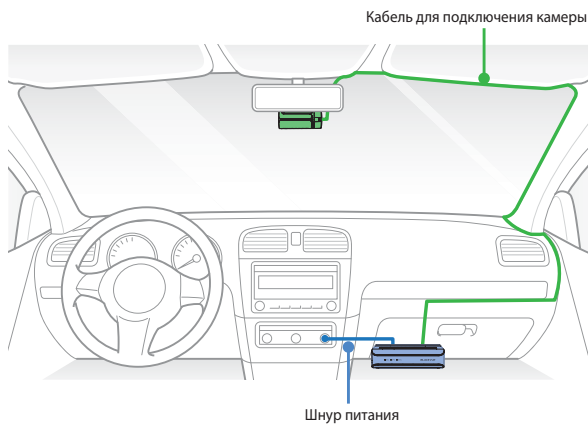
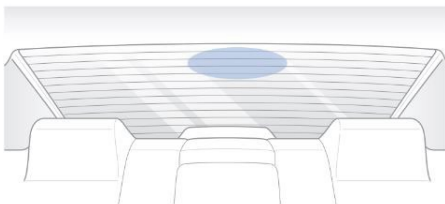


- F С помощью специального рычажка приподнимите края резинового уплотнителя и/или накладки и подоткните под него кабель для подключения передней камеры.

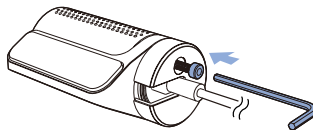
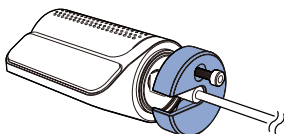


Установка задней камеры

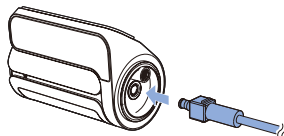
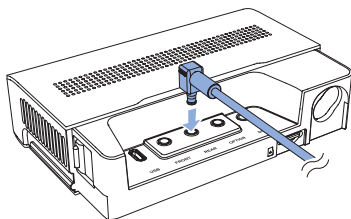
Установите заднюю камеру в верхней части заднего стекла. Перед установкой удалите все посторонние предметы с ветрового стекла, очистите его и протрите насухо.



- A** Отсоедините от корпуса задней камеры кронштейн для защиты от несанкционированного доступа. Для этого с помощью шестигранного ключа выкрутите винт против часовой стрелки.



- B** Подсоедините заднюю камеру (порт Rear) к основному блоку (порт Rear) с помощью кабеля для подключения задней камеры.



Примечание

- Убедитесь, что разъем кабеля задней камеры вставлен в порт Rear на основном блоке.
- Если кабель подключения задней камеры подсоединен к порту Rear, название файла выходных данных будет начинаться на букву R.
- Если кабель подключения задней камеры подсоединен к порту Option, название файла выходных данных будет начинаться на букву O.

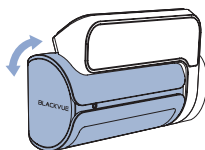
- С Выверните кронштейн для защиты от несанкционированного доступа и установочный кронштейн. Закрутите винт шестигранным ключом. Не вкручивайте его до конца, так как сначала необходимо прикрепить камеру к заднему стеклу.



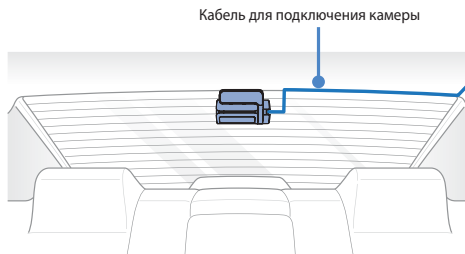
- Д Снимите защитную пленку с двусторонней клейкой ленты и закрепите заднюю камеру на заднем стекле.



- Е Откорректируйте угол объектива, вращая корпус передней камеры. Рекомендованное положение камеры — с небольшим наклоном вниз (на $\approx 10^\circ$ ниже горизонтального положения). Это позволяет записывать видео с соотношением заднего плана и дорожного полотна 6:4. До конца затяните винт.

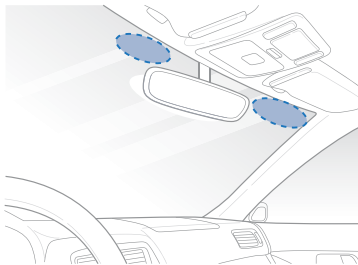


- Ф С помощью специального рычажка приподнимите края резинового уплотнителя и/или наклейки и подоткните под него кабель для подключения задней камеры.

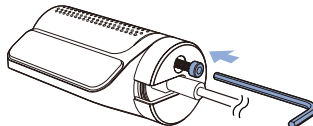
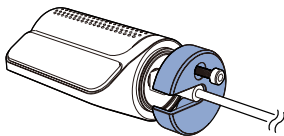


Установка задней инфракрасной камеры

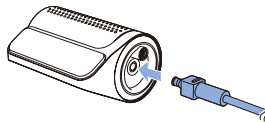
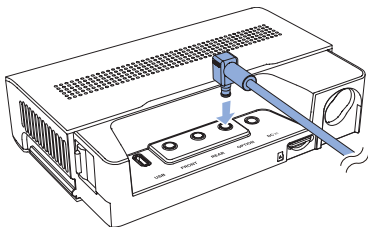
Установите заднюю инфракрасную камеру в верхней части ветрового стекла. Перед установкой удалите все посторонние предметы с ветрового стекла, очистите его и протрите насухо.



