

МЕНЮ НАСТРОЕК для ПО версии 7.0

Для входа в меню настроек однократно нажмите кнопку MENU. Если в данный момент идет запись, необходимо ее остановить кнопкой REC.

Для перемещения по пунктам меню используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ, расположенные на боковой панели (слева от дисплея), для подтверждения выбора используйте кнопку REC.

Меню настроек видеорегистратора состоит из 3 разделов, переход от одного раздела к другому осуществляется кнопкой POWER:

- **НАСТРОЙКИ ВИДЕО** (Меню 1)
- **ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ** (Меню 2)
- **НАСТРОЙКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ** (Меню 3)

Примечание: данное описание соответствует программному обеспечению версии 7.0. В каждой новой версии ПО могут быть добавлены новые функции, некоторые пункты меню, а также их параметры могут быть изменены, поэтому последние изменения могут быть не описаны в данном руководстве пользователя на момент покупки устройства.

< НАСТРОЙКИ ВИДЕО (Меню 1) >

1. РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО:

- **Wide Full HD 2560x1080 @ 30 fps**

Данный «широкоформатный режим» (21:9) позволяет исключить из кадра лишнюю информацию (небо, приборная панель, часть капота), за счет чего процессор будет оптимально настраивать экспозицию в самых нужных частях кадра.

- **Super HD 2304x1296 @ 30 fps**

Самое высокое разрешение, позволяющее получить максимальную детализацию при рассмотрении стоп-кадра.

- **Full HD 1920x1080 @ 60 fps**

Высокое разрешение с максимальной частотой кадров. Видео получается наиболее плавным и отлично подходит для съемки быстро движущихся объектов (например, при езде на больших скоростях). Данный режим не рекомендуется использовать для ночной съемки из-за более короткой выдержки (1/60), т.к. изображение будет темнее и менее детальное.

- **Full HD 1920x1080 @ 45 fps**

Высокое разрешение с высокой частотой кадров. Более плавное, чем 30 к/с и более детальное и светлое, чем при 60к/с.

- **Full HD 1920x1080 @ 30 fps**

Высокое разрешение со стандартными параметрами, оптимальный выбор для съемки в любых условиях.

- **Full HD (HDR) 1920x1080 @ 30 fps**

Данный режим большого динамического диапазона (High Dynamic Range) осуществляется аппаратно-программными методами и работает по принципу совмещения двух кадров с разными экспозиционными уровнями в один максимально сбалансированный (без затемнений и засветки отдельных

областей кадра). Данный режим хорошо подходит для съемки в сложных условиях (слабое освещение, въезд/выезд из туннелей и т.д.). В данном режиме съемки из-за сложения двух кадров, которые разнесены по времени, возможно некоторое смазывание объектов в условиях недостаточной освещенности и при движении на большой скорости. В режиме HDR процессор работает с двойной нагрузкой, поэтому устройство может дольше ловить спутники при холодном старте.

- **HD 1280x720 @ 60 fps**

Стандартное разрешение с высокой частотой кадров.

- **HD 1280x720 @ 30 fps**

Стандартное разрешение и частота кадров для экономии места на карте памяти.

2. КАЧЕСТВО ВИДЕО (БИТРЕЙТ) : ВЫСОКОЕ / НОРМАЛЬНОЕ / ЭКОНОМИЧНОЕ

Данная настройка позволяет регулировать степень сжатия видеопотока. Чем выше битрейт, тем лучше качество и детализация видео, но больше размер файла.

Важно! Для съемки с высоким битрейтом необходима высокоскоростная карта памяти, соответствующая спецификации «UHS-1» или «UHS-3». Если скорость карты не поддерживает выбранный параметр съемки, на экран будет выводиться сообщение «НИЗКАЯ СКОРОСТЬ КАРТЫ», и запись может прерываться. В таких случаях необходимо заменить карту на более скоростную, либо выбрать более низкий параметр качества съемки.

