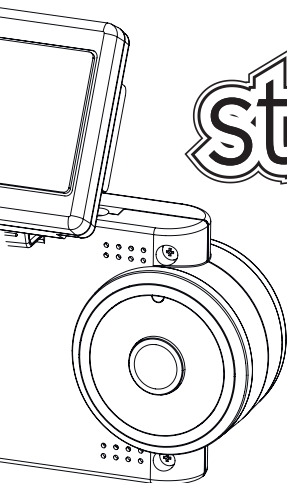
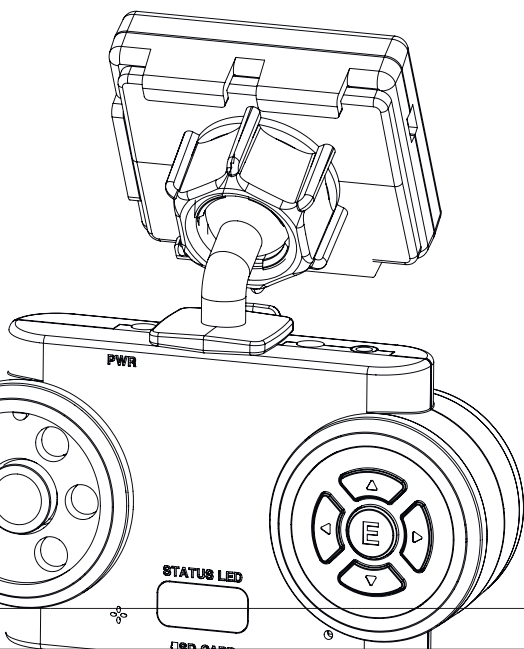


инструкция по эксплуатации

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



CVR-1000
CVR-2000



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.....	14
5) Просмотр в режиме реального времени	14
6) Кнопочные операции в режиме Normal [Нормальный]	14
7) Кнопочные операции в режиме Replay [Воспроизведение]	15
8) Регулировка громкости звуковых эффектов	16
9) СБРОС (перезагрузка) системы	16
7. Программа просмотра PC VIEWER MANAGER	17
1) Установка программы PC VIEWER MANAGER на компьютер.....	17
2) Запуск программы PC VIEWER MANAGER	18
3) Настройка конфигурации	22
8. Данные на карте micro SD	25
9. Технические характеристики	26
• Парковочный режим	27
• Для ЗАМЕТОК	29



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, возгорания 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.



Установите 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 micro SD. Мы не несем ответственности за потерю данных и неисправности, вызванные несоблюдением нижеуказанных правил.



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

– Производитель не несет ответственности за использование фальсифицированных карт.



Вставляйте карту micro SD полностью.

– Несоблюдение данного правила может привести к неправильной работе устройства.



Перед извлечением карты micro SD, не забудьте выключить устройство.

– Если Вы попытаетесь извлечь карту micro SD 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 micro SD.



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

– Если после длительного использования наблюдается потеря данных на карте, замените карту micro SD на новую.



Покупая запасную карту micro SD, 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 micro SD, не забудьте выключить устройство.

– Несоблюдение этого правила может привести к серьезному повреждению карты micro SD.



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 охраняется, 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)
- Встроенная внутренняя видеокамера

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



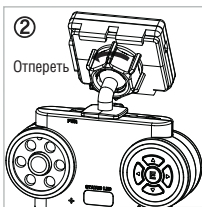
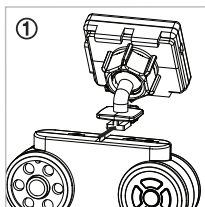
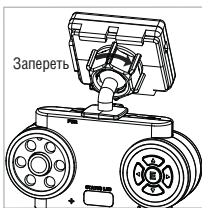
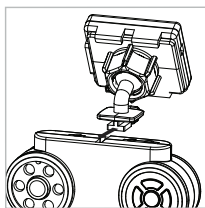
Перед установкой ознакомьтесь с нижеследующим:

- 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, сориентируйте 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 Установка/снятие держателя



