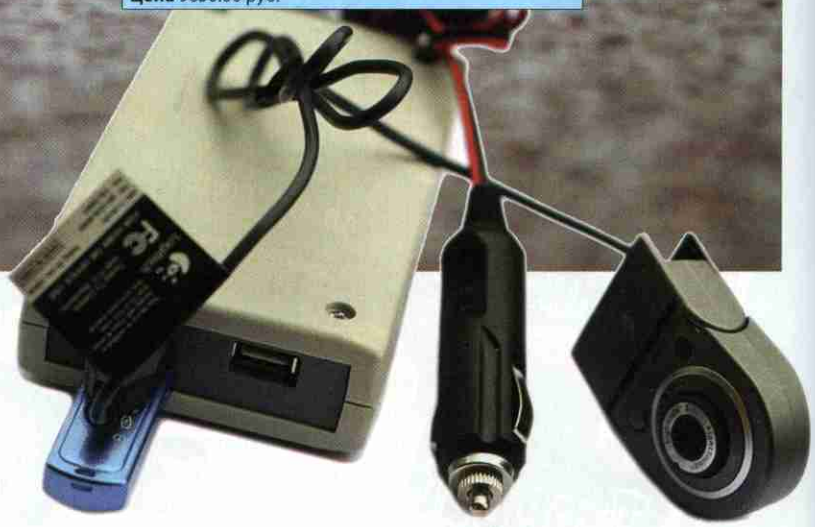
МНЕНИЕ

Автомобильный видеорегистратор СВК-002 – это отличный свидетель защиты при любом ДТП. Он снимает все, что происходит перед автомобилем, а в случае использования второго канала – и то, что происходит за ним

ТЕКСТ
ДЕНИС КИРИН

СВК-002

СВК-002
Напряжение питания – 9-12 Вольт
Формат кадров – 352x288 или 640x480
Количество кадров 2.5 - 5 к\с
Рабочий диапазон температур – -30°С - + 50°С
Размер 150x80x30 мм
Комплект поставки, Универсальный цифровой видеорегистратор, шнур питания, CD с ПО, инструкция.
Цена 9650.00 руб.



Не знаю водителей, которые бы ни разу не попадали в ДТП. Спорные ситуации возникают примерно в половине всех случаев, и без свидетелей, которым не сможет дать отвод суд, здесь не обойтись

Со свидетелями, как правило, все очень сложно. Их показания могут быть не учтены, например, по причине подозрения в их предвзятости; или если противоположная сторона будет свидетельствовать, что на момент происшествия они не были трезвы (доказать обратное может быть невозможно); или если они откажутся от своих показаний (например, будут запуганы или не захотят возиться с судебным делом); или их поймают на неточности в рассказе (опытный адвокат легко запутает свидетеля); или... И найти этих самых свидетелей бывает не просто. К тому же, исходя из судебной практики, показания одного сотрудника ГАИ легко перевесят пару сотен свидетельских показаний. Лично у меня был случай, когда в мой автомобиль сзади въехала девушка, и вроде бы очевидное происшествие могло окончиться для меня как минимум лишением прав, так как девушка оказалась сотрудником прокуратуры, и инспектор, приехавший на место ДТП, с ее слов написал в протоколе, что, оказывается, это я сдавал назад по встречной полосе. Тогда меня спасло присутствие в моем автомобиле свидетеля, чье звание было на три ступеньки выше, чем у молодой врунь.

Можно и дальше аргументировать полезность наличия в экстренной ситуации столь надежного доказательства своей невиновности, как видеозапись происшествия, но я и так уверен, что вы не горите желанием быть без вины виноватыми.

На данный момент, видеорегистраторы как класс техники находятся на самом старте своего развития и производятся они, преимущественно, небольшими российскими компаниями, у которых просто нет денег на эффективное продвижение своей продукции. В результате даже в такой неправильной выборке, как владельцы автомобилей в нашей редакции, только двое из пятнадцати человек смогли ответить на вопрос, что такое видеорегистратор.

Что же такое видеорегистратор? Видеорегистратор – это устройство видеонаблюдения с функцией сохранения полученных видеокадров, привязанных ко времени их создания, которое устанавливается в автомобиле и снимает все, что происходит перед автомобилем. Таким образом у судьи, инспектора ДПС или кого еще, появляется возможность увидеть ситуацию так, как видели ее вы, и оспаривать такое свидетельство будет практически невозможно.

Сегодня у нас на тесте видеорегистратор СВК-002 производства ООО «СВК Лаб». Мы выбрали вариант для самостоятельной установки, который запитывается от прикуривателя автомобиля, хотя по мере прохождения теста, я пришел к выводу, что оптимальнее использование СВК-003, который предусматривает инсталляцию в автосервисе (хотя эту операцию большинство сможет сделать и самостоятельно) и подключается напрямую к электропроводке автомобиля, так чтобы

На данный момент видеорегистраторы как класс техники находятся на самом старте своего развития и производятся они, преимущественно, небольшими российскими компаниями, у которых просто нет денег на эффективное продвижение своей продукции

Выдержка из Гражданского процессуального кодекса РФ:

Статья 55. Доказательства
1. Доказательствами по делу являются полученные в предусмотренном законом порядке сведения о фактах, на основе которых суд устанавливает наличие или отсутствие обстоятельств, обосновывающих требования и возражения сторон, а также иных обстоятельств, имеющих значение для правильного рассмотрения и разрешения дела. Эти сведения могут быть получены из объяснений сторон и третьих лиц, показаний свидетелей, письменных и вещественных доказательств, аудио- и видеозаписей, заключений экспертов.



