



Консоль консьержа

ЛКД-КК-1

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2024



SEC.RU

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Техника безопасности	5
2. Описание продукта	6
3. Функциональные элементы	8
4. Установка	11
5. Активация устройства	15
6. Основные настройки	15
6.1. Сетевые параметры	15
6.2. Управление связанными устройствами	16
6.3. Настройка номера устройства	18
6.4. Добавление камеры.....	18
6.5. Управление пользователями	20
6.6. Синхронизация времени	21
6.7. Call settings: настройки звонков	21
6.8. Восстановление настроек по умолчанию	22
6.9. Обновление программного обеспечения	23
6.10. Восстановление и сброс	24
6.11. Управление доступом.....	25
6.12. Настройка яркости	25
6.13. Перезагрузка устройства	25
6.14. Информация об устройстве	26
6.15. Активация устройства с использованием веб-интерфейса	26
6.16. Управление устройствами	26



6.17. Параметры устройства	28
6.18. Настройка системы	28
6.19. Основные настройки	28
6.20. Настройки времени	29
6.21. Просмотр лицензии на программное обеспечение	29
6.22. Восстановление и сброс	29
6.23. Работа с логами	30
6.24. Настройки безопасности SSH	30
6.25. Управление пользователями	30
6.26. Параметры сети. Настройки TCP/IP	31
6.27. Настройки порта	31
6.28. Настройка SIP-протокола	32
6.29. Параметры видео	32
6.30. Аудио параметры	33
6.31. Настройка домофонии	33
6.32. Настройки сеанса	34
6.33. Продолжительность вызовов	34
6.34. Файл данных	35
6.35. Настройка сторонних приложений	35
7. Настройка с помощью клиентского программного обеспечения	36
7.1. Настройка параметров сети	36
7.2. Добавление устройства	36
7.3. Добавление Online-устройства	36

7.4. Добавление устройства по IP-адресу	37
7.5. Добавление нескольких устройств по IP.	37
7.6. Удаленная настройка	37
7.7. Управление устройствами	37
7.8. Управление организацией	38
7.9. Добавление организации	38
7.10. Изменение и удаление организации	38
7.11. Настройка видеоинтеркома	38
7.12. Прием вызовов с вызывной панели	39
7.13. Просмотр в режиме реального времени	39
7.14. Создание уведомлений	40
7.15. Поиск информации. Журнал вызовов	40

1. Техника безопасности

- Эксплуатация электронных устройств должна строго соответствовать правилам электробезопасности, противопожарной защиты и другим соответствующим нормам, принятым в регионе.
- Используйте источник питания, мощность которого не меньше требуемого устройством значения.
- Не подключайте несколько устройств к одному источнику питания. Перегрузка адаптера может привести к перегреву или возгоранию.
- Прежде чем подключать, устанавливать или разбирать устройство, убедитесь, что питание отключено.
- Если из устройства идет дым или доносится шум — отключите питание, извлеките кабель и свяжитесь с сервисным центром.
- Если продукт не работает должным образом, необходимо обратиться к дилеру или в ближайший сервисный центр. Не пытайтесь самостоятельно разобрать устройство. Компания не несет ответственность за проблемы, вызванные несанкционированным ремонтом или техническим обслуживанием.
- Запрещена подача на вход устройства сигналов, не предусмотренных назначением этого входа – это может привести к выходу устройства из строя.
- Запрещено ронять устройство и подвергать воздействию сильных электромагнитных помех.
- Избегайте установки устройства на вибрирующую поверхность или в местах, подверженных ударам.
- Запрещено размещать устройство в местах с чрезвычайно высокой или низкой температурой окружающей среды. Подробная информация о рабочей температуре представлена в таблице характеристик устройства.
- Для очистки внутренних и внешних поверхностей крышки устройства используйте мягкую и сухую ткань, не используйте щелочные моющие средства.
- Сохраните упаковку после распаковки для использования в будущем. В

случае сбоя работы устройство необходимо вернуть с оригинальной упаковкой. Транспортировка без оригинальной упаковки может привести к повреждению устройства и к дополнительным расходам.

2. Описание продукта

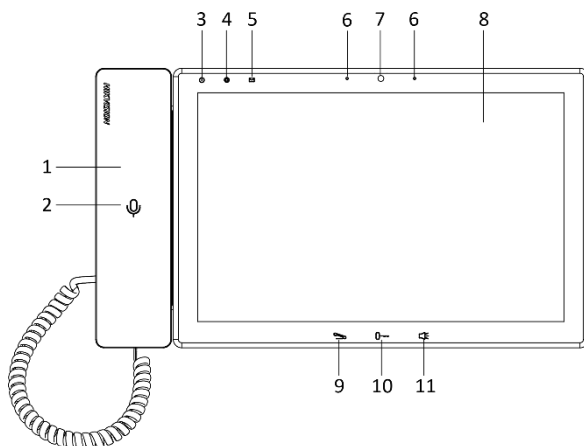
Консоль консьержа ЛКД-КК-1 предназначена для осуществления контроля доступа и управлением устройствами видеодомофонии.



Технические параметры	
Операционная система	Android 7.1
Внутренняя память	8 ГБ
Оперативная память	2 ГБ
Процессор	Встроенный процессор
Размер экрана	10.1"
Метод управления	Емкостный сенсорный экран
Тип	IPS
Разрешение	2 МР (1280 x 800)
Видеокодек	H.264
Объектив	3Р ИК-подсветка
Угол обзора	По горизонтали: 64.1°,

	по вертикали: 48.1°, по диагонали: 80.2°
Аудиовход	Встроенный всенаправленный микрофон, внешний динамик, внешний S-образный микрофон, внешние наушники (3.5 мм)
Аудиокодек	G.711U, G.711A
Аудиовыход	Встроенный динамик, внешний динамик, внешняя голосовая колонка или наушники (3.5 мм)
Битрейт	64 Кбит/с
Улучшение качества звука	Подавление шумов и эффекта эхо
Регулировка громкости	С помощью ПО
Протокол	TCP/IP, SIP, RTSP
Проводная сеть	10/100/1000 М Ethernet
Тревожный вход	2
Сетевой интерфейс	2
USB	1
RS-485	1
SD-карта	128 ГБ
Индикатор дверного замка	2 релейных выхода
Кнопка	3 сенсорные кнопки
Монтаж	Настольное/ настенное
Индикатор	3
Вес	Нетто: 1,3 кг Брутто: 2,3 кг
Класс защиты	-
Рабочая температура	-10 до +50 °C
Рабочая влажность	От 10 до 90 %
Питание	PoE (LAN1) DC 12 В
Исполнение	внутреннее
Потребляемая мощность	≤ 12 Вт

3. Функциональные элементы

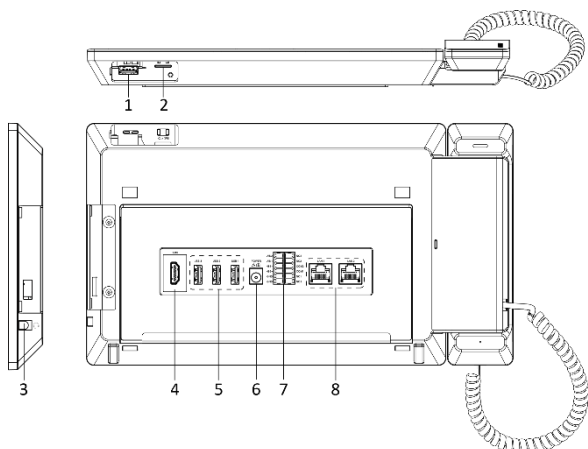


№.	Описание	№.	Описание
1	Телефон	7	Камера
2	Индикатор телефона (зарезервирован)	8	Дисплей
3	Индикатор питания	9	Кнопка начала и завершения вызова
4	Индикатор тревоги	10	Кнопка разблокировки
5	Информационный индикатор	11	Кнопка громкоговорителя
6	Микрофон		

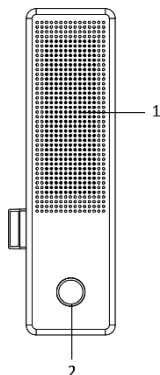
ПРИМЕЧАНИЕ

Удерживайте кнопку разблокировки, чтобы открыть замок 1.

