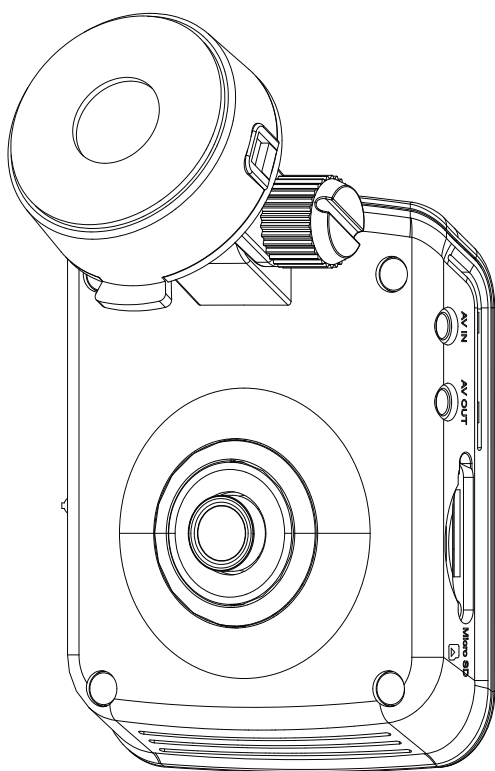


инструкция по эксплуатации

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

**street storm**



**CVR-3000**  
**CVR-3002**

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



## Содержание

Инструкции .....	3
1. Особенности видеорегистратора .....	7
2. Комплектность поставки .....	7
3. Установка видеорегистратора в автомобиле .....	8
1) Установка/снятие держателя .....	8
2) Установка видеорегистратора .....	9
3) Рекомендуемое место для установки .....	9
4. Компоненты и функции .....	10
5. Подготовка к работе .....	11
1) Установка карты micro SD .....	11
2) Извлечение карты micro SD .....	11
6. Работа с видеорегистратором .....	12
1) Включение/выключение видеорегистратора .....	12
2) Проверка приема данных GPS .....	12
3) Видеозапись .....	13
4) Запись по событию .....	13
5) Просмотр в режиме реального времени .....	14
6) Кнопочные операции .....	14
7) СБРОС (перезагрузка) системы .....	15
8) Индикация светодиодов при ошибках .....	16
7. Программа просмотра STREET STORM PLAYER .....	17
1) Установка программы Street Storm Player на компьютер .....	17
2) Запуск программы Street Storm Player .....	18
3) Настройка конфигурации .....	22
8. Данные на карте micro SD .....	23
9. Технические характеристики .....	24
• Парковочный режим .....	25
• ДЛЯ ЗАМЕТОК .....	27



## Инструкции

Перед началом эксплуатации устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с разделом «Правила безопасности». Следование правилам безопасности поможет предотвратить ущерб, связанный с неправильной эксплуатацией устройства. Необходимо неукоснительно следовать этим правилам безопасности. Пометки «ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ» и «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ» служат для указания на возможный риск причинения вреда, связанный с неправильной эксплуатацией устройства.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Эта информация защищает от физического вреда. Внимательно изучите приведенные ниже правила.



### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Эта информация защищает от различных неисправностей и сокращения службы устройства.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Устанавливайте устройство при отключенном электропитании. (После завершения установки подключите разъем питания постоянным током)

- Несоблюдение данного правила может привести к поражению электрическим током и вызвать неисправности.



Не оперируйте устройством во время движения.

- Несоблюдение данного правила может привести к аварии. Остановитесь в безопасном месте и выполните требуемые операции.



Не вставляйте в отверстия устройства острые объекты и не взламывайте его корпус.

- В случае попадания внутрь острых предметов, остановитесь для выполнения необходимых действий. Несоблюдение данного правила может привести к поражению электрическим током, возгоранию и вызвать неисправности.



Не разбирайте устройство.

- Несоблюдение данного правила может привести к возникновению неисправностей или к травмам.
- Обратитесь в сервисный центр для диагностики и ремонта.



Не подвергайте устройство воздействию высоких и низких температур.

- Нахождение устройства в закрытом автомобиле может привести к возникновению неисправностей.



Не используйте источники питания с напряжением, не соответствующим указанному.

- Использование источника питания с напряжением, не соответствующим указанному, может привести к взрыву, возгоранию и возникновению неисправностей.



Прекратите использование устройства при первых признаках опасной ситуации, например, при появлении дыма или запаха горения.

- Несоблюдение данного правила может привести к пожару. Прекратите использование и обратитесь в сервисный центр.



Для установки кабеля прямого электропитания обратитесь в специализированную мастерскую. (Место размещения блока предохранителей меняется в зависимости от марки автомобиля. Перед установкой ознакомьтесь с инструкцией к автомобилю)



Не используйте принадлежности, не входящие в комплект поставки.

- Использование иных принадлежностей может привести к возникновению неисправностей.



Устанавливайте устройство на ветровом стекле в соответствии с требованиями.

- Тщательно очистите ветровое стекло и надежно приклейте устройство, в противном случае в результате воздействия температуры (влажности, пыли, тряски) оно может отклеиться.



