

WI-FI КАМЕРА

CTV-CAM B20

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Перед началом работы
внимательно изучите данное руководство.

СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ ВИДЕОКАМЕРЫ СТV-CAM B20	4
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	4
КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ СТV-CAM B20	5
МОНТАЖ СТV-CAM B20	6
ПОДКЛЮЧЕНИЕ СТV-CAM B20 К СЕТИ WI-FI.....	8
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ СТV HOME	12
Запуск приложения. Регистрация нового пользователя.....	12
Основное окно приложения	13
Окно мониторинга.....	15
Окно настроек устройства. Включение детектора движения	17
Удаленное воспроизведение видеозаписи.....	20
Вкладка «Умные сценарии»	21
Вкладка «Профиль»	22
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СТV-CAM B20.....	25
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	25
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
СТV-CAM B20	26

ОПИСАНИЕ ВИДЕОКАМЕРЫ CTV-CAM B20

Wi-Fi видеочамера CTV-Cam B20 (далее – видеочамера) предназначена для организации видеонаблюдения и аудиомониторинга в помещении или на улице с помощью смартфона или планшета с установленным приложением CTV Home. Связь с камерой устанавливается по сети Интернет – через облачный сервер по протоколу P2P, для чего используется беспроводный адаптер Wi-Fi 2,4 ГГц или проводной канал Ethernet.

Видеочамера оснащена микрофоном и динамиком, что обеспечивает двустороннюю звуковую связь.

Видеочамера имеет шарнирный кронштейн, который позволяет поворачивать, наклонять и вращать ее в трех плоскостях.

Устройство имеет слот для карты памяти microSD и поддерживает карты памяти емкостью до 128 Гбайт включительно для записи видео со звуком. Возможна непрерывная запись или запись при обнаружении движения.

Видеочамера может отправлять push-уведомления о срабатывании детектора движения на связанный с ней смартфон.

В приложении CTV Home имеется функция доступа к платному облачному архиву. Пользователь может приобрести подписку на такой архив. Внимание! Функция облачного архива может быть ограничена по независящим от производителя причинам.

Более подробно принципы работы видеочамеры рассматриваются ниже.

ВНИМАНИЕ: Связь с видеочамерой по сети Интернет 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.
- Используйте изделие в диапазонах температуры и влажности, указанных в техническом паспорте.
- Не устанавливайте изделие вблизи источников тепла, например, радиаторов отопления и т.п.
- Не допускайте падения устройства и воздействия на него механических нагрузок.
- Не используйте химически активные и абразивные моющие средства для чистки изделия. Используйте для этого влажную фланелевую ветошь.
- Исключайте сильные перегибы соединительных проводов.
- Не разбирайте изделие самостоятельно – диагностику и ремонт устройства следует производить только в сертифицированном сервисном центре.

КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ CTV-CAM B20

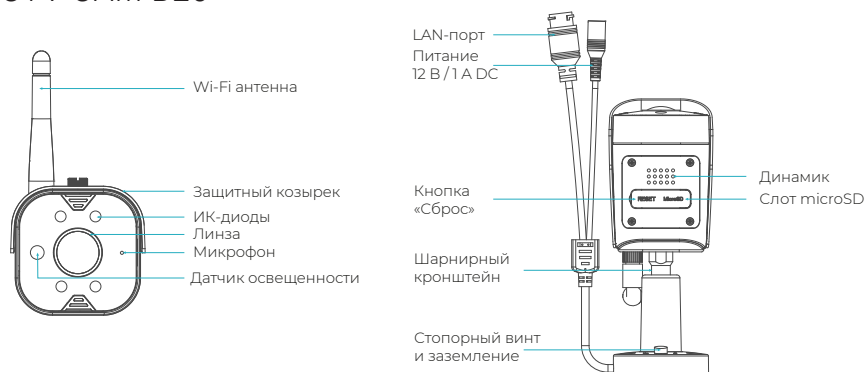


Таблица 1. Элементы видеокамеры

№	Наименование	Описание
1	Wi-Fi Антенна	Для беспроводного подключения к сети Интернет
2	Защитный козырек	Для защиты объектива от осадков и прямого солнечного света
3	Микрофон	Для записи звука
4	ИК-подсветка	4 ИК-диода, используется для подсветки изображения в темноте
5	Линза объектива	Для формирования изображения
6	Датчик освещенности	Для автоматического переключения изображения из цветного режима в черно-белый и обратно, а также включения ИК-подсветки
7	LAN-порт	Для проводного подключения к сети Интернет
8	Питание 12 В / 1 А DC	Питание устройства
9	Динамик	Для передачи звука от смартфона
10	Слот под карту microSD	Для установки карты памяти microSD Class 10 емкостью до 128 Гбайт включительно
11	Кнопка «Сброс» (Reset)	Длительное нажатие кнопки (5-7 с) сбрасывает настройки видеокамеры и настройки для подключения к сети Wi-Fi
12	Шарнирный кронштейн	Для поворота/наклона/ вращения видеокамеры
13	Стопорный винт и заземление	Для фиксации положения кронштейна и в качестве контакта шины заземления

МОНТАЖ CTV-CAM B20

Видеокамеру можно закрепить на потолке или на стене, используя основание кронштейна.

Порядок монтажа:



ВАЖНО! Обязательно отключите электропитание перед монтажом.

