



CVR-705HD

АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Особенности регистратора

Камера	Угол обзора 120°, сенсор OV9712
Микропроцессор	NTK96220
Дисплей	TFT-LCD 2.7" полноцветный (960x240)
Разрешение видеозаписи	Full HD 1080p (1920x1080) - 15 кадров в секунду HD 720p (1280x720) - 30 кадров в секунду VGA (640x480) - 30 кадров в секунду
Видео кодек	Кодек MJPEG (AVI)
Принцип записи	Непрерывная циклическая запись (3 / 5 / 10 мин)
Фото	Формат JPEG: 12M, 10M, 8M, 5M, 3M, 1.3M
Защита данных	G-сенсор ("датчик удара") блокирует файлы по событию, ручная блокировка
Датчик движения	Есть
Звук	Встроенный микрофон и динамик (с функцией отключения)
Штамп на видео	Дата и время
Видео выход	HDMI, AV-OUT
Память	Micro SD/SDHC до 32GB (class 10 и выше)
Питание	12-24В (прикуриватель), USB 2.0, встроенный аккумулятор (Li-ion) 500 mAh (3.7 В)
Габариты	97 x 45 x 22 мм
Рабочие t°	от -20°C до +50°C



Предостережение



Не подвергайте устройство ударам.

– Это может привести к повреждению и возникновению неисправностей.



Поддерживайте чистоту ветрового стекла и объектива видеокамеры.

– Загрязнение стекла приведет к снижению качеству видеозаписи.



При наличии тонировки с металлизированной пленкой возможно ухудшение качества видеозаписи.



Не располагайте устройство рядом с электромагнитными приборами.

– Возможно появление ошибок в работе и возникновение неисправностей.



При резкой смене освещенности (например, при въезде/выезде из тунеля или в очень темном месте качество видеозаписи снижается.



Перестановка устройства на новое место может привести к изменению угла установки видеокамеры.

– Настройте угол установки камеры и проверьте запись изображения.



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



Комплект поставки



Устройство цифровой видеозаписи



Крепежный элемент



Руководство пользователя



Кабель питания от гнезда прикуривателя

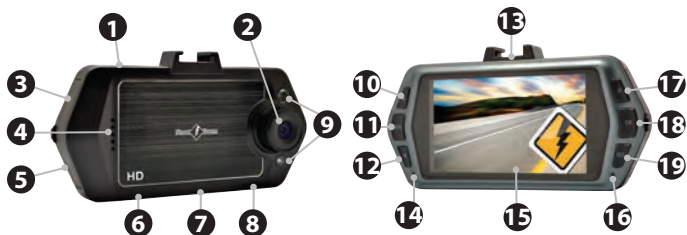


Кронштейн на 3М-скотче



Чехол

I Общая информация об устройстве



1. Разъем USB

2. Объектив

3. Разъем HDMI

4. Динамик

5. Разъем AV-выхода

6. Слот MicroSD-карт

7. Кнопка «RESET»

8. Кнопка «POWER»

9. Система LED-подсветки

10. Кнопка «ВВЕРХ»

11. Кнопка «MENU»

12. Кнопка «ВНИЗ»

13. Площадка крепления

14. Микрофон

15. LCD-дисплей

16. Индикатор состояния

17. Кнопка «М»

18. Кнопка «ОК»

19. Кнопка «REC»

Зарядка аккумулятора

Регистратор имеет встроенную литий-ионную батарею ёмкостью 500 mAh, которую следует время от времени подзаряжать.



Полный заряд



Батарея наполовину
разряжена

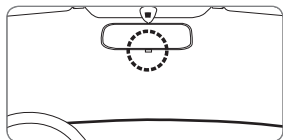


Батарея разряжена

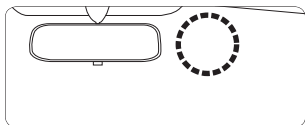
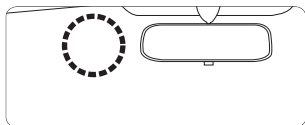
Зарядное устройство подключается к прикуривателю автомобиля, а к регистратору через USB интерфейс. При подсоединении устройства к бортовой сети автомобиля он автоматически включается. Если регистратор выключить, зарядка батареи будет продолжаться, а индикатор заряда батареи будет гореть. После полной зарядки батареи индикатор погаснет. Для зарядки от компьютера подключите видеорегиcтратор к USB разъёму, используя кабель, входящий в комплект поставки. Зарядка будет происходить независимо от того, включен регистратор или нет, во время зарядки будет гореть голубой индикатор, после завершения индикатор погаснет.

2 Рекомендуемое место установки

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



Если установка в указанном месте невозможна, например, из-за наличия датчика дождя, можно установить его слева или справа от зеркала. Расположите устройство так, чтобы ничто не загромождало вид. После установки отрегулируйте и зафиксируйте устройство в горизонтальном положении для получения оптимального обзора.



