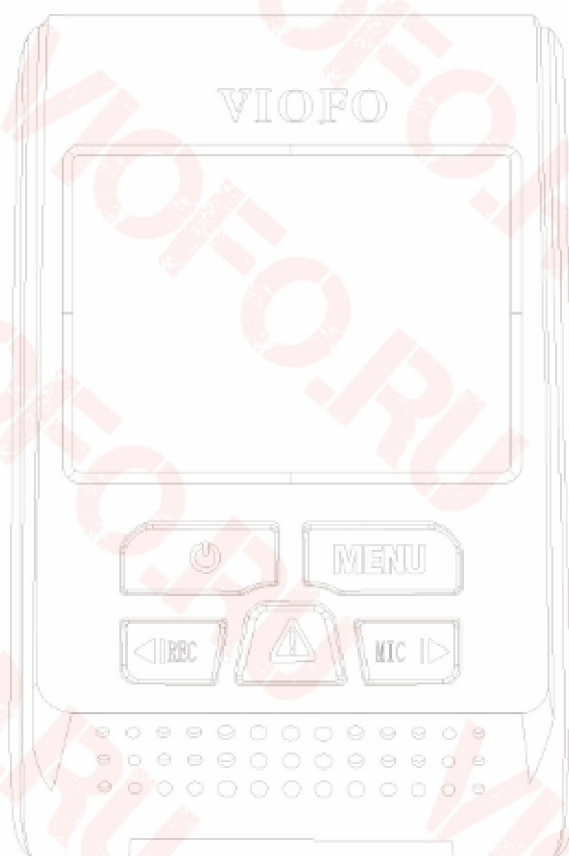


# A119S

## Руководство пользователя



Copyright © 2016, VIOFOInc., Все права защищены

[WWW.VIOFO.RU](http://WWW.VIOFO.RU) – Официальный магазин на территории РФ

## Содержание:

Предупреждение

Установка

Аксессуары

Способ установки

Советы

Введение

Интерфейс

LED

Кнопки и иконки

Управление

Разрешение

Циклическая запись

Экспозиция

WDR

Запись по интервалам

Датчик движения

GPS

Определение скорости

G-сенсор

LDWS (Система предупреждения о выезде из полосы движения)

FCWS (Система предупреждения о переднем столкновении)

Штамп

[WWW.VIOFO.RU](http://WWW.VIOFO.RU) – Официальный магазин на территории РФ

Отметка даты

Отметка GPS

Запись аудио

Заставка экрана

LED

Дата/Время

Часовой пояс

Язык

Звуковой сигнал

Частота

Форматирование

Предупреждение о форматировании

Заводские настройки

Версия

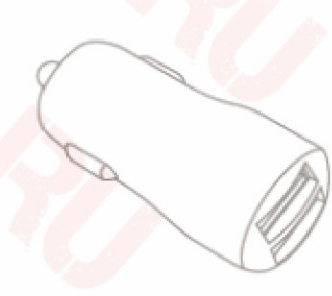
Пользовательская текстовая отметка

## Предупреждение:

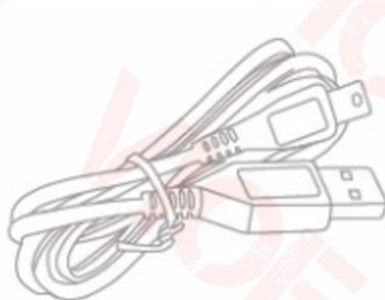
- Пожалуйста, не устанавливайте и не используйте мокрыми руками.
- Пожалуйста, не устанавливайте в местах высокой влажности, непосредственного доступа огнеопасных газов, жидкостей и зонах, закрывающих обзор водителю.
- Пожалуйста, не оставляйте устройство в неventилируемом пространстве на жаре.
- Пожалуйста, 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 64 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