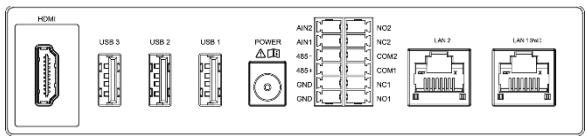
Нажмите кнопку разблокировки, чтобы открыть замок 2



No.	Описание	No.	Описание
1	Интерфейс для микрофона с гусиной шеей	5	USB-интерфейс
2	Слот для SD-карты	6	Интерфейс питания
3	Интерфейс наушников	7	Интерфейсы
4	HDMI	8	Сетевой интерфейс



Описание	
1. Громкоговоритель	2. Сканер отпечатка пальцев



Название	Интерфейс	Описание
Видеоинтерфейс	HDMI	Выходной сигнал HDMI
USB-интерфейс	USB 1	 Примечания USB3 используется только для отладки. Он не подключается к USB-накопителю.
	USB 2	
	USB 3	
Интерфейс питания	Линия питания	Входная мощность 12 В постоянного тока
Устройство	NO1	Тревожный выход 1 (NO)

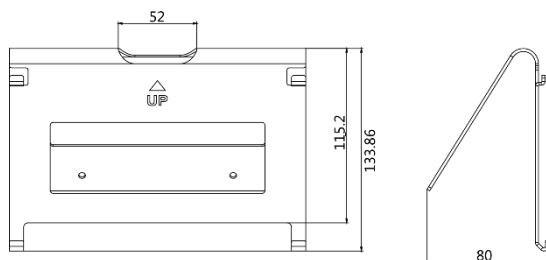
	NC1	Тревожный выход 1 (NC)
	COM1	Общий выход
	NO2	Тревожный выход 2 (NO)
	NC2	Тревожный выход 2 (NC)
	COM2	Общий выход
	AIN1	Тревожной вход 1
	AIN2	Тревожной вход 2
	485+	Интерфейс RS-485
	485-	
	GND	Заземление
	GND	Заземление
Сетевой интерфейс	LAN1(PoE)	Сетевой интерфейс (поддержка PoE)
	LAN2	Сетевой интерфейс (зарезервирован)

4. Установка

- Устройство поддерживает питание 12 В постоянного тока.
- Во время установки убедитесь, что оборудование отключено от сети.

Настольный кронштейн

Устройство поддерживает настольный и настенный монтаж. Размеры настольного кронштейна приведены ниже.

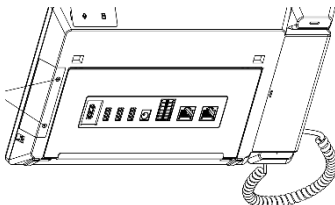


Установка аксессуаров

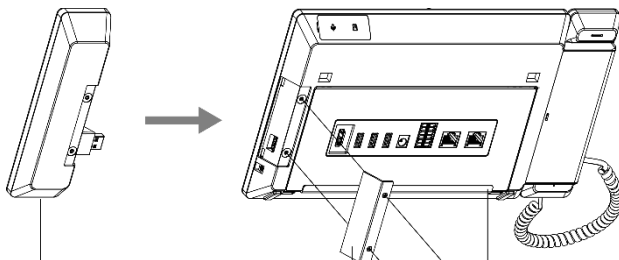
Перед установкой устройства установите аксессуары (при наличии).

- Установка динамика

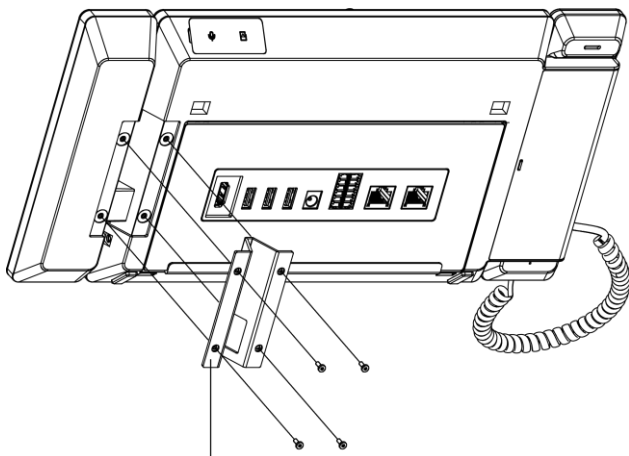
1. Открутите 2 винта на задней панели устройства.



2. Снимите крышку с устройства и прикрепите его к консоли.



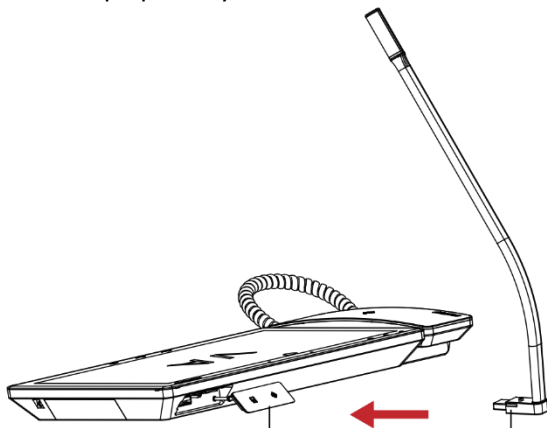
3. С помощью 4 винтов закрепите динамик на консоли вместе с крышкой.



- Установка микрофона с гусиной шеей

Микрофон с гусиной шеей используется для создания двусторонней аудиосвязи.

1. Снимите крышку устройства на верхней панели.
2. Вставьте микрофон с гусиной шеей.



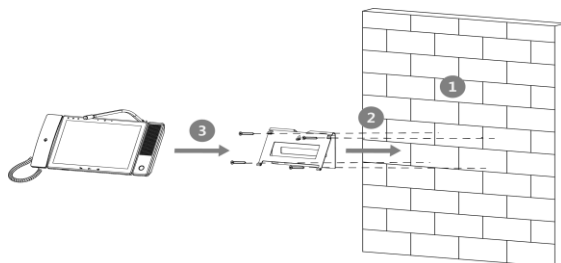
Настенный монтаж

Для установки потребуется дрель.

