Как минимум одна главная вызывная панель должна быть сконфигурирована для каждой виллы или здания.
  - Вы можете настроить до 8 дополнительных вызывных панелей для каждой главной вызывной панели.
5. Нажмите **Save** («Сохранить») для завершения настройки номера вызывной панели.

## Время операций

### Цель:

Вы можете установить максимальную продолжительность разговора между вызывной панелью и другими устройствами видеодомофонии, а также максимальную длительность сообщения вызывной панели.

### Шаги:

1. Войдите в меню настройки времени операций: **Configuration > Video Intercom > Operation Time Settings** («Конфигурация > Видеодомофония > Настройки времени операций»).

Рисунок 7-14 Установка времени операций

2. Установите **Max. message duration** («Макс. длительность сообщения») и **Max. speaking duration** («Макс. длительность разговора»).
3. Нажмите **Save** («Сохранить») для завершения настройки времени операции.

### Примечания:

- Время максимальной длительности сообщения устанавливается в диапазоне от 30 сек до 60 сек.
- Время максимальной длительности разговора устанавливается в диапазоне 90 сек до 120 сек.

## Параметры контроля доступа

### Цель:

В меню настроек контроля доступа вы можете установить номер двери и длительность открытого состояния двери.

Если вы установите длительность открытого состояния двери, дверь будет блокироваться автоматически после установленной продолжительности (отсчет начинается с момента открытия двери).

### Шаги:

1. Войдите в меню настроек контроля доступа: **Configuration > Video Intercom > Access Control** («Конфигурация > Видеодомофония > Контроль доступа»).

**Access Control**

Door No.

Door-Unlocked Duration  Second

 Save

Рисунок 7-15 Установка параметров контроля доступа

- Установите **door No.** («Номер двери») и **door-unlocked duration** («длительность открытого состояния двери»).

**Примечания:**

- Длительность открытого состояния двери может быть установлена в диапазоне от 1 сек до 255 сек.
- Вызывная панель, кроме домофонов, поддерживает конфигурацию параметров доступа.

## I/O вход/выход

**Цель:**

I/O вход/выход обозначает разъем Тревожного входа и разъем Тревожного выхода. Вы можете подключать внешние устройства к вызывной панели через эти терминалы. Вызывная панель имеет 1 разъем Тревожного входа (AI) и 1 разъем Тревожного выхода (NO / COM / NC).

**Шаги:**

- Войдите в меню настройки IO входа/выхода: **Configuration > Video Intercom > IO Input/Output** («Конфигурация > Видеодомофония > IO вход/выход»).

**IO Input/Output**

**IO Input**

IO Input No.

Input

**IO Output**

IO Output No.

Output


 Save

Рисунок 7-16 Установка IO входа/выхода

2. Выберите входной режим: **Disabled** («Отключено»), **Exit Button** («Кнопка выхода»), **Door Status** («Статус двери»), **Custom** («Пользовательский»).

**Disabled** («Отключено»): Функция разъема AI отключена.

**Exit Button** («Кнопка выхода»): Разъем AI поддерживает подключение к кнопке выхода.

**Door Status** («Статус двери»): Разъем AI поддерживает подключение к магнитоконтактному датчику.

**Custom** («Пользовательский»): Зарезервирован.

3. Выберите выходной режим: **Disabled** («Отключено»), **Electric Lock** («Электрозамок»), **Custom** («Пользовательский»).

**Disabled** («Отключено»): Функция разъема NO/NC/COM отключена.

**Electric Lock** («Электрозамок»): Разъем NO/NC/COM поддерживает подключение к электрозамку (электромагнитный замок и электромеханическая защелка).

**Custom** («Пользовательский»): Зарезервирован.

4. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

## Кнопка вызова

### Цель:

Вы можете позвонить жильцу (на видеодомофон) или в центр (на монитор консьержа) при помощи вызывной панели. Для этого нажмите или удерживайте кнопку вызова.

Настройки по умолчанию для кнопки вызова: когда вы нажимаете кнопку вызова, происходит вызов жильца, а когда вы удерживаете кнопку вызова, происходит вызов центра.

### Шаги:

1. Войдите в меню настройки кнопки вызова: **Configuration > Video Intercom > Call Button** («Конфигурация > Видеодомофония > Кнопка вызова»).

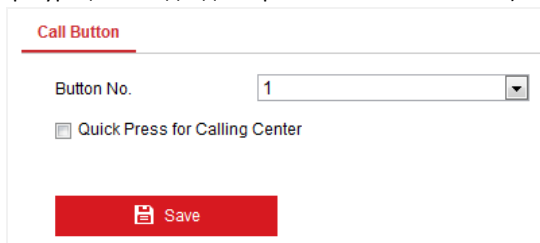


Рисунок 7-17 Настройка кнопки вызова

2. Поставьте галочку **Quick Press for Calling Center** («Быстрое нажатие для вызова центра»).

При включении функции **Quick Press for Calling Center** («Быстрое нажатие для вызова центра») вы можете звонить жильцу, удерживая кнопку вызова, и вызывать центр быстрым нажатием кнопки вызова.

### Вспомогательная подсветка

#### Цель:

Функция вспомогательной подсветки дает вам возможность управлять ИК-светодиодом.

#### Шаги:

1. Войдите в меню настройки вспомогательной подсветки: **Configuration > Video Intercom > Supplement Light Settings** («Конфигурация > Видеодомофония > Настройки вспомогательной подсветки»).

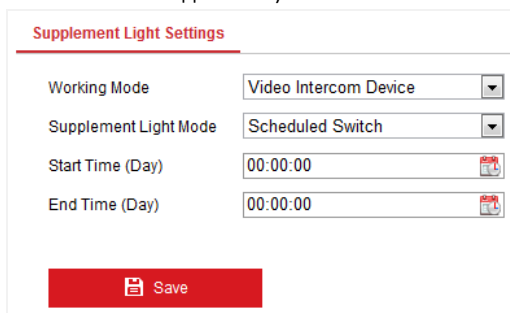


Рисунок 7-18 Настройки вспомогательной подсветки

2. Выберите **working mode** («режим работы») для вызывной панели: **Video Intercom Device** («Устройство видеодомофонии») или **Front-end Device** («Клиентское оборудование»).

Если вы выбираете **Video Intercom Device** («Устройство видеодомофонии»), вызывная панель будет работать как устройство видеодомофонии, если вы выбираете **Front-end Device** («Клиентское оборудование»), вызывная панель будет работать только как камера.

3. Выберите режим дополнительной подсветки: **Auto** («Авто») или **Scheduled Switch** («Переключение по расписанию»).

**Auto** («Авто»): Камера вызывной панели переключается между дневным режимом и ночным режимом в соответствии с освещенностью автоматически.

**Scheduled Switch** («Переключение по расписанию»): Камера вызывной панели переключается между дневным режимом и ночным режимом в соответствии с настроенным расписанием.

4. Установите **start time** («время начала») (день) и **end time** («время окончания») (день).



Время начала и время окончания требуют настройки, когда в качестве режима дополнительной подсветки выбрано значение **Schedule** («По расписанию»).

Камера вызывной панели будет оставаться в дневном режиме со времени начала и до времени окончания.

**Примечания:**

- Интервал между временем начала и временем окончания не может быть более 10 секунд.
- Время начала должно быть раньше времени окончания.

### 7.3.4 Конфигурация сетевых параметров

#### Настройки TCP/IP

**Цель:**

Параметры TCP/IP должны быть правильно настроены до того, как вы будете управлять вызывной панелью по сети. Вызывная панель поддерживает IPv4.

**Шаги:**

1. Войдите в меню настроек TCP/IP: **Configuration > Network > Basic Settings > TCP/IP** («Конфигурация > Сеть > Основные настройки > TCP/IP»).

Рисунок 7-19 Настройка TCP/IP

2. Задайте основные сетевые параметры, включая **IPv4 address** («IPv4 адрес»), **IPv4 subnet mask** («IPv4 маска подсети») и **IPv4 default gateway** («IPv4 шлюз по умолчанию»).
3. Установите DNS сервер. Введите **Preferred DNS server** («Предпочтительный DNS сервер») и **Alternate DNS server** («Альтернативный DNS сервер»).

4. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

**Примечания:**

- Включите DHCP, и вызывная панель сможет получить IP-адрес автоматически.
- После настройки сетевых параметров вы должны закрыть веб-браузер. Повторно запустите веб-браузер и войдите снова с новым IP-адресом вызывной панели.

## Связанные сетевые настройки

**Цель:**

Связанные сетевые настройки включают адрес SIP сервера, IP-адрес центра и порт центра.

Только когда установлен **SIP server address** («Адрес SIP сервера»), может быть реализована связь между вызывной панелью и видеодомофоном.

Только когда установлен **center IP address** («IP-адрес центра»), вызывная панель может вызывать центр.

**Шаги:**

1. Войдите в меню связанных сетевых настроек: **Configuration > Network > Basic Settings > Linked Network** («Конфигурация > Сеть > Основные настройки > Связанные сетевые настройки»)

TCP/IP	Linked Network	Port
SIP Server Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	
Center IP Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	
Center Port	<input type="text" value="0"/>	
<input type="button" value="Save"/>		

Рисунок 7-20 Конфигурация связанных сетевых настроек

2. Установите **SIP server address** («Адрес SIP сервера»), **center IP address** («IP-адрес центра») и **center port** («Порт центра»).
3. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

## Настройки порта

**Цель:**

Вы можете установить номер порта вызывной панели, например, HTTP порт, HTTPS порт и порт сервера.

**Шаги:**

1. Войдите в меню настройки порта: **Configuration > Network > Basic Settings > Port** («Конфигурация > Сеть > Основные настройки > Порт»).

TCP/IP	Linked Network	Port
HTTP Port		<input type="text" value="80"/>
HTTPS Port		<input type="text" value="443"/>
Server Port		<input type="text" value="8000"/>


 Save

Рисунок 7-21 Настройка порта

- Установите **HTTP port** («HTTP порт»), **HTTPS Port** («HTTPS порт») и **Server Port** («Порт сервера») вызывной панели.

**HTTP port** («HTTP порт»): По умолчанию номер HTTP порта - 80, и он может быть изменен на любой незанятый порт. Доступны незанятые HTTP порты в диапазоне от 1 до 65535.

**HTTPS Port** («HTTPS порт»): По умолчанию номер HTTPS порта - 443, и он может быть изменен на любой незанятый порт. Доступны незанятые HTTPS порты в диапазоне от 1 до 65535.

**Server Port** («Порт сервера»): По умолчанию номер порта сервера - 8000, и он может быть изменен на любой незанятый порт. Доступны незанятые порты сервера в диапазоне от 2000 до 65535.

- Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

**Примечание:**

Для того, чтобы настройки вступили в силу, требуется перезагрузка.

## Настройки FTP

**Цель:**

Вы можете настроить информацию, связанную с FTP-сервером, чтобы включить загрузку захваченных изображений на FTP-сервер.

**Шаги:**

- Войдите в меню настройки FTP: **Configuration > Network > Advanced Settings > FTP** («Конфигурация > Сеть > Расширенные настройки > FTP»).

