

VIOFO®

# Руководство пользователя Видеорегистраторов серии

---

## A119 V3



Copyright (c) 2019, VIOFO Inc., Все права защищены  
WWW.VIOFO.COM, WWW.VIOFO.RU

# Содержание

<b>Notice</b>	.....	<b>3</b>
<b>Установка</b>	.....	<b>4</b>
Аксессуары		
Способ установки		
Советы		
<b>Введение</b>	.....	<b>7</b>
Интерфейс		
LED		
Кнопки и иконки		
<b>Управление</b>	.....	<b>11</b>
Включение		
Выключение		
Циклическая запись		
Аварийная запись		
Захват движения		
Воспроизведение		
ПК-режим		
Выключение звука		
Обновление прошивки		

<b>Настройки</b>	.....	<b>15</b>
Разрешение		
Циклическая запись		
Экспозиция		
WDR		
Запись по интервалам		
Захват движения		
GPS		
Определение скорости		
G-сенсор		
LDWS (Система предупреждения о выезде из полосы движения)		
FCWS (Система предупреждения о переднем столкновении)		
Штамп		
Отметка даты		
Отметка GPS		
Запись аудио		
Заставка экрана		
LED		
Дата/Время		
Часовой пояс		
Язык		
Звуковой сигнал		
Частота		
Форматирование		
Предупреждение о форматировании		
Заводские настройки		
Версия		
Пользовательская текстовая отметка		

## Предупреждение

- Пожалуйста, не устанавливайте и не используйте видеорегистратор мокрыми руками.
- Пожалуйста, не устанавливайте в местах высокой влажности, непосредственного доступа огнеопасных газов, жидкостей и зонах, закрывающих обзор водителю.
- Пожалуйста, не оставляйте устройство в неветилируемом пространстве на жаре.
- Пожалуйста, не используйте питание, которое превышает допустимую норму устройства.
- Ограничьте доступ детей к продукту, аксессуарам и упаковке.
- Используйте только оригинальный кабель питания.

Производитель не несет ответственности за повреждения устройства, вызванные использованием неоригинальных зарядных кабелей.

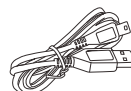
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и кабель питания. Не разрезайте кабель питания! Причиненные повреждения не покрываются гарантией!
- Пожалуйста, не нажимайте на линзу устройства с силой.
- Пожалуйста, не воздействуйте на устройство или аксессуары острыми предметами.
- Пожалуйста, не вынимайте карту MicroSD во время записи или выключения устройства во избежание повреждения файлов.
- Рекомендуется использовать карты памяти MicroSD класса 10, от 8 Гб и выше (максимум 128 Гб).
- Важно отформатировать карту MicroSD перед первым использованием во избежание трудностей с чтением и записью файлов в дальнейшем.
- Пожалуйста, не отключайте питание во время обновления системы во избежание проблем с загрузкой устройства.
- Функции продукта и контент данного руководства могут изменяться без предупреждения.

## Установка

### Аксессуары



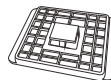
адаптер



USB кабель 4м



USB кабель для передачи данных



площадка без GPS



Клипсы



GPS модуль (опционно)

### Примечание:

Длинный мини-USB-кабель для питания видеорегистратора, короткий USB-кабель для передачи файлов при подключении видеорегистратора к компьютеру.

### ■ Дополнительные аксессуары (приобретаются отдельно)



GPS модуль



CPL фильтр

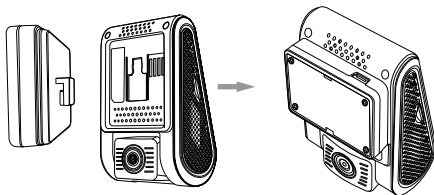


3-х жильный комплект проводов (только для A119V3)

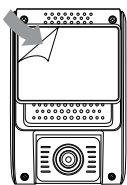
## Способ установки

### 1) Установка крепления

а. Заведите крепление в слот на задней стороне камеры.



в. Отклейте защитную пленку с 3М стикера.



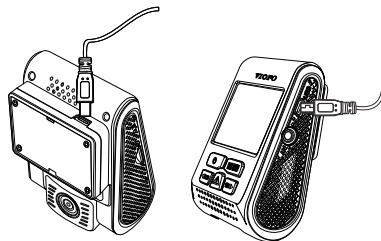
с. Выберите подходящее место для установки камеры. Учтите, что крайне важно сохранить для водителя полноценный обзор.

### 2) Подключение к автомобильному зарядному устройству

Подключите длинный USB-кабель к вашему автомобилю с 12V/24V адаптером питания. Вставьте штекер мини-кабеля USB в мини-USB-порт видеорегистратора.