- A** Отсоедините от корпуса задней инфракрасной камеры кронштейн для защиты от несанкционированного доступа. Для этого с помощью шестигранного ключа выкрутите винт против часовой стрелки.



- B** Подключите заднюю инфракрасную камеру (порт Rear) к основному блоку (порт Option) с помощью кабеля подключения задней камеры.



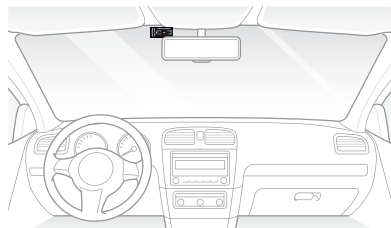
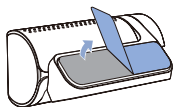
Примечание

- Убедитесь, что разъем кабеля задней инфракрасной камеры вставлен в порт Rear или Option на основном блоке.
- Если кабель подключения задней камеры подсоединен к порту Rear, название файла выходных данных будет начинаться на букву R.
- Если кабель подключения задней камеры подсоединен к порту Option, название файла выходных данных будет начинаться на букву O.

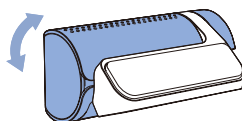
- С Выверните кронштейн для защиты от несанкционированного доступа и установочный кронштейн. Закрутите винт шестигранным ключом. Не вкручивайте его до конца, так как сначала необходимо прикрепить камеру к заднему стеклу.



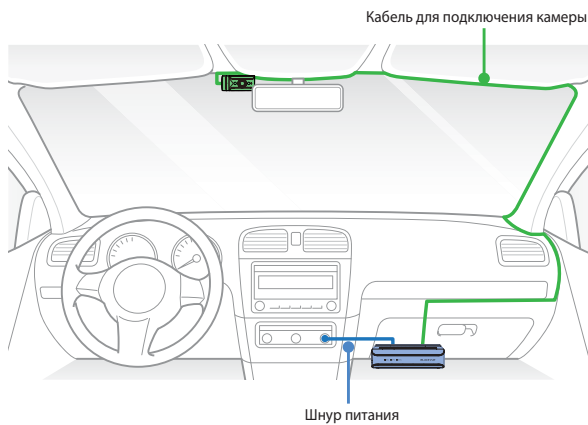
- Д Снимите защитную пленку с двусторонней клейкой ленты и закрепите заднюю инфракрасную камеру на ветровом стекле.



- Е Откорректируйте угол объектива, вращая корпус задней инфракрасной камеры.

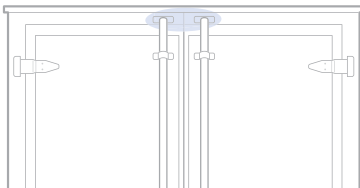


- F С помощью специального рычажка приподнимите края резинового уплотнителя и/или накладки и подоткните под него кабель для подключения задней инфракрасной камеры.

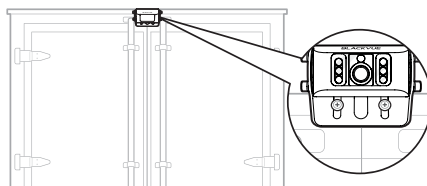


Установка задней камеры для грузового автомобиля

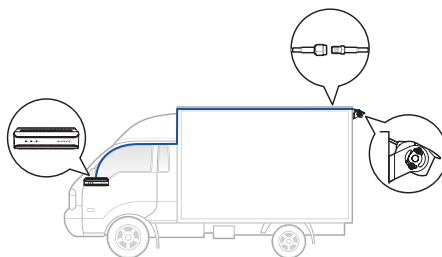
Установите заднюю камеру снаружи вверху на задней части кузова грузового автомобиля.



- A** Зафиксируйте заднюю камеру на кронштейне с помощью винтов из комплекта поставки сзади вверху на кузове.



- B** Подсоедините заднюю камеру (порт V out) к основному блоку (порт Rear или Option) с помощью водонепроницаемого кабеля для подключения задней камеры.