**FTP**   Email   HTTPS

Enable FTP

Server Address    0.0.0.0

Port                21

User Name             Anonymous

Password        

Confirm Password

Separator       

Name               ▼

Named Element    ▼

Directory Structure  ▼

Parent Directory  ▼

Child Directory    ▼


 Save

Рисунок 7-22 Настройки FTP

2. Поставьте галочку **Enable FTP** («Включить FTP»).
3. Настройте параметры FTP; имя пользователя и пароль необходимы для входа в FTP-сервер.



*Для вашей конфиденциальности и для лучшей защиты вашей системы от угроз безопасности мы настоятельно рекомендуем использовать надежные пароли для всех функций и сетевых устройств. Пароль должен быть установлен вами самостоятельно (с использованием минимум 8 символов, включая как минимум три из следующих категорий: буквы верхнего регистра, строчные буквы, цифры и специальные символы) для повышения безопасности вашего продукта.*

*Надлежащая настройка всех паролей и других параметров безопасности является ответственностью установщика и/или конечного пользователя.*

- **Directory** («Директория»): В структуре каталогов вы можете выбрать **root directory** («корневой каталог»), **parent directory** («родительский каталог») и **child directory** («дочерний каталог»).
- **Anonymous Access to the FTP Server** («Анонимный доступ к FTP серверу») (Имя пользователя и пароль не требуются): Поставьте галочку **Anonymous** («Анонимный») для включения анонимного доступа к FTP-серверу.

**Примечание:** Функция анонимного доступа должна поддерживаться FTP-сервером.

4. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

## Настройки Email

### Цель:

Система может быть настроена на отправку Email уведомлений всем заданным получателям при обнаружении тревожного события, например, детекции движения.

### Перед началом:

Пожалуйста, задайте настройки DNS сервера в меню **Configuration > Network > Basic Settings > TCP/IP** («Конфигурация > Сеть > Основные настройки > TCP/IP»).

### Шаги:

1. Войдите в меню настройки TCP/IP (**Configuration > Network > Basic Settings > TCP/IP** («Конфигурация > Сеть > Основные настройки > TCP/IP»)) для установки параметров, включая **IPv4 address** («IPv4 адрес»), **IPv4 subnet mask** («IPv4 маску подсети») и **IPv4 default gateway** («IPv4 шлюз по умолчанию») и **Preferred DNS server** («Предпочтительный DNS сервер»).

**Примечание:** Пожалуйста, смотрите *Раздел Конфигурация параметров TCP/IP* для получения подробной информации.

2. Войдите в меню настройки параметров Email: **Configuration > Network > Advanced Settings > Email** («Конфигурация > Сеть > Расширенные настройки > Email»).

The screenshot shows the 'Email' configuration page. At the top, there are tabs for 'FTP', 'Email' (selected), and 'HTTPS'. The configuration fields are as follows:

- Sender: testipview2016
- Sender's Address: testipview2016@126.com
- SMTP Server: 1.1.1.1
- SMTP Port: 25
- E-mail Encryption: None
- Authentication:
- User Name: 1234567890123456
- Password: [masked]
- Confirm Password: [masked]

Below the fields is a table titled 'Receiver' with the following data:

No.	Receiver	Receiver's Address
1	testipview2016	testipview2016@qq.com

At the bottom of the form is a red 'Save' button with a floppy disk icon.

Рисунок 7-23 Настройки Email

3. Задайте следующие параметры:

**Sender** («Отправитель»): Имя отправителя email.

**Sender's Address** («Адрес отправителя»): Email адрес отправителя.

**SMTP Server** («SMTP сервер»): IP-адрес или имя хоста (например, smtp.263xmail.com) SMTP сервера.

**SMTP Port** («SMTP порт»): SMTP порт. По умолчанию TCP/IP порт для SMTP - 25 (не защищен).

**E-mail Encryption** («Шифрование E-mail»): Могут быть выбраны значения **None** («Нет») и **SSL**. Выберите **SSL**, если это требуется сервером SMTP.

**Authentication** (опционально) («Аутентификация»): Если ваш почтовый сервер требует аутентификации, установите этот флажок, чтобы использовать аутентификацию для входа на этот сервер и ввода имени пользователя и пароля для входа в систему.



*Для вашей конфиденциальности и для лучшей защиты вашей системы от угроз безопасности мы настоятельно рекомендуем использовать надежные пароли для всех функций и сетевых устройств. Пароль должен быть установлен вами самостоятельно (с использованием минимум 8 символов, включая как минимум три из следующих категорий: буквы верхнего регистра, строчные буквы, цифры и специальные символы) для повышения безопасности вашего продукта.*

*Надлежащая настройка всех паролей и других параметров безопасности является ответственностью установщика и/или конечного пользователя.*

**The Receiver table** («Таблица получателей»): Выберите получателя, которому будет отправлен Email. Можно настроить до 3 получателей.

**Receiver** («Получатель»): Имя пользователя, которого необходимо уведомить.

**Receiver's Address** («Адрес получателя»): Email адрес получателя.

4. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

## Настройки HTTPS

### Цель:

HTTPS обеспечивает аутентификацию веб-сайта и связанного с ним веб-сервера, с которым осуществляется связь, что защищает от атак посредника. Выполните следующие шаги, чтобы установить номер порта https.

Например, если вы установите номер порта как 443, а IP-адрес - 192.168.1.64, вы можете получить доступ к устройству, введя <https://192.168.1.64:443> через веб-браузер.

### Шаги:

1. Войдите в меню настройки HTTPS: **Configuration > Network > Advanced Settings > HTTPS** («Конфигурация > Сеть > Расширенные настройки > HTTPS»).

Информация о сертификате представлена в интерфейсе настроек HTTPS.

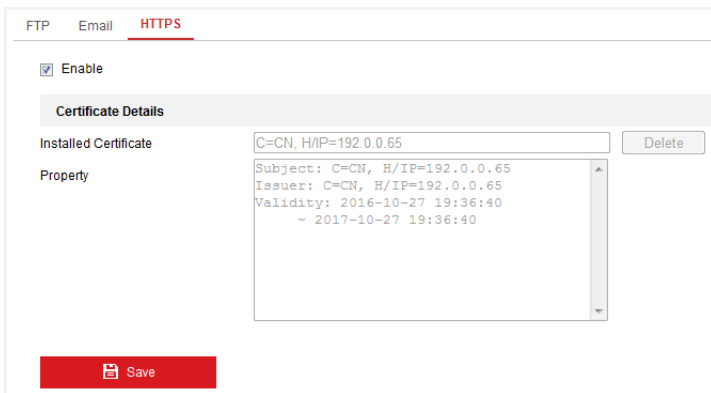


Рисунок 7-24 Настройки HTTPS

2. Поставьте галочку **Enable** («Включить») для включения функции.
3. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

### 7.3.5 Конфигурация настроек видео/аудио

#### Настройки видео

##### Шаги:

1. Войдите в меню настроек видео: **Configuration > Video/Audio > Video** («Конфигурация > Видео /Аудио > Видео»).

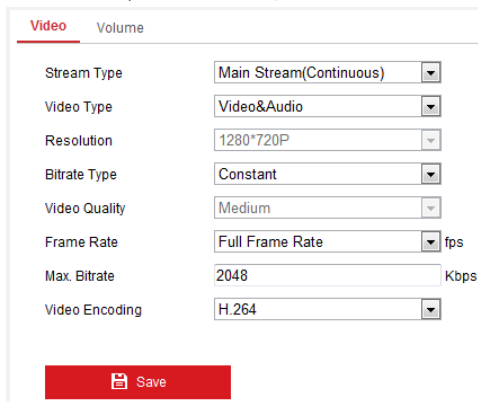


Рисунок 7-25 Настройки видео (Основной поток)

2. Выберите **Stream type** («Тип потока») для вызывной панели: **main stream** («Основной поток») или **sub-stream** («Доп. поток»).

Основной поток используется обычно для просмотра в реальном времени с хорошей пропускной способностью, а дополнительный поток может использоваться для просмотра в реальном времени, когда ширина полосы ограничена.

3. Установите следующие параметры для выбранного типа потока.

**Video Type** («Тип видео»): Выберите тип потока **video** («видео») или **video & audio** («видео и аудио»). Аудио сигнал будет записан только в том случае, если тип видеосигнала - **video & audio** («видео и аудио»).

**Resolution** («Разрешение»): Для основного потока разрешение видео вывода - 1280 x 720P, и для доп. потока разрешение видео вывода - 640 x 480.

**Bitrate Type** («Тип битрейта»): Выберите тип битрейта **constant** («постоянный») или **variable** («переменный»).

**Video Quality** («Качество видео»): Если вы установите тип битрейта как **constant** («постоянный») – качество видео будет средним. Если вы установите тип битрейта как **variable** («переменный»), то можно выбрать несколько вариантов качества видео: **Lowest** («Самое низкое»), **Lower** («Среднее низкое»), **Low** («Низкое»), **Medium** («Среднее»), **Higher** («Высокое») и **Highest** («Самое высокое»).

**Frame Rate** («Частота кадров»): Установите частоту кадров. Частота кадров описывает частоту обновления видео потока и измеряется кадрами в секунду (кадр/сек). Более высокая частота кадров является предпочтительной при наличии движения в видео потоке, поскольку она поддерживает должное качество изображения на всей продолжительности записи.

**Max. Bitrate** («Макс. битрейт»): Установите максимальный битрейт. Для основного потока максимальный битрейт находится в диапазоне от 32 до 4096 Кбит/с, и для доп. потока максимальный битрейт находится в диапазоне от 32 до 2048 Кбит/с. Более высокое значение соответствует более высокому качеству видео, но требуется большая пропускная способность.

**Video Encoding** («Кодирование видео»): Если в качестве типа потока задан основной поток, можно выбрать H.264, и если тип потока установлен в доп. поток, можно выбрать H.264.

4. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

## Настройки звука

### Шаги:

1. Войдите в меню настройки звука: **Configuration > Video/Audio > Volume** («Конфигурация > Видео/Аудио > Громкость»).



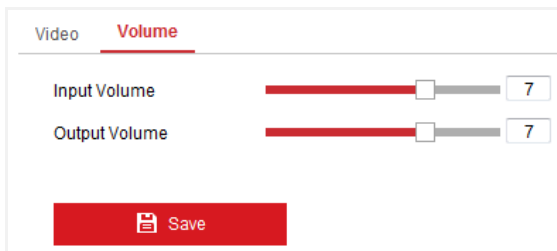


Рисунок 7-26 Настройки звука

2. Настройте входную громкость и выходную громкость, оба значения находятся в диапазоне от 0 до 10.
3. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

### 7.3.6 Конфигурация параметров изображения

#### Настройки отображения

**Цель:**

Вы можете установить качество изображения вызывной панели, включая яркость, контрастность, насыщенность, резкость и т.д.

**Шаги:**

1. Войдите в меню настройки отображения:

**Configuration > Image > Display Settings** («Конфигурация > Изображение > Настройки отображения»)

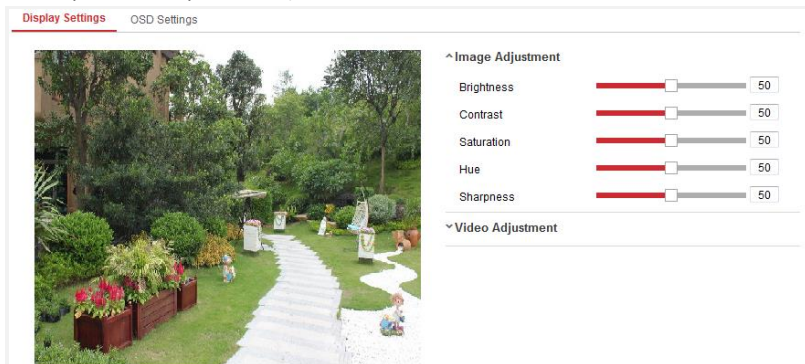


Рисунок 7-27 Настройки отображения

2. Установите параметры изображения с вызывной панели.

