

Fm1100

GLONASS/GPS/GSM Terminal

Самый маленький GLONASS/GPS Трекер
произведенный нами



- Внутренняя Flash память 16Мб! для хранения записей до 120 дней в случае потери связи в роуминге!
- Дистанционное считывание диагностического Лога при решении проблем
- Небольшой размер
- Мониторинг транспорта
- Оптимизация сбора и отправки данных для снижения стоимости затрат на GSM
- Интегрированные сценарии
 - Определение манеры вождения водителя
 - Контроль превышения скорости
 - Авторизация водителя (до 50 ключей iButton)
 - Иммобилайзер
- Наблюдение в режиме реального времени
- Низкое энергопотребление в режиме ожидания

FM 1100 – это простой и удобный терминал, оснащённый GLONASS/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 удалённого объекта.

Таким образом, Вы можете легко и быстро отслеживать удалённые объекты (такие, как грузовые, легковые автомобили и т.д.)

В случае потери GSM связи, FM 1100 может хранить до 100350 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.).

FM 1100 может выполнять задания на удалённых объектах, например, следить за состоянием двигателя, дверьми грузового автомобиля и т.д.

Применение:

- Слежение
- Помощь в пути
- Международная логистика
- Наблюдение за легковыми и грузовыми автомобилями
- Наблюдение на воде



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GSM

- Четырехчастотный модуль Teltonika TM11Q (900/1800 MHz, 850/1900 MHz)
- GPRS класс 10 (до 85,6 kbps)
- SMS (текст/данные)

GPS

- Совместимость с NMEA, GGA, GGL, GSA, GS
- 32-канальный GLONASS/GPS приёмник
- -160 dBm чувствительность

Интерфейс

- 1 дискретный вход (для контроля включения зажигания)
- 2 дискретных выхода
- 1 аналоговый вход (диапазон от 10В до 30В)
- 2 дискретных выхода со свободным коллектором (для внешних реле, LED, зумеров и т.д.)
- 1-Wire протокол
- Напряжение питания (+10...+30) Вольт постоянного тока
- 2 LED статус-индикатора
- USB порт
- Удалённая загрузка конфигурации и прошивок (FOTA и через USB-кабель)
- Внешняя GSM антенна (SMA-соединитель)
- Внешняя GLONASS/GPS антенна (MCX-соединитель)

Основные характеристики

- Сбор GPS и I/O данных
- Наблюдение в режиме реального времени
- Гибкий алгоритм сбора данных (время, расстояние, изменение угла, зажигание и событие)
- Передача собранных данных посредством GPRS (TCP/IP и UDP/IP протоколы)
- Гибкий алгоритм GPRS соединения (экономия GPRS трафика)
- Работа в роуминг сети (список предпочтительных GSM операторов)
- Наблюдение событий I/O и передача их посредством GPRS или SMS
- Режим SMS: 1 SMS – 24 координаты
- 5 зон geofence (прямоугольник или круг)
- Продолжительный режим ожидания (энергосберегающий режим)
- FOTA (обновление прошивок посредством GPRS)
- Датчик движения
- Небольшой, надёжный и практичный корпус
- Зависимая работа в роуминг сети (экономия GPRS трафика в зонах роуминга)
- Заранее установленный режим работы:
 - обнаружение превышения скорости движения
 - наблюдение за состоянием водителя (увеличение скорости/поломка/осуществление поворота в целях того, чтобы сократить расходы для транспортного средства)
 - идентификация водителя (1-Wire I Button с кодом определения имени)

Дополнительные опции

- Возможность поддержки 2-SIM карт