

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОВОРОТНАЯ WI-FI КАМЕРА

CTV-HOMECAM



Перед началом установки оборудования  
следует внимательно изучить данное руководство



## СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.....	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	3
КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ STV-HOMESAM .....	4
МОНТАЖ STV-HomeCam.....	5
ПОДКЛЮЧЕНИЕ STV-HOMESAM К СЕТИ WI-FI .....	6
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ STVHome .....	8
Запуск приложения. Регистрация нового пользователя. ....	8
Основное окно приложения.....	9
Окно мониторинга. ....	11
Окно настроек устройства. Включение детектора движения. ....	12
Удаленное воспроизведение видеозаписи.....	14
Вкладка «Умные сценарии» .....	15
Вкладка «Профиль».....	15
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ STV-HomeCam.....	18
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	18
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ STV-HomeCam.....	19

## ОПИСАНИЕ ВИДЕОКАМЕРЫ CTV-НОМЕСАМ

Поворотная Wi-Fi видеочамера CTV-HomeCam (далее – видеочамера) предназначена для организации видеонаблюдения и аудиомониторинга в помещении посредством удаленного доступа через сеть Интернет с помощью смартфона или планшета с установленным приложением CTVHome. Связь с камерой устанавливается через облачный сервер по протоколу P2P, для чего используется беспроводный адаптер Wi-Fi 2,4 ГГц.

Видеочамера оснащена микрофоном и динамиком, что обеспечивает поддержку двусторонней звуковой связи.

Видеочамера оснащена поворотным и наклонным механизмами и поддерживает поворот на 360° и наклон на 65°.

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

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

В приложении CTVHome имеется функция доступа к платному облачному архиву, пользователь может приобрести подписку на такой архив.

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.
- Выполнять подключение этого изделия может только квалифицированный специалист.
- 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. Это может вызывать короткое замыкание и поражение электрическим током.
- Не разбирайте изделие самостоятельно – диагностику и ремонт устройства следует производить только в сертифицированном сервисном центре.

## КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ CTV-HOMECAM

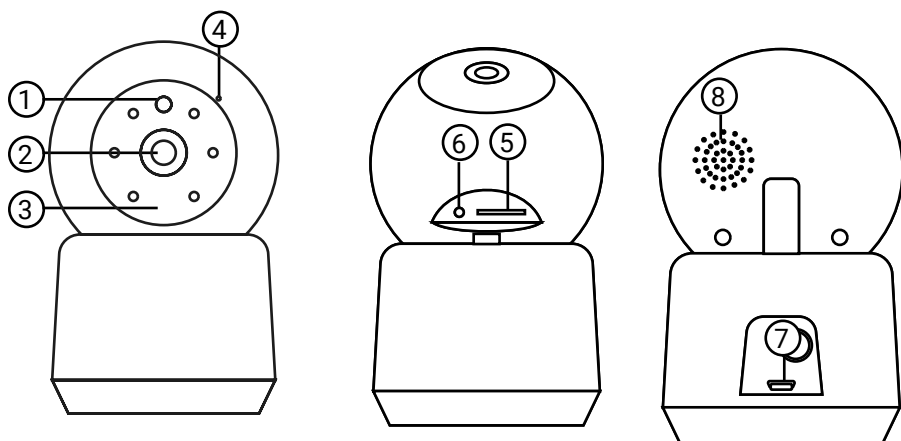


Таблица 1

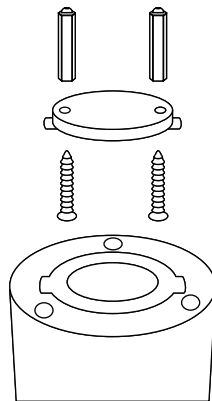
№	Наименование	Описание
1	Датчик освещенности	Используется для автоматического переключения изображения из цветного режима в черно-белый и обратно, а также включения ИК-подсветки
2	Объектив видеокамеры	Используется для формирования изображения
3	Индикатор	Показывает текущее состояние устройства
4	Микрофон	Используется для формирования аудиопотока
5	Слот под карту microSD	Для установки карты памяти microSD Class 10 емкостью до 128 Гбайт включительно
6	Кнопка «Сброс» (Reset)	Длительное нажатие кнопки (5-7 с) сбрасывает настройки видеокамеры и настройки для подключения к сети Wi-Fi
7	Порт microUSB	Используется для питания устройства
8	Динамик	Используется для передачи звука от смартфона, а также голосового сопровождения при настройке и запуске

## МОНТАЖ CTV-HOMECAM

Видеокамеру можно закрепить на потолке, используя монтажную пластину из комплекта поставки, или установить на ровную горизонтальную поверхность – основание видеокамеры прорезинено и не будет скользить по поверхности.

