

FM5300

ГЛОНАСС/GPS GSM/GPRS

терминал



Описание

FM5300 является передовым терминалом с возможностью подключения и позиционирования при помощи GSM/ГЛОНАСС, а также подключения к GSM/GPRS, который способен определять координаты устройства и другие данные и передавать их по GSM сети. Это устройство прекрасно подходит для мониторинга местоположения и параметров объекта в режиме реального времени.

Таким образом, вы можете отслеживать Ваши удаленные объекты (грузовики, машины и т.д.) легко и просто.

В случае отсутствия GSM сигнала FM5300 может сохранить более 16000 записей и как только появится возможность установить GSM связь сохраненные данные (координаты, данные датчиков и т.д.) будут отправлены, так что вы их не потеряете.

Использование



FM5300

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

- Сбор данных ввода/вывода и координат GPS/ГЛОНАСС
- Слежение в режиме реального времени
- Алгоритмы «умного» сбора данных- в зависимости от времени, расстояния, угла поворота, зажигания, а также при помощи настройки событий элементов ввода/вывода которые позволяют отслеживать онлайн
- Передача собранных данных посредством GPRS (используя TCP/IP и UDP/IP протоколы)
- Интеллектуальный алгоритм соединений GPRS для экономии GPRS трафика
- Работа в сетях роуминг по списку предпочитаемых провайдеров GSM
- События при активации элементов ввода/вывода и оповещении по GPRS или SMS
- Запланированная отправка смс 24 координат
- Мульти зоны GeoFence (прямоугольные или круглые)
- Режим «Deep Sleep» (экономия питания)
- FOTA (обновление прошивки посредством GPRS)
- Акселерометр
- Маленький и легко монтируемый корпус
- Оперирование данными в зависимости от роуминга (экономия GPRS трафика в зоне роуминга)
- Обнаружение ускорения (резкого торможения, ускорения и прохождения поворотов)
- Большой объем внутренней флэш-памяти (16 Мб)
- Слежение в состоянии оффлайн
- 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 ключи)
- Контроль стиля вождения (резкое торможение, ускорение и повороты)
- GPRS команды
- RS232 для поддержки периферийного устройства
- Поддержка GARMIN FMI
- RS232 peripheral device support:
 - GARMIN FMI support
 - Поддержка 2x LLS
 - Поддержка протокола RFID

Спецификации

GSM/GPRS

- Поддержка четырех диапазонов 900/1800 МГц; 850/1900 МГц
- GPRS класс 10 (до 85,6 кбит)
- SMS (текст / данные)

GPS/ГЛОНАСС

- NMEA-0183 protocol
- 32 channel receiver
- Высокая чувствительность, не менее -160 дБм

Интерфейс

- 4 цифровых входа для мониторинга статуса объекта
- 4 аналоговых входа (переключаемые в диапазоне от 10 В до 30 В, с разрешением 12 бит)
- 4 цифровых выхода с открытым стоком (контролирующие внешние реле, LED, звуковые сигналы и т.д.)
- Протокол 1-Wire[®]
- CAN интерфейс
- Питание (+10 ... +30) V DC
- 2 индикатора состояния
- USB итерфейс
- 2x RS232 порта
- Обновление прошивки и конфигурации (FOTA и USB кабель)
- Внешняя GSM антенна
- Внешняя GNSS антенна
- Дополнительная внутренняя (или внешняя) перезарядная батарея с зарядным устройством
- Голосовая связь

Приложения и аксессуары

USB к мини USB кабелю



1Wire[®] датчик температуры (ТТJ)



1Wire[®] 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!