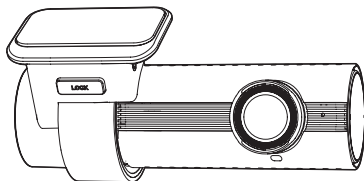


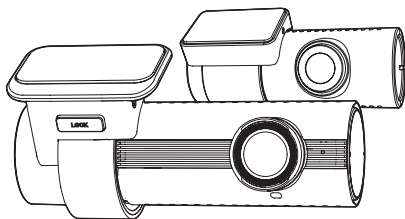


BLACKVUE™

**Руководство по
быстрому старту
DR970X-1CH Plus
DR970X-2CH Plus**



Модель 1CH Plus



***2CH Plus модель**

Английский/ E

www.blackvue.com



Подробное руководство

BLACKVUE

DR970X-1CH Plus, 2CH Plus

Для руководства, поддержки клиентов и часто задаваемых вопросов
перейдите на сайт www.blackvue.com www.blackvue.com/cn

Для безопасности пользователей и во избежание повреждения имущества прочитайте это руководство и следуйте этим инструкциям по безопасности, чтобы правильно использовать продукт.

Не разбирать, ремонтировать или модифицировать продукт самостоятельно.

Это может вызвать пожар, электрический шок или неисправность. Для внутреннего осмотра и ремонта обратитесь в сервисный центр.

Не регулируйте продукт во время вождения.

Это может привести к несчастному случаю. Остановитесь или припаркуйте свой автомобиль в безопасном месте перед установкой и настройкой продукта.

Не оперируйте продукт мокрыми руками.

Это может вызвать электрический шок.

Если какое-либо постороннее вещество попадает внутрь продукта, немедленно отсоедините шнур питания.

Свяжитесь с сервисным центром для ремонта.

Не покрывать продукт никаким материалом.

Это может вызвать внешнюю деформацию продукта или пожар. Используйте продукт и периферию в хорошо проветриваемом месте.

Если продукт используется вне оптимального температурного диапазона, производительность может снизиться, или могут возникнуть неисправности.

при входе или выходе из туннеля, при прямом попадании в яркий солнечный свет, или когда
Запись в ночное время без освещения может ухудшиться.

Если продукт поврежден или источник питания отключен из-за аварии, видео может
Не записывается.

Не удаляйте карту microSD, в то время как карта microSD сохраняет или считывает данные.

Данные могут быть повреждены или могут возникнуть сбои.

FCC Информация о соответствии

Это оборудование было протестировано и установлено, что оно соответствует ограничениям для цифрового устройства класса В в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредного вмешательства в жилую установку.

Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может вызвать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет никакой гарантии, что помехи не будут возникать в конкретной установке.

Если это оборудование действительно вызывает вредные помехи в приеме радио или телевидения, которые могут быть определены путем выключения и включения оборудования, пользователю рекомендуется привязать, чтобы исправить помехи одним или несколькими из следующих мер.

Переориентировать или переместить приемную антенну.

Увеличить разделение между оборудованием и приемником.

уу Подключите оборудование к розетке на цепи, отличной от той, к которой Приемник подключен.

Обратитесь за помощью к дилеру или опытному радио- и телетехнику.

Следует использовать только экранированный интерфейсный кабель.

Наконец, любые изменения или модификации оборудования пользователем, явно не одобренные лицом, предоставляющим право, или производителем, могут лишить пользователя права управлять таким оборудованием.

Это устройство соответствует части 15 Правил FCC. На операцию распространяются следующие два условия:

- (1) Это устройство не может вызывать вредных помех, и
- (2) Данное устройство должно принимать любые полученные помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу этого устройства.

FCC ID: YCK-DR970XP

4 BLACKVUEZ

CAUTION

Любые изменения или модификации в конструкции этого устройства, которые явно не одобрены стороной, ответственной за соблюдение, могут лишить пользователя полномочий на эксплуатацию оборудования.

Это устройство должно быть установлено и работать как минимум на расстоянии 20 см между радиатором и вашим телом.

Существует риск взрыва, если аккумулятор заменен на неправильный тип. Утилизировать использованные батареи согласно инструкции.

Предупреждение

уу Изменения и модификации, явно не одобренные стороной, ответственной за Соответствие может лишить пользователя полномочий управлять оборудованием.

уу Желательно, чтобы она была установлена и эксплуатировалась по меньшей мере с 20 см или более.

радиатор и тело человека (за исключением конечностей: руки, запястья, ноги и лодыжки).

Удаление вашей дашкамеры BlackVue



1. Вся электротехническая и электронная продукция должна быть утилизирована отдельно от муниципального потока отходов через назначенные сборные сооружения, назначенные правительством или местными органами власти. Свяжитесь с местными властями, чтобы узнать о вариантах утилизации и утилизации, доступных в вашем районе.

2. Правильное удаление вашей дашкамеры BlackVue поможет предотвратить потенциальные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека.

3. Для получения более подробной информации об утилизации вашей дашкамеры BlackVue, пожалуйста, свяжитесь с вашим городским офисом, службой утилизации отходов или магазином, где вы приобрели продукт.

Соблюдение IC

Этот цифровой аппарат класса В соответствует канадскому стандарту ICES-003.