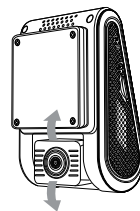
### Примечание:

- 1) Для подключения GPS версии, используйте Mini USB порт на GPS модуле.
- 2) Для подключения версии без GPS используйте Mini USB порт видеорегистратора.



### 3) Регулировка угла обзора

Отрегулируйте угол движением линзы вверх/вниз.



### Советы

- Не включайте «датчик движения», когда ваш автомобиль не припаркован. Если включить функцию во время движения, видео будет записываться некорректно.
- Рекомендуется установить чувствительности G-сенсора на «низкую» (заводская установка).

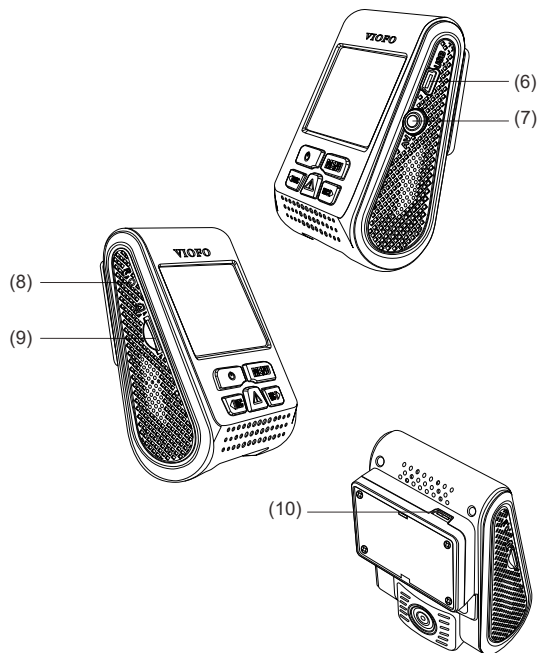
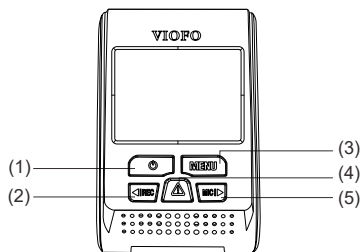
- Не устанавливайте камеру так, чтобы она могла помешать обзору и безопасности водителя.
- Для оптимального использования, установите камеру как можно ближе к зеркалу заднего вида.
- Чтобы записывать видео корректно в дождь, линзу следует расположить в пределах рабочей зоны дворников.
- Пожалуйста, не располагайте камеру в зоне действия подушек безопасности.
- Место установки не должно подвергаться воздействию солнца. Установите устройство в месте, где ему не будет мешать тонировка стекла или другие электронные устройства.

**Внимание:**

Не устанавливайте камеру на приборной панели, либо в радиусе действия подушки безопасности. Производитель не несет ответственности за травмы и смертельные случаи, причиной которых стало раскрытие подушки безопасности.

## Введение

### Интерфейс



- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 – Питание (включение/выключение) | 2 – Запись/Влево                   |
| 3 – Меню                           | 4 – Аварийная запись / Подтвердить |
| 5 – Микрофон / Вправо              | 6 – Порт mini USB                  |
| 7 – AV выход                       | 8 – Сброс                          |
| 9 – Слот карты micro SD            | 10 – Порт USB                      |

## Красный светодиод

Цвет индикатора LED	Состояние
Непрерывный красный	Питание включено, идет запись
Мигающий красный	1. Питание включено, запись не ведется. 2. Обновление

## Кнопки и иконки

Режим	Кнопки	Состояние
Ожидание		Включить/выключить устройство
		Нажмите один раз, чтобы войти в меню настроек
		Войти в плейлист
		Нажмите один раз, чтобы начать запись
		Нажмите один раз, чтобы отключить запись аудио / Нажмите еще раз, чтобы возобновить запись аудио

Запись		Нажмите один раз, чтобы выключить экран / нажмите еще раз, чтобы снова включить экран
		Нажмите один раз, чтобы сделать фото
		Нажмите один раз, чтобы заблокировать записываемый файл
		Нажмите один раз, чтобы остановить запись
		Нажмите один раз, чтобы отключить запись аудио / Нажмите еще раз, чтобы возобновить запись аудио

Плейлист		Включить/выключить устройство
		Вернуться в предыдущее меню
		Выбрать последнее видео / удалить видео
		Выбрать следующее видео / заблокировать или разблокировать видео
		Включить выбранное видео / воспроизвести или приостановить видео

Настройки		Нажмите один раз, чтобы выключить экран / нажмите еще раз, чтобы снова включить экран
		Вернуться в режим записи
		Выбрать предыдущую опцию
		Выбрать следующую опцию
		Выбрать текущую опцию

				<b>00:00:00</b>		Режим записи
				<b>1440P30</b>		00:00:00 Время записи
						1440P30 Разрешение видео
						Статус записи
						Экстренная блокировка
						Микрофон
						SD карта
				<b>2019/05/01 08:32:10</b>		

## Управление

### 1) Включение.

Вставьте карту MicroSD в слот камеры; подключите автомобильное зарядное устройство к miniUSB разъему видеорегистратора и прикуривателю. Заведите двигатель, после чего устройство включится автоматически.

