

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕО РЕГИСТРАТОР HD 1080P



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оглавление

Описание	2
Особенности:	3
Структура:.....	4
Основные функции кнопок.....	6
Операции.....	6
Спецификация.....	8
Часто задаваемые вопросы	8

Описание

Цифровой автомобильный видео регистратор (высокой четкости) с самыми передовыми технологиями. Данное устройство можно использовать как HD видео камеру, а также как профессиональный автомобильный видео регистратор. Он может записывать изображение с высоким разрешением 1920x1080 FULL HD и делать фотоснимки 16 мега пикселей. Используйте TF карту для хранения данных, компактный размер, низкое энергопотребление позволяет HD видео регистратору записывать более подробное и качественное видео. Вы можете передать видео файл через интерфейс HDMI непосредственно на высококачественный LED телевизор (HDMI) для отображения видео с высоким разрешением.

Наслаждайтесь видео поистине высокой четкости с помощью этого продукта.

Особенности:

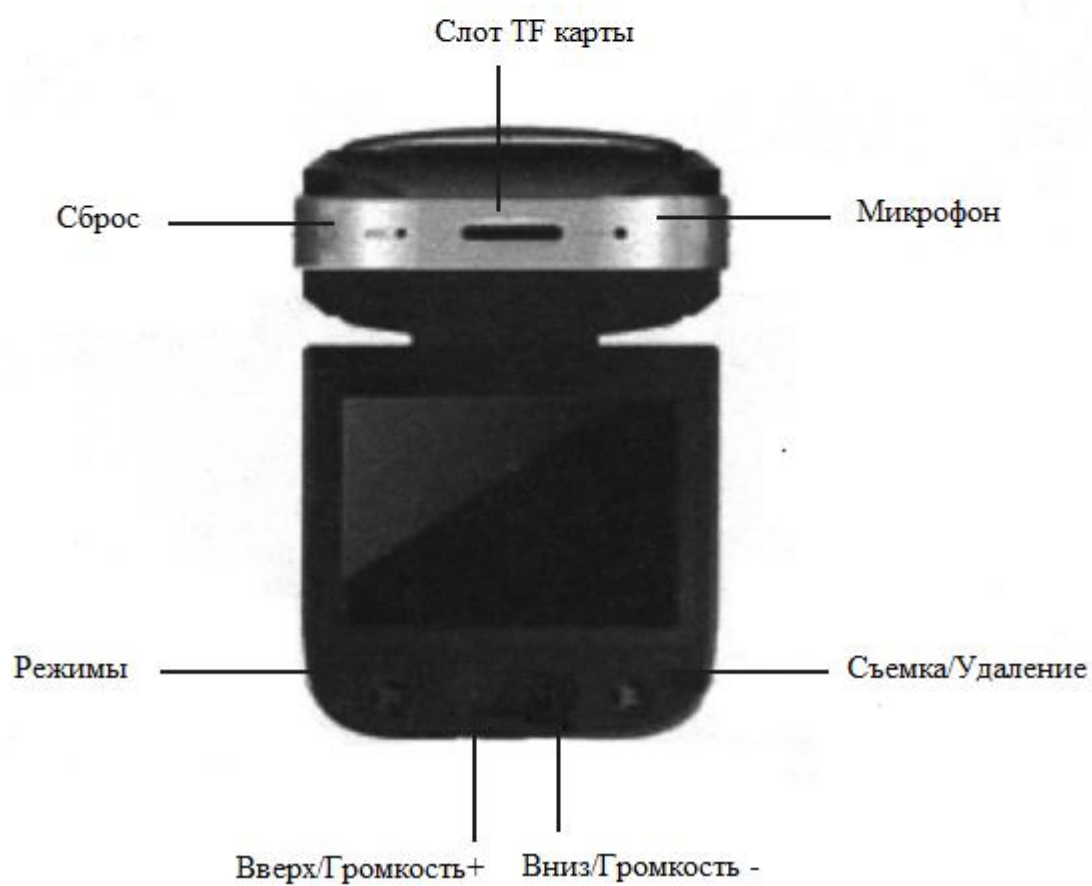
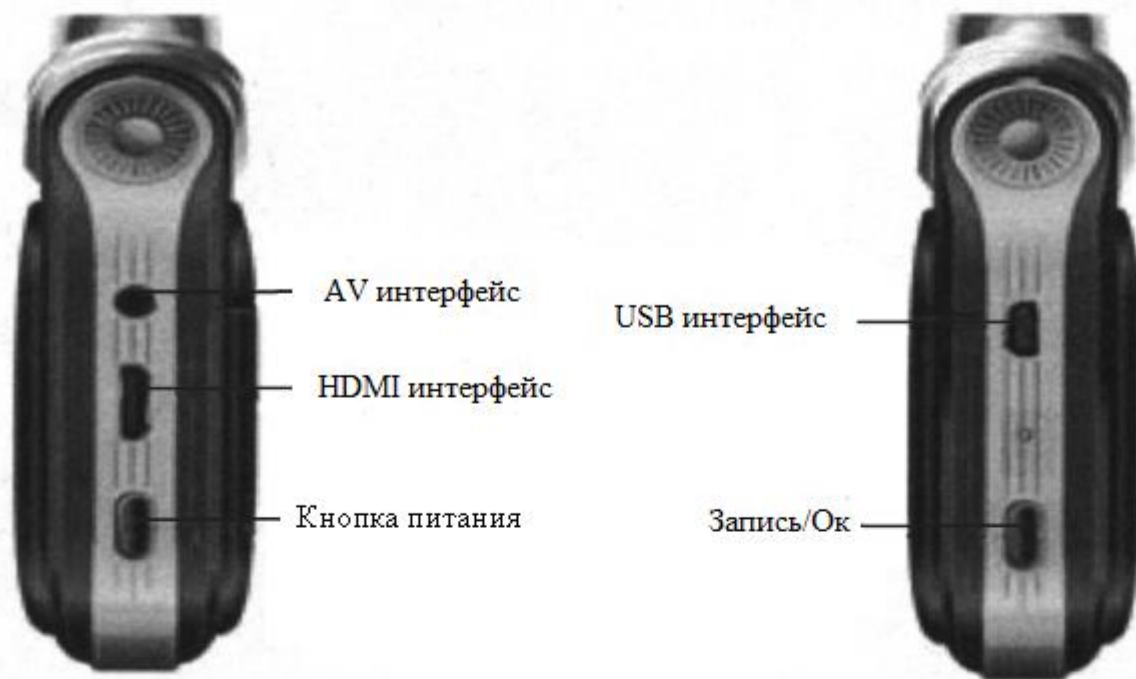
- © Широкоугольный объектив с углом обзора 120 градусов.
- © FULL HD с высоким разрешением видео 1920x1080P.
- © Технология видео сжатия H.264.
- © Фото 16 мегапикселей.
- © Запись видео / фотосъемка под углом, можно регулировать от 70 ~ 120 градусов.
