

# SHTURMANN

## Vision 600HD



Руководство пользователя

Благодарим за покупку видеорегистратора Shturmann Vision 600 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)

Комплектация	4
Условия эксплуатации	5
Технические характеристики	6
Описание разъемов и кнопок	7
Вид сзади	7
Вид спереди	8
Вид сбоку	9
Вид сверху	10
Вид снизу	11
Установка видеорегистратора	12
Описание функционала устройства	13
Режим записи	13
Настройка	14
Батарея	16
Карта памяти	18

Видеорегистратор Shturmann Vision 600 HD

Автомобильное крепление

USB кабель

Автомобильное ЗУ

HDMI-кабель

Сетевое ЗУ

CD диск

Руководство пользователя

Гарантийный талон



Производитель имеет право изменять комплектацию без предварительного уведомления

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

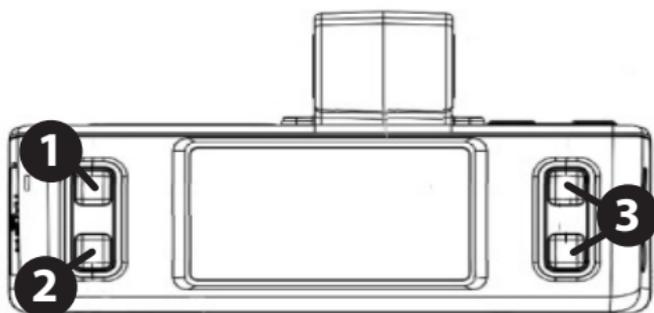


При использовании стороннего зарядного устройства вы можете повредить изделие и потерять право на бесплатное гарантийное обслуживание

2. Соблюдайте температурные условия хранения и эксплуатации (см. технические характеристики).
3. Не храните видеорегистратор 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 видеорегистратора 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 видеорегистратора заряджайте аккумулятор в течение трех часов

- Дисплей 1,5 дюйма
- HDMI и AV-OUT
- Диодная подсветка (2 диода)
- Micro SDHC карты до 32 Гб
- 4-х кратный цифровой ZOOM
- Датчик движения
- G-sensor
- Встроенный аккумулятор 500 мА/ч
- Запись звука в салоне
- Видеоформат mov
- Камера 5 Мп
- Угол обзора камеры 120°
- Разрешения 1920x1080/1440x1080/1280x720/848x480
- Кодек H.264
- Рабочая температура: от +10 до +45 С°
- Температура хранения: от -5 до +45 С°
- Габариты 10 x 6,1 x 2.1 см

## Вид сзади



### 1. REC/OK

Включает запись или останавливает её во время режима видеосъёмки. Выбор нужного параметра в меню

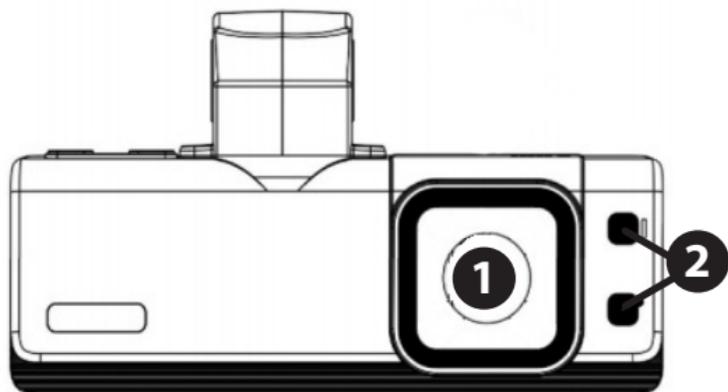
### 2. MODE

Переключение режимов видеосъёмки, фотосъёмки, просмотра файлов, управления настройками

### 3. ВВЕРХ/ВНИЗ/ZOOM

В режиме просмотра меню используются для выбора пункта меню. В режиме просмотра файлов с помощью этих клавиш навигации Вы можете выбрать нужный Вам файл для просмотра, увеличить или уменьшить размер фотографии. Так же используется для дополнительной фокусировки на объекте в режиме видео/фото.

## Вид спереди



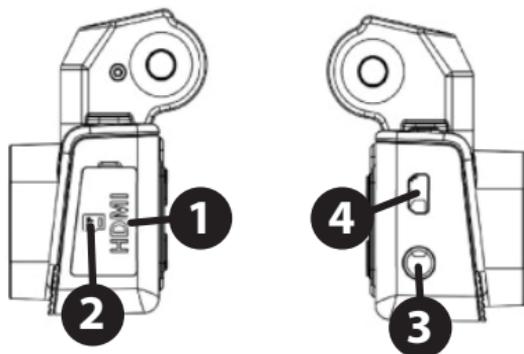
### 1. Объектив

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

### 2. Диодная подсветка

Диодная подсветка позволяет снимать видео даже в условиях абсолютной темноты.

## Вид сбоку



### 1. HDMI-разъем

HDMI-порт позволяет вывести изображение с видеорегистратора на экран телевизора или монитора.

### 2. Разъем карты памяти

Видеорегистратор поддерживает большинство стандартных microSD карт объемом до 32 Гб.

### 3. AV-out

Позволяет вывести изображение с видеорегистратора на экран телевизора или монитора.

