



## GPS/GSM терминал

### FM3200

- Безопасность/наблюдение за автомобилями
- Параметризованная работа (накопление и передача)
- Аварийная кнопка (2 входа)
- Наблюдение в режиме реального времени
- Функция «Geo-fence»
- Датчик движения
- Низкое энергопотребление в режиме ожидания
- Внутренний аккумулятор



FM3200 это простой и удобный терминал, оснащенный GPS и GSM, который может определять координаты устройства и передавать их по GSM сети. Это устройство прекрасно подходит в тех случаях, когда нужно определить местонахождение удаленного объекта (грузовых, легковых автомобилей, кораблей и т.д.).

FM3200 может выполнять задания на удаленных объектах, например, следить за состоянием двигателя, дверьми грузового автомобиля и т.д.

В случае потери GSM связи, FM3200 может хранить до 15000 записей (точек) и, сразу после восстановления соединения, устройство передаст накопленные данные на сервер. Таким образом, Вы не лишитесь данных (координаты, показания датчиков и т.д.).

#### Технические характеристики:

##### GSM

- Двухчастотный: 900/1800 MHz
- GPRS класс 10 (до 85,6 kbps)
- SMS (текст/данные)

##### GPS

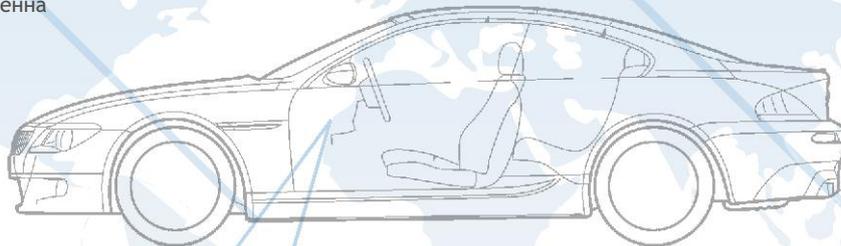
- Совместимость с NMEA, GGA, GGL, GSA, GSV, RMC, WGS-84 протоколами
- 50 канальный GPS приемник
- -160dBm чувствительность

##### Интерфейс

- 2 дискретных входа
- 2 дискретных выхода
- Напряжение питания +10В...+30В
- 3 LED индикатора
- USB порт
- Удаленная загрузка конфигурации и прошивок
- Внутренняя GSM антенна
- Внешняя GPS антенна

#### Основные характеристики:

- Сбор GPS и I/O данных
- Наблюдение в режиме реального времени
- Гибкий алгоритм сбора данных (время, расстояние, изменение угла и события)
- Передача собранных данных посредством GPRS (TCP/IP и UDP/IP протоколы)
- Гибкий алгоритм GPRS соединения (экономия GPRS трафика)
- Работа в роуминговых сетях (список предпочтительных GSM операторов)
- Отслежка событий I/O и передача их посредством GPRS или SMS.
- Режим СМС: 1 СМС - 24 Координаты
- 5 зон «geofence» (прямоугольник или круг)
- Режим ожидания (энергосберегающий режим)
- Внутренний резервный NiMh 300 mAh аккумулятор
- OTA (обновление прошивок посредством GPRS)
- Датчик движения
- Небольшой, надежный и практичный корпус



#### Применение:

- Безопасность
- Слежение
- Помощь в пути
- Сбор платы за проезд
- Страхование