

**Видеорегистратор** - электронное устройство, предназначенное для записи и длительного хранения информации с видеокамер для последующего просмотра.

**Автомобильный видеорегистратор** - вариант видеорегистратора, специально сконструированный для эксплуатации в автомобиле. Применяются автомобильные регистраторы для непрерывной записи текущей дорожной обстановки в процессе движения машины. Применение авторегистраторов помогает эффективно решать различные спорные вопросы, возникающие при ДТП.

Характерные особенности автомобильных видеорегистраторов: компактные размеры, стойкость к ударным нагрузкам и вибрациям, электропитание от автомобильного прикуривателя (12 либо 24 Вольта).

Автомобильные видеорегистраторы можно разделить на два больших класса: интегрированные ("все в одном флаконе") и центральные. Различаются эти два типа конструктивным исполнением: в интегрированных вся начинка (включая одну или две видеокамеры и карту памяти для записи сигнала) находится внутри одного максимально компактного корпуса (крепится на лобовом стекле либо передней панели - "торпедо") и не требуется каких-либо дополнительных устройств.



Центральные не имеют встроенной видеокамеры (имеется возможность подключения до 4 внешних видеокамер) и сконструированы в металлическом корпусе для скрытой установки внутри автомобиля.



У каждого из этих типов имеются свои преимущества и недостатки. Интегрированные максимально просты и удобны в эксплуатации, но их не рекомендуется оставлять без присмотра в наших условиях (поэтому такие регистраторы изготавливаются с легкосъемными креплениями, аналогичными применяемым для навигаторов), т.е. такой регистратор придется все время носить с собой, что иногда бывает очень неудобно. Центральные имеют возможность подключения большого количества видеокамер для

полного обзора обстановки вокруг автомобиля и обычно имеют встроенный жесткий диск, что позволяет производить запись качественного видеосигнала в течение очень длительного времени. Подключение внешних видеокамер дает возможность выбора их характеристик (в отличие от интегрированных, где камера жестко задана конструкцией регистратора), что позволяет получать видеоизображение с заданными характеристиками, однако такие регистраторы нуждаются в аккуратной и не самой простой установке. С другой стороны, они устанавливаются стационарно "навсегда", что, в частности, при наличии встроенного приемника GPS (спутникового приемника) и модуля GSM (мобильной связи), дает готовую и эффективную систему слежения за собственным автомобилем.

### **Возможные функции и опции автомобильных видеорегистраторов.**

Автомобильные видеорегистраторы могут иметь большой выбор различных дополнительных функций и опций.

**Подключение дополнительных видеокамер** - дает возможность фиксировать обстановку не только спереди, но также и по бокам автомобиля, сзади, а также внутри салона.

**Встроенный микрофон** дает возможность записывать все переговоры, что бывает весьма полезно при общении с инспектором ГАИ.

**GPS приемник** позволяет фиксировать точные координаты движения Вашего автомобиля, а также точную скорость (необходимо помнить, что практически все спидометры дают определенную погрешность измерения скорости и только показания GPS приемника являются абсолютно точными).

**Встроенный аккумулятор** позволяет в течение определенного времени использовать регистратор автономно, что в определенных случаях бывает весьма полезно.

**Датчик удара** позволяет запрограммировать запись сигнала таким образом, что часть записи до удара (ДТП) и поле будет защищена от перезаписи и сохраняться неопределенно долго (в обычном режиме запись информации с видеокамер производится циклически, при заполнении карты памяти самая первая запись стирается и новая пишется на ее месте).

**Инфракрасная (ИК) подсветка** позволяет улучшить качество записи в темное время суток.

**Детектор движения** позволяет производить запись только во время движения, что экономит объем необходимой памяти.

**GPRS модуль** дает возможность обмена информацией между регистратором и владельцем по каналу мобильной связи (путем отправки SMS сообщений).