



# FM5500

## GLONASS/GPS GSM/GPRS

### Терминал

#### Описание

FM5500 является передовым терминалом с возможностью позиционирования по GPS/GLONASS, а также GSM связью, которая позволяет определять координаты устройства и другие нужные данные с устройства и передавать их по GSM сетям. Устройство идеально подходит для приложений, использующих данные о местонахождении удаленных объектов. Таким образом, вы можете определять местонахождение удаленных объектов (транспорт, автомобили и т.д.) легко и быстро.

В случае потери связи FM5500 может хранить до 15000 записей, и после возобновления соединения, устройство передаст накопленные данные посредством GPRS. Таким образом ваши данные не будут утрачены (координаты, датчики данных и т.д.).

#### Использование

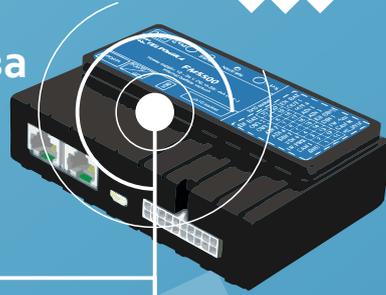


FM5500  
Сферы применения

Если Вы считаете, что этого недостаточно, чтобы привлечь ВСЕХ ваших потенциальных заказчиков – свяжитесь с нами, чтобы получить совет, как использовать терминал в Вашем бизнесе!



## Приложения/свойства



## Свойства

- 2 SIM совместимость
- До 150000 записей могут храниться на флэш-памяти
- Координаты GPS/GLONASS и сбора данных ввода/вывода
- Слежение в режиме реального времени
- Интеллектуальный алгоритм сбора данных (по времени, дистанции, углу поворота, зажиганию, по событию)
- Передача собранных данных посредством GPRS (используя TCP/IP и UDP/IP протоколы)
- Интеллектуальный алгоритм GPRS соединения (экономия GPRS трафика)
- Работа в сетях роуминга (установка списка GSM провайдеров)
- Контроль событий по I/O элементам и отправка данных по GPRS или SMS
- Запланированная отправка 24 координат по SMS
- Разнообразие зон «geofence» (прямоугольные или круглые)
- Режим глубокого сна «Deep Sleep» (экономия питания)
- FOTA (обновление прошивок посредством GPRS)
- Акселерометр
- Небольшой и удобный для установки корпус
- Интеллектуальный алгоритм работы в роуминге (экономия GPRS трафика в зонах роуминга)
- Контроль стиля вождения (резкое торможение, ускорение и повороты)
- Большая внутренняя память – 16 МБ
- Функция черного ящика
- Режимы работы:
  - Детальный контроль превышения скорости
  - Стиль вождения водителя (контроль за ускорением, торможением, поворотами для уменьшения амортизационных расходов транспортного средства)
  - Идентификация водителей (1-wire iButton ID ключ)
- GPRS команды
- Поддержка периферийных RS232 устройств:
  - GARMIN FMI
  - 2-х ДУТ поддержка
  - RFID protocol support

## Спецификации

### GSM/GPRS

- Четырехчастотный модуль 900/1800 MHz; 850/1900 MHz
- GPRS class 10 (до 85,6 kbps)
- SMS (текст/данные)

### GPS/GLONASS

- NMEA-0183 протокол
- 32-канальный приемник
- Высокая чувствительность, не менее -160 dBm

### Интерфейсы

- 4 цифровых входа для контроля подключений объекта
- 4 аналоговых входа (переходной 10 V или 30 V диапазон, резолюция 12 бит)
- 4 цифровых выхода (контроль внешних реле, индикации, сирены и т.п.)
- Вход с протоколом 1-Wire
- CAN
- Питание (+10...+30) V DC
- 2 индикации статуса устройства
- USB разъем
- 2 x RS232 порта
- Rs485
- Обновление прошивки и конфигурации (FOTA и USB кабель)
- Внешняя GSM антенна
- Внешняя GNSS антенна
- Дополнительная внутренняя (или внешняя) резервная батарея с зарядным устройством
- Голосовой разъем
- Встроенная автомобильная защита напряжения, соответствующая ISO 7637-2 стандарту

## Приложения и аксессуары

USB к мини USB кабелю



1Wire<sup>®</sup> датчик температуры (ТТJ)



1Wire<sup>®</sup> iButton и считыватель iButton



RFID



Навигация GARMIN



CAN интерфейс



Тревожная кнопка



Голосовая связь



Rs232



**Если Вы считаете, что этого недостаточно, чтобы привлечь ВСЕХ ваших потенциальных заказчиков – свяжитесь с нами, чтобы получить совет, как использовать приложения в Вашем бизнесе!**