Этот радиопередатчик был одобрен Индустрией Канады для работы с перечисленными ниже типами антенн с максимально допустимым коэффициентом усиления и требуемым импедансом антенны для каждого типа антенны. Типы антенн, не включенные в этот список, имеющие коэффициент усиления, превышающий максимальный коэффициент усиления, указанный для данного типа, строго запрещены к использованию с данным устройством.

Предупреждение IC

Это устройство соответствует стандарту (стандартам) RSS, освобожденному от лицензии Industry Canada.

На операцию распространяются следующие два условия:

- (1) это устройство не может вызывать помех и
- (2) Это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать Нежелательная работа устройства.

Это оборудование должно быть установлено и эксплуатироваться на расстоянии не менее 20 см между радиатором и вашим телом.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada применяется aux appareils radio exempts de license.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

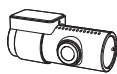
Cet appareil doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm entre le radiateur et votre corps.

В коробке

Проверьте коробку для каждого из следующих элементов перед установкой камеры BlackVue.



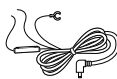
Передняя камера



Задняя камера
(только 2CH)



Сигареты с меньшей мощностью
кабель



Прокладка силового кабеля



Карта microSD



microSD Card Reader



Двусторонняя лента
для фронтальной камеры
крепежная кронштейн



Двусторонняя лента
для задней камеры
крепежная кронштейн
(только 2CH)



Руководство по быстрому
старту



Подключение задней камеры
Кабель (только 2CH)



Инструмент
Pry



1CH: Кабельные клипы (5 EA)
2CH: Кабельные клипы (8 EA)

Нужна помощь?

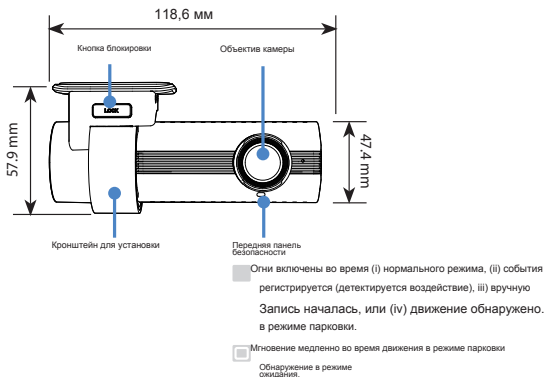
Загрузите руководство (включая FAQ) и последнюю прошивку с www.blackvue.com

Или обратитесь к специалисту по поддержке клиентов по адресу cs@pittasoft.com

На первый взгляд

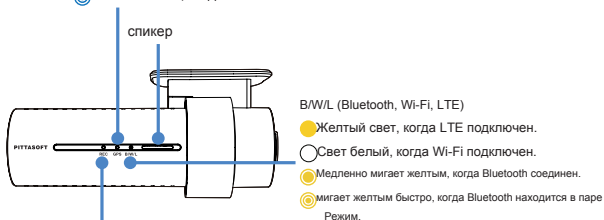
Следующие диаграммы объясняют каждую часть камеры BlackVue.

Передняя камера



GPS LED

-  Свет синий, когда GPS включен.
-  Мигает синим, когда GPS выключается.



Запись LED

-  Огни оранжевого цвета в обычном режиме.
-  Огни красного цвета, когда (i) регистрируется событие (обнаружено воздействие), или (ii) началась ручная запись.
-  Огни зеленые в режиме парковки при обнаружении движения.

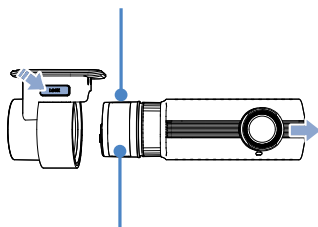
Обозначение деталей подключения:

По умолчанию Wi-Fi SSID

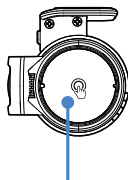
- По умолчанию Wi-Fi пароль

Облачный код

QR-код



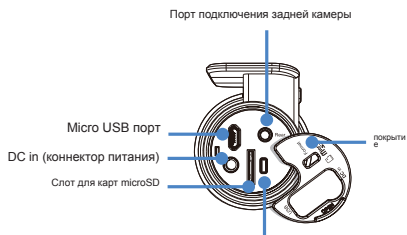
Серийный номер этикетки



Сенсорный датчик:

Нажмите на датчик, чтобы запустить ручную запись.

*Датчик касания может быть включен/выключен в прошивке настроек.



Кнопка формата:

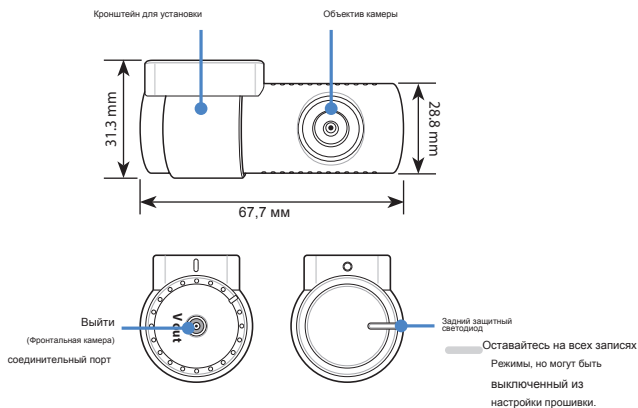
Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд, а после звукового сигнала

Отпустите кнопку. Затем нажмите снова и удерживайте

В течение 5 секунд отпустите кнопку после

Всего для форматирования карты microSD.