### 2) Выключение

- A. Автоматически: когда камера включена, заглушите двигатель или отсоедините кабель зарядки – камера выключится автоматически.
- B. Вручную: рекомендуется ручное выключение в ситуациях, когда транспортное средство подает питание на видеорегистратор после выключения двигателя.
- C. Когда устройство включено, нажмите и удерживайте кнопку питания около 5 секунд, чтобы выключить его.
- D. Нажмите и удерживайте питание в течение 3 секунд, чтобы выключить устройство еще раз.

### 3) Циклическая запись

- Вставьте карту памяти micro SD в слот камеры, и циклическая запись включится автоматически, когда устройство обнаружит питание.
- В режиме циклической записи устройство записывает отрезки видео в 1/2/3/5/10 минут.
- Когда на карте Micro SD отсутствует свободное место, по очереди начнут перезаписываться самые старые файлы.
- Файлы циклической записи хранятся в каталоге: \DCIM\Movie folder.

### 4) Экстренная запись

- Автоматическая экстренная запись:  
G-сенсор срабатывает при столкновении, и текущая запись блокируется от дальнейшей перезаписи автоматически.

#### Внимание:






Функция обнаружения столкновения настраивается. Настройка производится в меню: функция «G-сенсор».

- Ручная экстренная запись  
Нажатие кнопки аварийной записи в процессе записи заблокирует текущий файл. Это защитит файл от перезаписи в дальнейшем.


### 5) Дачик движения

Если режим активирован, камера начнет запись в случае возникновения любого движения в зоне охвата. Когда камера перестает фиксировать движение в течение 60 секунд, она выключается и переходит в режим ожидания. Как только движение возобновится, камера включится вновь.


### 6) Воспроизведение

- В режиме просмотра видео нажмите кнопку [  ] для входа в плейлист.
- Используйте стрелки [  ] [  ] для выбора требуемого видео; затем нажмите [  ] для воспроизведения.
- Нажмите кнопку [  ] для выхода.

## 7) Режим ПК

- Подключите камеру к компьютеру коротким кабелем miniUSB.
- Камера включится автоматически как "Устройство хранения", на экране появится этот значок [  ]
- Компьютер отобразит доступный «Съемный диск».
- В папке DCIM вы найдете три хранилища:  
 \Movie (видеофайлы циклической записи);  
 \EMR (видеофайлы экстренной записи);  
 \Picture (снимки из видео).
- Скопируйте необходимые файлы на жесткий диск компьютера или любой другой носитель.

## 8) Без звука

Если вы хотите скрыть разговор в машине во время записи, нажмите кнопку [  ] для выключения записи звука на камере.

## 9) Обновление прошивки

- Скачайте актуальную версию прошивки, распакуйте файл. Скопируйте и вставьте файл с расширением .bin в корневую папку карты памяти.
- Вставьте карту microSD в слот камеры, когда передача файла будет завершена.
- Подключите камеру к источнику питания и дождитесь, пока камера включится.
- Индикатор начнет мигать, информируя о процессе

обновления.

- Камера перезагрузится автоматически, когда обновление завершится.
- Чтобы узнать версию текущей прошивки, найдите пункт «Версия» в меню настроек.

### Примечание:

- Прежде, чем использовать карту памяти MicroSD для обновления прошивки, отформатируйте ее, чтобы защитить данные и обеспечить стабильную работу.
- Не отсоединяйте кабель и не выключайте камеру во время установки прошивки, так как это способно привести к проблемам с ее загрузкой в дальнейшем.



## Настройки

Нажмите кнопку [ **MENU** ] в режиме отсутствия видео записи, чтобы получить доступ к настройкам.

• **A119 V3:** На выбор доступны такие настройки видеозаписи, как 2560 x 1600P 30fps; 2560 x 1440P 30fps; 2304 x 1296P 30fps; 1920X1080P 60fps, 1920X1080P 30fps, 1280X720P 120fps, 1280X720P 60fps, 1280X720P 30fps

• **Битрейт:** вы можете установить битрейт для видео. Высокий битрейт может улучшить качество и плавность видео, особенно когда запись сцен с быстрым движением или высокой контрастностью. Используя высокий битрейт повышается размер записываемого видеофайла, что приведет к более быстрому заполнению карты памяти. Использование низкого битрейта экономит место на карте памяти.

• **Цикл записи:** ВыКЛ/1/2/3/5/10 минут.

• **Формат видео:** На выбор: MP4 и TS видео формат. Формат TS дает большую защиту от повреждения видеозаписи.