- **Регулировка изображения**

**Brightness** («Яркость»): описывает яркость изображения, находится в диапазоне от 1 до 100, а значение по умолчанию –50.

**Contrast** («Контраст»): описывает контраст изображения, находится в диапазоне от 1 до 100, а значение по умолчанию –50.

**Saturation** («Насыщенность»): описывает красочность цвета изображения, находится в диапазоне от 1 до 100, а значение по умолчанию –50.

**Hue** («Оттенок»): описывает качество цвета изображения, находится в диапазоне от 1 до 100, а значение по умолчанию –50.

**Sharpness** («Резкость»): описывает граничную контрастность изображения, находится в диапазоне от 1 до 100, а значение по умолчанию –50.

● **Регулировка видео**

**Video Standard** («Стандарт видео»): на выбор **50Гц** или **60Гц**. Выберите в соответствии с различными стандартами видео. Обычно 50 Гц - для стандарта PAL и 60 Гц - для стандарта NTSC.

## Настройки OSD

**Цель:**

Экранное меню (OSD) относится к отображению имени камеры, времени/даты в режиме просмотра в реальном времени.

**Шаги:**

1. Войдите в меню OSD настроек: **Configuration > Image > OSD Settings** («Конфигурация > Изображение > Настройки OSD»).



Рисунок 7-28 Настройки OSD

2. Поставьте соответствующие галочки для выбора отображения **display camera name** («отображение имени камеры»), **date** («даты») или **week** («недели»).
3. Измените имя камеры в текстовом поле **Camera Name** («Имя камеры»).

4. Выберите из выпадающего списка **date format** («формат даты»), **time format** («формат времени») и **display mode** («режим отображения»).
5. При необходимости установите наложение текста.
  - 1) Установите флажок слева, чтобы включить отображение на экране.
  - 2) Введите нужную информацию в текстовое поле.

**Примечания:** Можно настроить до 4-х текстов.
6. Вы можете использовать мышь для перетаскивания красных текстовых рамок в окне просмотра в реальном времени, чтобы настроить положение OSD.
7. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

### 7.3.7 Конфигурация настроек событий

#### Детекция движения

**Цель:**

Детекция движения обнаруживает движущиеся объекты в сконфигурированной зоне наблюдения, и может быть предпринята серия действий при срабатывании тревоги.

Конфигурация обнаружения движения использует тот же набор параметров для обнаружения движения днем и ночью.

**Задача 1: Установка области детекции движения**

**Шаги:**

1. Войдите в интерфейс настроек обнаружения движения: **Configuration > Event > Basic Event > Motion Detection** («Конфигурация > Событие > Основное событие > Детекция движения»).

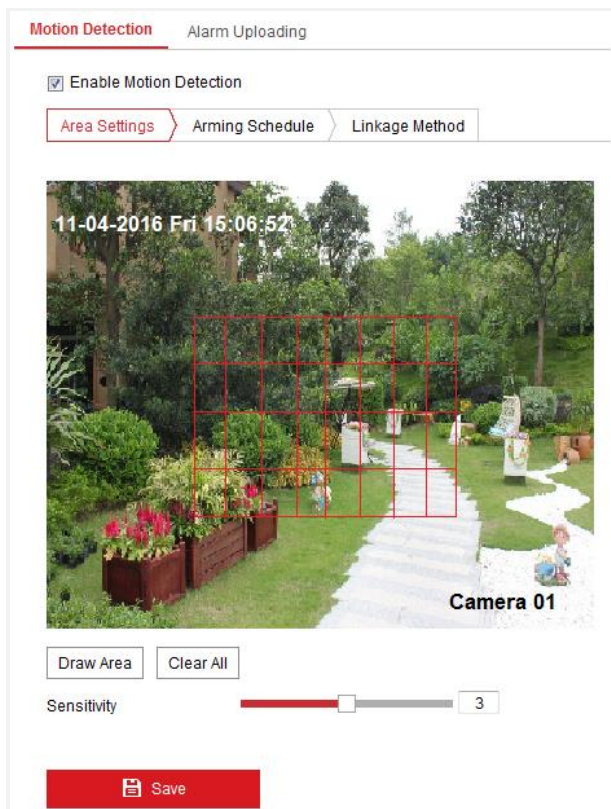


Рисунок 7-29 Настройки детекции движения

2. Поставьте галочку **Enable Motion Detection** («Включить детекцию движения»).
3. Нажмите **Draw Area** («Нарисовать область»). Перетащите мышь на видео в реальном времени, чтобы нарисовать область обнаружения движения. Нажмите **Stop Drawing** («Остановить рисование») для завершения рисования области.
4. (Опционально) Нажмите **Clear All** («Очистить все») для очистки всех областей.
5. (Опционально) Переместите ползунок, чтобы установить чувствительность обнаружения.

**Задача 2: Установите расписание постановки на охрану для детекции движения**

**Шаги:**

1. Нажмите **Arming Schedule** («Расписание постановки на охрану») для редактирования расписания постановки на охрану.

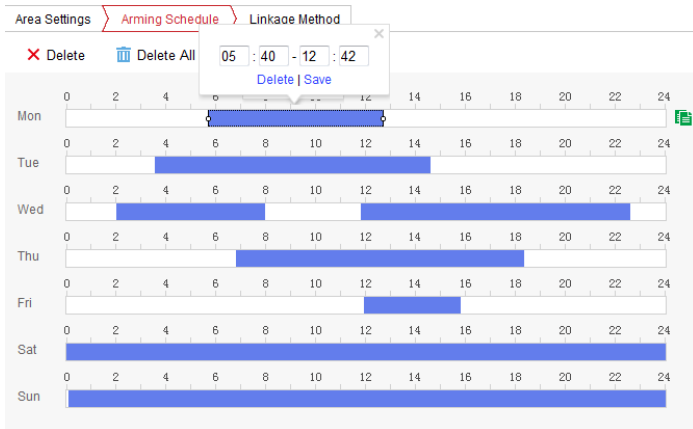


Рисунок 7-30 Настройки расписания постановки на охрану

- Нажмите на шкалу времени и перетащите мышью, чтобы выбрать период времени.

**Примечание:** Нажмите на выбранный период времени - вы можете отрегулировать период времени до желаемого времени, перемещая полосу времени или введя точную границу периода времени.

- (Опционально) Нажмите **Delete** («Удалить») для удаления текущего расписания постановки на охрану или нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.
- Переместите мышью до конца каждого дня, появится зеленая иконка копирования. Вы можете нажать на иконку, чтобы скопировать текущее расписание на другие дни.

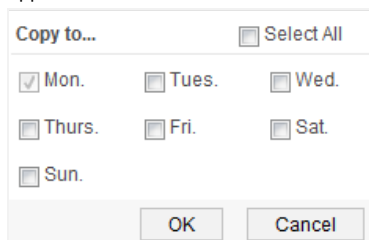


Рисунок 7-31 Копирование

- Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

**Примечание:** Время каждого периода не может пересекаться. Для каждого дня можно настроить до 8 периодов.

**Задача 3: Установка связанных действий при детекции движения**

Нажмите **Linkage Method** («Метод связи») и поставьте галочки напротив связанных действий. Доступные методы: **Send email** («отправить email»), **notify surveillance center** («уведомить центр видеонаблюдения») и **upload to FTP** («загрузить на FTP»).

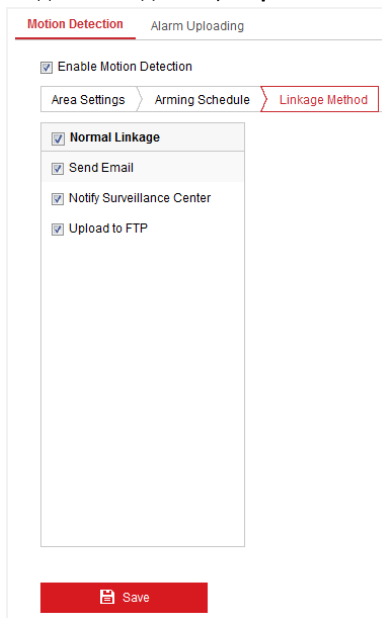


Рисунок 7-32 Настройки методов связи

**Notify Surveillance Center** («Уведомить центр видеонаблюдения»): Отправка исключения или сигнала тревоги на удаленное ПО при возникновении события.

**Send Email** («Отправить Email»): Отправить email с информацией о тревоге пользователю или пользователям при возникновении события.

**Примечание:** Для отправки Email при возникновении событий, смотрите *Раздел 5.3.8* для настройки Email.

**Upload to FTP** («Загрузить на FTP»): Захват изображения при срабатывании тревоги и загрузка изображения на настроенный FTP-сервер.

**Примечание:** Установите FTP адрес и удаленный FTP сервер в первую очередь. Пожалуйста, завершите конфигурацию FTP в соответствии с *Разделом 5.3.7*.

## Загрузка тревоги

### **Цель:**

Тревога задержки двери будет срабатывать, когда дверь открыта дольше установленной длительности открытого состояния двери.

### **Шаги:**

1. Войдите в меню настройки тревоги: **Configuration > Event > Basic Event > Alarm Uploading** («Конфигурация > Событие > Основное событие > Загрузка тревоги»).

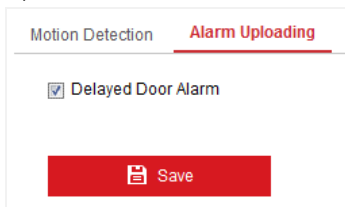


Рисунок 7-33 Меню настройки тревоги

2. Установите галочку **Delayed Door Alarm** («Тревога задержки двери»).
3. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

## 8 Удаленные операции при помощи утилиты Batch Configuration

### Цель:

Вы можете управлять конфигурацией устройства удаленно с помощью утилиты Batch Configuration. Перед началом работы и настройкой устройства с помощью утилиты Batch Configuration необходимо сначала активировать устройство. Подробную информацию об активации смотрите в Разделе 5 Активация вызывной панели.

### 8.1 Редактирование сетевых параметров

#### Цель:

Для работы и конфигурации устройства через локальную сеть (LAN), вам необходимо подключить устройство в той же подсети, к которой подключен ПК. Вы можете редактировать параметры сети с помощью утилиты Batch Configuration. Здесь, в качестве примера, приводится изменение параметров сети с помощью утилиты Batch Configuration.

#### Шаги:

1. Выберите онлайн активированное устройство и нажмите **Edit NET Parameters** («Редактирование сетевых параметров»).

Index	Device Type	IP Address	Port	Software Version	Serial No.	Security Status	Added
1	XX-XXXX-XX	10.16.2.77	8000	Vx.xx build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	Yes
2	XX-XXXX-XX	10.16.2.114	8000	Vx.xx build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
3	XX-XXXX-XX	10.16.2.103	8000	Vx.xx build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
4	XX-XXXX-XX	192.0.0.65	8000	Vx.xx build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
5	XX-XXXX-XX	10.16.2.222	8000	Vx.xx build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No

Рисунок 8-1 Нажмите кнопку редактирования сетевых параметров

2. Измените IP-адрес устройства и адрес шлюза на ту же подсеть, в которой находится ваш ПК. Или включите **DHCP**, чтобы автоматически получать IP-адрес.
3. Введите пароль и нажмите **OK** для активации изменения сетевых параметров.