Если вы мечтаете поймать воришек, которые крадут дворники с вашего автомобиля, или найти водителя того мусоровоза, что снес вам зеркало, то время записи становится критичным

включаться одновременно с поворотом ключа зажигания (или через тумблер). В СВК-003 применяются более надежные разъемы, использование которых гарантирует, что с наступлением критической ситуации устройство будет работать, а не окажется выключенным, если вы случайно задели провод питания или камеры. Кроме разъемов, СВК-02 и СВК-003 фактически ничем друг от друга не отличаются. Тем не менее, в руках у нас СВК-002, и именно о нем мы и будем писать. Устройство представляет собой небольшую коробочку с разъемом питания, как у ноутбука, двумя световыми индикаторами (один отвечает за питание, другой сигнализирует о штатном режиме работы) и тремя стандартными USB-разъемами. В один разъем вставляется обычная web-камера для компьютера, второй разъем остается либо пустым, либо туда вставляется вторая web-камера, а третий предназначен для USB-флэшки, на которую производится запись отснятого материала (гигабайтной флэшки хватает для записи 60 минут с разрешением 640x480, при разрешении 352x288 можно отснять уже 320 минут, если используется две камеры, то данное время надо разделить еще на два). Поскольку это стандартные USB-разъемы, а внутри коробочки находится фактически усеченная версия компьютера, то какой разъем первый, а какой третий, нет ни какой разницы. А вот от качества web-камеры зависит очень много. Практика показывает, что лучшие снимки делает 1.3 МП камера LOGITECH QuickCam for Notebooks Deluxe. Конечно, разрешение 640x480 существенно сокращает время записи, но, на мой взгляд, в случае с ДТП ценность представляют только кадры, отснятые в последние секунды перед возникновением чрезвычайной ситуации, а то, что было снято за час или два до аварии, мало кому нужно. А более высокое разрешение позволит качественнее запечатлеть суть происшествия, включая номера автомобилей и лица участников ДТП. Хотя если вы мечтаете поймать воришек, которые крадут дворники с вашего автомобиля, или найти водителя того мусоровоза, который снес вам зеркало пока вы были на работе, то время записи становится критичным, и в этом случае альтернативой покупки 4-х Гб флэшки может стать изменение разрешения камеры на более низкое.

Теперь перейдем к установке СВК-002 в автомобиль. Питание вставляем в прикуриватель, флэшку и web-камеру – в разъемы USB. Проблемы возникают с установкой web-камеры. Сложность в том, что надо установить web-камеру так, чтобы она не мешала обзору с места водителя и чтобы объектив находился в зоне действия дворников. Также желательно, чтобы камера сохранила вертикальную ориентацию, так как в противном случае, каждый кадр придется потом поворачивать на компьютере. Я очень долго пристраивал камеру и так и сяк, и наконец нашел в гараже старый держатель для телефона на присоске и приклеил камеру прямо к нему. А держатель закрепил за зеркалом заднего вида. Фиксирующийся поворотный механизм держателя позволял крутить камеру во всех направлениях, что пригодилось при ее ориентации. Сориентировать камеру необходимо, чтобы она снимала именно то, что нужно, а не поверхность капота, к примеру. В принципе, и установка «на глазок» дала неплохие результаты, но все же я не поленился сходить за ноутбуком, чтобы подключить к нему web-камеру напрямую и, ориентируясь на изображение на дисплее, выбрал для камеры идеальную направленность. Далее оказалось, что полуметрового кабеля камеры явно недостаточно, чтобы дотянутся до блока СВК-002. Пришлось купить за 20 рублей в

Выдержка из КОАП

Глава 26. Предмет доказывания. Доказательства. Оценка доказательств

Статья 26.7. Документы
1. Документы признаются доказательствами, если сведения, изложенные или удостоверенные в них организациями, их объединениями, должностными лицами и гражданами, имеют значение для производства по делу об административном правонарушении.
2. Документы могут содержать сведения, зафиксированные как в письменной, так и в иной форме. К документам могут быть отнесены материалы фото- и киносъемки, звуко- и видеозаписи, информационных баз и банков данных и иные носители информации.



Разумеется, видеорегистратор можно использовать не только в автомобиле, но и, к примеру, в квартире, офисе, даче, торговой точке как систему видеонаблюдения

соседнем магазине полутораметровый USB-удлинитель, что дало возможность временно разместить блок в бардачке (впоследствии я нашел ему место под торпедо, так что были видны только сигнальные индикаторы). Вот, собственно, и вся установка; светодиоды на блоке весело мигают, флэшка тоже подмигивает, свидетельствуя о том, что на нее происходит запись информации. Информация, кстати, записывается достаточно хитрым образом: на флэшке при первом включении создается кольцевой файловый буфер, который заполняется снимаемыми фотографиями в формате JPEG. При полном заполнении буфера самые старые файлы начинают заменяться новыми, и так по кругу, до бесконечности.