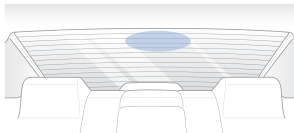
□ Задняя камера (2CH)



Для пользователя 1CH задняя камера BlackVue является дополнительным аксессуаром.

Установить и включить

Установите переднюю камеру за зеркалом заднего вида. Установите заднюю камеру в верхней части заднего лобового стекла. Удалите любые посторонние вещества и очистите и высушите лобовое стекло перед установкой.



Примечание

Для пользователя 1CH задняя камера BlackVue является дополнительным аксессуаром.

Убедитесь, что защитная пленка снята с передней и задней камер. The
Камеры могут быть повреждены от перегрева, если защитная
пленка не будет удалена.



Предупреждение

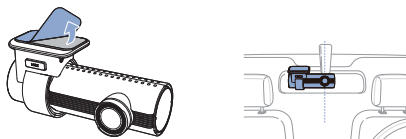
Не устанавливайте продукт в месте, где он может препятствовать полю зрения.
Видения.



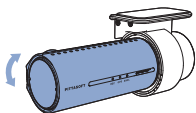
Выключи двигатель. Откройте крышку слота для карт microSD, мягко вставьте карту в слот, пока она не заблокируется на месте и не закроет крышку.



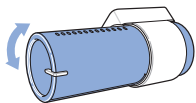
- B** Снимите защитную пленку с двусторонней ленты и прикрепите переднюю камеру к лобовому стеклу за зеркалом заднего вида.



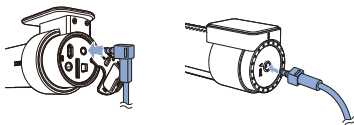
- C** Отрегулируйте угол объектива, вращая корпус фронтальной камеры. Мы рекомендуем указывать объектив немного вниз ($\approx 10^\circ$ ниже горизонтального), чтобы записывать видео с соотношением дороги к фону 6:4.



- D** Снимите защитную пленку с двусторонней ленты и прикрепите заднюю камеру к заднему ветровому стеклу. Отрегулируйте угол объектива, вращая корпус задней камеры.

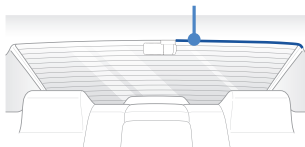


- E** Подключите переднюю камеру («Задний» порт) и заднюю камеру («V out») с помощью кабеля подключения задней камеры.



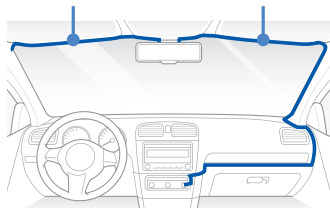
- Ⓕ Используйте ргу инструмент, чтобы поднять края резинового уплотнения окна и формирования и подключить кабель задней камеры.

Кабель подключения задней камеры



- Ⓖ Модуль подключения (необязательно): Подключите модуль подключения к фронтальной камере и прикрепите его к краю окна. Используйте инструмент ргу, чтобы подключить кабель.
- Ⓗ Включите силовой кабель зажигания в розетку зажигания и переднюю камеру. Перейдите к настройкам Hardwiring Power Cable.
- Ⓘ Используйте прай-инструмент, чтобы поднять края обреза / формирования ветрового стекла и подключить силовой шнур.

Power cord Задний кабель подключения камеры



- Ⓙ Включи двигатель. Дашкамера BlackVue заработает и начнет запись. Видеофайлы хранятся на карте microSD.

- K** Выключи двигатель. Видеорегистратор автоматически прекратит запись и отключит питание. Для записи в режиме парковки во время выключения двигателя, пожалуйста, подключите кабель питания проводки (включен в коробку) или установите пакет батареи Power Magic (продается отдельно). Кабель Hardwiring Power использует автомобильную батарею для питания вашей приборной панели, когда двигатель выключен. В устройстве установлена функция отключения питания низкого напряжения и таймер режима парковки для защиты автомобильной батареи от разряда. Настройки могут быть изменены в приложении BlackVue или Viewer.

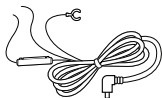
- L** Найдите предохранитель для подключения проводного кабеля питания.



Примечание

Расположение предохранителя отличается по производителю или модели. Для деталей, обратитесь к

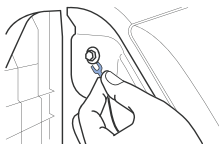
- Руководство для владельца автомобиля. - После удаления крышки панели предохранителя найдите предохранитель, который включается при включении двигателя (например, розетка для зажигалки сигарет, аудио и т. Д.) и другой предохранитель, который остается включенным после выключения двигателя (например, опасный свет, внутренний свет). Подключите кабель ACC + к предохранителю, который включается после запуска двигателя, и кабель BATT + к предохранителю, который остается включенным после выключения двигателя.



Примечание

yy Чтобы использовать функцию сохранения батареи, подсоедините кабель BATT + к свету опасности предохранитель. Функции предохранителя различаются по производителю или модели. Для получения подробной информации обратитесь к руководству владельца автомобиля.

- ① Подключите кабель GND к металлическому заземлению.



- ② Подключите кабель питания к DC в терминале фронтальной камеры. BlackVue будет Включить и начать запись. Видеофайлы хранятся на карте microSD.