\*TS формат доступен только для A119V3

• **Экспозиция:** Правильно отрегулировав значение EV (значение экспозиции), можно вести качественную съемку под разными источниками света. Показатель колеблется от -2,0 до +2,0. Значение по умолчанию - 0,0.

• **WDR:** ВКЛ-ВЫКЛ  
WDR (Широкий динамический диапазон). Динамический диапазон - это соотношение самой яркой части изображения к самой темной части изображения. WDR позволяет камере передавать видео с почти идеальной экспозицией в различных условиях освещения.

• **в режиме парковки есть 3 варианта записи:**

a. Detection (Автоматическое обнаружение событий): Камера будет автоматически записывать в течение 1 минуты во время движения. При отсутствии дальнейшего движения запись автоматически остановится

b. Замедленная съемка:

Замедленная съемка видео в низких кадрах со скоростью 1/2/3/5/10/15 кадров в секунду на выбор. Запись производится без звука

c. Запись с низким битрейтом: В этом режиме записывается видео с низким битрейтом 4 МБ. Запись идет непрерывно с записью звука

**Примечание:** Для корректной работы в режиме парковки Рекомендуется приобрести трехжильный комплект проводов

• **G-сенсор в режиме парковки:** G-сенсор обнаруживает движение или удар. Мы рекомендуем установить высокую чувствительность в режиме парковки.


• **Датчик движения при парковке:** регулирует чувствительность движения.

• **Покадровая запись:** запись видео с кадров, снятых в определенные интервалы времени, чтобы сохранить память и сократить время, которое требуется для просмотра видео. По умолчанию: Off.

• **Обнаружение движения:** Камера начинает записывать видео, если обнаружено движение перед ней. Как только движение в радиусе обзора прекратится на 60 секунд, запись остановится, и камера вернется в режим «Обнаружение движения». Камера начнет запись каждый раз, как движение возобновится.

• **GPS:** ВКЛ-ВЫКЛ GPS отслеживание координат. Если функция выключена, камера не фиксирует скорость и расположение, не синхронизирует дату и время с атомными часами. (все это доступно в GPS-версии устройства).

Используйте «DashcamViewer» для воспроизведения видео и визуализации положения и скорости на вашем компьютере.

- **Блок измерения скорости:** Доступно отображение данных в километрах в час (КМН) и милях в час (МРН).
- **G-сенсор:** Сенсор реагирует на удар. Доступна настройка «от низкого к высокому», которая позволяет определить предельный уровень воздействия, необходимый для автоматической блокировки записываемого файла от перезаписи. Мы рекомендуем установить уровень на «низкий».
- **Штамп даты:** накладывает время и дату на записанное видео.
- **Накладывание GPS данных:** Отображает информацию GPS на записываемом видео.
- **Штамп модели камеры:** накладывает модель камеры на записанное видео.
- **Запись аудио:** включает / выключает микрофон. Эта функция может быть также активирована нажатием кнопки [  ], когда камера ведет запись.
- **Выключение экрана:** Выключает экран спустя определенное время работы.
- **Задержка включения:** камера включится через несколько секунд после включения. Настройки 0 / 5s / 10s.
- **LED:** ВКЛ-ВЫКЛ подсветку LED.
- **Дата/Время:** Задаёт системную дату и время.
- **Часовой пояс:** Устанавливает текущую временную зону для GPS калибровки даты и времени (важно отметить, что переход на летнее время выполняется вручную).
- **Язык:** Выставить язык интерфейса – английский, русский, традиционный китайский, французский и др.
- **Звуковой сигнал:** ВКЛ-ВЫКЛ все звуковые оповещения.

- **Частота:** Настройка частоты камеры для минимизации мерцания и полос в записываемом видео.
- **Поворот изображения:** переворачивает экран вверх ногами.
- **Форматирование:** Операция удалит все данные на карте microSD. (Внимание: После удаления данных, их будет невозможно восстановить. Убедитесь, что вы сохранили важные файлы перед операцией).
- **Предупреждение о форматировании:** Устанавливает количество дней между форматированием.warnings.
- **Заводские настройки:** Сбросить настройки на заводские.
- **Номер автомобиля:** Вы можете добавить номер автомобиля на записываемое видео.
- **Пользовательский текст:** Вы можете задать пользовательский текст в записываемом видео.
- **Версия:** Проверка текущей версии прошивки устройства.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

- ✉ Техническая поддержка на территории РФ: support@viofo.ru
- ☎ Телефон: +4 (495) 199-26-34 (Россия)
- 🌐 Сайт производителя: WWW.VIOFO.COM
- ☎ телефон: +86 755 8526 8909 (Китай)

**На видеорегистраторы, приобретенные на территории РФ в официальном магазине: WWW.VIOFO.RU распространяется 12-ти месячная гарантия. Для ее получения необходим гарантийный талон установленного образца.**