Порядок монтажа с использованием монтажной пластины:

1. Выбрать место установки и проложить кабель microUSB от источника питания постоянного тока 5 В из комплекта поставки;
2. Закрепить монтажную пластину на место установки, используя крепеж из комплекта поставки или другой с аналогичными характеристиками, с учетом материала крепления;
3. Установить видеокамеру на закрепленную пластину;
4. Когда монтаж завершен, можно подавать питание.



**ВАЖНО!**

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

Проверьте работоспособность устройства перед монтажом. Для этого подайте питание на видеокамеру от внешнего источника питания, 5 В пост. тока, подключив разъем microUSB шнура питания к порту microUSB видеокамеры. Сразу после подачи питания ИК-диоды подсветки будут светиться в течение 5-7 с, затем погаснут, а индикатор питания начнет непрерывно светиться синим цветом. Спустя 10-15 с, из динамика видеокамеры прозвучит голосовая подсказка «Camera start» (Включение видеокамеры), индикатор будет часто мигать синим, а видеокамера начнет тест поворотного и наклонного устройства, который продлится около 30-40 с. Если тест пройдет успешно, то из динамика видеокамеры прозвучит мелодичная трель и голосовая подсказка «Please, configure network» (Сконфигурируйте сеть), при этом индикатор продолжит часто мигать. После этого видеокамеру необходимо подключить к сети Wi-Fi, используя приложение CTVHome. Когда видеокамера успешно подключится к сети Wi-Fi, то прозвучит подсказка «Camera online» (Видеокамера подключена к сети), а индикатор погаснет.

Рекомендуется настраивать подключение к сети Wi-Fi до монтажа устройства. Если устройство не подключено к сети Wi-Fi, то после подачи питания и загрузки видеокамеры индикатор будет часто мигать синим цветом.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ CTV-HOMECAM К СЕТИ WI-FI

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



Android/iOS

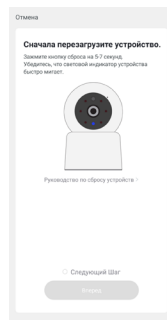
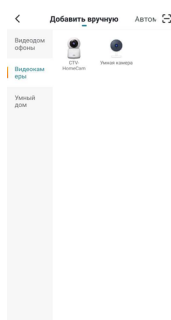
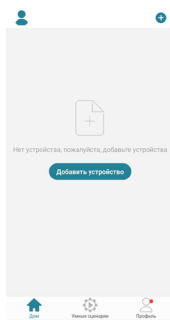


Логотип CTVHome

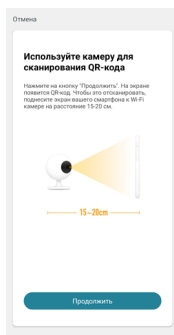
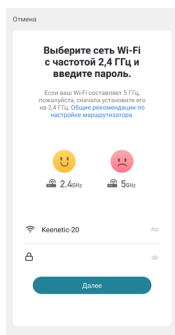
После установки приложения, для его корректной работы, необходимо предоставить ему все разрешения в соответствующем разделе настроек смартфона. Затем необходимо произвести регистрацию нового пользователя этого приложения. Процедура регистрации подробно описана в разделе, посвященном приложению CTVHome.

### Порядок действий при подключении видеокамеры к Wi-Fi сети:

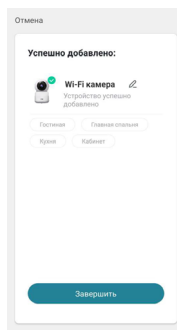
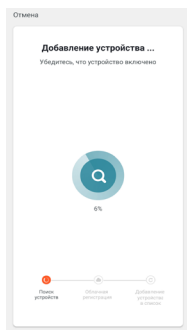
1. Подключить смартфон к точке доступа, которая будет использована для подключения видеокамеры. Убедитесь, что частотный диапазон сети 2,4 ГГц, в противном случае CTV-HomeCam не подключится, так как беспроводной адаптер видеокамеры не предназначен для работы с сетями Wi-Fi 5 ГГц;
2. Подать питание на видеокамеру, дождаться голосовой подсказки «Please, configure network» (Сконфигурируйте сеть). Если подсказки не было, то нажать кнопку сброса на 5-7 с, чтобы сбросить настройки видеокамеры на заводские значения;
3. Открыть приложение CTV Home и нажать на кнопку добавления нового устройства:



4. В открывшейся вкладке «Добавить вручную» выбрать категорию «Видеокамеры», а в ней – модель CTV-HomeCam, как показано на среднем рисунке выше;
5. В открывшемся окне выбрать «Следующий шаг» и нажать кнопку «Вперед»;
6. В следующем окне убедиться, что название точки доступа соответствует нужной, затем ввести пароль для нее в строку ниже и нажать 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 среднем рисунке выше. Нажать кнопку «Продолжить»;
8. На экране смартфона появится QR-код с данными точки доступа, нужно «показать» его камере. При успешном считывании кода прозвучит короткий звуковой сигнал и сообщение «Connecting network» (Подключение к сети). Нажать на кнопку «Услышал звуковой сигнал»;
9. Появится окно с индикацией степени подключения к сети и добавления в список устройств текущего пользователя приложения:





10. 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 CTVHome, по истечении времени таймера, отобразится окно «Не удалось подключить видеокamеру к Wi-Fi» с предложением пошаговых действий по устранению проблемы.

## МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ CTVHOME

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



Android/iOS

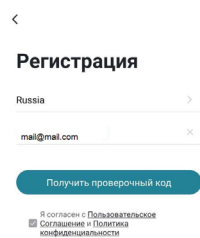
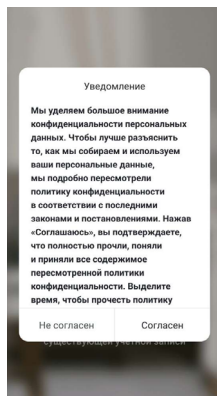


Логотип CTVHome

### ■ Запуск приложения. Регистрация нового пользователя

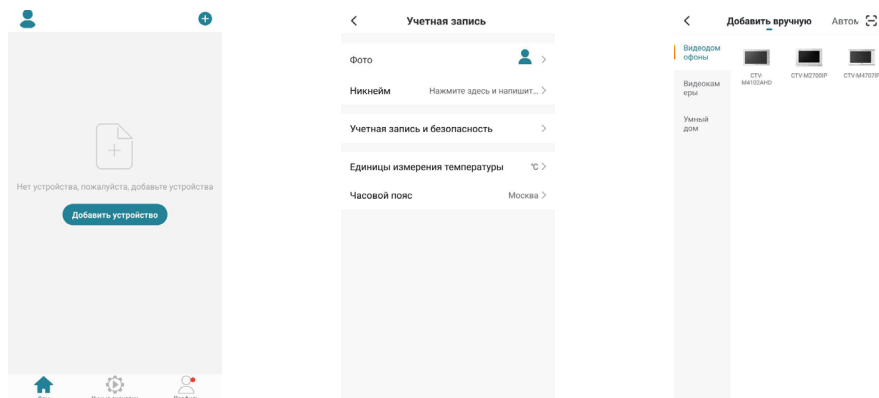
После установки приложения на экране смартфона будет доступен его значок. В соответствующем разделе настроек смартфона предоставьте все разрешения, которые запрашивает приложение: это необходимо для корректной работы приложения. Запустите приложение, нажав на него – откроется начальная страница приложения с двумя 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 нужно нажать 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.






## ■ 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 «Учетная запись», которая показана на среднем рисунке выше. На этой странице можно загрузить фото пользователя, задать его никнейм (имя в системе), открыть раздел «Учетная запись и безопасность», выбрать единицы измерения температуры и указать часовой пояс. В этом разделе также 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 кнопка  будет автоматически заменена на название вашего дома, и в дальнейшем раздел «Учетная запись» будет доступен через кнопку «Профиль», расположенную в правом нижнем углу основного окна приложения.