Установка

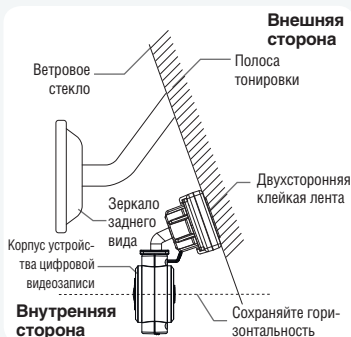
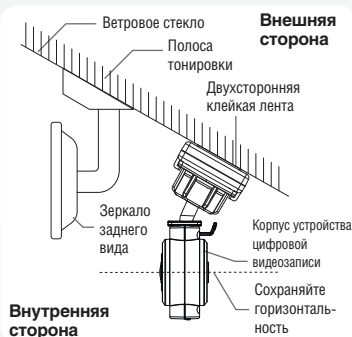
1. Закрепив соединительные детали на держателе и устройстве, соедините обе части, сдвинув устройство вперед.
2. Для правильного совмещения соединительных элементов держателя и устройства, насаживайте устройство как можно глубже.
3. Вращение рукоятки регулировки угла наклона вправо позволяет изменять угол наклона устройства и фиксирует устройство на держателе.

* При необходимости сначала приклейте к стеклу держатель, а потом присоедините устройство.

Снятие

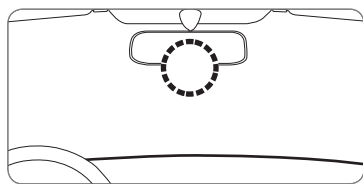
1. Имеется два варианта снятия.
 - ① В порядке обратного порядка сборки, соединительный элемент сдвигается назад и отсоединяется.
 - ② Если метод снятия ① не работает, поверните рукоятку регулировки угла наклона влево и отсоедините устройство.

2 Установка видеорегистратора

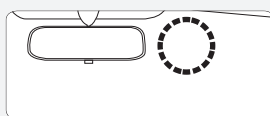
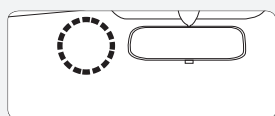


1. Расположите устройство так, как показано на рисунке выше, чтобы ничего не загромождало зону обзора обеих видеокамер, в том числе и полоса тонировки.
2. После установки отрегулируйте устройство так, чтобы оно оставалось горизонтальным, как это показано на рисунке. В противном случае невозможно будет получить нормальную видеозапись.

3 Рекомендуемое место для установки

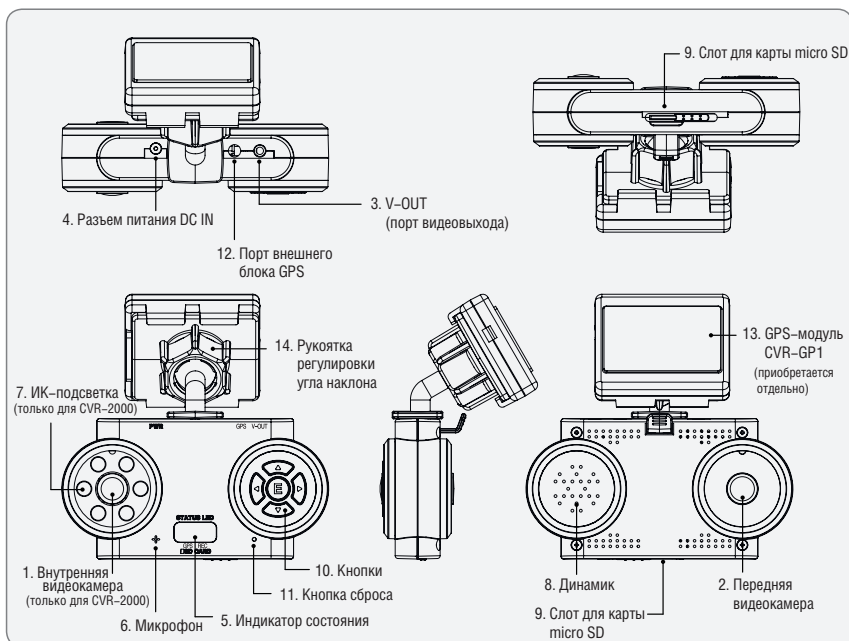


Для получения оптимального изображения рекомендуется устанавливать устройство в центре лобового стекла перед зеркалом заднего вида.