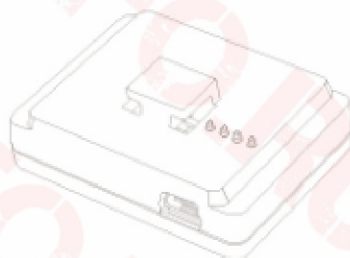
### Аксессуары



### Адаптер питания



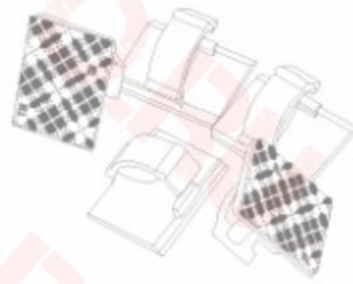
### USB-кабель



### Крепление GPS версии (дополнительно)



### Крепление версии без GPS



Прищепки

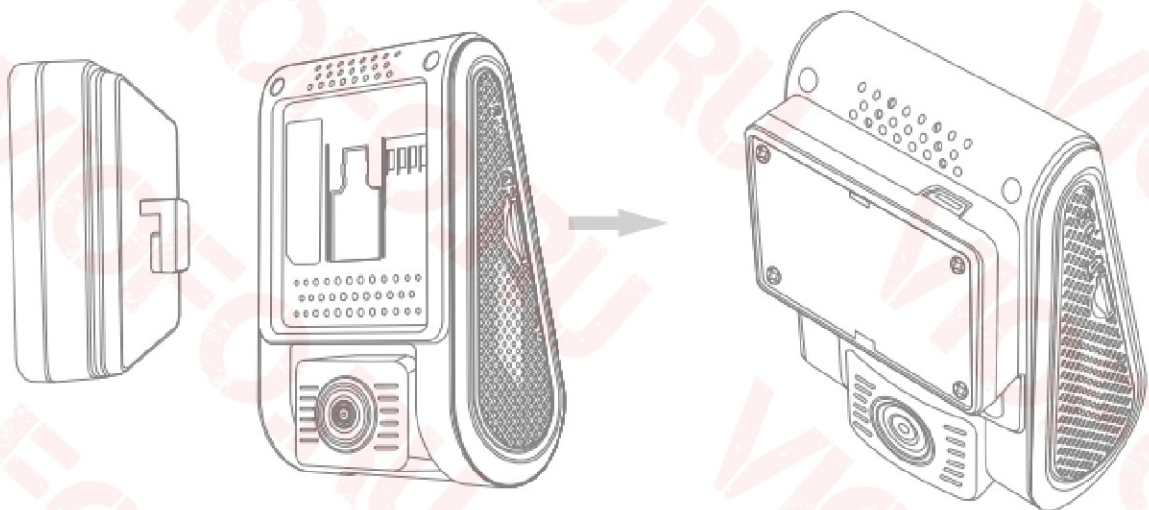


Средство извлечения

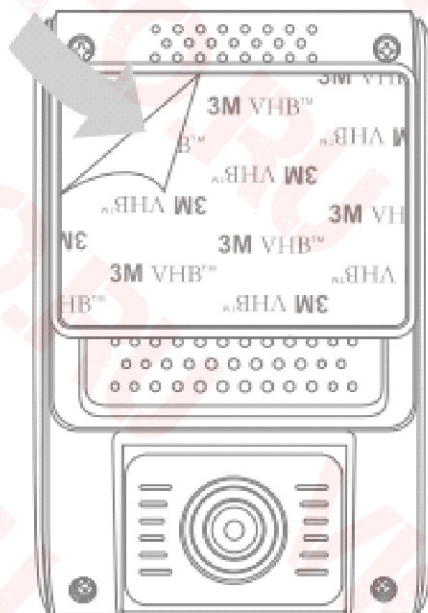
### Способ установки

#### 1. Установка крепления

- а. Заведите крепление в слот на задней стороне камеры.



- б. Отсоедините защитную пленку с 3М стикера.



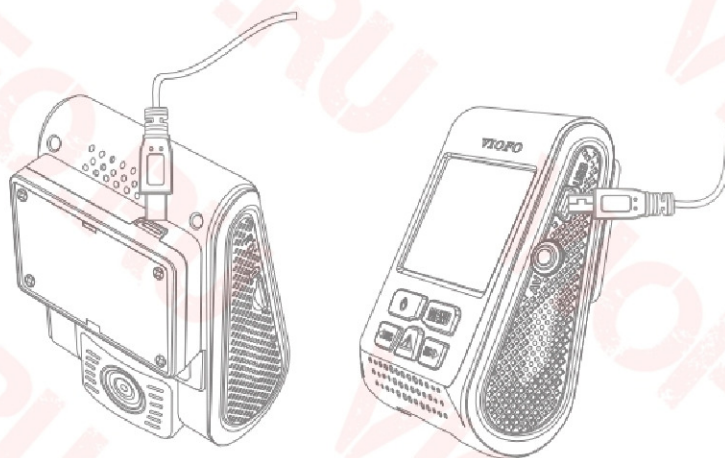
с. Выберите подходящее место для установки камеры. Учтите, что крайне важно сохранить для водителя полноценный обзор.

