

Это цифровая HD (высокого разрешения) видео камера сделанная по передовыми технологиям; данное устройство является как HD видео камерой так и профессиональным записывающим устройством при вождении. Может записывать в высоком разрешении в формате 2304x1296p Super HD и делать фото снимки с разрешением 3 мега пикселя. Использует TF карту памяти в качестве накопителя, компактный размер, с низким потреблением энергии, HD видеокамера записывает множество деталей для получения наилучшего изображения. Устройство может быть подключено к LED TV по средствам HDMI, для проигрывания с высоким разрешении.

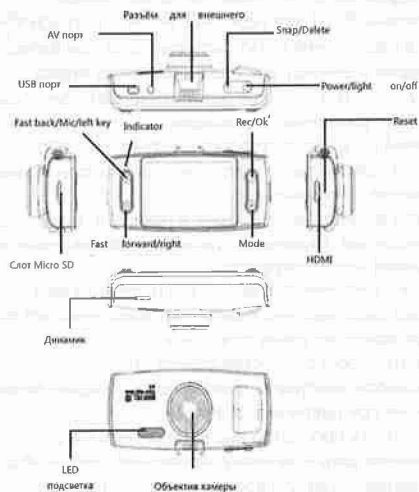
Наслаждайтесь настоящим видео высокого качества, используя данный продукт.

Характеристики

- ◎ 120 градусный широкоугольный объектив.
- ◎ Видео высокого разрешения 2304x1296p SUPER HD 1920x1080P FULL HD.
- ◎ Передовая технология сжатия видео H.264
- ◎ Фотографирует с разрешением до 3 миллиона пикселей.(3 mega pixels)
- ◎ 2.7-дюймовый TFT LCD дисплей, с возможностью просмотра видео во время записи.
- ◎ LED подсветка для улучшенной записи ночью.
- ◎ Поддержка HDMI для передачи видео в высоком качестве.
- ◎ 3 вида разрешения могут быть выбраны при записи видео.
- ◎ 30 кадров в секунду для плавного потока видео.
- ◎ Оборудован специальной автоматической присоской. Удобная при снятии и фиксации.
- ◎ Внешний GPS, запись скорости и координат (Опционально).
- ◎ G-sensor производит запись изменения в трех осевой плоскости (Опционально).
- ◎ Мощная защита файлов, даже в процессе записи, при неожиданном отключении питания, поврежденья машины и др., видео будет сохранено.
- ◎ Функция циклической записи без потери данных.
- ◎ Зарядка адаптирована к авто прикуривателю, что позволяет использовать во время вождения
- ◎ Автоматический старт/стоп записи видео.
- ◎ Возможность настроить длительность каждого отрезка времени при циклической записи.
- ◎ Возможность просмотра видео на регистраторе.
- ◎ Наложение даты и времени на дисплей. Нет необходимости устанавливать дату и время при каждом запуске.

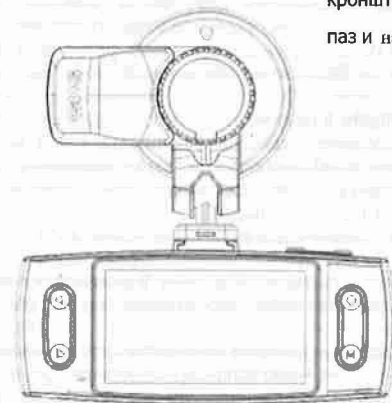
- ⊙ Датчик движения. Начало записи видео начинается спустя одну минуту после обнаружения объекта.
- ⊙ Интуитивно понятное меню устройства
- ⊙ Наложение штампа гос номера автомобиля на видео.
- ⊙ Поддержка карт памяти micro SDHC до 64 Гбайт
- ⊙ DewGrip, широкоугольный объектив, коррекция оптического искажения
- ⊙ WDR, увеличение яркости изображения.

Структура





Структура

При установке
кронштейна вставьте в
паз и нажмите рычажок



Примечание:

После подключения внешнего GPS датчика, устройство автоматически начинает искать спутник. При поиске спутника

в левом углу экрана появиться жёлтый значок , после определения местоположения цвет значка станет зеленым  (опционально).

Функции кнопок

Кнопка MODE: Используется для выбора режимов: видео съёмки, фото съёмки, режим просмотра и меню настроек.

Кнопка SNAP: Используется для получения фотоснимка. В режиме просмотра, нажатие кнопки вызывает меню удаления файлов.

Кнопка Left/Rigth: В режиме меню, используется для выбора пункта меню, в режиме просмотра для выбора файла, во время видео записи Left отключает/включает микрофон, Rigth отключает подсветку дисплея. В режиме просмотра видео используется для перемотки видео.

Кнопка Power: Нажмите для включения, нажмите и удерживаете 2 секунды для отключения. В режиме видео записи нажмите для вкл/выкл подсветки. В режиме просмотра файлов небольшое нажатие блокируют/разблокируют файлы от перезаписи.

Кнопка Rec/Ok: При нажатии начинается/останавливается видеозапись. В режиме меню используется для выбора. В режиме просмотра видео для остановки и воспроизведения видео.

Reset: Нажмите, что бы сбросить настройки и выключить устройство.

Indicator: красный цвет: видеосъёмка/идёт зарядка, при полном заряде индикатор погаснет.