1. Закрепите кронштейн на стене. Отметьте маркером положение

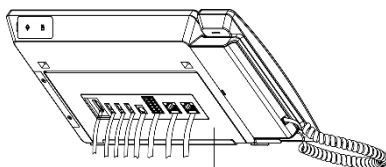
отверстий для винтов. Просверлите 4 отверстия в стене и вставьте в них дюбели.

2. Закрепите кронштейн на стене с помощью 4 винтов.
3. Плотнo прикрепите устройство к кронштейну, вставив крючки в пазы на задней панели устройства, после чего замок закроется.

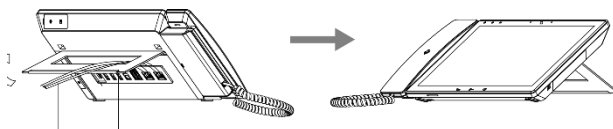


Настольный монтаж

1. Подсоедините устройство и проложите кабели поперек отверстия для кабелей.



2. Установите кронштейн под необходимым углом и установите устройство в правильное положение.



ПРИМЕЧАНИЕ

Рекомендуется настроить максимальный угол раскрытия кронштейна.

5. Активация устройства

Вы можете настроить консоль консьержа после создания пароля для активации устройства.

1. Включите устройство. Откроется страница активации.
2. Создайте пароль и подтвердите его.
3. Нажмите "ОК", чтобы активировать консоль консьержа.

ПРИМЕЧАНИЕ

Рекомендуется создать надежный пароль (не менее 8 символов, включая буквы верхнего регистра, буквы нижнего регистра, цифры и специальные символы). Рекомендуется менять пароль регулярно. Ежемесячная или еженедельная смена пароля позволит сделать использование продукта безопаснее.

6. Основные настройки

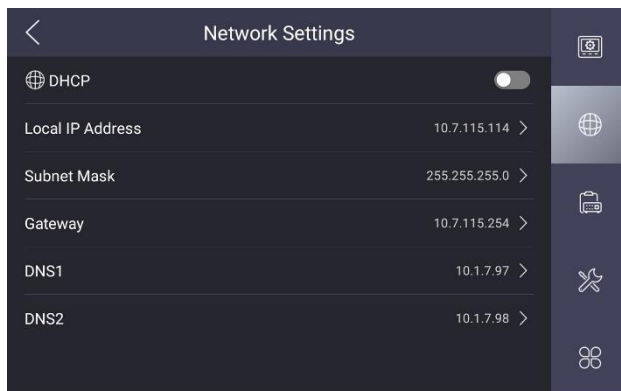
6.1. Сетевые параметры

Подключите устройство к сети. Настройте сетевые параметры. Для корректной работы IP-адрес устройства должен находиться в одном сегменте сети с другими устройствами.

Вы можете задать IP-адрес с помощью DHCP и IP-адреса вручную.

IP-адрес консоли консьержа по умолчанию - 192.0.0.64.

1. Нажмите **Configuration** ("Настройки") →  → **Configuration** ("Конфигурация"), введите пароль администратора. Для активации используется пароль по умолчанию учетной записи администратора.
2. Нажмите,  чтобы перейти на страницу настроек параметров сети.

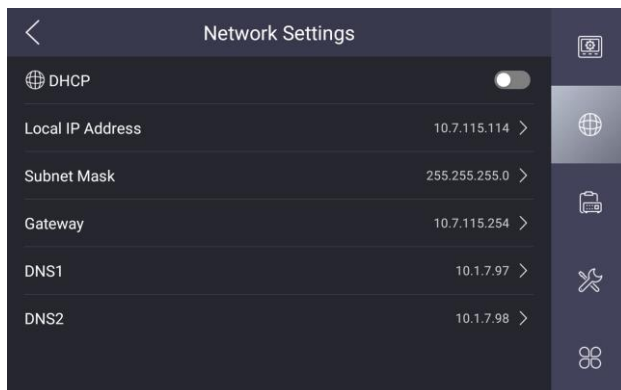


3. Настройте параметры локальной сети.
4. Задайте локальный IP-адрес, маску подсети, шлюз и DNS-адрес вручную.
5. Активируйте DHCP, устройство сможет автоматически искать и получать IP-адрес.

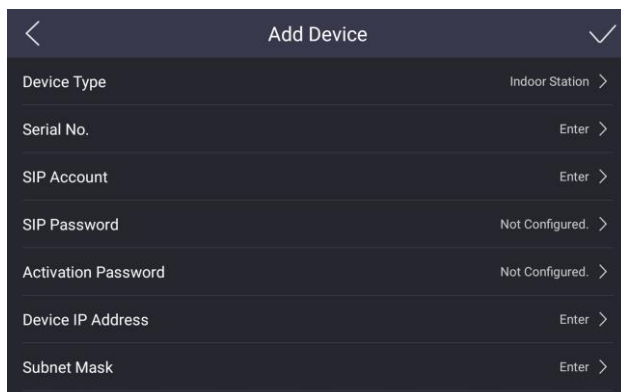
6.2. Управление связанными устройствами

Настройте сетевые параметры связанных устройств (например, дверной станции, домофона и т.д.).

1. Нажмите **Configuration** ("Настройки") → → **Configuration** ("Конфигурация"), введите пароль администратора. Для активации используется пароль по умолчанию учетной записи администратора.
2. Нажмите для перехода к настройке.



3. Нажмите **Intercom**.
4. Нажмите **Add Organization**, чтобы создать систему видеодомофона и добавить корпус, здание и подъезд устройства.
5. Нажмите **+**, чтобы связать устройства.

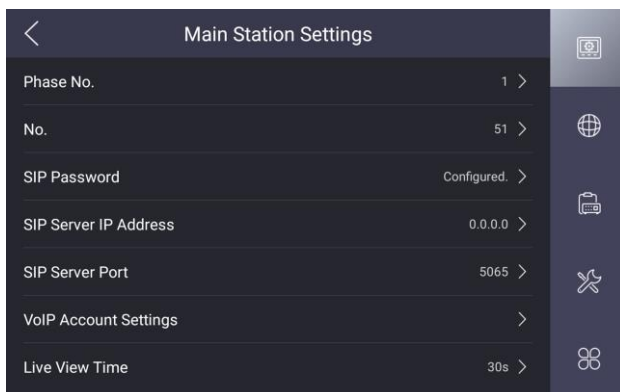


6. Нажмите **Device Type** для выбора типа устройства: видеодомофон, вызывная панель, консоль консьержа или домофон.
7. Настройте серийный номер, SIP-аккаунт, пароль SIP, пароль активации, IP-адрес устройства и маску подсети.
8. Нажмите **✓**, чтобы добавить.

6.3. Настройка номера устройства.

Другие устройства могут осуществлять вызов консоли консьержа по номеру в системе внутренней связи. Номер консоли консьержа состоит из номера

1. Нажмите **Configuration** ("Настройки") →  → **Configuration** ("Конфигурация"), введите пароль администратора. Для активации используется пароль по умолчанию учетной записи администратора.
2. Нажмите , чтобы перейти на страницу настроек параметров консоли консьержа.