3. ЗАПИСЬ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ : ВКЛ. / ОТКЛ.

При активации данной функции устройство автоматически включается и начинает запись при подаче питания.

4. ЦИКЛИЧНАЯ ЗАПИСЬ : ОТКЛ. / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 мин

Выбор длительности видеофайлов. При заполнении карты памяти видеорегистратор будет записывать новые ролики, стирая самые старые. Если функция выключена, видео будет записываться одним файлом, размер которого зависит от свободного места на карте памяти, после чего запись остановится.

5. WDR (Wide Dynamic Range) - Широкий динамический диапазон.

Программная функция для улучшения качества картинки за счет локальной корректировки экспозиции на отдельных областях кадра. Функция работает во всех режимах, кроме 1080 HDR.

6. УСТАНОВКА НОЧНОГО ВРЕМЕНИ

Установка времени для автоматического переключения разрешения съемки. Например, с 8 часов вечера до 7 часов утра.

7. СМЕНА РЕЖИМОВ ПО ВРЕМЕНИ : НОЧНОЙ РЕЖИМ HDR / ЧБ РЕЖИМ

Для автоматического переключения разрешения необходимо сначала выбрать исходное разрешение, в котором вы хотите снимать в дневное время.

* Важно! Активировать ночной режим нужно в интервале «ночного времени».

Например, дневное разрешение вы выбрали Super HD, установили ночное время с 20 до 07 часов: активировать НОЧНОЙ РЕЖИМ HDR в меню нужно после 20-00, выключаем и включаем регистратор, разрешение автоматически сменится на 1080 HDR.

Теперь, в дневное время (с 7 утра до 8 вечера) регистратор будет снимать в Super HD, а в ночное время (с 8 вечера до 7 утра) – в Full HD с HDR.

- Для изменения разрешения дневной съемки необходимо сначала отключить смену режимов по времени, затем сбросить настройки видеорегистратора через меню.
- Если вы не хотите, чтобы разрешение менялось само, просто отключите этот режим, и устройство всегда будет снимать видео именно в том разрешении, которое вы установили в пункте «РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО».

8. ЗАДЕРЖКА ЗАПИСИ (5 СЕК) : ВКЛ. / ОТКЛ.

При активации запись будет начинаться через 5 секунд после включения регистратора. Функция автоматически активируется, если включена смена режимов по времени.

9. DEWARP : ВКЛ. / ОТКЛ.

Функция корректирует оптические искажения по бокам картинки (убирает эффект «рыбьего глаза»). Верхняя и нижняя области изображения не корректируются.

10. КОНТРАСТНОСТЬ : от -5 до +5

11. РЕЗКОСТЬ : от -5 до +5

12. БАЛАНС БЕЛОГО : АВТО / СОЛНЕЧНЫЙ ДЕНЬ / ОБЛАЧНЫЙ ДЕНЬ / ФЛУОРИСЦ. ЛАМПА / ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ

13. ЭКСПОЗИЦИЯ : от -2 до +2

Регулировка суммарного светового потока, который попадает на матрицу во время выдержки. Чем выше экспозиция, тем светлее изображение, но больше шумов.

Значение экспозиции можно также менять прямо во время записи однократным нажатием кнопки POWER (переключение будет происходить по кругу в сторону увеличения) – значение отображается на дисплее в левом нижнем углу.

14. ТАБЛИЦА ЭКСПОЗИЦИИ : ЦЕНТР / ПО ВСЕМУ КАДРУ / ТОЧКА

Выбор способа определения экспозиции

15. ЧЕРНО-БЕЛЫЙ РЕЖИМ : ВКЛ. / ОТКЛ.

Данный режим съемки не работает в формате 1080 HDR

16. ИНТЕРВАЛЬНАЯ СЪЕМКА (режим TIME LAPSE) : 1 / 5 / 30 сек / ОТКЛ.

