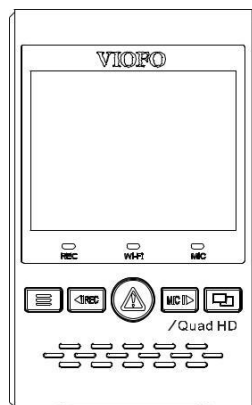


A129 PLUS

USER MANUAL

Руководство пользователя доступно на
<https://viofo.com/en/content/42-help-and-support/>



Оглавление

Обзор продукта	2
Стандартные предметы	
Дополнительный аксессуар	
Диаграмма продукта	
Светодиодные индикаторы установки/извлечения карты памяти	
Кнопки и значки	
Установка	9
Установка передней камеры.	
Подключение кабеля для установки задней камеры.	
Операция	14
Включение/выключение питания	
Циклическая запись	
Экстренная запись	
Воспроизведение видео	
Обнаружение движения	
Режим ПК	
Посмотреть на телеэкране	
Режим «картинка в картинке»	
Обновление прошивки	
Системные настройки	19
Обзор и управление на смартфоне	25
Установка дополнительных аксессуаров	26
Уведомление	27
Обслуживание клиентов	29

Обзор продукта

■ Стандартные аксессуары входящие в комплектацию



Фронтальная камера



Аккумулятор в комплекте с устройством; трубка для снятия оверлея USB-кабеля передачи данных

Заднее крепление
Липкие подушечки

Клипы

Любое стекло
Статичные наклейки x2

* Примечание: USB-кабель предназначен только для подключения камеры к компьютеру для передачи видеофайлов или обновления прошивки, а не для зарядки камеры.

■ Дополнительные аксессуары приобретаемые отдельно



Задняя камера



GPS-модуль



Кабель задней камеры



CPL



Bluetooth



Комплект внешнего монтажа HXS

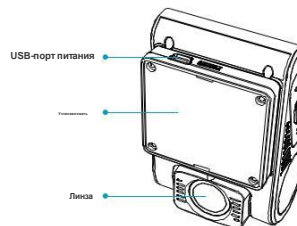
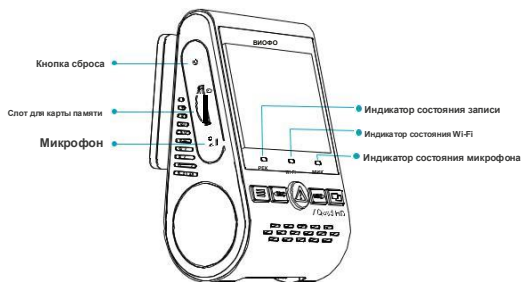
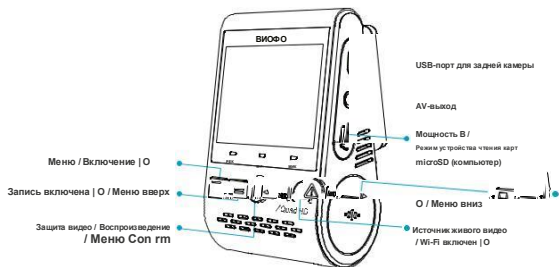


Карта MicroSD

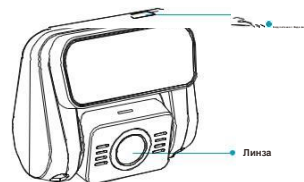
Пульт дистанционного управления

■ Диаграмма продукта

1) Фронтальная камера



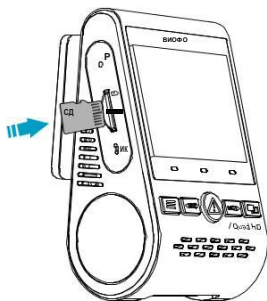
2) Задняя камера (Необязательный)



■ Установка/извлечение карты памяти

Установка карты памяти

Вставьте карту памяти в слот до щелчка. При этом этикетка карты должна быть обращена вперед (от экрана).



Извлечение карты памяти

Убедитесь, что камера выключена. / не записываю, а потом нажмите на край карты памяти ногтем. Карта выскочит достаточно далеко, чтобы её можно было извлечь.

