



CVR-909FHD

АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Особенности регистратора

Камера	Угол обзора 170°, сенсор CMOS OV2710
Микропроцессор	Siri A9
Дисплей	TFT-LCD 2.7" полноцветный (16:9)
Разрешение видеозаписи	Full HD 1080p (1920x1080) - 30 кадров в секунду HD 720p (1280x720) - 60 кадров в секунду
Видео кодек	Кодек H.264 (AVI)
Принцип записи	Непрерывная циклическая запись (1, 3, 5 мин)
Фото	Формат JPEG: 12M, 10M, 8M, 5M, 2M
Защита данных	G-сенсор ("датчик удара") блокирует файлы по событию, ручная блокировка
Датчик движения	Есть
Звук	Встроенный микрофон и динамик (с функцией отключения)
Штамп на видео	Дата и время
Видео выход	HDMI, AV-OUT
Память	Micro SD/SDHC до 32GB (class 10 и выше)
Питание	12-24В (прикуриватель), USB 2.0, встроенный аккумулятор (Li-ion) 500 mAh (3.7 В)
Габариты	89 x 49 x 35 mm
Рабочие t°	от 0°C до +50°C

! Предостережение



Не подвергайте устройство ударам.

– Это может привести к повреждению и возникновению неисправностей.



Поддерживайте чистоту ветрового стекла и объектива видеокамеры.

– Загрязнение стекла приведет к снижению качеству видеозаписи.



При наличии тонировки с металлизированной пленкой возможно ухудшение качества видеозаписи.



Не располагайте устройство рядом с электромагнитными приборами.

– Возможно появление ошибок в работе и возникновение неисправностей.



При резкой смене освещенности (например, при въезде/выезде из тунеля или в очень темном месте качество видеозаписи снижается.



Перестановка устройства на новое место может привести к изменению угла установки видеокамеры.

– Настройте угол установки камеры и проверьте запись изображения.



Проверьте данные, записанные на карту памяти, чтобы убедиться в правильном функционировании устройства.



Комплект поставки



Устройство цифровой видеозаписи



Магнитное крепление



Руководство пользователя



Кабель питания от гнезда прикуривателя



Кабель USB



Шарнирное крепление на присоске

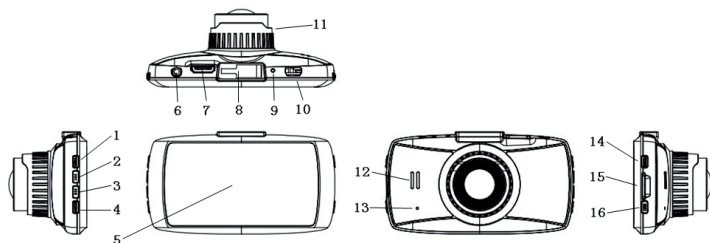


Кабель HDMI



Чехол

I Общая информация об устройстве



1. Кнопка „Меню“; 2. Кнопка „Вверх“; 3. Кнопка „Вниз“; 4. Кнопка „Режим“; 5. LCD дисплей; 6. AV-выход; 7. HDMI интерфейс; 8. Крепление кронштейна; 9. Кнопка „Сброс“; 10. USB интерфейс; 11. Объектив камеры; 12. Динамик; 13. Микрофон; 14. Кнопка POWER (Питание); 15. Слот карты памяти; 16. Кнопка „REC/OK“ (Вкл./Выкл. запись, делает снимок, подтверждает выбор).

Зарядка аккумулятора

Регистратор имеет встроенную литий-ионную батарею ёмкостью 500 mAh, которую следует время от времени подзаряжать.



Полный заряд



Батарея наполовину
разряжена

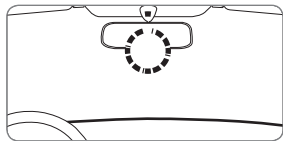


Батарея разряжена

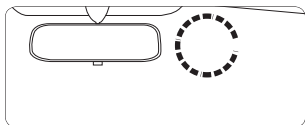
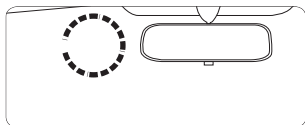
Зарядное устройство подключается к прикуривателю автомобиля, а к регистратору через USB интерфейс. При подсоединении устройства к бортовой сети автомобиля он автоматически включается. Если регистратор выключить, зарядка батареи будет продолжаться, а индикатор заряда батареи будет гореть. После полной зарядки батареи индикатор погаснет. Для зарядки от компьютера подключите видеорегистратор к USB разъёму, используя кабель, входящий в комплект поставки. Зарядка будет происходить независимо от того, включен регистратор или нет, во время зарядки будет гореть зеленый индикатор, после завершения индикатор погаснет.