3 Работа и настройка устройства



Установка карты памяти

Все операции по размещению карты памяти обязательно производите при выключенном устройстве, иначе возможна потеря данных. Перед установкой карты проверьте правильность её ориентации. Неправильная установка может вызвать повреждение устройства или карты памяти. Для нормального функционирования устройства используйте только высокоскоростные карты, соответствующие спецификации Micro SD/SDHC объёмом до 32 Гб **не ниже CLASS 6**. Не храните другие файлы на карте памяти. Если формат карты не совместим с данным устройством, её необходимо отформатировать через меню видеорегистратора. Для извлечения карты слегка нажмите на неё.

Включение/Выключение видеорегистратора

Нажмите кнопку **POWER** в течение 1 сек., чтобы включить устройство, при повторном нажатии в течение 3 сек., устройство выключится. Если подключить регистратор к автомобильной сети, он автоматически включится, при отсоединении - выключится.

Переключение режимов




Нажмите кнопку **M** для переключения между режимами записи видео / фотосъёмки / воспроизведения. При переключении режимов на дисплее в левом верхнем углу происходит смена иконок  

Изменение системных настроек

- Дата/время: настройки даты/времени
- Автовыключение: выкл/1мин/3мин
- Звук кнопок: выкл/вкл
- Настройки языка: множество языков на выбор
- Частота источника питания: 50HZ/60HZ
- Форматирование: внутренняя память/ TF карта
- Настройки по умолчанию: отменить/подтвердит
- Энергоэкономичный режим: выкл/10сек/30сек/1мин
- Версия: версия программного обеспечения

3 Работа и настройка устройства

Видеосъемка

Когда камера войдет в режим видеосъемки, в левом верхнем углу экрана появится значок , нажмите кнопку **REC** для начала видеозаписи. Во время видеозаписи в левом верхнем углу экрана будет мигать значок . Еще раз нажмите кнопку **REC** для прекращения видеозаписи, значок  в левом верхнем углу экрана потухнет. Во время видеозаписи кнопка **Вверх** может быть использована для **включения/выключения** звука, а кнопка **Вниз** для экстренной блокировки. Короткое нажатие на кнопку **M** во время видеозаписи отключает дисплей, запись при этом продолжается.

Настройки видеозаписи (Кнопка Вкл>кнопка меню)

- Разрешение: 1080FHD (1920*1080P) 1080P (1440*1080P) 720P (1280*720P) 480P (640*480)
- Циклическая запись: выкл/3мин/5мин/10мин
- Компенсация выдержки: -2.0 -5/3 -4/3 -1.0 -2/3 -1/3 +0.0 +1/3 +2/3 +1.0 +4/3 +5/3 +2.0
- Детектор движения: вкл/выкл
- Звук во время записи: вкл/выкл
- Отметка даты: вкл/выкл
- G-Sensor : вкл/выкл

Фото

Нажмите кнопку **POWER**, аппарат войдет в режим видеосъемки, для входа в режим фотосъемки, нажмите кнопку **M**, когда в верхнем левом углу появится этот символ аппарат перейдет в режим фотосъемки.

После нажатия кнопки **OK**, устройство издаст щелчок - съемка выполнена. Во время съемки старайтесь не трясти камеру, иначе это может отразиться на качестве изображения

Настройки фотосъемки (кнопка Вкл. >кнопка M>кнопка MENU)

- Способ фотосъемки: одиночный снимок, каждые 2 / 5 / 10 секунд
- Разрешение:
12M(4032x3024)/**10M**(3648x2736)/**8M**(3264x2448)/**5M**(2592x1944)/**3M**(2048x1536)/**1.3M**(1280x960)
- Непрерывная съемка: Вкл/выкл
- Качество изображения: отличное, высокое, среднее
- Резкость: сильная, стандартная, мягкая
- Баланс белого: авто, дневной свет, облачно, лампа накаливания, флуоресцентный
- Цвет: цветной, черно-белый, коричневый
- ISO: авто, 100, 200, 400
- Компенсация выдержки: -2.0 -5/3 -4/3 -1.0 -2/3 -1/3 +0.0 +1/3 +2/3 +1.0 +4/3 +5/3 +2.0
- Распознавание лиц: выкл., распознавание человеческих лиц, распознавание улыбок
- Защита от сотрясения: Вкл/выкл
- Быстрый предпросмотр: выкл, 2сек, 5 сек
- Отметка даты: выкл., дата, дата/время

3 Работа и настройка устройства

Режим воспроизведения (Для входа в режим дважды нажмите кнопку M)

В режиме воспроизведения, для входа в режим просмотра уменьшенных изображений нажмите кнопку **Вниз**, для выбора необходимого изображения или видео, воспользуйтесь кнопками **Вверх/Вниз**. Во время просмотра видео файла в левом верхнем углу экрана отображается значок , во время просмотра фото файла в левом верхнем углу экрана отображается значок . После выбора видео файла нажмите кнопку **OK** для перехода в режим предпросмотра видео, еще раз нажмите кнопку **OK** для начала просмотра видео, во время просмотра воспользуйтесь кнопками **Вверх/Вниз** для регулировки громкости звука. **Внимание:** в это время изменение громкости звука может повлиять на громкость звука кнопок.

