Юрий ПЛАКСА

Автомобильный видеорегистратор **iconBIT DVR FHD GPS**

Увидеть все!

Приобретение автомобильного видеорегистратора становится велением времени и фактором, позволяющим в ситуациях, о которых обычно говорят с прибавлением неизбежного «не дай бог!», обойтись без разрушительных потерь... Кроме того, само наличие этого небольшого прибора на лобовом стекле уже способно дисциплинировать как партнеров по трафику, так и встречающихся на пути должностных лиц...

Мы продолжаем знакомить читателей с модельным рядом видеорегистраторов от бренда iconBIT. Сразу оговоримся — перед нами изделие китайского производства. Как, впрочем, многие, гораздо более высокотехнологичные гаджеты.

БЛАГОДАРЯ ПОЛИТИКЕ БРЕНДА, СООТНОШЕНИЕ ЦЕНА–КАЧЕСТВО ЗДЕСЬ МАКСИМАЛЬНО ВЫСОКОЕ, ПРИЧЕМ НЕ ТОЛЬКО ЗА СЧЕТ ЦЕНЫ

Концептуально развитие автомобильных видеорегистраторов шло от моделей с невысоким разрешением записи видео к более продвинутым в этом смысле образцам. Видеорегистратор iconBIT DVR FHD поддерживает разрешение Full HD при частоте кадров 30 в секунду. Честных кадров. Зачем, собственно? Разве привычных 720p или более ранних, 640x480, было мало? Несомненно. Именно эти параметры позволяют, в случае необходимости, рассмотреть все детали картинки. А деталей — немало, и они важны. Главные — две: лицо водителя (если оно попало в кадр) и номерные знаки, не говоря уже о внешних особенностях автомобиля, причем не только цвет и марка, но и по возможности — характерные повреждения кузова, комплектация, дополнительные установленные элементы. Все это необходимо увидеть в динамике, анализируя каждый кадр. В режиме Full HD iconBIT DVR FHD пишет видео с избыточной частотой — 30 кадров в секунду, что крайне полезно для такого устройства.

Причем, если несколько лет назад такие параметры из-за недостаточного объема карты памяти могли вызвать нареканиия, то сейчас эта проблема уже не стоит — на современную microSD

ПРИ РАЗРЕШЕНИИ 848X480 ЧАСТОТА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ДО 60 КАДРОВ В СЕКУНДУ И, ВОЗМОЖНО, ТАКОЙ РЕЖИМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ БУДЕТ БОЛЕЕ АКТУАЛЕН — ДЕЛО ВЫБОРА

(а именно этот, наиболее часто применяемый формат используется в iconBIT DVR FHD, 4-гигабайтная карта поставляется в комплекте, при этом устройство поддерживает объем до 32 Гб) можно записать несколько часов видео. Кстати, глядя на фото, не следует обманываться — при внешнем сходстве с зеркалом заднего вида, этот гаджет меньше раза в четыре…

В этот объем «вписана» схемотехника на базе процессора Ambarella A2 на архитектуре ARM9, который при обработке видео использует современный кодек H.264 и прогрессивную развертку, что гарантирует качество каждого записанного кадра. В аппарате задействован 5-мегапиксельный сенсор, объектив с фокусным расстоянием 3,4 мм, качественные линзы и даже четыре светодиода инфракрасной подсветки, работающие, впрочем, только в непосредственной близости от аппарата. Избыточность разрешения сенсора необходима для качественной стабилизации изображения, что делает записанный материал еще более информативным. Благодаря примененной оптике, угол обзора по горизонтали составляет 120 градусов, охватывая всю видимую через лобовое стекло переднюю полусферу. Небольшой LCD-монитор (диагональю 1,5 дюйма) предназначен для предварительного просмотра изображения. В состав регистратора входит на удивление громкий встроенный динамик. Кроме него, для автономной работы устройства в корпусе размещен литий-полимерный аккумулятор емкостью 500 мА/ч. iconBIT DVR FHD в этом случае может работать в качестве портативной фото- и видеокамеры, а также — и как медиаплеер, записи с которого можно вывести на большой экран через разъем HDMI (что немаловажно, кабель имеется в комплекте). На этом варианты коммутации не заканчиваются — видео можно просмотреть и через аналоговый выход. Еще аппарат имеет функцию задержки выключения, которая, помимо прямого назначения, позволяет использовать аккумулятор как источник бесперебойного питания в случае внезапной «просадки» бортовой электросети автомобиля, например, при заводке.

