Street Storm™

CVR-A7810-G PRO
CVR-A7810 PRO

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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 измене–нию угла установки видеокамеры.
– Настройте угол установки камеры и проверьте запись изображения.

Не оставляйте видеорегистратор под прямыми солнечными лучами в течение длительного времени, это может привести к перегреву, ухудшению качества съемки и выходу устройства из строя

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Устройство цифровой видеозаписи

Кронштейн на присоске

Руководство пользователя

Кабель питания от прикуривателя

Кард-ридер

Адаптер 220В

Кабель USB

Чехол

Кабель HDMI

Гарантийный талон

CPL-фильтр

* Только для CVR-A7810-G

I ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1 Описание

Благодарим Вас за покупку компактного и высокотехнологичного автомобильного видеорегистратора Street Storm CVR-A7810 / -G, который является воплощением самых передовых и современных технологий.

Он служит главным образом для фиксации дорожной обстановки. Сохраняя полную картину случившегося (детальная видеозапись со звуком), при разборе ДТП он поможет доказать свою правоту в спорной ситуации, защитит от автоподставы, зафиксирует разговоры и неправомерные действия инспекторов ГАИ, а также будет полезен при обучении вождению и контроле за корпоративны и общественным транспортом.

Запись осуществляется на съёмную карту памяти, объёмом до 64 Гб. Видео можно обрезать до нужной длины и скопировать на внутреннюю память.

Процессор Ambarella A7LA70D позволяет снимать видео в прогрессивных форматах Super HD 1296p и Full HD 1080p с частотой до 60 кадров в секунду. Высокая четкость и детальность изображения также обеспечивается за счет применения матрицы OmniVision 4MP с высокой светочувствительностью и широкоугольного объектива из 6 стеклянных линз с ИК-фильтром.

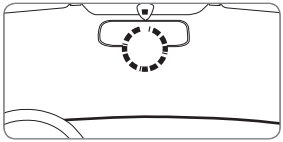
CVR-A7810 (-G) оснащен цветным дисплеем с диагональю 2.7", что позволяет комфортно просматривать отснятые видеоролики с фотоснимками и удалять ненужные, менять настройки системы, а также установить устройство под правильным углом в любом месте лобового стекла и получить оптимальный обзор.

Компактное быстросъемное креплениена Easy-Mount на присоске с быстрой фиксацией имеет mini-USB разъем для сквозного питания устройства, а благодаря шарнирному механизму позволяет быстро развернуть в любую сторону, например, для съемки салона или разговора с автоинспектором.

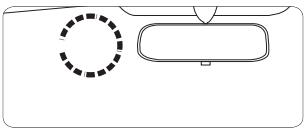
Наличие HDMI интерфейса дает возможность мгновенного просмотра отснятого материала в ТВ в высоком разрешении с помощью кабеля, который входит в комплект поставки.

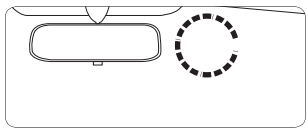
МЕСТО ДЛЯ УСТАНОВКИ

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 загораживало вид. После установки отрегулируйте и зафиксируйте устройство в горизонтальном положении для получения оптимального обзора.





УСТАНОВКА CPL-ФИЛЬТРА

CPL-фильтр накручивается на резьбу объектива видеорегистратора. После установки фильтра рекомендуется произвести настройку эффекта поляризации путем вращения специальной рамки на фильтре. Изменение картинки можно увидеть прямо на дисплее устройства во время настройки. Настройку фильтра проводите, когда устройство уже установлено на лобовом стекле

Главным образом он служит для минимизации бликов на лобовом стекле (отражение приборной панели), увеличивает глубину цвета, предохраняет объектив от цапапин и попадания пыли.