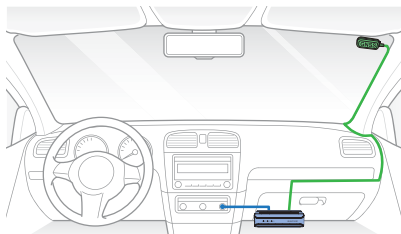
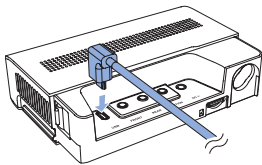


Примечание

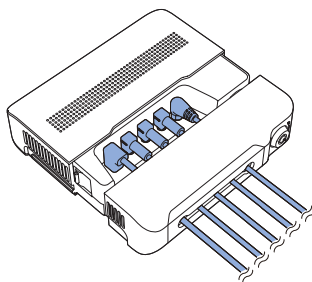
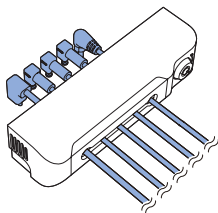
- Убедитесь, что разъем кабеля задней камеры грузового автомобиля вставлен в порт Rear или Option на основном блоке.
- Если кабель подключения задней камеры грузового автомобиля подсоединен к порту Rear, название файла выходных данных будет начинаться на букву R.
- Если кабель подключения задней камеры грузового автомобиля подсоединен к порту Option, название файла выходных данных будет начинаться на букву O.

Установка и сопряжение модуля GNSS

- Ⓐ Подключите модуль GNSS к основному блоку и прикрепите его к краю окна.

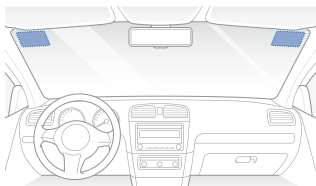


- Ⓑ Протяните кабель через отверстие в крышке и подключите к порту USB.



Установка модуля подключения BlackVue (CM100GLTE) (необязательно)

Установите внешний модуль подключения в верхнем углу ветрового стекла. Перед установкой удалите все посторонние предметы с ветрового стекла, очистите его и протрите насухо.

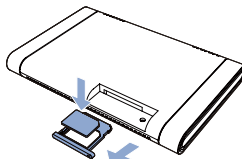
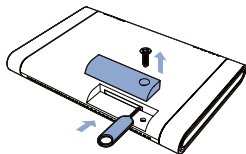


Предупреждение

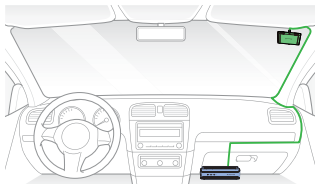
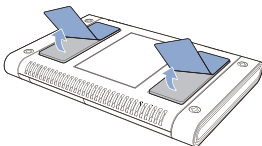
- Не устанавливайте видеорегистратор в месте, где он будет загромождать водителю обзор.

A Остановите двигатель.

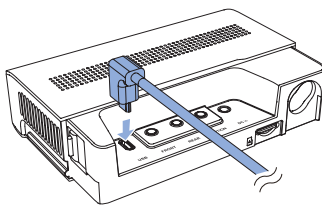
B Открутите болт, крепящий крышку разъема SIM-карты на модуле подключения. Снимите крышку и извлеките SIM-карту с помощью инструмента для выброса SIM. Вставьте SIM-карту в разъем.



C Снимите защитную пленку с двусторонней клейкой ленты и закрепите модуль подключения в верхнем углу ветрового стекла.



- Ⓓ Подсоедините кабель модуля подключения (разъем USB) к основному блоку (порт USB).



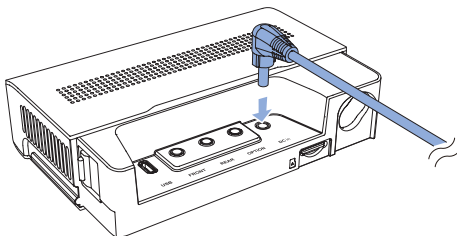
- Ⓔ С помощью лопатки поднимите края молдинга ветрового стекла и протолкните кабель модуля подключения.

 **Примечание**

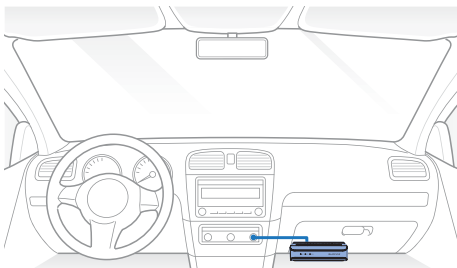
- Для использования услуг LTE требуется активировать SIM-карту. Для получения дополнительной информации см. инструкцию по активации SIM-карты.

Использование кабеля с разъемом для подключения к прикуривателю

- Ⓐ Вставьте кабель питания в прикуриватель и подключите другой его конец к основному блоку.



- Ⓑ С помощью специального рычажка приподнимите края центральной консоли и проложите провода питания.



Подключение силового кабеля к основному блоку

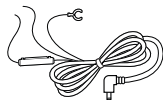
Силовой кабель используется для подключения видеорегистратора к аккумулятору автомобиля, когда двигатель выключен. Чтобы аккумулятор не разрядился полностью, на устройстве предусмотрены функция отключения питания при низком напряжении и таймер режима парковки. Настройки могут быть изменены в приложении BlackVue или Viewer.

- Ⓐ Сначала определите местонахождение блока предохранителей, чтобы подключить силовой кабель.

Примечание

- Местоположение блока предохранителей зависит от бренда и модели автомобиля. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству владельца транспортного средства.