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. Внутренняя видеокамера	КМОП-камера, 0,3 мегапикселей, угол обзора 140° (только для CVR-2000)
2. Передняя видеокамера	КМОП-камера, 1,5 мегапикселей, угол обзора 120°
3. V-OUT (порт видеовыхода)	Порт видеовыхода
4. Разъем питания DC IN	Гнездо подключения источника питания постоянным током 12 24 В
5. Индикатор состояния	Светодиодный индикатор состояния видеозаписи / GPS
6. Микрофон	Микрофон для записи голоса
7. ИК-светодиод (6ЕА)	Инфракрасный светодиод управления яркостью внутренней видеокамеры
8. Динамик	Динамик для всех видов предупредительных сигналов
9. Слот для карты micro SD	Слот для карты micro SD
10. Кнопки	Кнопки экспресс-записи, включения/выключения звука управления режимом воспроизведения, регулирования громкости звуковых эффектов, включения/выключения внутренней камеры и др. функций
11. Кнопка сброса	Кнопка сброса (перезагрузки) системы
12. Порт внешнего блока GPS	Порт входа сигнала от внешнего блока GPS
13. Держатель (Внешний блок GPS)	Держатель для установки на лобовое стекло (двухсторонняя клейкая лента), внешний блок GPS
14. Рукоятка регулировки угла наклона	Рукоятка регулировки угла наклона

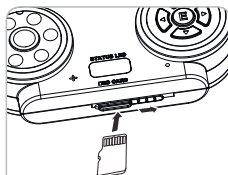
5 Подготовка к работе



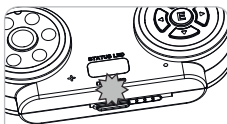
Перед началом использования карты micro SD ознакомьтесь с нижеследующим:

- 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.

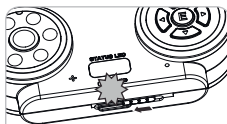
1 Установка карты micro SD



Откройте слот и вставьте карту micro SD как показано на рисунке.



Надавите на карту micro SD до ее фиксации внутри слота.

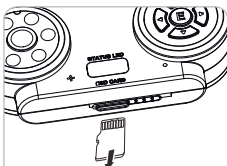


Когда карта будет зафиксирована, закройте крышку слота.

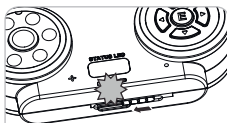
2 Извлечение карты micro SD



Откройте крышку слота и аккуратно надавите на карту micro SD, после чего она будет вытолкнута наружу.



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

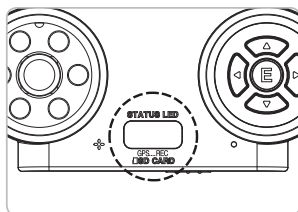
1. Данное устройство не имеет кнопки включения/выключения. Чтобы его включить, необходимо завести двигатель, при этом кабель питания должен быть вставлен в гнездо прикуривателя. При включении устройства прозвучит предупредительный сигнал.
 2. При выключении двигателя питание устройства не прерывается 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, 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.

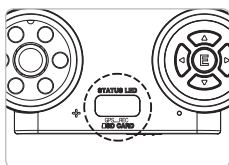
	Внутренняя видекамера включена	Внутренняя видекамера выключена
В зоне покрытия GPS	ЗЕЛЕНЫЙ (горит постоянно)	ЗЕЛЕНЫЙ (мигающий)
Вне зоны покрытия GPS	КРАСНЫЙ (горит постоянно)	КРАСНЫЙ (мигающий)

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))



Индикатор «REC» [Запись] мигает в зависимости от выбранного режима видеозаписи.

- Постоянная запись: Индикатор мигает с интервалом в 2 секунды.
- Запись голоса включена (Зеленый индикатор) / Запись голоса выключена (Желтый индикатор)
- Запись событий: Индикатор мигает с интервалом 0,5 секунды. (Красный индикатор)

Режим и время записи

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

1 мин. 1 мин. 1 мин. 1 мин. 1 мин. и так далее

- **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



Сохраняется как файл обычной видеозаписи (1 мин.)

