

# МОНИТОР ВИДЕОДОМОФОНА CTV-M4707IP

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Перед началом установки оборудования  
следует внимательно изучить данное руководство

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	6
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ IP-ВИДЕОДОМОФОНА СТV-M4707IP .....	7
КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА СТV-M4707IP .....	8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....	10
Сигнал с вызывной панели и диалог с посетителем .....	10
Режим просмотра .....	13
Переадресация вызова на другой монитор.....	13
Внутренняя аудиосвязь (режим «Интерком»).....	14
Видеонаблюдение.....	15
ЭКРАННОЕ МЕНЮ. НАСТРОЙКА МОНИТОРА .....	16
Раздел меню «Система».....	17
Раздел меню «Звук».....	18
Раздел меню «Режим».....	19
Раздел меню «Сеть».....	20
Раздел меню «Информация».....	21
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА К СЕТИ ИНТЕРНЕТ .....	22
Проводное подключение монитора к сети Интернет .....	22
Подключение монитора к сети Wi-Fi .....	24
Использование смартфона для подключения монитора к сети Интернет .....	26
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ СТVHOME .....	30
Запуск приложения. Регистрация нового пользователя .....	30
Основное окно приложения СТVHome .....	31
Добавление нового или существующего монитора.....	33
Входящий вызов. Окно просмотра.....	34
Окно настроек устройства. Включение детектора движения .....	36
Удаленное воспроизведение видеозаписи .....	37
Вкладка «Умные сценарии».....	39
Вкладка «Профиль» .....	39

ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС IP-ДОМОФОНА СТV-M4707IP .....	43
Раздел «Медиа» .....	45
Раздел «Параметры» .....	46
Пункт «DDNS» .....	47
Пункт «Wi-Fi» .....	48
Раздел «Система» .....	50
Подраздел «Администрирование» .....	51
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ .....	53
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА СТV-M4707IP .....	54

## ВВЕДЕНИЕ

Видеодомофон (монитор) СТV-M4707IP предназначен для контроля доступа в помещение и двусторонней аудио и видео связи с посетителем при подключенной ответной части – вызывной панели СТV.

К монитору можно подключить одну или две вызывные панели, одну или две дополнительные внешние камеры, а также до трех дополнительных домофонных мониторов марки СТV.

Используя монитор, оператор (или хозяин помещения) ведет диалог без физического контакта с лицом, желающим попасть внутрь помещения, а также ограничивает или разрешает доступ в помещение.

Монитор можно подключить к сети Интернет, используя проводное или беспроводное (Wi-Fi) соединение. С удаленного компьютера на базе ОС Windows или мобильных устройств под управлением ОС iOS или Android можно обеспечивать доступ в помещение и управлять IP-монитором.

Для подключения с компьютера необходимо использовать браузер Internet Explorer, а для подключения с мобильных устройств – бесплатное приложение СТVHome, которое доступно для загрузки с официальных магазинов приложений Apple и Google.

## Монитор СТV-M4707IP поддерживает следующие функции:

- Отправка push-уведомлений во время вызова;
- Дистанционное управление электромеханическим замком;
- Обнаружение движения с помощью встроенного детектора движения, с возможностью вести запись видео или захват снимков по выбранному источнику видеосигнала – вызывной панели или видеокамере;
- Возможность хранения видео со звуком в памяти монитора (на карте microSD), в памяти смартфона или в облачном хранилище;
- «Режим просмотра» – просмотр картинки с видеокамеры одной из вызывных панелей или с дополнительной камеры наблюдения в режиме реального времени;
- «Интерком» – возможность установки звуковой связи между мониторами, объединенными в сеть;
- Настройка стандарта, разрешения и формата видеосигнала.

Более подробно принципы работы домофона рассматриваются ниже.



### **ВНИМАНИЕ**

Связь с монитором по сети является дополнительной функцией и не может быть гарантирована во всех случаях, так как зависит от многих условий: качества канала связи и промежуточного сетевого оборудования, марки и модели мобильного устройства, версии операционной системы и т.п.

---

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Внимательно прочтите эту инструкцию и храните ее в надежном месте.
- Работы по подключению этого изделия должен выполнять квалифицированный специалист.
- Не используйте изделие вне паспортных значений температуры и влажности.
- Избегайте установки изделия вблизи от источников тепла, например радиаторов отопления и т.п.
- Не допускайте установку изделия и прокладку линий связи вблизи потенциальных источников электромагнитных помех (телевизора, усилителя, радиоприемника и т.п.).
- Не допускайте падения устройства и механических нагрузок.
- При подключении вызывной панели желательно применять солнцезащитный козырек: для исключения попадания влаги и прямых солнечных лучей.
- Не используйте химически активные и абразивные моющие средства для чистки изделия. Используйте влажную фланелевую ветошь.
- Исключайте сильные перегибы соединительных проводов. Это может вызывать короткое замыкание и поражение электрическим током.



### **ВНИМАНИЕ**



Внутри этого изделия находятся неизолированные контакты с напряжением 220 В. Они представляют опасность для здоровья и жизни человека. Ремонт и техническое обслуживание может осуществлять только специалист должной квалификации!

## **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

### **IP-ВИДЕОДОМОФОНА СТV-M4707IP**

1. Монитор СТV-M4707IP с кабелем питания 220 В.
2. Пластина крепления монитора к стене.
3. Кабель монтажный, для подключения панели (панелей), камер и дополнительного монитора, 4 контакта – 4 шт.
4. Кабель монтажный, для подключения приемника сигнала НООК, 2 контакта – 1 шт.
5. Кабель монтажный, для подключения к сети Ethernet, разъемы 4pin – 8p8c(f) – 1 шт.
6. Крепежный комплект (саморезы и дюбели) монитора.
7. Краткая инструкция.

## КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА СТV-M4707IP

Органы управления и индикации приведены на рисунке ниже и в табл. 1.

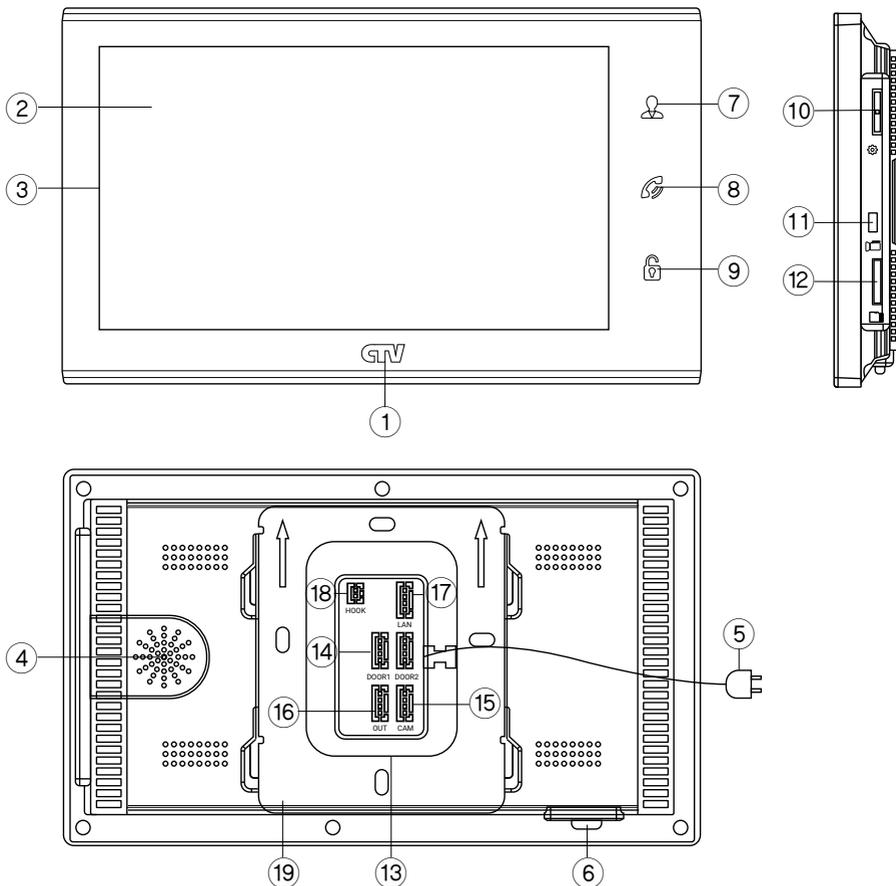


ТАБЛИЦА 1

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
1	Индикатор питания	Светится синим, если подано питание
2	ЖК дисплей	Изображение от видеоисточников
3	Микрофон	Для голосовой связи с посетителем
4	Динамик	Для голосовой связи с посетителем
5	Шнур питания 220 В	Для подключения к сети питания 220 В
6	Переключатель питания	Включение/выключение монитора
7	Кнопка «Просмотр»	Просмотр изображения с панелей и камеры
8	Кнопка «Разговор/Отбой»	1. Начать/завершить связь с посетителем. 2. Удержание кнопки на 3 секунды – переадресация вызова на другой монитор. 3. В режиме ожидания* - аудио вызов других мониторов в сети (функция «Интерком»)
9	Кнопка «Замок»	Позволяет открыть электрозамок входной двери
10	Кнопка-колесо «Меню»	В режиме ожидания* - вызов OSD-меню. В режиме просмотра - регулировка параметров изображения (яркости, контрастности, цвета) и громкости
11	Кнопка «Видеозапись»	В режиме просмотра - вкл./выкл. видеозаписи
12	Слот для карты памяти	Установка карты памяти формата microSD
13	Панель коммутации	Для подключения внешних устройств
14	Разъемы DOOR1, 2	Для подключения вызывных панелей
15	Разъем CAM1, 2	Для подключения дополнительных видеокамер
16	Разъем OUT	Для подключения дополнительного домофонного монитора
17	Разъем LAN	Для проводного подключения к сети Интернет
18	Разъем HOOK	Для подключения к модулю сопряжения
19	Монтажная пластина	Для крепления монитора на стену

\* Режим ожидания – режим работы монитора видеодомофона, при котором его экран погашен и монитор находится в режиме без сигналов вызова с панели или органов управления монитора.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Сигнал с вызывной панели и диалог с посетителем

Когда посетитель нажимает кнопку на вызывной панели, в мониторе раздаётся мелодия вызова и на экране активируется режим просмотра. Если вы используете монитор, то можете выполнить следующие действия:

1. Для просмотра изображения с дополнительной камеры (если она подключена), в режиме вызова нажмите кнопку «Просмотр»;
2. Для начала диалога с посетителем нажмите кнопку «Разговор/Отбой». Максимальное время разговора – 120 с;
3. Чтобы открыть замок двери, нажмите на кнопку «Замок». Режим просмотра будет активен еще 20 с, чтобы вы убедились, что посетитель вошел;
4. Для завершения диалога с посетителем нажмите кнопку «Разговор/Отбой».