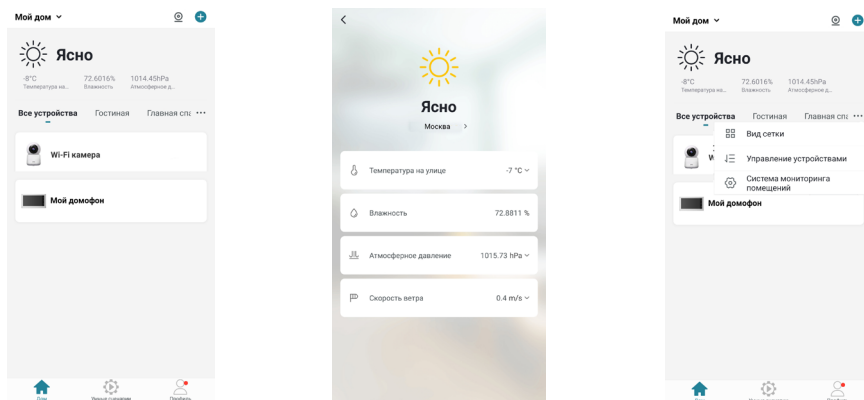
Нажатие на кнопку  в правом верхнем углу открывает вкладку добавления новых устройств, которая показана на рисунке справа выше.

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 системными 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.

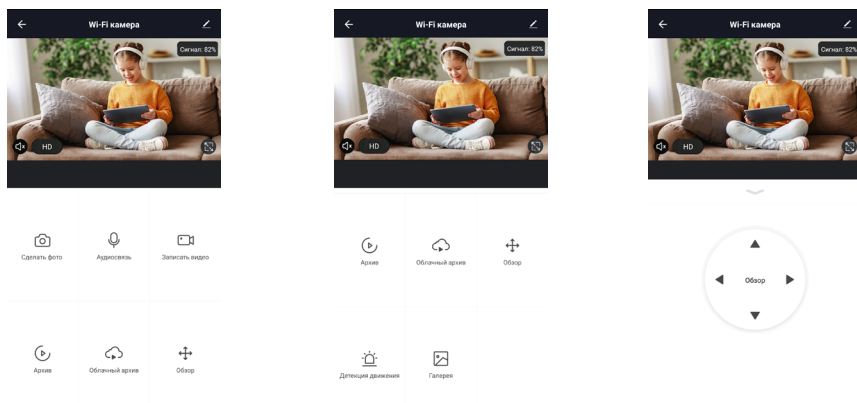
Нажатие на кнопку  справа от списка комнат открывает окно с тремя параметрами:



- 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 следует нажать на значок устройства в списке основного окна приложения. Откроется окно мониторинга, как по казано 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 , нажатие на который включает/выключает вывод звука от видеокamеры на смартфон. Рядом с ним расположен значок переключения качества видеопотока **HD/SD**, HD – high definition (высокое разрешение), SD – standard definition (стандартное разрешение). В правом углу изображения расположен значок , нажатие на который разворачивает изображение на весь экран смартфона.

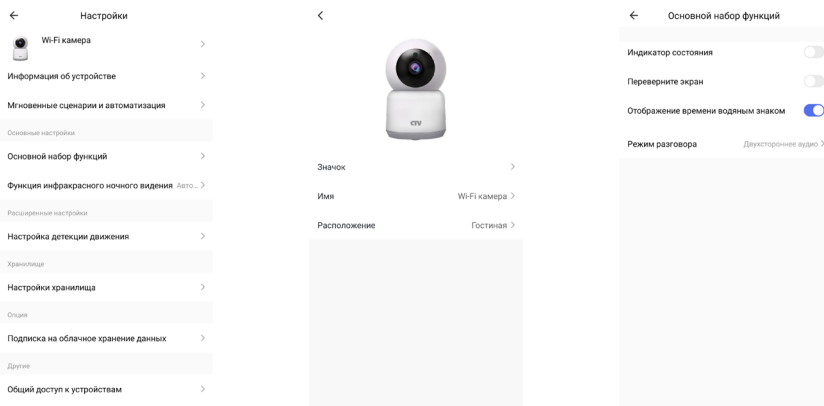
Ниже изображения расположены основные кнопки управления:

-  захват фото текущего изображения в память смартфона.
-  /  включение/выключение передачи звука со смартфона на видеокamеру.
-  включает/выключает видеозапись в память смартфона.