Часть видеозаписи, предшествующая 10-секундному фрагменту до наступления события, и входящая в промежуток длительностью 1 минута 40 секунд от момента начала видеозаписи, в дальнейшем будет сохранена как файл обычной видеозаписи (30 секунд).

* 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 PC VIEWER MANAGER. (См. стр. 22)

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 75:25.

Пример: При емкости карты micro SD 2 Гб

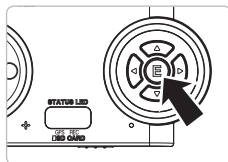
Режим видеозаписи	Папка для записи	Максимальный объем, выделенный для хранения файлов
Постоянная запись	INFINITE	Около 1,5 Гб (при превышении 1,5 Гб, последовательно стираются все ранее записанные файлы, начиная с самого старого, и записываются новые)
Запись событий	EVENT	Около 0,5 Гб (при превышении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

6 Работа с видеорегистратором

4 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.



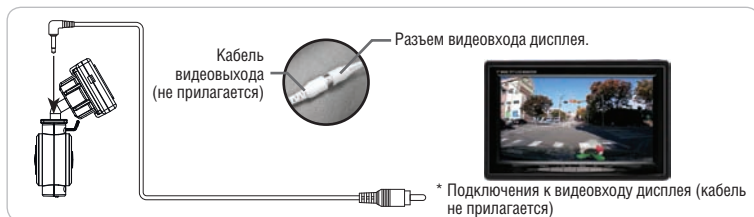
- Нажмите (кратковременно) кнопку «Е», когда видеорегистратор работает.
После этого включится режим ручной видеозаписи и прозвучит предупредительный сигнал.
- Порядок записи тот же, как и для режима записи событий. (10 секунд до / 10 секунд после нажатия на кнопку)
- * Эта функция не действует в момент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

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).

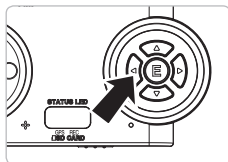
(Это зависит от настроек внутренней камеры для записи).



- 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 в режиме Normal [Нормальный]

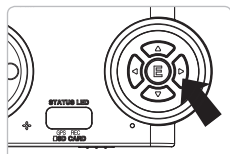
• Включение/выключение записи голоса (По умолчанию: включено)



- При работе с видеорегистратором, нажмите левую кнопку «<» на 1-2 секунды, прозвучит предупредительный сигнал. После чего запись голоса включится (выключится). Это можно узнать по цвету индикатора «REC».
- * Запись голоса включена: Зеленый (мигающий)
- * Запись голоса выключена: Желтый (мигающий)

• **Включение/выключение внутренней камеры** (только для CVR–2000)

Внутреннюю камеру можно включить или выключить.



При работе с видеорегистратором, нажмите правую кнопку «>» на 1–2 секунды, прозвучит предупредительный сигнал. Внутренняя камера включится (выключится).

- * **Внутренняя камера включена:** индикатор «GPS» (постоянно) светится Красным или Зеленым цветом.
- * **Внутренняя камера выключена:** индикатор «GPS» мигает красным или зеленым цветом.

• **Стояночный режим:** Подключен кабель прямого электропитания (не прилагается).

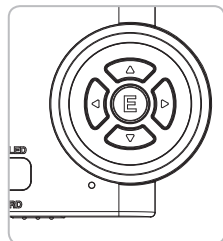
Если в течение 10 минут отсутствует движение или вибрация, устройство автоматически переходит в стояночный режим.

- * **Стояночный режим включен:** индикаторы «GPS» и «REC» мигают поочередно **ЗЕЛЕНЫМ И КРАСНЫМ** цветом.
- * **Стояночный режим выключен:** индикатор состояния работает как в режиме постоянной записи.

1. В стояночном режиме видеозапись осуществляется с разрешением QVGA (320x240).
2. В стояночном режиме устройство переходит к постоянной записи (нет функции записи событий), файлы видеозаписи имеют длительность 3 минуты.
3. В стояночном режиме, если автомобиль движется, нажмите любую кнопку, чтобы устройство вернулось в прежний режим записи.
(Потребуются от нескольких секунд до нескольких минут в зависимости от автомобиля и состояния дороги.)
4. В стояночном режиме данные 3D-сенсора и GPS не сохраняются.
5. В стояночном режиме записываемое изображение не содержит данных о времени записи.