## Инструкции



### 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 использованием металлизированной пленкой, возможно ухудшение телекоммуникационной связи и качества видеозаписи.

– В автомобиле, тонированном металлизированной пленкой, возможно ухудшение приема сигнала GPS.



При включении устройства требуется время для загрузки функции GPS.

– Может потребоваться от нескольких секунд до нескольких минут, в зависимости от качества приема сигнала.



Не располагайте устройство рядом с электромагнитными приборами.

– Возможно появление ошибок в работе и возникновение неисправностей.



При резкой смене освещенности (например, при въезде/выезде из туннеля), 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, как записывается изображение.



Проверьте данные, записанные на карту micro SD, чтобы убедиться в исправной работе устройства.



Ознакомьтесь с нижеприведенными рекомендациями для карты microSD. Мы не несем ответственности за потерю данных и неисправности, вызванные несоблюдением нижеуказанных правил.



Не используйте карту microSD неподходящего типа. (Рекомендуются карты выше класса 4)

- Производитель не несет ответственности за использование фальсифицированных карт.



Вставляйте карту microSD полностью.

- Несоблюдение данного правила может привести к неправильной работе устройства.



Перед извлечением карты microSD, не забудьте выключить устройство.

- Если Вы попытаетесь извлечь карту microSD при включенном устройстве, возможно появление ошибок в работе устройства и потеря данных.



Неразборные узлы не подлежат обслуживанию пользователем устройства.

- Несоблюдение этого правила может привести к серьезным повреждениям карты microSD.



Карта microSD имеет ограниченный срок службы, поэтому время записи может сокращаться после 6 месяцев эксплуатации. Ознакомьтесь с гарантийным сроком службы вашей карты microSD.

- Если после длительного использования наблюдается потеря данных на карте, замените карту microSD на новую.



Покупая запасную карту microSD, обратите внимание на ее емкость.

- Данное устройство поддерживает карты емкостью до 16 Гб.



Постоянно производите резервное копирование своих данных.

- Это необходимо для предотвращения потерь хранящихся файлов.



Перед извлечением карты microSD, не забудьте выключить устройство.

- Несоблюдение этого правила может привести к серьезному повреждению карты microSD.



## Инструкции



Ознакомьтесь с нижеприведенными рекомендациями для встроенного аккумулятора. Мы не несем ответственности за неисправности, вызванные несоблюдением нижеуказанных правил.



Встроенный аккумулятор это вспомогательное средство, помогающее сохранять видеозаписи, когда питание отключено. Для нормальной записи, подсоедините и используйте основной источник питания.

- Устройство может работать неправильно, если не подключен основной источник питания.



Аккумулятор имеет ограниченный срок службы, поэтому время записи может сократиться после 6 месяцев эксплуатации. (Срок службы зависит от условий эксплуатации)

- Если Вы обнаружили, что последняя видеозапись постоянно не сохраняется, вероятно, срок службы аккумулятора сократился. Обратитесь к дилеру для замены аккумулятора. (Замена осуществляется за отдельную плату)



Не помещайте устройство туда, где возможно резкое повышение температуры. Оно должно использоваться при оптимальном напряжении питания, температуре и влажности.

- Несоблюдение данного правила может привести к поражению электрическим током или вызвать неисправности.



Если устройство длительное время не использовалось, то возможна утечка электролита из аккумулятора.

- Если электролит попал на кожу, промойте это место под проточной водой. Не трите глаза, при попадании в них электролита. Обратитесь к врачу.

## I Особенности видеорегистратора

- Запись любых ДТП
- Парковочный режим: только при наличии кабеля прямого электропитания (приобретается отдельно)
- Большой угол обзора (120°) обеспечивается встроенной видеокамерой (КМОП-камера, 1,5 Мпикс)
- Звуковая сигнализация
- Внешний блок GPS
- Встроенный 3G-СЕНСОР (воспринимает и регистрирует толчки в направлении вперед-назад, влево-вправо, вверх-вниз)
- Используется карта micro SD (до 16 Гб).
- Если объем видеозаписи превысит емкость карты micro SD, удаляются наиболее старые файлы и запись продолжается.
- Питание от автомобильной сети электропитания (12-24 В, постоянного тока)
- Поддерживает работу с дополнительной внешней камерой (только для CVR-3002)

В соответствии со статьей 5 Закона РФ "О защите прав потребителей" на данное изделие установлен срок службы продолжительностью 5 лет.

## II Комплектность поставки

- ※ Перед началом использования устройства проверьте комплектность поставки. Если обнаружено отсутствие каких-либо компонентов, обратитесь к продавцу.



- Внешний вид компонентов может отличаться от изображенных. При определенных обстоятельствах некоторые компоненты могут быть заменены.