2 Рекомендуемое место установки

Для получения оптимального изображения рекомендуется устанавливать устройство в центре лобового стекла перед зеркалом заднего вида.



Если установка в указанном месте невозможна, например, из-за наличия датчика дождя, можно установить его слева или справа от зеркала. Расположите устройство так, чтобы ничто не загромождало вид. После установки отрегулируйте и зафиксируйте устройство в горизонтальном положении для получения оптимального обзора.



3 Работа и настройка устройства



Установка карты памяти

Все операции по размещению карты памяти обязательно производите при выключенном устройстве, иначе возможна потеря данных. Перед установкой карты проверьте правильность её ориентации. Неправильная установка может вызвать повреждение устройства или карты памяти. Для нормального функционирования устройства используйте только высокоскоростные карты, соответствующие спецификации Micro SD/SDHC объёмом до 32 Гб не ниже CLASS 10. Не храните другие файлы на карте памяти. Если формат карты не совместим с данным устройством, её необходимо отформатировать через меню видеорегистратора. Для извлечения карты слегка нажмите на неё.

Включение/Выключение видеорегистратора

Нажмите кнопку включения в течение 1 сек., чтобы включить устройство, при повторном нажатии в течение 3 сек., устройство выключится. Если подключить регистратор к автомобильной сети, он автоматически включится, при отсоединении - выключится.

Переключение режимов

Нажмите кнопку MODE для переключения между режимами записи видео / фотосъёмки / воспроизведения. При переключении режимов на дисплее в левом верхнем углу происходит смена иконок  

Изменение системных настроек

В режимах Видео/Фото нажмите кнопку MENU для входа в меню настроек.

- Датчик удара (G-сенсор): Вкл. / Выкл.
- Тип файла: „Событие“, „Цикличная Видеозапись“, „Фотоизображение“
- АУДИО: запись звука (Вкл/Выкл), звук кнопок (Вкл/Выкл), громкость
- Автоматическое отключение через 1 / 3/ 5 минут
- Дата и Время: настройка даты и времени
- Выбор языка: Русский и Английский
- Частота тока: 50 Гц / 60 Гц
- AV-выход: PAL / NTSC
- Форматировать карту памяти
- Система: сброс настроек, версия ПО, информация о карте памяти

3 Работа и настройка устройства

Видеосъёмка

В режиме видеозаписи на дисплее появляется иконка 

Во время видеозаписи в левом верхнем углу дисплея будет мигать иконка 

В процессе записи можно быстро отключить записи звука нажатием кнопки «Вверх». Также можно вручную заблокировать текущую видеозапись от циклической перезаписи нажатием кнопки «Вниз».

Настройка видеозаписи

В режиме ВИДЕО нажмите кнопку MENU для входа в меню настроек видео.

Можно выбрать разрешение видеозаписи:

- FHD - 1080p (1920 x 1080) со скоростью 30 кадров в секунду

- HD - 720p (1280 x 720) со скоростью 60 кадров в секунду


Можно выбрать размер видеоролика при циклической непрерывной записи:

1 / 3 / 5 минут. Если циклическая запись включена, то при заполнении карты памяти новые ролики пишутся поверх самых ранних.

Обозначение даты и времени на видеозаписи: «Вкл/Выкл»

Детектор движения: «Вкл/Выкл»

Фотосъёмка

Для перехода в режим фотосъёмки нажмите кнопку MODE, на дисплее появится иконка 

Нажмите оранжевую клавишу ОК, чтобы сделать снимок. Устройство издаст щелчок и на экране появится предпросмотр фотографии - съёмка выполнена. Во время съёмки камера не должна сотрясаться (например, на неровно дороге), иначе это может отразиться на качестве изображения.

Вы можете выбрать несколько вариантов разрешения фотографий:

12M, 10M, 8M, 2M, 2M (чем выше разрешение, тем лучше качество, но больше размер файла).

