

# FM-Eco3

## GPS/GLONASS/GSM Терминал

Прост и очень функционален



Оборудование, которое чаще всего используется для решения простых задач по мониторингу. Известен по всему миру за отличное качество сборки, устойчивость к скачкам напряжения и возможности гибкого использования в роуминге. Поддерживает 2 аналоговых датчиков уровня топлива, температуры и т.д.



### ФУНКЦИИ:

- Контроль местонахождения
- Прорисовка истории движения ТС
- Контроль состояния зажигания
- Возможность установки тревожной кнопки
- Определяет, когда напряжение аккумулятора падает
- Подключение датчиков температуры
- Определение открытия/закрытия дверей

### Целевое назначение:

- Слежение за перемещением транспортного средства
- Контроль уровня топлива

### Терминал передает параметры:

- GPS Координаты, Время, Высота над уровнем моря
- Сила сигнала GSM
- Кол-во доступных спутников
- Напряжение внешнего аккумулятора
- Состояние дискретных входов и выходов
- Напряжение на аналоговых входах
- Нагрузки акселерометра по трем осям

### Общие преимущества:

- Разработан и произведен в Евросоюзе
- Частота отказа устройства (брак) меньше 0,2%



# Технические характеристики

Диапазон GSM частот	1800 / 900
GPS/GLONASS модуль	uBlox MAX7-C
Канал передачи данных	GSM / GPRS / SMS
Настройка профилей GSM оператора	4 профиля
Фиксация координат по параметрам	Расстояние / Время / Угол
	Данные получаемые с входов/выходов оборудования
Количество дискретных входов	4 шт.
Количество аналоговых входов	2 аналоговых (0-30V)
Количество дискретных выходов	2 цифровых выхода (блокировка двигателя и т.д.)
Внутренняя энергонезависимая память	2 МВ
Акселерометр	Да, нагрузки по трем осям
Интерфейс связи с ПК	mini USB 2.0
SMS Управление параметрами	Да
Обновление прошивки	через GPRS и USB
Обновление конфигурации	через GPRS и USB
Антенна GPS	внешняя
Антенна GSM	внутренняя
Напряжение питания	+12/24V 1A/500mA
Устойчивость к скачкам напряжения	50 V (продолжительность 0,5+сек); 70 V ( 0,1 сек)
Температура эксплуатации	-35°C ... +55°C
Размеры	111 x 75 x 25
Вес (netto)	230 г.

