

SHTURMANN®

Shturmann Vision Compact

Руководство пользователя

Благодарим за покупку видеорегистратора Shturmann® Vision Compact. 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	11
4.3 Вид сбоку	12
4.4 Вид сверху	13
4.5 Вид снизу	13
5. Установка видеорегистратора	14
6. Описание функционала устройства	15
6.1 Запись видео	15
6.2 Защита видео от перезаписи	15
7. Настройка	16
7.1 Настройка видео	17
7.2 Настройка фото	18
7.3 Настройка устройства	20
7. Батарея	22
8. Карта памяти	23

- Видеорегистратор Shturmann Vision Compact
- Автомобильное крепление
- USB-кабель
- Автомобильное ЗУ
- 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. Не используйте устройство в условиях повышенной влажности.

9. Не допускайте попадания влаги или жидкости в смартфон.

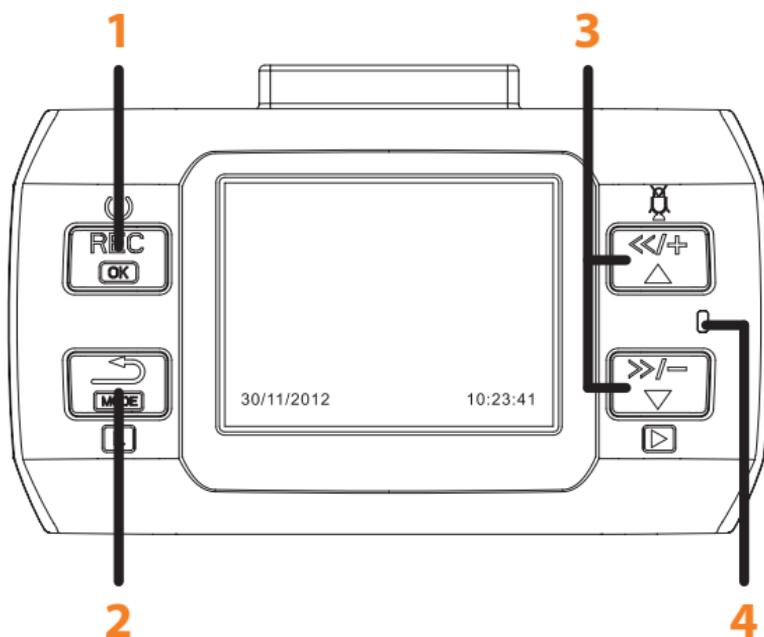
10. Все изображения в настоящей инструкции приведены для облегчения понимания и могут отличаться от фактических изображений на экране устройства.

11. Производитель не может гарантировать бесперебойную работу навигатора. В случае зависания перезагрузите устройство.

12. Функции, внешний вид, комплектация и порядок работы с устройством могут быть изменены без предварительного уведомления.

- Камера 2 Мп
- Угол обзора камеры 140°
- Разрешение видео 1920x1080 / 1280x720 / 848x480 / 320x240
- Кодек H.264
- Видеоформат mp4
- Частота кадров 30 к/с
- Разрешение фото 4000x3000 / 2592x1944 / 2592x1536
- Дисплей 1.5 дюйма
- Разъем HDMI
- AV OUT
- Разъем для MicroSDHC карты до 32 Гб
- Датчик движения
- G-сенсор
- Аккумулятор 180 мА/ч
- Рабочая температура: от +10 до +45 С°
- Температура хранения: от -5 до +45 С°
- Габариты 69 x 43 x 24 мм

Вид сзади

**1. REC/OK/ON/OFF**

- Используется для включения/выключения видеорегистратора. Для включения и выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку 2 секунды.
- В режиме «Видео» используется для записи видео. Кратковременное нажатие кнопку включает запись видео. Повторное нажатие останавливает запись.
- В меню настроек используется как кнопка подтверждения выбора.
- В режиме «Просмотр видео» при кратковременном нажатии на кнопку запускает воспроизведение видео. Повторное нажатие – пауза воспроизведения.

2. MODE

- Кратковременное нажатие кнопки позволяет переключаться между режимами «Видео», «Фото» и «Настройки». Работает только при отключенной записи видео.
- В режиме «Просмотр видео» при удерживании кнопки MODE позволяет удалять или копировать файлы.
- Кратковременное нажатие в режиме «Просмотр видео» возвращает в режим предварительного просмотра.
- В режиме записи видео нажатие на кнопку защищает текущий видеофайл от перезаписи, благодаря чему этот файл не будет удален во время циклической записи.