Данный режим позволяет снимать отдельные кадры, снятые через выбранный промежуток времени, а затем сшивать их в отдельный видеоролик, благодаря чему можно получить ускоренный видеоролик и посмотреть целый день езды за несколько минут. Режим не предназначен для регулярной съемки и также доступен в режиме парковки (ПАРКОВОЧНЫЙ РЕЖИМ -> РЕЖИМ «TIME LAPSE»)

17. ПЕРЕВОРОТ ВИДЕО : ВКЛ. / ОТКЛ.

Режим предназначен для установки видеорегистратора на приборной панели («вверх ногами»), при активации все штампы на видео и иконки на дисплее будут перевернуты на 180 градусов.

< ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ (Меню 2) >

1. ЯЗЫК : *РУССКИЙ / ENGLISH.* Выбор языка меню настроек.

2. ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ : *ОТКЛ. / 10 / 20 / 30 сек*

При подаче питания устройство включится через заданный промежуток времени. Актуально для автомобилей с сильной просадкой питания во время запуска двигателя.

3. ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ : *ОТКЛ. / 10 / 20 / 30 сек*

При отключении питания устройство выключится через заданный промежуток времени. Рекомендуем использовать настройку «10 секунд», при этом в случае внезапного отключения питания вы услышите предупреждающий сигнал, а встроенный аккумулятор не будет сильно разряжаться.

4. АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ : *ОТКЛ. / 3 / 5 мин*

Если функция активирована, видеорегистратор будет автоматически выключаться при простое (когда устройство включено, но запись не ведется).

** Данная функция также может отключать устройство в случае использования медленной карты памяти: если запись прерывается несколько раз и не восстанавливается, через заданный промежуток времени устройство выключится.*

5. ЗАСТАВКА ЭКРАНА :

- «СКОРОСТЬ И ВРЕМЯ» – на черном фоне будет показываться только скорость, время и выбранное разрешение
- «ОТКЛЮЧАТЬ ДИСПЛЕЙ» – через заданный промежуток времени дисплей будет отключаться



** При оповещении о приближении к радарам и камерам (SPEEDCAM), дисплей будет включаться и выключаться (или переходить в заставку) автоматически после проезда камеры.*

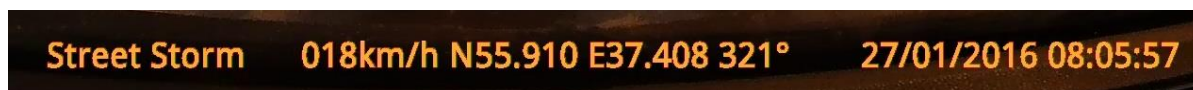
Короткое нажатие кнопки ВВЕРХ принудительно включает заставку, длительное нажатие (2 сек) отключает экран.

6. ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ЗАСТАВКИ : *30 сек / 60 сек / 3 мин / ОТКЛ.*

7. КОНТРАСТ ДИСПЛЕЯ : от 1 до 7

8. ШТАМП ДАННЫХ НА ВИДЕО. Выбор данных для отображения на видеозаписи. Каждый из штампов можно отключить:

- ДАТА и ВРЕМЯ
- СКОРОСТЬ
- GPS КООРДИНАТЫ (долгота, широта, азимут)
- НОМЕР АВТОМОБИЛЯ



9. ЦВЕТ ШТАМПА ДАННЫХ : ЖЕЛТЫЙ / БЕЛЫЙ

Выбор цвета текста (штампа), который отображается на видеозаписи

10. УСТАНОВКА НОМЕРА АВТОМОБИЛЯ

Вы можете установить свой номер автомобиля или любую надпись из 9 символов (цифры или латинские буквы) для отображения на видеозаписи. Для ввода используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ, а также кнопку REC для подтверждения выбора. Гос.номера с трехзначным регионом вводятся без пробела. *По умолчанию установлено – «7810-G PRO»*

11. GPS : ВКЛ. или ОТКЛ.

Активация GPS модуля для фиксации скорости, маршрута, времени и даты. Если данная функция отключена функция SPEEDCAM (оповещение о камерах также не будет работать).