-  открывает окно просмотра видеозаписей, сохраненных на карту памяти устройства.
-  открывает облачное хранилище видеозаписей или страницу, на которой можно оформить подписку на него.
-  выводит на экран виртуальный джойстик управления поворотным механизмом видеокамеры, как показано на среднем рисунке выше.
-  открывает раздел «Настройка детекции движения».
-  открывает альбом с фото и видеозаписями, сохраненными в памяти смартфона.

## ■ 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.

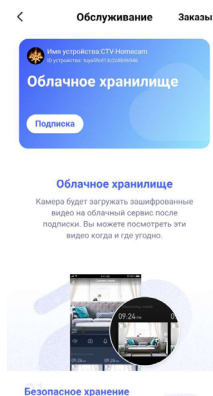
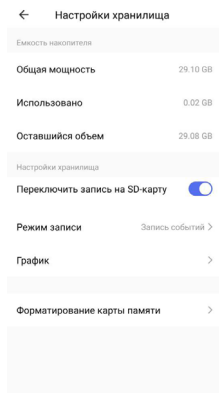
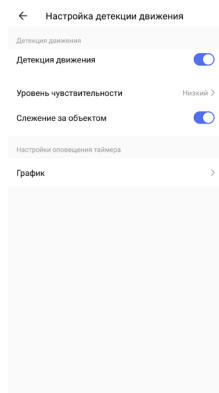
«Мгновенные сценарии и автоматизация» – отображаются сценарии действий, в которых участвует устройство, при необходимости их можно отредактировать или отключить.

### Основной набор функций содержит четыре параметра:

- 1) «Включить/выключить индикатор состояния» – световой индикатор во время связи с приложением будет мигать;
- 2) «Включить/выключить переверот экрана» – если видеочамера установлена на потолке, то требуется включить переверот экрана;
- 3) «Включить/выключить отображение времени водяным знаком» – текущая дата и время будут отображаться на изображении в левом верхнем углу;
- 4) «Выбор 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» – можно включить обнаружение движения и настроить чувствительность детектора: низкая, средняя или высокая, как показано на левом рисунке выше. Также здесь можно активировать функцию отслеживания движения: видеочамера будет поворачиваться вслед за перемещающимся объектом.

«Настройки хранилища» – этот параметр появляется только в том случае, если в видеочамеру установлена карта памяти microSD и она обнаружена устройством. 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 среднем рисунке выше. Кроме того, можно настроить регулярную запись на карту памяти по таймеру, нажав на кнопку «Таймер».

«Подписка на облачное хранение данных» – открывает раздел «Обслуживание», в котором можно оформить подписку на облачное хранение видеоархива или посмотреть текущую подписку – пример показан на правом рисунке выше.


«Общий доступ к устройствам» – можно обеспечить доступ к устройству для других пользователей приложения CTVHome.

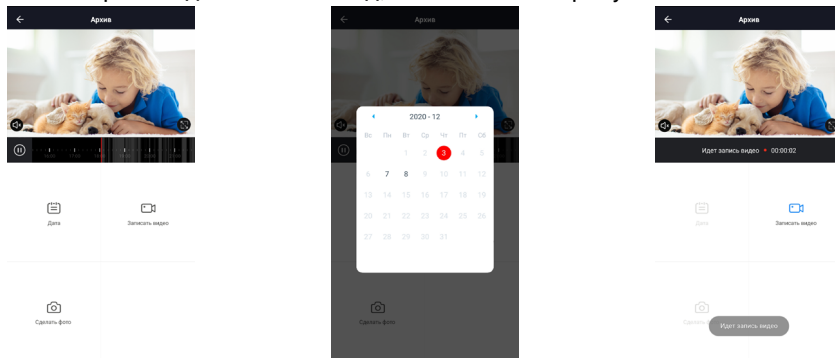
«FAQ и обратная связь» – задать вопрос в службу поддержки и оставить информацию для связи.

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

«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 . Окно воспроизведения имеет вид, показанный на рисунке ниже слева:




Сразу после открытия окна запустится воспроизведение видеозаписей, начиная с самой первой 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.