!!! Не рекомендуется использовать поляризационный фильтр для ночной съемки, т.к. картинка будет темнее.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. Кнопка MENU
- Вход / Выход из МЕНЮ настроек

2. Кнопка POWER - Включает / Выключает видеорегистратор
- В режиме ВИДЕО и ФОТО включает/выключает ИК-подсветку
- В режиме просмотра блокирует/разблокирует файлы от перезаписи
- В режиме воспроизведения копирует файл в память

3. Кнопка M (MODE)
- Переключает режимы работы: ВИДЕО, ФОТО, ПРОСМОТР
- Во время записи ВИДЕО блокирует файл от цикличной перезаписи

4. Кнопка REC / OK
- В режиме ВИДЕО включает / выключает запись
- В режиме ФОТО делает фотоснимок
- В режиме просмотра видео включает и выключает паузу
- В МЕНЮ настроек подтверждает выбор

5. Кнопка ВВЕРХ
- Во время записи ВИДЕО отключает / вкл. дисплей
- В режиме ПРОСМОТРА замедляет скорость воспроизведения
- Перемещает курсор вверх в МЕНЮ при выборе настроек

6. Кнопка ВНИЗ
- Короткое нажатие во время записи ВИДЕО отключает / вкл. микрофон
- В режиме ПРОСМОТРА увеличивает скорость воспроизведения
- Перемещает курсор вниз в МЕНЮ при выборе настроек

УСТРОЙСТВО ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

1. Соединение с креплением
2. Слот карты памяти
3. Динамик
4. Объектив
5. Кнопка RESET
6. Кнопка MENU
7. Кнопка POWER
8. Кнопка M (MODE)
9. Кнопка REC/OK
10. Кнопка ВВЕРХ
11. Кнопка ВНИЗ
12. Диодный индикатор
13. Дисплей
14. Микрофон
15. HDMI интерфейс
16. Mini-USB порт

УСТРОЙСТВО ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

РАБОТА И НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА

Зярядка аккумулятора

Полный

Средний

Критический

Разряжен

Зарядное устройство подключается в разъем прикуривателя автомобиля, а к видеорегистратору - через Mini-USB интерфейс. Модель с GPS следует подключать только через разъем в креплении, т.к. при подключении питания через разъем разъем устройства GPS функционал работать не будет.
При подключении питания устройство автоматически включается и начинает запись (если функция активирована через меню). Если устройство выключить, зарядка будет продолжаться, индикатор будет продолжать гореть красным и погаснет после полной зарядки. Используйте только фирменные кабели и адаптеры, входящие в комплект поставки (5В, 1А), иначе устройство может выйти из строя или работать некорректно.
Внимание! Встроенный аккумулятор является резервным и не предназначен для длительной автономной работы устройства. Он служит для сохранения Ваших настроек, а также для того, чтобы устройство сохранило текущий видеофайл в случае случайного отключения питания.

КАРТА ПАМЯТИ

Все операции по размещению карты памяти обязательно производите при выключенном устройстве, иначе возможно потеря файлов или выход карты из строя. Перед установкой карты проверьте правильность ее ориентации, т.к. неправильная установка может привести к повреждению устройства или самой карты памяти. Для извлечения карты слегка нажмите на нее.
Внимание! Для нормального функционирования используйте ТОЛЬКО высокоскоростные карты формата Micro SD / SDHC / SDXC (класс UHS-1).
Если формат карты не совместим с данным устройством ее необходимо отформатировать через МЕНЮ видеорегистратора. Если во время записи на дисплее появляется сообщение „НИЗКАЯ СКОРОСТЬ КАРТЫ", часть файлов может быть не записана, карту нужно либо отформатировать, либо заменить, т.к. она не подходит для Вашего устройства из-за слишком медленной скорости записи.Не храните сторонние файлы на карте памяти, это может привезти к зависанию, неправильной работе устройства и потере данных.

МЕНЮ НАСТРОЕК

Для входа в меню настроек видео нажмите клавишу MENU в режиме записи ВИДЕО. Навигация по меню осуществляется клавишами ВВЕРХ и ВНИЗ (слева от дисплея), кнопка REC / OK подтверждает выбор.