На рисунке ниже показан типичный пример работы с системой (последовательность действий при использовании двух вызывных панелей). Предполагается, что посетитель нажал кнопку на вызывной панели, хозяин ведет с ним диалог и открывает дистанционно управляемый замок. Если замок открывать не нужно, то последовательность действий такая же, но кнопка  (Замок) не используется. Обратите внимание, что перед диалогом с посетителем можно включить дополнительную видеокамеру.



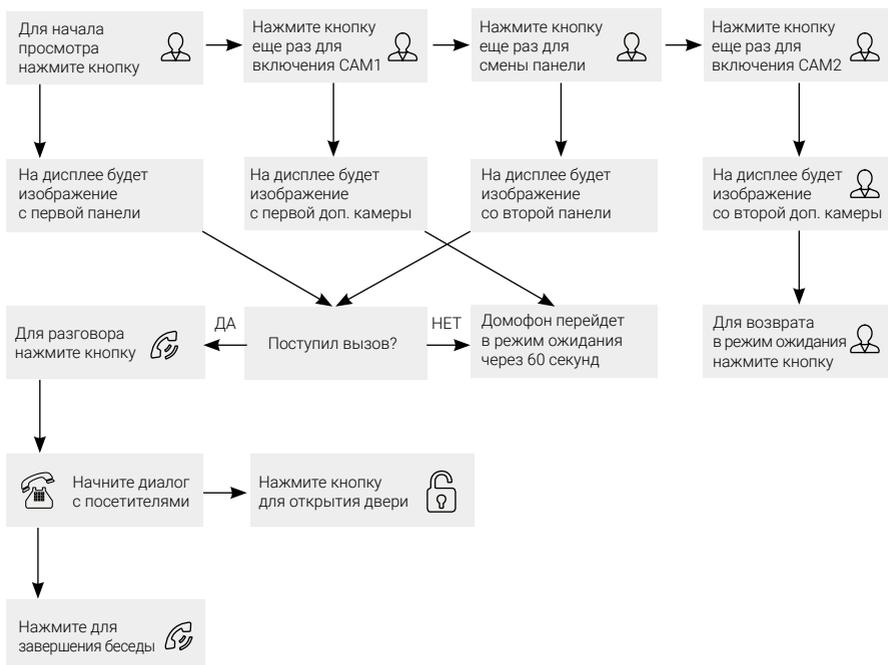
## Примечания:

- i** Если кнопку вызова нажали почти одновременно на двух вызывных панелях, то пройдет вызов с той панели, на которой кнопка была нажата раньше. Если во время разговора с одной панелью нажимают кнопку вызова на второй панели, то видеодомофон издаст короткий звуковой сигнал, оповещающий оператора о параллельном входящем вызове;
- i** Звук и изображение будут поступать с панели в течение 20 с после открывания замка. Таким образом хозяин может убедиться, что посетитель вошел;
- i** Если включена функция видеозаписи на microSD, то видеозапись включается при поступлении вызова. Запись можно остановить, нажав на кнопку включения/выключения видеозаписи;
- i** Пользователь может самостоятельно включать запись, нажимая соответствующую кнопку монитора;
- i** Видеодомофон автоматически перейдет в режим ожидания через установленный период времени (параметр «Время вызова» в экранном меню), если посетителю не ответят.

## Режим просмотра

Режим просмотра – универсальный режим, который обеспечивает последовательный просмотр видео с камер вызывных панелей и дополнительных камер наблюдения (CAM1, CAM2). Для вывода на монитор видео с первой и второй вызывной панели, с первой и второй дополнительной камеры нажмите кнопку «Просмотр» определенное количество раз. Видео отключится через 60 с (или раньше, если хозяин или посетитель нажмут какую-либо кнопку).

Последовательность действий и варианты управления монитором показаны на рисунке ниже.

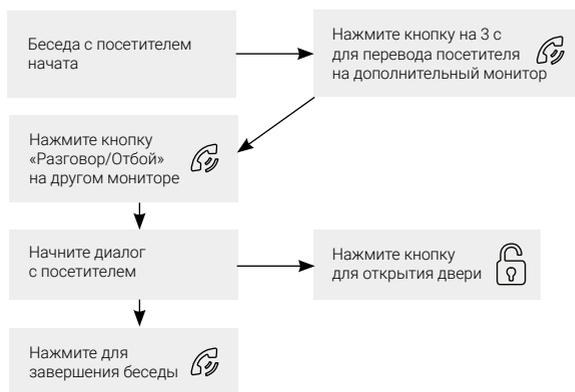


## Режим просмотра имеет следующие особенности:

-  Если вы используете только одну вызывную панель, то в режиме просмотра можете выйти из этого режима, дважды нажав на кнопку «Разговор»;
-  В случае использования двух мониторов вы также можете осуществить просмотр и на втором мониторе. При этом изображение будет таким же, что и на первом мониторе;
-  Если во время беседы с посетителем монитор по истечении 60 с перейдет в режим ожидания, посетителю необходимо повторно нажать кнопку вызова или хозяину нажать кнопку «Просмотр», а затем кнопку «Разговор» на мониторе для продолжения беседы;
-  В режиме просмотра можно активировать видеозапись, нажав соответствующую кнопку. Чтобы остановить видеозапись, повторно нажмите на кнопку.

## Переадресация вызова на другой монитор

Для этой функции в домофонной системе должны быть установлены минимум два монитора. Для переадресации дайте команду на переключение вызова (можно будет использовать любой другой монитор), затем перейдите к другому монитору и продолжите диалог на нем, а затем выберите один из двух вариантов окончания диалога, как показано на рисунке ниже.

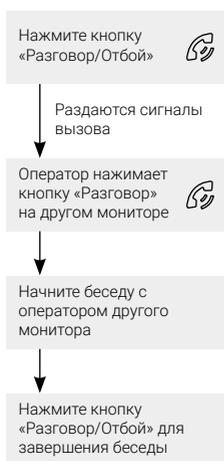


После переадресации вызова на другой монитор первый монитор перейдет в режим ожидания.

Если пользователь не нажмет кнопку «Разговор» на другом мониторе (не успеет подойти к нему в течение минуты), то, мелодия вызова будет звучать в течение интервала, заданного в меню этого монитора (от 10 до 30 с). Затем на экране останется изображение, поступающее с используемой вызывной панели – до тех пор, пока общее время с начала переадресации не достигнет 60 с, после чего монитор перейдет в режим ожидания.

## Внутренняя аудиосвязь (режим «Интерком»)

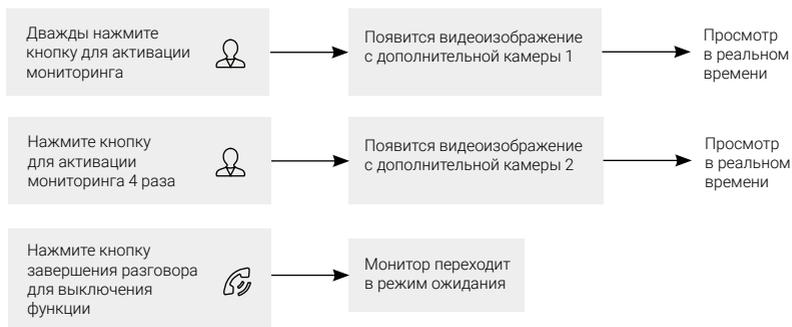
Для этой функции в домофонной системе должны быть установлены минимум два монитора. Мониторы должны находиться в режиме ожидания. На рисунке ниже показана последовательность действий.



Если во время внутренних переговоров посетитель нажмет кнопку вызова на внешней вызывной панели, то его вызов будет иметь приоритет и монитор переключится на вызов посетителя.

## Видеонаблюдение

Режим видеонаблюдения – постоянное отображение видео с одной из дополнительных камер на экране монитора. Для видеонаблюдения к монитору необходимо подключить одну или две внешние камеры. Включение режима видеонаблюдения возможно, когда домофон находится в режиме ожидания. Ниже показана схема использования этого режима.



### Примечания:

- i** Если в режиме просмотра дополнительной камеры посетитель нажмет кнопку вызова на панели, то этот вызов будет иметь приоритет;
- i** Монитор поддерживает подключение проводных камер стандартов AHD/ CVBS с разрешением 720p/1080p с собственным источником питания.