- © 4-кратный цифровой зум, фокусировка от 12 см до бесконечности.
- © 2-дюймовый ЖК-дисплей с высоким разрешением, можно просматривать изображение во время съемки.
- © Подсветка для съемки в ночное время.
- © Поддержка HDMI высокоскоростной передачи.
- © Для записи видео доступны 3 режима разрешения.
- © Возможность переворота объектива на 180 градусов.
- © 30/60 кадров в секунду для плавного потока видео.
- © Видео регистратор оснащен специальным держателем присоской для автомобиля. Удобно устанавливать и использовать.
- © Непрерывная запись позволит не пропустить важные моменты.
- © Мощная защита файлов, даже в процессе записи, появление внезапных отключений электроэнергии, удара по машине и т.д., видео файлы будут сохранены.
- © Подсоедините регистратор прикуривателю в автомобиле, чтобы сделать автоматическую запись видео во время движения.
- © Для запуска автоматического выключения, включите функцию видеозаписи.
- © Автоматическая запись видео в циклическом режиме, установите время записи для каждого файла.
- © Смотрите видео, делайте запись видео во время движения.
- © Отображение времени и даты, не нужно сбрасывать при повторном запуске.
- © Установите время записи видео, запись остановится, когда истечет время.
- © Функция скриншоты позволяет захватывать видео с экрана во время видео-записи и просмотра.
- © Возможна зарядка через USB.
- © Интуитивно понятный интерфейс работы.