Чуть ниже расположена шкала времени, на ней серым цветом отмечены периоды, для которых имеются видеозаписи. В левом углу шкалы времени расположена кнопка «Пауза/Возобновление воспроизведения», посередине шкалы




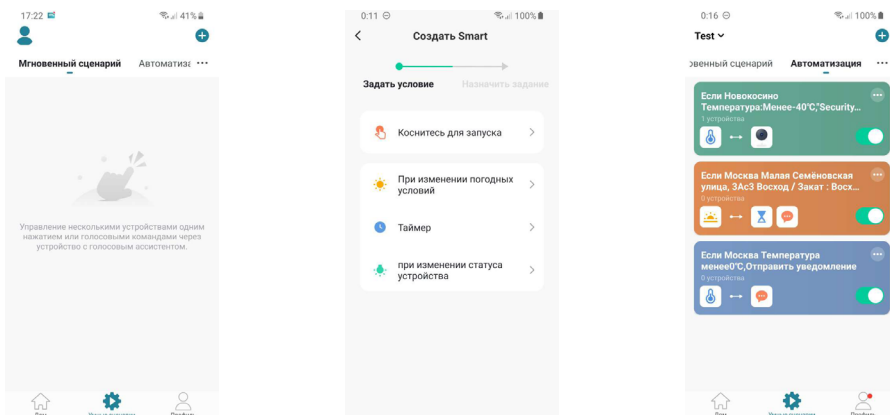
курсор текущего момента воспроизведения. Шкалу времени можно масштабировать жестом «Растянуть/Сжать», а также можно быстро перемотать видеозапись, чтобы включить просмотр с нужного момента.

Ниже шкалы 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, в которых есть видеозаписи, написаны 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 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.


## Вкладка «Умные сценарии»

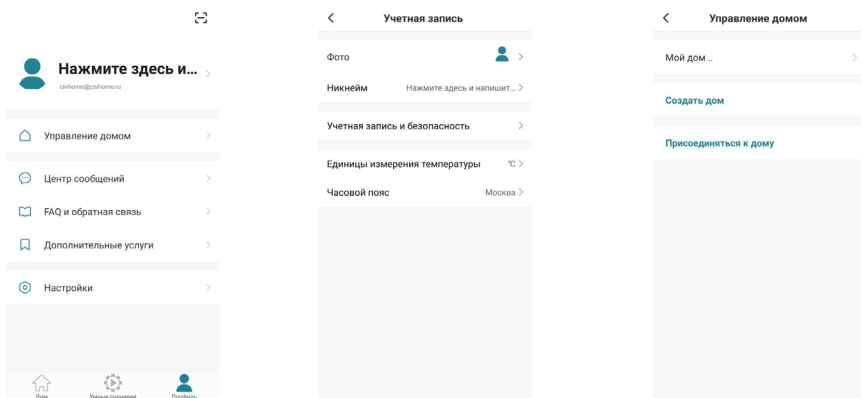
Для входа в раздел «Умные сценарии» нажмите кнопку  в нижней части основного окна приложения. Вкладка сценариев будет иметь вид, показанный на рисунке ниже слева:



Видеокамера позволяет создавать различные сценарии с управлением по команде, по различным событиям, по таймеру и при изменении погодных условий (температуры, влажности, погоды в целом, восхода/заката солнца, скорости ветра). Доступны следующие реакции на заданные условия: включение/выключение светового индикатора, тревога по движению, включение записи, включение слежения за объектом, отправка push-уведомления.

## 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:



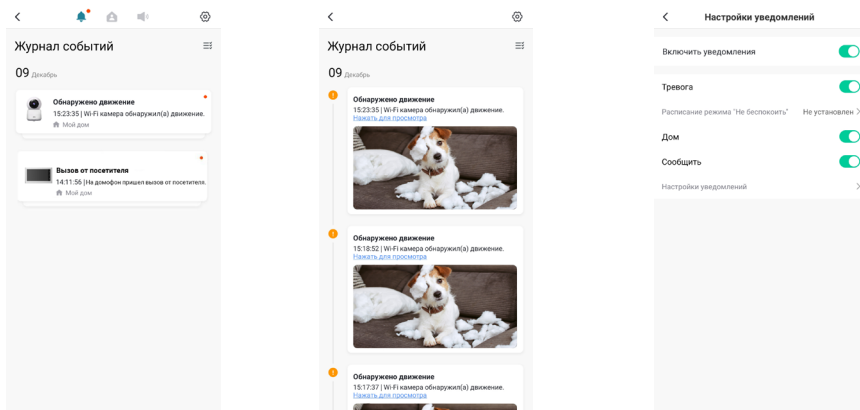
В верхней части вкладки «Профиль» расположена миниатюра фото учетной записи пользователя и его адрес электронной почты. Нажатие на фото открывает раздел «Учетная запись» (средний рисунок выше), который был описан в данной инструкции ранее, в разделе «Основное окно приложения».