## ЭКРАННОЕ МЕНЮ. НАСТРОЙКА МОНИТОРА

Когда монитор загружен и находится в режиме ожидания, нажатие на кнопку-колесо «Меню» приведет к появлению экранного меню, которое будет иметь вид, показанный на рисунке ниже:

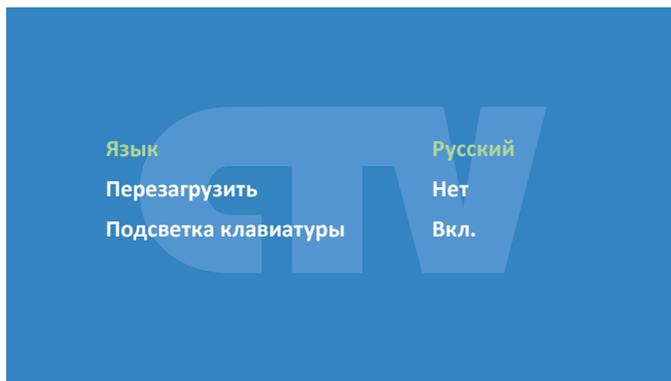


Главное меню состоит из разделов: «Система», «Звук», «Режим», «Сеть» и «Информация». Для навигации по разделам меню используется прокрутка кнопки-колеса, а для входа в нужный раздел следует нажать на нее. Когда раздел выбран, однократное нажатие на кнопку-колесо выделяет нужный параметр (он будет отмечен красным цветом) и позволяет изменять его значение поворотом колеса. Повторное нажатие на кнопку-колесо сохраняет выбранное значение параметра. Для выхода из текущего раздела меню на уровень выше или просто выхода из экранного меню нужно нажать кнопку «Разговор/Отбой».

 Видеодомофон автоматически перейдет в режим ожидания через 60 с после последнего нажатия.

## Раздел меню «Система»

Раздел меню «Система» имеет вид:



Значения параметров раздела:

«Язык»: выбор языка интерфейса меню (русский или английский).

«Перезагрузить»: перезагрузка монитора, для чего выберите значение «Да» и подтвердите его.

«Подсветка клавиатуры»: включение/отключение подсветки сенсорных кнопок управления, расположенных справа от экрана. Если она включена, то кнопки подсвечиваются во время управления монитором и автоматически гаснут спустя 10 секунд бездействия.

## Раздел меню «Звук»

Раздел меню «Звук» имеет вид:



Панель 1	01
Панель 2	02
Звуки клавиш	Вкл.
Мелодия на панели	Вкл.
Беззвучный режим	Выкл.
Время звуч. мелодии	10 с

### Значения параметров раздела:

«Панель1, 2»: выбор мелодии вызова для первой или второй панели, доступно 16 мелодий.

«Звуки клавиш»: включение/отключение звукового сопровождения при нажатии на кнопки управления.

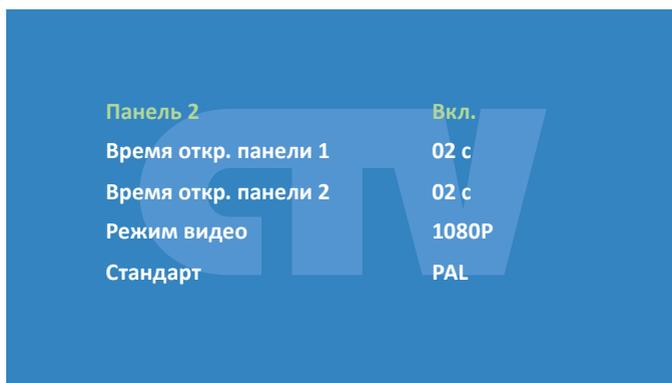
«Мелодия на панели»: включение/отключение воспроизведения мелодии вызова из динамика вызывной панели.

«Беззвучный режим»: включение/отключение беззвучного режима, при котором монитор не воспроизводит мелодию звонка при вызове с панели. Когда этот режим включен, обнаружение движения работает в штатном режиме. Если посетитель нажал кнопку вызова на панели, то на экране беззвучно отобразится видео с этой панели, монитор включит запись, если в нем установлена карта памяти.

«Время звуч. мелодии»: настройка длительности мелодии вызова, от 10 до 30 с. Длительность вызова задается для двух панелей сразу.

## Раздел меню «Режим»

Раздел меню «Режим» имеет вид:



### Значения параметров раздела:

«Панель 2»: включение/отключение режима просмотра для видеовхода DOOR2.

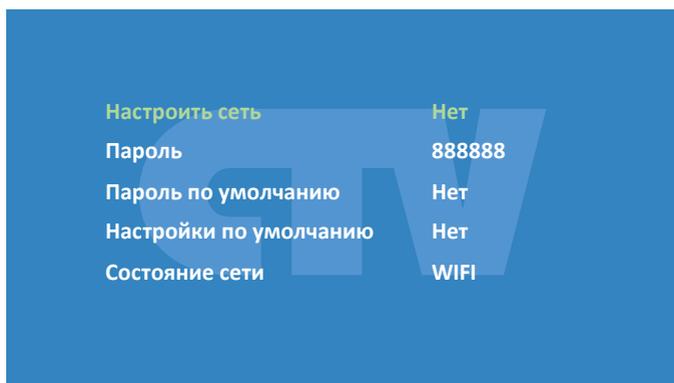
«Время откр. панели 1, 2»: выбор периода времени для подачи сигнала на контакты управления замком, при нажатии на кнопку открытия замка, от 2 до 10 с.

«Режим видео»: выбор формата видеосигнала подключенных вызывных панелей и видеокamer. Выбор производится для всех видеовходов сразу, поэтому все источники видеосигнала должны иметь одинаковый формат видео. Доступные значения: 1080P (AHD), 720P (AHD) или CVBS. Форматы TVI и CVI не поддерживаются. После того как формат видео будет выбран, монитор выполнит перезагрузку.

«Стандарт»: выбор стандарта видеосигнала подключенных вызывных панелей и видеокamer. Выбор производится для всех видеовходов сразу, поэтому все источники видеосигнала должны иметь одинаковый стандарт видео. Доступные значения: PAL или NTSC.

## Раздел меню «Сеть»

Раздел меню «Сеть» имеет вид:



### Значения параметров раздела:

«Настроить сеть»: используется для подключения монитора к домашней сети Wi-Fi. Если монитор не подключен к домашней сети проводным способом и планируется использовать беспроводное подключение по Wi-Fi, то необходимо выбрать значение «AP» (Access Point – точка доступа). Монитор выполнит перезагрузку, после чего создаст собственную Wi-Fi сеть с SSID вида «SL-xxx...», где «xxx...» – 20-значный уникальный номер монитора (UID). Для сопряжения монитора с сетью нужно воспользоваться смартфоном и приложением CTV Home, используя раздел «Добавить вручную».

Примечание: выберите значение «QR-код», если для сопряжения монитора с локальной сетью используется приложение TuYa Smart, а не CTV Home – только в этом приложении есть поддержка добавления монитора по QR-коду. В этом случае на экране смартфона будет показан QR-код, содержащий информацию о точке доступа, к которой подключается монитор. Этот QR-код нужно «показать» вызывной панели, подключенной к монитору, после того, как он автоматически перезагрузится и будет издавать короткий звуковой сигнал один раз в секунду.

«Пароль»: задание пароля для входа в веб-интерфейс монитора, значение по умолчанию: 888888. Логин по умолчанию: Admin.

«Пароль по умолчанию»: сброс пароля для входа в веб-интерфейс на значение по умолчанию.

«Настройки по умолчанию»: сброс настроек монитора на заводские значения.

«Состояние сети»: текущий статус подключения монитора к сети, доступны значения:

- 1) «Wired» – проводное подключение;
- 2) «WiFi» – беспроводное подключение;
- 3) «AP» – монитор работает в режиме точки доступа.

## Раздел меню «Информация»

Раздел меню «Информация» имеет вид:



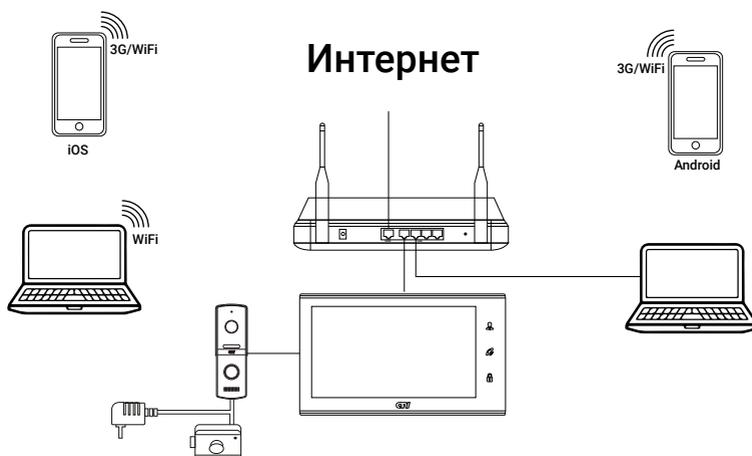
В этом разделе отображается текущая версия прошивки монитора.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА К СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Монитор можно подключить к роутеру двумя способами – с помощью сетевого кабеля (к разъему LAN) или через беспроводное соединение Wi-Fi. Предполагается, что в сети уже присутствует работающий роутер или другое устройство, предназначенное для доступа к сети Интернет.

### Проводное подключение монитора к сети Интернет

Пример подключения монитора к роутеру показан на рисунке ниже.



Для подключения монитора к проводной компьютерной сети необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Перед началом подключения убедитесь, что в локальной сети присутствует роутер с включенной функцией сервера DHCP (для автоматического присвоения IP-адресов). Только в этом случае домофон автоматически получит IP-адрес из подсети роутера.
- 2) Соедините патчкордом порт LAN монитора и порт LAN роутера, используя специальный кабель-переходник из комплекта поставки монитора. В это время монитор должен быть выключен.

