



## FM1200

GPS/GLONASS/GSM  
трекер

FM1200



- **Водозащищённый корпус (IP67)**
- **Большой объём Flash-памяти (16 МБ)** Хранение записей до 120 дней в случае потери подключения или в роуминге
- **Удалённое чтение журналов** для принятия решения
- **Гибкая настройка конфигурации** прибора для различных применений и экономии GSM трафика
- **Запись точек маршрута** для точного он-лайн слежения по заданному интервалу времени, расстоянию, изменению угла
- **Интегрированные сценарии работы:**
  - Green Driving (показатели превышения скорости, повороты)
  - контроль скорости
  - авторизация и идентификация водителя (до 50 ключей iButton)
  - иммобилайзер
- **Встроенная резервная батарея**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### GSM

- Четыре диапазона 900/1800 МГц; 850/1900 МГц
- GPRS class 10 (до 85,6 кбит/с)
- SMS (текст/данные)

### ГЛОНАСС/GPS

- NMEA, GGA, GGL, GSA, GSV, RMC, VTG совместимый протокол
- 32х канальный ГЛОНАСС/ GPS приёмник
- Чувствительность -161 дБм

### Интерфейсы

- 1 цифровой вход зарезервирован для мониторинга включения/выключения зажигания
- 2 цифровых входа
- 1 аналоговый вход (10В или 30 В)
- 2 цифровых выхода «открытый» коллектор (подключение реле, индикаторов, сирен и др.)
- 1-Wire®
- Напряжение питания (+10...+30) В пост.т.
- 2 индикатора состояния
- Конфигурирование и обновление встроенного ПО (удаленно или через кабель)

### Опции

- Водонепроницаемый корпус, защита от воды и пыли IP67
- Внутренняя GSM антенна
- Внутренняя ГЛОНАСС/GPS антенна
- ГЛОНАСС/GPS мониторинг и считывание данных I/O
- Трекинг в реальном времени
- «Интеллектуальный» трекинг (по времени, расстоянию, по углу, зажиганию, по событию)
- Отправка данных через GPRS (TCP/IP и UDP/IP протоколы)
- Smart алгоритм GPRS-подключения (экономия трафика)
- Работа в роуминге (список предпочитаемых GSM операторов)
- События по цифровым входам/выходам и отправка через GPRS или SMS
- 24 координаты в одном SMS-сообщении
- 5 геозон (прямоугольные или окружности)
- Энергосберегающий режим «deep sleep»
- FOTA (удалённое обновление встроенного ПО через GPRS)
- Встроенный датчик движения
- Компактный корпус, простой для установки
- 3 режима работы (домашний, роуминг, неизвестный)
- Предустановки рабочего режима:
  - определение превышения скорости
  - идентификация водителя (1-Wire iButton ключ)

- **Большой объём Flash памяти (16МБ) FM1200**
  - Память FM1200 позволяет сохранять до 100,350 записей или до 120 дней при стандартной конфигурации (мин. период = 10 мин, мин. расстояние = 1 км и все I/O элементы (входы-выходы) включены).
  - В роуминге можно отключить отправку данных и записывать в память FM1200. Как только FM1200 регистрируется в домашней сети, данные будут переданы на сервер.
  
- **FM1200 может работать оф-лайн (без GSM соединения)**
  - Дополнительная функция записи данных оф-лайн позволяет скопировать данные с FM1200 на ПК через кабель и затем загрузить на сервер мониторинга. Это помогает избежать больших расходов на дорогостоящий роуминг и сохранить данные для дальнейшего копирования на ПК.
  
- **Удалённое чтение журналов событий с FM1200**
  - FM1200 позволяет удалённо диагностировать неисправности, просматривая журнал событий через GPRS-канал. Возможно более быстрое принятие решений. Возможно удалённо читать журнал через SMS/GPRS для диагностики FM1200 и своевременно реагировать на сбои.