3. Кнопка «Вверх»

- В режиме записи видео кратковременное нажатие кнопки позволяет включить/выключить микрофон.
- В режиме «Просмотр видео» удерживание кнопки позволяет включать быструю перемотку назад. Можно выбрать один из трех режимов скорости 4/8/16.
- В режиме «Просмотр видео» кратковременное нажатие позволяет увеличить громкость звука.
- В режиме «Настройки» позволяет перемещаться вверх по меню.

4. Кнопка «Вниз»

- В режиме записи видео кратковременное нажатие позволяет перейти в режим «Просмотр видео».
- В режиме «Фото» кратковременное нажатие позволяет перейти в режим «Просмотр фото».
- В режиме «Просмотр видео» удерживание кнопки позволяет включать быструю перемотку вперед. Можно выбрать один из трех режимов скорости 4/8/16.

- В режиме «Просмотр видео» кратковременное нажатие позволяет уменьшить громкость звука.
- В режиме «Настройки» позволяет перемещаться вниз по меню.

5. Светодиод

- Отображает состояние работы видеорегистратора.

Синий цвет

Индикатор светится – устройство работает и находится в режиме ожидания.

Индикатор мигает – низкий уровень заряда батареи.

Красный цвет

Индикатор светится – недостаточно памяти для записи.

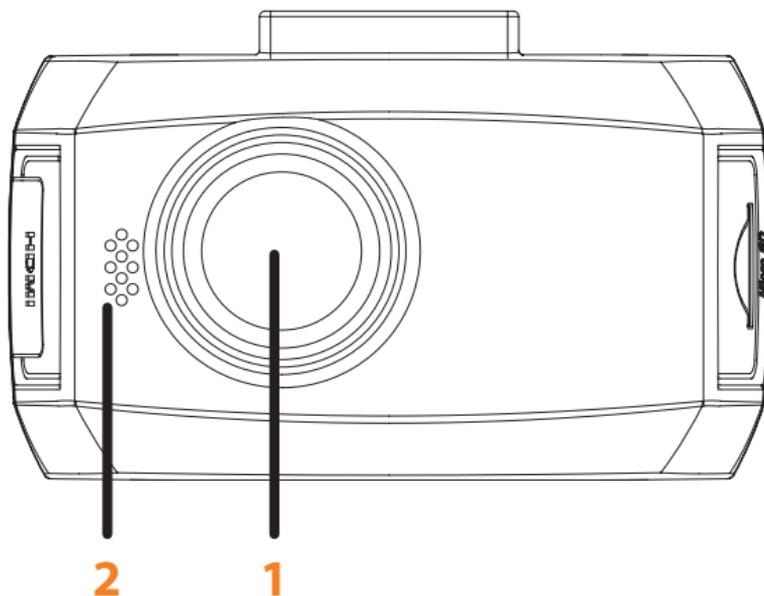
Индикатор мигает – идет запись видео.

Желтый цвет

Индикатор светится – идет зарядка батареи.

Индикатор погас – батарея заряжена.

