

**SHTURMANN®**

Shturmann Vision 300 HD

Руководство пользователя

---

Благодарим за покупку видеорегистратора Shturmann Vision 300 HD. Надеемся, что наш видеорегистратор станет отличным помощником в пути. Перед использованием видеорегистратора внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством пользователя. Из-за постоянного усовершенствования наших устройств данное руководство пользователя может содержать неточности в заявленных характеристиках или не в полной мере описывать его функции и возможности.


Скачать последнюю версию Руководства пользователя, а также различные обновления вы можете на сайте [www.shturmann.com](http://www.shturmann.com)

---

1.	Комплектация	4
2.	Условия эксплуатации	5
3.	Технические характеристики	6
4.	Описание разъемов и кнопок	
4.1	Вид сзади	7
4.2	Вид спереди	8
4.3	Вид слева	9
4.4	Вид справа	10
5.	Установка видеорегистратора	11
6.	Описание функционала устройства	
6.1	Режим записи	12
6.2	Настройка	13
7.	Батарея	14
8.	Карта памяти	15

- Видеорегистратор Shturmann Vision 300 HD
- Автомобильное крепление
- USB кабель
- Автомобильное ЗУ
- CD диск
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

1. Применяйте только то зарядное устройство, которое идет в комплекте.

 При использовании стороннего зарядного устройства Вы можете повредить изделие и потерять право на бесплатное гарантийное обслуживание.

2. Соблюдайте температурные условия хранения и эксплуатации (см. технические характеристики).

3. Не храните видеорегиcтpатор в местах с повышенной влажностью.

4. Не извлекайте карту памяти во время работы устройства, это может привести к потере данных и поломке устройства.

5. Для записи качественного видео следите за тем, чтобы линза камеры не была загрязнена.

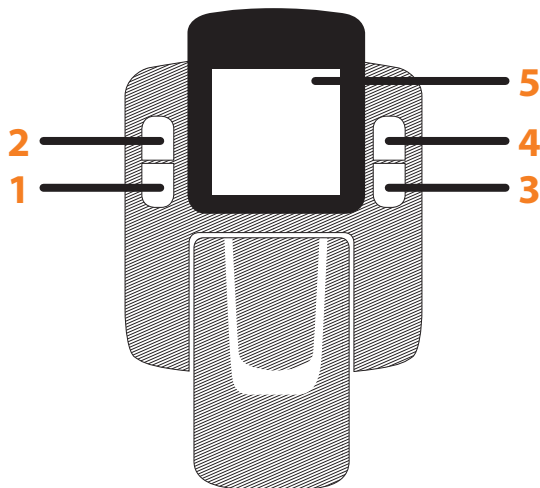
6. Во время движения автомобиля положение видеорегиcтpатора может сбиться. Будьте внимательны и настраивайте положение камеры перед использованием.

7. Производите форматирование SD карты раз в 1.5 – 2 месяца, чтобы избежать повреждения ее файловой системы.

8. Перед первым использованием видеорегиcтpатора заряжайте аккумулятор в течение трех часов.

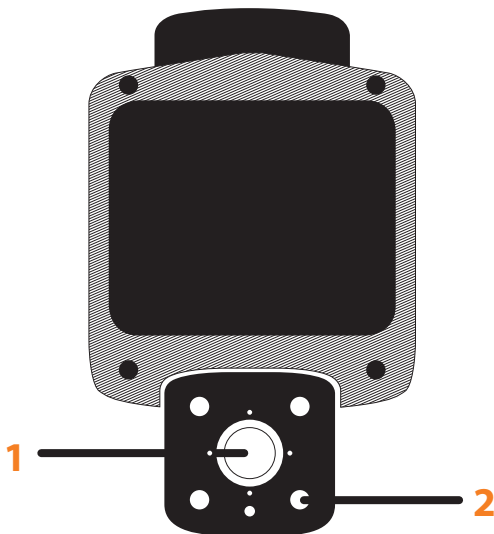
- Дисплей 1,5 дюйма
- AV-OUT
- ИК подсветка (4 диода)
- Micro SDHC карты до 32 Гб
- Датчик движения
- Встроенный аккумулятор 500 мА/ч
- Запись звука в салоне
- Видеоформат avi
- Камера 5 Мп
- Угол обзора камеры 100°
- Разрешения 1280x720
- Кодек MJPEG
- Рабочая температура: от -10 до +60 С°
- Температура хранения: от -20 до +60 С°
- Габариты 9,9 x 6 x 2.3 см

## Вид сзади



- 1. Кнопка переключения режимов видео/фото/просмотр**  
(удерживайте 2-3 секунды)
- 2. Кнопка включения/выключения микрофона**
- 3. Кнопка включения/выключения экрана**
- 4. Кнопка включения/выключения записи**
- 5. Экран**

## Вид спереди

**1. Объектив**

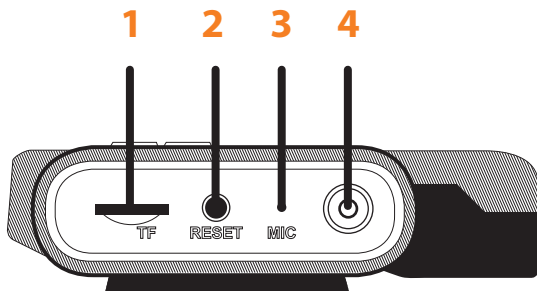
Во избежание ухудшения качества видео, поддерживает чистоту объектива, своевременно протирая его салфеткой.