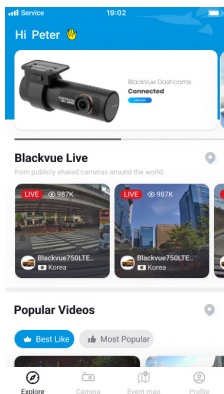


Примечание

Когда вы запускаете видеорегистратор впервые, прошивка автоматически Загружено на карту microSD. После загрузки прошивки на карту microSD вы можете настроить настройки с помощью BlackVue Viewer на компьютере.

Использование приложения BlackVue

Обзор приложения



исследоват ь

Ознакомьтесь с последней информацией о продуктах и маркетинге BlackVue. Смотрите также Популярные видеозагрузки и живые просмотры, которыми делятся пользователи BlackVue.

Камера

Добавить и удалить камеру. Смотрите записанные видео, проверяйте статус камеры, меняйте Настройки камеры и использование облачных функций камер, добавленных в список камер.

Карта событий

Смотрите все события и загруженные видео на карту, которыми делятся пользователи BlackVue.

профиль

уу Обзор и редактирование информации об учетной записи.

□ Регистрация BlackVueZ

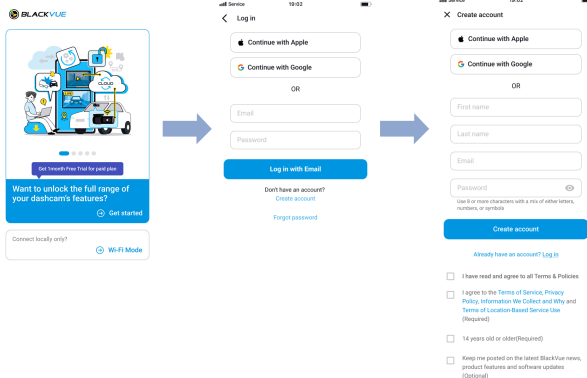
Ⓐ Найдите приложение BlackVue в Google Play Store или Apple App Store и установите его на свой смартфон.

Ⓑ Войти / Создать аккаунт

(i) Выберите Начать, а затем перейдите на страницу входа. (ii) Выберите вход с электронной почтой, если у вас есть учетная запись, иначе нажмите Создать

счет. (iii) Во время регистрации вы получите электронное письмо с кодом подтверждения. Войдите в

Код подтверждения для завершения создания вашей учетной записи.



☐ Добавить BlackVue видеорегистратор в список камер

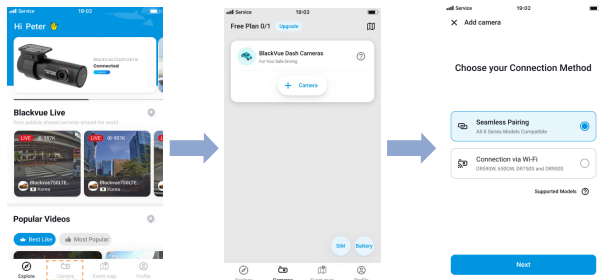
С Выберите один из следующих способов, чтобы добавить свою камеру BlackVue в список камер. Как только ваша камера будет добавлена, продолжайте шаги в «Подключитесь к облаку Blackvue».

С 1 Добавить Seamless pairing

Выберите камеру в глобальной навигационной панели.

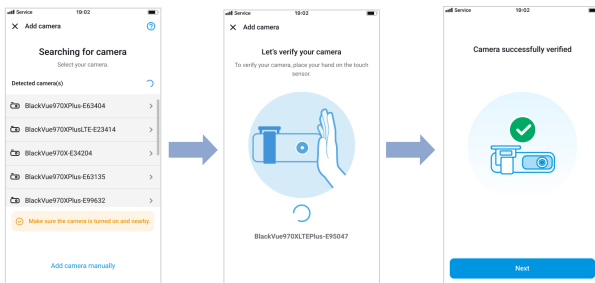
Найти и нажать + Камера.

iii) Выбрать беспроводные пары. Убедитесь, что Bluetooth смартфона включен.
Дава
и.



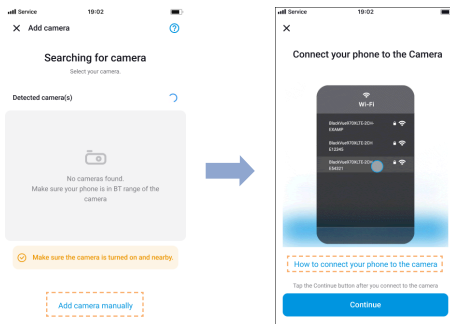
(iv) Выберите камеру BlackVue из списка обнаруженных камер.

(v) Поместите руку на сенсорный датчик камеры, чтобы завершить Seamless спаривание.



(i) Если вы хотите подключиться к камере вручную, нажмите Добавить камеру вручную.

Нажмите Как подключить телефон к камере и следовать инструкциям.



уу Bluetooth и / или Wi-Fi Direct имеет диапазон соединения 10 м между вами. видеорегистратор и смартфон. уу Видеорегистратор SSID напечатан на этикетке деталей подключения, прикрепленной к вашей видеорегистратор

Внутри коробки с продуктом.

Подключение к BlackVue Cloud (необязательно)

Если у вас нет мобильной точки доступа Wi-Fi, модуля подключения BlackVue или если вы не хотите использовать облачный сервис BlackVue, вы можете пропустить этот шаг.

