

Автомобили и другие транспортные средства стали неотъемлемой частью нашей жизни. Практически в каждой семье есть автомобиль, иногда даже не один. Для владельца автомобиля очень важна безопасность и сохранность его транспортного средства. Автомобили всегда были серьезным вложением денег, и спокойствие хозяина напрямую зависит от безопасности его автомобиля.

Современные технологии предлагают множество систем защиты вашего автомобиля. Одной из самых передовых является система глобального позиционирования или GPS. На основе этой системы возможно вести мониторинг любого транспортного средства. Системы спутникового мониторинга позволяют не только определять местонахождение контролируемого объекта, но и получать различную информацию о состоянии самого объекта мониторинга. Для получения информации о состоянии объекта необходимо установить ряд датчиков.

GPS мониторинг также позволяет помимо реального определения времени, просматривать весь пройденный маршрут. Пользователь всегда может детально просмотреть маршрут в течение всего промежутка времени.

Одной из основных целей позиционирования является определение точных координат местонахождения автомобиля и при его угоне выслать оперативную группу.

Подобный мониторинг также может отслеживать износ определенных узлов транспортных средств и вовремя сообщать о необходимости их замены. Для такого отслеживания необходима установка дополнительных датчиков. Такой мониторинг ведется отдельно от записи координат и пройденного маршрута.

Все компании, занимающиеся разнообразными перевозками, заинтересованы в сведении расходов к минимуму. Такой экономической минимизации расходов способствуют системы спутникового мониторинга.

Особенно удобен такой мониторинг для транспорта маршрутного следования и служб такси. Именно в этих отраслях наиболее ощутимы расходы на неплановые поездки и нецелевые расходы GSM.

Системы GPS мониторинга разделяют на 2 вида: мониторинг в режиме реального времени и автономно. Если мониторинг происходит в режиме реального времени, то пользователь имеет множество возможностей для полного и непрерывного контроля за всем происходящим внутри автомобиля. Автономный мониторинг регистрирует только изменения в показаниях датчиков. Информация в автономном мониторинге передается только после прибытия транспорта в конечную точку. И у автономной системы и у системы мониторинга в реальном времени есть свои плюсы и свои недостатки. Для достижения наилучшего эффекта, необходимо определить, что для вас наиболее востребовано и исходя из этого, отдавать предпочтения той или иной системе.

Сегодня многие компании стали предлагать новый вариант организации мониторинга мобильных объектов. Предложение заключается в том, что вся информация поступающая от объекта хранится не на компьютере у пользователя, а на сервере у компании предоставляющей услуги мониторинга. Пользователь может в любой момент времени зайти на сервер и посмотреть интересующую его информацию из архива или контролировать объект и его характеристики в реальном времени. Для заказчика этот вариант достаточно удобен, так как ему не надо устанавливать специальное программное обеспечение или организовывать сервер для непрерывного мониторинга

объектов.

GPS мониторинг это наиболее эффективный метод обеспечения безопасности транспортных средств и контроля их нахождения и состояния.