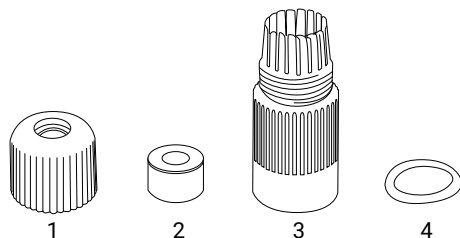
1. Выберите место установки и проложите кабель от источника питания постоянного тока 12 В из комплекта поставки и кабель для подключения к сети Интернет, если планируется использовать проводное подключение к сети, до выбранного места установки;
2. Подключите кабель питания и LAN-кабель к соответствующим разъемам камеры. Обязательно используйте гермоввод из комплекта поставки для влагоизоляции LAN-порта камеры! Прикрепите камеру к выбранному месту установки, используя крепеж из комплекта поставки;
3. Отрегулируйте положение камеры при помощи шарнирного кронштейна. Как только нужное положение будет достигнуто, зафиксируйте его стопорным винтом на основании кронштейна. При необходимости подключите заземление;
4. Когда монтаж завершен, можно подавать питание.



ВАЖНО! Убедитесь, что в выбранном месте установки сигнал сети Wi-Fi устойчив и имеет достаточный уровень.

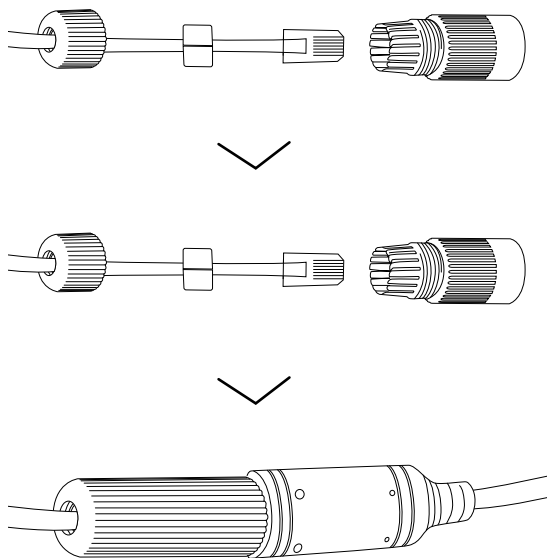
Подключение сетевого кабеля Ethernet

Видеокамера CTV-Cam B20 поддерживает проводное и беспроводное подключение к сети Интернет. Проводное подключение имеет приоритет, поэтому камера не будет использовать Wi-Fi-подключение, если установлено проводное подключение. Чтобы проводное подключение работало безотказно, необходимо обеспечить защиту LAN-разъема от воздействия влаги, для чего предлагается использовать гермоввод из комплекта поставки видеокамеры.



Порядок установки гермоввода на сетевой Ethernet-кабель:

1. Наденьте зажимную гайку 1 на сетевой кабель.
2. Наденьте уплотнитель 2 на сетевой кабель, причем кабель может быть уже обжат – уплотнитель имеет специальный разрез.
3. Проденьте кабель с зажимной гайкой и уплотнителем через фиксирующий зажим 3, заведите уплотнитель в зажим.
4. Наденьте уплотнительное кольцо 4 на LAN-разъем камеры.
5. Подключите обжатый кабель к LAN-разъему камеры, плотно завинтите фиксирующий зажим и LAN-разъем. Завинтите зажимную гайку 1.



Обратите внимание, что гермоввод следует надевать даже в том случае, если LAN-кабель не планируется подключать. В этом случае нужно герметично закрыть отверстие гермоввода, через которое должен проходить LAN-кабель.

Рекомендуется проверить работоспособность устройства перед монтажом.

Рекомендуется настраивать подключение к сети Wi-Fi до монтажа устройства. Если устройство не подключено к сети Wi-Fi, то после подачи питания и загрузки прозвучит звуковой сигнал, который будет повторяться примерно один раз в 30 секунд.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ CTV-CAM B20 К СЕТИ WI-FI

Для подключения CTV-Cam B20 к сети Wi-Fi необходимо использовать смартфон на базе мобильной операционной системы Android или iOS с установленным приложением CTV Home. Это мобильное приложение бесплатно и доступно для скачивания из магазинов приложений Play Market и App Store. QR-код для ссылки на приложение приведен ниже:



Android/iOS

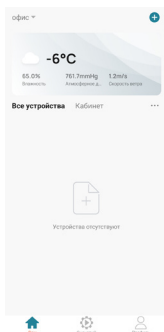


Логотип CTV Home

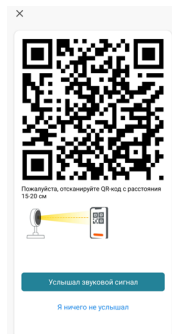
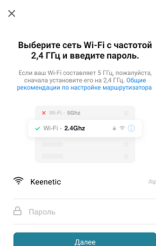
После установки приложения (см. раздел ниже), для его корректной работы, необходимо предоставить ему все необходимые разрешения в соответствующем разделе настроек смартфона. Затем следует произвести регистрацию нового пользователя этого приложения. Процедура регистрации подробно описана в разделе, посвященном приложению CTV Home.