## 2. Подключение к автомобильному зарядному устройству

Подключите адаптер питания к порту питания вашего транспортного средства.

### Внимание:

- 1) Для подключения GPS версии, используйте Mini USB порт на креплении.
- 2) Для подключения версии без GPS, просто используйте Mini USB порт камеры.



### 3. Регулировка угла обзора

Отрегулируйте угол движением линзы вверх/вниз.

#### Советы

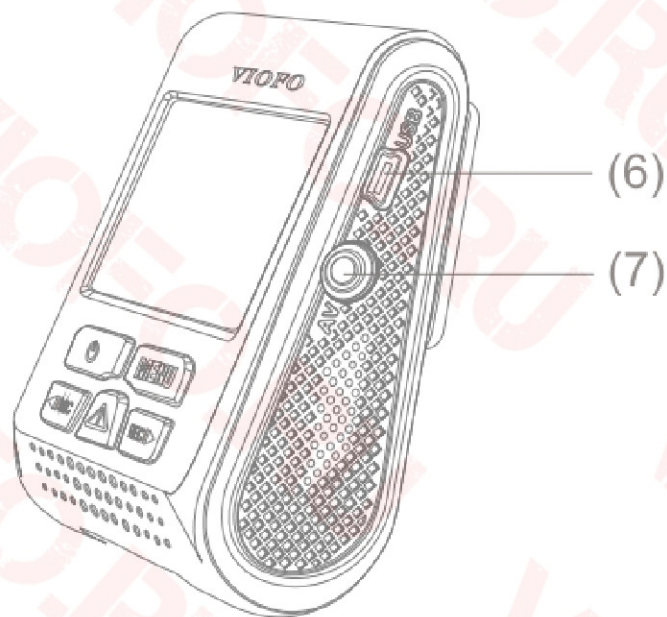
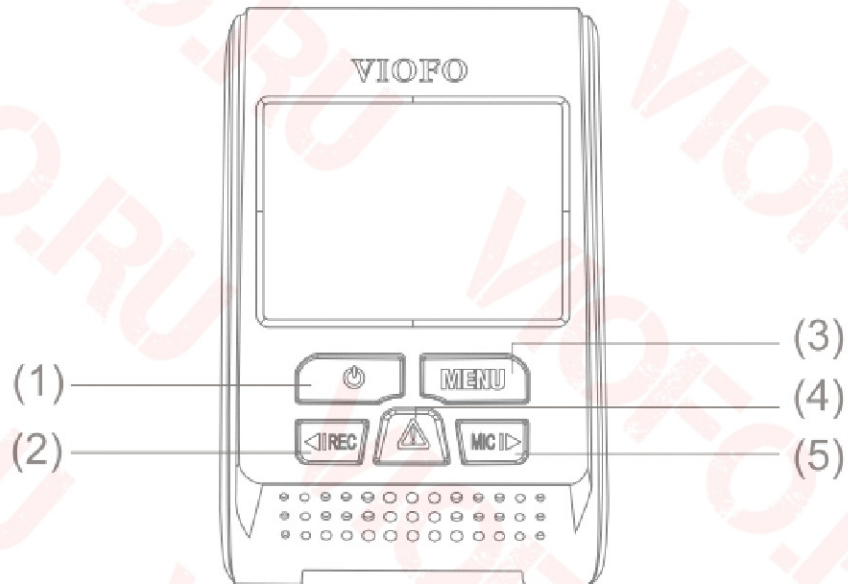
- Не включайте «датчик движения», когда ваша машина не припаркована. Если включить функцию во время движения, видео будет записываться некорректно.
- Рекомендуется установить чувствительности G-сенсора на «низкую» (заводская установка).
- Не устанавливайте камеру так, чтобы она могла помешать обзору 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.
- Установите устройство в месте, где ему не будет мешать тонировка стекла или другие электронные устройства.