Удаление

В режиме воспроизведения, в режиме просмотра уменьшенных изображений выберите файлы, которые вы хотите удалить, нажмите подтвердить, затем нажмите кнопку меню, появятся опции **Удалить/Защитить**. Выберите **Удалить** и нажмите подтвердить, появятся опции **Удалить выбранное/удалить все**, при выборе **Удалить выбранное**, будет удален только выбранный файл, при выборе **Удалить все**, будут удалены все видео и фото файлы.

Защита файлов от перезаписи

В режиме воспроизведения, в режиме просмотра уменьшенных изображений выберите файлы, затем нажмите кнопку **MENU**, появятся опции **Удалить/Защитить**. Выберите **Защитить** и нажмите **OK**, появятся опции **Заблокировать выбранное/разблокировать выбранное/заблокировать все/разблокировать все**. Заблокированные файлы нельзя будет удалить (кроме форматирования). **Внимание:** Файлы заблокированные по событию с помощью датчика удара могут быть удалены после разблокировки в меню.

Просмотр отснятого материала на PC

Подключите видеорегистратор к компьютеру с помощью USB кабеля, устройство включится автоматически и войдет в режим MTFС, на дисплее появится надпись «Флэш память». Откройте «Мой компьютер», найдите там съёмный диск и откройте его. В папках будут располагаться файлы соответствующих типов. Вы можете воспроизводить, копировать и удалять любые файлы, которые находятся на карте памяти.

Подключение к телевизору или монитору

Видеорегистратор можно подключить через HDMI интерфейс или AV-выход. HDMI интерфейс даёт полноразмерную картинку в высоком разрешении и цифровой звук. Для подключения используйте кабель, входящий в комплект поставки. При подключении к телевизору можно осуществлять видеозапись, фотосъёмку, а также просматривать отснятый видео и фото материал. Важная особенность: не требуется устанавливать никакие драйвера и кодеки, что заметно упрощает процесс эксплуатации.

Устранение возможных неисправностей

1. Видеорегистратор не включается или работает неправильно

- Проверяем заряд встроенной аккумуляторной батареи. Устройство может не включаться или работать некорректно, если уровень заряда менее 10%
- Проверьте, нет ли на карте памяти сторонних файлов, т.к. их наличие может привести к некорректной работе (выключение, зависание, потеря данных)
- Используйте кнопку RESET для того, чтобы перезагрузить устройство и сбросить настройки
- Попробуйте отформатировать карту памяти
- Замените карту памяти на новую

2. Не идёт зарядка аккумулятора

- Проверяем правильность подключения, отсутствие посторонних предметов в гнезде прикуривателя и наличие в этом гнезде напряжения (это тестером)
- Используйте только оригинальный кабель, поставляемый в комплекте

3. Видеозапись воспроизводится рывками

- Возможно, Вы используете карту низкого класса (менее 6)

4. Запись останавливается, когда карта памяти заполнена

- Проверьте в МЕНЮ настроек, активирована ли функция циклической записи (новые ролики пишутся поверх старых, видео делится на блоки по 3/5 /10). Если данная функция отключена, устройство работает как обычный камкордер и пишет видеоролик одним файлом, максимальная длительность которого зависит от наличия свободного места на карте памяти.

5. На изображении горизонтальные полосы

- Возможно, неправильно установлена частота мерцания эл. сети. Установите частоту мерцания 50 Гц или 60 Гц

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

Вы всегда можете позвонить в представительство компании Street Storm по телефону **(499) 795-77-13** или отправить письмо по электронной почте на адрес **cvr@streetstorm.ru**

Будем рады ответить на любые вопросы, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации устройства.

Вы также можете найти полезную информацию о продукции Street Storm на нашем web-сайте **www.streetstorm.ru**



Примечание

В соответствии со статьей 5 закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» и Постановлением правительства Российской Федерации N.720 от 16.06.97 компания Street Storm оговаривает следующий срок службы изделий, официально поставляемых на российский рынок: 5 лет.

Гарантийный срок: 1 год.

Дополнительную информацию по гарантийным обязательствам Вы сможете найти в фирменном гарантийном талоне.

В случае падения и любого механического повреждения, самовольной разборки, попадания воды или другой жидкости внутрь, а также в случае неправильного использования устройство снимается с гарантии.

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



Для заметок



www.streetstorm.ru