Порядок действий при подключении видеокамеры к Wi-Fi сети:

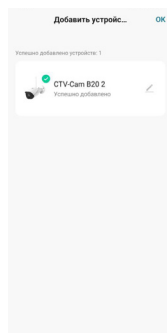
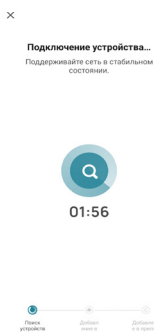
1. Подключите смартфон к точке доступа, которая будет использована для подключения видеокамеры. Убедитесь, что частотный диапазон сети 2,4 ГГц, в противном случае CTV-Cam B20 не подключится, так как беспроводной адаптер видеокамеры не предназначен для работы с сетями Wi-Fi 5 ГГц;
2. Подайте питание на видеокамеру, дождитесь ее загрузки, о чем просигнализирует щелчок ИК-фильтра. Затем нажмите кнопку сброса на 5-7 с, чтобы установить заводские настройки видеокамеры;
3. Откройте приложение CTV Home и нажмите на кнопку добавления нового устройства:



4. В открывшейся вкладке «Добавить вручную» выберите категорию «Видеокамеры», а в ней – модель CTV-Cam B20, как показано на среднем рисунке выше;
5. В открывшемся окне выберите «Следующий шаг» и нажмите кнопку «Далее»;
6. В следующем окне убедитесь, что название точки доступа соответствует нужной, затем введите пароль для нее в строку ниже и нажмите на кнопку «Далее»;



7. Появится окно, в котором поясняется, как нужно расположить экран смартфона напротив объектива видеокамеры, чтобы ей удалось считать QR-код для подключения к точке доступа, как показано на правой части рисунка выше. При успешном считывании кода прозвучит короткий звуковой сигнал. Нажмите на кнопку «Услышал звуковой сигнал»;
8. Появится окно с индикацией степени подключения к сети и добавления в список устройств текущего пользователя приложения:

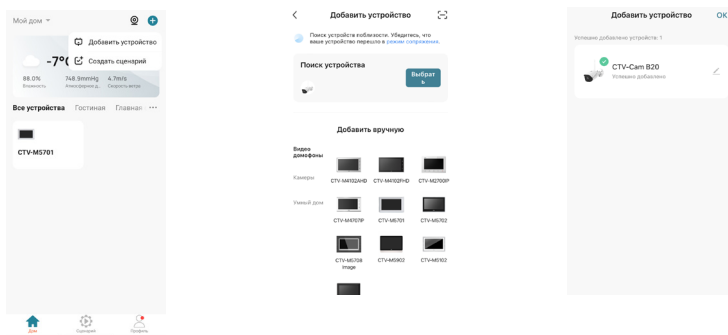


9. По окончании процедуры появится окно, в котором можно будет задать имя устройства и выбрать комнату, в которой оно находится.

Когда устройство удаляют из списка устройств пользователя приложения, настройки видеокamеры сбрасываются к заводским значениям и процедуру подключения к сети Wi-Fi нужно будет пройти заново. Если пароль для точки доступа Wi-Fi был указан неправильно, то в приложении CTV Home, по истечении времени таймера, отобразится окно «Не удалось подключить видеокamеру к Wi-Fi» с предложением пошаговых действий по устранению проблемы.

Порядок действий при подключении видеокamеры к проводной сети:

1. Перед подключением камеры к проводной сети убедитесь в том, что в этой сети настроено автоматическое определение сетевых параметров (DHCP-сервер) и отсутствует ограничение выхода новых устройств в сеть Интернет.
2. Подключите смартфон с установленным приложением CTV Home к той же локальной сети, к которой планируется подключать видеокamеру проводным способом. Смартфон можно подключать к любому частотному диапазону Wi-Fi-сети (2,4/5 ГГц), главное, чтобы IP-адресация беспроводных и проводной сетей была одинакова. Убедитесь в настройках смартфона, что приложению CTV Home предоставлены все необходимые разрешения для его корректной работы.
3. Подключите камеру к проводной сети, подайте на нее питание и дождитесь загрузки, о чем просигнализирует щелчок ИК-фильтра. Если камера не привязана к аккаунту CTV Home, то она будет издавать короткий звуковой сигнал, приглашая добавить ее в приложение.
4. Откройте приложение CTV Home на смартфоне и нажмите на кнопку добавления нового устройства:



В открывшемся окне автоматически запустится поиск новых устройств в локальной сети и приложение обнаружит камеру. Нажмите на кнопку «Выбрать», чтобы добавить найденную камеру в приложение. Камера издаст звуковой сигнал в случае успешного добавления.

Добавление видеокamеры CTV-Cam B20 в сетевые видеорегистраторы и стороннее программное обеспечение по протоколам ONVIF и RTSP

Камера поддерживает протоколы ONVIF и RTSP, при этом никаких переключателей в настройках камеры нет – поддержка этих протоколов включена по умолчанию.

Для запроса RTSP-потока следует использовать синтаксис вида:

rtsp://IP-address/streamtype=0 – основной поток,

rtsp://IP-address/streamtype=1 – дополнительный поток,

где **IP-address** – текущий локальный IP-адрес видеокamеры.

Для того чтобы узнать текущий IP-адрес камеры, нужно воспользоваться картой сети (списком клиентов) роутера, к которому подключена камера, либо использовать встроенный поиск IP-камер сетевых видеорегистраторов.

Камеру можно добавить в NVR/DVR по протоколу ONVIF, при подключении необходимо указывать порт ONVIF: 8899, логин и пароль: admin/admin.

Также RTSP-поток корректно отображается в VLC Player на компьютере, используя следующий синтаксис запроса:

rtsp://admin:admin@IP-address/streamtype=0 – основной поток

rtsp://admin:admin@IP-address/streamtype=1 – дополнительный поток

Следует отметить, что по RTSP передается только видеопоток, аудиопоток не передается.