1. РАЗРЕШЕНИЕ видеозаписи:
- 2560x1080-30K/C (Wide Full HD 1080p - 30 кадров в секунду)
- 2304x1296-30K/C (Super HD 1296p - 30 кадров в секунду)
- 1920x1080-60K/C (Full HD 1080p - 60 кадров секунду)
- 1920x1080-30K/C (Full HD 1080p - 30 кадров секунду)
- 1920x1080-30K/C (HDR) (Full HD 1080p - 30 кадров секунду)
- 1280x720-60K/C (HD 720p - 60 кадров в секунду)
- 1280x720-30KC (HD 720p - 60 кадров в секунду)

2. КАЧЕСТВО ВИДЕО (БИТРЕЙТ): ВЫСОКОЕ / НОРМАЛЬНОЕ / ЭКОНОМИЧНОЕ
**** Чем выше качество видео (детализация), тем больше размер файла*
**** Если скорость карты памяти менее 24Mbps, установите качество видео ниже*

3. ЦИКЛИЧНАЯ ЗАПИСЬ (1 / 3 / 5 Мин / Выкл.)
Видеофайлы разбиваются на промежутки заданной длины, новые ролики пишутся поверх самых ранних, когда карта памяти полностью заполнена.

4. ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ. Активирует запись при обнаружении двужущегося объекта в поле зрения объектива (любое изменение картинки) и отключает запись в случае длительного простоя. Нужно активировать функцию в меню и нажать кнопку REC в режиме записи видео. Функция предназначена для парковочного наблюдения и не подходит для съемки во время езды, т.к. в это режиме не работает функция цикличной записи! Будьте внимательны!

5. ЗАПИСЬ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ. При подаче питания устройство включается и начинает запись автоматически.

6. ЗАДЕРЖКА АВТОВЫКЛЮЧЕНИЯ (10 / 20 / 30 сек / Выкл.)
При отключении питания устройство будет продолжать запись в течение заданного промежутся времени, затем выключится.

8. ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ (10 / 20 / 30 сек / Выкл.)
При подаче питания устройство включится не сразу, а через заданный промежуток времени

9. УСТАНОВКА ГОС.НОМЕРА. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ и OK введите номер автомобиля для штампа на видеозаписи.

10. ИНТЕРВАЛЬНАЯ СЪЕМКА (1 / 5 / 30 сек / Выкл.). Кадр делается один раз в заданный промежуток времени, после чего они сшиваются в видеоролик.
11. МИКРОФОН. Включение/отключение записи звука.
12. ЯЗЫК (Русский / Английский)
13. ТИП TV (PAL / NTSC)
14. АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ (3 / 5 мин / ВЫКЛ). Функция отключения устройства по заданномуромежутку времени при простое, если запись не ведется
15. ФОРМАТИРОВАНИЕ. Удаляет все файлы с карты памяти
16. АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ (30 сек / 60 сек / 3 мин / ВЫКЛ). Отключает дисплей по заданному промежутку времени после начала работы.
17. УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ для настройки и кнопку REC/OK для подтверждения выбора.
18. СБРОС НАСТРОЕК. Возврат к заводским настройкам по умолчанию.
19. НОЧНОЙ РЕЖИМ (HDR). При активации устройство будет автоматически переключаться в режим съемки в формате ***1080p HDR (30к/с)*** при наступлении ночного времени и обратно, когда установленное время пройдет.
В момент включения ночного режима устройство *запоминает текущее разрешение* и по истечению ночного времени будет переключаться именно в него. Чтобы изменить дневное разрешение, сначала отключите ночной режим.
20. НОЧНОЕ ВРЕМЯ. Установка времени для включения ночного режима
21. НАЛОЖЕНИЕ ТЕКСТА (ШТАМП). Выбор данных для отображения на видео.
22. ЧАСТОТА (АВТО / 50 Гц / 60 Гц)
23. КОНТРАСТНОСТЬ (СТАНДАРТ / РЕЗКО / МЯГКО)
24. РЕЗКОСТЬ (СТАНДАРТ / РЕЗКО / МЯГКО)
25. БАЛАНС БЕЛОГО (АВТО / СОЛНЕЧНО / ОБЛАЧНО / ФЛУОРИСЦ. ЛАМПА / ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ)
26. ЭКСПОЗИЦИЯ (АВТО / от -2 до +2)
27. НАСТРОЙКА G-СЕНСОРА (”датчик удара”). Для блокировки файлов от цикличной перезаписи при фиксации столкновения (торможения, ускорения). Чувствительность датчика можно задать (от 1 до 7) или отключить его совсем. Видеофайл можно заблокировать вручную, нажав **M** во время записи или в режиме просмотра - **POWER**. При блокировке на экране появится иконка
Заблокированные файлы находятся в основной папке, но со статусом „Read Only”
28. СИНХРОНИЗАЦИЯ ВРЕМЕНИ С GPS*. В модели с GPS модулем время/дата могут устанавливаться автоматически по данным со спутников.
29. ЧАСОВОЙ ПОЯС*. Установите часовой пояс для автокоррекции времени.