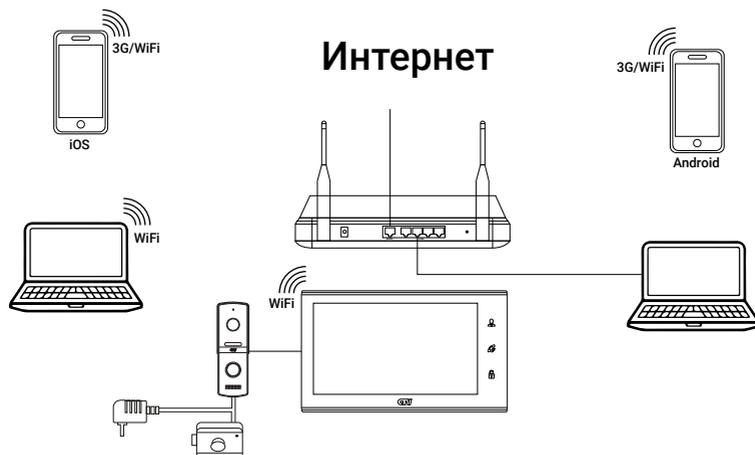
- 3) Включите монитор и дождитесь окончания загрузки. Загрузка монитора длится около минуты, после окончания загрузки монитор издаст короткий звуковой сигнал. Параметр «Состояние сети» должен принять значение «WIRED».
- 4) Узнайте IP-адрес монитора, используя веб-интерфейс роутера (проверьте список подключенных устройств и найдите в нем новое устройство) или утилиту HiCamSearcher.
- 5) Откройте браузер Internet Explorer и введите IP-адрес монитора в адресную строку, обязательно указав перед адресом приставку http://. Например: http://192.168.1.88 (IP-адрес монитора по умолчанию).
- 6) При первом подключении к монитору с помощью браузера необходимо установить плагин ActiveX, который будет предложен для загрузки во время работы с веб-интерфейсом монитора. Для того чтобы плагин был успешно загружен и установлен, необходимо в настройках безопасности браузера Internet Explorer добавить адрес монитора в список надежных сайтов. Установку плагина нужно запустить от имени администратора.
- 7) После установки плагина следует перезагрузить страницу монитора и выполнить вход. По умолчанию в мониторе создана единственная учетная запись Admin с паролем по умолчанию 888888. Используйте ее для входа в веб-интерфейс монитора и настроек его параметров. Подробное описание разделов веб-интерфейса монитора смотрите в соответствующем разделе данной инструкции.
- 8) Для добавления монитора в список устройств мобильного приложения СТVHome выберите опцию «Автоматическое сканирование» на странице добавления нового устройства приложения. В это время смартфон с приложением СТVHome должен быть подключен к той же локальной сети, что и монитор.

 Отсоединение патчкорда от работающего монитора приводит к автоматической перезагрузке монитора.

 Если монитору не присвоен IP-адрес от DHCP-сервера роутера, то проводной сетевой интерфейс монитора будет иметь IP-адрес 192.168.1.88. Используя этот адрес, можно открыть веб-интерфейс монитора, если подключить его к компьютеру напрямую без роутера (компьютер должен иметь IP-адрес из этой же подсети).

## Подключение монитора к сети Wi-Fi

Монитор может быть подключен к сети (роутеру) как беспроводное устройство. Пример показан на рисунке ниже.

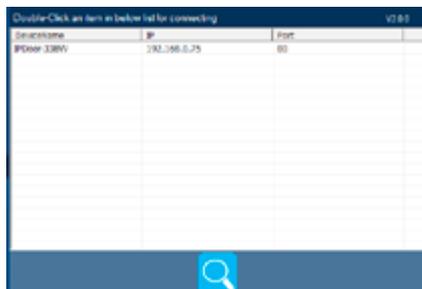


Большинство параметров домофона можно настроить с помощью мобильного приложения CTVHome, установленного на мобильном устройстве (смартфоне или планшете) под управлением iOS/Android, или через браузер Internet Explorer на компьютере под управлением ОС Windows.

**i** Заводские настройки монитора обеспечивают автоматическое получение IP-адреса от роутера (DHCP) как для подключения через LAN, так и через Wi-Fi.

При необходимости опытные пользователи могут найти текущий IP-адрес домофона в списке DHCP-адресов роутера и изначально присвоить домофону статический адрес через веб-интерфейс устройства.

Для поиска монитора в локальной сети рекомендуется использовать утилиту HiCamSearcher для компьютера, которую можно скачать с сайта [ctvcctv.ru](http://ctvcctv.ru). Эта утилита позволяет обнаружить мониторы CTV, подключенные к той же локальной сети, что и компьютер, на котором запущена утилита. Интерфейс программы предельно прост и состоит из единственного окна:



Сразу после запуска утилита выполняет автоматический поиск мониторов CTV в сети и выводит на экран список найденных устройств с указанием их IP-адресов и портов http. При необходимости можно запустить поиск вручную, нажав на значок лупы под списком. Двойной клик по адресу устройства открывает его в браузере.

Утилита успешно находит мониторы при выполнении следующих необходимых условий:

- 1) На компьютере должен быть активирован только один сетевой адаптер. Часто в современных компьютерах имеется несколько сетевых адаптеров (например, многие ноутбуки имеют как проводной адаптер Ethernet, так и беспроводной Wi-Fi адаптер). Поэтому на время поиска следует отключить сетевой адаптер, не используемый для связи с локальной сетью, к которой подключен монитор CTV. Отключение сетевого адаптера производится в разделе «Центр управления сетями и общим доступом» панели управления Windows.
- 2) Запускайте утилиту HiCamSearcher от имени пользователя ОС Windows с правами администратора. В противном случае поиск монитора может завершиться неудачно.
- 3) Приостановите работу антивируса на время использования утилиты.

## Использование смартфона для подключения монитора к сети Интернет

Для удаленного управления домофоном необходимо использовать смартфон под управлением Android или iOS и приложение СТVHome. Поэтому перед началом настройки беспроводного подключения выполните следующие предварительные действия:

- 1) Загрузите и установите на смартфон приложение СТVHome из официальных магазинов приложений Apple или Google. Ниже приведен QR-код ссылки на приложение:



- 2) После установки приложения СТVHome зарегистрируйте нового пользователя этого приложения. Процедура регистрации подробно описана в разделе, посвященном приложению СТVHome.
- 3) Подключите смартфон к точке доступа Wi-Fi диапазона 2,4 ГГц. Современные роутеры и точки доступа могут поддерживать два диапазона Wi-Fi: 2,4 ГГц и 5 ГГц. Активируйте диапазон 2,4 ГГц в вашем роутере и подключите смартфон к этой сети Wi-Fi. Если смартфон подключен к сети Wi-Fi 5 ГГц, то монитор невозможно подключить к роутеру беспроводным способом!
- 4) Запомните или запишите пароль от сети Wi-Fi 2,4 ГГц, он понадобится в процессе подключения монитора к этой сети.

После того как все предварительные действия выполнены, можно начинать настройку беспроводного подключения монитора к сети по Wi-Fi. Для этого следует выполнить следующие действия (описано на примере Android-смартфона):

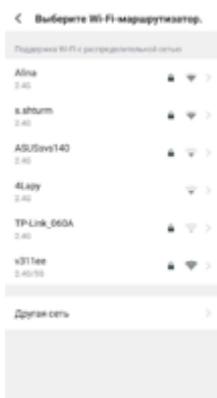
- 1) Включите монитор и дождитесь окончания его загрузки. Загрузка монитора длится около минуты, после чего монитор издаст короткий звуковой сигнал.
- 2) Перезагрузите монитор в режиме поиска точки доступа. Для этого откройте раздел «Сеть» главного меню монитора и задайте параметру «Настроить сеть» значение «AP». После этого монитор выполнит перезагрузку, а сенсорные кнопки начнут мигать – это сигнал того, что монитор загружен в режиме поиска точки доступа. После этого в списке доступных Wi-Fi сетей в меню смартфона должна появиться новая точка доступа с названием вида «SL-xxx...», где «xxx...» – 20-значный уникальный номер монитора (UID).
- 3) Запустите приложение СТVHome, выполните авторизацию и нажмите кнопку «Добавить устройство». В открывшемся окне выберите категорию «Видеодомофоны» и нажмите на значок СТV-M4707IP:



- 4) В открывшемся окне введите пароль для беспроводной сети Wi-Fi 2,4 ГГц, к которой был подключен смартфон в начале процедуры, или выберите нужную Wi-Fi сеть и введите пароль для нее (выбрав язык и соблюдая регистр строчных и прописных букв). Неправильно введенный пароль является одной из причин невозможности подключения к сети Wi-Fi. Затем нажмите кнопку «Далее», в открывшемся окне поставьте галочку напротив параметра «Следующий шаг» и нажмите кнопку «Вперед». В новом окне нажмите кнопку «Перейти к подключению» и подключите смартфон к точке доступа «SL-xxx...»:



5) После подключения смартфона к точке доступа «SL-xxx...» нужно вернуться в приложение CTVHome, в котором запустится процедура сопряжения монитора с указанной точкой доступа Wi-Fi, после чего произойдет автоматическая регистрация устройства на сервере и его привязка к аккаунту текущего пользователя CTVHome:



## Примечания:

-  После подключения монитора с помощью приложения STVHome этот монитор автоматически привязывается к аккаунту пользователя STVHome и его уже нельзя добавить в любой другой аккаунт, пока он не будет удален из этого. Аккаунт пользователя, к которому привязан монитор, считается основным, то есть принадлежащим владельцу устройства. Если владелец устройства желает дать доступ к своему устройству другим пользователям, то он может это сделать, используя раздел «Общий доступ к устройствам» в меню приложения STVHome;
-  При удалении устройства из аккаунта монитор автоматически перезагрузится;
-  При подключении патчкорда к монитору происходит автоматическая перезагрузка монитора, и подключение по беспроводному Wi-Fi адаптеру будет отключено;
-  В приложении STVHome в списке устройств не отображается текущий IP-адрес монитора. Для того чтобы узнать этот адрес, воспользуйтесь утилитой HiCamSearcher на ПК или списком клиентов в веб-интерфейсе вашего роутера.

## МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ СТVНОМЕ

Для удаленного подключения к монитору с мобильных устройств используйте мобильное приложение СТVHome. Приложение бесплатно и доступно для загрузки из официальных магазинов приложений Apple и Google. Ниже приведены QR-коды ссылок на приложение:

Логотип СТVHome



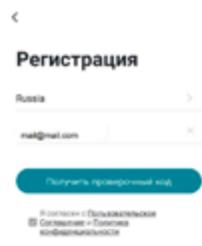
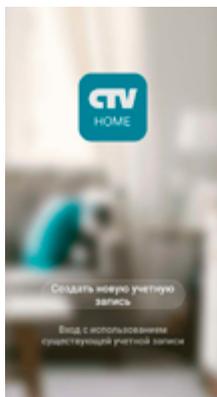
Android/iOS



### Запуск приложения. Регистрация нового пользователя

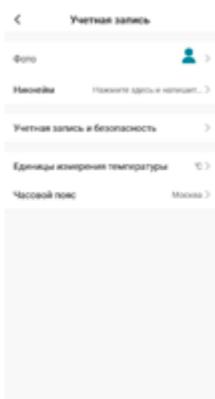
После установки приложения откройте раздел настроек смартфона и предоставьте все разрешения, которые запрашивает приложение: это необходимо для корректной работы приложения. Найдите значок приложения на экране смартфона. Запустите приложение – откроется стартовая страница с двумя кнопками: «Создать новую учетную запись» и «Вход с использованием существующей учетной записи».

Для регистрации нажмите кнопку «Создать новую учетную запись». Появится уведомление о политике конфиденциальности и пользовательском соглашении. После нажатия на кнопку «Согласен» откроется окно регистрации, в котором нужно будет выбрать регион и ввести адрес электронной почты. Затем нажмите кнопку «Получить проверочный код». На вашу почту будет отправлен код, который нужно будет ввести в поле «Код подтверждения». Затем следует задать пароль пользователя. Если новая учетная запись пользователя будет успешно создана, то откроется основное рабочее окно приложения.



## Основное окно приложения

После авторизации откроется окно, которое имеет вид, показанный на рисунке слева:



Первоначально в этом окне отображается только кнопка «Добавить устройство». В дальнейшем здесь будет показан список устройств, добавленных в эту учетную запись пользователя.

Нажатие на кнопку  в левом верхнем углу открывает страницу настроек «Учетная запись», которая изображена на среднем рисунке выше. На этой странице можно загрузить фото пользователя, задать его имя в системе (никнейм), открыть раздел «Учетная запись и безопасность», выбрать единицы измерения температуры и указать часовой пояс.

В разделе «Учетная запись и безопасность» указан адрес электронной почты пользователя и выбранный при регистрации регион; здесь можно изменить пароль для входа в аккаунт, задать графический ключ-пароль или удалить аккаунт полностью. После указания данных о доме, вместо кнопки  автоматически появится название вашего дома, и в дальнейшем раздел «Учетная запись» будет доступен через кнопку «Профиль», расположенную в правом нижнем углу основного окна приложения.

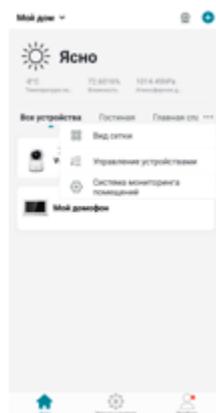
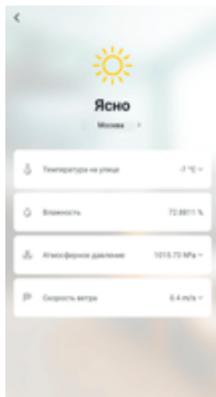
Кнопка  в правом верхнем углу позволяет открыть вкладку добавления новых устройств, которая показана на рисунке справа выше.

Кнопка  в нижней части окна открывает вкладку настройки различных сценариев поведения системы.

Кнопка  в правом нижнем углу окна открывает вкладку с настройками профиля пользователя и системными настройками приложения.

Кнопка  в левом нижнем углу окна открывает основное окно приложения со списком добавленных устройств.

**После настройки параметров дома и добавления устройств основное окно приложения имеет вид, показанный на рисунке ниже слева:**



В левом верхнем углу отображается название дома, при нажатии на него открывается список имеющихся домов и кнопка «Управление домом», нажатие на которую открывает раздел настроек приложения.

Нажатие на кнопку  в правом верхнем углу позволяет открыть страницу одновременного просмотра видео с нескольких устройств из списка, максимальное количество видеоканалов на одной странице: 4. С одного устройства можно просматривать только один видеоканал.

В верхней части основного окна отображается виджет погоды, на котором указаны текущая погода, температура, влажность и атмосферное давление. Нажатие на виджет погоды открывает вкладку его настроек (средний рисунок выше). Здесь можно выбрать единицы измерения температуры, давления, скорости ветра, а также указать местоположение дома.

Под виджетом погоды отображается вкладка «Все устройства» и список комнат текущего дома. Выбор комнаты позволяет открыть вкладку этой комнаты: будут показаны установленные в ней устройства.

## Добавление нового или существующего монитора

Для добавления монитора в список устройств для подключения откройте соответствующий раздел программы, нажав кнопку «Добавить устройство» в центре основного окна приложения или кнопку  в правом верхнем углу. Откроется вкладка «Добавить вручную», как показано на рисунке ниже слева. Этот режим добавления используется, если устройство еще не подключено к локальной сети и планируется подключать его беспроводным способом по Wi-Fi. Выберите свою модель устройства и следуйте подсказкам приложения. Подробное описание этой процедуры приведено в разделе «Беспроводное подключение монитора к сети Интернет».



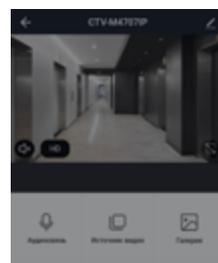
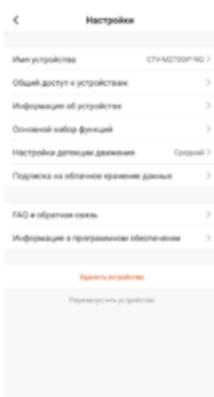
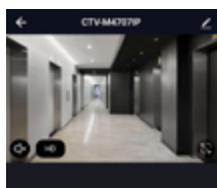
Для добавления монитора, который уже подключен к сети Интернет, выберите вкладку «Автоматическое сканирование», как показано на среднем рисунке выше. Приложение автоматически обнаружит подключенные устройства и отобразит их значки на экране. После выбора устройства откроется окно, в котором можно изменить имя устройства, указать комнату, в которой оно будет установлено и завершить процедуру добавления – пример показан на рисунке выше справа.

Кнопка  запускает камеру смартфона, что позволяет отсканировать QR-код и ID устройства и добавить его в список устройств. К этому моменту устройство должно быть подключено к сети. Обычно QR-код указан на самом устройстве или на его коробке.

После добавления устройства в основном окне приложения появится его значок. Кратковременное нажатие на значок позволяет открыть окно просмотра и установить соединение с устройством.

## Входящий вызов. Окно просмотра

Когда на монитор приходит вызов, смартфон получает push-уведомление. Если в приложении разрешены push-уведомления о вызове, то смартфон просигнализирует о входящем вызове вибрацией, звонком или всплывающим окном. Нажав кнопку ответа, пользователь откроет окно просмотра, как показано на рисунке слева ниже:



В верхней части окна будет отображено название устройства, слева от названия расположена кнопка , нажатие на которую приведет к завершению сеанса связи и возврату в основное окно приложения. Справа от названия расположена кнопка  для активизации окна «Настройки», которое показано на среднем рисунке выше.

Верхнюю часть экрана занимает изображение от канала, с которого пришел вызов или который выбран для просмотра. По умолчанию при входе в режим просмотра всегда показывается первый канал Door1. В левом нижнем углу изображения расположен значок , который позволяет включить/выключить передачу звука от вызывной панели на смартфон. Рядом с ним расположен значок переключения качества видеопотока **HD/SD**, (HD – высокое разрешение, SD – стандартное разрешение). В правом углу изображения расположен значок , который позволяет развернуть изображение на весь экран смартфона.

### Ниже изображения расположены основные кнопки управления:

-  включение/выключение передачи звука со смартфона на вызывную панель.
-  открытие списка видеоканалов для выбора их просмотра, как показано на рисунке выше справа. Здесь можно изменить название каждого канала.
-  открытие альбома с фото и видеозаписями, сохраненными в памяти смартфона.
-  захват фото текущего изображения в память смартфона.
-  Открытие замка, подключенного к DOOR1 и DOOR2 соответственно. Сразу после нажатия на кнопку открытия появится окно «Ввод пароля», в которое нужно ввести пароль для открывания двери. Пароль по умолчанию: 888888. Можно открыть замок, соответствующий только тому каналу, который в данный момент показан в окне просмотра.
-  открытие окна просмотра видеозаписей, сохраненных на карту памяти устройства.
-  включение/выключение видеозаписи с сохранением в памяти смартфона.
-  открытие окна дополнительных настроек, в котором доступны три параметра:
  - 1) изменить пароль устройства;
  - 2) изменить пароль для открывания двери;
  - 3) сброс настроек на заводские значения.
-  открытие облачного хранилища видеозаписей или страницы, на которой можно оформить подписку на него (кнопка расположена ниже кнопки «Архив»).