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ CTVHOME

Для удаленного подключения к Wi-Fi видеокамере с мобильных устройств следует использовать мобильное приложение CTV Home. Приложение бесплатно и доступно для загрузки из официальных магазинов приложений Apple и Google. Ниже приведены QR-коды ссылок на приложение:



Android/iOS

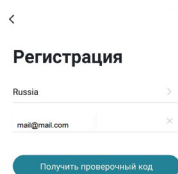
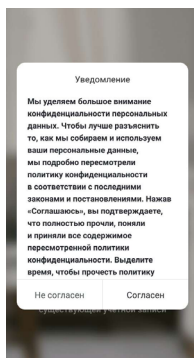


Логотип CTVHome

■ Запуск приложения. Регистрация нового пользователя

После установки приложения на экране смартфона будет доступен его значок. В соответствующем разделе настроек смартфона предоставьте все разрешения, которые запрашивает приложение: это необходимо для корректной работы приложения. Запустите приложение, нажав на него – откроется начальная страница приложения с кнопками «Создать новую учетную запись» и «Вход с использованием существующей учетной записи».

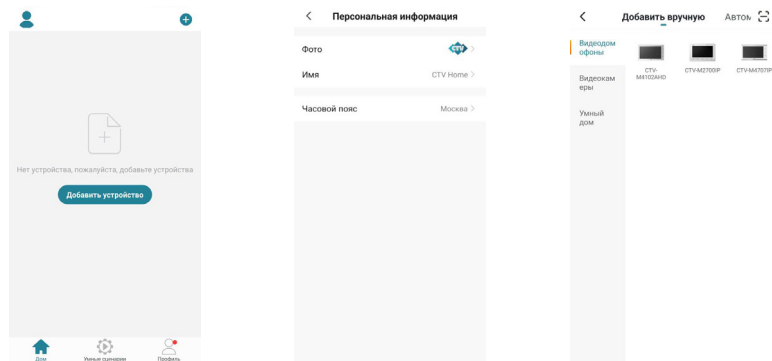
Для регистрации нажмите на кнопку «Создать новую учетную запись». Появится уведомление о политике конфиденциальности и пользовательском соглашении. После нажатия на кнопку «Согласен» откроется окно регистрации, в котором нужно будет выбрать регион и ввести ваш адрес электронной почты. Затем нажмите на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





Я согласен с Пользовательское Соглашение и Политику конфиденциальности


■ Основное окно приложения


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





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

Нажатие на кнопку  в левом верхнем углу открывает страницу настроек «Персональная информация», которая показана на среднем рисунке выше. На этой странице можно загрузить фото пользователя, задать никнейм (имя в системе) и указать часовой пояс. После указания данных о доме кнопка  будет автоматически заменена на название вашего дома, и в дальнейшем раздел «Персональная информация» будет доступен через кнопку «Профиль», расположенную в правом нижнем углу основного окна приложения.

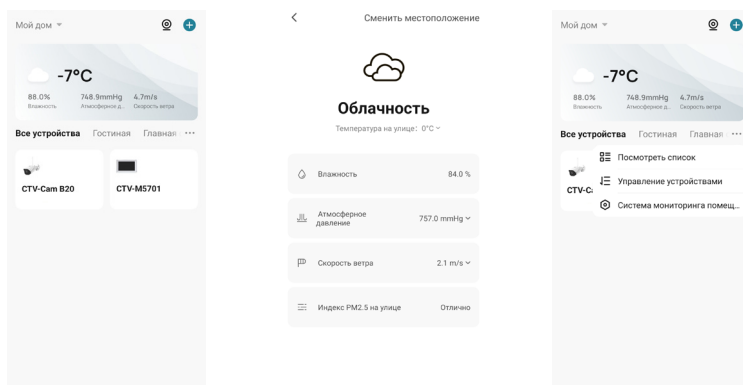
Нажатие на кнопку  в правом верхнем углу открывает вкладку добавления новых устройств, которая показана на рисунке справа выше.

Нажатие на кнопку  в нижней части окна открывает вкладку настройки различных сценариев поведения системы.


Нажатие на кнопку  в правом нижнем углу окна открывает вкладку с настройками профиля пользователя и настройками приложения.

Нажатие на кнопку  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 соответствующий раздел настроек приложения.

Нажатие на кнопку  в правом верхнем углу открывает 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, которая показана на среднем рисунке выше. Здесь можно выбрать единицы измерения температуры, давления, скорости ветра, а также изменить 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.

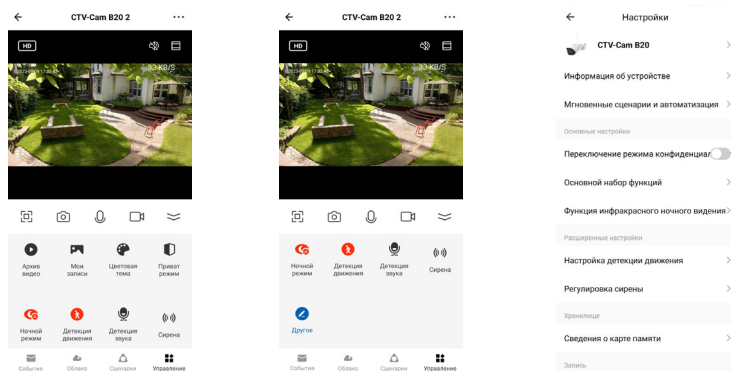
Нажатие на кнопку  справа от списка комнат открывает окно с тремя параметрами:



- 1) «Посмотреть список/Вид сетки» – переключение вида списка устройств;
- 2) «Управление устройствами» – выбор и удаление устройств из списка;
- 3) «Система мониторинга помещений» – управление комнатами, здесь можно создавать новые комнаты, удалять текущие, переименовывать их, перемещать устройства из одной комнаты в другую.