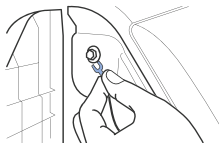
- B** После снятия крышки блока предохранителей найдите предохранитель, который находится под напряжением, когда двигатель включен (это могут быть цепи, питающие прикуриватель, аудиосистему и т. д.), а также другой предохранитель, который подает питание после отключения двигателя на такие цепи, как аварийные фонари и внутреннее освещение. Подключите клемму ACC+ кабеля к предохранителю, который находится под напряжением после запуска двигателя, а клемму BATT+ кабеля подключите к предохранителю, который остается под напряжением после выключения двигателя.



Примечание

- Чтобы использовать функцию защиты аккумулятора, подключите клемму BATT+ кабеля к предохранителю цепи аварийных фонарей. Функции предохранителей зависят от бренда и модели автомобиля. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству владельца транспортного средства.

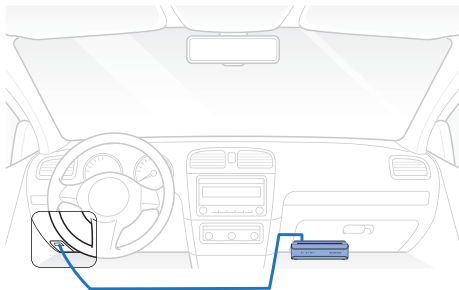
- C** Прикрутите клемму кабеля GND к металлическому болту заземления.



- D** Подключите кабель питания к порту DC in основного блока. Видеорегистратор BlackVue включится и начнет запись. Файлы видеозаписи сохраняются на карте microSD.

Примечание

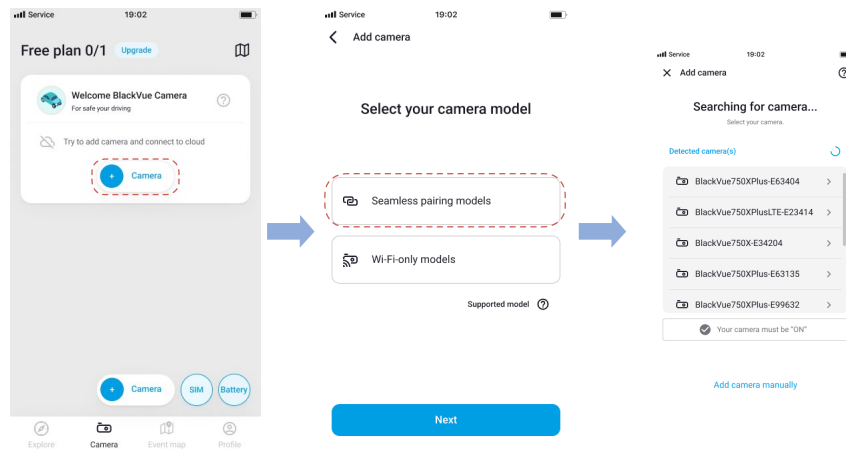
- При первом запуске видеорегистратора программная прошивка автоматически загружается на карту microSD. После загрузки программной прошивки на карту microSD можно управлять настройками видеорегистратора через приложение BlackVue на смартфоне или в программе BlackVue Viewer на ПК.
- E** С помощью специального рычажка приподнимите края центральной консоли и проложите стационарный кабель питания.



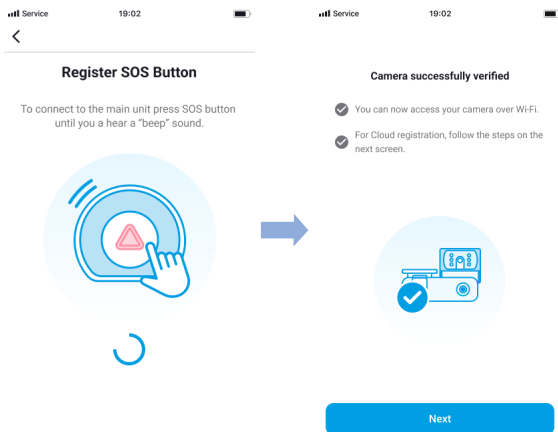
➤ Сопряжение кнопки тревоги (SOS)

Выполнить сопряжение кнопки тревоги (SOS) можно двумя способами.

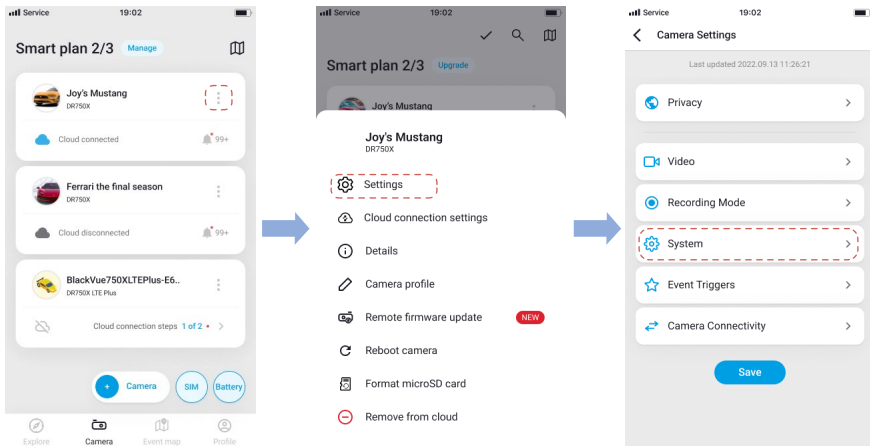
1. В приложении BlackVue нажмите «Камера», выберите «Модели с поддержкой простого сопряжения», а потом – DR770X Box.