## Окно настроек устройства. Включение детектора движения

Для входа в раздел настроек откройте окно мониторинга, дождитесь подключения к устройству и затем нажмите кнопку , расположенную в правом верхнем углу окна мониторинга. Окно с настройками имеет вид, показанный на рисунке ниже слева:



**В этом разделе можно изменять следующие параметры:**

«**Имя устройства**» – можно изменить текущее имя устройства.

«**Общий доступ к устройствам**» – предоставление доступа к устройству другим пользователям приложения CTVHome.

«**Информация об устройстве**» – отображается учетная запись владельца устройства, IP-адрес устройства, ID устройства и часовой пояс.

«**Основной набор функций**» раздел содержит три параметра:

- 1) «Включить/выключить индикатор состояния» – если устройство оснащено световым индикатором, то во время связи с приложением он будет мигать (не поддерживается монитором);
- 2) «Включить/выключить отображение времени водяным знаком» – текущая дата и время будут отображаться на изображении в левом верхнем углу (не поддерживается монитором);
- 3) «Выбор режима разговора» – односторонний или двусторонний режим звуковой связи. Рекомендуется задать двусторонний режим, чтобы во время разговора можно было одновременно говорить и слышать собеседника, не нажимая кнопку микрофона.

**«Настройки детекции движения»** – включение детектора движения и настройка чувствительности детектора (низкая, средняя или высокая), как показано на среднем рисунке выше. Обнаружение движения включается для того канала, который был открыт в окне мониторинга перед выбором окна настроек устройства. Устройство поддерживает включение детектора движения только на один канал одновременно.

**«Настройки хранилища»** – этот параметр появляется только в том случае, если в монитор установлена карта памяти microSD и она обнаружена монитором. Здесь отображается общая емкость карты, использованное и свободное место, включается запись на карту памяти, выбирается режим записи – запись событий или непрерывная запись, а также производится форматирование карты памяти – пример показан на рисунке выше справа.

**«Приобрести опцию»** – открывает раздел «Обслуживание», в котором можно оформить подписку на облачное хранение видеоархива или посмотреть текущую подписку.

**«FAQ и обратная связь»** – в этом разделе можно задать вопрос в службу поддержки и оставить информацию для связи.

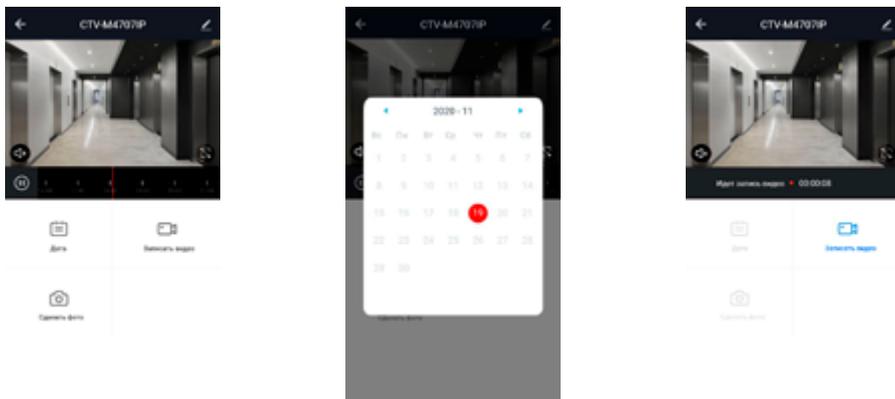
**«Информация о программном обеспечении»** – здесь отображается текущая версия основного модуля устройства и версия микроконтроллера.

**«Удалить устройство»** – удаляет устройство из списка устройств.

**«Перезапустить устройство»** – возможность перезагрузки устройства.

## Удаленное воспроизведение видеозаписи

Для входа в раздел удаленного воспроизведения видеозаписи откройте окно просмотра, дождитесь подключения к устройству и нажмите кнопку . Окно воспроизведения имеет вид, как показано на рисунке ниже слева:



Сразу после открытия автоматически включится просмотр видеозаписей, начиная с самой ранней за текущий день. В левом нижнем углу изображения расположена кнопка включения/выключения звука, а в правом нижнем углу изображения – кнопка разворота изображения на весь экран.

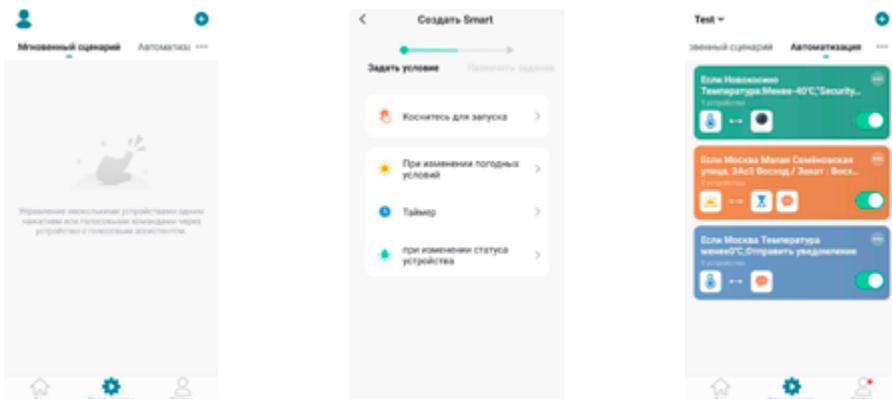
Ниже расположена шкала времени, на которой серым цветом отмечены периоды, для которых имеются видеозаписи. Слева от шкалы времени расположена кнопка «Пауза/Возобновление воспроизведения», посередине шкалы находится курсор текущего момента воспроизведения. Шкалу времени можно масштабировать жестом «Растянуть/Сжать», а также можно быстро перемотать видеозапись, чтобы включить просмотр с нужного момента.

Под шкалой времени располагаются кнопки «Дата», «Записать видео» и «Сделать фото». Кнопка «Дата» выводит на экран календарь, в котором можно выбрать нужную дату для просмотра видеозаписей – пример показан на среднем рисунке выше. Даты, для которых есть видеозаписи, выделены черным шрифтом, остальные – серым. После выбора даты календарь закрывается и производится загрузка видеозаписей за выбранную дату, после чего включается автоматическое воспроизведение, начиная с самой ранней записи.

Кнопка «Сделать фото» сохраняет снимок текущего изображения в галерею смартфона, а кнопка «Записать видео» включает режим видеозаписи с сохранением в памяти смартфона – пример показан на рисунке выше справа. Повторное нажатие на эту кнопку останавливает запись видео. Записанные фото и видео можно посмотреть в альбоме, который открывается нажатием на кнопку  окна просмотра. Альбом смартфона позволяет переслать фото или видеозапись другому пользователю или удалить фото и/или видео из памяти смартфона.

## Вкладка «Умные сценарии»

Для входа в раздел «Умные сценарии» нажмите кнопку  в нижней части основного окна приложения. Вкладка сценариев будет иметь вид, показанный на рисунке ниже слева:



На текущий момент монитор не поддерживает умные сценарии, эта вкладка предназначена для настройки умных сценариев с использованием других устройств, таких как Wi-Fi камеры или умные розетки.

## Вкладка «Профиль»

Для входа в раздел «Профиль» нажмите кнопку , расположенную в правом нижнем углу основного окна приложения. Вкладка «Профиль» будет иметь вид, показанный на рисунке ниже слева:



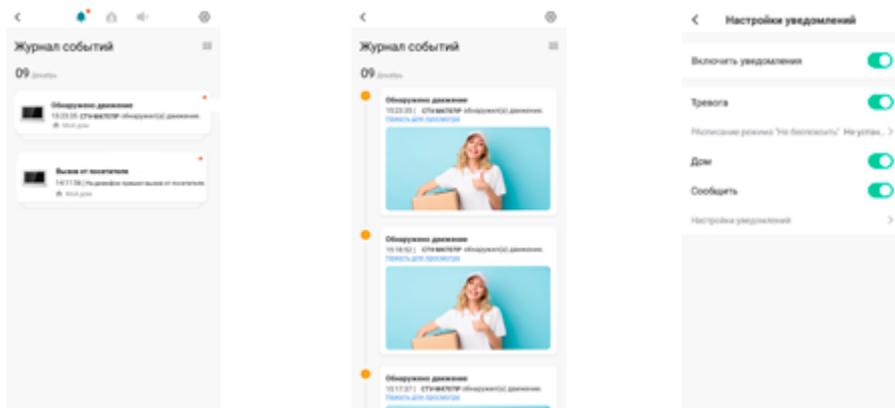
В верхней части вкладки «Профиль» расположен значок учетной записи пользователя и его адрес электронной почты. Нажатие на значок открывает раздел «Учетная запись» (средний рисунок выше), который был описан в данной инструкции ранее, в разделе «Основное окно приложения».

**Под этим значком расположены разделы:**

- 1) «Управление домом»;
- 2) «Центр сообщений»;
- 3) «FAQ и обратная связь»;
- 4) «Дополнительные услуги»;
- 5) «Настройки».

Раздел «Управление домом» показан на рисунке выше справа. В этом разделе можно посмотреть текущие дома, создать новый дом или отредактировать параметры ранее созданного дома (название, количество комнат, местоположение дома), добавить или удалить участников дома или изменить владельца дома. Также можно присоединиться к другому дому, введя код приглашения, полученный заранее.

Раздел «Центр сообщений» имеет вид, показанный на рисунке ниже слева:



В верхней части страницы расположены кнопки перехода в различные журналы событий. Кнопка  открывает журнал тревожных событий, к которым относятся вызов и обнаружение движения, автоматические реакции по заданным сценариям. Кнопка  открывает журнал «Дом», в котором появляются уведомления о добавлении, удалении устройств, предоставлении совместного доступа и т.п. Кнопка  открывает журнал с уведомлениями о действиях с аккаунтом пользователя.