Руководство по Эксплуатация

Состояние аккумулятора:

1) Индикатор состояния заряда:



2) Видеорегистратор может подзаряжаться по средством USB. Во время зарядки будет гореть красный индикатор, как устройство будет заряжено полностью индикатор станет зеленым.

◆ При использовании автоподзарядника необходимо использовать 12/24v

При подключении к автомобильному заряднику, в случаи если была установлена циклическая запись, то она автоматически включиться. При включении двигателя автомобиля устройство включиться автоматически, при отключении отключиться соответственно.

Примечание: необходимо используйте 5V 1A внешний зарядник, в противном случае это приведет к поломки.

- Micro SD card

1) Убедитесь, что карта вставлена правильно.

2) Пожалуйста используйте высокоскоростную карту памяти класса 6 или выше.

3) Отформатируйте карту перед первым использованием.




- Включение

1) Нажмите и удерживайте кнопку Power около двух секунд для включения

2) Для экономии энергии возможно настроить автоотключение устройства, когда камера во включенном состоянии не будет обнаруживать изменений, то устройство автоматически

выключится.

В режиме видеоканеры и фото:

- 1) Нажмите кнопку «Начать запись» для начала записи видео, а затем нажмите кнопку еще раз для окончания записи. Во время процесса записи красный значок  будет мигать на экране.
- 2) Для выбора режима подсветки(вспышки) используйте кнопку выключения питания, кратковременное нажатие кнопки переключает режимы подсветки.  подсветка включена,  подсветка выключена. При низком заряде батареи подсветка работать не будет.

Основные функции

- 1) Разрешение видео: 2304X1296P30, 1920x1080P30, 1280x720P30
- 2) Циклическая запись: вкл/выкл, выбор длины каждого отрезка. При полном заполнении Micro SD карты памяти, запись будет производиться по верх ранее записанных,
- 3) Задержка включения: при подключении к автозаряднику устройство автоматически/3сек. включиться.
- 4) Задержка выключения: при подключении к автозаряднику устройство автоматически выключиться, в соответствии с настренным временем.
- 5) Датчик движения: если объект будит находиться в поле виденья одну минуту то запись начнется автоматически.
- 6) Микрофон вкл/выкл.
- 7) Настройка громкости.
- 8) Штамп времени, даты, логотипа, номера авто и др. информации на видео и на фото.
- 9) Установка даты, нажмите ОК для настройки.
- 10) Язык : выбор языка меню.
- 11) Форматирование: произвести форматирование карты Micro SD.
- 12) Настройки TV: NTSC/PAL.
- 13) Автоотключение дисплея : вкл/30/60 сек.
- 14) Мерцание: Auto/50Hz/60Hz, в соответствие с местной частотой энергоснабжения.
- 15) Настройки G-sensor: фиксирует состояние в трех осевой плоскости, при сильном изменении которой произведет автоматическое блокирование файла от перезаписи. Имеет семь уровней чувствительности.
- 16) Наложение штампа: времени, скорости, номера авто, логотипа и другое.
- 16) Значение по умолчанию: возврат к заводским настройкам.
- 17) WDR, увеличение яркости изображения.
- 18) Версия ПО: кодовое обозначение ПО.

Спецификация

Sensor	3M CMOS sensor, 1/3 inch
Lens	4 fixed lens, aperture 2.5, focus:3.4mm
LCD display	2.7inch, 16:9 TFT LCD
Video output	AV (CVBS) terminal: composite TV signal output NTSC/PAL High definition TV terminal interface: HDMI signal output; 1080P or 1080i etc.
Picture	JPG file format Maximum output pixel: 3.0 mega pixels
Video recording	H.264 2306x1296 30fps 1920x1080p30fps, 1280x720p30fps
Audio	Microphone and speaker (AAC) Equipped
Memorizer	Memory: 128 or 256M, External Media: SDHC card)support 64G max, Micro SD card)
Shutter	Electronic shutter
Flashlight	Automatic/Manual electronic video supplement lamp (LED)
Battery	500mAh 3.7V Polymer Li-ion battery
Size	112*48*33mm
Weight	86.8g

Возможные неисправности

1. Невозможно записать фото/видео:
 - Проверти TF карту,возможно она защищена от записи.
2. Остановка фото/видесъемки:
 - Проверти TF карту, необходима высокоскоростная (маркированная классом 4 или 6).
3. Возникает "Ошибка файла" при записи.
 - Отформатируйте карту памяти.
4. Нет изображения на экране телевизора.
 - Убедитесь, что кабель AV или HDMI подключены правильно. Убедитесь что телевизор настроен правильно.
5. Фото или видео получаются смазанными.
 - Очистите объектив.
6. Не возможно использовать подсветку.
 - При низком заряде не возможно использовать подсветку.
7. Горизонтальный прерывающиеся линии на экране.
 - Причиной является неверная настройка "частота источника света", следует настроить "50Hz" или "60Hz" в соответствии с местной частотой электроснабжения.

Инструкция по установке GPS проигрывателя

- 1) Установите "Driver.exe" с CD disk.



- 2) Дважды нажмите на <<Player.exe>> , выберите файл для воспроизведения.



**FULL HD 1080P
Car Recorder**



User' s Manual