



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ CAMHI НА ANDROID И iOS ДЛЯ ВИДЕОКАМЕР

1. Описание приложения.

CamHi – это мобильное приложение является инструментом для управления сетевыми камерами. Приложение используется для просмотра видео с сетевых камер и для использования других функций IP-камер:

- Добавление IP-камеры с помощью сканирования QR-кода, ручного ввода ID (идентификационного номера камеры), коннект по Wi-Fi и добавление из LAN;
- Просмотр видео;
- Поддержка двусторонней аудио связи между смартфоном и камерой (для камер с поддержкой аудио);
- Фотографии на мобильный телефон (в том числе на E-mail при детекции движения);
- Настройка уровня качества изображения и другие функции.

Примечание:

- **Используйте комплектный адаптер питания камеры во избежание повреждения устройства**
- **Не вставляйте сетевой кабель до включения;** (если это сделано, одна кнопка для настройки WIFI не будет работать)
- **Данная инструкция написана на примере приложения для ANDROID. Пользование приложением для IOS аналогично.**

2. Установка и первый запуск.

Для того что бы установить приложение, необходимо зайти в Google Play Market для операционной системы Android или в Apple Store для операционной системы iOS. В поисковой строке введите название приложения CamHi и скачайте его на свое устройство.

После установки приложения зайдите в него, нажав на иконку приложения на рабочем столе вашего устройства. Приложение переведет вас на рабочий экран.



3. Добавление камеры в приложение

3.1 Ручное добавление

В режиме ручного добавления необходимо провести следующую последовательность действий:

- Нажать на кнопку 
- Далее вводим название камеры (по умолчанию Камера – можно заменить)
- Заполняем имя пользователя = admin
- Заполняем UID (уникальный номер камеры)
- Вводим пароль (по умолчанию «admin»), для большей безопасности рекомендуется изменить)



3.2 Добавление через Wi-Fi поиск

Примечание:

Данный способ добавления подходит для камер имеющих микрофон или вынесенную кнопку сброса!

Нажмите  **Wi-Fi поиск**. Для добавления через Wi-Fi поиск необходимо ввести пароль сети, к которой подключено ваше устройство, после чего появится уведомление «Включить звук?». Если при появлении уведомления вы выбрали «Да» (вариант для камер с микрофоном), то необходимо прибавить громкость телефона на максимум и поднести телефон к камере (камера распознает звук и подключится к нужной беспроводной сети).

Если же вы выбрали «Нет» (вариант для камер с вынесенной кнопкой сброса), то необходимо удерживать на камере кнопку сброса в течении 10 сек.

3.3 LAN поиск

Примечание: Требуется подключение к Wi-Fi камеры.

В приложении CamHi нажмите  **Доб. канд.** - добавление камеры, войдите в интерфейс добавления

- 1) Нажмите кнопку  **LAN поиск**.
- 2) В открывшемся окне «Список камер» кликните на появившуюся строку.
- 3) В главном окне CamHi появится строка конфигурации камеры. Кроме номера камеры также отображается статус состояния камеры (Онлайн или Офлайн).

3.4 Сканировать QR-код, добавление UID.

Через инструмент для создания QR-кода создайте QR-код, используя этот UID, а затем через мобильное приложение для сканирования штрих-кода просканируйте этот код, для добавления нажав на кнопку  **сканировать QR код, добав. UID**.

4. Удаление камеры

Нажмите кнопку сверху справа  **Редакт.**, и у каждой из строк в меню появится знак 

Нажав на него, вы можете удалить любую камеру из вашего списка.

5. Просмотр видео

После добавления камеры подождите несколько секунд, камера подключится автоматически, когда появится статус «Online», это означает, возможность просмотреть видеопоток камеры.

Примечание: Подключение камеры к серверам облачного сервиса CamHi в различных сетях занимает разное время.



6. Видео интерфейс



- мониторинг выкл. (для камер имеющих аудио интерфейс)



- мониторинг вкл. (для камер имеющих аудио интерфейс)



- локальная запись выкл.



- локальная запись вкл.



- когда мониторинг вкл., нажмите для селекторной связи и отпустите для того что бы отключить аудио связь (для камер имеющих аудио интерфейс).



- моментальный снимок (фотографии сохраняются в папку моментальных снимков на мобильное устройство).



- выбор разрешения (HD - первый поток, SD – второй поток).

6.1 Дополнительные функции интерфейса



- при нажатии на данный ярлык откроется окно доп. функций , для применение функции переведите переключатель нужного параметра в состояние вкл.



- при нажатии на данный ярлык откроется окно доп. функций , для приближения нажмите «Зум+» для отдаления «Зум-», аналогично с настройкой фокуса камеры (для **PTZ и моторизированных камер**).



- при нажатии на данный ярлык откроется окно предустановок. В открывшемся окне установите необходимую предустановку (для **PTZ и моторизированных камер**).



- нажмите для выхода из просмотра в реальном времени.