## 3 Установка видеорегистратора в автомобиле



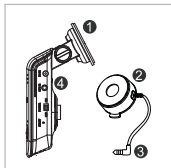
Перед установкой ознакомьтесь с нижеследующим:

- Чтобы безопасно установить устройство, всегда работайте в хорошо освещенном месте.
- Перед началом установки выключите мотор, и выньте ключ из замка зажигания.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ никакой другой кабель, кроме прилагаемого кабеля питания.
- На автомобилях с сильной тонировкой видеозапись может оказаться темной.
- Вокруг внешнего блока GPS не должно быть никаких препятствий.
- При работающем навигаторе или автомобильном дисплее, на ветровом стекле могут появиться блики, которые ухудшат качество видеозаписи.
- Для предотвращения этой проблемы, ориентируйте устройство так, чтобы блики не мешали видеозаписи.



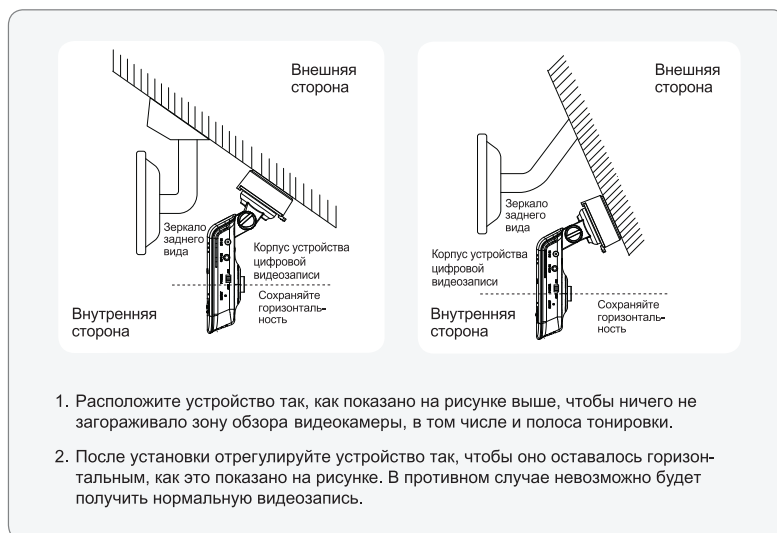
Внезапное отделение видеорегистратора от стекла во время движения может стать причиной аварии. Перед установкой тщательно очистите стекло и прочно закрепите устройство.

### 1 Подключение GPS Модуля CVR–GP2 (приобретается отдельно)

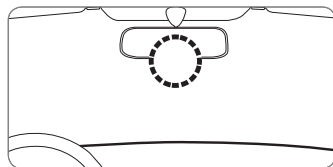


1. Соедините GPS модуль (2) с видеорегистратором (1)
2. Подключите GPS кабель (3) в разъем «GPS IN» (4)

## 2 Установка видеорегистратора



## 3 Рекомендуемое место для установки

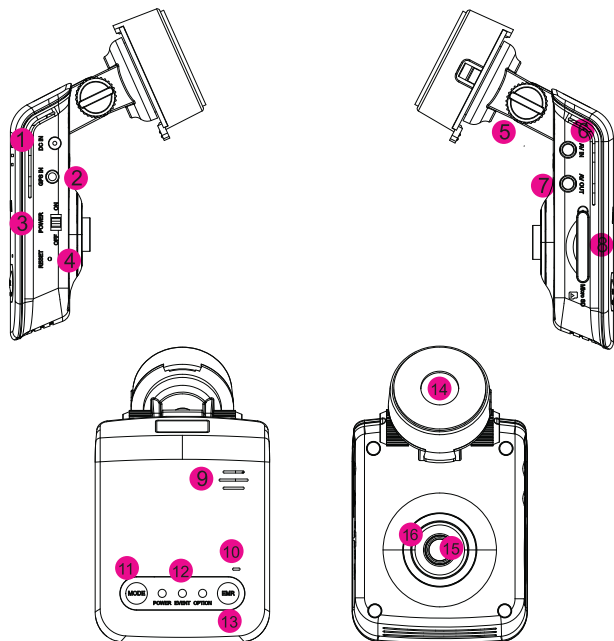


Для получения оптимального изображения рекомендуется устанавливать устройство в центре лобового стекла перед зеркалом заднего вида.



Если установка в указанном месте невозможна, установите устройство слева или справа от зеркала. Устанавливайте видеорегистратор по центру автомобиля, в противном случае камера устройства будет отклонена в сторону.

## 4 Компоненты и функции



1. Разъем питания DC IN	Гнездо подключения источника питания постоянным током 12–24 В
2. Порт внешнего блока GPS	Порт входа сигнала от внешнего блока GPS
3. Кнопка питания	Включение питания
4. Кнопка сброса	Кнопка сброса (перезагрузки) системы
5. Рукоятка регулировки угла наклона	Рукоятка регулировки угла наклона
6. Разъем AV IN	Вход для подключения доп. камеры (только у CVR–3002)
7. V-OUT (порт видеовыхода)	Порт видеовыхода
8. Слот для карты microSD	Слот для карты microSD
9. Динамик	Динамик для всех видов предупредительных сигналов
10. Микрофон	Микрофон для записи голоса
11. Функциональная кнопка	Смена режима
12. Индикатор состояния	Светодиодный индикатор состояния видеозаписи / GPS
13. Запись событий	Кнопка фиксации экстренной записи
14. Держатель (Внешний блок GPS)	Держатель для установки на лобовое стекло (двухсторонняя клейкая лента), внешний блок GPS
15. Передняя видеокамера	КМОП-камера, 1,5 мегапикселей, угол обзора 120°
16. Индикатор безопасности	Светодиодный индикатор безопасности, показывает статус записи