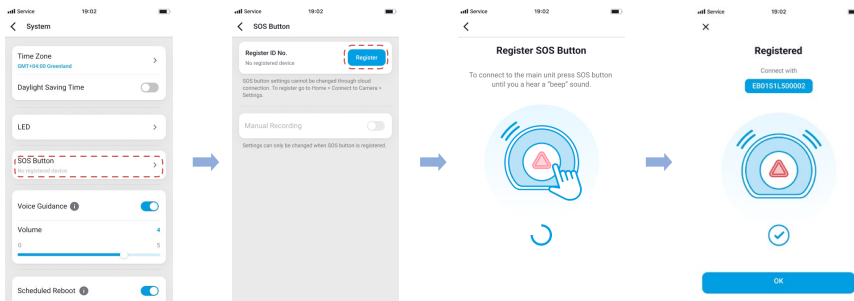
Для подключения к основному блоку нажимайте кнопку тревоги (SOS), пока не раздастся звуковой сигнал. Таким же способом в приложении будет верифицирован видеорегистратор.



2. В приложении BlackVue нажмите значок в виде трех точек, выберите **Настройки камеры**, после чего коснитесь пункта **Системные настройки**.

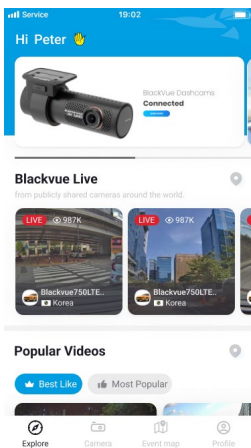


Нажмите **Кнопка тревоги (SOS)**, а потом – **Зарегистрировать**. Для подключения к основному блоку нажимайте кнопку тревоги (SOS), пока не раздастся звуковой сигнал.



Использование приложения BlackVue

Обзор приложения



* На изображении показан главный экран приложения BlackVue.

Новое

- Ознакомьтесь с актуальной информацией об изделии и маркетинговыми материалами BlackVue. Также для просмотра доступны популярные загруженные записи и видео в реальном времени, предоставленные пользователями BlackVue.

Камера

- Добавляйте и удаляйте камеру. Просматривайте записанные видео, проверяйте статус камеры, изменяйте ее настройки и пользуйтесь функциями сервиса облачного хранилища Cloud добавленных в список камер.

Карта событий

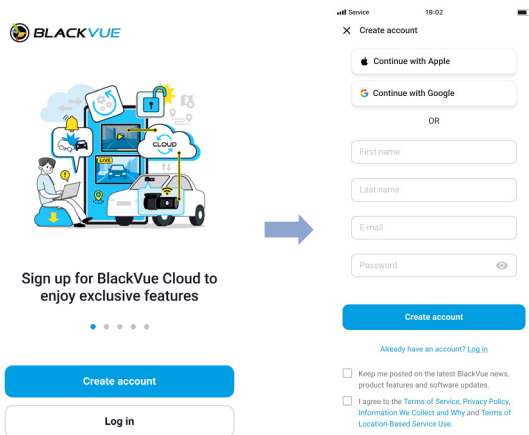
- Просматривайте все события и загруженные видео на карте, доступ к которым открыли пользователи BlackVue.

Профиль

- На этой вкладке доступны для просмотра и редактирования данные учетной записи.

□ Регистрация учетной записи BlackVue

- A Найдите приложение BlackVue в магазине Google Play или App Store и установите его на своем смартфоне.
- B Создание учетной записи
 - (i) Если у вас уже есть учетная запись, выберите **Вход**, если нет – нажмите Создать учетную запись.
 - (ii) В ходе регистрации на вашу электронную почту придет письмо с кодом подтверждения. Для завершения создания учетной записи введите этот код подтверждения.