30. GPS* (ВКЛ / ВЫКЛ). Фиксация данных GPS (скорость, координаты, время). При включении GPS модуль автоматически начинает искать спутники. На дисплее в левом нижнем углу иконка спутника станет зелёного цвета , когда соединение установлено. Если сигнал ещё не найден или потерян, например, при проезде туннеля, иконка спутника будет желтого цвета. При „холодном" старте соединение со спутниками может занять несколько минут.

31. ПОДСВЕТКА (ВКЛ / ВЫКЛ). ИК-подсветка на фронтальной панели.

32. ПОРОГ ОТОБРАЖЕНИЯ СКОРОСТИ* (40-130 км/ч)

Функция ***Smart Speed Stamp*** позволяет задать порог скорости через меню, при движении быстрее которого она не будет отображаться на видео. Порог устанавливается от 40 до 130км/ч с шагом в 10км/ч. Если скорость движения снижается ниже заданного значения, штамп снова виден на записи.

33. ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ. Регулировка громкости встроенного динамика (в %).

**** Громкость меняется для оповещений SPEEDCAM, звуков включения, звуков клавиш.*

34. WDR (ВКЛ/ВЫКЛ). Функция ***Wide Dynamic Range*** улучшает качество видео в условиях плохого освещения ночью, либо при ярком солнечном свете.

**** В формате Full HD 1080p HDR (30к/с) функция WDR автоматически отключается.*

35. ПОВОРОТ ВИДЕО. Можно перевернуть изображение на экране для установки ВР на приборную панель ("вверх ногами").

36. КОНТРАСТ ДИСПЛЕЯ (от 1 до 7).

37. ВКЛЮЧЕНИЕ LDWS. Функция оповещения о съезде с полосы движения за счет фиксации дорожной разметки. При съезде звучит громкий звуковой сигнал, на дисплее появляется соответствующее сообщение.

**** Если разметка дороги нечеткая или лобовое стекло загрязнено, ф-ция LDWS может не сработать.*

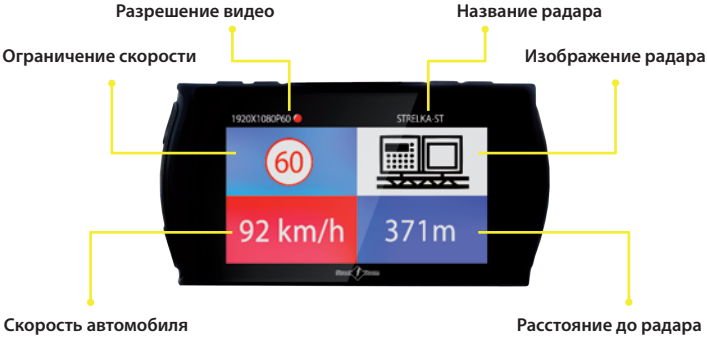
38. КАЛИБРОВКА LDWS. Нажмите ОК, выйдите из меню, на экране появятся горизонтальные линии (область детектирования дорожной разметки), кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ отгрегулируйте уровень горизонта (фиолетовая линия).