Под списком комнат отображаются значки добавленных устройства, расположенные в виде сетки или списка (одно устройство под другим). Длительное нажатие на устройство открывает диалоговое окно удаления устройства из списка. Кратковременное нажатие открывает окно мониторинга и устанавливает соединение с устройством.

■ Окно мониторинга




Для вызова окна мониторинга на экран нажмите на значок устройства в списке основного окна приложения. Откроется окно мониторинга, 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 правом рисунке выше.










В средней части экрана выводится изображение от видеокamеры. В левом углу изображения расположен значок переключения качества видеопотока **HD/SD**, где HD – high definition (высокое разрешение), SD – standard definition (стандартное разрешение). В правом углу изображения расположен значок , для включения/выключения вывода звука от видеокamеры на смартфон. Рядом с ним расположен значок , нажатие на который растягивает изображение на весь экран смартфона.

Ниже изображения расположены основные кнопки управления:





-  разворот изображения на весь экран в ландшафтном режиме.
-  захват фото текущего изображения в память смартфона.
-  включение/выключение передачи звука со смартфона на видеокamеру.

-  включает/выключает видеозапись в память смартфона.
-  свернуть/развернуть панель дополнительных кнопок управления.

Назначение дополнительных кнопок управления:

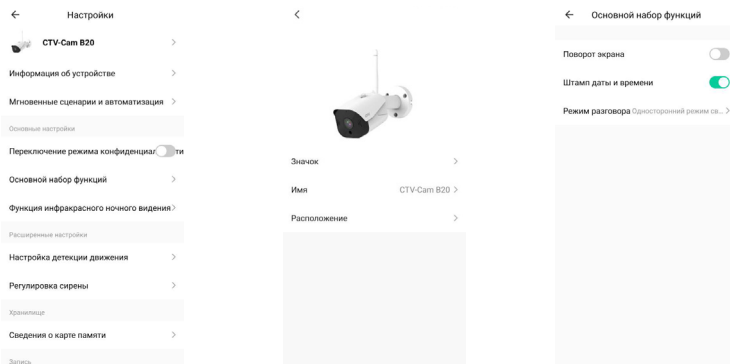
-  открывает окно просмотра видеозаписей, сохраненных на карту памяти устройства.
-  открывает альбом с фото и видеозаписями, сохраненными в памяти смартфона.
-  выбор цветовой темы окна просмотра – светлой или темной.
-  включение/отключение режима конфиденциальности: при включенном режиме видеопоток не отображается, звук не передается.
-  выбор режима работы ИК-подсветки: автоматически, всегда включена или всегда выключена.
-  включение/отключение детекции движения.
-  открывает страницу настройки панели дополнительных кнопок управления. В частности, позволяет добавить на панель кнопку включения/выключения умной розетки, если она также добавлена в список устройств того же дома, в который добавлена видеочамера.
-  включение/отключение детекции звука.
-  включение/отключение звуковой сирены.

В нижней части экрана расположены четыре кнопки переключения вкладок окна просмотра:

-  открывает журнал событий видеочамеры.
-  открывает облачное хранилище видеозаписей или страницу, на которой можно оформить подписку на него.
-  открывает панель сценариев.
-  открывает панель дополнительных кнопок управления.

■ 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:



Значение параметров раздела:

Имя устройства – здесь можно изменить значок устройства, его текущее имя и назначить комнату, в которой находится это устройство.

«Информация об устройстве» – отображается учетная запись владельца устройства, IP-адрес устройства, ID устройства, часовой пояс и уровень Wi-Fi сигнала в процентах.

«Мгновенные сценарии и автоматизация» – отображаются сценарии действий, в которых участвует устройство, при необходимости их можно отредактировать или отключить.

«Переключение режима конфиденциальности» – включение/выключение режима конфиденциальности, при включенном режиме камера не передает видео и аудиопоток.

Основной набор функций:

- 1) «Включить/выключить поворот экрана» – если видеочамера установлена на потолке, то требуется включить поворот изображения;
- 2) «Включить/выключить штамп даты и времени» – текущая дата и время будут отображаться на изображении в левом верхнем углу;
- 3) «Режима разговора» – односторонний или двусторонний режим звуковой связи. Рекомендуется задать двусторонний режим, чтобы во время разговора одновременно говорить и слышать собеседника, не нажимая на кнопку микрофона.

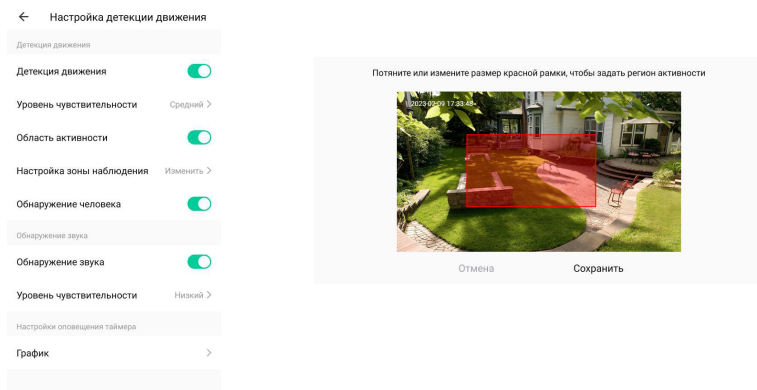
Функция инфракрасного ночного видения – выбирается режим включения ИК-подсветки:

- 1) автоматически, по датчику освещенности;
- 2) всегда отключена;
- 3) всегда включена.