Если у вас есть мобильная точка доступа Wi-Fi (также известная как портативный маршрутизатор Wi-Fi), модуль подключения BlackVue (CM100GLTE), беспроводная интернет-сеть с подключением к автомобилю или сеть Wi-Fi рядом с вашим автомобилем, вы можете использовать приложение BlackVue для подключения к облаку BlackVue и просмотра в режиме реального времени, где находится ваш автомобиль, и видеопоток видеорегистратор.

Для получения дополнительной информации об использовании приложения BlackVue, пожалуйста, обратитесь к руководству BlackVue App от <https://cloudmanual.blackvue.com>.

- Выберите один из следующих способов подключения к облаку. После завершения настройки продолжайте шаги в «Быстрых настройках».

Точка доступа Wi-Fi

1) Выберите точку доступа Wi-Fi.

Выберите точку доступа Wi-Fi из списка. Введите пароль и нажмите **Спаси**.



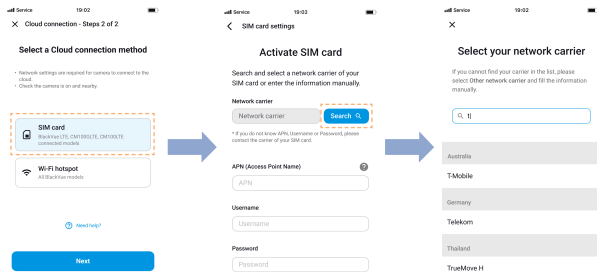
Ⓚ SIM-карта (Облачное подключение с использованием CM100GLTE)

РУССКИЙ

Убедитесь, что ваш модуль подключения установлен в соответствии с инструкциями, включенными в пакет CM100GLTE (продается отдельно). Затем выполните следующие шаги для регистрации SIM.

Выберите SIM-карту.

- (ii) Настройка настроек APN для активации SIM-карты. Подробно **информацию, пожалуйста, проверьте «Руководство по активации SIM» в упаковке или посетите справочный центр BlackVue: <https://helpcenter.blackvue.com> -> Руководство по активации SIM.**



Примечание

Когда видеорегистратор подключен к Интернету, вы можете использовать BlackVue Cloud.

Такие функции, как удаленное воспроизведение Live View и Video, местоположение в реальном времени, push-уведомление, автоматическая загрузка, удаленное обновление прошивки и т. д. В приложении BlackVue и Web Viewer. уу Чтобы использовать облачный сервис BlackVue через сеть LTE, SIM-карта должна быть правильной.

Активируется для доступа в Интернет. Если точка доступа LTE и Wi-Fi доступна для подключения к Интернету, точка доступа Wi-Fi

Будьте в приоритете. Если соединение LTE предпочтительнее в любое время, пожалуйста, удалите информацию о точке доступа Wi-Fi. Некоторые облачные функции могут не работать при высокой температуре окружающей среды

Скорость LTE медленная.

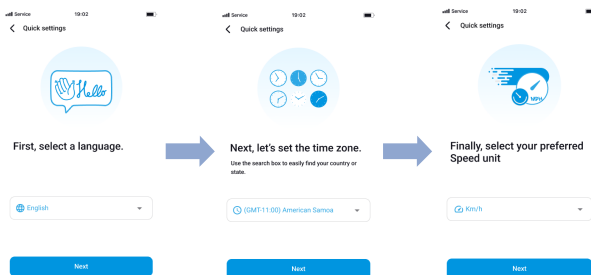
**Быстрые настройки
(необязательно)**

E Выберите предпочтительные настройки. Быстрые настройки позволяют выбрать язык прошивки, часовой пояс и единицу скорости. Если вы предпочитаете сделать это позже, нажмите пропустить. В противном случае нажмите дальше.

Выберите язык прошивки для вашей BlackVue видеорегистратор. Нажмите следующее.

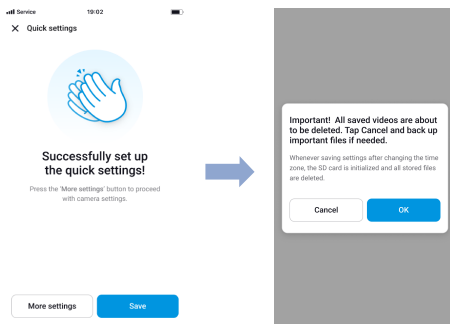
Выберите часовой пояс вашего местоположения. Нажмите следующее.

Выберите единицу скорости по вашему усмотрению. Нажмите следующее.



- (iv) Нажмите больше настроек, чтобы получить доступ ко всем настройкам или сохранить нажатие. Ваша камера отформатирует SD-карту, чтобы применить настройки. Нажмите OK, чтобы подтвердить.

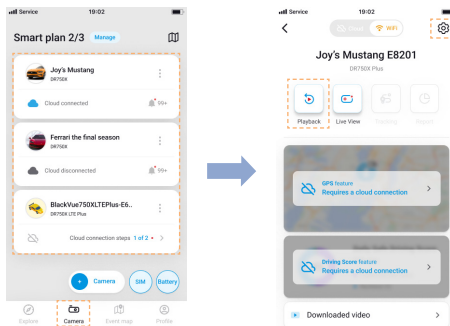
v) Установка камеры BlackVue завершена.



 воспроизведение видеофайлов и изменение настроек

После завершения установки выполните следующие шаги для воспроизведения видеофайлов и изменения настроек.

