

## Персональный навигационный спутниковый трекер с тревожной кнопкой **SPT100**



Устройство SPT100 представляет из себя GPS и GSM/GPRS - совместимое персональное устройство слежения, предназначенное для контроля местоположения и подачи сигнала тревоги.

На корпусе прибора расположены три кнопки для быстрых набора телефонного номера и одна тревожная "красная" кнопка.

Предназначен как для индивидуального использования, так и с системами WEB мониторинга.

Рекомендован для использования в системе  
«Vi-Tel ГЛОНАСС/GPS сервис»  
[www.vi-tel.ru](http://www.vi-tel.ru) тел. 8482 730000

### **Технические характеристики**

GSM 850/950/1800/1900

GPRS класс 10, TCP/UDP

GPS 20 каналов «широкоугольный» трекинг

Холодный/теплый/горячий старт: 42/38/1 сек

Повышенная чувствительность – 159 дБм трекинг

Встроенная перезаряжаемая батарея 1100 мА/ч литий-ионная батарея

Встроенная флеш память на 4мб для пользовательских данных

Встроенный динамик и микрофон

Встроенный G-датчик для управления электропитанием

128X64 дисплей (встроенная функция подсветки)

Время работы:

- в режиме передачи данных по GPRS с интервалом 2 мин. – до 15 часов
- в режиме низкого потребления энергии (режим ожидания) – до 60 часов

Мини-USB порт для зарядки батареи и программирования.

### **Функциональность**

- Определение текущего местоположения
- Трекинг (по временному интервалу, дистанции или направлению)
- Запись до 100 000 точек + местоположение
- Экстренный сигнал SOS
- Экстренные звонки
- Функция геостационарного контроля
- Предупреждение о низком заряде батареи
- Управление энергопотреблением
- Сигнал о перемещении
- Голосовая связь
- Сигнал о действиях пользователя
- GSM/GPRS одновременно
- Установка пароля
- Блокировка СИМ карты

## **Спецификация GPS**

Характеристики GPS:

Чипсет – SIRF Star III

Частота – L1, 1575, 42 МГц

Получение кода 1.023 МГц частота работы чипа

Каналы – 20 каналов

Антенна (встроенная) помехоустойчивая

## **Чувствительность GPS**

До 159 Дбм трекинг, превосходное ориентирование в городских условиях

## **Время захвата спутников**

Холодный старт – 42 сек, в среднем

Теплый старт – 38 сек, в среднем

Холодный старт – 1 сек, в среднем

Время инициализации – 0,1 сек

Частота обновления 1 Гц (максимум)

## **Точность GPS**

Позиционирование – 5-25 м, CEP (дуговая вероятность ошибок) с селективным выбором

Скорость 0,1м/сек без селективного выбора

Время – 1мс синхронизируется по GPS времени

## **Энергопотребление**

Встроенная перезаряжаемая литий-ионная батарея емкостью 1100 мА/ч

Рабочее энергопотребление <75 ма (GSM,GPS, ЖК экран и датчик G – включены)

Время зарядки – 3 часа

## **Характеристики окружающей среды**

Рабочие температуры от -20 до +60

Влажность 5 до 95% (не конденсирующийся)

Датум – WGS-84

## **Условия работы**

Высота - <18 000 м (60 000 футов)

Скорость < 515 м/сек (1000 узлов)

Перегрузки - <4G

## **Интерфейс**

GPS протокол: по умолчанию: NMEA-183 0 GGA,GSA,GSV, RMC,VTG

Битность: 8 бит, стоповый бит: 1 (по умолчанию)

GSM 850/950/1800/1900

GPRS класс 10, TCP/UDP

Мини-USB для подзарядки и передачи данных

## **Размеры устройства и вес**

79,05 (длина) X 51,30 (ширина) X 25,90 (высота) в мм

3,11 (длина) X 2,02 (Ширина) X 1,02 (высота) в дюймах

81 г. (с батареями)

## **Выбор режима работы**

1. Обычный режим
2. Режим GPS
3. Режим набора номера

Кнопка питания



LCD дисплей

«Парковка»

SIM карта

Микрофон

Кнопки  
быстрого набора  
номера

Мини-USB



№ РОСС ТW.ME96.C02604