«Настройка детекции движения» – здесь можно включить детектор движения, настроить его чувствительность (3 уровня) и при необходимости изменить область детекции движения, исключив те участки изображения, на которых присутствует паразитное движение (блики света, качание деревьев и т.п.), как показано на рисунках ниже.

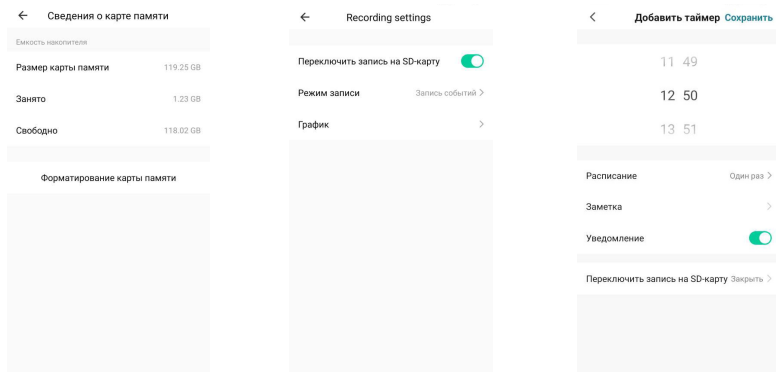
Здесь также можно включить/выключить интеллектуальную функцию «Обнаружение человека», которая тоже уменьшает вероятность ложного срабатывания детектора движения. В этом же разделе включается/выключается детектор звука и настраивается его чувствительность (2 уровня). Кроме того, можно настроить включение/выключение детектора движения и звука по расписанию, нажав на кнопку «График».

В этом же разделе включается/выключается детектор звука и настраивается его чувствительность (2 уровня: высокий - срабатывает при звуковом давлении 80 дБ, низкий - при 100 дБ). Минимальный интервал между уведомлениями о срабатывании детектора звука составляет 1 минуту. Кроме того, можно настроить включение/выключение детектора движения и звука по расписанию, нажав на кнопку «График».



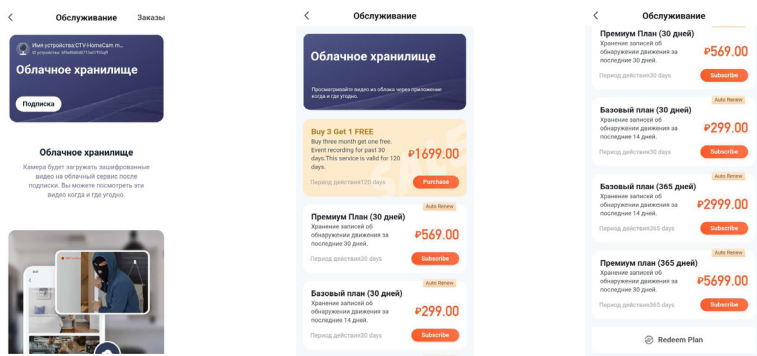
«Регулировка сирены» – здесь можно настроить громкость (0-100 %) и длительность (10-600 с) звучания сирены.

«Сведения о карте памяти» – этот параметр появляется, если в видеокамеру установлена карта памяти microSD и она обнаружена устройством. Здесь отображается общая емкость карты, использованное и свободное место. Также есть команда для форматирования карты памяти – пример показан на левом рисунке ниже.



«Настройки записи» – включение/выключение записи на карту памяти. Можно выбрать режим записи – запись событий или непрерывная запись. Кроме того, можно настроить регулярную запись на карту памяти по таймеру, нажав на кнопку «График».

«Подписка на облачное хранение данных» – открывает раздел «Обслуживание», в котором можно оформить подписку на облачное хранение видеоархива или посмотреть текущую подписку – пример показан на рисунках ниже. В настоящий момент могут наблюдаться проблемы с оплатой подписки.



«Офлайн-уведомления» – включить/выключить отправку уведомления о том, что устройство отсутствует в сети.

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

«Общий доступ к устройствам» – здесь можно обеспечить доступ к устройству другим пользователям приложения CTVHome.


«Добавить на главный экран» – позволяет создать и разместить ярлык быстрого доступа к камере на рабочем столе смартфона.

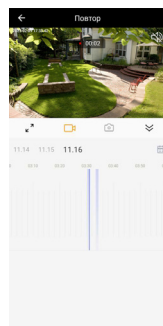
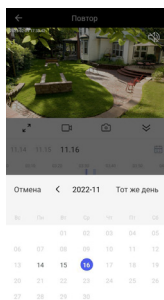
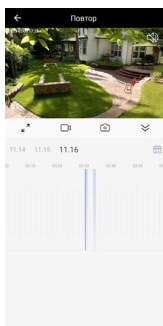
«**Обновление ПО**» – отображается текущая версия основного модуля устройства и версия прошивки микроконтроллера. На текущий момент функция автоматического обновления ПО по сети не поддерживается.

«**Перезапустить устройство**» – удаленная перезагрузка устройства без необходимости физического отключения от сети питания.



«**Удалить устройство**» – удаление устройства из списка устройств.




■ Удаленное воспроизведение видеозаписи

Для входа в раздел удаленного просмотра видеозаписи откройте окно мониторинга, дождитесь подключения к устройству и нажмите кнопку .




После открытия окна будут показаны видеозаписи за текущий день. Чтобы поставить воспроизведение на паузу, коснитесь центра окна с изображением. Повторное касание возобновляет показ видео. В правом верхнем углу изображения расположена кнопка включения/выключения звука.

