

**Street**  **Storm**™

**CVR-A2510**

АВТОМОБИЛЬНЫЙ  
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



**ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



## Особенности регистратора

<b>Чипсет</b>	Ambarella A2S60
<b>Матрица (сенсор)</b>	Сенсор 5.0 Мпикс. CMOS OmniVision OV5653
<b>Объектив</b>	4-х линзовый, широкоугольный 120°, F=2.0, f=3.4mm
<b>Дисплей</b>	1.5" (4:3), цветной с функцией автоотключения
<b>Качество видеозаписи</b>	Full HD 1080p (1920x1080) 30 кадр/сек
	HD (1440x1080) 30 кадр/сек
	HD 720p (1280x720) 30 кадр/сек
	WVGA (848x480) 60 кадр/сек
	WVGA (848x480) 30 кадр/сек
	Кодек H.264 (MOV)
<b>Принцип записи</b>	Цикличная (1 / 2 / 5 / 10 мин) с автостартом
<b>Фото</b>	JPG, 2592x1944 пикселей
<b>G-сенсор</b>	Встроенный с регулировкой чувствительности
<b>Детектор движения</b>	Есть
<b>Подсветка</b>	LED, на фронтальной панели
<b>Штамп на видео</b>	Дата, время
<b>Звук</b>	Встроенный микрофон и динамик (AAC)
<b>Внешняя память</b>	MicroSD/SDHC до 32Gb (class 10)
<b>Внутренняя память</b>	128 Mb
<b>Видео выход</b>	HDMI
<b>Питание</b>	USB (5B, 1A); резервный аккумулятор 280 mAh 3.7v
<b>Размер</b>	109 x 62 x 43 мм
<b>Вес</b>	83г

# 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



Кронштейн на присоске



Руководство пользователя



Кабель питания от гнезда прикуривателя



Кабель USB



Кабель HDMI



## Органы управления

**Кнопка MODE:** Используется для переключения режимов между записью, воспроизведением видео, просмотром фото, настройкой системы. В режиме воспроизведения нажатие этой кнопки переводит в просмотр 6 миниатюр.



**Кнопка (Снимок):** В режиме записи видео нажмите кнопку для записи снимка в текущем разрешении. В режиме записи фото (регистратор переходит в этот режим при паузе в записи видео) снимок будет сделан с разрешением 2592x1944 пикселей. В режиме выбора для просмотра эта кнопка удаляет выбранный файл.

**Кнопки ▲ и ▼ (Вверх и Вниз):** В режиме настроек применяется для выбора опции меню. В режиме воспроизведения видео короткое нажатие регулирует громкость, долгое нажатие активирует перемотку вперёд или назад.



**Кнопка (Включение):** Короткое нажатие этой кнопки включает регистратор, нажатие и удерживание в течение 2 сек выключает. В режиме видеозаписи короткое нажатие меняет режим подсветки. При выводе на экран 6 миниатюр короткое нажатие этой кнопки управляет блокировкой выбранного файла.

**Кнопка REC/OK:** В режиме записи или просмотра видео включает/отключает паузу (в режиме паузы записи видео активируется режим фото). В режиме настроек подтверждает выбор.



# Устройство видеорегистратора



## 1.1 Описание

Автомобильный видеорегистратор **StreetStorm CVR-A2510** является воплощением современных технологий. Оснащение цифровой видеокамерой высокого разрешения позволяет записывать видео в формате FULL HD с разрешением 1920x1080P и делать снимки с разрешением 2592x1944 пикселей. Запись производится на карту microSD ёмкостью до 32 Гб. Наличие интерфейса HDMI даёт возможность просмотра записанного материала на компьютере или на экране телевизора.

## 1.2 Свойства и функции

- Цифровой FULL HD видео рекордер
- Автоматический старт записи при начале движения автомобиля
- Видеокамера 5 Мегапикселей, угол обзора 120°
- HDMI HD Аудио-Видео выход
- Цифровой 4-х кратный зум
- Встроенные микрофон и динамик
- G-сенсор для сохранения записи при ударе
- Полимерный аккумулятор

## Работа видеорегистратора

### 2.1 Установка карты памяти

Все операции по размещению карты памяти обязательно производите при выключенном устройстве.

Перед установкой карты проверьте правильность её ориентации. Неправильная установка карты может вызывать повреждение устройства или карты памяти.

Используйте высокоскоростные карты, соответствующие спецификации SDHC не ниже CLASS 6.

Установите карту в слот для хранения на ней видео, снимков и других файлов.

Если формат карты памяти несовместим с данным устройством, карту надо будет форматировать.

### 2.2 Включение и выключение

Регистратор включается нажатием кнопки . При нажатии и удерживании этой кнопки в течение 2 секунд регистратор выключается.

