

## Ruptela GPS терминал FM-Eco3



Ruptela FM-ECO3 - 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-ECO3 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.

Корпус устройства достаточно прочный и удобный для установки.

### Ключевые технические характеристики:

- 4 цифровых входа
- 2 аналоговых входа
- 2 цифровых выхода
- встроенная GSM антенна
- внешняя GPS антенна
- Встроенный датчик движения

### 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)
- 4 цифровых входа, 2 цифровых выхода и 2 аналоговых входа
- 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-Eco3 реализуют следующие функции:

- Сбор данных с GPS и I/O
- 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.