© Поддержка TF карт памяти до 32Гб или даже больше.

© Батарея повышенной емкости BL-5C.

Структура:





Основные функции кнопок

Режим Shift: позволяет перенести видеозапись, выбрать режим фотосъемки, режим просмотра и режим настройки системы. В режиме просмотра нажмите MODE, перед Вами появятся шесть мини картинок статусов.

Кнопка включения: включение / выключение устройства.

Вверх / Вниз: В режиме меню используйте для выбора меню. В меню воспользуйтесь данными кнопками для выбора пунктов меню. В режиме просмотра используйте кнопки для просмотра изображения, регулировки громкости.

REC / ОК: в режиме фотосъемки, используйте, чтобы сделать скриншот видео. В меню состояния, используйте для настройки меню. Во время воспроизведения видео данная кнопка используется для запуска, остановки воспроизведения.

Съемка фото: В режиме видеокамеры используется для фотографирования. При записи кнопка используется для получения снимков (разрешение изображения зависит от размера видео)

Операции

◆ Зарядка разрядка батареи

1. Показатели аккумулятора:



Полная



Половина



Низкий



Разряжен

◆ Зарядка батареи

2. Это устройство можно заряжать через USB-подключение через компьютер, а также с помощью зарядного устройства.

◆ Подключите к автомобильному зарядному устройству 12В/24В во время движения автомобиля.

При использовании видео регистратора в режиме включения записи при обнаружении движения, необходимо включить функцию циклической записи. Запись видео начнется автоматически при запуске двигателя, если видео регистратор подключен через прикуриватель к автомобильному зарядному устройству. Когда двигатель автомобиля выключен, то данные сохраняются, и устройство выключится автоматически.

> Примечание:

Только автомобильное зарядное устройство с выходом 5В может быть использовано для питания, иначе устройство может быть повреждено.

◆ Установка извлечение карты памяти

1. Вставляйте TF карту памяти правильно, неправильная установка может привести к повреждению регистратора и TF карты;
2. Используйте TF карты стандарта SDHC высокой скорости, эти карты имеют маркировку C4 или C6.

3. Если карта памяти не совместима с устройством, устройство не сможет читать карту, необходимо установить карту памяти совместимую с видео регистратором.

◆ **Включение / выключение и автоматическое выключение видео регистратора**

1. Нажмите кнопку питания в течение 1 секунды для включения / выключения устройства.
2. Для сохранения мощности батареи установите время автоматического выключения в меню, устройство автоматически отключается, когда отсутствуют какие-либо действия с видео регистратором в течение заданного времени.


◆ **Режим видео регистратора**

1. Нажмите кнопку REC, чтобы начать запись видео, а затем нажмите кнопку записи, чтобы остановить запись видео. В процессе записи, на экране мигает красный значок



2. Включение подсветки:

Выберите режим подсветки в режиме записи видео с помощью нажатия правой клавиши.

Последовательно выберите следующие режимы: вспышка , автоматическая вспышка



и без вспышки



3. Цифровой зум: нажмите клавишу вверх или вниз, чтобы воспользоваться цифровым зумом.

◆ **Меню настроек:**

Качество видеозаписи: выберите разрешение записи видео: 1920x1080. 1440x1080, 1280x720.

Режим циклической записи видео: установите или отмените циклическую запись видео. В режиме циклической видеозаписи, если емкость карты TF заполнена, предыдущие записи автоматически перезаписываются.

Запись при обнаружении движения: начало автоматической видеозаписи, если в объектив видео регистратора попадает движущийся объект.

Автоматическая запись видео при запуске двигателя: при подключении видео регистратора через автомобильное зарядное устройство, устройство начнет запись видео автоматически через 3 секунды после запуска двигателя.

Запись видео при включении: при подключении автомобильного зарядного устройства, можно выбрать время включения регистратора после запуска двигателя.

Запись видео при выключении двигателя: при подключенном автомобильном зарядном устройстве авто регистратор будет снимать видео в течение короткого периода времени до отключения.

Размер изображения: измените разрешения изображения 16М, 12М, 5М, и 3М.

