

SHTURMANN®

Shturmann Vision 3000 HD

Руководство пользователя


Благодарим за покупку видеорегистратора Shturmann Vision 3000 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

1. Комплектация	5
2. Условия эксплуатации	6
3. Технические характеристики	7
4. Описание разъемов и кнопок	8
4.1 Вид сзади	8
4.2 Вид спереди	9
4.3 Вид сбоку	10
4.4 Вид сверху	11
4.4 Вид снизу	12
5. Установка видеорегистратора	13
6. Описание функционала устройства	14
6.1 Запись видео	14
6.2 Защита видео от перезаписи	14
7. Настройка	15
7.1 Настройка видео	16
7.2 Настройка фото	18
7.3 Настройка воспроизведения	20
7.4 Настройка карты памяти	20
7.3 Общие настройки	21
8. Батарея	24
9. Карта памяти	25

- Видеорегистратор Shturmann Vision 3000 HD
- Автомобильное крепление
- USB-кабель
- Автомобильное ЗУ
- 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 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.

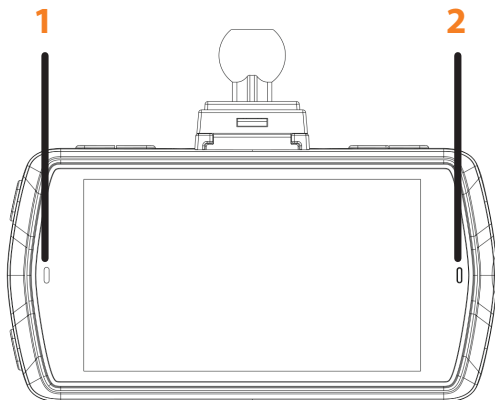
6. Во время движения автомобиля положение видеореги­стратора может сбиться. Будьте внимательны и настраивайте положение камеры перед использованием.

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

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

- Камера 5 Мп
- Угол обзора камеры 132°
- Разрешение видео 11920x1080 / 1280x720 / 640x480
- Кодек H.264
- Видеоформат mp4
- Частота кадров 30 к/с
- Разрешение фото 14М/12М/8М/5М/3М/2М/1.2М
- ИК-подсветка
- Дисплей 2.7 дюйма
- Разъем HDMI
- Разъем для MicroSDHC карты до 32 Гб
- Датчик движения
- G-сенсор
- Аккумулятор 140 мА/ч
- Рабочая температура: от -10 до +45 С°
- Габариты 87 x 44 x 16 мм

Вид сзади

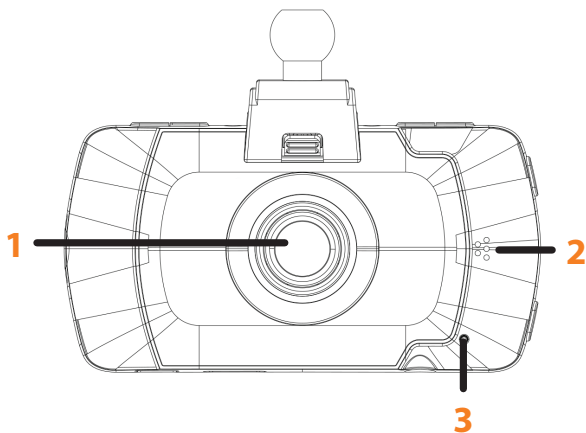


1. Микрофон

2. Светодиод

Отображает состояние работы видеорегистратора

Вид спереди

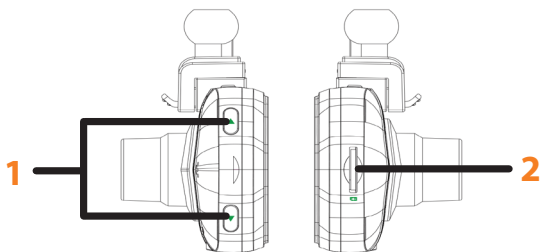
**1. Объектив**

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

2. Динамик**3. Reset**

При некорректной работе или зависании позволяет перезагрузить устройство.

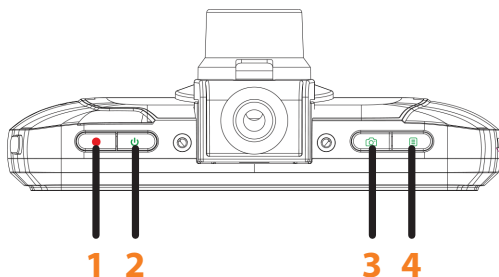
Вид сбоку



1. Кнопки перемещения по меню

2. Слот для карты памяти Micro SD

Вид сверху

**1. REC/OK**

Включает или выключает запись видео, а также исполняет роль кнопки «OK» при настройке устройства.