12. СИНХРОНИЗАЦИЯ ВРЕМЕНИ С GPS : ВКЛ. / ОТКЛ.

Автоматическая установка времени и даты по данным со спутников (самое точное время). Рекомендуется не отключать.

13. ЧАСОВОЙ ПОЯС

Введите часовой пояс для автоматической корректировки времени.

14. РУЧНАЯ УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

Ручная установка времени и даты для отображения на видео

15. ЦВЕТ СКОРОСТИ (ЗАСТАВКА) : КРАСНЫЙ / БЕЛЫЙ / ЖЕЛТЫЙ

16. ЕДИНИЦА СКОРОСТИ : КМ/Ч или М/Ч

17. СКРЫВАТЬ ШТАМП СКОРОСТИ : от 40 до 130 км/ч с шагом 10 км/ч

Установка максимального порога отображаемой скорости на видео. При движении со скоростью выше заданного значения штамп скорости будет исчезать с видео и появляться вновь, если вы снизите скорость.

18. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ G-СЕНСОРА : ОТКЛ. / НИЗКАЯ / СРЕДНЯЯ / ВЫСОКАЯ

Установка чувствительности «датчика удара», который блокирует экстренные видеофайлы от циклической перезаписи. При сработке датчика блокируются сразу 3 файла (предшествующий, текущий и следующий). Можно также блокировать файлы вручную однократным нажатием кнопки «М» прямо во время записи.

19. ОБЪЕМ ЭКСТРЕННЫХ ФАЙЛОВ (МАКС.) : 25% или 50%

Выбор максимального объема памяти, которое резервируется на карте под заблокированные файлы. После того, как память заполнится, новые заблокированные файлы будут записаны поверх самых ранних заблокированных файлов в рамках выбранного объема зарезервированной памяти (25% или 50%).

20. ТИП TV : NTSC (60/30 к/с) или PAL (50/25 к/с)

21. ГРОМКОСТЬ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ : ОТКЛ. / 20% / 40% / 60% / 80% / 100%

Регулировка громкости встроенного динамика.

22. ВЫБОР ПАМЯТИ : КАРТА ПАМЯТИ или ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ

Выбор источника памяти для отображения файлов в режиме просмотра.

Внимание! встроенная память устройства не предназначена для записи, она служит только для копирования файлов с карты.

23. СИГНАЛ ПОТЕРИ ПИТАНИЯ : ВКЛ. / ОТКЛ.

Предупредительный звуковой сигнал при отключении подачи питания

24. МИКРОФОН : ВКЛ. / ОТКЛ.

Запись звука также можно включить или отключить прямо во время записи нажатием кнопки ВНИЗ (слева от дисплея).

25. ИНДИКАТОР ЗАПИСИ : ВКЛ. / ОТКЛ.

Отключение светодиодного индикатора, который мигает во время записи.

26. ПОДСВЕТКА : ВКЛ. / ОТКЛ.

Включение ИК-подсветки на фронтальной панели устройства.

27. ФОРМАТИРОВАНИЕ КАРТЫ. Удаление всех файлов с карты памяти.

28. СБРОС НАСТРОЕК. Возврат к заводским установкам.

29. ЗВУК ВКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВА : СИГНАЛ / ГОЛОС

Выбор звукового сигнала при включении устройства

30. ВЕРСИЯ ПРОШИВКИ.

Просмотр версии программного обеспечения, которое установлено на устройстве.

Скачать новую версию прошивки для вашего устройства вы можете на официальном сайте: www.streetstorm.ru/support/cvupdate.php

- Подробную инструкцию по обновлению, а также все изменения в новой версии ПО можете найти в скачанном архиве.
- Обновляйте прошивку только при подключенном питании!


Важно! Мы гарантируем корректную работу устройства только при использовании официального программного обеспечения, скачанного с официального сайта компании Street Storm.