-  Выберите камеру в глобальной навигационной панели.
-  Нажмите свою модель видеорегистратор в списке камер.
-  Чтобы воспроизводить видеофайлы, нажмите Playback и коснитесь видео, которое вы хотите воспроизвести.
-  Чтобы изменить настройки, нажмите  настройки.



Примечание

Для получения дополнительной информации о приложении BlackVue, перейдите к

<https://cloudmanual.blackvue.com/>.

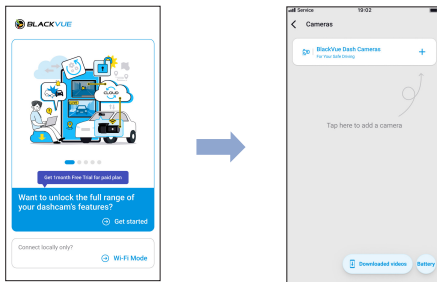
Режим Wi-Fi

Что такое «режим Wi-Fi»

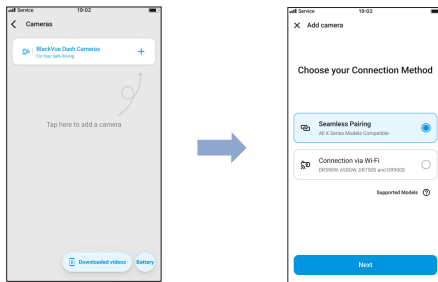
В руководстве описывается «режим Wi-Fi», доступный в приложении BlackVue, который предназначен для пользователей, которые не хотят создавать учетную запись и входить в систему или должны подключать свою видеорегистратор непосредственно к приложению.

Как использовать режим Wi-Fi в приложении BlackVue

- (i) Зайдите в приложение, и вы увидите страницу Onboarding.
- (ii) Вы можете увидеть кнопку «Режим Wi-Fi».
- iii) Нажмите эту кнопку ("Режим Wi-Fi"). Затем вы увидите список камер.



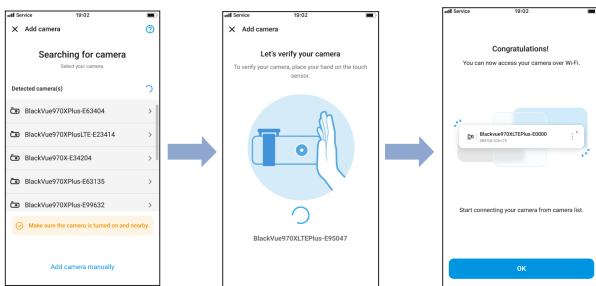
- (iv) На странице списка камер нажмите кнопку +.
- (v) Выберите способ соединения Бесшовное сопряжение.



Выберите камеру из списка.

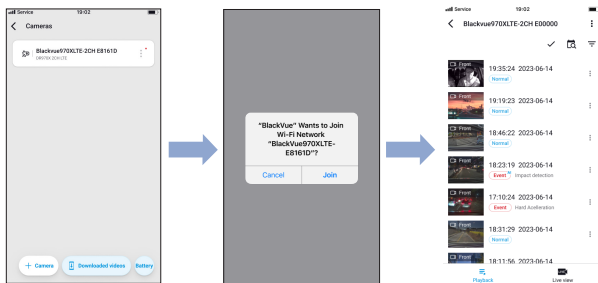
- (vii) Проверьте свою камеру, нажав на сенсорный датчик.

Поздравляю! Ваша камера уже подключена.

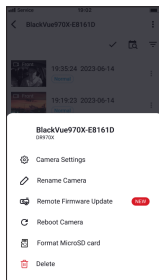
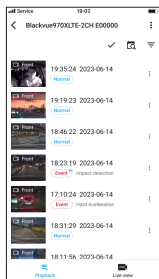


(ix) На странице списка камер нажмите на камеру, и вы увидите камеру.
Всплывающее соединение.

(x) Нажмите «Присоединиться», и вы попадете на страницу «Список видео», где вы можете получить доступ ко всем видео.



В Какие функции доступны в этом режиме?



и) Настройки камеры

Настройка настройки прошивки видеорегистратор

yy Basic - время, видео, режим записи

Чувствительность yy - G-сенсор, обнаружение движения

yy System - LED, Text Overlay, Speed alert

yy Wi-Fi - Войдите, Wi-Fi on/off

yy Cloud - Облако включено/выключено, сеть

Язык yy FW

ii) Переименовать камеру

- Изменить название камеры.

iii) Обновление удаленного программного обеспечения

- Загрузить и обновить прошивку камеры.

iv) Камера перезагрузки

- Возможность оптимизации производительности видеорегистратор.

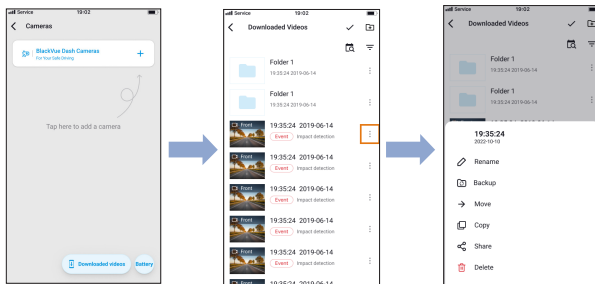
v) Формат карты MicroSD

Очистить список файлов, удалив все нежелательные файлы.

vi) Исключить

- Чтобы удалить камеру из приложения.