39. ВЫБОР ПАМЯТИ (SD-карта, Внутренняя память). Выбор источника для отображения в файлов в режиме просмотра.

40. ИНДИКАТОР ЗАПИСИ. Включает / выключает светодиодный индикатор зеленого цвета (справа от экрана), который мигает во время записи.

41. ВЕРСИЯ ПРОШИВКИ. Просмотр версии ПО, установленного на Вашем ВР. Функционал устройства и содержание МЕНЮ могут меняться в зависимости от версии программного обеспечения (прошивки), поэтому самые новые функции и пункты МЕНЮ могут быть не описаны в данном руководстве пользователя на момент покупки. Подробнее - стр.15

ФУНКЦИЯ ОПОВЕЩЕНИЯ О РАДАРАХ И КАМЕРАХ (SPEEDCAM) :



Функция SPEEDCAM оповещает водителя о приближении к стационарным и мобильным пунктам контроля скоростного режима и соблюдения ПДД с регулярно обновляемой базой координат. Для активации нужно:

*1. Скачать базу данных на сайте **www.streetstorm.ru** в разделе «ПОДДЕРЖКА»*
2. Скопировать файл с базой в корневую папку на карту памяти
2. Включить функцию в меню

При оповещении звучит одиночный звуковой сигнал, на дисплее появляется название (тип) радара и его схематичное изображение, ограничение скорости на данном участке, расстояние до камеры и текущая скорость автомобиля. При превышении скоростного режима звучит дополнительный сигнал, и фон отображения скорости автомобиля становится красным вместо зеленого.

«СИГНАЛ ПРЕВЫШЕНИЯ». Можно установить порог превышения скорости на 20-60 км/ч. Например, ставим 20км/ч, и сигнал будет звучать уже от 80км/ч, если ограничение на участке 60км/ч и т.д.
«SPEEDCAM ДИСТАНЦИЯ» (500м / 800м / 1000м) - максимальная дистанция для оповещения о радарах.

**** только для версии с GPS модулем)***

ПРОСМОТР ВИДЕОЗАПИСЕЙ

1. НА ДИСПЛЕЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Включите устройство и нажмите клавишу **M**, выберите нужный файл и нажмите кнопку REC/OK для воспроизведения/паузы. Используйте кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО для изменения скорости просмотра и кнопку для того, чтобы скопировать текущий видеоролик в память устройства с карты.

2. НА ПЕРСОНАЛЬНОМ КОМПЬЮТЕРЕ

- Подключите регистратор к ПК с помощью USB кабеля. Он автоматически включится и на дисплее появится надпись «USB Соединение», устройство определится как съемный диск, снятые видеозаписи и фотоснимки будут находиться в папке DCIM/100MEDIA/. Выберите нужный файл и запустите его.
- Выньте карту памяти из регистратора и вставьте в USB порт Вашего ПК, используя кард-ридер.
- Для модели GPS модулем доступна фирменная программа просмотра Street Storm Player. При USB соединении с ПК, на карте автоматически будет создана папка «Player», в которую будет скопирована программа.

- Видео со звуком
- Скорость движения
- Направление
- Местоположение
- Пройденный машрут
- Показания G-сенсора
- Быстрый снимок
- Печать
- Удаление файлов
- Полноэкранный режим
- Быстрый поиск

* Стандартная программа для просмотра может работать некорректно на ОС Windows 8

* На официальном сайте www.streetstorm.ru также доступен для скачивания более продвинутый плеер для просмотра с широчайшими возможностями.