Примечание:

- Карта microSD продаётся отдельно. Карта microSD должна иметь класс 10 или UHS-I и ёмкость до 256 ГБ.
- Мы рекомендуем вам приобрести карту microSD промышленного класса VIOFO для увеличения срока службы, превосходной производительности и надежности.
 - Перед первым использованием карты памяти необходимо отформатировать. Отформатируйте карту на компьютере или в камере в файловой системе FAT32.
- Перед установкой или извлечением карты microSD отсоедините кабель питания.
- Установка или извлечение карты microSD во время записи может привести к уничтожению файлов.

Форматирование карты

Отформатируйте карту (опция «Форматировать» в «Системных настройках» видеорегистратора), чтобы подготовить ее к первому использованию в видеорегистраторе.

Форматирование безвозвратно удалит все данные на карте microSD. Для оптимальной производительности форматируйте её периодически (предварительно сделав резервную копию всех важных файлов).




■ Светодиодные индикаторы


ВЕЛ	Состояние светодиода	Поведение
РЕК	Сплошной красный	Запись
	Мигающий красный	Не записывается; обновление прошивки
Wi-Fi	Сплошной красный	Wi-Fi включен
	О	Wi-Fi отключен
МИК	Сплошной красный	Микрофон включен
	О	Микрофон отключен

■ Кнопки и значки

Режим	Кнопки	Поведение
Поддерживать Режим (Не записывается)		Нажмите один раз, чтобы войти в меню.
		Нажмите один раз, чтобы начать запись.
		Чтобы войти в плейлист
		Нажмите один раз, чтобы включить/выключить запись звука.
		Длительное нажатие для включения Wi-Fi

Режим	Кнопки	Поведение
Запись Режим		Нажмите один раз, чтобы сделать видеоснимок <small>* Примечание: чтобы войти в настройки меню, сначала остановите запись.</small>
		Нажмите один раз, чтобы остановить запись.
		Нажмите один раз, чтобы заблокировать записываемый файл.
		Нажмите один раз, чтобы включить/выключить запись звука.
		Нажмите один раз, чтобы переключить вид экрана

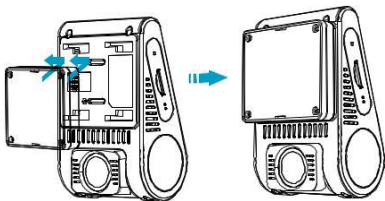
Режим	Кнопки	Поведение
Плейлист Режим		Вернуться в предыдущее меню / Остановить воспроизведение
		Меню вверх / Изменить скорость воспроизведения / Удалить видео
		Выбрать текущий / Воспроизвести / Пауза
		Меню вниз / Изменить скорость воспроизведения / Заблокировать текущий / Разблокировать текущий
		Н / Д

Режим	Кнопки	Поведение
Параметр Меню Режим		Вернуться в предыдущее меню / Выйти из меню настроек
		Меню вверх
		Войти / Подтвердить
		Меню вниз
		Н / Д

Установка

■ Установка фронтальной камеры

1) Вставьте зажимы, затем вставьте крепление горизонтально в слот на задней панели камеры.

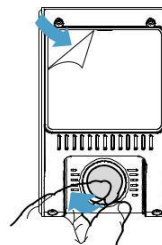


2) Выберите место на лобовом стекле за зеркалом заднего вида.



3) Протрите монтажную поверхность лобового стекла сухой тканью. Она должна быть обезжиренной, чтобы липкая наклейка надежно держалась.

4) Снимите защитную пленку с липкой наклейки и объектива камеры.

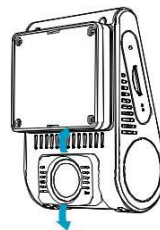


5) Закрепите фронтальную камеру на выбранном месте.

6) Отрегулируйте угол наклона объектива.

- Посмотрите на изображение в реальном времени на ЖК-дисплее.

- При необходимости отрегулируйте угол наклона объектива вверх/вниз.

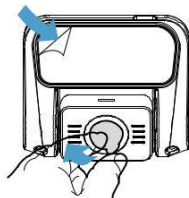


■ Установка камеры заднего вида

1) Выберите место установки

Выберите такое место на лобовом стекле, где нет проводов сетки обогрева и где камера может записывать весь вид сзади.

