

iconBIT DVR FHD GPS

Руководство пользователя

Содержание

Введение.....	3
Характеристики продукта	4
Схема.....	6
Основные функции	7
Руководство по эксплуатации.....	8
Установка и извлечение аккумулятора	8
Зарядка батареи	8
Подключение к разъему прикуривателя в автомобиле 12V/24V.....	8
Установка и извлечение карты памяти	8
Включение/выключение и автоотключение камеры.....	9
Режим записи видео	9
Настройка параметров устройства:	9
Примечание.....	10
Спецификации	11
Решение проблем.....	12

Введение

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за приобретение видеорегистратора iconBIT DVR FHD GPS.

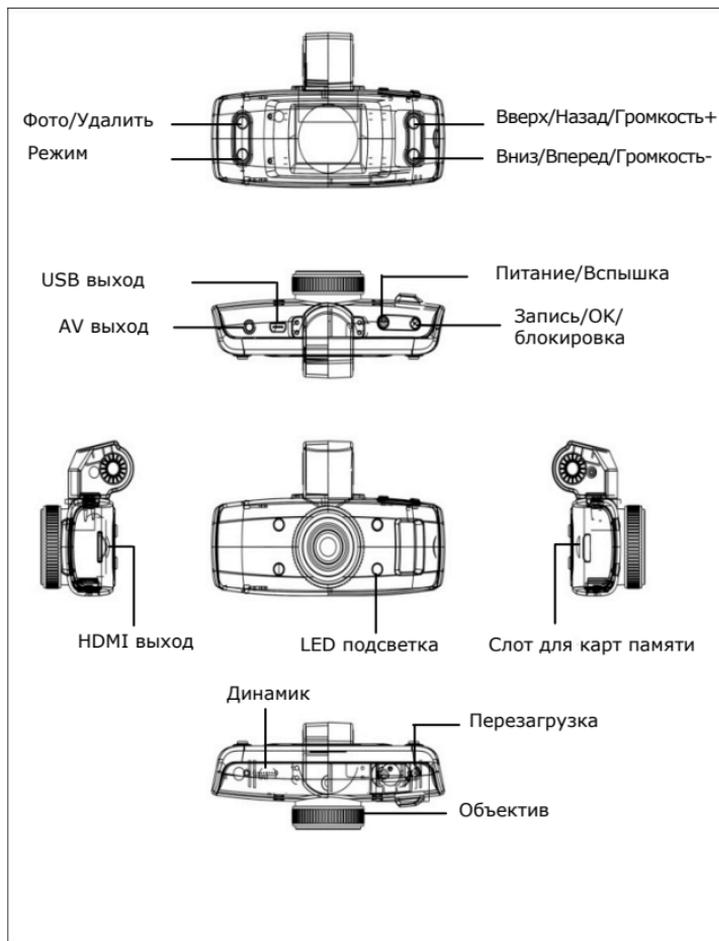
DVR FHD GPS— это цифровой HD видеорегистратор, в котором используются самые передовые технологии. DVR FHD GPS можно использовать как обычную HD видеокамеру и как авторегистратор. Он может записывать видео с высоким разрешением 1920 x 1080P FULL HD, фотографировать с качеством 5 Мпикс. В качестве устройства хранения данных используется Micro SD-карта. DVR FHD GPS имеет компактный размер и низкое энергопотребление. DVR FHD GPS записывает видео Full HD высокого разрешения, оно более четкое и качественное по сравнению с видео, снятым обычной видеокамерой. Видео может непосредственно передаваться на HD ЖК-телевизор с помощью кабеля HDMI.