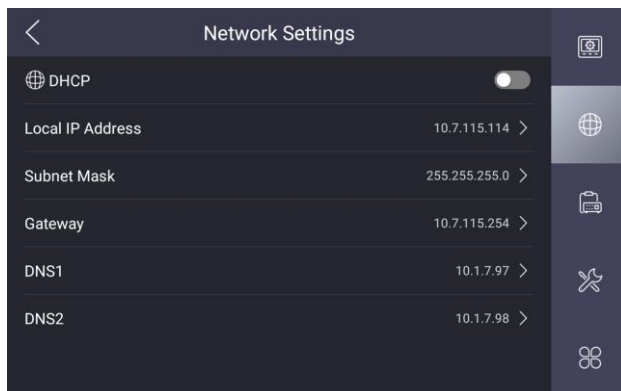


3. Измените номер корпуса и номер устройства.
4. Настройте параметры SIP-сервера: пароль, IP-адрес SIP-сервера, порт и учетная запись VoIP).
5. Настройте время просмотра в режиме реального времени.

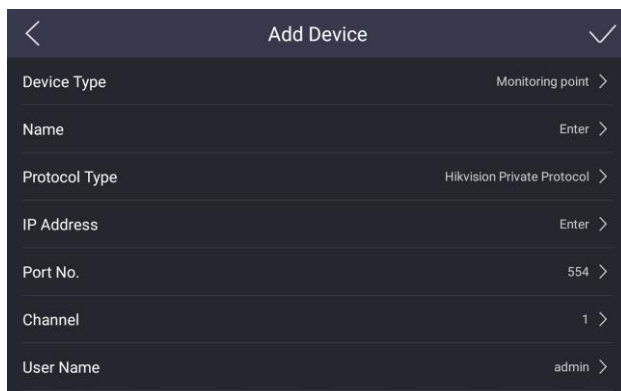
6.4. Добавление камеры

Консоль консьержа может осуществлять мониторинг с помощью камеры. Для этого необходимо добавить камеру.

1. Нажмите **Configuration** ("Настройки") →  → **Configuration** ("Конфигурация"), введите пароль администратора. Для активации используется пароль по умолчанию учетной записи администратора.
2. Нажмите  для перехода к настройке.



3. Нажмите **CAMERA**.
4. Нажмите **Add Organization**, чтобы создать систему видеодомофона.
5. Нажмите +, чтобы связать устройства.



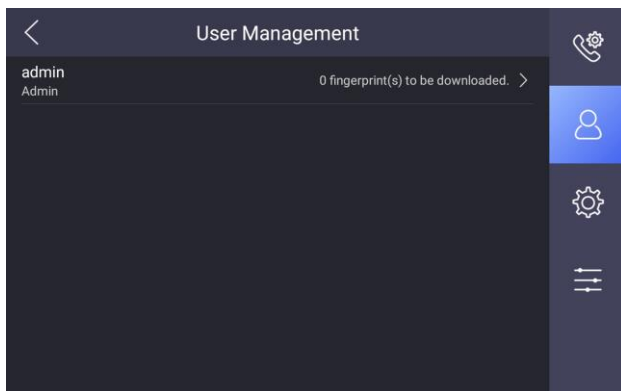
6. Нажмите **Device Type**, чтобы выбрать тип устройства для осуществления мониторинга.
7. Задайте название, тип протокола, IP-адрес, номер порта, канал, имя пользователя и пароль камеры.
8. Нажмите ✓, чтобы добавить.

6.5. Управление пользователями

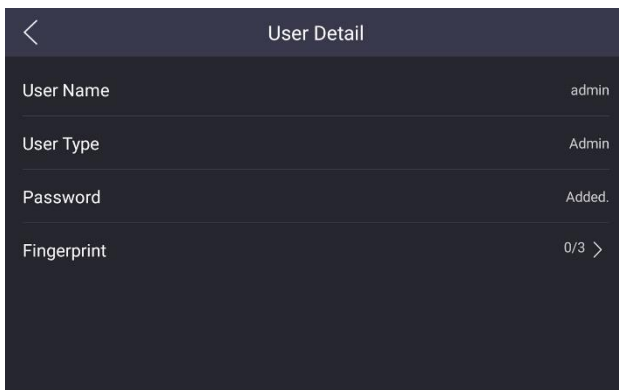
Вы можете просматривать информацию о пользователях и добавлять отпечатки пальцев для администратора.

Для этого необходимо подключить датчик отпечатков пальца к устройству.

1. Нажмите **Configuration** → , чтобы перейти на страницу управления пользователями.



2. Нажмите **"Admin"** и введите пароль администратора.

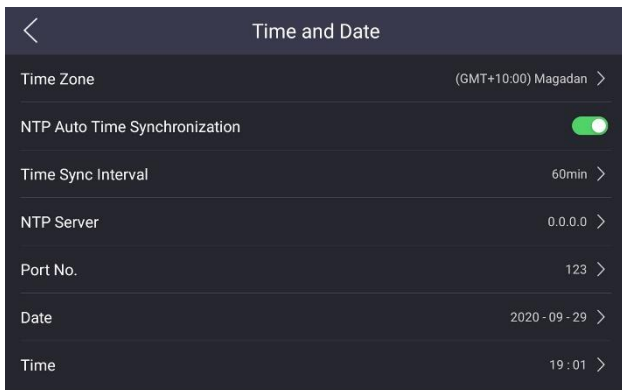


3. Нажмите **Fingerprint** → **+**, чтобы добавить отпечатки пальцев. Возможно добавить до 3 отпечатков пальцев.

6.6. Синхронизация времени

На главной странице нажмите на область отображения времени, чтобы синхронизировать время вручную. Синхронизация времени с помощью локальной конфигурации

1. Нажмите **Configuration** →  → **Time and Date**, чтобы перейти к настройкам даты и времени.

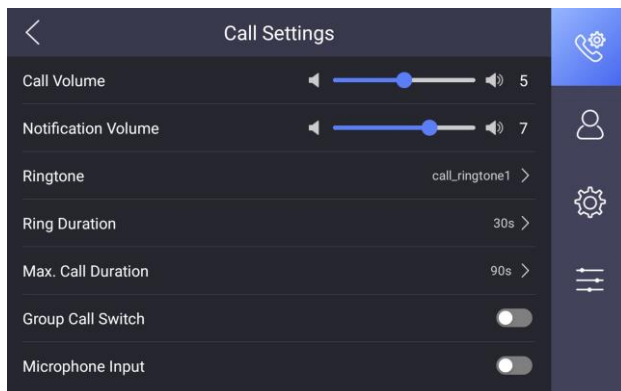


2. Выберите **Time Zone** ("Часовой пояс").
3. Настройте синхронизацию времени.
 - Настройте **Date** ("Дату") и **Time** ("Время") вручную.
 - Сдвиньте ползунок, чтобы включить функцию автоматической синхронизации времени с помощью NTP. Установите интервал синхронизации, введите IP-адрес NTP-сервера и номер порта.

6.7. Call settings: настройки звонков

Вы можете настроить мелодию и продолжительность звонка, громкость вызова и уведомлений, включить микрофон и функцию группового вызова.

1. Нажмите **Configuration** → , чтобы перейти на страницу настройки звонков.