* Ваши пожелания по совершенствованию ПО присылайте на адрес: anton@streetstorm.ru

< НАСТРОЙКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ (Меню 3) >

1. SPEEDCAM : ГОЛОС / СИГНАЛ / ОТКЛЮЧИТЬ

Функция оповещения о дорожных радарах и камерах замера скорости и видеоконтроля. Для активации SpeedCam необходимо:

- зайти на официальный сайт и скачать актуальную базу данных в разделе обновления ПО: www.streetstorm.ru/support/cvupdate.php
- выбрать подходящую базу из предложенных и скопировать файл «e_dog_data.txt» в корневой каталог на карту памяти. Файл нельзя переименовывать! После включения устройства файл будет автоматически перенесен во внутреннюю память. Вы также можете сразу копировать файл с базой данных на внутреннюю память устройства, подключив его к ПК
- включить функцию в меню видеорегистратора, и на дисплее в правом нижнем углу появится иконка SpeedCam 

** Нельзя копировать сразу несколько баз данных*

** Для работы функции SPEEDCAM необходим прием GPS сигнала (значок спутника на дисплее должен быть зеленого цвета)*

** Подробное описание функции и список радаров вы найдете в скачанном архиве с базой данных*

2. СИГНАЛ ПРЕВЫШЕНИЯ : от 0 км/ч до 60 км/ч с шагом 10 км/ч

Установка значения для оповещения о превышении скорости. Ограничение скорости на каждом конкретном участке дороги прописано в базе данных. Например, при установке значения 20 км/ч и разрешенной скорости на участке 60 км/ч, звуковой сигнал о превышении скорости будет выдаваться при скорости выше 81 км/ч и т.д.

При движении с превышением фон скорости на дисплее будет КРАСНОГО ЦВЕТА, при движении в рамках разрешенного скоростного режима – ЗЕЛЕННОГО ЦВЕТА.



3. ТИП СИГНАЛА ПРЕВЫШЕНИЯ : ГОЛОС / СИГНАЛ

4. МАКС. ДИСТАНЦИЯ ОПОВЕЩЕНИЯ : до 500 / до 800 / до 1000 м

Выбор максимальной дистанции для оповещения о приближении к радару или камере. В большинстве случаев сработка будет ближе при выезде из поворота, а также, если рядом есть другие камеры, работающие в обратном направлении.

- При движении в городе рекомендуем устанавливать дистанцию 500м (будет меньше ложных срабатываний по радарам с параллельных дорог и т.д.), на трассе – 1000м.

5. СИГНАЛ ПРОЕЗДА КАМЕРЫ : ВКЛ. / ОТКЛ.

6. СТАЦИОНАРНЫЕ РАДАРЫ : ВКЛ. / ОТКЛ.

7. РАДАРЫ НА ТРЕНОГЕ : ВКЛ. / ОТКЛ.

8. МУЛЯЖИ РАДАРОВ : ВКЛ. / ОТКЛ.

9. ВИДЕОКОНТРОЛЬ : ВКЛ. / ОТКЛ.

10. ЗАСАДЫ И ПОСТЫ ДПС : ВКЛ. / ОТКЛ.

11. СВЕТОФОРЫ : ВКЛ. / ОТКЛ.


12. ПАРКОВОЧНЫЙ РЕЖИМ

Режим используется для экономии места на карте памяти во время стоянки автомобиля. При активации парковочного режима в несколько раз понижается яркость экрана, а также отключается диодный индикатор записи (зеленого цвета), остается только красный индикатор (зарядка аккумулятора), который гаснет после полного заряда батареи.

- Через 10 секунд после перехода устройства в режим парковки отключается дисплей и все индикаторы, таким образом, регистратор не будет замечен в салоне автомобиля во время вашего отсутствия.