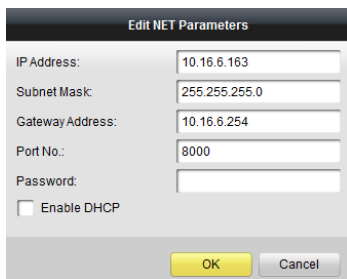


Рисунок 8-2 Редактирование сетевых параметров

**Примечания:**

- Номер порта по умолчанию: 8000.
- После редактирования сетевых параметров устройства вы должны добавить его в список устройств снова.

## 8.2 Добавление устройств

**Перед началом:**

Убедитесь, что устройства, которое вы хотите добавить, было активировано.

**Цель:**

Чтобы настроить активированное устройство с помощью утилиты Batch Configuration удаленно, вы должны сначала добавить устройство в утилиту.

Поддерживаются 3 способа добавления устройств: добавление активных онлайн устройств в вашей подсети, добавление устройств по IP-адресу и добавление устройств по IP сегменту.

### 8.2.1 Добавление онлайн устройств

**Перед началом:**


Убедитесь, что устройство, которое вы хотите добавить, находится в одной подсети с вашим компьютером. В противном случае сначала отредактируйте сетевые параметры.

**Шаги:**

1. Выберите активное онлайн устройство или удерживайте кнопки **Ctrl** или **Shift** для выбора нескольких устройств в списке онлайн устройств.

Index	Device Type	IP Address	Port	Software Version	Serial No.	Security Status	Added
1	XX-XXXX-XX	10.16.2.77	8000	Vx.xx build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	Yes
2	XX-XXXX-XX	10.16.2.114	8000	Vx.xx build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
3	XX-XXXX-XX	10.16.2.103	8000	Vx.xx build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
4	XX-XXXX-XX	10.16.2.88	8000	Vx.xx build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
5	XX-XXXX-XX	10.16.2.222	8000	Vx.xx build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No

Рисунок 8-3 Интерфейс онлайн устройств

- Нажмите  для появления всплывающего диалогового окна входа.

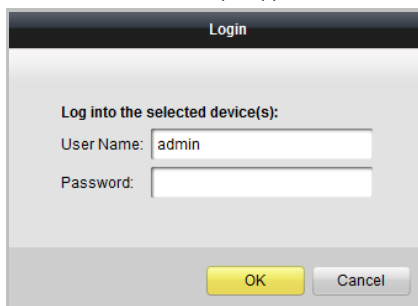


Рисунок 8-4 Диалоговое окно входа

- Введите имя пользователя и пароль.
- Нажмите **OK** для сохранения настроек.

**Примечание:**


- Только устройства, вход в которые выполнен успешно, могут быть добавлены в список устройств.
- Если вы добавляете устройства в пакетном режиме, убедитесь, что выбранные устройства имеют одинаковое имя пользователя и пароль.

## 8.2.2 Добавление по IP-адресу

**Цель:**

Вы можете добавить устройство при помощи ввода IP-адреса.

**Шаги:**

- Нажмите  для появления всплывающего диалогового окна добавления устройств.

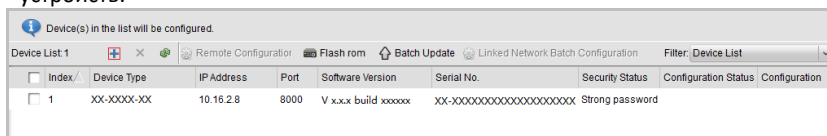


Рисунок 8-5 Нажмите кнопку добавления

- Выберите **IP Address** («IP-адрес») в поле **adding mode** («режим добавления»).
- Введите **IP Address** («IP-адрес») и установите **port No.** («№ порта»), **user name** («имя пользователя») и **password** («пароль») устройства.

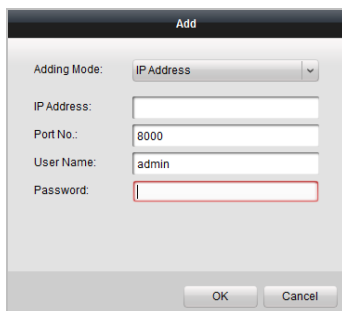


Рисунок 8-6 Добавление по IP-адресу

4. Нажмите **OK** для добавления устройства в список устройств.

**Примечания:**


- Если вы добавляете устройства в пакетном режиме, убедитесь, что выбранные устройства имеют одинаковое имя пользователя и пароль.
- Когда вы добавляете устройства по IP-адресу, IP-сегменту или номеру порта, устройства должны быть онлайн.

### 8.2.3 Добавление по IP сегменту

**Цель:**

Вы можете добавить несколько устройств за один раз, если их IP-адреса находятся в одном IP сегменте.

**Шаги:**

1. Нажмите  для появления всплывающего диалогового окна добавления устройств.

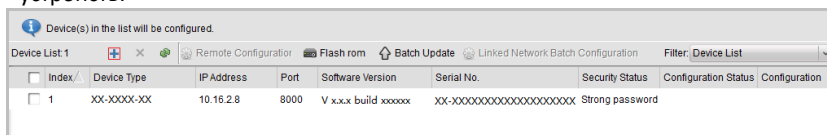


Рисунок 8-7 Нажмите кнопку добавления

2. Выберите **IP Segment** («IP сегмент») в поле **adding mode** («режим добавления»).
3. Установите **Start IP Address** («Начальный IP-адрес») и **End IP Address** («Конечный IP-адрес»).
4. Введите **port No.** («№ порт»), **user name** («имя пользователя») и **password** («пароль»).

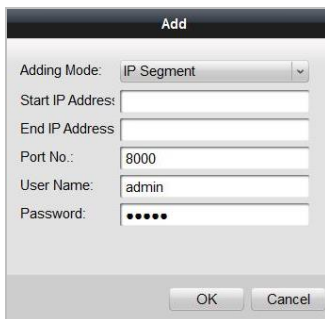




Рисунок 8-8 Добавление по IP сегменту

- Нажмите **OK** для поиска и добавления устройств, чьи IP-адреса находятся в заданном сегменте IP-адресов.

## 8.3 Удаленная конфигурация устройств

В области списка устройств, выберите устройство и нажмите  **Remote Configuration** («Удаленная конфигурация») или  для входа в меню удаленной конфигурации.

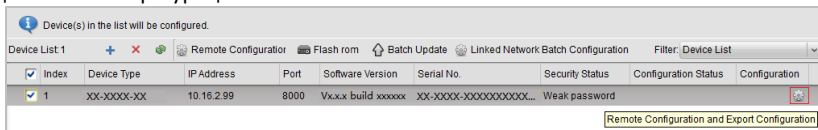



Рисунок 8-9 Удаленная конфигурация

**Примечание:** Иконка  появляется при наведении указателя на информацию об устройстве.

### 8.3.1 Система

Нажмите **System** («Система») в меню удаленной конфигурации для отображения информации об устройстве: информации об устройстве, общей информации, информации о времени, обслуживании системы и обновлении.

#### Информация об устройстве

Нажмите **System** → **Device Information** («Система → Информация об устройстве») для входа в меню основной информации об устройстве. Вы можете просмотреть основную информацию (Тип устройства и серийный номер), а также информацию о версии устройства.

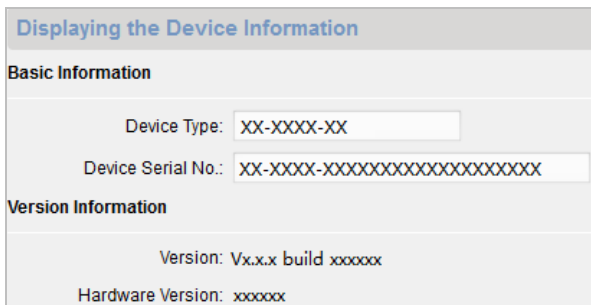


Рисунок 8-10 Информация об устройстве

## Общее

Нажмите **System** → **General** («Система → Общее») для входа в меню настройки общих параметров устройства. Вы можете просмотреть и изменить имя и устройства и ID устройства.

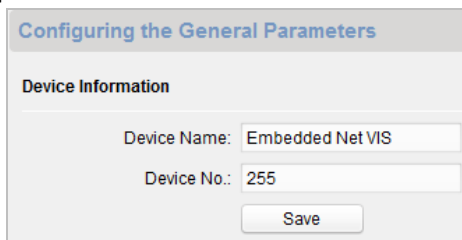


Рисунок 8-11 Общее

## Время

### Шаги:

1. Нажмите **System** → **Time** («Система → Время») для входа в меню настроек времени устройства.

Рисунок 8-12 Настройки времени

2. Выберите часовой пояс или включите NTP.

- **Часовой пояс**

- 1) Выберите часовой пояс из выпадающего меню.
- 2) Нажмите кнопку **Synchronization** («Синхронизация»).

- **NTP**

- 1) Поставьте галочку **Enable NTP** («Включить NTP») для активации соответствующей функции.
- 2) Введите **server address** («адрес сервера»), **NTP port** («NTP порт») и **synchronization interval** («интервал синхронизации»).

- **DST**

- 1) Поставьте галочку **Enable DST** («Включить DST») для активации соответствующей функции.
- 2) Введите **start time** («время начала») и **end time** («время окончания») DST, установите **DST bias** («смещение DST»).

3. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения и установки параметров времени.

**Примечание:** Номер порта по умолчанию - 123.

## Обслуживание системы

### Цель:

Вы можете управлять системой и выполнять удаленное обновление в меню обслуживания системы.

### Шаги:

1. Нажмите **System** → **System Maintenance** («Система → Обслуживание системы») для входа в меню обслуживания системы.

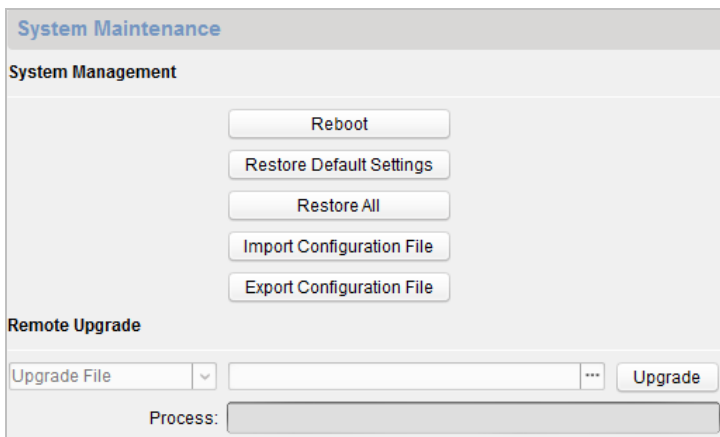


Рисунок 8-13 Обслуживание системы

2. Нажмите **Reboot** («Перезагрузить»), появится диалоговое окно перезагрузки системы. Нажмите **Yes** («Да») для перезагрузки системы.
3. Нажмите **Restore Default Settings** («Восстановить настройки по умолчанию») для восстановления параметров по умолчанию.
4. Нажмите **Restore All** («Восстановить все») для восстановления всех параметров устройства и сброса устройства в неактивированное состояние.
5. Нажмите **Import Configuration File** («Импорт файла конфигурации»), появится всплывающее окно импорта файлов. Выберите путь файлов удаленной конфигурации. Нажмите **Open** («Открыть») для импорта файла удаленной конфигурации. Файл конфигурации импортируется, после этого устройство автоматически перезагрузится.