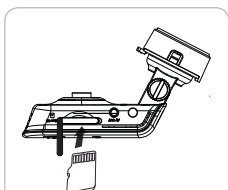
## 5 Подготовка к работе



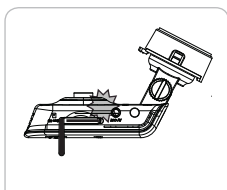
Перед началом использования карты micro SD ознакомьтесь с нижеследующим:

- Всегда используйте оригинальную карту micro SD, в противном случае возможна потеря данных.
- Вставлять карту micro SD можно как при включенном, так и при выключенном устройстве.
- Когда карта вставлена, произойдет инициализация «прошивки» и система начнет работу.
- Для извлечения карты micro SD сначала заглушите мотор и убедитесь, что индикатор GPS погас (это произойдет в течение 20 секунд). Далее извлеките карту micro SD. Если при извлечении карты micro SD устройство было включено, то прозвучит предупредительный звуковой сигнал и видеозапись может быть не завершена. Кроме того, возможна потеря записанного видео и серьезное повреждение карты micro SD.

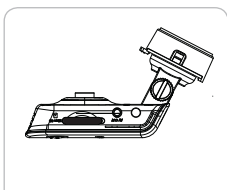
### 1 Установка карты micro SD



Откройте слот и вставьте карту как показано на рисунке.

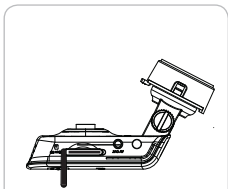


Надавите на карту micro SD до ее фиксации внутри слота.

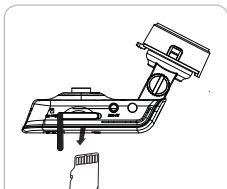


Когда карта будет зафиксирована, закройте крышку слота.

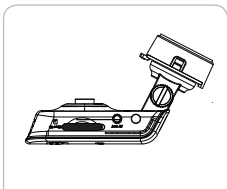
### 2 Извлечение карты micro SD



Откройте слот и слегка нажмите на карту, чтобы извлечь её.



Извлеките карту micro SD.



После извлечения карты micro SD, закройте крышку слота.



Убедитесь, что при установке карта micro SD правильно сориентирована. Вставляйте карту в правильном положении, иначе возможно ее повреждение.

## 6 Работа с видеорегистратором



Перед началом работы с видеорегистратором ознакомьтесь с нижеперечисленными пунктами:

- Не производите манипуляций с устройством во время движения.
- Запись возможна, только когда установлена карта micro SD.
- Если карта micro SD извлекается во время записи, то видеозапись будет частично утеряна. (Прозвучит предупредительный сигнал)

### 1 Включение/выключение видеорегистратора

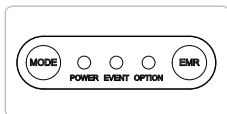
1. Данное устройство не имеет кнопки включения/выключения. Чтобы его включить, необходимо завести двигатель, при этом кабель питания должен быть вставлен в гнездо прикуривателя. При включении устройства прозвучит предупредительный сигнал.
2. При выключении двигателя питание устройства не прерывается в течение еще нескольких секунд, что необходимо для правильного сохранения видеозаписи, после чего питание автоматически выключается, и одновременно с этим звучит предупредительный сигнал.
- Во время завершения видеозаписи устройство питается от встроенного аккумулятора. После завершения процесса записи видеозапись безопасно сохраняется, после чего устройство выключается.



В том случае, если к устройству подключен кабель прямого питания CVR-DPC, устройство не выключается вместе с остановкой двигателя. Если вы хотите выключить устройство, отсоедините от него кабель прямого питания.

### 2 Проверка приема данных GPS

После установки карты micro SD запустите двигатель, и видеорегистратор включится. Прозвучит звуковое предупреждение и одновременно начнется поиск сигнала GPS. Когда сигнал GPS будет найден, прозвучит звуковое предупреждение.



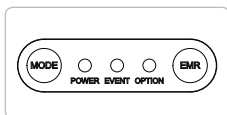
Функцию GPS можно также использовать для оценки пройденного пути, скорости, и времени нахождения в пути.

	POWER LED	EVENT LED
GPS найден	Зеленый LED горит	Зеленый LED горит
GPS не найден	Красный LED горит	Зеленый LED горит

### 3 Видеозапись

После завершения установки и подключения видеорегистратора, заведите двигатель, при этом карта micro SD должна быть вставлена в устройство. Далее видеорегистратор включится без каких-либо дополнительных манипуляций, и сразу начнется видеозапись.