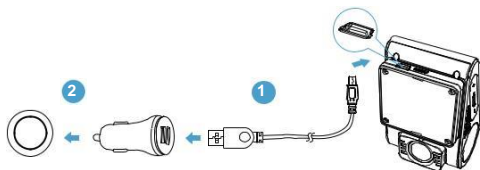
2) Протрите монтажную поверхность лобового стекла сухой тканью.



- 3) Снимите защитную пленку с липкой наклейки и объектива камеры.
- 4) Закрепите заднюю камеру в выбранном месте.

■ Кабельное соединение

- 1) Подключение к электросети



Подключите USB-адаптер питания к автомобильной розетке 12 В/24 В. Вставьте штекер USB-кабеля автомобильного зарядного устройства в USB-порт крепления камеры.

Примечание:

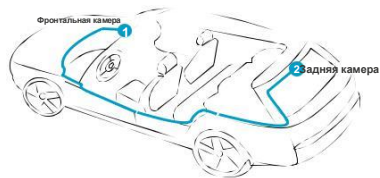
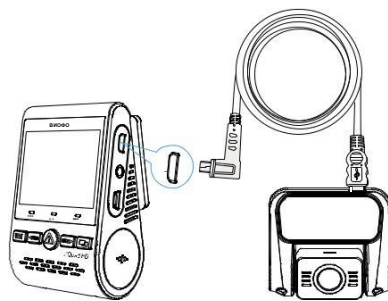
Для питания можно использовать как крепление с GPS, так и крепление без GPS.

- 2) Подключение к задней камере

Выключите устройство и подключите кабель задней камеры к передней камере (основному блоку).

Прокладка кабелей должна быть выполнена так, как показано на двух следующих схемах.

Используйте кабельные зажимы для удобной и безопасной фиксации двух кабелей.

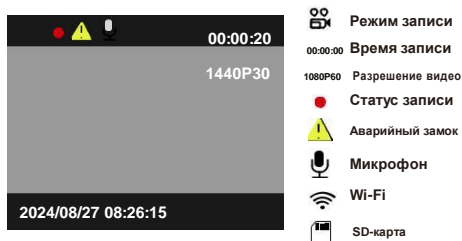


Советы

1. Не устанавливайте/не крепите камеру в местах, где это мешает обзору и безопасности водителя.
2. Установите/закрепите камеру рядом с зеркалом заднего вида так, чтобы обе стороны записываемой сцены равномерно охватывались полем зрения камеры.
3. Чтобы обеспечить хорошую видимость в дождливые дни, линзу следует расположить в зоне действия стеклоочистителя.
4. Не устанавливайте и не крепите камеру на панелях подушек безопасности или вблизи них.
5. Место установки/монтажа не должно быть затенено солнцезащитной пленкой (тонировкой окон). Для оптимальной работы камеры рядом с ней не должно быть другого электронного оборудования.

Примечание: Не устанавливайте и не крепите камеру или кабели рядом с панелью подушки безопасности или в зоне действия подушки безопасности. Производитель не несет ответственности за травмы или смерть, вызванные срабатыванием подушки безопасности.

Обзор дисплея



Операция

■ Включение/выключение питания

1. При запуске двигателя камера автоматически включится и начнет запись.
2. При выключении двигателя или отсоединении зарядного кабеля от адаптера питания камера прекратит запись и выключится.
3. Нажмите и удерживайте кнопку [], чтобы включить или выключить камеру.

■ Циклическая запись

Карта microSD: Вставьте карту microSD в слот камеры, и автоматическая циклическая запись начнется, как только камера обнаружит питание.

1. Длительность каждого видеофайла составляет 1 / 2 / 3 / 5 / 10 минут.
2. Если на карте microSD недостаточно места, циклическая запись автоматически перезапишет самые старые файлы (один за другим).
3. Файлы циклической записи сохраняются на SD-карту: папка \DCIM\MOVIE.


Примечание: Если ваша камера оснащена встроенной памятью eMMC, она может начать запись без карты microSD. Обратите внимание, что память eMMC предназначена только для временной записи при сбое карты microSD. Если карта microSD не установлена, камера будет издавать звуковой сигнал.