Качество фото: Отличное / Хорошее / Нормальное

Автоспуск: 10 секунд до спуска затвора.

Съемка: непрерывная съемка до 3 кадров.

Авто съемка: Установите время для авто съемки.

Язык: множество языков.

ТВ-выход: NTSC / PAL.

Метки: запись видео / фото добавляет дату и время.

Дата: Используйте вверх или вниз, чтобы изменить цифры и нажмите ОК, чтобы перейти к следующему пункту.

Сигнал: Вкл / Выкл

Автоматическое отключение: установите, чтобы регистратор отключался автоматически.

Время отключения LCD экрана: установите время для автоматического отключения

ЖК-экрана, нажатие любой клавиши вернет ЖК-экран в рабочее состояние.

Формат: Формат карты TF.

Сброс системы: для установки системных параметров в состояние заводских настроек.

Ночной режим: если вы снимаете в темное время суток, ночной режим может значительно улучшить качество съемки.

Контраст: настройки контрастности.

Настройка частоты: выберите частоту электрического напряжения, неправильный выбор частоты, приведет к появлению полос на изображении.

Резкость: Настройка резкости фотографий.

Чувствительность ISO: Различные настройки ISO используются на поверхности воды, снега и других условий окружающей среды.

Баланс белого: для коррекции цвета для различных условий освещения, когда баланс белого установлен в Авто режим, видео регистратор автоматически компенсирует различные условия освещения.

Экспозиция: если фото получается тусклым, увеличьте значение экспозиции для того, чтобы сделать картинку ясной.

Версия: показывает версию видео регистратора.

Время записи: установите время записи.

Спецификация

Сенсор	Сенсор 5М CMOS, 1/2" элемент подсветки
Объективы	4 фиксированных фокуса, диафрагмой 2.0, фокус 3,4 мм
Зум	4X кратный цифровой зум
LCD экран	2 дюймовый 4:3 TFT LCD (960X240)
Видео выход	AV (CVBS): композитный ТВ сигнал NTSC / PAL ТВ высокой четкости, интерфейс: HDMI. Макс 1920X1080i50 или 1920X1080i60
Фото	Формат файлов JPG Максимально: 16.0 Мега пикселей
Видео запись	Сжатие файла H.264 разрешение 1920 x 1080, 30 кадров / сек 1440 x 1080, 30 кадров / сек 1280 x 720, 30 кадров / сек
Аудио	Микрофон и динамик (AAC) встроенные
Память	Память: 32М внешняя память: SDHC (максимальная емкость 32Гб, TF карта)
Спуск	Электронный спуск
Баланс белого	Авто / Солнечный свет / Облачно / Вольфрам лампы / Люминесцентные лампы
Вспышка	Автоматическая вспышка и подсветка для видео съемки (LED)
Батарея	800мАч 3.7В перезаряжаемая литиевая батарея

Часто задаваемые вопросы

> Предупреждение

■ **Не могу снять фото или видео.**

Проверьте TF карту, она заблокирована или не имеет достаточно места для записи.

■ **Остановка съемки видео на пол пути.**

Пожалуйста, проверьте вашу TF-карту на предмет поддержки высокоскоростной передачи

(отмечены С4 и С6).

■ **В режиме воспроизведения всплывает сообщение "Ошибка файла".**

Пожалуйста, отформатируйте карту TF.

■ **Нет изображения на экране телевизора.**

Убедитесь, что AV или HDMI кабель подключен правильно. Убедитесь, что телевизор включен в соответствующий режим.

■ **Видео или изображения размыты.** Пожалуйста, очистите объектив.

■ **Небо или вода делают картинку темной.** Пожалуйста, изменить "EV" значение для ее улучшения.

■ **В пасмурную погоду или в помещении, картинка не достаточно яркая.**

Пожалуйста, измените настройки "Белый В"

■ **Подсветка не может быть использована.**

Аккумулятор разряжен.

■ **На изображении появилась полоса.**

Пожалуйста, изменить значение "Свет FREQ"

■ **Горизонтальная линия на изображении**

Это вызвано тем, что источник света установлен неправильно, установите 50 или 60 Гц в соответствии с местным питанием.