2. ON/OFF

Включения/выключения видеорегистратора
(длительное нажатие)
включения/выключения (быстрое нажатие)

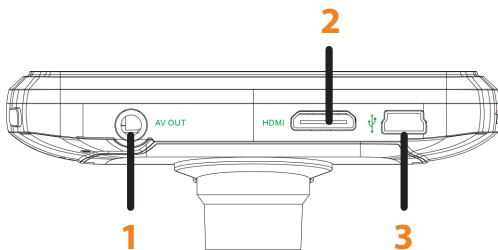
3. PHOTO

Делает фотоснимок, переключает вкладки в настройках.

4. MODE

Переключение между режимами видеорегистратора (Фото / Видео / Просмотр отснятого фото и видео) и настройками видеорегистратора. Работает только при отключенной записи видео.

Вид снизу

**1. AV OUT**

Позволяет вывести изображение с видеорегистратора на экран телевизора или монитора

2. HDMI

Также позволяет вывести изображение с видеорегистратора на экран телевизора или монитора.

3. Mini USB

Используется для зарядки или подключения устройства к компьютеру



Устанавливайте видеорегистратор при выключенном двигателе!

1. Вставьте MicroSD карту памяти в устройство.
2. Насухо протрите чистой салфеткой место на лобовом стекле, куда будет установлен видеорегистратор.
3. Присоедините устройство к лобовому стеклу автомобиля с помощью кронштейна.
4. Подключите автомобильное ЗУ к разъёму Mini-USB на устройстве и к гнезду прикуривателя.
5. Скорректируйте положение объектива камеры.

Запись видео

Подключённый к автомобильному прикуривателю видеоре- гистратор автоматически начинает видеозапись сразу после запуска двигателя.

Устройство сохраняет все записанные видеозаписи и вы- ключается после заглушения двигателя, если данная функ- ция не отключена в настройках.

Во время видеозаписи на дисплее мигает индикатор записи .

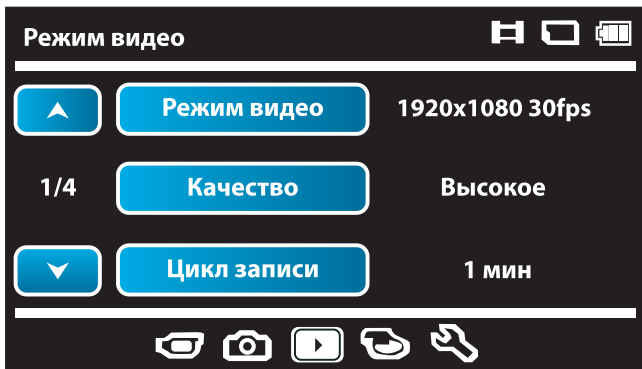
Для остановки видеозаписи нажмите клавишу «REC».

Защита видео от перезаписи

В видеорегистраторе Shturmann® Vision 3000 HD есть воз- можность сохранения видео от перезаписи – удобная функ- ция, позволяющая сохранить важные и интересные момен- ты.

Для защиты видео от перезаписи необходимо во время за- писи нажать кнопку MODE, после чего на экране отобразит- ся иконка в виде замка. Для снятия защиты видео от пере- записи повторно нажмите на кнопку MODE.

Для перехода в меню настроек сначала необходимо отключить запись видео с помощью кнопки ОК. После остановки записи нажмите на кнопку MODE. На экране отобразится следующее меню:



Меню настроек состоит из пяти вкладок. В первой вкладке вы можете установить настройки видео, во второй – настройки фото, в третьей – настройки воспроизведения видео/фото файлов, в четвёртой – настройки карты памяти, в пятой – общие настройки видеорегистратора. Для переключения между вкладками нажмите любую из кнопок перемещения по меню, либо, если вы находитесь в каком-либо подпункте меню, сначала нажмите кнопку PHOTO, а после – любую из кнопок перемещения по меню.

Включите видеорегистратор в режиме съёмки и остановите запись, чтобы перейти к настройкам видео.

Режим видео

Вы можете выбрать одно разрешение видео из предложенных: 1920x1080, 1280x720, 848x480, 320x240.

Качество

Настройка качества видео. Необходимо помнить, что чем выше качество, тем больше требуется свободного объёма на карте памяти.

Циклическая запись

При переполнении карты памяти запись продолжается путём удаления самых старых файлов. В настройках вы можете задать интервал записи, либо отключить данную функцию.

Задержка выключения

Позволяет настраивать время задержки автоматического выключения для предотвращения потери данных о последних секундах после выключения двигателя.

Детектор движения

Включает или выключает опцию детектора движения, при которой запись будет автоматически начинаться при появлении движения в кадре и отключаться при отсутствии движения.

Запись звука

Функция записи звука в салоне автомобиля.

Для её включения/отключения следует нажать кнопку «Вниз», находясь в меню записи видео.

Чувствительность микрофона

Функция выбора чувствительности микрофона.

Выбор сцены

Для получения изображения наилучшего качества выберите подходящий режим из сцен Спорт, Портрет, Пейзаж, Снег, Пляж и Фейерверк. При установке Auto видеорегистратор сам выберет подходящий режим съёмки.