**2. ИК – подсветка**

ИК подсветка в салоне автомобиля позволяет снимать видео даже в условиях абсолютной темноты



## Вид слева

**1. Разъем карты памяти**

Видеорегистратор поддерживает большинство стандартных microSD карт объемом до 32 Гб

**2. Reset**

Кнопка перезагрузки

**3. MIC**

Включение/выключение микрофона

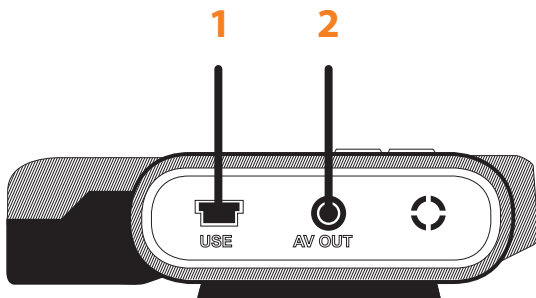
**4. ON/OFF**

Включение/выключение устройства



Не прикладывайте силу при установке карты памяти, такие действия могут повредить видеорегистратор

## Вид справа

**1. mini USB**

Разъем mini-USB. С помощью данного разъема происходит заряд видеорегистратора через автомобильное зарядное устройство.

**2. AV out**

Позволяет вывести изображение с видеорегистратора на экран телевизора или монитора



### **Устанавливайте видеорегистратор при выключенном двигателе!**

1. Вставьте microSD карту памяти в устройство.
2. Протрите место на лобовом стекле, где будет крепиться видеорегистратор.
3. Присоедините устройство к лобовому стеклу автомобиля с помощью крепления.
4. Подключите автомобильное ЗУ в разъем mini USB на устройстве.
5. Подключите ЗУ в прикуриватель.
6. Скорректируйте положение объектива камеры.

Для начала видеозаписи нажмите клавишу «**REC**».

Для остановки видеозаписи нажмите клавишу «**REC**» повторно. Во время видеозаписи на дисплее мигает индикатор записи и горит красный диод на корпусе устройства.

При нажатии кнопки вкл/выкл во время записи происходит смена режимов ИК подсветки:

При нажатии кнопки ФОТО будет сделан снимок, после чего продолжится режим видеозаписи.

**Запись при включении**

Подключенный к автомобильному прикуривателю видеорегистратор, автоматически начинает видеозапись сразу после запуска двигателя.

Устройство автоматически сохраняет все записанные видеозаписи и выключается после выключения двигателя.

**МІС**

Функция записи звука в салоне автомобиля.

**Штамп даты и времени**

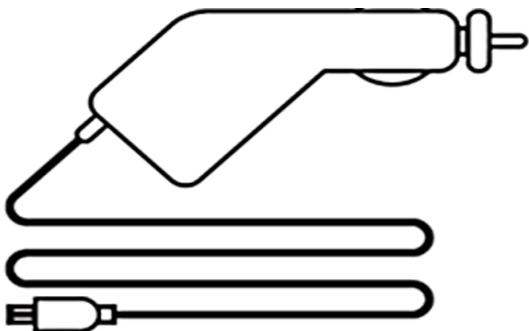
Следует подключить видеорегистратор к компьютеру, скопировать на внутреннюю память устройства файл TIME.txt, который расположен на диске и указать в нем корректную дату и время. Затем следует перезагрузить устройство

**Включение/отключение экрана**

Для меньшего энергопотребления следует отключать экран устройства во время движения

Перед первым использованием видеорегистратора следует заряжать батарею в течение 3 часов.

Для заряда батареи используйте оригинальный адаптер питания, чтобы соединить интерфейс USB устройства с разъемом автомобильного прикуривателя.



Батарею так же можно заряжать, используя с помощью сетевого адаптера, который идёт в комплекте. Следует использовать только оригинальные адаптеры, в противном случае будет отказано в гарантийном ремонте в случае поломки.

---

Рекомендуется использовать карты памяти с высокой скоростью (**Класс 8 и выше**) для записи видеороликов высокого разрешения.

Видеорегистратор поддерживает microSD карты объемом до 32 Гб.

Для оптимальной работы видеорегистратора с картами памяти необходимо провести предварительное форматирование карты памяти при помощи Видеорегистратора.

Такое форматирование необходимо для оптимизации доступа к карте памяти. В отличие от стандартного форматирования средствами Windows, видеорегистратор создает оптимальную структуру файловой системы (размер кластера и др.)