Режим воспроизведения

Для перехода в режим просмотра файлов нажмите кнопку MODE. Выберите нужный видеоролик или фотоснимок и нажмите кнопку ОК для просмотра. Повторное нажатие кнопки ОК останавливает воспроизведение, а кнопки «Вверх»/«Вниз» служат для перемотки вперёд/назад.

Нажатием кнопки MENU вы можете удалить файл или заблокировать его от циклической перезаписи, выбрав соответствующий пункт.

3 Работа и настройка устройства

Просмотр отснятого материала на PC

Подключите видеорегистратор к компьютеру с помощью USB кабеля, устройство включится автоматически и на экране появится меню:

- Кард-ридер (режим просмотра отснятого материала)
- PCCAM (режим веб-камеры) - можно использовать для общения по Skype

Для просмотра материала откройте „Мой компьютер“, найдите там съёмный диск и откройте его.

В папках будут располагаться файлы соответствующих типов:

- VIDEO (видеозаписи)
- EVENT (видеозаписи, заблокированные вручную или датчиком удара)
- JPG (фотоснимки)

Вы можете воспроизводить, копировать и удалять любые файлы, которые находятся на карте памяти.

Примечание

Видеорегистратор совместим с операционными системами:

- Windows 2000 / XP / Vista / 7
- MAX OSX 10.3.6 и выше.

Подключение к телевизору или монитору

Видеорегистратор можно подключить через HDMI интерфейс или AV-выход. HDMI интерфейс даёт полноразмерную картинку в высоком разрешении и цифровой звук. Для подключения используйте кабель, входящий в комплект поставки.

При подключении к телевизору можно осуществлять видеозапись, фотосъёмку, а также просматривать отснятый видео и фото материал. Важная особенность: не требуется устанавливать никакие драйвера и кодеки, что заметно упрощает процесс эксплуатации.

Устранение возможных неисправностей

1. Видеорегистратор не включается или работает неправильно

- Проверяем заряд встроенной аккумуляторной батареи. Устройство может не включаться или работать некорректно, если уровень заряда менее 10%
- Проверьте, нет ли на карте памяти сторонних файлов, т.к. их наличие может привести к некорректной работе (выключение, зависание, потеря данных)
- Используйте кнопку RESET для того, чтобы перезагрузить устройство и сбросить настройки
- Попробуйте отформатировать карту памяти
- Замените карту памяти на новую

2. Не идёт зарядка аккумулятора

- Проверяем правильность подключения, отсутствие посторонних предметов в гнезде прикуривателя и наличие в этом гнезде напряжения (это тестером)
- Используйте только оригинальный кабель, поставляемый в комплекте

3. Видеозапись воспроизводится с рывками

- Возможно, Вы используете карту низкого класса (менее 10)

4. Запись останавливается, когда карта памяти заполнена

- Проверьте в МЕНЮ настроек, активирована ли функция циклической записи (новые ролики пишутся поверх старых, видео делится на блоки по 1/3/5). Если данная функция отключена, устройство работает как обычный камкордер и пишет видеоролик одним файлом, максимальная длительность которого зависит от наличия свободного места на карте памяти.

5. На изображении горизонтальные полосы

- Возможно, неправильно установлена частота мерцания эл. сети. Установите частоту мерцания 50 Гц или 60 Гц

Компания Street Storm придерживается политики постоянного совершенствования своих разработок, поэтому технические характеристики, комплектация и дизайн могут быть изменены частично или полностью без предварительного уведомления.

Вы всегда можете позвонить в представительство компании Street Storm по телефону **(499) 795-77-13** или отправить письмо по электронной почте на адрес **cvr@streetstorm.ru**

Будем рады ответить на любые вопросы, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации устройства.

Вы также можете найти полезную информацию о продукции Street Storm на нашем web-сайте **www.streetstorm.ru**



Примечание

В соответствии со статьей 5 закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» и Постановлением правительства Российской Федерации N.720 от 16.06.97 компания Street Storm оговаривает следующий срок службы изделий, официально поставляемых на российский рынок: 5 лет.

Гарантийный срок: 1 год.

Дополнительную информацию по гарантийным обязательствам Вы сможете найти в фирменном гарантийном талоне.

В случае падения и любого механического повреждения, самовольной разборки, попадания воды или другой жидкости внутрь, а также в случае неправильного использования устройство снимается с гарантии.

* Описание носит справочный характер и не может служить основанием для претензий



Для заметок



www.streetstorm.ru