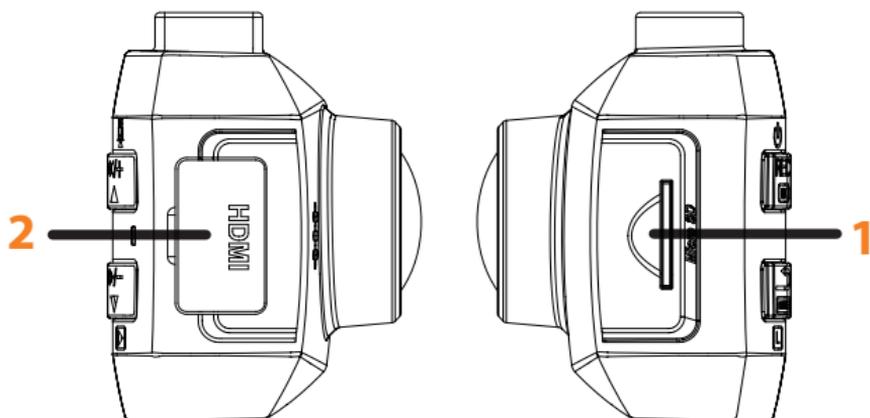
Вид спереди

**1. Объектив**

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

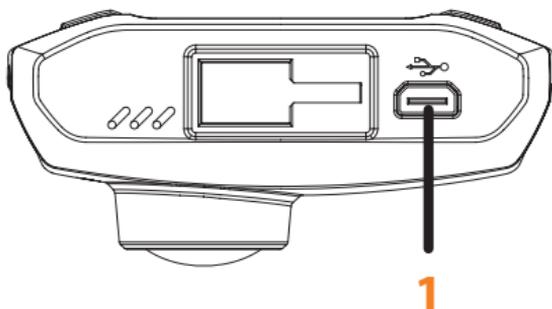
2. Динамик

Вид сбоку

**1. Слот для карты памяти Micro SD****2. HDMI**

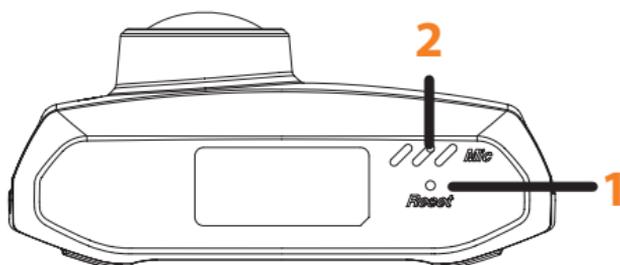
Также позволяет вывести изображение с видеорегистратора на экран телевизора или монитора.

Вид сверху

**1. Mini USB**

Используется для зарядки или подключения устройства к компьютеру

Вид снизу

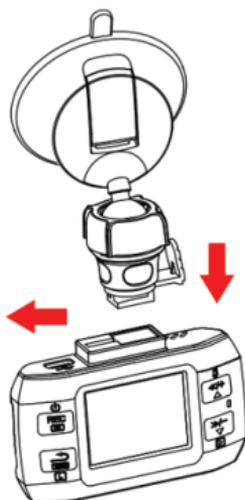
**1. Reset**

При некорректной работе или зависании позволяет перезагрузить устройство

2. Микрофон



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.

Запись видео

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

Устройство автоматически сохраняет все записанные видеозаписи и выключается после выключения двигателя, если данная функция 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 Compact есть возможность сохранения видео от перезаписи – удобная функция, позволяющая сохранить важные и интересные моменты.

Для того чтобы защитить видео необходимо во время записи нажать кнопку **MODE**, после чего на экране отобразится иконка в виде замка. Для снятия защиты видео от перезаписи необходимо повторно нажать на кнопку **MODE**.

Также можно включить автоматическую защиту видео с помощью G-сенсора через настройки. При сильном смещении или ударе запись будет автоматически сохранена.

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 двух вкладок. В первой вкладке вы можете установить настройки видео (разрешение, цикличность и пр.), а во второй – настройки устройства (дата, время, громкость и т.д.). Для переключения между вкладками нажмите любую из кнопок перемещения по меню, либо, если вы находитесь в каком либо подпункте меню, сначала нажмите кнопку MODE, а после – любую из кнопок перемещения по меню.

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

Разрешение

Вы можете выбрать одно разрешение видео из предложенных: 1920x1080 30 к/с, 1920x1080 25 к/с, 1280x720 30 к/с, 1280x720 25 к/с, 848x480 60 к/с, 848x480 50 к/с, 320x240 к/с

Режим записи

Вы можете выбрать между сценами Ночной, Солнечно, Облачно, Дожливо, Снег/Песок. При выборе Авто видеореги­стратор сам выберет подходящий режим съёмки.

Качество

Позволяет настроить качество снимков. Чем выше качество, тем больше требуется объёма на карте памяти. Для выбора доступно Нормальное, Хорошее и Великолепное качество

Антиблик

Данная функция позволяет устранить эффект засвечивания фарами номеров впереди идущих машин в темное время суток.

Циклическая запись

Позволяет выставить время записи одного ролика. Доступны следующие варианты: 1 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 15 мин. / 30 мин. / 45 мин. / Выкл.

При выборе варианта «Нет» видеозапись будет производиться непрерывно одним файлом. При заполнении карты памяти запись видео будет остановлена, и на экране появится надпись об отсутствии свободного места.

Поворот экрана

Данная функция поворачивает экран на 180°

Разрешение Фото

Позволяет выставить размер снимка 3.5/3/2/0.9 Мп.