Характеристики продукта

- Широкоугольный объектив 120°.
- Высокое разрешение изображения 1920x1080P Full HD.
- Передовые технологии сжатия видео H.264.
- Камера 5 млн. пикселей.
- 4-кратный цифровой зум, глубина резкости от 12 см до бесконечности.
- 1,5-дюймовый ЖК-экран высокого разрешения.
- LED подсветка для съемки ночью.
- Передача изображения высокого качества через HDMI.
- Переключение частоты кадров 30/60.
- Для крепления используется специальная автомобильная присоска, удобная в монтаже и использовании.
- Встроенный GPS, запись скорости и маршрута движения.
- G-sensor — датчик удара/ускорения, отображение данных в реальном времени.
- Непрерывная видеозапись не позволит пропустить события на дороге.
- Функции защиты файлов обеспечивает сохранность видеофайлов в процессе записи в случае появления внезапных отключений электроэнергии, неисправности машины и т.д.
- Питание от автомобильного прикуривателя.

- Автоматический старт видеозаписи при запуске машины.
- Автоматическая циклическая видеозапись.
- Одновременная запись и воспроизведение видео.
- Отображение времени и даты.
- Установка длительности видеозаписи.
- Функция захвата экрана во время записи видео
- Зарядка от USB порта.
- Дружественный интерфейс.
- Поддержка SD-карт емкостью до 32GB.

Схема



Основные функции

Кнопка переключения режимов MODE: Используется для переключения между режимами: видеозапись, фото, просмотр, настройка системы.

Кнопка фото: В режиме записи видео нажмите эту кнопку для захвата изображения текущего разрешения. В режиме просмотра нажмите эту кнопку, чтобы перейти в режим фото.

Кнопки вверх и вниз: В режиме меню применяются для выбора опции меню. В режиме просмотра — для просмотра изображений. В режиме воспроизведения, быстро нажмите ее для регулировки громкости; длительное нажатие — перемотка вперед и назад.

Кнопка питания: Короткое нажатие для включения устройства, нажмите и удерживайте 2 секунды для выключения. В режиме видеозаписи короткое нажатие для включения/выключения подсветки. В режиме просмотра короткое нажатие блокирует/разблокирует текущий файл.

Кнопка REC/OK: Используется для начала видеосъемки, в режиме меню — для подтверждения настроек меню, в режиме воспроизведения видео — для старта/приостановки воспроизведения.

Руководство по эксплуатации

Установка и извлечение аккумулятора

Индикатор заряда батареи:



Полностью
заряжена



Средний уровень
заряда батареи



Низкий уровень
заряда батареи



Батарея
разряжена

Зарядка батареи

Для зарядки аккумулятора устройства подключите его через USB-порт к персональному компьютеру, либо к зарядному устройству.

Подключение к разъему прикуривателя в автомобиле 12V/24V

Для использования в качестве автомобильного видеорежистратора нужно включить функции «циклическая видеозапись» и «авто запись во время включения машины». Подключите DVR FHD GPS к разъему прикуривателя, в таком случае, после запуска автомобиля, DVR FHD GPS автоматически начнет видеозапись. После глушения автомобиля видеозапись прекратится, и файл будет сохранен автоматически.

Внимание: Зарядка возможна только от автомобильного прикуривателя 12V, в противном случае возможно повреждение устройства.

Установка и извлечение карты памяти

1. Вставляйте карту только правильной стороной, если направление неверное, это может вызывать повреждение камеры и карты Micro SD;
2. Используйте высокоскоростную Micro SD карту, которая соответствует спецификации SDHC, карта Micro SD должна иметь маркировку C4 или C6;
3. Если формат карты памяти несовместим с устройством, может

возникнуть ошибка чтения карты. Для использования карты ее нужно будет отформатировать.

Включение/выключение и автоотключение камеры

1. Нажмите на кнопку питания в течение 1 сек, чтобы включить/выключить устройство.
2. Для экономии энергии аккумулятора, можно настроить время автоотключения в меню опций, тогда камера будет автоматически выключиться в установленное время при длительном простое.

Режим записи видео

1. Нажмите кнопку «REC» для начала записи видео, повторно нажмите «REC» для остановки. В ходе записи, на экране будут мигать красный значок «●».
2. Выбор вспышки: в состоянии фотосъемки, коротко нажмите кнопку «вкл./выкл.», чтобы выбрать режим вспышки: принудительно «», авто «» и откл. «».
3. Цифровой зум: наведите камеру на объект, с помощью кнопок вверх и вниз установите нужный масштаб изображения.