7. Параметры камеры

Когда камера онлайн, нажмите кнопку , войдите в интерфейс настройки параметров камеры.



7.1 Смена пароля

Для смены пароля перейдите «Настройки камеры – Изменить пароль» после чего будет осуществлен переход в раздел «Изменить пароль». Для изменения пароля требуется ввести старый пароль, а затем ввести новый пароль и подтвердить его. Если все введено верно, то появится всплывающее окно об успешном изменении пароля и перезагрузке камеры.

Примечание: После изменения настроек нажмите кнопку «Применить», для сохранения настроек!



7.2 Настройки тревоги

Откройте настройки камеры и перейдите «Настройки – Настройки тревоги» после чего откроется раздел «Настройки тревоги». Данный раздел предлагает включить параметр «Детекция движения» и настроить его как необходимо. Можно выбрать область детекции движения (левая область, все области, правая область), или нарисовать область (потянуть за края рамки под надписью «Нарисуйте область для детек. движ.»).

Так же можно настроить чувствительность детектора движения, выставив нужный вам уровень (от 1 до 100).

Примечание: После изменения настроек нажмите кнопку «Применить», для сохранения настроек!



7.3 Действие при тревоге

Откройте настройки камеры и перейдите «Настройки – Действие при тревоге» после чего откроется раздел «Действие при тревоге». Данный раздел предлагает настроить параметры, так как это необходимо.

В данном разделе можно управлять следующими параметрами:

- Уведомления тревоги (вкл./выкл.)
- Запись тревоги на SD карту (вкл./выкл.)
- Уведомление тревоги на E-mail (вкл./выкл.)
- Сохранить изображение на FTP сервере (вкл./выкл.)
- Сохранить видео на FTP сервере (вкл./выкл.)
- Изображение № (количество снимков при тревоге от 1 до 3 снимков)
- Действие при тревоге (вкл./выкл.)
- Тип звука (сирена/слежение/пользовательская запись)
- Продолжительность (5с./10с./20с./30с.)



Примечание: После изменения настроек нажмите кнопку «Применить», для сохранения настроек!

7.4 Расписание записи

Откройте настройки камеры и перейдите «Настройки – Расписание записи» после чего откроется раздел «Расписание записи». Данный раздел предлагает настроить параметры, так как это необходимо для работы с камерой.

В данном разделе можно управлять следующими параметрами:

- Длительность файла записи __ секунд (диапазон времени от 15 до 900 секунд)
- Вкл. запись (вкл./выкл.)
- Настройка потока (первый поток/второй поток)
- Расписание записи (нет/все дни)



Примечание: После изменения настроек нажмите кнопку «Применить», для сохранения настроек!

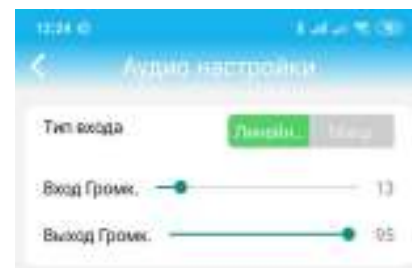
7.5 Аудио настройки

Примечание: для камер имеющих аудио интерфейс.

Откройте настройки камеры и перейдите «Настройки – Аудио настройки» после чего откроется раздел «Аудио настройки». Данный раздел предлагает настроить параметры, так как это необходимо для работы с камерой.

В данном разделе можно управлять следующими параметрами:

- Тип входа (линейный/микрофон)
- Входная громкость (от 1 до 100 ед.)
- Выходная громкость (от 1 до 100 ед.)



7.6 Видео настройки

Откройте настройки камеры и перейдите «Настройки – Видео настройки» после чего откроется раздел «Видео настройки». Данный раздел предлагает настроить параметры, так как это необходимо для работы с камерой.

В данном разделе можно управлять следующими параметрами:

Первый поток

- Битрейт (от 32 до 6144 kbps)
- Частота кадров (от 1 до 25 к/с)
- Качество изображения (от 1 до 6, чем меньше значение тем выше кач-во)

Второй поток

- Битрейт (от 32 до 2048 kbps)
- Частота кадров (от 1 до 25 к/с)
- Качество изображения (от 1 до 6, чем меньше значение тем выше кач-во)

Формат видео (50Гц/60Гц)

Примечание: После изменения настроек нажмите кнопку «Применить», для сохранения настроек!



7.7 Настройки Wi-Fi

Откройте настройки камеры и перейдите «Настройки – Wi-Fi настройки» после чего откроется раздел «Wi-Fi настройки».

Данный раздел предлагает настроить подключение к Wi-Fi сети.

В разделе «Wi-Fi настройки» нажмите кнопку «Wi-Fi менеджер», для поиска беспроводных сетей, после чего появится список обнаруженных сетей.