■ Экстренная запись

1. Автоматическая запись экстренных сообщений

При срабатывании G-сенсора в результате столкновения текущая запись автоматически блокируется, чтобы избежать перезаписи при циклической записи.

2. Ручная аварийная запись







Нажатие кнопки  во время записи заблокирует текущий записываемый файл. После блокировки файл не будет перезаписан функцией циклической записи.

Примечание:

Функцию обнаружения столкновений можно настроить в настройках в разделе «G-сенсор».

Заблокированные файлы сохраняются на SD-карте: DCIM \ Movie \ RO.

■ Воспроизведение видео

1. В режиме ожидания (без записи) нажмите [для перехода к списку ] кнопка для входа воспроизведения.
2. Используйте кнопки со стрелками  [REC]  ] чтобы выбрать нужное видео [и нажмите кнопку [] играть.
3. Нажмите кнопку ], чтобы выйти.

Примечание:

1. Для записей передней и задней камеры создаются отдельные файлы.
2. Имя файла фронтальной камеры — Year_Date_Time_***Ф, и Год_Дата_Время_***Р для задней камеры.
3. Разрешение видео по умолчанию для передней и задней камеры составляет 1440P при 30 кадрах в секунду и 1080P при 30 кадрах в секунду.
4. После отключения задней камеры разрешение передней камеры автоматически переключится на 1440P при 30 кадрах в секунду.

■ Обнаружение движения

При включении камера начнёт запись при обнаружении любого движения в пределах своего поля зрения. Если камера не обнаружит движения в течение 60 секунд, она остановит запись и вернётся в режим «Обнаружение движения». Запись возобновится при обнаружении нового движения.

Примечание:

Не включайте функцию «Обнаружение движения», если автомобиль не припаркован. Если функция «Обнаружение движения» включена во время движения, камера может не вести непрерывную запись.

■ Режим ПК

1. Подключите камеру к компьютеру с помощью прилагаемого короткого кабеля Mini USB.
2. Камера автоматически включится, и на ее ЖК-дисплее отобразится «Режим устройства чтения карт microSD».
3. Компьютер обнаружит «съёмный диск».
4. В папке DCIM будут две папки:
 - Фильм (циклическая запись видеофайлов)
Содержит подпапку: RO (Защищенные / Заблокированные видеофайлы)
 - Фото (файлы видеоснимков)
5. Скопируйте необходимые файлы на диск вашего компьютера.

■ Посмотреть на телевизоре

Камера оснащена AV-выходом для подключения внешнего дисплея, например, монитора или телевизора. Обратите внимание, что кабель AUX с разъемом 3,5 мм (штекер) на 3 RCA (разъем AUX) в комплект не входит.

■ Режим «картинка в картинке»


Предусмотрено четыре режима предварительного просмотра в реальном времени на ЖК-экране A129 и по Wi-Fi при подключенной задней камере.

Примечание:

Режим «Картинка в картинке» (PIP) доступен только при подключенной задней камере.

Режим	Описание
Передняя + задняя (задняя наложенная)	Выводите на ЖК-экран предварительный просмотр видео с передней и задней камер, предварительный просмотр задней камеры находится в левом верхнем углу.
Задний + передний (передний наложенный)	Выводите на ЖК-экран предварительный просмотр видео с передней и задней камер, предварительный просмотр передней камеры находится в левом верхнем углу.
Только спереди	Показывать предварительный просмотр видео только с фронтальной камеры на ЖК-экране.
Только сзади	Показывать предварительный просмотр видео только с задней камеры на ЖК-экране.

■ Немой

Во время приватного разговора нажатие  кнопка отключит звук кнопки [отключает звук (микрофон)].

■ Обновление прошивки

Следуйте инструкциям на этом сайте, чтобы обновить прошивку:
<https://viofo.com/en/content/42-help-and-support/>

Примечание:

- Перед использованием карты microSD для обновления прошивки необходимо отформатировать карту в камере, чтобы обеспечить стабильную работу чтения и записи.
- Не отключайте камеру от сети и не выключайте ее во время обновления прошивки, это может привести к тому, что камера впоследствии не сможет загрузиться.

