

Автономный трекер  
Vector GPS-05

Инструкция по эксплуатации v1.0

### Технические характеристики трекера

Параметр	Значение
Габаритные размеры	105x50x15 мм
Масса, г., не более	100
Мощность передатчика GSM	Класс 8В, для GSM 900 – 2 Вт (33 дБм)
Напряжение зарядки	Нестабилизированное, +5 ... +8 В
Внутренний аккумулятор	Li-Ion аккумулятор емкостью 4000 mAh
Чувствительность приемника GPS, не хуже	-158 dBm
Объем FLASH памяти, Кбайт	32
Объем FLASH памяти, пакетов (максимальное)	1920
Влагозащищенность	IP65
Размер данных пакета, передаваемого устройством, Байт	17
Точность определения координат, 95% времени, не хуже, метров	5
Внешняя температура хранения устройства	-40°C до +85°C
Внешняя температура работы устройства	-20°C до +55°C
Влажность	5%-95% (не конденсат)

### Назначение

Терминал предназначен для установки в автомобиль как дополнительное устройство для передачи информации о состоянии транспортного средства на пульт диспетчера. Устройство принимает сигнал о своем местонахождении со спутников системы GPS и передает эту информацию по сети Интернет посредством сотовой связи стандарта GSM через GPRS в базу данных на выделенном сервере со статическим IP-адресом.

### Информация, передаваемая терминалом

Правильно установленный на автомобиль терминал может передавать следующую информацию:

1. Точное время и дату по Гринвичу.
2. Координаты автомобиля: широту, долготу, высоту.
3. Скорость движения.

### Описание работы GPS-приемника

Приемник GPS принимает сигнал о своем местоположении, скорости и другой информации со спутников системы GPS.

### Описание работы GPRS модема

Модем, установленный в терминале, позволяет устанавливать следующие типы соединений:

1. Исходящие TCP/IP соединение (прием и передача данных в режиме GPRS).
2. Прием и отправка SMS сообщений.

В терминале используется внутренняя пассивная GSM антенна, которую можно устанавливать практически в любом месте автомобиля, где сигнал сети GSM не будет сильно ослаблен металлическим корпусом автомобиля, например, скрытно, под приборной панелью.