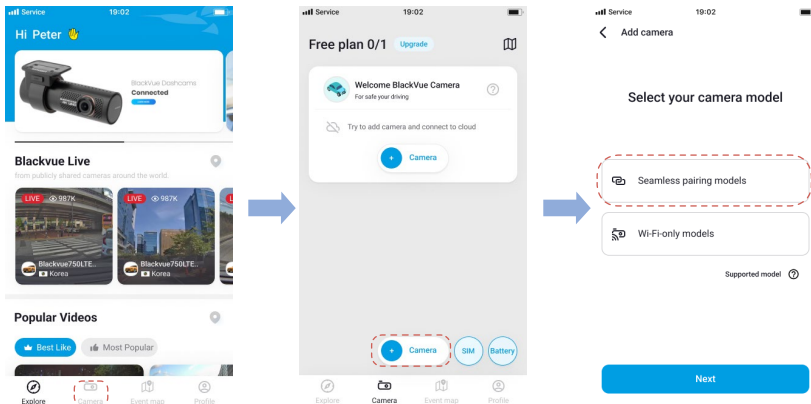


□ Добавление видеорегистратора BlackVue в список камер

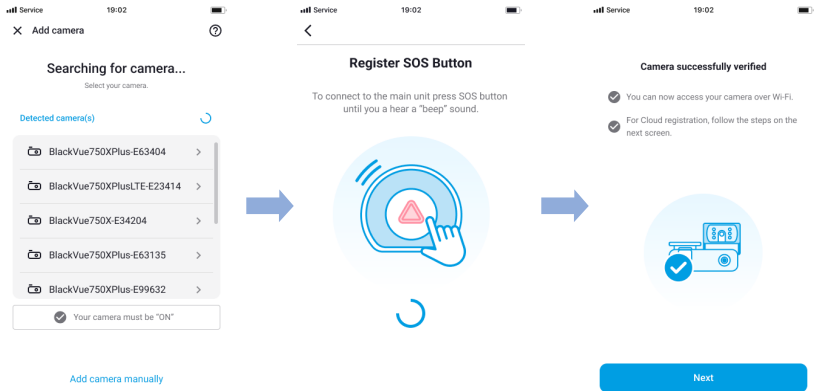
Ⓒ Чтобы добавить видеорегистратор BlackVue в список камер, воспользуйтесь одним из этих способов. После того как устройство будет добавлено, выполните шаги в разделе «Подключение к BlackVue Cloud».

Ⓒ-1 Добавление методом простого сопряжения

- (i) Выберите **Камера** в строке общей навигации.
- (ii) Найдите кнопку **+ Камера** и нажмите ее.
- (iii) Выберите **Модели с поддержкой простого сопряжения**. Убедитесь, что функция Bluetooth смартфона включена.

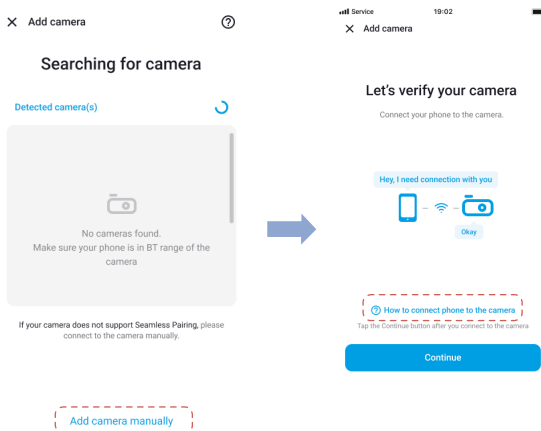


- (iv) Выберите видеорегистратор BlackVue в списке обнаруженных камер.
- (v) Для подключения к основному блоку нажимайте кнопку тревоги (SOS), пока не раздастся звуковой сигнал.



С-2 Добавление вручную

- (i) Если вы хотите подключиться к камере вручную, нажмите **Добавить камеру вручную**.
- (ii) Нажмите **Как подключить телефон к камере** и выполните инструкции.



 **Примечание**

- Для подключения видеорегистратора и смартфона по Bluetooth и/или стандарту Wi-Fi Direct расстояние между этими устройствами не должно превышать 10 м.
- SSID видеорегистратора можно найти на этикетке с информацией о подключении на самом видеорегистраторе или внутри упаковочной коробки.

□ Подключение к BlackVue Cloud (дополнительно)

Вы можете пропустить этот шаг, если у вас нет точки доступа Wi-Fi на мобильном устройстве или соединительного модуля BlackVue, а также если вы не хотите использовать сервис BlackVue Cloud.

Если у вас есть точка доступа Wi-Fi на мобильном устройстве (переносной маршрутизатор Wi-Fi), соединительный модуль BlackVue (CM100GLTE), встроенная беспроводная сеть в автомобиле или сеть Wi-Fi в зоне нахождения автомобиля, вы можете использовать приложение BlackVue, чтобы подключиться к сервису BlackVue Cloud для просмотра местонахождения вашего автомобиля в режиме реального времени или передачи видео с видеорегистратора в режиме реального времени.