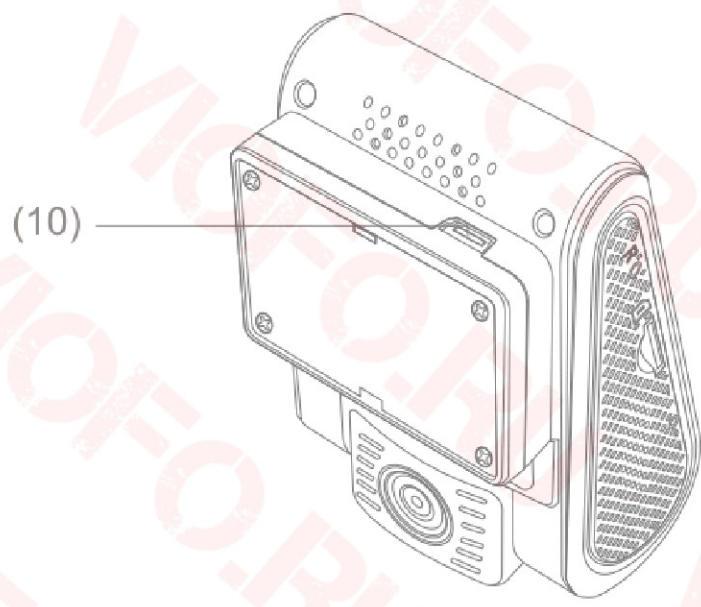
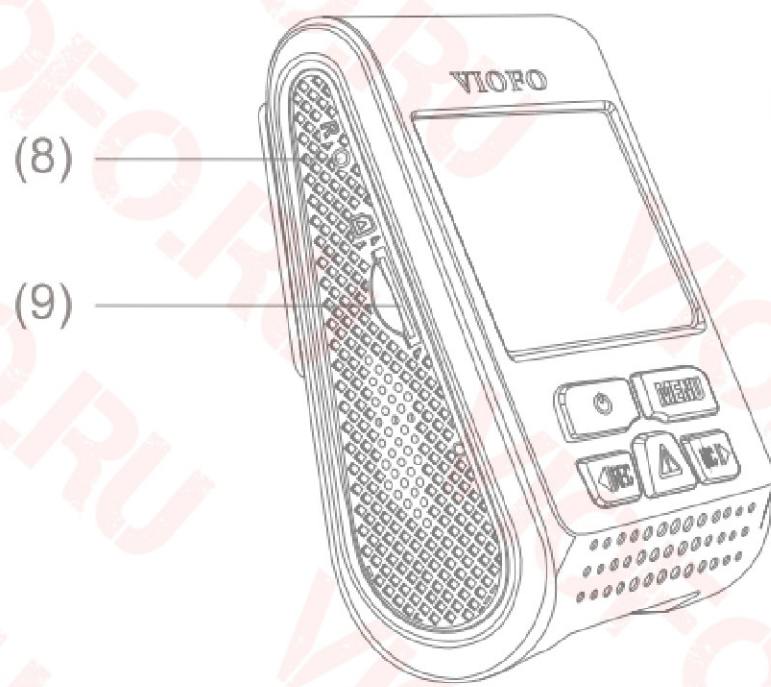
**Внимание:** Не устанавливайте камеру на приборной панели, либо в радиусе действия подушки безопасности. Производитель не несет ответственности за травмы и смертельные случаи, причиной которых стало раскрытие подушки безопасности.



## Введение

### Интерфейс





- 1 – Питание
- 2 – Запись/влево
- 3 – Меню
- 4 – Авария / Подтвердить

5 – Микрофон / Вправо

6 – Порт mini USB

7 – AV выход

8 – Сброс






9 – Слот карты micro SD




10 – Порт USB

## LED






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

    00:00:00  
1440P30

2017/11/11 07:21:15 

	Режим записи
00:00:00	Время записи
1080P60	Разрешение видео
	Статус записи
	Экстренная блокировка
	Микрофон
	SD карта

## Управление

### 1. Включение

Вставьте карту MicroSD в слот камеры; подключите автомобильное зарядное устройство к miniUSB интерфейсу 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 дает питание 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 включить устройство еще раз.