На среднем рисунке выше показан пример журнала тревог, в котором открыта запись, инициированная детектором движения: она содержит дату и время события, название устройства и снимок экрана. При необходимости события можно выборочно удалять из журнала.

Кнопка  открывает окно настройки уведомлений (рисунок выше справа). Здесь можно включить/выключить все уведомления или выборочно, по каждому журналу отдельно. При этом push-уведомления о вызове приходят, даже если уведомления журнала тревоги отключены, push-уведомления можно отключить только при отключении всех уведомлений.

В разделе «FAQ и обратная связь» размещены ответы на часто задаваемые вопросы и форма обратной связи, с помощью которой можно сообщить о проблеме или ошибках приложения.

В разделе «Дополнительные услуги» можно настроить службу стороннего доступа, например, Google Assistant или Amazon Alexa.

Раздел «Настройки» имеет вид, показанный на рисунке ниже слева:



Он содержит кнопки: «Учетная запись», «Звук», «Уведомления от приложения», «О приложении», «Диагностика сети», «Очистить кэш» и «Выход из аккаунта».

Кнопка «Учетная запись» открывает одноименный раздел, который был описан выше, в разделе «Основное окно приложения».

Переключатель «Звук» позволяет быстро включить/выключить звук push-уведомлений приложения.

Кнопка «Уведомления от приложения» открывает окно настройки уведомлений, которое было описано выше.

Кнопка «О приложении» открывает одноименный раздел, его вид показан на среднем рисунке выше. В этом разделе собрана информация о приложении, текущая версия приложения, есть кнопка для проверки наличия обновлений.

Кнопка «Диагностика сети» позволяет пользователю проверить состояние подключения к сети и помочь в решении проблемы отсутствия связи, если таковая появилась. Окно этого раздела показано на рисунке справа выше.

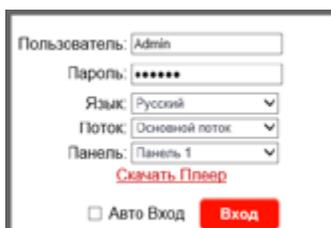
Кнопка «Очистить кэш» удаляет все данные из кэш-памяти – иногда это требуется для восстановления корректной работы приложения, особенно после обновления ОС смартфона или самого приложения.

Кнопка «Выход из аккаунта» обеспечивает выход из учетной записи текущего пользователя приложения.

## ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС IP-ДОМОФОНА СТV-M4707IP

Веб-интерфейс IP-домофона предназначен для удаленного управления устройством, просмотра видеоархива и конфигурации настроек. Для удаленного подключения к IP-монитору с персонального компьютера или ноутбука под управлением ОС Windows используется браузер Internet Explorer. В случае использования браузеров Google Chrome или Mozilla Firefox установите расширение IE Tab для их корректной работы.

Откройте окно браузера и введите IP-адрес домофона с префиксом `http://`. Например: **`http://192.168.1.88`**. Если с IP-домофоном есть связь, то отобразится окно вида:



Пользователь:

Пароль:

Язык:

Поток:

Панель:

[Скачать Плеер](#)

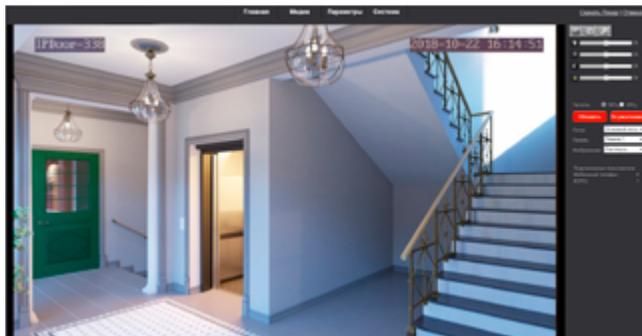
Авто Вход

При первом подключении к веб-интерфейсу необходимо установить плагин ActiveX, который доступен для загрузки со страницы авторизации – кнопка «Скачать плеер». Для успешной установки плагина рекомендуется скачать его на жесткий диск компьютера, а затем запустить установку от имени администратора компьютера. Для корректной работы плагина рекомендуется добавить сайт IP-домофона в список надежных сайтов в настройках безопасности браузера Internet Explorer.

После установки плагина перезагрузите веб-страницу, после чего выполните авторизацию, введя корректный логин и пароль учетной записи пользователя или администратора IP-домофона. По умолчанию логин учетной записи администратора: Admin (с сохранением регистра букв!). Пароль администратора: 888888. Помимо авторизации, на этой странице можно выбрать язык веб-интерфейса, качество видеопотока и канал, который будет выведен на экран сразу после входа.

Сразу после нажатия на кнопку «Вход» и успешной авторизации откроется страница «Главная» с трансляцией видеосигнала от выбранного канала.

Главная страница веб-интерфейса имеет вид:



В верхней части страницы расположены кнопки разделов веб-интерфейса: «Главная» (страница), «Медиа», «Параметры» и «Система». В правом верхнем углу находятся кнопки «Скачать плеер» и «Отмена». Кнопка «Скачать плеер» позволяет начать загрузку плагина ActiveX, кнопка «Отмена» завершает сеанс связи с домофоном и открывает страницу авторизации.

Под кнопками «Скачать плеер» и «Отмена» расположены кнопки «Видеозапись», «Фото» и «Открыть замок».

Кнопка «Видеозапись» позволяет открыть проводник Windows, выбрать папку для сохранения файла видеозаписи и начать запись видео в формате AVI. Повторное нажатие на кнопку «Видеозапись» остановит запись.

Кнопка «Фото» включает режим предварительного просмотра сохраняемой фотографии с двумя кнопками «Save» и «Cancel». Кнопка «Save» открывает проводник Windows для выбора пути для сохранения файла фото в формате BMP. Нажатие на кнопку «Cancel» отменит сохранение фото.

Кнопка «Открыть замок» активизирует диалоговое окно с предложением ввести пароль, который по умолчанию совпадает с паролем администратора и имеет значение 888888. После ввода пароля и его подтверждения замок будет открыт, и на экране появится сообщение об успешном открытии.

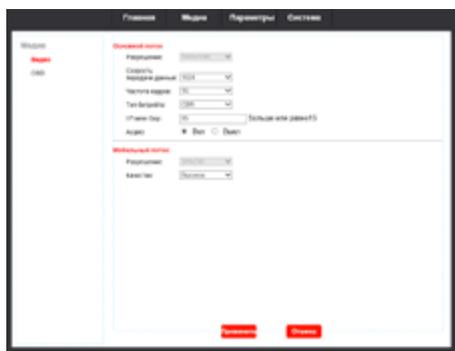
Ниже расположены 4 шкалы регулировки параметров изображения: «Оттенок», «Яркость», «Контрастность» и «Цвет». Диапазон возможных значений: 0-100. Эти настройки применяются только к видеопотоку, передаваемому по сети.

Под средствами регулировки параметров изображения расположен переключатель для указания частоты сети питания: 50 или 60 Гц. Для исключения мерцания изображения (что возможно вследствие работы некоторых источников освещения) следует выбрать 50 Гц (частота питающей сети в РФ).

Ниже расположены средства выбора потока (основной или дополнительный), канала (Панель 1 или Панель 2) и масштабирования изображения (растянуть на все поле или показывать оригинальный размер).

Под всеми элементами настройки расположена информация о текущих подключенных пользователях: отдельно с мобильных телефонов и отдельно с персональных компьютеров.

### Раздел «Медиа» имеет вид:



В этом разделе доступны два подраздела: «Видео» и «OSD». В подразделе «Видео» задаются такие параметры основного и мобильного потока, как скорость передачи данных (основной поток: 128-1536 Кбит/с, мобильный поток: фиксированная скорость), частота кадров (основной поток: 1-10 кадров в секунду, мобильный поток: фиксированная частота кадров), тип битрейта (CBR, VBR), интервал между I-кадрами (от 10), включение/выключение аудиопотока. Для мобильного потока можно задать только его качество: выбрать один из пяти уровней. Разрешение видеосигнала у всех потоков фиксированное и составляет: для основного потока – 1920x1080, для мобильного потока – 320x240.

В подразделе «OSD» задается имя устройства. Допускается использование только букв латинского алфавита и цифр. Длина имени устройства не может превышать 12 символов.

## Раздел «Параметры» имеет вид:

Параметры	Динамический DNS:
Общие	Статус: <input type="radio"/> Вкл <input checked="" type="radio"/> Выкл
<b>DDNS</b>	Провайдер: 3322.org
E-Mail	Имя пользователя: user@3322.org
Wi-Fi	Пароль: *****
Событие	Ваш домен: yurkolosov.3322.org
Выход звонка	
Выход записи	

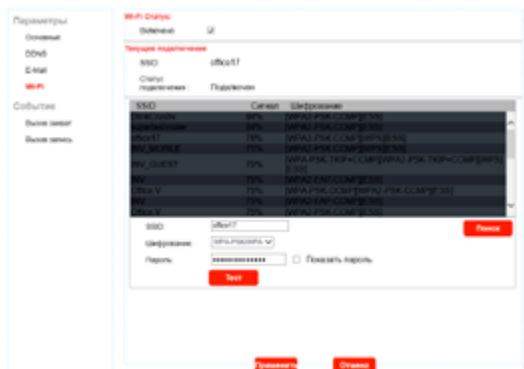
В этом разделе доступны два подраздела: «Параметры» и «Событие», которые, в свою очередь, состоят из нескольких пунктов. Подраздел «Параметры» содержит пункты «DDNS» и «Wi-Fi». Подраздел «Событие» содержит пункт «Детектор движения».