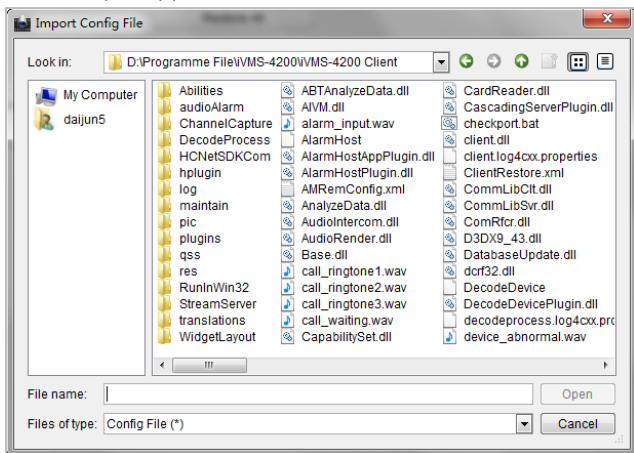


Рисунок 8-14 Импорт файлов

6. Нажмите **Export Configuration File** («Экспорт файла конфигурации»), появится всплывающее окно экспорта файлов. Выберите путь сохранения файлов удаленной конфигурации и нажмите **Save** («Сохранить») для экспорта файлов конфигурации.

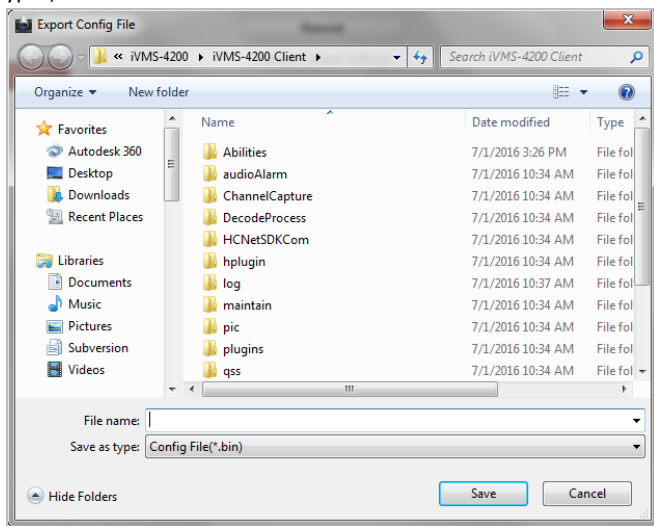



Рисунок 8-15 Экспорт файлов

7. Нажмите  для выбора файла обновления и нажмите **Upgrade** («Обновить») для удаленного обновления устройства. Процесс удаленного обновления будет отображаться на панели процессов, как показано на рисунке ниже.

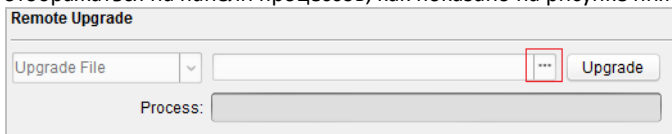


Рисунок 8-16 Удаленное обновление

**Примечание:**

- При нажатии кнопки **Restore Default Settings** («Восстановить настройки по умолчанию»), все настройки по умолчанию, за исключением сетевых параметров и информации пользователей, будут восстановлены.
- При нажатии кнопки **Restore All** («Восстановить все»), все настройки по умолчанию, включая сетевые параметры и информацию пользователей, будут восстановлены. Устройство будет сброшено до неактивированного состояния.

**Пользователь**

**Цель:**

Вы можете изменить пароль для входа в устройство.



**Шаги:**

1. Нажмите **System** → **User** («Система → Пользователь») для входа в меню редактирования информации пользователей.

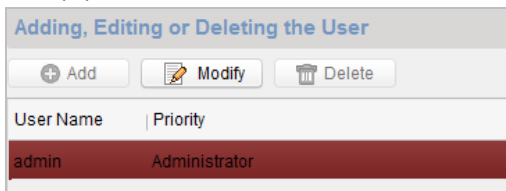


Рисунок 8-17 Выбор имени пользователя

2. Выберите пользователя для редактирования и нажмите **Modify** («Изменить») для входа в меню редактирования параметров пользователя.

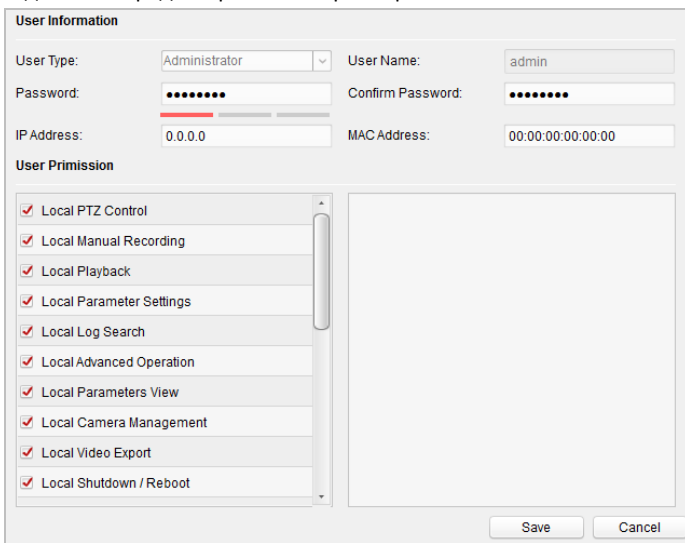



Рисунок 8-18 Изменение информации пользователя

3. Введите новый пароль и подтверждение пароля.
4. Нажмите **Save** («Сохранить») для реализации изменения пароля.

**Примечание:**

- Новый пароль и подтверждение пароля должны быть идентичными.
- После редактирования пароля устройства нажмите кнопку  в списке устройств, добавленного устройства там не будет. Вы должны добавить устройство снова с новым паролем для удаленной конфигурации.

## 8.3.2 Видеодомофония

Нажмите **Video Intercom** («Видеодомофония») в интерфейсе удаленной конфигурации для входа в меню настройки параметров видеодомофонии: конфигурации ID устройства, параметров времени, пароля, области, информации IP-камеры, входной и выходной громкости и т.п.

### Конфигурация ID

#### **Цель:**

Для вызова вызывной панели при помощи клиентского ПО или вызова видеодомофонов/клиентского ПО/мониторов консьержа при помощи вызывной панели, вы должны сначала задать номер вызывной панели. Вы должны установить номер сообщества, номер здания, номер блока и номер этажа для вызывной панели.

Вызывная панель поддерживает 2 типа работы: Вызывная панель виллы и домофон. Когда устройство работает в качестве домофона - нет необходимости настраивать номер сообщества, номер здания, номер блока и номер этажа или номер устройства.

#### **Шаги:**

1. Нажмите **Video Intercom → ID Configuration** («Видеодомофония → Конфигурация ID») для входа в меню конфигурации ID устройства.

Рисунок 8-19 Вызывная панель (V серии)

2. Выберите **device type** («тип устройства») из выпадающего списка и установите соответствующую информацию.
3. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения номера устройства.

#### **Примечания:**

- Для главной вызывной панели порядковый номер - 0.
- Для доп. вызывной панели, порядковый номер больше 0. Порядковый номер должен быть в диапазоне от 1 до 99.
- Как минимум одна главная вызывная панель должна быть сконфигурирована для каждой виллы или здания.

- Вы можете настроить до 8 дополнительных вызывных панелей для каждой главной вызывной панели.
- Выберите в качестве типа устройства **Doorphone** («Домофон»), тогда не будет необходимости в настройке порядкового номера. Пожалуйста, используйте домофон вместе с главной вызывной панелью (серии V или серии D).
- V-серия вызывных панелей не может использоваться в качестве внешних вызывных панелей.

### Параметры времени

#### Шаги:

1. Нажмите **Video Intercom** → **Time Parameters** («Видеодомофония → Параметры времени») для входа в меню настройки параметров времени.
2. Настройте **Max. speaking duration** («Макс. длительность разговора») и **Max. message duration** («Макс. длительность сообщения»).
3. Нажмите **Save** («Сохранить»).

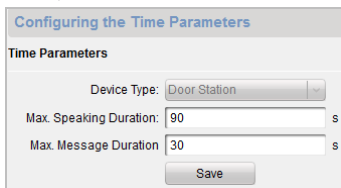


Рисунок 8-20 Параметры времени

**Примечание:** Для вызывной панели необходимо настроить макс. длительность разговора и макс. длительность сообщения. **Max. speaking duration** («Макс. длительность разговора») устанавливается в диапазоне от 90сек до 120сек, и **Max. message duration** («Макс. длительность сообщения») устанавливается в диапазоне от 30 сек до 60 сек.

### Управление доступом и лифтом

#### Шаги:

1. Нажмите **Video Intercom** → **Access Control and Elevator** («Видеодомофония → Управление доступом и лифтом») для входа в меню настройки управления доступом и лифтом.

**Примечание:** Вызывная панель не поддерживает функцию управления лифтом.

Рисунок 8-21 Настройки управления доступом и лифтом

2. Выберите **door No.** («Номер двери»).
3. Установите **door-unlocked duration** («длительность открытого состояния двери»).  
**Примечание:** Если вы установили длительность открытого состояния двери, то после открытия двери, дверь будет закрыта автоматически после истечения установленной длительности открытого состояния.
4. (Опционально) Включите **Delay Door Alarm** («Тревога задержки двери»).  
**Примечание:** Тревога задержки двери будет срабатывать, когда дверь открыта дольше установленной длительности открытого состояния двери.
5. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.  
**Примечание:** Эта функция применяется только для вызывных панелей, не для домофонов.

## IO вход и выход

I/O вход/выход обозначает разъем Тревожного входа и разъем Тревожного выхода. Вы можете подключать внешние устройства к вызывной панели через эти терминалы. Вызывная панель имеет 1 разъем Тревожного входа (AI) и 1 разъем Тревожного выхода (NO / COM / NC).

### Шаги:

1. Нажмите **Video Intercom -> IO Input and Output** («Видеодомофония -> IO вход и выход») для входа в меню настройки IO входа и выхода.

The screenshot shows a configuration interface with two main sections: 'IO Input' and 'IO Output'. In the 'IO Input' section, there are two dropdown menus: 'IO Input No.' is set to 'AI' and 'Input' is set to 'Exit Button'. In the 'IO Output' section, there are two dropdown menus: 'IO Output No.' is set to 'COM' and 'Output' is set to 'Electric Lock'. At the bottom of the interface is a 'Save' button.

Рисунок 8-22 Конфигурация IO входа/выхода

2. Выберите входной режим: **Disabled** («Отключено»), **Exit Button** («Кнопка выхода»), **Door Status** («Статус двери»), **Custom** («Пользовательский»).