- Заводская установка по умолчанию: INFINITE MODE + EVENT MODE [Постоянная запись + запись событий]
- (Пользователь может изменить режим видеозаписи с помощью меню настройки записи (см. стр. 22))



	POWER LED	EVENT LED	OPTION LED
Нормальный	Красный LED горит	Зеленый LED горит	Синий LED горит
События	Красный LED горит	Красный LED мигает	Синий LED горит
Парковочный	Выкл.	Выкл.	Выкл.

### Режим и время записи

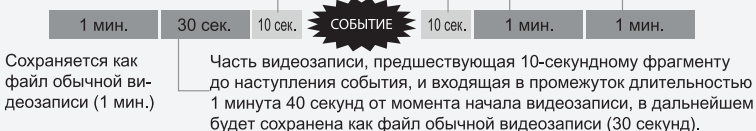
- **Постоянная запись:** Независимо от наступления событий запись начинается каждую минуту.



- **Постоянная запись + Запись событий:** Производится как обычная видеозапись, так и видеозапись событий. В случае наступления события (толчка), он распознается, когда идет обычная видеозапись. Обычная запись прекращается, и вместо нее начинается запись события. После окончания записи события обычная запись возобновляется.

Пример: Если спустя 1 минуту 40 секунд после начала записи происходит событие:

Обычная запись  
Запись события



\* Фраза «наступление события» означает обнаружение толчка, в тот момент, когда он происходит. Чем выше чувствительность, тем более слабые сотрясения и толчки определяются. И наоборот, когда чувствительность ниже, определяются только сильные толчки и удары. Чувствительность к воздействию можно настроить в программе Street Storm Player.

Когда размер видеозаписи превышает емкость карты micro SD, будут последовательно стираться все ранее записанные файлы, начиная с самого старого. Соотношение емкости карты micro SD, выделяемой для обычной записи и записи событий распределяется в пропорции 3:1.

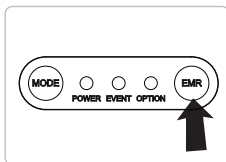
Пример: При емкости карты micro SD 2 Гб

Режим видеозаписи	Папка для записи	Максимальный объем, выделенный для хранения файлов
Постоянная запись	INFINITE	Около 1,5 Гб (при превышении 1,5 Гб, последовательно стираются все ранее записанные файлы, начиная с самого старого, и записываются новые)
Запись событий	EVENT	Около 0,5 Гб (при превышении 0,5 Гб, последовательно стираются все ранее записанные файлы, начиная с самого старого, и записываются новые)

## Ц Запись по событию (Event)

- Экспресс-запись

Функция экспресс-записи предназначена для запуска видеозаписи вручную при наступлении непредвиденных обстоятельствах, или когда необходимо сохранить видеозапись по усмотрению пользователя. Такие видеозаписи будут записаны в папку «EVENT» на карте micro SD.

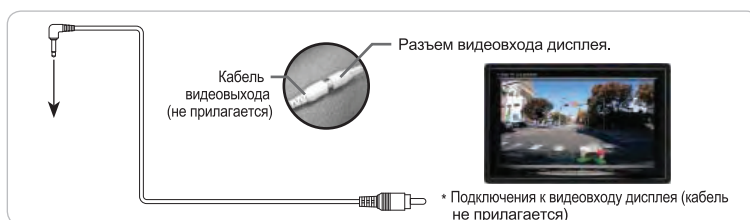


- Нажмите (кратковременно) кнопку «E», когда видеорегистратор работает. После этого включится режим ручной видеозаписи и прозвучит предупредительный сигнал.
- Порядок записи тот же, как и для режима записи событий. (10 секунд до / 10 секунд после нажатия на кнопку)
- Эта функция не действует в момент записи события.
- Если зажать кнопку и подержать 10 секунд, картинка сохранится в папку «CAPTURE»

## 6 Работа с видеорегистратором

### 5 Просмотр в режиме реального времени

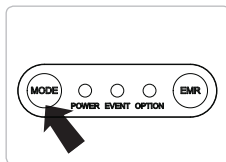
Если видеорегистратор подключен к дисплею автомобиля через кабель видеовыхода (в комплекте не прилагается), записываемое изображение можно просматривать на дисплее. (Задействован только видеовыход / аудиосигнал не передается)  
Можно просматривать 2 канала (с передней и внутренней камеры), или 1 канал (только с передней камеры).



- Если используется не оригинальный кабель, изображение может передаваться с искажениями.
- Тип разъема соединительного кабеля зависит от модели дисплея. В этом случае разъем нужного типа приобретается отдельно.