7 Кнопочные операции в режиме Replay [Воспроизведение]

- Данное устройство поддерживает режим воспроизведения при наличии кабеля видеовхода. Если устройство соединено с дисплеем, вы можете воспроизводить видеофайлы, записанные на карту памяти SD.

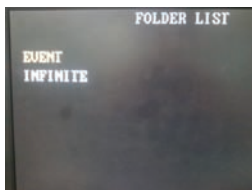


Кнопка	Функция	
	Список папок (файлов)	Воспроизведение
△	Вверх	
▽	Вниз	
▷	Вход в папку	После 10 секунд
◁	Выход из вложенной папки	До 10 секунд
E	Воспроизведение	Стоп

6 Работа с видеорегистратором

• Способ управления в режиме воспроизведения.

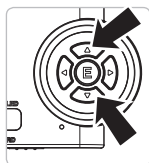
- 1) Перед включением питания соедините устройство цифровой записи и дисплей кабелем видеовыхода.
- 2) Включите устройство, нажав центральную кнопку «Е».
- 3) Устройство цифровой записи включено и работает в режиме воспроизведения.
- 4) Первоначальный экран выглядит так, как показано ниже.



- 5) На экране отображается имя файла и время.

8 Регулировка громкости звуковых эффектов

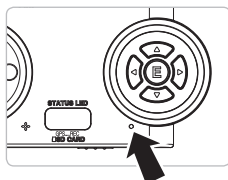
* Громкость звуковых эффектов можно регулировать.



- 1) Громкость звукового эффекта можно регулировать кнопками Вверх [▲] и Вниз [▼] в режиме ПОСТОЯННОЙ записи.
- 2) Регулировка имеет 3 уровня.
- 3) После изменения заданный уровень сохраняется.

9 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.

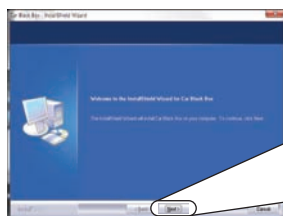
7 Программа просмотра PC VIEWER MANAGER

1 Установка программы «PC VIEW MANAGER» на компьютер

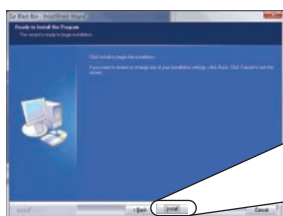
• Требования к компьютеру для установки программы «PC VIEW MANAGER»

- 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

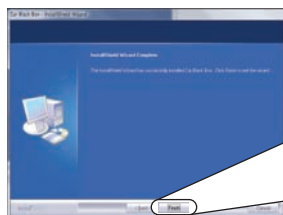
• Установка программы просмотра на компьютере



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



Чтобы начать установку программы, нажмите кнопку «Install».



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

7 Программа просмотра PC VIEWER MANAGER

2 Запуск программы PC VIEWER MANAGER

- Двойным щелчком на иконке  запустите программу просмотра.

Основное окно программы просмотра



1 Экран воспроизведения	Отображает записанные данные.
2 3G-СЕНСОР / Местоположение точки воспроизведения	Отображает данные 3G-СЕНСОРА в графическом виде и указывает текущее местоположение точки воспроизведения.
3 Регулятор громкости	Регулирует громкость воспроизведения и отключает звук.
4 Управление воспроизведением	Стоп / Предшествующий файл / Перемотка назад / Воспроизведение (Пауза) / Перемотка вперед / Следующий файл
5 Переключение режима просмотра	Переключение режима просмотра между 1-канальным и 2-канальным
6 Список воспроизведения	Отображает список воспроизведения на карте micro SD.
7 Дополнительный список воспроизведения	Отображает отдельный список воспроизведения.
8 Отображение карты	На этой карте отображаются маршруты движения (Карта Google).
9 Данные GPS	(Данные / Время / Скорость / Местонахождение / Направление)
10 Управление файлами	Открытие файла / Сохранение / Стирание
11 Настройка конфигурации	Настройка рабочей конфигурации.
12 Информация о программе	Отображает информацию о текущей версии программы.
13 Выход из программы / Минимизация окна	Выход из программы просмотра или минимизация окна программы.