**Disabled** («Отключено»): Функция разъема AI отключена.

**Exit Button** («Кнопка выхода»): Разъем AI поддерживает подключение к кнопке выхода.

**Door Status** («Статус двери»): Разъем AI поддерживает подключение к магнитоконтактному датчику.

**Custom** («Пользовательский»): Зарезервирован.

3. Выберите выходной режим: **Disabled** («Отключено»), **Electric Lock** («Электрозамок»), **Custom** («Пользовательский»).

**Disabled** («Отключено»): Функция разъема NO/NC/COM отключена.

**Electric Lock** («Электрозамок»): Разъем NO/NC/COM поддерживает подключение к электроразмокку (электромагнитный замок и электромеханическая защелка).

**Custom** («Пользовательский»): Зарезервирован.

4. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

## Входная и выходная громкость

### Шаги:

1. Нажмите **Video Intercom** -> **Volume Input/Output** («Видеодомофония -> Вход/Выход громкости») для входа в меню регулировки громкости.

The screenshot shows a configuration interface for volume. It has two sections: 'Volume Input' and 'Volume Output'. Each section contains a horizontal slider with a shield icon in the center and the number '7' at the right end. At the bottom of the interface is a 'Save' button.

Рисунок 8-23 Конфигурация громкости

2. Сдвиньте ползунок, чтобы отрегулировать входную и выходную громкость.
3. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

## Кнопка вызова

### Шаги:

1. Нажмите **Video Intercom -> Call Button** («Видеодомофония -> Кнопка вызова») для входа в меню настройки кнопки вызова.

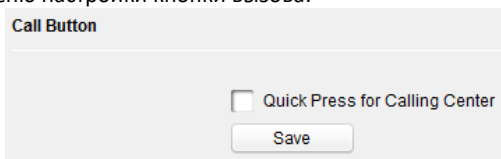


Рисунок 8-24 Меню настройки кнопки выхода

2. Поставьте галочку **Quick Press for Calling Center** («Быстрое нажатие для вызова центра»).
3. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

**Примечание:** При включении функции **Quick Press for Calling Center** («Быстрое нажатие для вызова центра»), вы можете позвонить жильцу, удерживая кнопку вызова, и вызывать центр быстрым нажатием кнопки вызова.

## Детекция движения

### Цель:

Детекция движения обнаруживает движущиеся объекты в сконфигурированной зоне наблюдения, и может быть предпринята серия действий при срабатывании тревоги.

Конфигурация обнаружения движения использует тот же набор параметров для обнаружения движения днем и ночью.

### Задача 1: Установка области детекции движения

#### Шаги:

1. Нажмите **Video Intercom -> Motion Detection** («Видеодомофония -> Детекция движения») для входа в меню настройки детекции обнаружения.

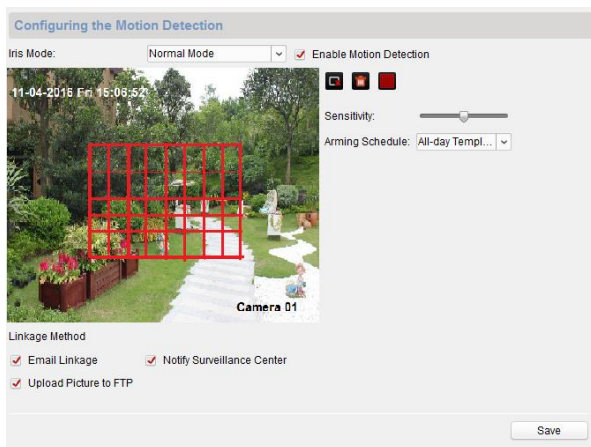



Рисунок 8-25 Меню настройки детекции движения

2. Поставьте галочку **Enable Motion Detection** («Включить детекцию движения»).
3. Нажмите и перетащите мышью на видео в реальном времени, чтобы нарисовать область обнаружения движения.
4. (Опционально) Нажмите , тогда все окно отображения в реальном времени станет областью для обнаружения движения.
5. (Опционально) Нажмите  для удаления выбранной области обнаружения движения.
6. (Опционально) Нажмите  для удаления всех областей обнаружения движения.
7. (Опционально) Переместите ползунок, чтобы установить чувствительность обнаружения.

### **Задача 2: Установка расписания постановки на охрану для детекции движения** **Шаги:**

1. Нажмите на раскрывающийся список расписания постановки на охрану, чтобы войти в интерфейс настроек графика постановки на охрану.

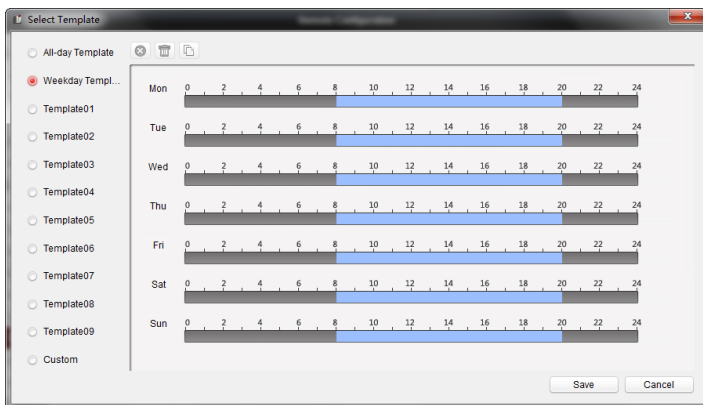


Рисунок 8-26 Настройки расписания постановки на охрану

2. Измените шаблон и сохраните его.

**Примечание:** Поддерживается создание до 9 шаблонов вручную.

- 1) Выберите шаблон, например, **Template 01** («Шаблон 01»), и нажмите **Edit** («Изменить») в правом верхнем углу интерфейса редактирования шаблона.

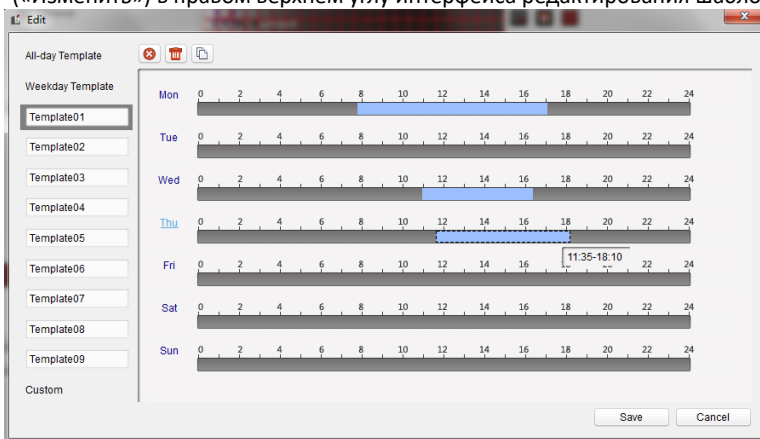





Рисунок 8-27 Интерфейс редактирования шаблона

2) Нажмите на шкалу времени и перетащите мышью на период времени.

**Примечание:** Нажмите на выбранный период времени, вы можете отрегулировать период времени до желаемого времени, перемещая полосу времени или вводя точные значения периода времени.

- 3) Выберите период времени, нажмите  для удаления выбранного периода.
- 4) Нажмите  для удаления всех настроенных периодов времени.
- 5) Выберите период времени, нажмите  для копирования выбранного периода времени на другие дни.



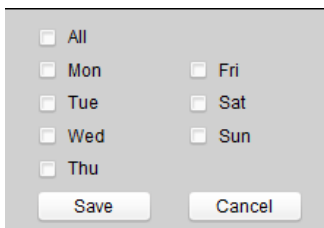


Рисунок 8-28 Копирование

- 6) (Опционально) Вы можете переименовать **Template 01** («Шаблон 01»).
- 7) Нажмите **save** («Сохранить») для сохранения настроек.

**Примечание:** Время каждого периода не может пересекаться. Для каждого дня можно настроить до 8 периодов.

3. (Опционально) Вы можете выбрать **All-day Template** («Шаблон целого дня») или **Weekday Template** («Недельный шаблон»).

**All-day Template** («Шаблон целого дня»): Область детекции движения находится под охраной целый день.

**Weekday Template** («Недельный шаблон»): Область детекции движения находится под охраной в течение рабочего времени каждый день. Период рабочего времени с 8 утра до 20.00.

4. (Опционально) Если вы выбираете **Custom** («Пользовательский»), вы должны вручную установить период времени. Это можно выполнить также как и настройку Шаблона 1.

### **Задача 3: Установка метода привязки для детекции движения**

Поставьте галочки для выбора методов привязки. Доступные методы: **Send email** («отправить email»), **notify surveillance center** («уведомить центр видеонаблюдения») и **upload to FTP** («загрузить на FTP»).

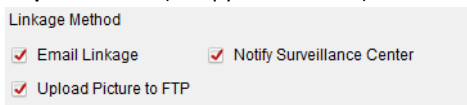


Рисунок 8-29 Настройки методов привязки

**Notify Surveillance Center** («Уведомить центр видеонаблюдения»): Отправка исключения или сигнала тревоги на удаленное ПО при возникновении события.

**Email Linkage** («Привязка Email»): Отправить email с информацией о тревоге пользователю или пользователям при возникновении события.

**Примечание:** Для отправки Email при возникновении события, пожалуйста, завершите конфигурацию Email в соответствии с *Разделом 8.3.3*.

**Upload Picture to FTP** («Загрузить изображение на FTP»): Захват изображения при срабатывании тревоги и загрузка на сконфигурированный FTP сервер.

**Примечание:** Установите FTP адрес и удаленный FTP сервер в первую очередь. Пожалуйста, завершите конфигурацию FTP в соответствии с *Разделом 8.3.3.*

### Режим работы

Нажмите **Video Intercom -> Work Mode** («Видеодомофония -> Режим работы») для входа в меню настройки режима работы.

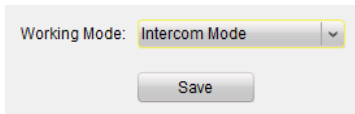


Рисунок 8-30 Меню настройки режима работы

Если вы выбираете значение **Intercom Mode** («Режим устройства видеодомофонии»), то вызывная панель будет работать как устройство видеодомофонии, если вы выбираете значение **IPC Mode** («Режим IP-камеры»), то вызывная панель будет работать только как камера.

### Дополнительная подсветка

#### Шаги:

1. Нажмите **Video Intercom -> Supplement Light** («Видеодомофония -> Дополнительная подсветка») для входа в меню настроек дополнительной подсветки.

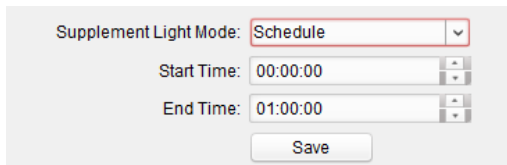


Рисунок 8-31 Меню настройки дополнительной подсветки

2. Выберите режим дополнительной подсветки: **Auto** («Авто») или **Schedule** («По расписанию»).

**Auto** («Авто»): Камера вызывной панели переключается между дневным режимом и ночным режимом в соответствии с освещенностью автоматически.

**Schedule** («По расписанию»): Камера вызывной панели переключается между дневным режимом и ночным режимом в соответствии с настроенным расписанием.

3. Установите **start time** («время начала») (день) и **end time** («время окончания») (день).

Время начала и время окончания требуют настройки, когда в качестве режима дополнительной подсветки выбрано значение **Schedule** («По расписанию»).

Камера вызывной панели будет оставаться в дневном режиме со времени начала и до времени окончания.