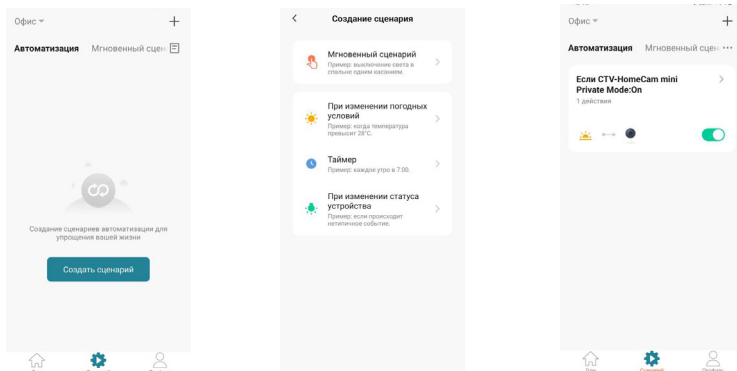
Под изображением расположен ряд кнопок. Кнопка «На весь экран»  разворачивает изображение. Кнопка «Свернуть»  освобождает место на экране.

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

Ниже этих кнопок указаны 3 последних дня, в течение которых делались видеозаписи. Нажатие на дату включает видео с начала дня. Справа имеется значок календаря, который можно открыть нажатием и выбрать дату для просмотра видеозаписей. Даты, для которых есть видеозаписи, выделены черным шрифтом, остальные – серым. После выбора даты календарь закрывается и производится загрузка видеозаписей. Затем включается автоматическое воспроизведение, начиная с самой ранней записи за день.

Вкладка «Умные сценарии»


Для входа в раздел «Умные сценарии» нажмите кнопку  в нижней части основного окна приложения. Здесь имеются вкладки «Автоматизация», «Мгновенный сценарий» и «Журнал сценариев». Вкладка «Автоматизация» будет иметь вид, показанный на рисунке ниже слева:

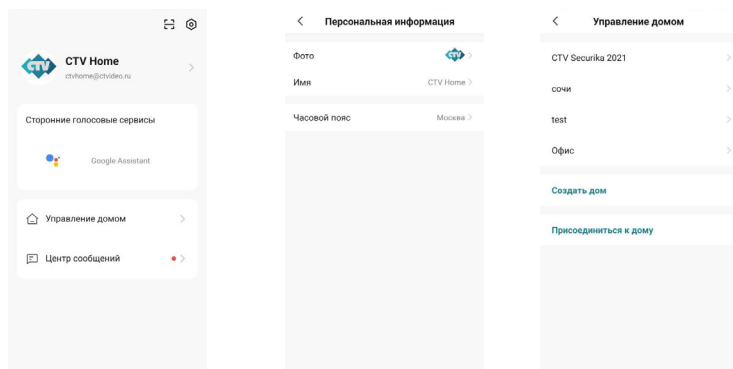


На этой вкладке можно создавать различные сценарии с управлением по команде (Мгновенный сценарий), при изменении погодных условий (температуры, влажности, погоды в целом, восхода/заката солнца, скорости ветра), по таймеру (однократно в определенное время или по расписанию) и при изменении статуса устройства (Вкл/выкл. режим конфиденциальности). Доступны следующие реакции на заданные условия:

- 1) «Запустить устройство» – можно выбрать любое устройство из списка устройств данного дома и назначить ему выполнение какой-либо доступной функции (например, включение/выключение умной розетки);
- 2) «Выбрать сценарий» – задать в качестве реакции заранее созданный сценарий или функцию автоматизации;
- 3) «Отправить уведомление» – при наступлении указанных условий устройство отправит push-уведомление в приложение CTV Home;
- 4) «Отложить действие» – добавить задержку выполнения выбранного действия на указанное время.

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:



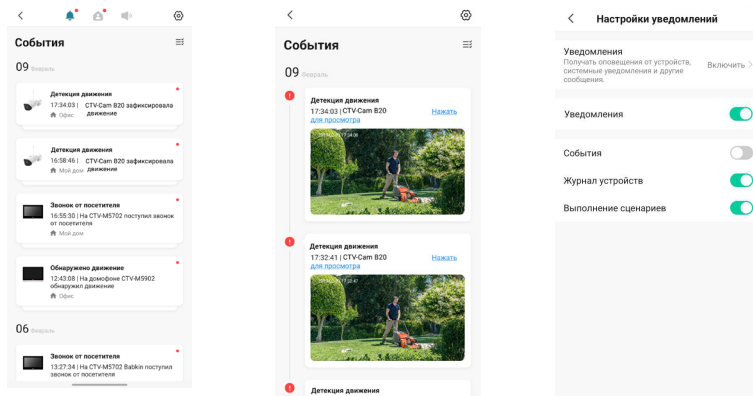
В верхней части вкладки «Профиль» расположена миниатюра фото учетной записи пользователя и его адрес электронной почты. Нажатие на фото открывает раздел «Персональная информация» (средний рисунок выше), который был описан в данной инструкции ранее, в разделе «Основное окно приложения». Ниже расположен раздел «Сторонние голосовые сервисы», в котором отображаются поддерживаемые голосовые сервисы: Google Assistant, Amazon Alexa, Siri и т. п.




Ниже расположены разделы:

- 1) «Управление домом»;
- 2) «Центр сообщений».


Раздел «Управление домом» показан на рисунке выше справа. В этом разделе можно просмотреть текущие дома, создать новый дом или отредактировать параметры ранее созданного дома: название, количество комнат, местоположение, добавить или удалить участников дома или даже 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, автоматизация по 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 об обнаружении движения – она содержит дату и время события, название устройства и снимок экрана. При необходимости, события можно выборочно удалять из журнала.

