

Ruptela GPS терминал FM-Pro3



Ruptela FM-Pro3 - GSM/GPS трекер предназначен для определения точного местоположения объекта, в котором он установлен, и передачи установленных координат и других параметров на сервер мониторинга посредством GSM сети.

Устройство Ruptela FM-Pro3 имеет 4 аналоговых и 4 цифровых входа, а так же 2 цифровых выхода, что позволяет подключать к нему различные периферийные датчики (датчик уровня топлива, датчик давления на ось, температурные датчики и так далее). Встроенный аккумулятор на 800мАч позволяет устройству длительно работать при обесточивании. Использование современной элементной базы позволяет данному устройству получать координаты с минимальными погрешностями, уменьшит энергопотребление по сравнению с аналогами, алгоритмы сжатия трафика оптимизируют затраты на GSM Оператора.

Данное устройство работает совместно с GPS-навигаторами Garmin (имеющими FMI-интерфейс). Данное решение позволяет реализовать двусторонний обмен текстовыми сообщениями с водителем, а так же строить маршруты и отмечать нужные места на карте посредством системы спутникового мониторинга.

Корпус устройства достаточно прочный и удобный для установки.

Ключевые технические характеристики:

- 4 цифровых входа
- 2 аналоговых входа
- 2 цифровых выхода
- 2 RS232 интерфейса
- встроенный аккумулятор на 800мАч
- встроенная GSM антенна
- внешняя GPS антенна
- CAN-шина, OBD2, 1Wire
- Поддержка импульсных датчиков
- Встроенный датчик движения
- Подключение навигаторов Garmin для приема координат и текстовых сообщений

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

Технические характеристики

- Способ передачи данных:
 - GPRS class 10 (до 85,6 kbps)
 - SMS (text / data)
- Четырехдиапазонный GSM приемопередатчик - 850 MHz / 900 MHz / 1800 MHz / 1900 MHz
- Низкое энергопотребление в спящем режиме (менее 6 мА, 12 Вольт)
- Внутренняя (или внешняя) аккумуляторная батарея с контролем заряда (до 48 часов)
- 4 цифровых входа, 2 цифровых выхода и 2 аналоговых выхода, которые могут быть использованы для выполнения следующих задач на удаленных объектах: наблюдение за уровнем топлива бензина в баке, температурой, состоянием двигателя или контроль открытия дверей грузового автомобиля и т.д.
- В устройство интегрирован 1-Wire ® I/O протокол для измерения температуры или идентификации ключа
- CAN интерфейс для FMS интерфейса грузовых машин, который позволяет получать данные напрямую с бортового компьютера автомобиля
- 2 RS232 порт для коммутации с различными внешними датчиками или устройствами
- 2 индикатора: " Status " and " Navigate "
- В комплект входят GPS антенна, цветные I/O кабеля и USB кабель для конфигурирования и обновления прошивки

Встроенные приложения терминала Ruptela FM-Pro3 реализуют следующие функции:

- Сбор данных с GPS и I/O, 1-Wire, CAN
- Возможность подключения внешних датчиков
- Запись маршрута в он-лайн режиме
- Интеллектуальный алгоритм сбора данных (в зависимости от времени, расстояния, угла и событий)
- Передача полученных данных посредством GPRS (TCP/IP и UDP/IP протоколы) или SMS
- Интеллектуальный алгоритм GPRS соединения и поддержания сессий (экономия GPRS трафика)
- Гибкая конфигурация передачи данных в роуминговых сетях (зависит от заданного списка GSM провайдеров)
- Отслеживание событий по I/O и отправка их посредством GPRS или SMS
- Запланированная отправка SMS при достижении заданных координат (24 координаты)
- Возможность задания географических зон (круглых или квадратных)
- Экономное потребление электроэнергии аккумулятора транспорта
- Встроенный акселерометр
- Обновление программы посредством GPRS
- Обновление файла конфигурации посредством GPRS
- Наблюдение за внутренними процессами в реальном времени

Также есть возможность задания списка номеров, с которых разрешено управление.

Подробнее на <http://ruptela.com.ua>