

модель имеет шесть входов тревоги, снабжена виброустойчивыми разъемами MoLeX для подключения телекамер и аудиоустройств, оборудована GPS-модулем, трехосевым датчиком ускорения. В этом устройстве EverFocus ведется журнал событий с максимальным количеством 100 тыс. записей, при срабатывании сигнала тревоги оно может отправлять уведомление на адрес электронной почты. Для хранения записей используется жесткий диск формата 2,5".

Согласно заявлениям производителя, работать эта модель может при температурах от -40 до +55 °C.



SpezVision SC-404

При возможности записывать четыре видеоканала в видеорегистраторе **SpezVision SC-404** для записи звука предусмотрен только один аудиоканал. Запись видеоизображения это устройство может вести со скоростью 25 кадров в секунду на каждый канал с разрешением 720 × 576 пикселей. При воспроизведении архива видео может одновременно отображаться как от одного, так и сразу от нескольких видеоканалов, а для хранения данных в SC-404 используется карта памяти SD. Среди дополнительных функций в этом устройстве SpezVision реализованы модуль GPS, датчик ускорения, также к регистратору можно подключать модем для работы с сетями 3G. Напряжение питания SC-404 указывается на уровне 12 В постоянного тока. Минимальное значение диапазона рабочих температур составляет -20 °C, что далеко не всегда будет соответствовать реальным российским условиям.

Основные различия рассматриваемых моделей

Все рассмотренные устройства позволяют записывать видеоизображение с разрешением D1 (720 × 576 пикселей) или 4CIF (704 × 576 пикселей) со скоростью 25 кадров в секунду по каждому из каналов в формате H.264. Особняком в данном случае стоит модель RVi-RM04,

с помощью которой можно с такой же скоростью записывать видео уже с форматом кадра 960 × 576 пикселей, для чего, соответственно, потребуются и камеры формата 960H. Это позволяет получать изображение с большей детализацией, что будет несомненным плюсом при опознании участников инцидента или же при выяснении тех или иных подробностей случившегося события. Более того, поддерживаемый в RVi-RM04 формат сжатия MJPEG (помимо H.264) позволяет использовать записанные с помощью этого устройства изображения в суде. В частности, эти две функции — работа с форматом кадра 960H и сжатие MJPEG — необходимы для использования данного оборудования в государственных проектах.

Из числа предложенных четырехканальных автомобильных видеорегистраторов для записи архива у модели SpezVision SC-404 предусмотрена только работа с картами памяти формата SD максимальным объемом до 64 Гбайт, что актуально в случаях, когда архив копируется довольно часто или же требуется неглубокий архив с допущением записи по кольцу.

В видеорегистраторах EverFocus EMV-400, LTV-DVR-0470M-HV и LTV-DVR-0461S-HV запись данных ведется только на жесткие диски. В EMV-400 максимальный размер архива ограничивается объемом 500 Гбайт, а в моделях марки LTV — 4 Тбайта, причем в LTV-DVR-0470M-HV запись ведется на два диска.

Более надежная схема, в которой в регистраторе организована работа как с картой памяти, так и с жестким диском, реализована в устройствах RVi-R04-Mobile, RVi-RM04 и BestDVR 405 Mobile-HDD. Эти видеорегистраторы RVi могут работать с жесткими дисками объемом до 1 Тбайта, кроме того, в RVi-R04-Mobile для повышения надежности используются две карты SD объемом до 64 Гбайт каждая, а в RVi-RM04 — одна объемом до 128 Гбайт. В RVi-R04-Mobile при низких температурах запись ведется на карту SD и только после прогрева устройства — на жесткий диск, что, несомненно, является плюсом в российских условиях.

Особенно следует отметить модели видеорегистраторов BestDVR и LTV, которые поддерживают установку двух жестких дисков.

Согласно технической спецификации рассматриваемых видеорегистраторов, все эти модели, за исключением LTV-DVR-0461S-HV, могут работать с GPS, а поддержка Wi-Fi реализована в RVi-R04-Mobile, RVi-RM04 и LTV-DVR-0470M-HV.

Что касается детектирования ускорений транспортных средств, то его возможно производить с помощью так называемого G-сенсора в регистраторах EMV-400, RVi-RM04, SC-404 и LTV-DVR-0470M-HV.

Соответственно, от комплектации будет зависеть перечень детектируемых видеорегистратором событий и способ оповещения при их наступлении. Например, в RVi-RM04 запись можно настраивать постоянную, по расписанию и по событию, которым могут выступать неисправность диска, заполнение диска, удаление данных, потеря питания, потеря сети, потеря связи по GPS, превышение скорости, превышение ограничения G-сенсора. А при возникновении события информация об этом может быть передана по электронной почте. Однако не все устройства, включенные в этот обзор, имеют такие возможности для регистрации и обработки событий.

Наконец, для потребителя не последнюю роль будет играть доступность продукта на рынке. В связи с этим мы приводим сводную таблицу по описанным моделям с указанием компаний, где можно приобрести данные видеорегистраторы.

Стоимость видеорегистраторов на российском рынке

При выборе оборудования при прочих равных технических характеристиках и функциональных возможностях, а также известности торговых марок на рынке для потребителя ключевую роль начинает играть бюджет системы. Цена рассмотренных выше четырехканальных видеорегистраторов может существенно изменяться в зависимости от марки и комплектации. В данном случае наименьшую цену, а именно 8 550 руб., имеет модель LTV-DVR-0461S-HV. Наибольшая цена, 41 460 руб., установлена на регистратор BestDVR 406 Mobile, в котором, помимо стандартных функций, реализована поддержка двух жестких дисков для записи.

Характеристики и цены на описанные автомобильные видеорегистраторы приведены в таблице.