Кнопка  показана на рисунке выше справа. С ее помощью можно включить/выключить уведомления полностью или выборочно, по каждому журналу отдельно. При этом push-уведомления о вызове приходят, даже если уведомления журнала тревоги отключены, push-уведомления отключаются при отмене всех уведомлений.

В правом верхнем углу раздела «Профиль» расположены 2 значка:

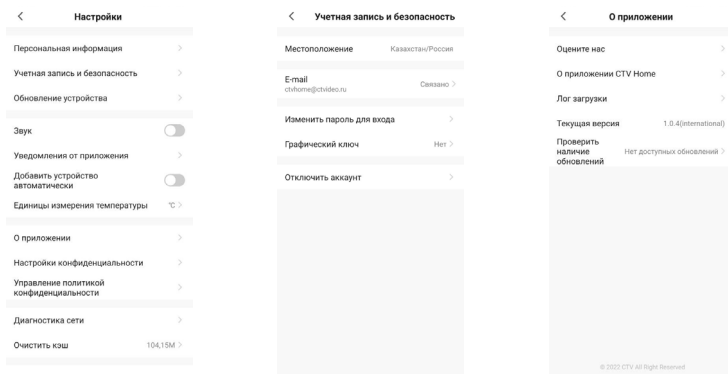


- открывает сканер QR-кодов, с помощью которого можно авторизоваться на сайте <https://ipc-eu.ismartlife.me/> в браузере персонального компьютера и просматривать свои устройства на этом компьютере;



- открывает раздел «Настройки».

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



Здесь доступны следующие разделы:

- 1) «Персональная информация» – см. соответствующий раздел выше;
- 2) «Учетная запись и безопасность» – показан на среднем рисунке выше, здесь можно изменить адрес электронной почты, пароль, задать графический ключ для входа в приложение или полностью отключить (удалить) учетную запись пользователя;
- 3) «Обновление устройства» – в этом разделе отображаются доступные обновления для всех устройств, добавленных в текущую учетную запись;
- 4) «Звук» – включение/отключение звука при получении push-уведомлений;
- 5) «Уведомления от приложения» – открывает окно настройки уведомлений, которое было описано ранее;
- 6) «Добавить устройство автоматически» – включение/выключение автоматического добавления устройств, найденных в локальной сети;
- 7) «Единицы измерения температуры» – градусы Цельсия или Фаренгейта;
- 8) «О приложении» – показано на правом рисунке выше. В этом разделе собрана различная информация о приложении, журнал загрузки, текущая версия приложения и также кнопка проверки наличия обновлений;
- 9) «Настройки конфиденциальности» – в этом разделе настраиваются разрешения использования функций смартфона, которые требуются приложению для корректной работы – доступ к данным, связанных с использованием приложения, доступ к данным местоположения, доступ к хранилищу, камере, микрофону и Bluetooth;

- 10) «Управление политикой конфиденциальности» – здесь размещены англоязычные документы «Политика конфиденциальности» и «Пользовательское соглашение»;
- 11) «Диагностика сети» – этот раздел позволяет пользователю проверить состояние подключения к сети и помочь в решении проблемы отсутствия связи, если таковая появилась;
- 12) «Очистить кэш» – удаление всех данных из кэш-памяти смартфона – иногда это требуется для восстановления корректной работы приложения, особенно после обновления ОС смартфона или самого приложения.
- 13) «Выход из аккаунта» – выход из учетной записи текущего пользователя приложения.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

CTV-CAM B20

1. Wi-Fi видеочамера CTV-Cam B20
2. Крепежный комплект
3. Адаптер питания DC 12 В 1А
4. Гермоввод
5. Краткая инструкция по эксплуатации
6. Гарантийный талон

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Устройство следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -10 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха до 95 %.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CTV-CAM B20

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Видеосенсор	1/2,7" CMOS
Разрешение видеосигнала	2288×1288, 3 Мп, 640×480 (VGA)
Объектив	фикс., f=3,6 мм, 3 Мп
Угол обзора (гор.) / (верт.)	90°/45°
Механический ИК-фильтр	Да
ИК-подсветка	Да, 4 ИК-диода, 850нм
Дистанция ИК-подсветки	До 20 м
Мин. чувствительность	0,1Лк / F1.2 (ИК выкл.)
Микрофон	Да
Поворотное устройство (кронштейн)	Поворот/вращение: 360°, наклон: 90°
Динамик	1 Вт, 8 Ом
Поддержка карт памяти	microSD Class 10 и выше
Емкость карты памяти	От 8 Гбайт до 128 Гбайт включительно
Видеокодк	H.264
Количество кадров в секунду	1-12
Аудиокодк	G.711
Битрейт	16 кбит/с – 2 Мбит/с
Сетевой интерфейс	Проводной и беспроводный
Стандарт беспроводной связи	WiFi (IEEE802.11b/g/n)
Диапазон Wi-Fi	2,4 ГГц (5 ГГц не поддерживается)
Ширина канала связи	20/40 МГц
Сетевые протоколы	DHCP/IP/TCP/P2P/RTSP/ONVIF/ WebRTC
Протокол безопасности Wi-Fi	WEP/WPA/WPA2
Поддерживаемые клиенты	Мобильные устройства Android и iOS
Приложение	CTV Home
Питание	12 В пост. тока, 1,0 А
Потребляемая мощность	Не более 10 Вт
Рабочая температура	От –30 °С до +60 °С
Допустимая относ. влажность	До 98 % при температуре 25 °С
Класс защиты	IP65
Габариты (ширина x высота x длина)	70×70×190 мм

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