### Пункт «DDNS» содержит параметры:

- 1) Включение/выключение DDNS (динамической службы доменных имен).
- 2) Выбор провайдера DDNS-услуг, доступны два сервера: 3322.org или DynDNS.org.
- 3) Имя пользователя выбранного сервера DDNS.
- 4) Пароль пользователя выбранного сервера DDNS.
- 5) Доменное имя учетной записи пользователя выбранного сервера DDNS.

Следует учитывать, что, для корректной работы службы DDNS, IP-домофон должен быть подключен к сети провайдера Интернет напрямую, исключая роутер локальной сети и провайдер должен присваивать IP-домофону «белый» динамический IP-адрес (доступный в сети Интернет). Но, как правило, IP-домофон подключают к локальному роутеру, который, в свою очередь, подключен к сети Интернет. В этом случае нужно настроить службу DDNS на этом роутере, используя его руководство по эксплуатации, а затем настроить проброс портов HTTP и мобильного порта с роутера на IP-домофон.

## Пункт «Wi-Fi» имеет вид:

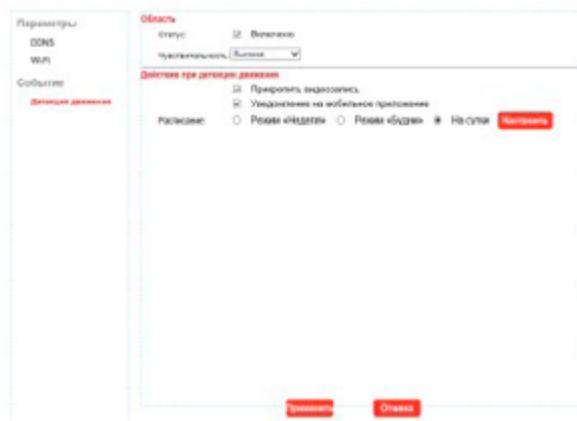


### Здесь настраиваются следующие параметры:

- 1) Включение/выключение Wi-Fi адаптера IP-домофона.
- 2) Информация о текущем подключении: SSID точки доступа и статус подключения.
- 3) Кнопка «Поиск» позволяет вывести на экран список доступных точек доступа с указанием уровня сигнала в процентах и типа шифрования. Можно настроить подключение к любой точке доступа, выбрав ее из списка и задав пароль доступа.
- 4) Кнопка «Тест» запускает тестовое подключение к выбранной точке доступа. Спустя минуту, справа от кнопки, появится результат тестирования.

Для сохранения всех изменений обязательно нажмите кнопку «Применить».

Пункт «Детектор движения» подраздела «Событие» имеет вид:



**Здесь задаются следующие параметры:**

- 1) Включение/выключение детектора движения по тому каналу, который был выбран на странице авторизации при подключении к веб-интерфейсу.
- 2) Настройка уровня чувствительности детектора.
- 3) Включение/выключение видеозаписи при срабатывании детектора движения.
- 4) Включение/выключение push-уведомлений на мобильное приложение при срабатывании детектора движения.
- 5) Настройка расписания работы детектора движения.

## Раздел «Система» имеет вид:

The screenshot shows the 'System' configuration page with a sidebar on the left containing: Система, Пользователь, Настройки времени, Инициализация, Об этом устройстве, SD карта, and Системный журнал. The main content area is titled 'Административные пользователи' and contains a table with columns: Имя пользователя, Пароль, and Подтверждение. The table lists users from 'Администратор' to 'Пользователь 7'.

Имя пользователя	Пароль	Подтверждение
Администратор	*****	*****
Пользователь 1		
Пользователь 2		
Пользователь 3		
Пользователь 4		
Пользователь 5		
Пользователь 6		
Пользователь 7		

Этот раздел содержит подразделы: «Пользователь», «Настройки времени», «Администрирование», «Об этом устройстве» и «SD карта».

## Подраздел «Пользователь»

В этом разделе можно задать логины и пароли до 7 пользователей, а также изменить пароль учетной записи администратора.

## Подраздел «Настройки времени» имеет вид:

The screenshot shows the 'Time Settings' configuration page. The sidebar on the left contains: Система, Пользователь, Настройки времени, Инициализация, Об этом устройстве, SD карта, and Системный журнал. The main content area is titled 'Настройки времени' and contains the following fields: Дата и время (2018-10-22 16:21:35), Часовой пояс (Самарская обл./NIP), NTP сервер (www.ntp-servers.com), Интервал (1 час), Часовой пояс (UTC+03:00) (Россия), and Заданная вышка (ссу) (0-00). There is also a checkbox for 'Автоматически корректировать часы для изменения летнего времени'.

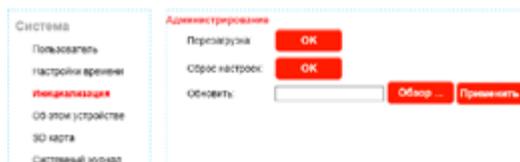
### Здесь задаются следующие параметры:

- 1) Дата и время устройства.
- 2) Режим синхронизации даты и времени, доступны следующие режимы: «Синхронизация с сервером NTP», «Синхронизация с компьютером», «Вручную», «Оставить текущие дату и время».
- 3) Часовой пояс.
- 4) Включение/выключение автоматического перехода на летнее время и обратно.
- 5) Установка задержки отправки push-уведомлений по вызову, доступные значения лежат в диапазоне 0-60 секунд.

Для сохранения всех изменений обязательно нажмите кнопку «Применить».

### Подраздел «Администрирование»

Подраздел «Администрирование» имеет вид:



### Здесь можно выполнить следующие действия:

- 1) Перезагрузка устройства. Нажмите кнопку «OK» и подтвердите свой выбор. Будет выполнена перезагрузка устройства. На время перезагрузки удаленное подключение к устройству будет недоступно.
- 2) Сброс настроек на заводские значения. Нажмите кнопку «OK» и подтвердите свой выбор. Произойдет сброс настроек и перезагрузка устройства. На время перезагрузки удаленное подключение к устройству будет недоступно. Будут сброшены все параметры, кроме сетевых настроек.

- 3) Обновление прошивки устройства. Нажмите кнопку «Обзор...», чтобы открыть проводник Windows и указать файл прошивки, имя которого должно иметь вид **\*\*\*.ov**. После выбора файла прошивки нажмите кнопку «Применить» для запуска процесса обновления. Во время обновления прошивки недопустимо прерывать подключение с IP-домофоном или отключать его питание, это может вывести устройство из строя. После обновления прошивки IP-домофон перезагрузится автоматически.

## Подраздел «Об этом устройстве»

Подраздел «Об этом устройстве» имеет вид:



**Здесь отображается следующая информация об устройстве:**

- 1) Имя устройства;
- 2) Облачные PID и UID устройства;
- 3) Версия ПО;
- 4) Дата выпуска ПО;
- 5) Время включения IP-домофона;
- 6) Тип подключения: проводной (LAN) или беспроводной (Wireless);
- 7) MAC-адрес;
- 8) IP-адрес;
- 9) Маска подсети;
- 10) IP-адрес шлюза;
- 11) IP-адрес первичного DNS;
- 12) IP-адрес вторичного DNS.

## Подраздел «SD карта»

Подраздел «SD карта» имеет вид:



Здесь отображается информация об установленной в IP-домофон карте памяти microSD: статус карты, свободная и общая емкость в мегабайтах. Также здесь доступны следующие функциональные кнопки:

- 1) «Обновить» - обновление статуса карты памяти;
- 2) «Извлечь» - безопасное отключение карты памяти. Перед извлечением карты памяти рекомендуется нажать на эту кнопку;
- 3) «Формат» - форматирование карты памяти, удаление всех данных с нее;
- 4) «Обзор...» - обзор записанных файлов на карте памяти. После нажатия на эту кнопку под ней отображается список файлов и каталогов, хранящихся в корневом каталоге карты памяти. После форматирования карты памяти в IP-домофоне в корневом каталоге создаются две папки: 011 и System Volume Information. В папке 011 постепенно создаются папки с названием вида «ГГ-ГГММД», например 20181023, в которых сохраняются файлы записи в формате AVI. При необходимости, эти файлы можно скачать на компьютер и просмотреть стандартными средствами Windows. При сохранении фото создается папка pic, в которой сохраняются фотографии.

## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Устройство следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха до 95 %.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА СТV-M4707IP

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Дисплей	7" TFT IPS LCD (16:9)
Разрешение (ШxВ)	1024x600
Стандарт видео	PAL/NTSC
Формат видеосигнала	AHD1080P, AHD720P, CVBS
Количество источников видео в системе	4: 2 панели и 2 камеры
Продолжительность беседы	120 с
Детектор движения	Да, 1 канал одновременно
Поддержка карт памяти	MicroSD (64 Гбайт); фото и видео со звуком 1 мин
Ток в режиме ожидания	Макс. 300 мА / 12 В DC
Ток в рабочем режиме	Макс. 650 мА / 12 В DC
LAN	100 Мбит/с
Wi-Fi	IEEE 802,11 b/g/n
Поддержка браузеров	Internet Explorer; Chrome или Firefox с плагином IETAB
Поддержка мобильных устройств	iOS, Android
Количество онлайн клиентов	До 3 пользователей
Заводская установка типа сети	Автоматическое получение IP-адреса (DHCP)
Порт HTTP	80
Заводская установка логина	Admin
Заводская установка пароля	888888
Напряжение питания	AC 100-240 В
Рабочая температура	0...+50 °С
Установка	Монтажная пластина
Размеры (ШxВxГ)	192x132x18 мм
Вес (нетто)	0,5 кг

*Производитель оставляет за собой право изменять функциональные возможности, технические характеристики, комплектацию и упаковку без предварительного уведомления.*