### 3. Циклическая запись

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

### 4. Экстренная запись

- a. Автоматическая экстренная запись

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

#### **Внимание:**

Функция обнаружения столкновения настраивается. Ищите в настройках функцию «G-сенсор».

## в. Ручная экстренная запись

Нажатие кнопки аварийной записи в процессе записи заблокирует текущий файл. Это защитит файл от перезаписи в дальнейшем.

## 5. Датчик 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

а. В режиме видео нажмите кнопку  для входа в плейлист.

б. Используйте стрелки  для выбора требуемого видео; затем нажмите  для воспроизведения.

с. Нажмите кнопку  для выхода.

## 7. Режим ПК

а. Подключите камеру к компьютеру кабелем miniUSB.

б. Камера включится автоматически как «Устройство хранения».


с. Компьютер отобразит доступный «Съемный диск».

д. В папке DCIM вы найдете три хранилища:

- \Movie (видеофайлы циклической записи);
- \EMR (видеофайлы экстренной записи);
- \Picture (снимки из видео).

е. 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

а. Скачайте актуальную версию прошивки, распакуйте файл. Скопируйте и вставьте файл с расширением .bin в корневую папку карты памяти.

- b. Вставьте карту microSD в слот камеры, когда передача файла будет завершена.
- c. Подключите источник питания и дождитесь, пока камера включится.
- d. Индикатор начнет мигать, информируя о процессе обновления.
- e. Камера перезагрузится автоматически, когда обновление завершится.
- f. Чтобы узнать версию текущей прошивки, найдите пункт «Версия» в меню настроек.

**Внимание:**

- Прежде, чем использовать карту 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 видео, чтобы получить доступ к настройкам.

**Разрешение:** На выбор доступны такие настройки видеозаписи, как 1920x1080P 60 FPS, 1920x1080P 30 FPS, 1280x720P 120 FPS, 1280x720P 60 FPS, 1280x720P 30 FPS.

**Циклическая запись:** Выкл/1/2/3/5/10 минут.

**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 WDE (Широкий динамический диапазон).

**Запись по интервалам:** записывает видео в интервальном режиме.

**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 измеряет силу удара. 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».

**LDWS (Система предупреждения о выезде из полосы движения):** Когда транспортное средство выходит за пределы своей полосы на трассе, LDWS сигнализирует об этом.


**FCWS (Система предупреждения о переднем столкновении):**

Когда ваше транспортное средство приближается к машине спереди слишком близко, FCWS сигнализирует об этом.

**Штамп:** Позволяет задать до 11 пользовательских символов, которые накладываются на записываемое видео. Инструмент для создания лицензированной отметки, либо уточнения деталей.

**Отметка даты:** Устанавливает дату и время на записываемом видео.

**Отметка информации GPS:** Отображает информацию GPS на записываемом видео.

**Запись аудио:** Включает и выключает микрофон. Это действие можно выполнить во время записи видео, нажав кнопку  .

**Заставка экрана:** Выключает экран спустя определенное время работы.

**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, традиционный китайский, французский и др.

**Звуковой сигнал:** ВКЛ-ВЫКЛ все звуковые оповещения.

**Частота:** Настройка частоты камеры для минимизации мерцания и полос в записываемом видео.

**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:** Задать период, после которого возникает напоминание о необходимости форматирования.

**Заводские настройки:** Сбросить настройки на заводские.

**Версия:** Проверить текущую версию прошивки устройства.

**Пользовательский текст:** Задать пользовательский текст в записываемом видео.

### Поддержка пользователя

	12-месячная гарантия по официальному гарантийному талону VIOFO RU на территории РФ
	Техническая поддержка <a href="http://WWW.VIOFO.RU">WWW.VIOFO.RU</a>
	<a href="mailto:support@viofo.ru">support@viofo.ru</a>
	+7 (495) 199-26-34 (Москва, Россия),
<b>VK</b>	<a href="https://vk.com/vioforu">https://vk.com/vioforu</a>

[WWW.VIOFO.RU](http://WWW.VIOFO.RU) – Официальный магазин на территории РФ