### 6 Кнопочные операции

- Кнопка MODE



Кнопка  
MODE

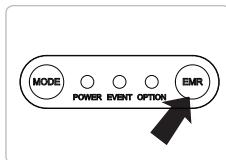
Короткое нажатие  
(меньше 1 секунды)

- Запись звука Вкл/Выкл
- LED-индикатор (Mode) Вкл/Выкл

Длительное нажатие  
(больше 1 секунды)

- Парковочный режим Вкл/Выкл
- LED-индикатор (Security) Вкл/Выкл

- Кнопка фиксации экстренной записи EMR (Emergency)



Кнопка  
EMR

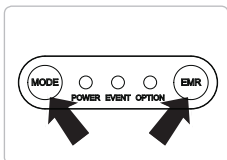
Короткое нажатие  
(меньше 1 секунды)

- Запись по событию Вкл/Выкл
- Кнопка EMR не активна в режиме записи события
- После записи события устройство переходит в нормальный режим

Длительное нажатие  
(больше 1 секунды)

- Создание скриншота текущего состояния дисплея
- Файл jpg будет создан и помещен в папку CAPTURE

- Форматирование SD Карты



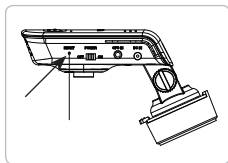
Длительное нажатие (больше 1 секунды)

MODE  
+  
EMR  
(Emergency)

- Нажать одновременно кнопку MODE и EMR  
- Когда форматирование завершится произойдет автоматическая перезагрузка

## 7 СБРОС (перезагрузка) системы

\* Функция перезагрузки системы используется при возникновении ошибок в работе устройства и в случае внезапного прекращения работы.



С помощью тонкого стержня (например, булавки) нажмите кнопку «RESET». Далее произойдет сброс настроек системы, и устройство перезагрузится.

## 6 Работа с видеорегистратором

### 8 Индикация светодиодов при ошибках

В случае ошибки индикация светодиодов следующая



\* Если оба диода POWER LED и EVENT LED мигают одновременно каждые 0,5 секунд, значит произошла ошибка работы регистратора. Для устранения ошибки, пожалуйста, выполните следующую последовательность действий:

1. Выключите питание устройства
2. Извлеките и заново вставьте карту памяти
3. Включите устройство, проверьте работу

\* Если выполнив последовательность прибор продолжает работать некорректно, пожалуйста, обратитесь к стр. 15 данного руководства для выполнения перезагрузки системы.

## 7 Программа просмотра Street Storm Player

### I Установка программы «Street Storm Player» на компьютер

• Требования к компьютеру для установки программы

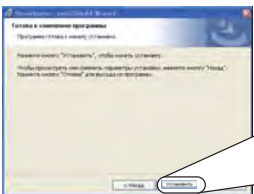
- Процессор: Pentium 4, 2ГГц и выше
- ОС: WINDOW 98/ME/2000/XP/VISTA/WINDOW7
- Видеокарта: Geforce 4 и выше
- Память: RAM 1 Гб и выше
- Жесткий диск: 1 Гб и выше

• Установка программы просмотра на компьютере



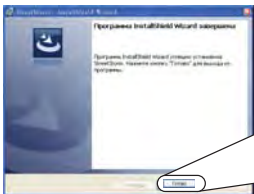
Вставьте компакт-диск из комплекта поставки в компьютер и, когда появится окно программы установки, нажмите кнопку «Далее»

Далее >



Чтобы начать установку программы, нажмите кнопку «Установить»

Установить



После завершения установки и появления соответствующего окна, нажмите кнопку «Готово» для завершения процесса.

Готово

## 7 Программа просмотра Street Storm Player

### 2 Запуск программы

• Двойным щелчком на иконке  запустите программу просмотра.

Основное окно программы просмотра (для модели CVR-3002)



- 1 Экран воспроизведения видео с фронтальной камеры
- 2 Экран воспроизведения видео с внутренней камеры
- 3 Шкала воспроизведения
- 4 Показания G-сенсора
- 5 Регулировка скорости воспроизведения
- 6 Кнопки управления воспроизведением
- 7 Регулировка громкости
- 8 Скорость движения
- 9 Компас (направление движения)
- 10 Кнопки управления файлами
- 11 Список воспроизведения



- 12 Кнопка отображения карты Google Maps
- 13 Кнопка создания скриншота
- 14 Настройка конфигурации системы
- 15 Минимизация, полноэкранный режим, выход из программы





Основное окно программы просмотра (для модели CVR-3000)










- 1 Экран воспроизведения видео с фронтальной камеры
- 2 Окно отображения карты Google (маршруты, координаты)
- 3 Шкала воспроизведения
- 4 Показания G-сенсора
- 5 Регулировка скорости воспроизведения
- 6 Кнопки управления воспроизведением
- 7 Регулировка громкости
- 8 Скорость движения
- 9 Компас (направление движения)
- 10 Кнопки управления файлами
- 11 Список воспроизведения
- 12 Кнопка создания скриншота
- 13 Настройка конфигурации системы
- 14 Минимизация, полноэкранный режим, выход из программы

## 7 Программа просмотра Street Storm Player


### • Кнопки меню и кнопки управления

Кнопка	Функция	Описание
	Регулировка громкости	Регулирует громкость воспроизведения и позволяет отключать звук.
	Воспроизведение / Стоп	Воспроизведение файла, временная остановка.
	Предшествующий / Следующий	Переход к воспроизведению предшествующего или последующего файла, если для воспроизведения выбрано несколько файлов, и при поочередном просмотре.
	Управление скоростью воспроизведения	Управление скоростью воспроизведения.