Настройка параметров устройства:

Разрешение: Выберите разрешение видео: 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 848x480P60, 848x480P30.

Циклическая видеозапись: настройка или выключение циклической видеозаписи. В состоянии циклической видеозаписи при заполнении карты памяти более ранние записи будут заменяться новыми.

Задержка включения: если устройство подключено к автомобильному прикуривателю, видеозапись начнется не сразу, а по истечении нескольких секунд.

Запись звука: включение/отключение микрофона.

Язык: настройка языка.

ТВ-режим: NTSC/PAL

Время автоотключения: настройка функции автоотключения.

Форматирование: форматировать карту памяти.

Timestamp: Добавление времени и даты в видео/фото.

Настройка времени: установка текущей даты с помощью кнопок вверх и вниз, нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Время автоотключения LCD: настройте время для автоматического выключения LCD экрана, нажмите любую кнопку для активизации LCD экрана.

Сброс настроек: возврат к заводским настройкам параметров системы.

Ночной режим: в условиях слабого освещения, ночной режим может заметно улучшить качество видео и фото. Функция "Антиблик" для улучшения качества изображения в ночном режиме.

Частота: для выбора частоты силовой линии, если выбрана неверная частота, в изображении появятся помехи в виде горизонтальных полос.

Версия: просмотр версии камеры.

Примечание

1. Разрешение фото по умолчанию: 5Мпикс
2. Если устройство подключено к питанию через разъем прикуривателя, видеозапись будет продолжаться еще 30 секунд после глушения двигателя.
3. После включения устройства GPS начнет автоматический поиск спутников. Если спутники не обнаружены, в левом нижнем углу экрана будет мигать значок 📶. При обнаружении спутников, в левом нижнем углу экрана появится значок 📶.

Спецификации

Сенсор	5М CMOS Sensor, 1/2.5" площадь светочувствительной поверхности
Объектив	4 линзы с фиксированным фокусом, апертура 2.0, фокус 3.4 мм
Зум	4-кратный цифровой
ЖК-экран	1,5 дюйма 4:3 TFT LCD
Видеовыход	AV (CVBS) выход: композитный TV выход NTSC/PAL HDMI выход с максимальным разрешением 1920X1080, 50Гц или 1920X1080, 60Гц
Изображения	JPG, 5 Мпикс макс
Видеозапись	кодек H.264, 1920 x 1080, 30 кадров/с 1440 x 1080, 30 кадров/с 1280 x 720, 30 кадров/с 848x480, 60 кадров/с 848x480, 30 кадров/с
Аудио	Микрофон и динамик(AAC)
Память	Память: 32М Внешние карты: SDHC (поддержка карт Micro SD до 32 Гб)
Затвор	Электронный затвор
Вспышка	Автоматическая электронная вспышка с поддержкой видео (LED)
Батарея	500mAh 3.7В. полимерная литиевая батарея

Решение проблем

Не работает запись фото и видео

Убедитесь, что на карте памяти достаточно места и что она не защищена от записи.

Запись прервана на середине

Убедитесь, что карта поддерживает высокоскоростную передачу данных (имеет маркировку C4 или C6).

Появляется «Ошибка файла» в режиме воспроизведения

Отформатируйте карту памяти.

Изображение не выводится на экран телевизора

Убедитесь, что AV или HDMI кабель правильно подключен, а на телевизоре включен соответствующий режим.

Видео или фото получаются размытыми

Протрите объектив.

Не работает вспышка

Заряд батареи слишком низкий

Изображение прерывается горизонтальными линиями

Такое случается из-за несовпадения частоты мерцания ламп освещения и частоты кадров устройства. Установите в настройках значение частоты кадров такое же, как и в электрической сети - 50Гц или 60Гц.