• Кнопки меню и кнопки управления

Кнопка	Функция	Описание
	Регулировка громкости	Регулирует громкость воспроизведения и позволяет отключать звук.
	Воспроизведение / Пауза	Воспроизведение файла, временная остановка.
	Предшествующий / Следующий	Переход к воспроизведению предшествующего или последующего файла, если для воспроизведения выбрано несколько файлов, и при поочередном просмотре.
	Перемещение точки воспроизведения назад / вперед	Переход при воспроизведении файла на секунду назад (вперед).
	Управление скоростью воспроизведения	Управление скоростью воспроизведения.
	Изменение режима просмотра	Выбор режима просмотра: или 1-канальный, или 2-канальный.

• Кнопки списка воспроизведения

Кнопка	Функция	Описание
	Все файлы	Отображение всех файлов в списке.
	Файлы постоянной записи	Отображает в списке только обычные файлы.
	Файлы событий	Отображает в списке только файлы событий.
	Открыть папку	Выбор папки с файлами для воспроизведения.
	Экспорт файла	Сохранение выбранного файла на жестком диске.
	Удаление файла	Удаление выбранного файла с карты micro SD.

1. Открытие папки

- 1) Нажмите кнопку .
- 2) Когда появится окно проводника, выберите нужные видеофайлы.
- 3) Можно выбрать один файл или сразу все (Ctrl+A).

2. Экспорт файла (Сохранение на жесткий диск)

- 1) Выберите файлы, которые необходимо сохранить на жестком диске. (Множественный выбор)
- 2) После нажатия кнопки , в папке «Мои документы» на вашем компьютере будет автоматически создана папка «DVR Backup». Все выбранные файлы будут сохраняться в папке «DVR Backup».



File is saved straightly.

Когда файл правильно сохранен, появляется такое сообщение. (Исчезает через 1 секунду)

7 Программа просмотра PC VIEWER MANAGER

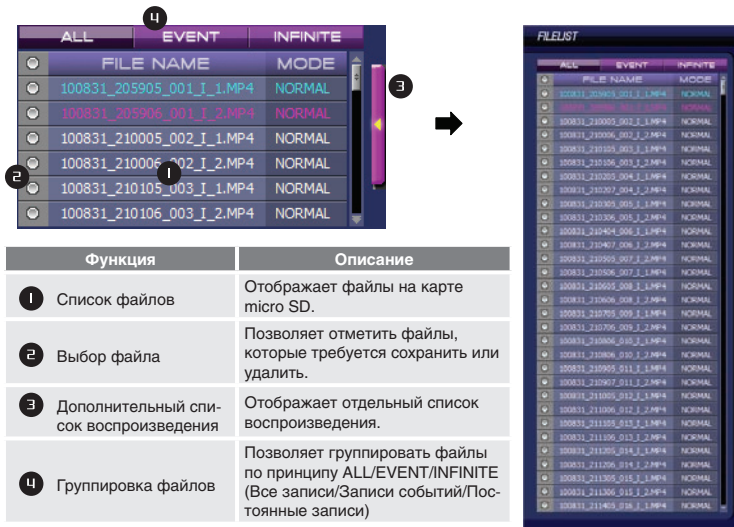
3. Удаление файла

- 1) Перед именем каждого файла имеется кнопка выбора.
 - 2) Если нажать кнопку выбора, файл можно либо отметить, либо снять с него отметку. (Множественный выбор)
 - 3) Если нажата сама верхняя кнопка выбора, то отмечаются (снимаются отметки) сразу все файлы.
 - 4) Отметьте файлы, которые вы хотите удалить. (Множественный выбор)
 - 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.



Если файл правильно удален, появляется это сообщение. (Исчезает через 1 секунду)

• Список воспроизведения



The image shows two screenshots of the PC Viewer Manager interface. The left screenshot shows the main file list with columns for selection, file name, and mode. The right screenshot shows the 'PLAYLIST' screen, which displays a detailed list of files with their timestamps and modes. A table below explains the functions of the interface elements.