### • Кнопки списка воспроизведения

Кнопка	Функция	Описание
	Все файлы	Отображение всех файлов в списке.
	Файлы непрерывной записи	Отображает в списке только обычные файлы.
	Файлы событий	Отображает в списке только файлы событий.
	Файлы стоянки	Отображает только файлы парковочного режима.
	Открыть папку	Выбор папки с файлами для воспроизведения.
	Сохранение файла	Сохранение выбранного файла на жестком диске.
	Удаление файла	Удаление выбранного файла с карты microSD.


#### 1. Открытие папки

- 1) Нажмите кнопку .
- 2) Выберите нужные видеофайлы после появления окна проводника.
- 3) Можно выбрать один файл или сразу все (Ctrl+A).

#### 2. Сохранение файла (Сохранение на жесткий диск)

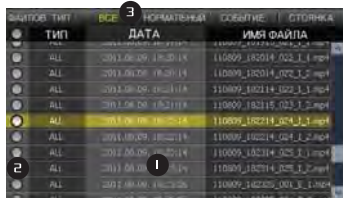
- 1) Выберите файлы, которые необходимо сохранить на жестком диске.
- 2) После нажатия кнопки , выберите папку для сохранения видеофайла.




### 3. Удаление файла

- 1) Перед именем каждого файла имеется кнопка выбора.
- 2) Если нажать кнопку выбора, файл можно либо отметить, либо снять с него отметку.
- 3) Если нажата самая верхняя кнопка выбора, то отмечаются (снимаются отметки) сразу все файлы.
- 4) Отметьте файлы, которые вы хотите удалить.
- 5) Нажмите кнопку , все отмеченные файлы будут удалены с карты micro SD.

\*\* ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Файлы, которые не были сохранены на жестком диске, не могут быть восстановлены.

#### • Список воспроизведения








Функция	Описание
 Список файлов	Отображает файлы на карте micro SD.
 Выбор файла	Позволяет отметить файлы, которые требуется сохранить или удалить.
 Группировка файлов	Позволяет группировать файлы по принципу Все записи/Записи событий/Постоянные записи/ в парковочном режиме)

- 1) Файлы можно группировать по принципу ВСЕ/НОРМАЛЬНЫЙ/СОБЫТИЕ/СТОЯНКА
- 2) Если нажата кнопка «ВСЕ», отображаются все файлы.
- 3) Если нажата кнопка «СОБЫТИЕ», отображаются только файлы событий.
- 4) Если нажата кнопка «НОРМАЛЬНЫЙ», отображаются только обычные файлы.
- 4) Если нажата кнопка «СТОЯНКА», отображаются только файлы в парковочном режиме.

#### • Прочие кнопки

Кнопка	Функция	Описание
 ОПЦИИ	Настройка конфигурации	Позволяет произвести настройку рабочей конфигурации.

#### • Кнопки карты Google

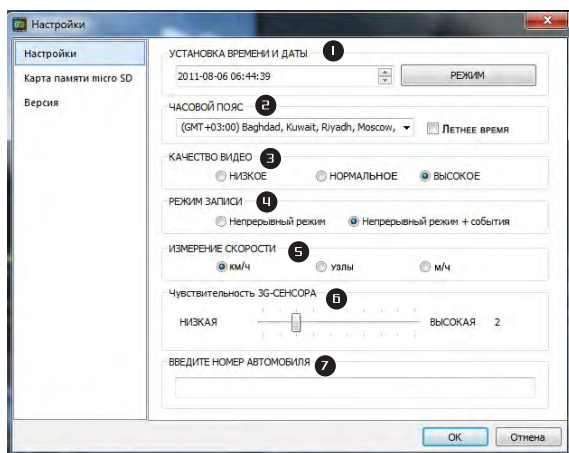
Кнопка	Функция
  	Навигация по карте * Карта Google отображается только в том случае, если компьютер подключен к сети Интернет.
 	Увеличение/Уменьшение масштаба карты.

## 7 Программа просмотра Street Storm Player

### 3 Настройка конфигурации

• Если нажать кнопку настройки конфигурации  **ОПЦИИ**, то появится изображенное ниже окно.

※ Настройка параметров записи.



- 1 Установка времени и даты
- 2 Выбор часового пояса
- 3 Регулировка качества видео
- 4 Выбор режима записи
- 5 Выбор единиц измерения скорости
- 6 Регулировка чувствительности 3G-сенсора
- 7 Ввод номера автомобиля

## **В** Данные на карте micro SD

### 1. Папка «Event» (События)

– В режиме записи событий видеорегистратор сохраняет в этой папке видеозаписи со звуковым сопровождением длительностью 20 секунд под именем "ггммдд\_ччммсс\_xxx\_E-\_x.mp4"

– В режиме «Parking» (Парковочный режим) запись со звуковым сопровождением длительностью 10 секунд будет сохранена под именем "ггммдд\_ччммсс\_xxx\_P\_x.mp4"

### 2. Папка «Infinite» (Постоянная запись)

– В режиме обычной записи видеорегистратор сохраняет в этой папке видеозаписи со звуковым сопровождением под именем «ггммдд\_ччммсс\_xxx\_I\_x.mp4».

### 3. Файл «\_System.cfg»

– В этом файле корневой директории сохраняются параметры конфигурации.