Таким образом, в случае с одной камерой (снимающей в разрешении 640x480 по 5 кадров в секунду) и гиговой флэшкой, в вашем распоряжении всегда находится запись последнего часа. Запись идет не видео, а фото в формате Jpeg, со скоростью 5 кадров в секунду (если параллельно используется камера заднего вида, то по каждой камере скорость составляет 2.5 кадра в секунду), примерно так же, как это происходит в фотоаппарате, снимающем в режиме серийной съемки. Сделано это для того, чтобы получить максимально четкие кадры, да и в суде распечатанную серию фотографий проще приобщить к делу. В метаданных файла записано время съемки, что упрощает привязку по времени. Jpeg файл при этом совершенно стандартный, и вы можете просмотреть отснятый материал прямо на посту ГАИ, если они конечно разрешат подключить флэшку к своему компьютеру. Файлы хранятся на флэшке в директории VIDEO, снимки с одной камеры имеют название Frxxxx.jpg, если используется две камеры, то снимки с первой камеры имеют название Fraxxxx.jpg, а снимки со второй Frbxxxx.jpg. Единственное, что надо помнить при извлечении USB-флэшки из блока СВК-002, так это то, что предварительно надо отключить его питание. Питание надо не забыть отключить и после ДТП – чтобы отснятые кадры не были стерты новыми.

На фотографиях вы можете видеть качество, в котором снимает web-камера LOGITECH QuickCam for Notebooks Deluxe. На снимках отчетливо различимы и марки машин, и их номера. Конечно, не все снимки получаются пригодными для идентификации: т.е., где-то номер бликует, где-то камеру фарами ослепят, где-то света слишком мало и снимок получается смазанным. Для создания эффекта видео просто запустите режим просмотра слайд-шоу и выставите комфортную скорость смены кадров (на CD с ПО есть программа Videoreg Slide Show). Чтобы более наглядно понимать, как происходит съемка, можете посмотреть видеоролики, размещенные на сайте производителя www.videoreg.ru, которые созданы с помощью программы Jasc Animation Shop из набора фотографий в формате JPEG.

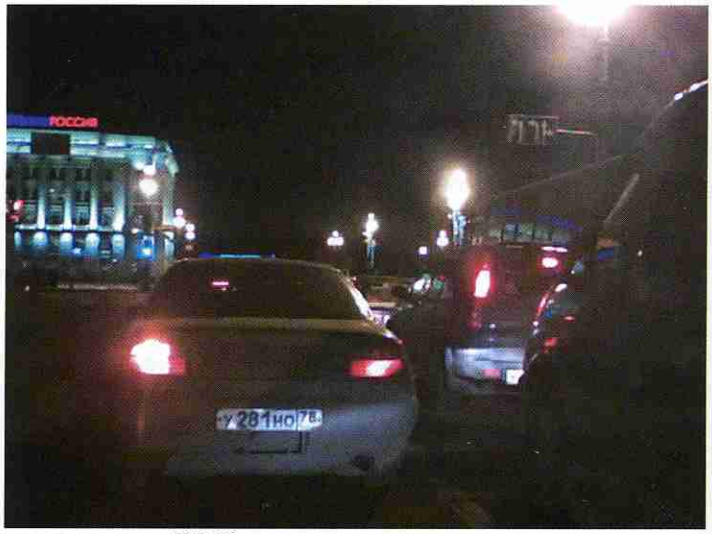
За время тестирования мы, к счастью, не попали в аварию, так что, снимки могут показаться вам скучными. Тем не менее, камера спасла меня от стопроцентного лишения прав, так как, услышав рассказ о видеорегистраторе, инспектор отказался от своей затеи написать в протоколе, что перед тем, как повернуть во дворы через занесенную снегом двойную сплошную линию разметки, я целых полтора метра проехал по встречной полосе навстречу потоку (даже за время нашей беседы, там не прошло ни одной машины). Остановившись на гуманном штрафе в 1500 тысячи рублей.

Разумеется, видеорегистратор можно использовать не только в автомобиле, но и, к примеру, в квартире, офисе, даче, торговой точке как систему видеонаблюдения. При стационарном использовании никто не мешает подключить вместо USB-флэшки, компьютерный винчестер емкостью скажем в 1 Гб (такого объема хватит для непрерывной записи в течении 41-го дня). А можно, чтобы запись включалась при срабатывании какого-либо сенсора. Единственное, что запитать блок СВК-002 в этом случае придется от обычной электросети, через адаптер.

Таким образом, видеорегистратор можно рекомендовать как минимум всем начинающим водителям, как максимум – всем, кто не имеет в кармане корочек МВД.

Видеорегистратор предоставлен компанией ООО «СВК Лаб»





Примеры съемки веб-камерой видеорегистратора СВК-002