Экспозиция

С помощью данной функции можно снизить яркость изображения при ярком солнечном дне или наоборот – увеличить яркость в тёмное время суток.

Баланс белого

Позволяет выбрать настройку качества записи видео в зависимости от освещённости. Рекомендуется использовать тип «Авто».

Чувствительность ISO

У вас есть возможность настроить светочувствительность видеорегистратора. Вы можете выбрать между значениями 100, 200, 400, 800, 1600 и Auto. Чем хуже освещённость, тем большее значение ISO нужно выбирать. Мы рекомендуем использовать при видеосъёмке режим «Авто», иначе в моменты изменения освещённости качество видео заметно ухудшится.

Разрешение Фото

Позволяет выставить размер снимка 14/12/8/5/3/2 Wide/1.2/VGA(640x480) Мп.

Качество

Настройка качества снимков. Необходимо помнить, что чем выше качество, тем больше требуется свободного объёма на карте памяти.

Автоспуск

Позволяет вносить временную задержку между нажатием на кнопку спуска затвора и фактическим срабатыванием затвора.

Серийная съёмка

Режим съёмки, используемый для непрерывной съёмки нескольких кадров.

Выбор сцены

Для получения изображения наилучшего качества выберите подходящий режим из сцен Спорт, Портрет, Пейзаж, Снег, Пляж и Фейерверк. При установке Auto видеорегистратор сам выберет подходящий режим съёмки.

Экспозиция

С помощью данной функции можно снизить яркость изображения при ярком солнечном дне или наоборот – увеличить яркость в тёмное время суток.

Баланс белого

Позволяет выбрать настройку качества записи видео в зависимости от освещённости. Рекомендуется использовать тип «Авто».

Чувствительность ISO

У вас есть возможность настроить светочувствительность видеорегистратора. Вы можете выбрать между значениями 100, 200, 400, 800, 1600 и Auto. Чем хуже освещённость, тем большее значение ISO нужно выбирать. Мы рекомендуем использовать при видеосъёмке режим «Авто», иначе в моменты изменения освещённости качество видео заметно ухудшится.

Цвет

Настраивает цветовую насыщенность снимка.

Эффекты

Данная функция используется для съёмки с различными эффектами: Art, Sepia, Negative, Black&White, Vivid. Если вы не желаете использовать какой либо из эффектов, то следует выбрать OFF.

Громкость

Настройка уровня громкости воспроизводимого видеофайла.

Удалить

Удаляет выбранный видео или фото файл.

Защитить

Данная функция устанавливает/снимает защиту от перезаписи на один или все видеофайлы.

Настройка карты памяти

Форматировать SD-карту

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.

Информация SD-карты

Информация об используемой и свободной памяти.

Звуковой сигнал

Регулирует громкость при нажатии на кнопки.

Выключение

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.

Настройка часов

Функция настройки даты и времени.

Формат даты

Функция выбора формата отображения даты на экране устройства.

Язык

Позволяет выбрать язык устройства.

Система ТВ

Позволяет выбрать между форматами NTSC/PAL.

Выход HDMI

Позволяет выбрать формат выходного сигнала.

Частота

Позволяет выбрать частоту кадров при записи видео (50Hz/60Hz).

Функция USB

Функция выбора режима подключения к компьютеру.

Поворот изображения

Функция поворота изображения экрана на 180°.

Отключение дисплея

Энергосберегающая функция. Позволяет автоматически отключать дисплей в случае, когда не нажата ни одна клавиша в течение определённого времени (1 мин, 3 мин). Если нужно что бы экран находился в активном режиме всё время, то следует выбрать OFF.

Датчик удара

Опция включения/выключения и регулировки чувствительности G-сенсора, с помощью которого при резком смещении или толчке видео сохраняется от перезаписи. Чем выше значение, тем ниже чувствительность G-сенсора.

Датчик движения

Включает или выключает опцию детектора движения, при которой запись будет автоматически начинаться при появлении движения в кадре и отключаться при отсутствии движения.

Статус GPS

GPS-приемник позволяет определить местоположение и привязать данные о скорости движения и местоположении к видеозаписи. (В моделях оборудованных GPS приёмником).

Часовой пояс

Функция выбора часового пояса.

Сброс настроек

Восстанавливает заводские настройки.

Версия ПО

Отображение версии прошивки устройства.

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



Батарея
заряжена



Батарея
заряжена
на 50%

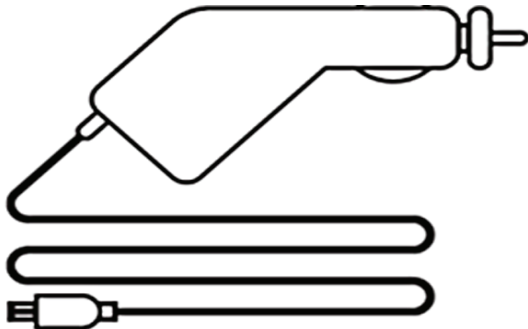


Низкий
заряд
батареи



Батарея
разряжена

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



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.)

