



FM5500

FM5500

GLONASS/GPS GSM
автомобильный трекер

- 2 SIM карты, для снижения затрат в роуминге
- Интерфейс RS485
- Модуль GLONASS/GPS для более быстрого и точного получения координат
- Интегрированная защита линии питания (Совместима со стандартом ISO 7637-2)
- Большая Flash память (16МБ!) для хранения записей до 50 дней в случае потери связи либо в роуминге
- Дистанционное считывание диагностического Лога при решении проблем
- Сбор данных в режиме "офлайн" для сохранения данных и снижения расходов в роуминге
- 2 RS232 порта (внешние периферийные устройства: GARMIN FMI, 2 x ДУТ датчика уровня топлива, протокол RFID)

Если Вы считаете, что всего этого не достаточно, чтобы все Ваши клиенты были довольны, свяжитесь с нами, мы Вам поможем!



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



GSM/GPRS

- Quad-band 900/1800 MHz; 850/1900 MHz /
- GPRS класс 10 (до 85,6 kbps)
- SMS(текст/данные)

GPS/GLONASS

- Протокол NMEA-0183
- 32 - канальный приёмник
- Высокая чувствительность, не менее – 160 dBm

ИНТЕРФЕЙСЫ

- 4 цифровых входа
- 4 аналоговых входа (изменяемый диапазон в 10 или 3 V, разрешение 12 бит)
- 4 цифровых выхода (контроль внешних реле, светодиодов, зуммеров и т.д.)
- протокол 1-Wire®
- интерфейс CAN
- источник питания (+10...+30) V DC
- 2 светодиода для индикации состояния
- Интерфейс USB
- 2 разъёма RS232
- Конфигурация и обновление прошивки (удалённо, либо через кабель USB)
- Внешняя антенна GSM
- Внешняя антенна GNSS
- Выборочная внутренняя (или внешняя) подзаряжаемая батарея с контролем заряда
- Голосовой интерфейс
- Интерфейс Rs485
- Интегрированная защита линии питания, совместимая со стандартом ISO 7637-2

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Совместимость с двумя SIM картами
- Возможность хранения до 150,000 записей на флэш памяти
- Сбор данных IO элементов и координат GPS/GLONASS
- Слежение в реальном времени
- Продвинутый алгоритм сбора данных (по времени, пройденному пути, изменению угла направления, зажиганию или иных событий)
- Передача скопленных данных через GPRS (посредством протоколов TCP/IP и UDP/IP)
- Продвинутый алгоритм GPRS соединений (экономия трафика GPRS)
- Работа в роуминговых сетях (настраиваемый список операторов GSM)
- Обнаружение событий по IO элементам и передача через GPRS или SMS
- Передача SMS 24-ох координат по запланированному графику
- Множественные геозоны (четырёхугольник или круг)
- Режим глубокого сна (сбережение аккумулятора автомобиля)
- FOTA (обновление прошивки через GPRS)
- Акселерометр
- Небольшой и легко монтируемый корпус
- Работа в зависимости от оператора (экономия трафика GPRS в зонах роуминга)
- Контроль манеры вождения (резкое торможение, резкое ускорение и превышение угла поворота)
- Интегрированные сценарии работы:
 - Контроль превышения скорости
 - Авторизация водителя (до 50 ключей iButton)
 - Иммобилайзер
- GPRS команды*
- Внешние периферийные устройства Rs232: *
 - Поддержка GARMIN FMI
 - Поддержка двух ДУТ
 - Поддержка протокола RFID

* - доступно начиная с прошивки 01.xx.xx