Скачать видео

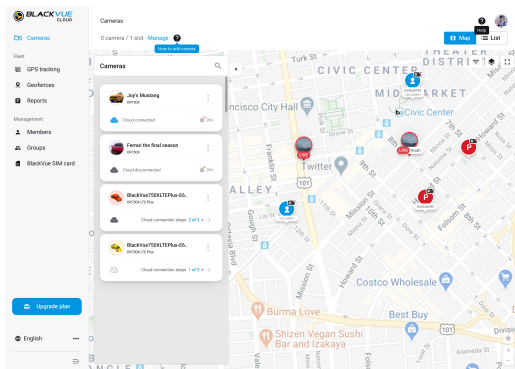


- i) Нажмите кнопку "Загруженные видео". Он покажет загруженный список файлов локальное хранилище вашего приложения.

Затем вы можете управлять файлами индивидуально через подменю каждого файла.

Использование BlackVue Web Viewer

Чтобы испытать функции камеры в Web Viewer, вы должны создать учетную запись, и ваша камера должна быть подключена к облаку. Для этой настройки рекомендуется загрузить приложение BlackVue и следовать инструкциям, включая дополнительные шаги в использовании приложения BlackVue перед доступом к веб-просмотрщику.



- A** Перейдите на www.blackvuecloud.com, чтобы получить доступ к BlackVue Web Viewer.
- B** Выберите Start Web Viewer. Введите информацию для входа, если у вас есть учетная запись, в противном случае нажмите «Зарегистрироваться» и следуйте рекомендациям в Web Viewer.
- C** Чтобы воспроизводить видеофайлы после входа в систему, выберите камеру в списке камер и нажмите Playback. Если вы еще не добавили свою камеру, нажмите «Добавить камеру» и следуйте рекомендациям в Web Viewer.
- D** Выберите видео, которое вы хотите воспроизвести из списка видео.



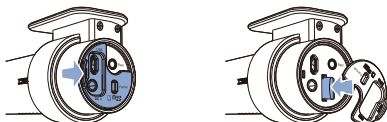
Примечание

Для получения дополнительной информации о функциях BlackVue Web Viewer, обратитесь к Руководство по <https://cloudmanual.blackvue.com>.

Использование BlackVue Viewer

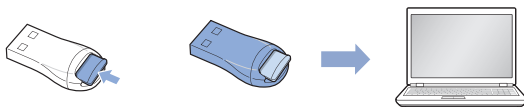
- ☐ воспроизведение видеофайлов и изменение настроек

- A** Снимите карту microSD с камеры.

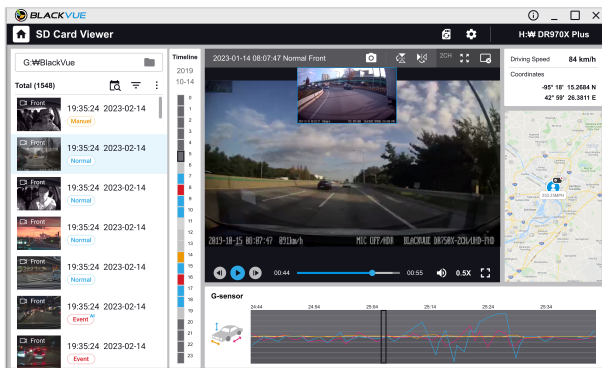


Открытая боковая крышка для удаления

- B** Вставьте карту в считыватель карт microSD и подключите ее к компьютеру.



- C** Скачать программу BlackVue Viewer с сайта www.blackvue.com
Поддержка Загрузите и установите его на свой компьютер.
- D** Запустите BlackVue Viewer. Чтобы играть, выберите видео и нажмите на кнопку воспроизведения или дважды щелкните выбранное видео.
- E** Кнопку для открытия панели настроек BlackVue. Настройки, которые могут быть изменены, включают Wi-Fi SSID & пароль, качество изображения, настройки чувствительности, запись голоса в / выключение, блок скорости (км / ч, MPH), светодиоды в / выключение, громкость голосового руководства, настройки облака и т. Д.



Windows/macOS Viewer



Примечание

Для получения дополнительной информации о BlackVue Viewer, перейдите к

<https://cloudmanual.blackvue.com>.

Воспроизведение разрешения 4K UHD зависит от аппаратного обеспечения вашего компьютера

и программного обеспечения. Старые компьютеры могут не поддерживать 4K UHD. Если вы столкнулись с проблемами, пожалуйста, проверьте возможности воспроизведения видео на вашем компьютере.

Все показанные изображения предназначены только для иллюстрации. Реальная программа может отличаться

из показанных изображений.

Советы по оптимальной производительности

- A** Для стабильной работы дашкамеры рекомендуется раз в месяц форматировать карту microSD. Формат с помощью BlackVue видеорегистратор: нажмите и удерживайте кнопку формата в течение 5 секунд, а после звукового сигнала отпустите кнопку. Затем нажмите снова и удерживайте 5 секунд и отпустите кнопку после сигнала, чтобы отформатировать карту microSD. Формат с помощью приложения BlackVue (Android/iOS): Перейдите в приложение BlackVue >

> Формат карты microSD и формат карты microSD. Формат с помощью BlackVue Viewer (Windows): Скачать BlackVue Windows Viewer с www.blackvue.com > Поддержка > Загрузите и установите его на свой компьютер. Вставьте карту microSD в считыватель карт microSD и подключите считыватель к компьютеру. Запустите копию BlackVue Viewer, установленную на вашем компьютере. Нажмите Формат

Кнопка, выберите диск карты и нажмите OK. Формат с помощью BlackVue Viewer (macOS): Скачать BlackVue Mac Viewer с www.blackvue.com > Поддержка Загрузите и установите его на свой компьютер. Вставьте карту microSD в считыватель карт microSD и подключите считыватель к компьютеру. Запустите копию BlackVue Viewer, установленную на вашем компьютере. Нажмите Формат

кнопку и выбрать карту microSD из списка дисков **B** левом кадре. После выбора карты microSD выберите вкладку Erase в главном окне. Выберите «MS-DOS (FAT)» из выпадающего меню Volume Format и нажмите «Стирать».