Функция	Описание
1 Список файлов	Отображает файлы на карте micro SD.
2 Выбор файла	Позволяет отметить файлы, которые требуется сохранить или удалить.
3 Дополнительный список воспроизведения	Отображает отдельный список воспроизведения.
4 Группировка файлов	Позволяет группировать файлы по принципу ALL/EVENT/INFINITE (Все записи/Записи событий/Постоянные записи)

- 1) Файлы можно группировать по принципу ALL/EVENT/INFINITE (Все записи/Записи событий/Постоянные записи).
- 2) Если нажата кнопка «ALL» (Все), отображаются все файлы.
- 3) Если нажата кнопка «EVENT» (События), отображаются только файлы событий.
- 4) Если нажата кнопка «INFINITE» (Постоянные), отображаются только обычные файлы.
- 5) Если нажать кнопку дополнительного списка воспроизведения «Playback List Extension», то можно увидеть более полный список имеющихся файлов.
- 6) Дополнительный список воспроизведения отображается, когда открыт список воспроизведения.

- Прочие кнопки

Кнопка	Функция	Описание
	Настройка конфигурации	Позволяет произвести настройку рабочей конфигурации.
	Информация о программе	Отображает информацию о текущей версии программы.
	Минимизация окна / Закрытие программы	Выход из программы просмотра или минимизация окна программы.

- 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 PC VIEWER MANAGER

3 Настройка конфигурации

- Если нажать кнопку настройки конфигурации , то появится изображенное ниже окно.

※ Настройка параметров записи.



Функция	Описание
1 Menu [Меню]	Выбор меню записи, времени и единиц измерения
2 Video Quality [Качество видео]	Устанавливает качество видеозаписи. По умолчанию: HIGH QUALITY (Высокое качество)
3 Recording Mode [Режим записи]	Выбор режима видеозаписи. По умолчанию: INFINITE MODE + EVENT MODE (Постоянная запись + Запись событий)
4 3G-SENSOR [3G-сенсор]	Выбор чувствительности 3G-СЕНСОРА. По умолчанию: NORMAL SENSITIVITY (Средняя чувствительность)
5 Default [Стандартное значение]	Возврат всех настроек к их стандартным значениям.
6 OK [Подтверждаю]	Сохранение настройки в памяти
7 CANCEL [Отмена]	Отмена операции настройки (Закрытие окна)

- INFINITE MODE (Режим постоянной записи): Постоянное формирование файлов видеозаписи без СОБЫТИЙ с интервалом 1 минута.
- INFINITE MODE + EVENT MODE (Режим постоянной записи + Режим записи событий): При наступлении события, красный индикатор начинает быстро мигать с интервалом 1 секунда на протяжении максимум 20 секунд после завершения события. Далее устройство снова возвращается в режим постоянной записи.

• Настройка времени и единиц измерения



Функция	Описание
1 Speed Unit [Единица измерения скорости]	Установка единиц измерения скорости (км/ч, миль/ч, узлы).
2 Time Setting [Установка времени]	Установка текущей даты и времени.
3 Standard Time [Поясное время]	Выбор зоны поясного времени
4 Time Option [Системные часы]	Примените пункт «Time Setting» к системным часам (RTC, «часы реального времени»).
5 Daylight saving [Летнее время]	Выберите, следует ли применять переход на летнее время или нет.

- Примените пункт «Time Setting» к системным часам (RTC). [Назначение времени для системных часов]
 - Изменяет текущее время на установленное. (Создается файл «_time_ini.cfg»)
 - После установки времени файл «_time_ini.cfg» автоматически удаляется.
- Daylight saving [Летнее время]
 - Выберите эту опцию, если необходим переход на летнее время.

7 Программа PC VIEWER MANAGER

• Настройка времени и единиц измерения



Функция	Описание
1 Ввод пароля пользователя	Зарегистрируйте пароль пользователя и установите «флажок» в поле «Apply to user password» (Задать пароль пользователя), затем сохраните его. При инициализации с установкой пароля, проверьте пароль. Если вы хотите удалить пароль, удалите «флажок» из поля «Apply to user password». Пароль записывается в память компьютера.
2 Ввод номера автомобиля	Номер автомобиля записывается на карте micro SD. При воспроизведении номер автомобиля будет отображаться под именем файла. Если зарегистрировать номер автомобиля, то владелец сможет определить любую карту micro SD.