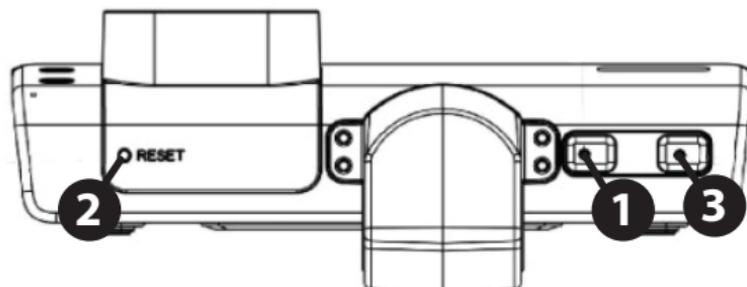
### 4. mini-USB

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



Не прикладывайте силу при установке карты памяти, это может повредить видеорегистратор

## Вид сверху



### 1. ВКЛ/ВЫКЛ

Короткое нажатие включает устройство. Для выключения устройства удерживайте клавишу в течение 2 секунд. В режиме видеосъемки короткое нажатие включает светодиоды принудительной подсветки

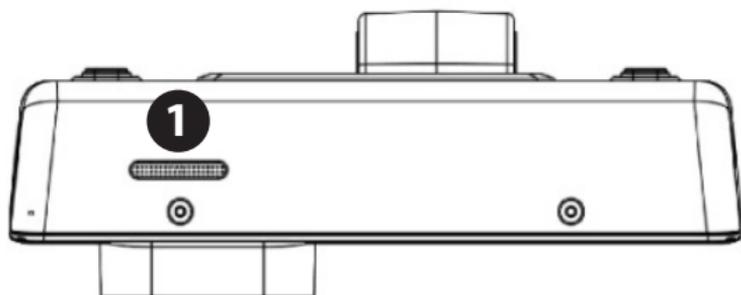
### 2. Reset

Кнопка перезагрузки

### 3. ФОТО

Позволяет делать фотографии в установленном разрешении

## Вид снизу



### 1. Динамик

Воспроизводит звук при просмотре видеофайлов.



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 кронштейна.
4. Подключите автомобильное ЗУ в разъем mini-USB на устройстве.
5. Подключите ЗУ в прикуриватель.
- 6 . Скорректируйте положение объектива камеры.

## Режим записи

Для начала видеозаписи нажмите клавишу «запись». Для остановки видеозаписи нажмите клавишу «запись» повторно. Во время видеозаписи на дисплее мигает индикатор записи . При нажатии кнопки вкл/выкл во время записи происходит смена режимов ИК подсветки:

-  принудительная подсветка
-  автоматическая подсветка
-  подсветка отключена

При разряженном аккумуляторе ИК подсветка не работает. Для фокусировки на объекте (функция цифрового увеличения) используйте клавиши ВВЕРХ и ВНИ, во время съемки (данная функция работает при разрешении 1280x720). При нажатии кнопки ФОТО будет сделан снимок, после чего продолжится режим видеозаписи.

## Настройка

### Разрешение

Вы можете выбрать один из нескольких вариантов разрешения изображения: 1920x1080/30F, 1440x1080/30F, 1280x720/30F, 848x480/F60, 848x480/F30

### Циклическая запись

Когда во время видеозаписи карта памяти переполняется, запись продолжается путем удаления самых старых файлов. В настройках вы можете задать интервал записи (15/10/5/2/1 мин), либо отключить данную функцию.

### Запись при включении

Подключенный к автомобильному прикуривателю видеорегиcтpатор, автоматически начинает видеозапись сразу после запуска двигателя. Устройство автоматически сохраняет все записанные видеозаписи и выключается после выключения двигателя.

### Задержка автоматического выключения

Позволяет настраивать задержку автоматического выключения для предотвращения потери последних 30 секунд после выключения двигателя.

### МІС

Функция записи звука в салоне автомобиля.

## Язык

Выбор языка интерфейса видеорегистратора.

## Тип TV

Выбор между форматами NTSC/PAL.

## Автовыключение

Вы можете установить в настройках устройства время автоматического отключения. Функция автоматического отключения срабатывает в случае, если устройство не находится в режиме съемки и если не будет нажата ни одна клавиша в течение определённого Вами времени.

## Формат

Функция форматирования карты памяти. Используется в случае, когда карта памяти новая, или если устройство не читает Вашу карту. **Рекомендуется раз в 1.5 – 2 месяца форматировать карту памяти.**

## Штамп даты и времени

Функция наложения установленных даты и времени на видеозапись.

Автоматическое выключение дисплея

Энергосберегающая функция. Позволяет автоматически отключать дисплей, в случае, когда не нажата ни одна клавиша в течение определённого времени.

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

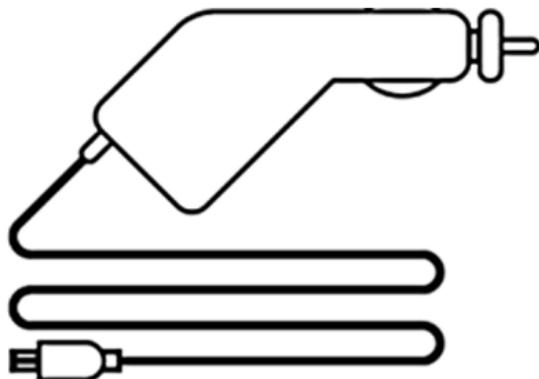
 батарея заряжена

 батарея заряжена на 50%

 низкий заряд батареи

 батарея разряжена

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.)

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.