- B** Используйте только официальные карты BlackVue microSD. Другие карты могут иметь проблемы с совместимостью.

- C** Регулярно обновляйте прошивку для улучшения производительности и обновленных функций. Обновления прошивки будут доступны для загрузки на www.blackvue.com > Поддержка > Downloads.

Поддержка клиентов

Для поддержки клиентов, руководства и обновления прошивки, пожалуйста, посетите www.blackvue.com

Вы также можете отправить эксперту по поддержке клиентов по электронной почте cs@pittasoft.com

➤ Спецификация продукции (DR970X-1CH Plus, 2CH Plus):

Название модели:	DR970X-1CH Plus DR970X-2CH Plus
Цвет/размер/вес фронта:	черный / 118.6mm(L) x 47.4mm(W) x 36mm(H) Задний: черный / 67.3mm(L) x 28mm(W) x 25mm(H) / 25g
Карта памяти	microSD (64 ГБ / 128 ГБ / 256 ГБ)
Режимы записи	Нормальная запись, запись событий (при обнаружении удара в обычном и парковочном режиме), ручная запись и запись парковки (при обнаружении движения). * При использовании проводного кабеля ACC+ запустит режим парковки. При использовании других методов G-сенсор запустит режим парковки.
Камера спереди:	STARVIS 2 CMOS Sensor (Approx. 8.4 M Pixel) CMOS-датчик (Approx. 2.1 M Pixel)
Фронт угла обзора:	Диагональ 146°, Горизонтальная 125°, Вертикальная 68° Задняя: Диагональ 131°, Горизонтальная 107°, Вертикальная 55°
Разрешение / Рамочная ставка	Фронт: 4K (3840 x 2160) @ 30 fps Задний: Full HD (1920 x 1080) @ 30 fps * Частота кадров может варьироваться во время потоковой передачи Wi-Fi.
Видеокодек	H.265 (HEVC) / H.264 (AVC)
Качество изображения (Mbps)	Фронт: Extreme(60), Highest(25), High(12), Normal(8) Rear: Extreme(10), Highest(10), High(8), Normal(6) *60Mbps битрейты поддерживаются только в H.265(HEVC).
Видео сжатие Режим MP4	
Встроенный	Wi-Fi (802.11 a.b.g.n.ac)
Встроенный	GPS (Dual Band: GPS, ГЛОНАСС)

Встроенный Bluetooth (V2.1+EDR/4.2)	
Встроенный микрофон	
Спикер (голос) Руководство Встроенный	
LED индикаторы	Фронт: записывающий светодиод, GPS LED, B/W/L (Bluetooth/Wi-Fi/LTE) Задняя панель Front Security LED Rear: Rear Security LED
Кнопка	Кнопка формата: нажмите и удерживайте кнопку формата в течение 5 секунд, а после звукового сигнала отпустите кнопку. Затем нажмите снова и удерживайте 5 секунд и отпустите кнопку после сигнала, чтобы отформатировать карту microSD. Сенсор: Нажатие сенсорного датчика запускает ручную запись в зависимости от настроек прошивки.
3-осевой датчик ускорения	
Встроенный аккумулятор Super Capacitor	
Вводная мощность DC 12V-24V (3 полюса DC Plug (Ø3.5 x Ø1.1)) в провода (черный: GND / желтый: B + / красный: ACC)	
Потребление энергии	yy DR970X-1CH Plus Обычный режим (GPS On/1CH): Avg. 340mA / 12V режим парковки (GPS Off/1CH): Avg. 260mA / 12V
	yy DR970X-2CH Plus Обычный режим (GPS On/2CH): режим парковки Avg. 490mA / 12V (GPS Off/2CH): Avg. 370mA / 12V
	Фактическое потребление энергии может варьироваться в зависимости от условий использования и окружающей среды.

Температура работы -20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)	
Температура хранения -20 °C - 80 °C (-4 °F - 176 °F)	
Высокая температура Сокращение приблизительно 75 °C (167 °F)	
Фронт сертификации: FCC, ISED, CE, UKCA, RCM, RoHS, Telec, WEEE, KC Rear: FCC, ISED, CE, UKCA, RCM, RoHS, WEEE, KC	
Программное обеспечение	Приложение BlackVue * Android 8.0 или выше, iOS 13.0 или выше BlackVue Viewer * Windows 7 или выше, Mac Sierra OS X (10.12) или выше BlackVue Web Viewer * Chrome 71 или выше, Safari 13.0 или выше
Адаптивный формат Free File Management System	

STARVIS является торговой маркой Sony Corporation.



Примечание

Для пользователя 1CH, если добавлена задняя камера, обратитесь к спецификации 2CH.