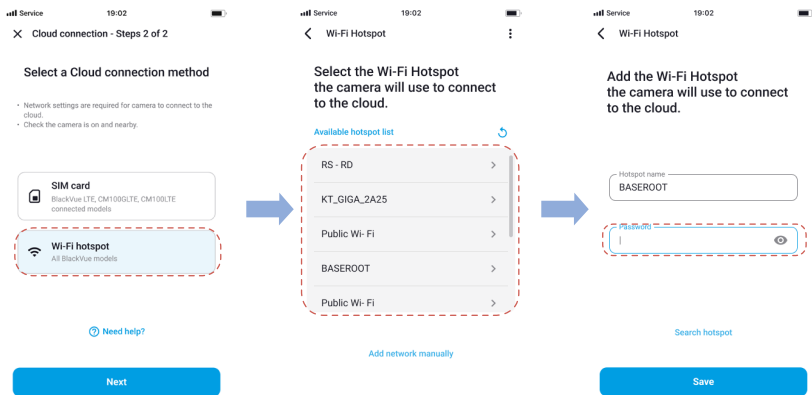
Подробную информацию об использовании приложения BlackVue см. в руководстве BlackVue по адресу <https://cloudmanual.blackvue.com>.

Ⓛ Чтобы добавить видеорегистратор BlackVue в список камер, воспользуйтесь одним из этих способов. После того как устройство будет добавлено, выполните шаги в разделе «Подключение к BlackVue Cloud».

Ⓛ-1 Точка доступа Wi-Fi

(i) Выберите **Точка доступа Wi-Fi**.

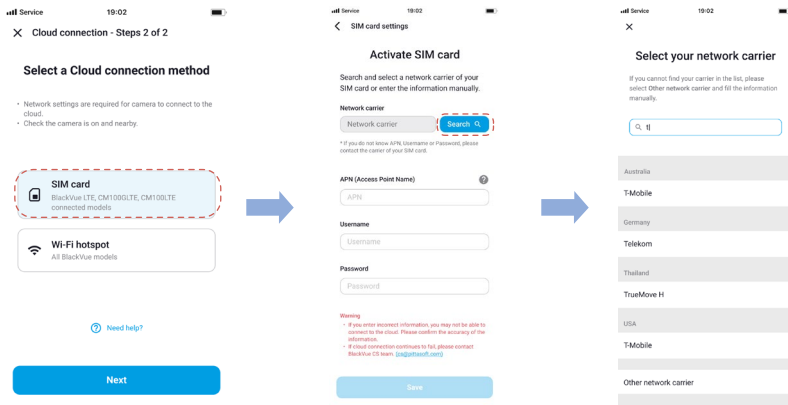
(ii) Выберите из списка свою точку доступа Wi-Fi. Введите пароль и нажмите Сохранить.



D-2 SIM-карта (подключение к сервису облачного хранилища Cloud с помощью модуля CM100GLTE)

Убедитесь, что модуль подключения установлен согласно инструкциям в руководстве пользователя из комплекта поставки CM100GLTE (модуль приобретается отдельно). Затем выполните указанные ниже действия для регистрации SIM-карты.

- (i) Нажмите **SIM-карта**.
- (ii) Настройте параметры APN, чтобы активировать SIM-карту. Для получения более подробной информации см. «Руководство по активации SIM-карты», которое находится в упаковочной коробке, или посетите справочный центр BlackVue: www.helpcenter.blackvue.com -> **Руководство по подключению LTE**.



Примечание

- Когда видеорегистратор подключен к Интернету, вы можете использовать функции BlackVue Cloud, такие как удаленный просмотр в реальном времени Live View, воспроизведение видео, геолокация в реальном времени, push-уведомления, автозагрузка, удаленное обновление прошивки и т. д., используя приложения BlackVue или Web Viewer.
- Устройства серии BlackVue **DR770X Box** не поддерживают беспроводные сети 5 ГГц.
- Чтобы использовать службу BlackVue Cloud через сеть LTE, SIM-карта должна быть активирована для доступа в Интернет.
- Если для подключения к Интернету доступны точки доступа LTE и Wi-Fi, точка доступа Wi-Fi будет использоваться в приоритетном порядке. Если вы предпочитаете соединение LTE, вы можете в любое время удалить информацию о точке доступа Wi-Fi.
- Некоторые функции облачной службы могут не работать, когда температура окружающей среды слишком высокая и/или скорость LTE слишком медленная.

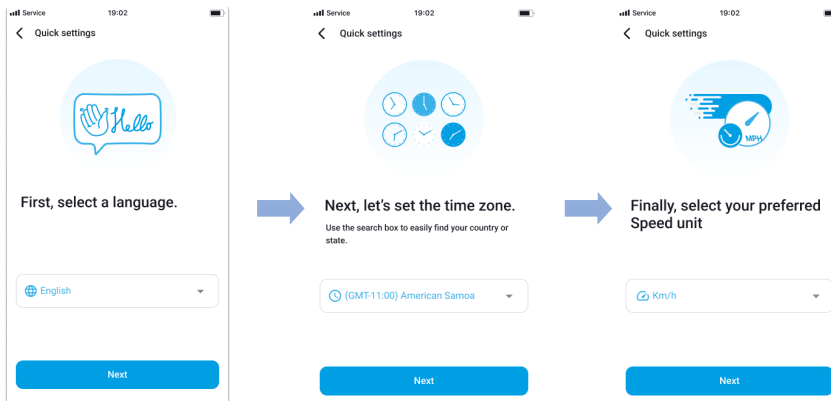
□ Быстрые настройки (дополнительно)

Ⓔ Задайте предпочтительные настройки. Вы можете настроить язык программной прошивки, часовой пояс и единицы скорости. Чтобы указать параметры позже, нажмите **Пропустить**. В противном случае нажмите **Далее**.