iconBIT DVR FHD GPS

Технические характеристики:

Сенсор	5M CMOS Sensor
Объектив	4 линзы с фиксированным фокусом, апертура 2.0, фокус 3,4 мм
Зум	4-кратный цифровой в режиме видео (кроме 1920x1080)
ЖК-экран	1,5 дюйма 4:3 TFT LCD
Видеовыходы	AV (CVBS) выход; композитный TV выход NTSC/PAL; HDMI выход с максимальным разрешением 1920x1080, 50 Гц или 1920x1080, 60 Гц
Формат изображений	JPG, 5 Mп max
Параметры видео	кодек H.264; 1920x1080, 30 кадров/с; 1440x1080, 30 кадров/с; 1280x720, 30 кадров/с; 848x480, 60 кадров/с; 848x480, 30 кадров/с
Аудиокомплектация	Микрофон и динамик (AAC)
Память	Встроенная 32M; Внешняя — карты SDHC (до 32 Гб от 4-го класса)
Тип затвора	Электронный
Режим «Ночь»	Автоматическая инфракрасная подсветка
Батарея	500 мА/ч, 3.7 В, литий-полимер

ВСТРОЕННЫЙ МИКРОФОН РЕГИСТРАТОРА НАПРАВЛЕН НАЗАД, ЧТО ВПОЛНЕ ЛОГИЧНО. СЛЕДУЕТ ПОМНИТЬ, ЧТО ВАШИ КОММЕНТАРИИ К ПРОИСХОДЯЩЕМУ БУДУТ УВЕКОВЕЧЕНЫ, ДЛЯ НАДЕЖНОСТИ, НА ДВУХ ИДЕНТИЧНЫХ АУДИОКАНАЛАХ. ЛЮБАЯ БЕСЕДА В САЛОНЕ АВТОМОБИЛЯ ИЛИ ВОЗЛЕ НЕГО, НАПРИМЕР, С ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ ГАИ, БУДЕТ ЗАПИСАНА

Управлять аппаратом несложно. На поверхности — навигация по меню, кнопка записи и выключения. Если в настройках отметить пункт «записывать при включении», то больше никакого участия владельца в работе устройства не потребуется. Комплектный кабель питания от прикуривателя имеет длину около 2,5 м — при необходимости можно сделать в легковом автомобиле более-менее скрытую проводку. Для питания-зарядки применен разъем mircoUSB, это позволяет зарядить устройство от множества доступных источников, включая любой компьютер.

«Присосочное» крепление аппарата вполне стандартно, хотя отсутствие возможности поворота относительно вертикальной оси заставляет размещать его где-то в районе зеркала заднего вида — вполне логичное решение.

Следует обратить внимание, на то, что бренд iconBIT выпускает два варианта видеорегистратора FHD: DVR FHD и DVR FHD GPS (обозначается так же, как DVR FHD mk2). Для этих моделей применимы свои прошивки, доступные на сайте изготовителя — этот сервис апгрейда оборудования является по-настоящему традиционным для изделий бренда. Во втором случае в состав устройства входит встроенный GPS-приемник Sirf Star III с поддержкой технологии Time To Fast Fix, что позволяет посмотреть пройденный путь на карте. Трехосевой G-сенсор при срабатывании включает защиту последнего записанного видео от стирания.