

Teltonika GPS терминал FM1100



Teltonika FM1100 - это многофункциональное устройство с GPS приемником, которое отслеживает местоположение и состояние датчиков контролируемого объекта и пересылает данные средствами GSM сетей.

Помимо питания от бортовой сети объекта возможна установка аккумуляторной батареи со специальным контроллером заряда, а также использование внешней резервной батареи, что позволяет устройству работать до 48 часов в штатном режиме (при постоянной пересылке данных по GPRS каналам).

Teltonika FM1100 может передавать различную информацию с удаленных объектов: температурный режим, идентификаторы водителей, расход топлива, контроль открывания дверей, нажатие тревожной кнопки и т.д.

В случае потери связи Teltonika FM1100 может хранить до 8000 записей, и после возобновления связи устройство передаст данные посредством GPRS. Таким образом Вы не потеряете данные (координаты и другие параметры).

Корпус устройства достаточно прочный и удобный для установки.

Ключевые технические характеристики:

- 1 цифровой вход, зарезервированный для контроля зажигания
- 2 цифровых входа
- 1 аналоговый вход
- 2 цифровых выхода
- внешняя GSM антенна
- внешняя GPS антенна
- встроенный датчик движения
- низкое энергопотребление
- режим глубокого сна

Сферы применения:

- Транспортные, логистические и экспедиторские компании
- Компании, занимающиеся пассажирскими перевозками
- Производственные и торговые компании
- Строительные компании
- Службы быстрого реагирования
- Страховые, лизинговые и финансовые компании
- Службы такси
- Банки
- Сельскохозяйственные компании
- Частные лица

ТЕХНИЧЕСКЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GSM

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

GPS

- Чип [u-Blox NEO-6M-0-001](#) (50 канальный приемник, чувствительно -161 dBm)
 - Время «холодного» старта: 27с
 - Время «подготовленного» старта: <3с
 - Время «горячего» старта: 1с
- Совместимость с NMEA, UBX binary, RTCM протоколами
- Точность определения координат: <2.5м

Интерфейсы

- 1 цифровой вход, зарезервированный под контроль зажигания
- 2 цифровых входа
- 2 цифровых выхода
- 1 аналоговый вход
- 1-Wire® протокол (датчики температуры и идентификаторы водителя)
- Напряжение питания +10В...+30В
- 2 LED индикатора
- USB порт (конфигурирование, просмотр логов, обновление прошивок)
- Внешняя GSM антенна (SMA разъем)
- Внешняя GPS антенна (MCX разъем)

Другие характеристики

- Сбор GPS и I/O данных и передача их посредством GPRS или SMS
- Наблюдение в режиме реального времени
- Гибкий алгоритм сбора данных (время, расстояние, изменение угла и события)
- Передача собранных данных посредством GPRS (TCP/IP и UDP/IP протоколы)
- Гибкий алгоритм GPRS соединения (экономия GPRS трафика)
- Работа в роуминговых сетях (список предпочтительных GSM операторов)
- Режим СМС: 1 СМС - 24 Координаты
- Контроль 5 геозон (прямоугольник или круг)
- Низкое энергопотребление:
 - 150 мА – максимальное энергопотребление (режим определения координат и передачи данных)
 - 65 мА – штатное энергопотребление
 - 2 мА – режим глубокого сна
- Обновление прошивок посредством GPRS
- Обновление конфигурации посредством GPRS и SMS
- Защита SIM карточек PIN-кодом
- Защита конфигурации паролем
- Датчик движения
- Надежный и практичный корпус, небольшие размеры: 56,6x55x15,9мм
- Режимы работы:
 - Определение превышения скорости (уведомление и/или тревога)
 - Определение манеры вождения водителя
 - Идентификация водителя (1-Wire® iButton ID ключ)