**Примечания:**

- Интервал между временем начала и временем окончания не может быть более 10 секунд.
- Время начала должно быть раньше времени окончания.

### 8.3.3 Сеть

#### Локальная сетевая конфигурация

**Шаги:**

1. Нажмите **Network -> Local Network Configuration** («Сеть -> Локальная сетевая конфигурация») для входа в меню локальной сетевой конфигурации.

The screenshot shows a web interface titled "Local Network Configuration". It contains several input fields with the following values: "Local IP Address" is 10.15.4.223, "IP Address Subnet Mask" is 255.255.255.0, "Default Gateway" is 10.15.4.254, "Port" is 8000, and "HTTP Port" is 80. At the bottom right of the form is a "Save" button.

Рисунок 8-32 Локальные параметры сети

2. Введите **local IP address** («Локальный IP-адрес»), **subnet mask** («маска подсети»), **gateway address** («адрес шлюза»), **port No.** («Номер порта») и **HTTP port** («HTTP порт»).
3. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

**Примечание:**

- Номер порта по умолчанию - 8000, номер HTTP порта по умолчанию - 80.
- После редактирования локальных сетевых параметров устройства вам необходимо добавить устройства в список устройств снова.

#### Сетевая конфигурация связанных устройств

**Цель:**

В меню сетевой конфигурации связанных устройств вы можете настроить сетевые параметры мониторов консьержей, SIP серверов и центров управления в той же LAN. Устройства могут быть привязаны к вызывной панели и осуществлять связь друг с другом.

**Шаги:**

1. Нажмите **Network -> Linked Network Configuration** («Сеть -> Конфигурация связанных устройств») для входа в меню сетевой конфигурации связанных устройств.

Рисунок 8-33 Меню сетевой конфигурации связанных устройств

- Введите **SIP server IP address** («IP-адрес SIP сервера»), **management center IP address** («IP-адрес центра управления») и **management center port No.** («№ порта центра управления»).
- Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

**Примечания:**

- После добавления **SIP server IP address** («IP-адрес SIP сервера») будет возможна видеодомофония среди устройств сообщества: видеодомофония между видеодомофонами разных зданий, вызов видеодомофона с внешней вызывной панели и видеодомофония между монитором консьержа и видеодомофонами.
- После добавления IP-адреса центра управления события могут быть загружены в центр управления.

## FTP

**Шаги:**

- Нажмите **Network -> FTP** («Сеть -> FTP») для входа в меню параметров FTP.

Рисунок 8-34 Конфигурация FTP

- Поставьте галочку **Enable Main FTP** («Включить основной FTP»).
- Выберите значение **IP address** («IP-адрес») из выпадающего списка **server type** («тип сервера»).

4. Введите **FTP server address** («Адрес FTP сервера») и **port No.** («Номер порта»).
5. Поставьте галочку напротив **enable anonymity** («включить анонимность») (опционально).
6. Введите **user name** («имя пользователя») и **password** («пароль»).
7. Выберите структуру каталогов и установите разделитель, предмет наименования и элемент наименования.
8. Нажмите **Save** («Сохранить») для включения настроек FTP.

### **Примечания:**

- Номер порта по умолчанию - 21.
- Включение функции анонимности зависит от того, поддерживает ли данную функцию FTP сервер.
- После настройки параметров FTP захваченные вызывной панелью изображения будут автоматически загружены на FTP-сервер.
- Эта функция применяется только для вызывных панелей, не для домофонов.

## **Email**

### **Цель:**

Система может быть настроена на отправку Email уведомлений всем заданным получателям при обнаружении тревожного события, например, детекции движения.

### **Перед началом:**

Пожалуйста, задайте локальные сетевые параметры и настройки DNS сервера перед использованием функции Email.

### **Шаги:**

1. Установите **local IP address** («локальный IP-адрес»), **subnet mask** («маска подсети») и **default gateway** («шлюз по умолчанию») в меню локальной сетевой конфигурации.
2. Установите **DNS server address** («Адрес DNS сервера») в меню расширенных настроек.
3. Нажмите **Network -> Email** («Сеть -> Email») для входа в меню настроек email.

Рисунок 8-35 Конфигурация Email

4. Введите **user name** («имя пользователя»), **password** («пароль») и **confirm password** («подтверждение пароля»).
5. Задайте информацию об отправителе/получателе.
  - 1) Выберите **Sender** («Отправитель») или **Receiver** («Получатель»), и нажмите **Modify** («Изменить») для появления всплывающего окна для настройки информации.

Рисунок 8-36 Настройки информации

- 2) Введите **user name** («имя пользователя») и **email address** («email адрес»).
6. Установите следующие параметры.
  - SMTP Server** («SMTP сервер»): IP-адрес или имя хоста (например, smtp.263xmail.com) SMTP сервера.
  - SMTP Port** («SMTP порт»): SMTP порт. По умолчанию TCP/IP порт для SMTP - 25 (не защищен).
  - E-mail Encryption** («Шифрование E-mail»): Могут быть выбраны значения **None** («Нет») и **SSL**. Выберите **SSL**, если это требуется сервером SMTP.
  - Authentication** (опционально) («Аутентификация»): Если ваш почтовый сервер требует аутентификации, установите этот флажок, чтобы использовать аутентификацию для входа на этот сервер и ввода имени пользователя и пароля для входа в систему.



Для вашей конфиденциальности и для лучшей защиты вашей системы от угроз безопасности мы настоятельно рекомендуем использовать надежные пароли для всех функций и сетевых устройств. Пароль должен быть установлен вами самостоятельно (с использованием минимум 8 символов, включая как минимум три из следующих категорий: буквы верхнего регистра, строчные буквы, цифры и специальные символы) для повышения безопасности вашего продукта.

Надлежащая настройка всех паролей и других параметров безопасности является ответственностью установщика и/или конечного пользователя.

7. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

## HTTPS

### Шаги:

1. Нажмите **Network** -> **HTTPS** («Сеть -> HTTPS») для входа в меню параметров HTTPS.

Enable HTTPS

HTTPS Port: 443

Self-signed Certificate

Self-signed Certificate:

Installed Certificate:

Certificate Request

Certificate Request:

Property:

Install Signed Certificate:  ...

Created Request:  ...

Рисунок 8-37 Конфигурация HTTPS

2. Поставьте галочку **Enable HTTPS** («Включить HTTPS»).
3. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

**Примечание:** По умолчанию порт HTTPS - 443.

## Расширенные настройки

В меню расширенных настроек вы можете сконфигурировать DNS сервер.

### Шаги:

1. Нажмите **Network -> Advanced Settings** («Сеть -> Расширенные настройки») для входа в меню настроек DNS сервера.

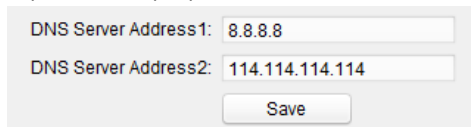


Рисунок 8-38 Интерфейс настройки DNS сервера

2. Установите **DNS server address 1** («Адрес DNS сервера 1») и **DNS server address 2** («Адрес DNS сервера 2»).
3. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

## 8.3.4 Отображение видео

### Параметры видео

### Шаги:

1. Нажмите **Video Display -> Video Parameters** («Отображение видео -> Параметры видео») для входа в меню настройки параметров видео.

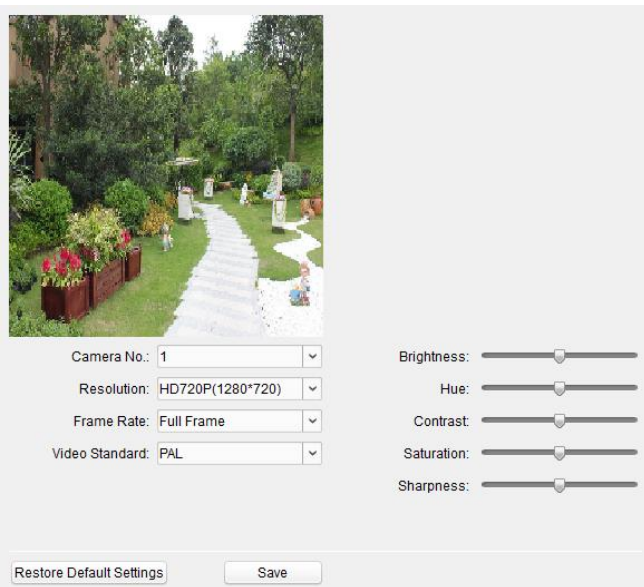


Рисунок 8-39 Отображение видео



2. Выберите **Camera No.** («Номер камеры»).
3. Выберите **resolution** («Разрешение»), **frame rate** («Частота кадров») и **video standard** («Стандарт видео») (Может быть выбран PAL или NTSC).
4. Установите **brightness** («яркость»), **contrast** («контраст»), **hue** («оттенок»), **sharpness** («резкость») и **saturation** («насыщенность») видео.
5. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

**Примечание:**

Нажмите **Restore Default Settings** («Восстановить настройки по умолчанию») для восстановления всех параметров, за исключением сетевых параметров и информации пользователей, к настройкам по умолчанию.

## Отображение видео (Настройки OSD)

**Цель:**

Экранное меню (OSD) относится к отображению имени камеры, времени/даты в режиме просмотра в реальном времени.

**Шаги:**

1. Нажмите **Video Display -> Video Display** («Отображение видео -> Отображение видео») для входа в меню отображения видео.

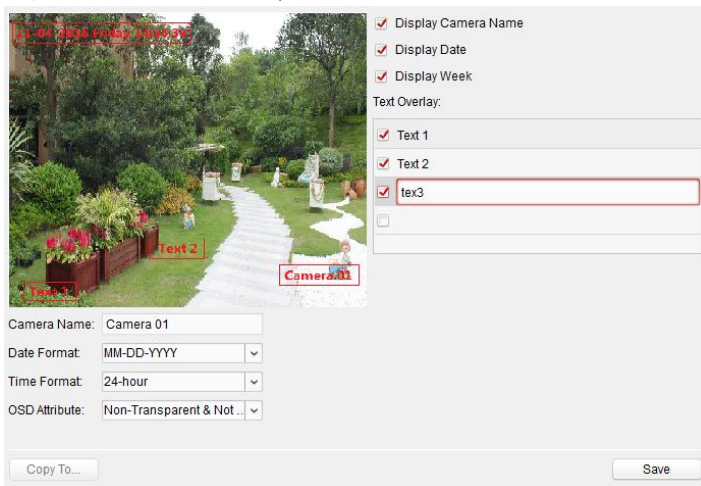


Рисунок 8-40 Отображение видео (Настройки OSD)

2. Поставьте соответствующие галочки для выбора отображения **display camera name** («отображение имени камеры»), **date** («даты») или **week** («недели»).
3. Измените имя камеры в текстовом поле **Camera Name** («Имя камеры»).
4. Выберите из выпадающего списка **date format** («формат даты»), **time format** («формат времени») и **OSD attribute** («OSD атрибуты»).

- При необходимости установите наложение текста. Введите нужную информацию в текстовое поле и установите галочку напротив.

**Примечание:** Может быть настроено до 4 текстов.

- Вы можете использовать мышь для перетаскивания красных текстовых рамок в окне просмотра в реальном времени, чтобы настроить положение OSD.
- Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

## Видео и Аудио

### Шаги:

- Нажмите **Video Display** → **Video & Audio** («Отображение видео → Видео и Аудио») для входа в меню настройки видео/аудио.