Для экономии энергии аккумулятора, можно настроить время автовыключения с помощью списка функций, тогда камера будет автоматически выключаться через установленное время, в течение которого не было никаких действий.

### 2.3 Режим видеорегистратора

Во время эксплуатации устройства в качестве автомобильного видеорегистратора надо включить функции «циклическая видеозапись» и «автозапись во время включения двигателя (подачи питания)».

Подключите регистратор к питанию через автомобильное зарядное устройство (входит в комплект). В этом случае после запуска двигателя автомобиля и подачи питания на регистратор, автоматически начнётся видеозапись. После выключения двигателя запись будет остановлена, файл сохранён.

### 2.4 Выбор режима работы

Нажатие кнопки **MODE** переключает режимы Запись, просмотр Видео, просмотр Фото и Настройки.

## 2 Работа видеорегистратора

### 2.5 Заряд аккумулятора

Индикатор заряда батареи:



Полный заряд



Повышен  
уровня заряда



Низкий  
заряд



Батарея разряжена

Для зарядки аккумулятора устройства подключите его через USB-порт к персональному компьютеру, либо к зарядному устройству с выходным напряжением 5 вольт.

### 2.6 Режим фотосъёмки

В режиме записи видео нажмите **REC** для паузы в записи.

При этом активируется режим фотосъёмки, на экране появляется индикатор .

Повторное нажатие кнопки **REC** переводит в режим записи видео.

#### 2.6.1 Увеличение

Кнопками  и  регулируется увеличение изображения (ZOOM), если выбрано разрешение снимка меньшее, чем 1440x1080.

#### 2.6.2 Выбор режима работы вспышки

В режиме фотосъёмки короткое нажатие кнопки  переключает режим вспышки, по очереди — обязательная вспышка , автоматическая вспышка 

и вспышка отключена .

Примечание: В случае низкого уровня заряда батареи, вспышка не может быть активирована.

## 3 Меню операций

### Video recording quality

**Разрешение видео:** 1920x1080 30 кадров/сек,  
1440x1080 30 кадров/сек,  
1280x720 30 кадров/сек,  
848x480 60 кадров/сек,  
848x480 30 кадров/сек.

### Circulating video recording

**Циклическая видеозапись:** Возможен выбор длительности одного файла 1, 2, 5, 10 или 15 мин. При заполнении карты наиболее старые файлы будут заменяться новыми. Данную функцию можно отключить.

### Automatic video recording upon start on

**Автостарт видеозаписи после включения:** через 3 секунды после подачи питания на регистратор (при включении двигателя автомобиля), автоматически начинается видеозапись.

### Power on delay

**Выдержка выключения:** после отключения питания запись продолжает идти 0, 10, 20 или 30 секунд, на выбор.

### Sound recording

**Запись звука:** включение или выключение встроенного микрофона.

### Language

**Язык:** выбор языка.

### TV out

**Цветовая кодировка видеовыхода:** NTSC или PAL.

### Auto off

**Время автовыключения:** выбор времени автоматического отключения (если не нажата ни одна кнопка), интервал 0, 1, 3 или 5 минут.

## 3 Меню операций

### Format

**Форматирование:** форматирование карты памяти (при этом все записи на карте будут удалены).

### Stamp

**Дата и время:** добавляет время и дату на записываемый материал.

### Date

**Установка времени и даты:** устанавливаем год, месяц, число, часы и минуты с помощью кнопок Влево и Вправо. Для подтверждения и перехода к следующей опции нажимаем кнопку Rec/OK.

### Auto LCD off Time

**Время автовыключения дисплея:** установка времени для автовыключения экрана. Интервал 30 или 60 секунд, или выключено. После нажатия любой кнопки экран вновь активизируется.

### Reset system

**Настройка по умолчанию:** установка заводских настроек.

### Night Mode

**Ночной режим:** при съёмке в темноте ночной режим может заметно улучшить качество записи.

### Light source frequency

**Частота света ламп:** 50 или 60 герц. Если установить неверную частоту света, на изображении может появляться горизонтальная полоса.

### Version

**Версия ПО регистратора:** просмотр версии ПО регистратора.

## 4 Техническая поддержка

Для получения контактных телефонов и адресов службы технической помощи обратитесь в торговую организацию, в которой вы приобрели видеорегистратор.

Вы всегда можете позвонить в представительство компании StreetStorm по телефону 8 (495) 287-4141 или послать письмо по электронной почте на адрес [svr@streetstorm.ru](mailto:svr@streetstorm.ru).

Вы также можете найти полезную для вас информацию на нашем web-сайте [www.streetstorm.ru](http://www.streetstorm.ru)

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

## 5 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 StreetStorm оговаривает следующий срок службы изделий, официально поставляемых на российский рынок: 5 лет.



[www.streetstorm.ru](http://www.streetstorm.ru)