3. НА ТЕЛЕВИЗОРЕ ИЛИ ЛЮБОМ МОНИТОРЕ через HDMI интерфейс

Подключите кабель к ТВ и включите видеорегистратор. Лучше использовать для питания адаптер на 220В, чтобы длительное время смотреть записи.

КАК СКОПИРОВАТЬ ВИДЕОЗАПИСЬ С КАРТЫ ПАМЯТИ ВО ВНУТРЕННЮЮ ПАМЯТЬ УСТРОЙСТВА :

1 Переведите устройство в ***РЕЖИМ ПРОСМОТРА*** (нажмите кнопку **M** два раза).
2 Выберите нужный ролик и нажмите **OK**, чтобы открыть его.
3 Нажмите кнопку **POWER**, появится сообщение "***КОПИРОВАТЬ В ПАМЯТЬ?***", нажмите **OK**, после чего видеозапись будет скопирована в память устройства.

* Для того чтобы воспроизвести скопированное видео, вы можете извлечь карту памяти из устройства, затем переключите устройство в ***РЕЖИМ ПРОСМОТРА*** (нажмите кнопку **M** два раза) , выберите видео и нажмите **OK**. Также, вы можете просмотреть скопированное видео подключив видеорегистратор к компьютеру с помощью кабеля USB.
* Если размер видеозаписи превышает размер свободного места во внутренней памяти, вы можете его обрезать в самом видеорегистраторе, выбрав нужный момент.

КАК ОБРЕЗАТЬ ВИДЕО:

1 Войти в ***РЕЖИМ ПРОСМОТРА*** (нажать кнопку **M** два раза).
2 Выбрать нужный ролик и нажать **OK**, чтобы открыть его.
3 Нажать кнопку **MENU** один раз, экран моргнет
4 Нажать **OK**, видео начнет проигрываться.
5 Далее необходимо выбрать начало и конец создаваемого ролика - нажать кнопку **MENU** один раз для начала и второй раз для окончания ролика.
6 Как только вы нажмете кнопку **MENU** второй раз, на дисплее появится сообщение "***ОБРЕЗАТЬ ВИДЕО?***", после чего необходимо нажать **OK** и ролик необходимой длины будет создан.

* Минимальная длительность создаваемого ролика ролика - 5 секунд.

КАК СКОПИРОВАТЬ ВИДЕОЗАПИСЬ ИЗ ВНУТРЕННЕЙ ПАМЯТИ УСТРОЙСТВА НА КАРТУ ПАМЯТИ:

1 Войдите в меню устройства (нажмите кнопку **MENU** один раз)
2 Выберите пункт «**ВЫБОР ПАМЯТИ**» и нажмите кнопку **OK.**
3 Выберите пункт «**ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ**» и нажмите кнопку **OK**, после чего устройство выключится.
4 Включите устройство нажатием кнопки **POWER.**
5 Переведите устройство в ***РЕЖИМ ПРОСМОТРА*** (нажмите кнопку **M** один раз).
6 Выберите нужный ролик и нажмите кнопку **OK**, чтобы открыть его.
7 Нажмите кнопку **POWER**, после чего появится сообщение «***КОПИРОВАТЬ НА КАРТУ?***», после нажатия кнопки **OK** видеозапись будет скопирована на карту памяти установленную в устройстве.

Внимание!
Чтобы вновь записывать видео, не забудьте, в меню устройства переключить активную память на «**SD-КАРТА**».
Для этого войдите в меню устройства (нажмите кнопку **MENU** 1 раз), выберите пункт «**ВЫБОР ПАМЯТИ**» и нажмите кнопку **OK**, выберите пункт «**SD-КАРТА**», нажмите кнопку **OK**, после чего устройство выключится. Включите устройство нажатием кнопки **POWER** и оно вновь будет готово к записи видео.