Ниже расположены пять разделов:

- 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 просмотреть текущие дома, создать новый дом или отредактировать параметры ранее созданного дома: название, количество комнат, местоположение дома, 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 вызовы 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.

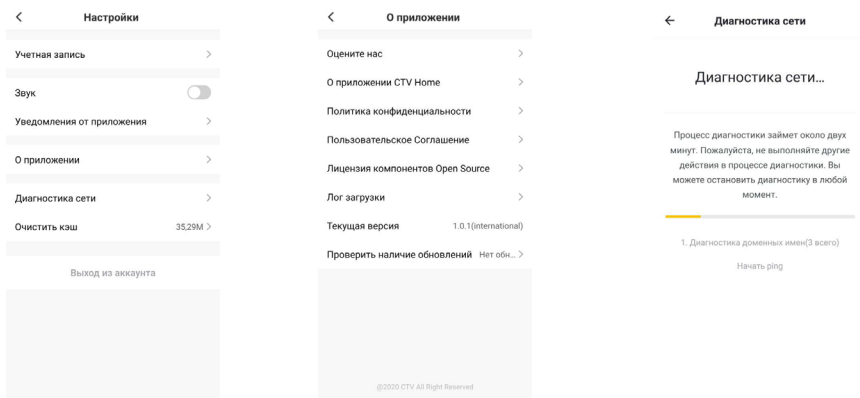
На среднем рисунке выше показан пример журнала тревог, в котором открыта запись об обнаружении движения – запись содержит дату и время события, название устройства и снимок экрана. При необходимости, события можно выборочно удалять из журнала.

Кнопка открывает окно настройки уведомлений, которое показано на рисунке 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 отключаются при отмене 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:



Здесь доступны следующие кнопки:

- 1) «Учетная запись»;
- 2) «Звук»;
- 3) «Уведомления от приложения»;
- 4) «О приложении»;
- 5) «Диагностика сети»;
- 6) «Очистить кэш»;
- 7) «Выход из аккаунта».

Кнопка «Учетная запись» открывает раздел «Учетная запись», который был описан в данной инструкции ранее, 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 различная информация о приложении, текущая версия приложения и также кнопка 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.

## **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ** CTV-HOMECAM

1. Wi-Fi видеочамера CTV-HomeCam
2. Пластиковая монтажная пластина
3. Крепежный комплект
4. Адаптер питания DC5V 1A
5. Шнур USB-A - microUSB 1м
6. Краткая инструкция по эксплуатации
7. Гарантийный талон

## **ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CTV-HOMECAM

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Видеосенсор	1/2.7" CMOS
Разрешение видеосигнала	1920x1080, 2 Мп, 640x480 (VGA)
Объектив	фикс., f=3,6 мм, 1080P
Угол обзора (гор.) / (верт.)	85°/45°
Механический ИК-фильтр	да
ИК-подсветка	да, 6 ИК-диодов, 850нм
Дистанция ИК-подсветки	до 5 м
Мин. чувствительность	0 Лк (ИК вкл.)
Микрофон	да
Поворотное устройство	горизонтально: 360°, вертикально: 65°
Динамик	1 Вт, 8 Ом
Поддержка карт памяти	microSD Class 10 и выше
Емкость карты памяти	от 8 Гбайт до 128 Гбайт включительно
Видеокодек	H.264
Количество кадров в секунду	1-15
Аудиокодек	PCM
Сетевой интерфейс	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
Протокол безопасности Wi-Fi	WPA2
Поддерживаемые клиенты	мобильные устройства Android и iOS
Приложение	CTVHome
Питание	5 В пост. тока, 1,0 А
Потребляемая мощность	ожидание: 3,2 Вт, ИК-вкл.: 3,5 Вт, PTZ-камера: 4 Вт
Рабочая температура	от -10 °C до +60 °C
Допустимая относ. влажность	до 98% при температуре 25 °C
Габариты (диаметр x высота)	Ø 70 x 110 мм

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