3.5 Мп.	2560 x 1440
3 Мп.	2403 x 1296
2 Мп.	1920 x 1080
0.9 Мп.	1280 x 720

Режим Фото

Вы можете выбрать между сценами Закат, Портрет, Ландшафт, Спорт, Ночной, Светлый, Фон, Вода, Снег/Песок. По умолчанию выставлен режим Авто.

Баланс белого

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

Видеоэффекты

Данная функция используется для съёмки с различными эффектами, такими как: Искусство, Сепия, Негатив, Монохромный или Яркий. Если вы не желаете использовать какой-либо из эффектов, то следует выбрать ВЫКЛ.

Настройка ISO

Данная функция настраивает светочувствительность ISO. Вы можете выбрать между 100, 200, 400, 800, 1600 и Авто. Например, чем хуже освещённость, тем больше нужно выбирать значение ISO. Мы рекомендуем использовать при видеосъёмке тип «Авто», иначе в моменты изменения освещённости качество видео заметно ухудшится.

Экспозиция

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

Контраст

С помощью данной настройки можно выбрать качество видео.

Резкость

Позволяет установить, насколько записываемое видео будет резким.

Детектор движения

Позволяет включить или выключить опцию детектора движения, когда запись будет автоматически начинаться при появлении движения в кадре и автоматически отключаться при отсутствии движения.

G-Сенсор

Включает или выключает G-сенсор, с помощью которого при резком смещении или толчке видео сохраняется от перезаписи. Чем выше значение, тем ниже чувствительность G-сенсора.

Гос. номер

Позволяет присвоить устройству имя, которое будет отображаться на видеозаписи.

Режим задержки включения

Данная настройка позволяет установить автоматическое включение записи при подключении устройства к питанию и отключение устройства только через 30 секунд после отключения подачи питания.

Если данная опция выключена, то при подключении к питанию устройство будет только заряжаться.

Память

С помощью данной функции вы можете выбрать тип памяти, куда будет производиться запись видео.

Если вы выберете запись на память устройства, то на экране на иконке карты памяти отобразится «1», а если выбрана запись на карту памяти, то на иконке карты памяти будет отображаться «2» .

Штамп даты

Функция наложения даты и времени на фото или видеозапись.

Выключение дисплея

Энергосберегающая функция. Позволяет автоматически отключать дисплей в случае, когда не нажата ни одна клавиша в течение определённого времени (30 сек./ 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин). Если нужно, чтобы экран находился в активном режиме всё время, то следует выбрать ВЫКЛ.

Громкость нажатия кнопок

Вы можете выбрать уровень громкости нажатия кнопок 1/2/3/Выкл.

Автовыключение

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

Частота кадров

Позволяет выбрать частоту кадров при записи видео (50Hz/60Hz). На территории РФ частота света 50 Гц..

ТВ-выход

Позволяет выбрать между форматами NTSC/PAL для просмотра видео на телевизоре.

Дата/Время

Функция настройки даты и времени.

Форматирование

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

Сброс настроек

Восстанавливает заводские настройки.

Версия

Отображение версии прошивки устройства

Язык

Позволяет выбрать язык устройства

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



Батарея
заряжена



Батарея
заряжена
на 50%

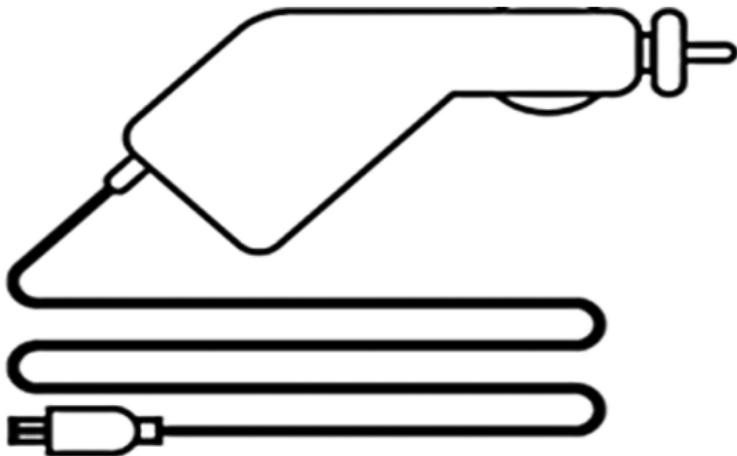


Низкий
заряд
батареи



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 в случае поломки в гарантийном ремонте будет отказано.

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.)