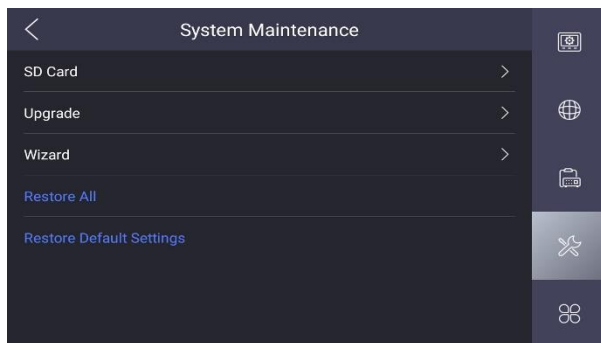


2. Настройте параметры.

- **Ringtone:** мелодия звонка. По умолчанию доступны 3 мелодии звонка. Вы можете импортировать до 4 мелодий звонка с помощью Batch Configuration Tool ("Инструмент пакетной настройки") или клиентского программного обеспечения LTV CMS.
- **Ringtone Duration:** максимальная продолжительность звонка консоли консьержа без ответа. Настройка продолжительности звонка: от 30 до 60 секунд.
- **Настройки громкости.** Настройте громкость звонка и уведомлений.
- **Максимальный продолжительность вызова.** Максимальная продолжительность вызова между консолью консьержа и другими устройствами. Составляет от 90 до 120 секунд.
- **Групповой вызов.** Сдвиньте ползунок, чтобы включить функцию группового вызова, после чего консоль сможет принимать вызовы более чем с 2 устройств одновременно.
- **Микрофонный вход.** Сдвиньте ползунок, чтобы включить микрофонный вход. Вы можете использовать микрофон на гусиной шее для коммуникации.

6.8. Восстановление настроек по умолчанию

1. Нажмите **Configuration** ("Настройки") →  → **Configuration** ("Конфигурация"), введите пароль администратора. Для активации используется пароль по умолчанию учетной записи администратора.

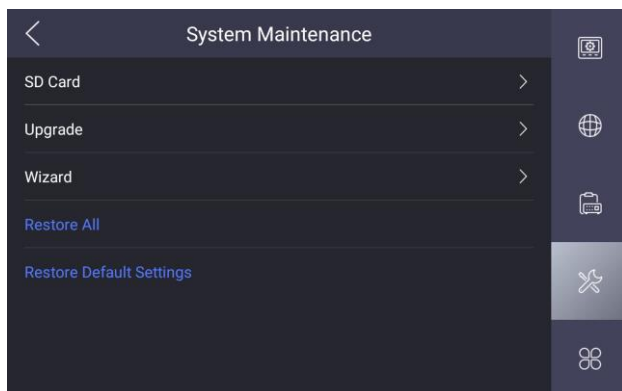


2. Нажмите  для перехода к настройкам.
3. Нажмите **Restore Default Settings**, чтобы восстановить настройки по умолчанию и перезагрузить систему.
4. Нажмите **Restore All**, чтобы восстановить все настройки по умолчанию и перезагрузить систему.

6.9. Обновление программного обеспечения

Вставьте USB флэш-накопитель или SD-карту с пакетом обновления.

1. Нажмите **Configuration** ("Настройки") →  → **Configuration** ("Конфигурация"), введите пароль администратора. Для активации используется пароль по умолчанию учетной записи администратора.
2. Нажмите  для перехода к настройкам.

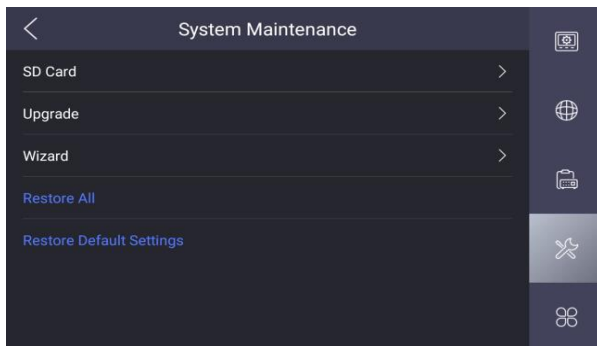


3. Нажмите **Upgrade**, чтобы обновить устройство.

6.10. Восстановление и сброс

- SD-карта. Нажмите **Configuration** ("Настройки") →  → **Configuration** ("Конфигурация"), введите пароль администратора.

Нажмите  для перехода к настройкам.



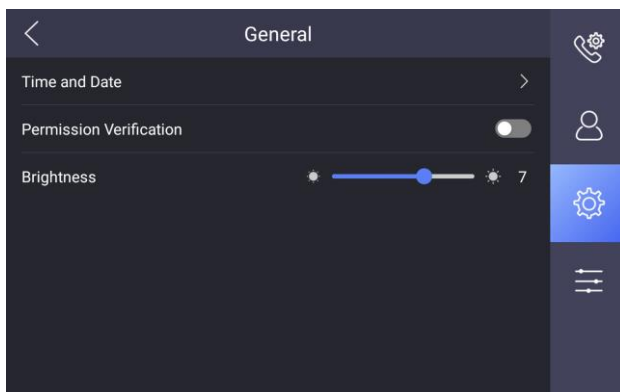
Нажмите **SD Card**, чтобы посмотреть емкость SD-карты. Вы можете отформатировать и удалить SD-карту.

- Wizard. Нажмите **Configuration** ("Настройки") →  → **Configuration** ("Конфигурация"), введите пароль администратора.

Нажмите  для перехода к настройкам. Нажмите Wizard для быстрой настройки системы.

6.11. Управление доступом

Нажмите **Configuration** → , чтобы перейти к настройкам.



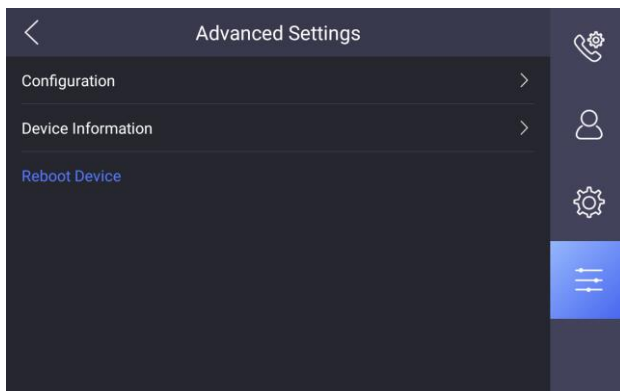
Сдвиньте ползунок, чтобы включить функцию проверки прав доступа. Чтобы вывести устройство из спящего режима потребуется ввести пароль или отсканировать отпечаток пальца.

6.12. Настройка яркости

Нажмите **Configuration** → , чтобы перейти к настройкам яркости.

6.13. Перезагрузка устройства

Нажмите **Configuration** → , чтобы перейти к настройкам.



Нажмите **Reboot Device**, чтобы перезагрузить систему. Не отключайте питание во время перезагрузки.

6.14. Информация об устройстве

Просмотр информации об устройстве.

1. Нажмите **Settings** ("Настройки") →  → **Device Information** ("Информация об устройстве") для просмотра информации.
2. Вы можете посмотреть информацию об устройстве: о версии, модели, серийном номере, IP-адресе LAN2, Mac-адресе LAN2.
3. Необязательно: нажмите **"Open Source Disclaimer"**, чтобы посмотреть условия использования программы с открытым исходным кодом и отказ от ответственности.