(i) Выберите язык программной прошивки видеорегистратора BlackVue. Нажмите **Далее**.

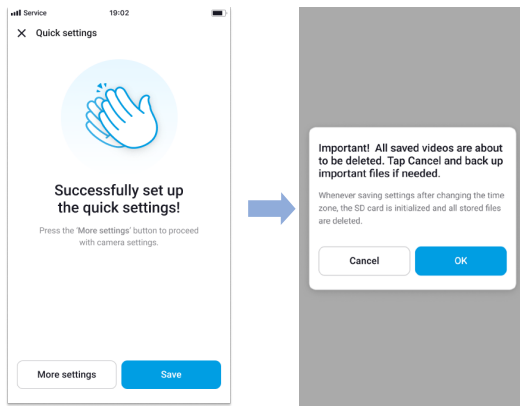
(ii) Выберите свой часовой пояс. Нажмите **Далее**.

(iii) Выберите предпочтительные единицы измерения скорости. Нажмите **Далее**.




(iv) Чтобы увидеть все настройки, нажмите **Другие настройки**. В противном случае нажмите **Сохранить**. Основной блок отформатирует карту SD и применит настройки. Нажмите **ОК** для подтверждения.

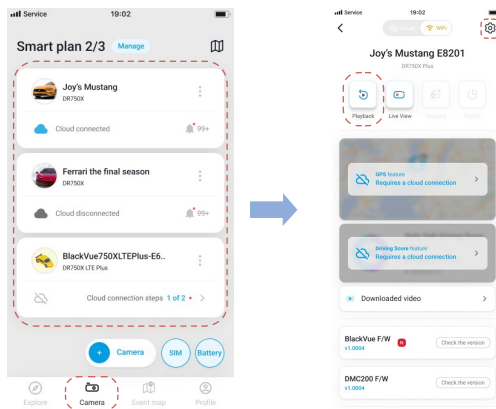
(v) Настройка видеорегистратора BlackVue будет завершена.



□ Воспроизведение видеофайлов и изменение настроек

По завершении настройки выполните приведенные далее действия, чтобы воспроизвести видеофайлы и изменить настройки.

- Ⓐ Нажмите **Камера** в строке общей навигации.
- Ⓑ Выберите свой видеорегистратор в списке камер.
- Ⓒ Чтобы воспроизвести видеофайлы, нажмите **Воспроизвести** и коснитесь нужного видео.
- Ⓓ Чтобы изменить настройки, нажмите значок .

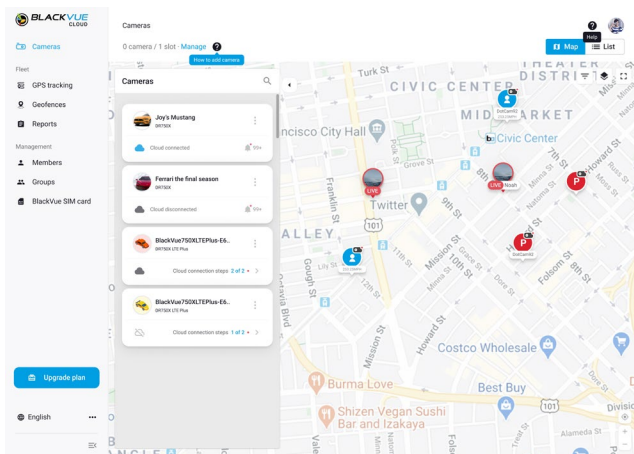


Примечание

- Подробная информация о приложении BlackVue доступна по адресу <https://cloudmanual.blackvue.com>.

Использование программы BlackVue Web Viewer

Чтобы пользоваться функциями камеры в программе Web Viewer, нужно создать учетную запись и установить подключение к сервису облачного хранилища Cloud в системе видеорегистратора. Чтобы выполнить конфигурацию на данном этапе и прежде чем открывать программу Web Viewer, рекомендуется сначала скачать приложение BlackVue и выполнить обязательные инструкции, включая дополнительные шаги, приведенные в разделе [Использование приложения BlackVue](#).



- Ⓐ Программа BlackVue Web Viewer доступна по адресу www.blackvuecloud.com.
- Ⓑ Выберите **Запустить Web Viewer**. Если у вас имеется учетная запись, введите данные для входа. В противном случае нажмите **Регистрация** и следуйте инструкциям в программе Web Viewer.
- Ⓒ Чтобы посмотреть видео в учетной записи, выберите свою камеру в списке и нажмите **Воспроизвести**. Если вы еще не добавили ее, нажмите **Добавить камеру** и придерживайтесь инструкций в программе Web Viewer.
- Ⓓ Выберите в списке видеозапись, которую вы хотите воспроизвести.

Примечание

- Подробные сведения о функциях программы BlackVue Web Viewer см. в руководстве на сайте <https://cloudmanual.blackvue.com>.