Системные настройки

Вы можете настроить функции устройства в соответствии со своими потребностями и предпочтениями, используя кнопку камеры или приложение VIOFO. Чтобы войти в меню настроек, сначала остановите запись.

• Разрешение:

Установка разрешения видео записанного материала,

Только фронтальная камера: 2560 x 1600P 30 кадров/с, 2560 x 1440P 30 / 60 кадров/с
2560 x 1080P 30 / 60 кадров/с, 2304 x 1296 30 кадров/с, 1920 x 1080P 30 / 60 кадров/с.

Фронтальная + задняя камера: 2560 x 1600P 30 кадров/с + 1920 x 1080P 30 кадров/с,
2560 x 1440P 30 / 60 кадров/с + 1920 x 1080P 30 кадров/с, 1920 x 1080P 60 кадров/с +
1920 x 1080P 30 кадров/с.

Примечание:

При включенном HDR частота кадров фронтальной камеры 60 кадров/с недоступна.

При включенном HDR частота кадров автоматически переключается на 30 кадров/с.

• Битрейт:

Вы можете настроить битрейт для видео. Высокий битрейт может улучшить качество и плавность видео, особенно при записи динамичных или контрастных сцен. Использование режима высокого битрейта может сократить доступное время записи на карте памяти. Низкий битрейт позволит сэкономить место и увеличить время записи.

• Источник живого видео:

Передняя камера / Задняя камера / Режим PIP 1 / Режим PIP 2.

• Циклическая запись: 0 / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 минут. Запись начнется автоматически после включения питания.

Карта microSD в устройстве. Длительность каждого записанного файла — до трёх минут. При заполнении карты microSD старые записи заменяются новыми.

• WDR (широкий динамический диапазон):

Динамический диапазон — это диапазон от самой яркой части изображения до самой темной части изображения.

Изображения WDR могут записывать и отображать более широкий диапазон уровней яркости, чем это можно достичь с помощью более традиционных методов.

• Контакт:

Правильная настройка значения EV (экспозиционного числа) может помочь улучшить качество съемки при различных источниках освещения. Диапазон значений — от -2,0 до +2,0. Можно настроить экспокоррекцию для фронтальной и задней камеры отдельно. Значение по умолчанию — 0,0.

• Режим парковки: В режиме парковки есть 3 варианта:

① Автоматическое обнаружение событий

Камера будет автоматически записывать в течение 1 минуты при обнаружении движущегося объекта в припаркованном автомобиле и прекратит запись, если не будет обнаружено нового движения.

② Покадровая съемка

Покадровая съемка позволяет записывать видео с низкой частотой кадров 1 / 2 / 3 / 5 / 10 кадров в секунду, при этом запись ведется непрерывно без записи звука.

③ Запись с низким битрейтом

В этом режиме видео записывается с низким битрейтом 4 МБ/с как для передней, так и для задней камеры. Запись ведется непрерывно в формате мини-файла со звуком.

Примечание:

1. Мы рекомендуем приобрести комплект кабелей VIOFO HK3 ACC для

запись в режиме парковки.

2. Если вы оставляете автомобиль на улице жарким летом, мы настоятельно рекомендуем использовать режим кадровый съёмки. Если температура в салоне автомобиля превышает 60°C, рекомендуем выключить видеорегистратор, чтобы избежать ошибок записи и даже необратимых повреждений.

• **Таймер входа в режим парковки:**

Установите таймер для входа в режим парковки.

• **Таймер записи на парковке:**

«0» означает, что камера будет продолжать запись до тех пор, пока комплекты для подключения не отключат подачу питания.

«1 час» означает, что камера выключится через 1 час после перехода в режим парковки.

• **Кадровая съёмка:**

Записывайте видео из кадров, снятых с определёнными интервалами, чтобы сэкономить память и сократить время просмотра видео. Значение по умолчанию — 0.

• **Обнаружение движения:**

При активации камера начнёт запись при обнаружении движения перед ней. Если камера не обнаружит движение в течение 60 секунд, запись прекратится и камера вернется в режим «Обнаружение движения». Камера возобновит запись при обнаружении нового движения.