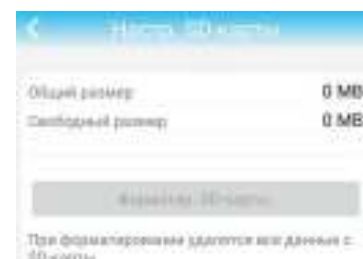
Выберите нужную сеть и введите пароль для подключения, после чего нажмите «Применить» для сохранения настроек.



7.8 Настройка SD карты

Откройте настройки камеры и перейдите «Настройки – Настройки SD карты» после чего откроется раздел «Настройки SD карты».

Можно получить информацию об общем пространстве карты SD и размере свободного пространства, а также отформатировать SD-карту. При начале использования новой карты, ее рекомендуется отформатировать. Карта SD должна быть классом не ниже 8.



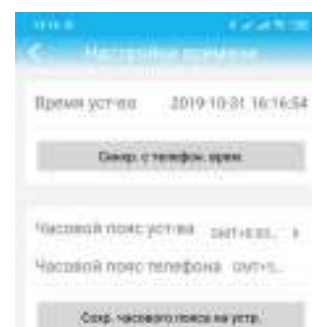
7.9 Настройки времени

Откройте настройки камеры и перейдите «Настройки – Настройки времени» после чего откроется раздел «Настройки времени».

В данном разделе можно управлять следующими параметрами:

- Синхронизация с телефонным временем
- Настройка часового пояса устройства
- Сохранение часового пояса на устройстве

Примечание: часовой пояс телефона настраивается в настройках телефона!



7.10 Настройки E-mail

Откройте настройки камеры и перейдите «Настройки – Настройки E-mail» после чего откроется раздел «Настройки E-mail».

В данном разделе можно управлять следующими параметрами:

- SMTP сервер (строка для ввода адреса)
- Порт сервера (строка для ввода)
- Тип шифрования (HET/SSL/TLS/STARTTLS)
- Аутентификация (вкл./выкл.)
- Имя пользователя
- Пароль
- Кому
- От кого
- Тема
- Сообщение
- Тест



7.11 FTP настройки

Откройте настройки камеры и перейдите «Настройки – FTP настройки» после чего откроется раздел «FTP настройки».

В данном разделе можно управлять следующими параметрами:

- FTP-сервер: введите FTP-адрес
- Порт сервера: заполните FTP-порт;
- Заполните имя пользователя и пароль, выставленные на FTP-сервере
- После завершения нажмите кнопку применить
- Нажмите кнопку тест, чтобы узнать, отправляются ли фотографии на FTP-сервер



7.12 Настройки системы

Откройте настройки камеры и перейдите «Настройки – Настройки системы» после чего откроется раздел «Настройки системы».

В данном разделе можно управлять следующими параметрами:

- Перезагрузка камеры
- Сброс настроек камеры

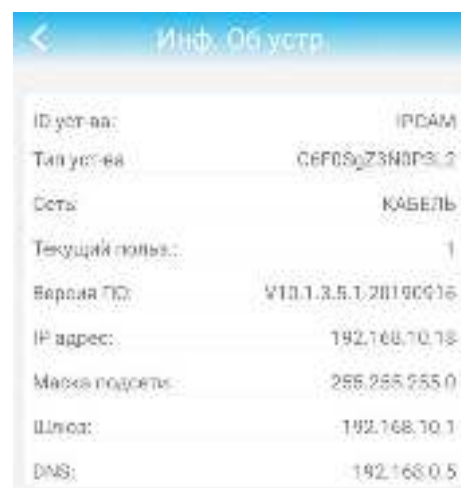


7.13 Информация об устройстве

Откройте настройки камеры и перейдите «Настройки – Информация об устройстве» после чего откроется раздел «Информация об устройстве».

Данный раздел предоставляет возможность просмотреть необходимую информацию об устройстве, а именно:

- ID устройства
- Тип устройства
- Сеть
- Текущий пользователь
- Версия ПО
- IP адрес
- Маска подсети
- Шлюз
- DNS



8 Изображение

На стартовом экране приложения зайдите в раздел «Изображение», который расположен в нижней части экрана.

В данном разделе можно просмотреть изображения, которые были сделаны с помощью смартфона. Изображения хранятся в памяти телефона.



9 Видео

9.1 Воспроизведение локального видео

На стартовом экране приложения зайдите в раздел «Видео»

 , в интерфейсе воспроизведения видео выберите локальное  , нажмите для воспроизведения видео.

Затем откроется список видео, нажмите на воспроизведение видео. Если в телефон установлен более чем один проигрыватель, выберите нужный для воспроизведения.



9.2 Воспроизведение онлайн видео

На стартовом экране приложения зайдите в раздел «Видео»  , в интерфейсе воспроизведения видео выберите онлайн  , нажмите для воспроизведения видео.

Примечание: для просмотра онлайн записей, необходимо, что бы в устройстве была установлена SD карта!

10 Справка

На стартовом экране приложения зайдите в раздел «Справка»



В данном разделе вы можете узнать:

- Версия пакета разработчика (SDK)
- Согласие об обслуживании
- Политика приватности