6.15. Активация устройства с использованием веб-интерфейса

Перед началом использования необходимо активировать устройство, установив надежный пароль.

Параметры по умолчанию:

- IP-адрес: 192.0.0.65.
 - Порт: 8000
 - Имя пользователя: admin.
1. Включите устройство и подключите его к сети.
 2. Введите IP-адрес в адресной строке браузера и нажмите Enter, чтобы войти в веб-интерфейс устройства. Компьютер и устройство должны находиться в одной подсети.
 3. Создайте и введите пароль.
 4. Подтвердите пароль.
 5. Нажмите ОК для активации устройства.

6.16. Управление устройствами

Вы можете просматривать и управлять связанными устройствами и камерой. Нажмите Device Management, чтобы перейти к настройкам.

- **Добавление связанных устройств**

Нажмите **Device List** → **Add**, чтобы добавить вызывные панели и консоль консьержа. Введите параметры и нажмите ОК.

Нажмите **Device List** → **Import**, чтобы перейти к импорту списка устройств. Введите информацию об устройстве в шаблон для группового импорта.

- **Экспорт информации о связанных устройствах**

Нажмите **Device List**, чтобы перейти к списку устройств. Выберите связанное устройство и нажмите кнопку **Export**, чтобы экспортировать информацию об устройстве на ПК.

- **Удаление связанных устройств**

Нажмите **Device List**, чтобы перейти к списку устройств. Выберите связанное устройство и нажмите кнопку **Delete**, чтобы удалить его.

- **Обновление связанных устройств**

1. Нажмите **Device List** → **Upload Updating Package** → **Browse**, чтобы загрузить файл обновления.

2. Нажмите **Device List** ("Список устройств"), выберите связанное устройство, нажмите **Timing Upgrade** ("Обновление по времени"), сдвиньте ползунок **Enable Upgrading Device Automatically** ("Автоматическое обновление устройства"), настройте **Start Time** ("Время начала") и **End Time** ("Время окончания"). Устройство обновится в заданный период.

3. Нажмите **Device List** ("Список устройств"), выберите устройство, нажмите **Upgrade Now**, чтобы обновить устройство в данный момент. Перед обновлением необходимо загрузить пакет обновления.

- **Просмотр статуса обновления связанного устройства**

Нажмите **Device List** → **Upgrading**, чтобы просмотреть текущую версию ПО связанных устройств.

- **Просмотр информации о связанных устройствах**

Нажмите **Device List** ("Список устройств"), выберите **Status** ("Статус") и **Device Type** ("Тип устройства").

Вы сможете посмотреть информацию об устройстве, включая номер устройства, IP-адрес, серийный номер, модель, текущую версию ПО,

номер помещения, имя пользователя, информацию о состоянии сети. Нажмите , ,  чтобы отредактировать, изменить параметры или удалить связанное устройство.

- **Добавление камеры**

Нажмите **Camera** → **Add**, введите параметры камеры и нажмите **ОК**, чтобы добавить камеру.

- **Удаление камеры**

Нажмите **Device List**, чтобы перейти к списку устройств. Выберите камеру и нажмите кнопку **Delete**, чтобы удалить ее.

- **Просмотр информации о камере**

Нажмите **Camera** ("Камера"), чтобы посмотреть информацию о камере, включая название камеры, номер, IP-адрес, номер канала, номер порта и информацию о протоколе. Нажмите , , , чтобы отредактировать, изменить параметры или удалить камеру.

6.17. Параметры устройства

Нажмите **Configuration** для редактирования параметров устройства.

Удаленная настройка с помощью LTV CMS производится аналогично настройке в веб-интерфейсе.

ПРИМЕЧАНИЕ

Откройте браузер, перейдите в  → **Internet Options** → **Security**, чтобы отключить защищенный режим.

6.18. Настройка системы

Вы можете изменить настройки системы, обновления, безопасности, управления пользователями и другие.

Нажмите **System** для перехода к настройкам.

6.19. Основные настройки

Перейдите в **System Settings** → **Basic Information**. Вы можете настроить название устройства (Device Name), номер устройства (Device No.) и язык устройства (Language).

Нажмите **Save** для сохранения настроек.

6.20. Настройки времени

Перейдите в **System Settings** → **Time Settings**. Выберите часовой пояс (Time Zone).

- Настройте сетевой протокол времени (NTP), адрес сервера (Server Address), NTP-порт и временной интервал (Interval).
- Выберите **Manual Time Sync** для ручной настройки синхронизации времени, либо выберите **Sync. with computer time**.

Нажмите **Save** для сохранения настроек.

6.21. Просмотр лицензии на программное обеспечение

Нажмите **System Settings** → **About**, далее нажмите **View License**, чтобы посмотреть лицензию на программное обеспечение.

6.22. Восстановление и сброс

Перейдите в **Maintenance** → **Upgrade & Maintenance**. Для перезагрузки устройства нажмите **Reboot**.

- Восстановление настроек. Нажмите **Default**, чтобы восстановить настройки по умолчанию, за исключением параметров IP и информации о пользователе.
- **Restore All**: восстановление всех заводских настроек. Нажмите **Restore All**, чтобы восстановить все настройки по умолчанию.
- Экспорт настроек
 1. Нажмите **Export**, появится диалоговое окно.
 2. Задайте и подтвердите пароль.
 3. Нажмите **OK** для экспорта настроек.
- Импорт файла конфигурации
 1. Нажмите ☐ для выбора файла конфигурации.
 2. Нажмите **Import** и введите пароль.
 3. Нажмите **Browse** для выбора файла обновления.

Процесс обновления займет от 1 до 10 минут, не выключайте устройство.

Устройство выполнит автоматическую перезагрузку после обновления.

Пинг-тест: вы можете проверить подключение к сети и наличие конфликтов IP-адресов. Введите IP-адрес и нажмите кнопку **Ping Network**.

6.23. Работа с логами

- Настройте **Major Type** ("Основной тип"), **Minor Type** ("Дополнительный типа"), **Start Time** ("Время начала") и **End Time** ("Время окончания") и нажмите кнопку **Search**.

6.24. Настройки безопасности SSH

Нажмите **Security** для перехода на страницу настроек аутентификации.

- **Включить SSH:** если производится удаленная настройка устройства нажмите кнопку **Enable SSH**. Если удаленная настройка устройства не используется, то необходимо отключить SSH для более безопасного использования устройства.
- **Enable Remote Stop:** если выполняется удаленная настройка системы Android, вы можете нажать кнопку **Enable Remote Stop**, чтобы остановить удаленную настройку. Если удаленная настройка устройства не используется, то необходимо отключить эту функцию для более безопасного использования устройства.

Нажмите **Save** для сохранения настроек.

6.25. Управление пользователями

Нажмите **User Management** для перехода к настройкам.

Нажмите , чтобы изменить пароль пользователя, далее нажмите **OK** для сохранения изменений.

Рекомендуется создать надежный пароль (не менее 8 символов, включая буквы верхнего регистра, буквы нижнего регистра, цифры и специальные символы). Следует менять пароль регулярно. Ежемесячная или еженедельная смена пароля позволит сделать использование продукта безопаснее.

6.26. Параметры сети. Настройки TCP/IP

Перед использованием устройства в сети необходимо настроить параметры TCP/IP. Устройство поддерживает IPv4.