в Данные на карте micro SD

1. Папка «Event» (События)

- В режиме записи событий видеорегистратор сохраняет в этой папке видеозаписи со звуковым сопровождением длительностью максимум до 20 секунд под именем «ггммдд_ччммсс_xxx_E_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».
- В стояночном режиме видеорегистратор сохраняет в этой папке видеозаписи со звуковым сопровождением под именем «ггммдд_ччммсс_xxx_P_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°
Внутренняя камера	КМОП–камера, 0,3 Мпикс, угол обзора 140° (только для CVR-2000)
Разрешение видеозаписи	Стандартное: 640x480
Частота кадров видеозаписи	День: 30 кадров/с / Ночь: 20 кадров/с (1 канал), 15 к/с (2 канала)
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-GP1)
Аудиозапись	Есть
Функциональные кнопки	Кнопки записи событий, включения/выключения звука, включения/выключения парковочного режима, включения/выключения внутренней камеры, 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	95(Ш) x 50(В) x 26(Г) мм (только основной блок)
Вес	45 г (только основной блок)
Потребляемая мощность	Макс. 220 мА при 12 В (только само устройство)



Парковочный режим: Подсоединение кабеля прямого питания CVR–DPC

• Особенности

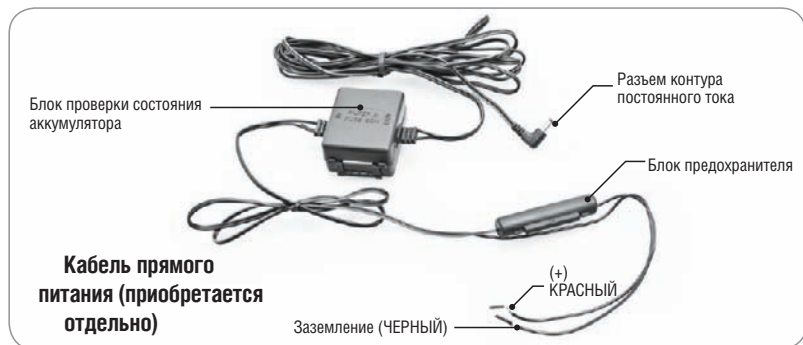
Стояночный режим — это режим постоянной записи во время стоянки автомобиля, когда питание осуществляется по прямому проводу от аккумулятора автомобиля, даже при выключенном питании. (Работает аналогично системам видеонаблюдения)

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 стояночного режима

- Если в течение 10 минут отсутствует движение или вибрация, устройство автоматически переходит в стояночный режим. Чтобы выключить стояночный режим, нажмите любую кнопку или возобновите вибрацию на 3 секунды — стояночный режим включится автоматически. Вид индикатора стояночного режима показан ниже.

Стояночный режим включен: индикаторы «GPS» и «REC» будут поочередно мигать **ЗЕЛЕНЫМ И КРАСНЫМ** цветом.

Стояночный режим выключен: индикаторы работают как в режиме постоянной записи.

1. В стояночном режиме запись производится с разрешением QVGA (320x240).
2. В стояночном режиме устройство переходит в режим постоянной записи (но не в режим записи событий), длительность записываемых файлов составляет 3 минуты.
3. Если в стояночном режиме автомобиль начнет движение, то устройство вернется в прежний режим записи. (Потребуетсся от нескольких секунд до нескольких минут в зависимости от автомобиля и дорожных условий.)
4. В стояночном режиме запись данных 3G-СЕHCOPA и GPS не производится.
5. В стояночном режиме время на видеозаписи не отображается.



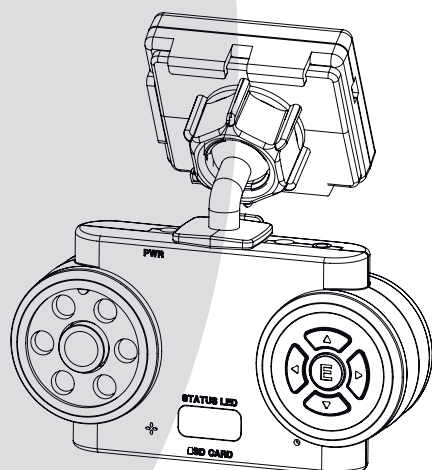
ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

www.streetstorm.ru