

SHTURMANN
Vision 5000HD

Руководство пользователя

Благодарим за покупку видеорегистратора Shturmann Vision 5000 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

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
Установка видеорегистратора	11
Описание функционала устройства	12
Режим записи	13
Настройка	14
Батарея	16
Карта памяти	17

Видеореги­стратор Shturmann Vision 5000 HD

Автомобильное крепление

USB кабель

Автомобильное ЗУ

HDMI-кабель

AV кабель

Руководство пользователя

Гарантийный талон



Производитель имеет право изменять комплектацию без предварительного уведомления

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

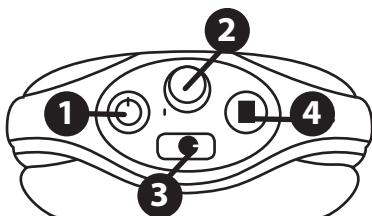


При использовании стороннего зарядного устройства вы можете повредить изделие и потерять право на бесплатное гарантийное обслуживание

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.

- Камера 5 Мп
- Угол обзора камеры 120°
- Дисплей 2 дюйма
- AV-OUT (через Mini-USB)
- Разъем для карты SD до 32 ГБ
- Встроенный аккумулятор 500 мА/ч
- Видеоформат MOV
- Кодек H.264
- Разрешение видео
- 1920x1080/1440x1080/1280x720/848x480
- Рабочая температура: от -10 до +60 С°
- Температура хранения: от -30 до +70 С°
- Габариты 109 x 55 x 29 мм

Вид сзади



1. Кнопка питания

Включает или выключает устройство. Короткое нажатие включает устройство. Для выключения устройства удерживайте клавишу в течение 2 секунд

2. Джойстик

Позволяет перемещаться по меню устройства, а также подтвердить выбор

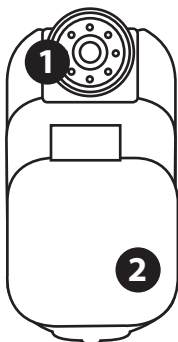
3. Кнопка «Меню»

Осуществляет переход в меню настроек. Позволяет поставить статус защищённого от перезаписи видеофайла

4. Переключение режимов Видео / Фото / Просмотр файлов

Позволяет переключаться между режимами записи видео, фото, а также меню просмотра записанных файлов

Вид спереди



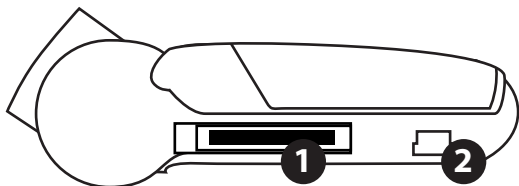
1. Объектив

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

2. Поворотный экран

Отображает меню видеорегистратора, записанные файлы и картинку с объектива

Вид сбоку



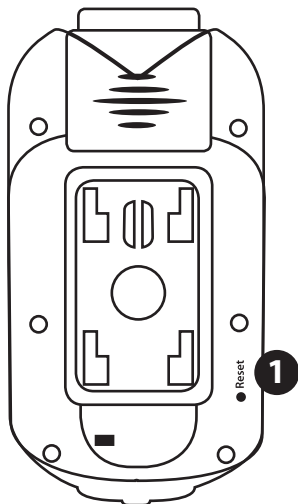
1. Разъем карты памяти

Видеорегаистратор поддерживает большинство стандартных карт формата SD объемом до 32 Гб

2. Разъем mini-USB

С помощью данного разъема происходит заряд видеорегаистратора через автомобильное зарядное устройство

Вид сверху



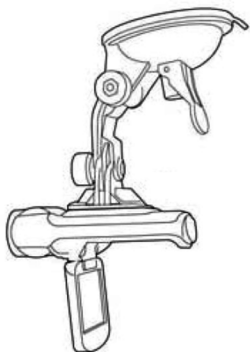
1. Кнопка перезагрузки

Если устройство работает неисправно или зависло, нажмите кнопку Reset для перезагрузки устройства



Устанавливайте видеорегистратор при выключенном двигателе!

1. Вставьте SD 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 включите видеорегистратор и нажмите на джойстик. Для остановки видеозаписи повторно нажмите на джойстик. Во время видеозаписи на дисплее мигает индикатор записи ●

Настройка

Разрешение

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

EV

С помощью данной настройки можно установить компенсацию экспозиции от +2.0 до -2.0 для достижения наилучшей картинке при записи.

Баланс белого

Позволяет скорректировать цветовую картинку, подходящую на данный момент записи. Предлагается выбор из 5 установок: Авто, Флуоресцентная лампа, Лампа накаливания, Облачность, Солнечно.

Контраст

Позволяет настроить контраст картинке. Предлагается 3 установки: Стандарт, Мягкий, Жесткий.

Резкость

Настройка резкости картинки. Предлагается 3 установки: Стандарт, Мягкий, Жесткий.

Цвет

Позволяет настроить цветовую схему. Предлагается 5 установок: Артистичный, Живой, Монохром, Негатив, Сепия.

Циклическая запись

Когда во время видеозаписи карта памяти переполняется, запись продолжается путем удаления самых старых файлов. В настройках вы можете задать интервал записи (15/10/5/4/3/2/1 мин), либо отключить данную функцию.

Задержка автоматического выключения

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

Язык

Выбор языка интерфейса видеорегистратора. Доступны русский, английский, итальянский и китайский.

Звук

Настройка громкости звука при нажатии на кнопки.

Запись при включении

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

ски сохраняет все записанные видеозаписи и выключается после выключения двигателя.

Дата

Установка даты на устройство.

Время

Установка времени на устройство.

TV-выход

Выбор между форматами NTSC/PAL.

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.

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.

Частота

Выбор частоты, с которой будет производиться запись (50/60 Hz).

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.

МІС


Функция записи звука в салоне автомобиля.

Версия прошивки

Просмотр текущей версии прошивки устройства.

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

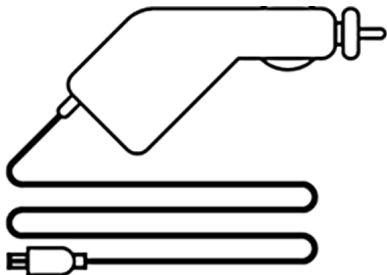
 батарея заряжена

 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.



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 SD 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).