В случае появления любых технических вопросов, которые связаны с работой видеорегистраторов и аксессуаров, просим Вас посетить раздел «Поддержка» на сайте компании.

ОБНОВЛЕНИЕ ПО

Функционал продукции Street Storm постоянно совершенствуется, поэтому и программное обеспечение регулярно обновляется, новые прошивки доступны для скачивания на официальном сайте в разделе „ПОДДЕРЖКА”: ***www.streetstorm.ru/support***

В скачанном архиве всегда находятся 2 файла:
1. «**firmware.bin**» - программный файл прошивки
2. «**READ ME.txt» -** подробная инструкция и описание новой версии ПО

Перед обновлением проверьте версию, установленную на Вашем устройстве, возможно, обновление не требуется.

ВАЖНО! Категорически запрещается установка программного обеспечения сторонних производителей, а также прошивок, которые не предназначены для Вашей модели. Если в разделе „Поддержка” нет прошивки с индексом Вашей модели, значит обновление пока не выпускалось. Внимательно сверьте название модели и версию перед установкой, иначе это может привести к выходу устройства из строя или его неправильной работе.

После установки новой версии ПО может частично или полностью измениться содержание меню, функционал или работоспособность. Самые новые функции могут быть не описаны в данном руководстве пользователя на момент покупки, поэтому оно носит справочный характер и не является публичной офертой. Сама инструкция также регулярно обновляется, скачать актуальную версию можно также на официальном сайте ***www.streetstorm.ru*** (из карточки товара).

Вы всегда можете обратиться в службу технической поддержки за помощью, наши специальисты проконсультируют Вас и помогут разобраться.

Мы всегда рады выслушать и изучить Ваши идеи по доработке и расширению функционала нашей продукции, будем рады Вашим мнениям, пишите на:

cvr@streetstorm.ru

ОСОБЕННОСТИ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Технические характеристики CVR-A7810-G PRO и CVR-A7810 PRO:

Процессор	Ambarella A7LA70D, 700 MHz
Матрица	OmniVision OV4689 1/3" 4MP с HDR (OmniBSI-2)
Объектив	Стеклянный (6 линз, ИК), угол обзора 155° (F/1.8, f=2.9)
Дисплей	2.7", цветной с функцией автоотключения
Качество видео	Super HD 1296p (2304x1296) @ 30 fps (16:9)
	Wide Full HD 1080p (2560x1080) @ 30 fps (21:9)
	Full HD 1080p (1920x1080) @ 60 / 30 fps (16:9)
	Full HD 1080p с HDR (1920x1080) @ 30 fps (16:9)
	HD 720p (1280x720) @ 60 / 30 fps (16:9)
Видео кодек	H.264 (MOV-AVC)
Принцип записи	Непрерывная цикличная (1, 3, 5, 10 мин), детектор движения
GPS*	Встроен в крепление (фиксация маршрута и скорости)
SPEEDCAM*	Оповещение о радарах и камерах по базе координат
Штамп на видео	Дата, время, гос. номер, логотип, скорость*, координаты*
G-сенсор	Встроенный "датчик удара" с регулируемой чувствительностью
Встроенная память	512МБ (копирование в память и обратно на карту), редактор
Внешняя память	Micro SD/SDHC/SDXC до 64ГБ (UHS-1)
Видео выход	HDMI (кабель в комплекте)
Доп. функции	HDR, WDR, Smart AE, DEWARP, LDWS, Time Lapse
Язык	Русский, Английский
Питание	12-24В (mini-USB 5В, 1А), резервный аккумулятор 150 mAh
Размеры (Ш/В/Г)	85 / 43 / 33 мм
Рабочие температуры	от 0°C до +50°C (хранение от -30°C до +80°C)

* Только для модели с GPS

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Компания Street Storm придерживается политики постоянного усовершенствования 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 гарантиии.

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

Street Storm™

www.streetstorm.ru