The screenshot shows a configuration window for video and audio settings. It features two columns of settings. The left column includes: Stream Type (Main Stream), Bitrate Type (Constant), Video Quality (Medium), Frame Rate (Full Frame), Audio Encoding Type (G711\_U), and File Size Per Day (0.3G). The right column includes: Video Type (Video & Audio), Bitrate (2048 Kbps), Resolution (HD720P(1280\*720)), I Frame Interval (25), and Video Encoding Type (STD\_H264). At the bottom, there are 'Copy to...' and 'Save' buttons.

Рисунок 8-41 Настройки видео и аудио (Основной поток)

- Выберите **Stream type** («Тип потока») для вызывной панели: **main stream** («Основной поток») или **sub-stream** («Доп. поток»).

Основной поток используется обычно для просмотра в реальном времени с хорошей пропускной способностью, а дополнительный поток может использоваться для просмотра в реальном времени, когда ширина полосы ограничена.

- Установите следующие параметры для выбранного типа потока.

**Video Type** («Тип видео»): Выберите тип потока **video** («видео») или **video & audio** («видео и аудио»). Аудио сигнал будет записан только в том случае, если тип видеосигнала - **video & audio** («видео и аудио»).

**Resolution** («Разрешение»): Для основного потока разрешение видео вывода - 1280 x 720P, и для доп. потока разрешение видео вывода - 640 x 480.

**Bitrate Type** («Тип битрейта»): Выберите тип битрейта **constant** («постоянный») или **variable** («переменный»).

**Video Quality** («Качество видео»): Если вы установите тип битрейта как **constant** («постоянный») – качество видео будет средним. Если вы установите тип битрейта как **variable** («переменный»), то можно выбрать несколько вариантов качества видео: **Lowest** («Самое низкое»), **Lower** («Среднее низкое»), **Low** («Низкое»), **Medium** («Среднее»), **Higher** («Высокое») и **Highest** («Самое высокое»).

**Frame Rate** («Частота кадров»): Установите частоту кадров. Частота кадров описывает частоту обновления видео потока и измеряется кадрами в секунду (кадр/сек). Более высокая частота кадров является предпочтительной при наличии движения в видео потоке, поскольку она поддерживает качество изображения на всей продолжительности записи.

**Max. Bitrate** («Макс. битрейт»): Установите максимальный битрейт. Для основного потока максимальный битрейт находится в диапазоне от 32 до 4096 Кбит/с, и для доп. потока максимальный битрейт находится в диапазоне от 32 до 2048 Кбит/с. Более высокое значение соответствует более высокому качеству видео, но требуется большая пропускная способность.

**Video Encoding** («Кодирование видео»): Если в качестве типа потока задан основной поток, можно выбрать H.264, и если тип потока установлен в доп. поток, можно выбрать H.264.

4. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

## 8.4 Пакетное обновление

В области списка устройств нажмите  **Batch Update** («Пакетное обновление») для входа в меню пакетного обновления.

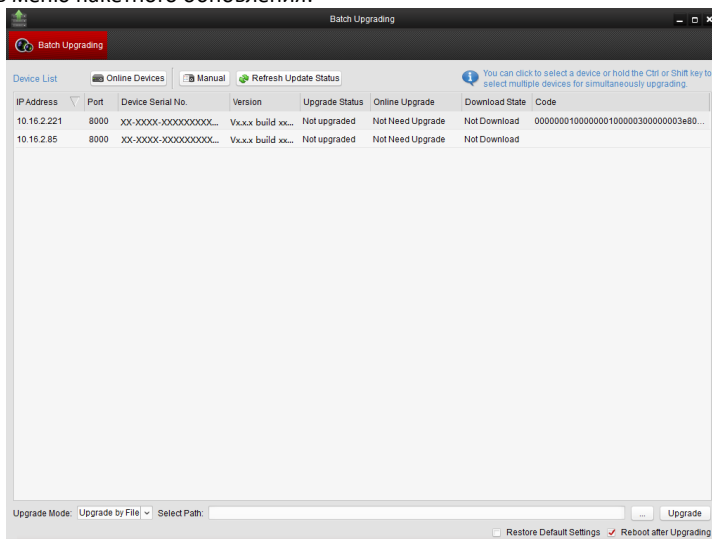



Рисунок 8-42 Пакетное обновление

### 8.4.1 Добавление устройств для обновления

Вы должны добавить устройство в инструмент пакетного обновления перед обновлением устройства. Существует два способа добавления устройств: добавление онлайн устройств и добавление по IP-адресу / IP сегменту.

## Добавление онлайн устройств

### Шаги:

1. В меню пакетного обновления нажмите кнопку  **Online Devices** («Онлайн устройства»), чтобы открыть окно онлайн устройств.

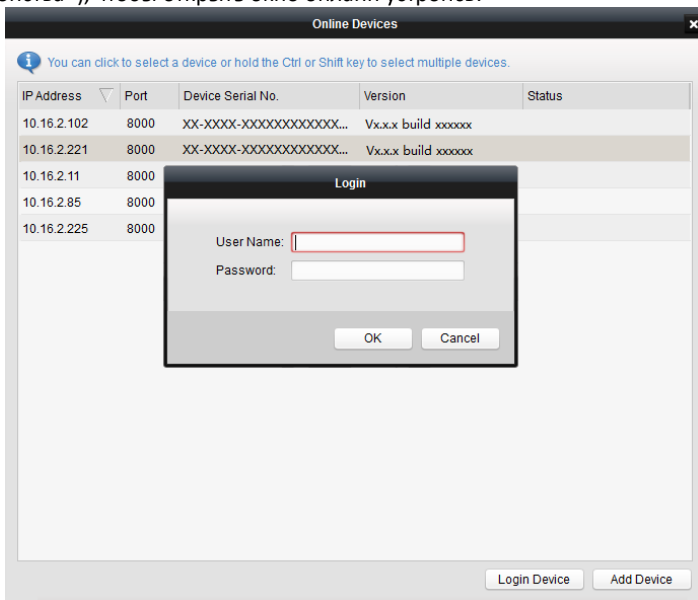


Рисунок 8-43 Вход

2. Выберите устройство, введите имя пользователя и пароль, а затем нажмите **Login Device** («Вход в устройство»).
3. Нажмите **Add Device** («Добавить устройство»), и устройство будет добавлено в инструмент пакетного обновления.

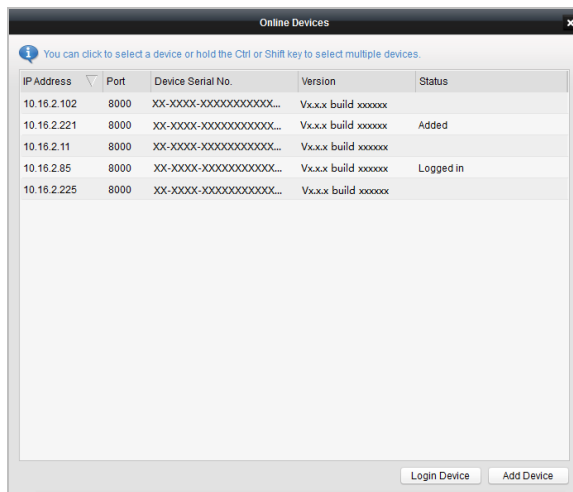


Рисунок 8-44 Онлайн устройства

## Добавление по IP-адресу/IP сегменту

### Шаги:

1. Нажмите **Manual** («Вручную»), чтобы открыть окно добавления устройств.
2. Введите соответствующую информацию (IP-адрес, имя пользователя, пароль, начальный IP-адрес, конечный IP-адрес).
3. Нажмите **Add** («Добавить»).

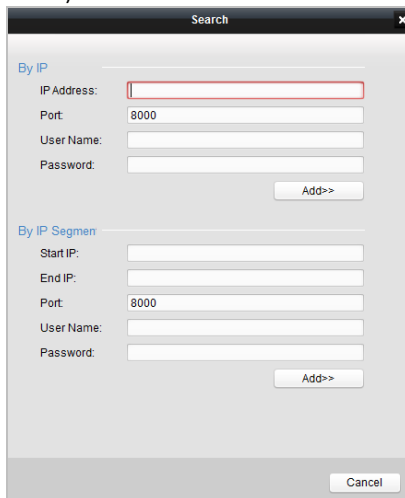


Рисунок 8-45 Добавление по IP-адресу/IP сегменту

## 8.4.2 Обновление устройств

Доступно 2 режима обновления устройств: обновление при помощи файла и онлайн обновление.

### Обновление при помощи файла

Обновление при помощи файла: Вы обновляете устройство/устройства при помощи локальных файлов обновления.

#### Шаги:

1. Выберите устройство или несколько устройств, и выберите в качестве режима обновления **Upgrade by File** («Обновление при помощи файла»).
2. Нажмите **...** для появления окна открытия файла обновления.

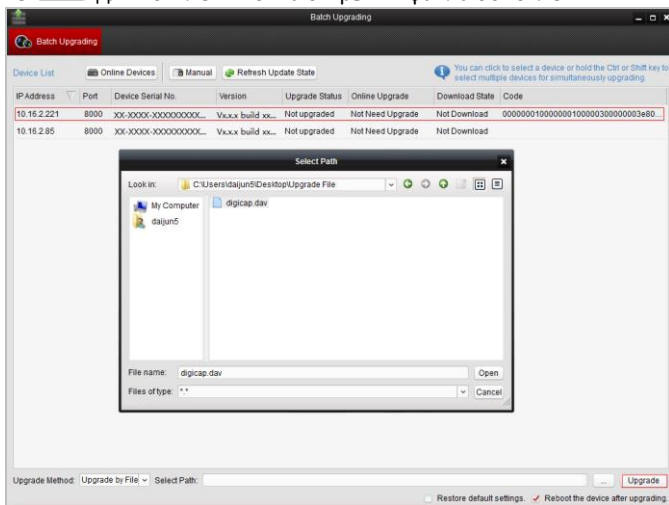


Рисунок 8-46 Обновление при помощи файла

3. Выберите файл обновления и нажмите **Upgrade** («Обновить»).

### Онлайн обновление

**Онлайн обновление:** Инструмент пакетного обновления выполнит поиск самого нового файла обновления для устройства автоматически. Вы сможете обновить устройство/устройства при помощи загруженных файлов обновления.

#### Шаги:

1. Выберите устройство или несколько устройств, и выберите в качестве режима обновления **Online Upgrading** («Онлайн обновление»).
2. Нажмите **Download** («Загрузить»). Нажмите **Upgrade** («Обновить») после скачивания файлов онлайн обновления.

## Приложение

### Рекомендации по установке

Пожалуйста, устанавливайте вызывные панели на максимально возможном расстоянии друг от друга, во избежание возникновения гула и эха. Рекомендуется устанавливать устройства на расстоянии не менее 10м друг от друга.



Под устройствами понимаются: внутренние панели, вызывные панели, домофоны и мониторы консьержа.

### Подключение кабелей

Кабель	Характеристики
Кабель питания вызывной панели	RVV 2*1.0
Сетевой кабель вызывной панели	UTP пятой категории
Подключение дверного замка (с магнитоконтактным датчиком)	RVV 4*1.0
Подключение дверного замка (без магнитоконтактного датчика)	RVV 2*1.0
Подключение кнопки выхода	RVV 2*0.5