• **GPS:**

Включить/выключить GPS-логгер. GPS-модуль используется для добавления данных о местоположении в записанные видео. Если он отключен, камера не будет...

больше не измеряет вашу скорость и местоположение; и не синхронизирует время/ дату.

(Доступно только при подключении к сигналу GPS) Пожалуйста, используйте «Dashcam Viewer»

для воспроизведения видео и визуализации вашего местоположения

и скорости на вашем компьютере.

• **Единица измерения скорости:**

В качестве единицы измерения скорости доступны километры в час (КМЧ) и мили в час (МЧ).

• **G-сенсор:**

G-сенсор измеряет силу удара и блокирует записанное в этот момент видео. Настройки от «низкого» до «высокого» определяют величину силы, необходимую для защиты файла от перезаписи. Мы рекомендуем установить низкое значение.

• **Wi-Fi:**

Установите его в положение Вкл / Выкл. Быстро  кнопку в течение 3 или 5 секунд, чтобы включить/выключить Wi-Fi. Нажмите кнопку [Wi-Fi].

• **Дата штампа:**

Отметьте время и дату на записанном видео.


• **Информационная метка GPS:**

Впечатывайте информацию GPS в записанное видео.

• **Марка модели камеры:**

Отметьте модель камеры на записанном видео.

• **Запись звука:**

Включать и выключать микрофон. Это также можно сделать во время записи, нажав кнопку микрофона [].

• **Заставка:**

Экран по умолчанию становится чёрным через 3 минуты записи.

можно установить, настроив различные временные интервалы в меню.

• **Задержка загрузки:**

Камера загрузится через несколько секунд после включения.

Настройки: 0 с / 5 с / 10 с.

• **Дата/Время:**

Установите системную дату/время.

• **Часовой пояс:**

Установите текущий часовой пояс для калибровки времени и даты GPS. Примечание: для перехода на летнее время часовой пояс необходимо настроить вручную.

• **Язык:**

Настройте отображение на экране следующих языков: английский, традиционный китайский, французский и т. д.

• **Звуковой сигнал:**

Включите/выключите все звуки уведомлений.

• **Частота:**

Установите этот параметр, чтобы свести к минимуму мерцание и полосы на записанном видео.

• **Поворот изображения:**

Переверните экран вверх дном. Подходит как для фронтальной, так и для основной камеры.

• **Зеркало заднего вида:**

Зеркало заднего вида с камеры заднего вида может сделать так, что изображение с камеры заднего вида будет отображаться и записываться в перевернутом виде по сравнению с фактическим видом, вы можете включить или отключить эту настройку.

• **Формат:**

Операция приведет к удалению всех данных на карте microSD.

Примечание: После форматирования карты вся информация будет удалена без

возможности восстановления. Перед форматированием обязательно создайте резервные

копии всех необходимых файлов.

• **Предупреждение о формате:**

Установите количество дней между предупреждениями о форматировании.

• **Настройка по умолчанию:**

Восстановите заводские настройки устройства.

• **Номер автомобиля:**

Отпечатайте номер автомобиля на записанном видео.

• **Индивидуальный текстовый штамп:**

Напечатайте индивидуальный текст на записанном видео.

• **Версия прошивки:**

Проверьте текущую версию прошивки камеры.

Просмотр и управление на смартфоне

Приложение VIOFO позволяет удалённо управлять камерой со смартфона. Функции включают в себя полное управление камерой, предварительный просмотр в реальном времени, воспроизведение и запись видео. При наличии Wi-Fi камеры можно управлять только через приложение VIOFO.

Включите Wi-Fi в меню или нажмите и удерживайте кнопку [] кнопка.

Когда Wi-Fi включен, на ЖК-экране камеры отображаются

значок состояния Wi-Fi и пароль.

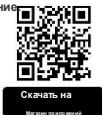


Подключение камеры к смартфону

• Найдите «VIOFO» в магазине Google Play на устройстве Android или в магазине приложений

Apple на устройстве iOS. Также вы можете отсканировать код ниже, чтобы

загрузить приложение



Скачать на

Магазин приложений



НАЙДИТЕ В

Google Play

• Загрузите и установите приложение VIOFO.