1. Перейдите в **Network** → **Basic Settings** → **TCP/IP**.

☐ DHCP

IPv4 Address

IPv4 Subnet Mask

IPv4 Default Gateway

Alarm Center IP

Alarm Host Port

DNS Server

Preferred DNS Server

Alternate DNS Server

Save

2. Настройте параметры сети.
3. Выберите DHCP, устройство получит параметры автоматически.
4. Настройте IPv4-адрес, маску подсети IPv4 и шлюз IPv4 по умолчанию вручную.
5. Настройте IP-адрес центра системы сигнализации и порт центра системы сигнализации.
6. Настройте DNS-сервер.
7. Нажмите **Save** для сохранения настроек.

6.27. Настройки порта

1. Перейдите в **Configuration** → **Network** → **Basic Settings** → **Port**.

HTTP Port

RTSP Port

HTTPS Port

Server Port

Save

2. Настройте порты устройства.

- **HTTP-порт**

Номер порта по умолчанию: 80, его можно изменить.

- **RTSP-порт**

Номер порта сервера по умолчанию: 554, его можно изменить на любой в диапазоне от 1 до 65535.

- **HTTPS-порт**

HTTPS-порт предназначен для безопасной передачи данных. Он работает благодаря SSL/TLS-сертификату. Перед тем как установить защищённое соединение, браузер запрашивает этот документ и обращается к центру сертификации, чтобы подтвердить легальность документа.

- **Порт сервера.**

Номер порта сервера по умолчанию: 8000, его можно изменить на любой в диапазоне от 2000 до 65535.

3. Нажмите **Save** для сохранения настроек.

6.28. Настройка SIP-протокола

1. Перейдите в **Configuration** → **Network** → **Basic Settings** → **SIP**.

2. Нажмите **Enable VOIP Gateway**.

3. Настройте параметры.

4. Нажмите **Save** для сохранения настроек.

6.29. Параметры видео

1. Перейдите в **Configuration** → **Video/Audio** → **Video**.

2. Выберите тип потока в разделе **Stream Type**.

3. Настройте параметры видео.

- **Тип видео**

Выберите тип потока: видео, либо видео + аудио. Аудиосигнал будет транслироваться только при выборе видео + аудио.

- **Разрешение**

Выберите разрешение видео.

- **Выбор битрейта**

Выберите постоянный или переменный битрейт (CBR, VBR).

- **Качество видео**

Вы можете выбрать качество видео при переменном битрейте.

- **Частота кадров**

Установите частоту кадров. Частота кадров — это количество сменяемых кадров в секунду. Чем больше кадров в секунду, тем плавнее изображение.

- **Максимальный битрейт**

Установите максимальный битрейт от 32 до 16384 кбит/с. Высокий битрейт обеспечивает лучшее качество изображения. При выборе битрейта необходимо учитывать пропускную способность.

- **Выбор видеокодека**

Устройство поддерживает кодек H.264.

- **Интервал ключевых кадров**

Установите значение интервала ключевых кадров от 1 до 400.

4. Нажмите Save для сохранения настроек.

6.30. Аудио параметры

1. Перейдите в **Configuration** → **Video/Audio** → **Audio**.
2. Выберите Stream Type ("Тип потока") и Audio Encoding ("Аудиокодек").
3. Настройка входной громкости (Input Volume), выходной громкости (Output Volume) и громкости речи (Speak Volume). Допустимый диапазон уровня громкости: от 0 до 10.
4. Нажмите Save для сохранения настроек.

6.31. Настройка домофонии

- **Конфигурация ID устройства**

Задайте идентификатор устройства для управления устройствами и взаимодействия с ними.



1. Перейдите в **Configuration → Intercom → Device ID Settings** («Домофония → ID устройства»).
2. Выберите **Device Type, Period No.**
3. Нажмите **Save** для сохранения настроек.

6.32. Настройки сеанса

Вы можете настроить сеанс для установления связи между консолью консьержа и вызывными панелями или сервером видеодомофона.

Перейдите в **Configuration → Intercom → Session Settings**

1. Задайте пароль, IP-адрес сервера видеодомофона и порт SIP-сервера.
- **Register Number:** Регистрационный номер консоли консьержа. Настроен по умолчанию.
 - **Registration Password:** пароль вызывной панели и домофона.
 - **Video Intercom Server IP:** IP-адрес сервера видеодомофона.
 - **Private SIP Server Port:** порт SIP-сервера.
2. Нажмите **Save** для сохранения настройки.

6.33. Продолжительность вызовов

Настройте максимальную продолжительность вызова, продолжительность звонка и продолжительность просмотра в режиме реального времени.

1. Перейдите в **Configuration → Intercom → Time Parameters.**
2. Произведите настройку максимальной продолжительности вызова, продолжительности звонка и продолжительности просмотра в режиме реального времени.
3. Нажмите **Save** для сохранения настройки. Максимальная продолжительность вызова составляет от 90 до 120 секунд.

6.34. Файл данных

Вы можете экспортировать файл данных, когда устройство подключено к сети.

Нажмите **Configuration** ("Настройка") → **Grab Bag** ("Файл данных").

Нажмите кнопку **Start Capture**. После завершения экспорта нажмите кнопку **Stop**. Экспорт файла данных будет завершен.

6.35. Настройка сторонних приложений

Вы можете загружать сторонние приложения на устройство.

1. Нажмите **Configuration** → **Open Platform**.

2. Если вы используете функцию впервые, убедитесь, что устанавливаемое приложение соответствует следующим условиям.

- Приложение должно иметь название.
 - Объем памяти, требуемый для установки приложения, не должен превышать объем памяти устройства.
 - Объем памяти и производительность приложения, требуемые для установки приложения, не должны превышать объем памяти и производительность устройства.
3. Нажмите  и выберите пакет приложений с компьютера.
4. Нажмите кнопку **Import**, чтобы завершить установку. Установленные приложения и информация о них отображаются в списке приложений.
5. Настройте прочие функции.
6. Нажмите  для активации или отключения приложения. Нажмите  для удаления приложения.

7. Настройка с помощью клиентского программного обеспечения

7.1. Настройка параметров сети

Для управления и настройки устройства с помощью LAN необходимо, чтобы устройство и ПК были в одной подсети. Вы можете настроить параметры сети с помощью клиентского программного обеспечения LTV-CMS.

1. Выберите устройство, которое находится в сети, и нажмите кнопку **Modify Netinfo**.
2. Измените IP-адрес устройства и адрес шлюза.
3. Введите пароль и нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменения параметров.

- Номер порта по умолчанию: 8000.
- IP-адрес домофона по умолчанию - 192.0.0.65.
- После редактирования сетевых параметров, необходимо добавить устройства в список.

7.2. Добавление устройства

Добавьте устройство в программное обеспечение, чтобы настроить его удаленно.

7.3. Добавление Online-устройства

Устройство и ПК должны находиться в одной подсети. Если устройство и ПК находятся не в одной подсети, то необходимо настроить параметры сети.

1. Нажмите **Online Device**, чтобы выбрать устройство.
2. Нажмите кнопку **Add** ("Добавить").
3. Заполните данные и нажмите **Add** ("Добавить").