** Для полноценной реализации парковочного режима рекомендуется подключить видеорегиистратор фирменным кабелем CVR-DPC1 (или более новые модификации) напрямую к бортовой цепи автомобиля, чтобы запись можно было вести круглосуточно. Дополнительное преимущество CVR-DPC1 – это встроенный блок тестирования заряда АКБ автомобиля. Если напряжение бортовой сети падает ниже 11.6В, видеорегиистратор выключится, чтобы не разрядить аккумулятор автомобиля (например, в сильный мороз), оставив возможность запуска двигателя.*


ВЫБОР ПАРКОВОЧНОГО РЕЖИМА:

- **Режим «P1» (Time Lapse, интервальная съемка)** 

В данном режиме видеорегиистратор снимает с частотой 5 кадров в секунду, затем эти снимки сшиваются в один видеофайл. На выходе получается ускоренное видео. Данный режим существенно экономит место на карте памяти (до 12 раз).

- **Режим «P2» (детектор движения)** 

В данном режиме съемка ведется только в том случае, если в поле зрения объектива есть движущиеся объекты, т.е. если меняется картинка. При простое без движения запись прекращается и возобновляется в случае появления движения снова. Как только автомобиль начнет движение, видеорегиистратор перейдет в обычный режим съемки (функция «детектор движения» отключится).

- **Режим «P3» (режим с пониженным битрейтом)** 

Запись ведется в том же разрешении, но битрейт (детализация) понижается до 8 Mbps. Таким образом, каждый видеоролик будет занимать в несколько раз меньше места на карте памяти, что позволит вместить намного больше информации.

13.ПАРКОВОЧНЫЙ РЕЖИМ АВТО : 1 / 3 / 5 / 10 / ОТКЛ.

- **Автоматическая активации режима парковки.**

Вы можете настроить автоматическое включение через 1, 3, 5 или 10 минут в меню «ПАРКОВОЧНЫЙ РЕЖИМ АВТО». Таким образом, при остановке автомобиля и его стоянке в течение заданного промежутка времени устройство будет самостоятельно переходить в парковочный режим и выходить из него, когда машина начнет движение. Устройство понимает под «парковкой» неизменные показания GPS модуля и акселерометра (G-сенсора). Если машина начинает движение, G-сенсор начинает регистрировать изменения положения автомобиля относительно дорожного покрытия, и инициирует вывод устройства из состояния «покоя». После того как GPS координаты начинают меняться, видеорегистратор переключается в обычный режим съемки.

- **Ручная активация режима парковки.**

Вы можете активировать парковочный режим вручную с помощью длительного нажатия кнопки ВНИЗ прямо во время записи. В правом верхнем углу дисплея появится соответствующая иконка: «P1», «P2», «P3». Выход из режима парковки осуществляется также кнопкой ВНИЗ, либо автоматически (по показаниям датчиков и GPS модуля).

14.КОНТРОЛЬ ПОЛОСЫ (LDWS) - Lane Departure Warning System

Функция слежения за разметкой, которая оповещает водителя при съезде с выбранной полосы движения. Не рекомендуется включать функцию в городских условиях, т.к. из-за частых перестроений возможны ложные срабатывания. Рекомендуется использовать на трассах и магистралях, где есть дорожная разметка.

15.КАЛИБРОВКА LDWS

Для корректной работы функции необходимо настроить область слежения за разметкой. Нажмите ОК и выйдите из меню настроек. На экране появятся две горизонтальные полосы, с помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ установите верхнюю полосу на уровень горизонта.

** Настройку необходимо производить, установив видеорегистратор на лобовое стекло. Если вы перемещаете устройство на другое место (или в другой автомобиль), калибровку рекомендуется произвести заново.*

16.ОПАСНОСТЬ СТОЛКНОВЕНИЯ (FCWS) - Front Collision Warning System

Функция оповещения о возможном фронтальном столкновении с впереди идущим транспортом (резкое приближение к объекту спереди). Рекомендуется использовать только на автомагистралях.