• Запустите приложение VIOFO.

• Включите Wi-Fi в меню или нажмите и удерживайте кнопку [] кнопка.

• В приложении VIOFO следуйте инструкциям приложения, чтобы подключиться к камере.

Установка дополнительных аксессуаров

Bluetooth-пульт дистанционного управления

Установив Bluetooth-пульт дистанционного управления (опция) в удобном месте на приборной панели, вы можете надёжно защитить важные видеозаписи от перезаписи, не отрывая глаз от дороги. При нажатии на Bluetooth-пульт камера заблокирует текущий видеофайл и сделает видеоснимок.

Соприжение с видеорегистратором

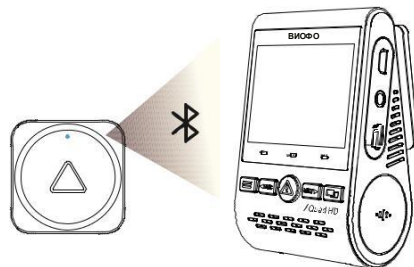
• Включите камеру.

• Нажмите и удерживайте кнопку блокировки видео на пульте дистанционного управления в

течение 3 секунд, чтобы выполнить сопряжение с камерой.

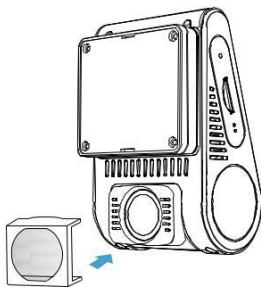
• При успешном сопряжении светодиодный индикатор пульта дистанционного

управления загорится синим цветом.



■ CPL

CPL (линза с круговой поляризацией, приобретается отдельно) может использоваться для уменьшения отражений и бликов от оконного стекла и дорожного покрытия, которые в противном случае могут ухудшить качество изображения. Она работает по тому же принципу, что и поляризованные солнцезащитные очки, позволяя получать более насыщенное и красивое видео.



Уведомление

Заявление Федеральной комиссии по связи (FCC)

Данное оборудование прошло испытания и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B, установленным в части 15 Правил Федеральной комиссии по связи (FCC). Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если

Данное оборудование создает вредные помехи для приема радио- или телевизионных сигналов, что можно определить, выключив и снова включив оборудование. Пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному радио-/телевизионному специалисту.

Осторожность:

Любые изменения или модификации данного устройства, явно не одобренные производителем, могут привести к аннулированию вашего права на эксплуатацию данного оборудования.

Данное устройство соответствует части 15 правил Федеральной комиссии по связи США (FCC).

Эксплуатация устройства допускается при соблюдении следующих двух условий:

- (1) Данное устройство не должно создавать вредных помех.
- (2) Данное устройство должно принимать любые принимаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Компания Shenzhen VIOFO Technology Co., Ltd. заявляет, что данное периферийное радиочастотное устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 1999/5/EC.

Обслуживание клиентов

Спасибо, что выбрали VIOFO!

С даты покупки на все товары предоставляется гарантия 18 месяцев, а на все аксессуары — 12 месяцев. VIOFO предлагает пожизненную техническую поддержку всем своим пользователям. Мы стремимся к тому, чтобы вы были на 100% удовлетворены нашими продуктами и услугами.



Программа регистрации продукции

У VIOFO также есть Программа регистрации продукции, которая помогает клиентам продлить гарантию на 6 месяцев.

Посетите www.viofo.com и зарегистрируйте свой новый продукт, чтобы продлить гарантию с 18 месяцев до 24 месяцев.



Отсканируйте QR-код, чтобы активировать 6-месячную расширенную гарантию прямо сейчас.



Обмен видео

Поделитесь с нами видео, снятыми на камеру VIOFO. Давайте вместе порадуемся вашим новым открытиям! Получите шанс получить таинственный подарок на share@viofo.com.

Как с нами связаться?

- Отправьте заявку на support.viofo.com
- Онлайн-чат на сайте www.viofo.com
- support@viofo.com
- www.facebook.com/viofo
- + 86 755 8526 8909 (Китай)
- Пн-Пт 9:00-18:00



Отсканируйте QR-код, чтобы отправить заявку.