Add

Adding Mode ☒ IP/Domain ☐ IP Segment ☐ Cloud P2P
☐ EHome ☐ HIDDEN ☐ Batch Import

Add Offline Device ☐

* Name 10.6.112.48
* Address 10.6.112.48
* Port 8000
* User Name admin
* Password

Synchronize Time ☒
Import to Group ☒

ⓘ Set the device name as the group name and add all the channels connected to the device to the group.

Add and New Add Cancel

7.4. Добавление устройства по IP-адресу

1. Нажмите **+Add**, появится диалоговое окно.
2. Выберите IP в качестве способа добавления.
3. Заполните данные.
4. Нажмите кнопку **Add** ("Добавить").

7.5. Добавление нескольких устройств по IP.

1. Нажмите **+Add**, появится диалоговое окно.
2. Выберите IP в качестве способа добавления.
3. Заполните данные и нажмите **Add** ("Добавить").

7.6. Удаленная настройка

Выберите устройство, нажмите , чтобы настроить параметры удаленно.

7.7. Управление устройствами

Управление устройствами включает в себя активацию, добавление, настройку и удаление устройства.

Добавьте устройства видеодомофонии в клиентское ПО LTV-CMS для удаленной настройки.

7.8. Управление организацией

На главной странице клиентского программного обеспечения нажмите "Personal Management", чтобы перейти к настройкам.

7.9. Добавление организации

1. В списке организаций слева нажмите **+Add** ("Добавить").
2. Введите **Organization Name** ("Название организации").
3. Нажмите **ОК** для сохранения.
4. Дополнительно: Вы можете добавить несколько уровней организации при необходимости. В этом случае организация будет разделена на подразделения. Может быть создано до 10 уровней организации.

7.10. Изменение и удаление организации

Выберите добавленную организацию и нажмите , чтобы изменить ее название. Выберите организацию и нажмите кнопку **X**, чтобы удалить ее.

- Подразделения организации также будут удалены.
- Убедитесь, что в организации нет добавленного пользователя. Иначе удалить организацию не удастся.

7.11. Настройка видеointеркома

Вы можете управлять видеодомофоном, журналом вызовов и уведомлениями с помощью клиентского программного обеспечения LTV-CMS. Пользователь с правами доступа к управлению видеointеркомом может управлять функциями и просматривать информацию.

Добавьте устройство в программное обеспечение и настройте права доступа пользователей.

На главной странице нажмите **Access Control Info** → **Video Intercom** →

Video Intercom для перехода к настройкам.

7.12. Прием вызовов с вызывной панели

1. Выберите клиентское программное обеспечение **LTV-CMS**, на странице устройства. Появится диалоговое окно входящего вызова.
 2. Нажмите кнопку **Answer**, чтобы ответить. Или нажмите "**Hang Up**", чтобы отклонить вызов.
 3. После ответа на вызов откроется окно "Входящий вызов".
- Нажмите , чтобы отрегулировать громкость динамика.
 - Нажмите , чтобы отрегулировать громкость микрофона.
 - Нажмите кнопку **Hang Up**, чтобы закрыть диалоговое окно.
 - Нажмите , чтобы дистанционно открыть дверь.
 - Одно устройство может подключаться только к одному клиентскому программному обеспечению.
 - Максимальная продолжительность звонка устройства видеодомофона с помощью удаленной настройки составляет от 15 до 60 секунд.
 - Максимальная продолжительность звонка вызывной панели и ПО с помощью удаленной настройки составляет от 120 до 600 секунд.
 - Максимальная продолжительность звонка домофона и ПО с помощью удаленной настройки составляет от 90 до 120 секунд.

7.13. Просмотр в режиме реального времени

1. На главной странице клиентского программного обеспечения нажмите "**Main View**", чтобы перейти к настройкам.
2. В левой части окна дважды нажмите на IP-адрес устройства или на значок воспроизведения, чтобы начать просмотр в режиме реального времени.
3. Дополнительно: уа странице "Просмотр в реальном времени" нажмите правой кнопкой мыши и выберите "**Capture**", чтобы получить изображение в режиме реального времени.

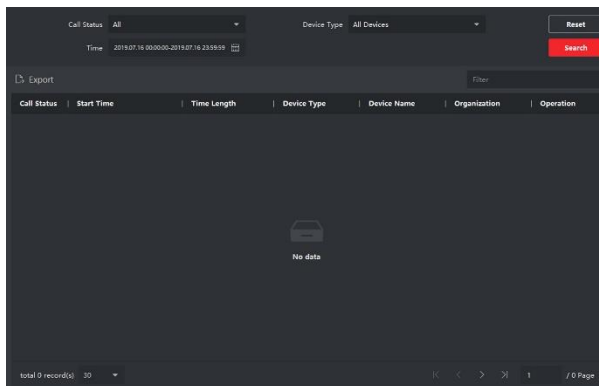
7.14. Создание уведомлений

Вы можете создавать различные уведомления и отправлять их пользователям. Доступны такие уведомления, как «Реклама», «Тревога» и «Информационные уведомления». Убедитесь, что пользователь добавлен в клиентское ПО.

1. На странице настроек видеointеркома нажмите "**Notice**", чтобы перейти к настройкам.
 2. Нажмите **+Add**, появится диалоговое окно.
 3. Выберите пользователя.
 4. Отредактируйте тему, тип и содержание уведомления.
 5. Нажмите кнопку "**View**", чтобы выбрать изображение.
 6. Нажмите кнопку "**Send**".
- Поле "**Subject**" может содержать до 63 символов.
 - К одному уведомлению можно добавить до 6 изображений в формате JPEG. Максимальный размер одной картинки составляет 512 КБ. Поле "Information" может содержать до 1023 символов.

7.15. Поиск информации. Журнал вызовов

1. На странице видеointеркома нажмите **Call Log**, чтобы перейти к настройкам.



2. Задайте условия поиска, включая статус вызова, тип устройства,

время начала и окончания вызова.

- **Статус вызова**

Нажмите, чтобы развернуть выпадающий список, в колонке "**Call status**" выберите статус вызова: "**Dialed**" (набранный), "**Received**" (принятый) или "**Missed**" (пропущенный). Или выберите "**All**", чтобы выполнить поиск в журналах со всеми статусами.

- **Тип устройства**

Нажмите, чтобы развернуть выпадающий список, в колонке "**Device type**" выберите тип устройства: **Indoor Station** (вызывная панель), **Door Station** (домофон), **Outer Door Station** (внешняя вызывная панель) или **Analog Indoor Station** (аналоговый домофон). Или выберите "All Devices", чтобы выполнить поиск в журналах со всеми устройствами.

- **Время начала и окончания вызова**

Нажмите на значок времени, чтобы указать время начала и окончания вызова для поиска.

- **Сброс настроек**

Нажмите кнопку **Reset**, чтобы сбросить все условия поиска.

Нажмите кнопку **Search** — все совпадающие журналы вызовов отобразятся. Дополнительно: вы можете получить подробную информацию из журналов вызовов, такую как статус вызова, продолжительность звонка / разговора, название устройства, организация резидента и т.д. Введите ключевые слова в поле поиска, чтобы отфильтровать поиск. Нажмите кнопку **Export**, чтобы экспортировать журналы вызовов.