### 4. Файл «Version.txt»

– В этом файле сохраняются сведения о версии программы.

## 9 Технические характеристики

Передняя камера	КМОП-камера, 1.5 Мпикс, угол обзора 120°
Разрешение видеозаписи	Стандартное: 640x480
Частота кадров видеозаписи	До 22 кадров/с
Качество видеозаписи	Высокое (2 Мбит) / Стандартное (1.5 Мбит) / Низкое (1.2 Мбит)
Использование памяти при записи	15 Мб/мин, 12 Мб/мин, 10 Мб/мин
Сжатие видео	MPEG-4
Режимы видеозаписи	Постоянная запись, Постоянная запись + Запись событий
Функция 3G-сенсора	Есть
Антенна GPS	Приобретается отдельно (CVR-GP2)
Аудиозапись	Есть
Функциональные кнопки	Кнопки записи событий, включения/выключения звука, включения/выключения парковочного режима, управления воспроизведением и других функций.
Резервный аккумулятор	Есть
Источник питания	Источник питания постоянным током 12 - 24 В
Светодиодный индикатор	Есть
Подключение к карте Google	Есть
Программа просмотра PC VIEWER MANAGER	Есть
Рабочая температура	-10°C - 60°C
Температура хранения	-20°C - 70°C
Размеры	63 x 80 мм (основной блок)
Потребляемая мощность	Макс. 220 мА при 12 В (только само устройство)



## Парковочный режим:

Подсоединение кабеля прямого питания CVR–DPC

### • Особенности

Стояночный режим — это режим постоянной записи во время стоянки автомобиля, когда питание осуществляется по прямому проводу от аккумулятора автомобиля, даже при выключенном питании. (Работает аналогично системам видеонаблюдения)

Устройство оснащается кабелем дежурного питания (не прилагается), который может автоматически отключать видеорегистратор, при падении напряжения, что позволяет предотвратить проблему запуска двигателя, когда аккумулятор полностью разряжен.

– Питание автоматически отключается, когда напряжение батареи падает ниже 12 В. Время видеозаписи зависит от емкости аккумулятора.

### • ВНИМАНИЕ

1. Для установки кабеля дежурного питания следует обратиться в специализированную мастерскую. (Место размещения блока предохранителей меняется в зависимости от марки автомобиля. Перед установкой ознакомьтесь с инструкцией к автомобилю)
2. Используйте прилагаемый оригинальный кабель дежурного питания. В противном случае, он может привести к серьезной поломке видеорегистратора или автомобиля.
3. Кабель дежурного питания рассчитан только на напряжение 12 В.
4. Для безопасной эксплуатации аккумулятора снимайте кабель прямого питания с автомобиля, когда вы не используете его длительное время (более 3 дней). Мы рекомендуем снимать кабель для безопасной эксплуатации автомобиля, однако такой кабель имеет защиту от полного разряда аккумулятора.
5. Время записи зависит от емкости аккумулятора.
6. Не меняйте самостоятельно конструкцию кабеля дежурного питания.
7. Мы не осуществляем ремонт, замену и не возвращаем деньги в случае неправильного использования.
8. После открытия упаковки видеорегистратор не заменяется, а деньги не возвращаются, кроме случаев обнаружения дефектов в устройстве.
9. Мы не несем ответственности за поломки, вызванные несоблюдением данного уведомления.





## Парковочный режим:

Подсоединение кабеля прямого питания CVR-DPC

- Включение/выключение парковочного режима

Устройство будет переключено в режим записи на парковке в следующих случаях:

- а) когда автомобиль не движется и нет никаких вибраций в течение 10 минут;
- б) когда кнопка MODE удерживается более чем 1 секунду

Устройство будет автоматически переключено в нормальный режим в следующих случаях:

- а) когда автомобиль начал движение и вибрация ощущается в течение более чем трёх секунд;
- б) после краткого нажатия на кнопку MODE

\* Во время работы устройства в режиме парковки индикаторы работают следующим образом:

- а) режим записи на парковке включен: индикатор безопасности будет мигать с периодичностью один раз в секунду, в этом случае индикатор состояния будет выключен. В режиме записи события индикатор безопасности будет мигать с периодичностью один раз 0,2 секунды
- б) режим записи на парковке выключен: индикатор состояния будет включен, индикатор безопасности будет мигать с периодичностью один раз 1,5 секунды

1. В режиме работы на парковке запись производится с разрешением VGA (640 x 480).
2. Запись в режиме парковки будет начата только в том случае, когда на автомобиль будет произведено воздействие (удар). Вы можете проверить статус записи по индикатору безопасности.
3. Устройство будет автоматически переведено из парковочного режима в нормальный в следующих случаях:
  - а) когда автомобиль начал движение
  - б) когда на автомобиль оказывается вибрирующее воздействие длительностью от нескольких секунд до нескольких минут (в зависимости от интенсивности и дорожных условий).
4. Во время работы устройства в режиме парковки информация о GPS координатах и информация, получаемая с G-сенсора не сохраняется!

 ДЛЯ ЗАМЕТОК



ИНСТРУКЦИЯ