



-  8-44 V
-  950 mAh
1500 mAh
-  In 3
-  Out 1
-  -167 dBm
GPS/GLONASS/BeiDou
-  GSM 850 1800
900 1900
-  CAN
RS-485

Трекер для мониторинга подвижных объектов

GPS/GLONASS/BeiDou трекер RV101 определяет координаты при помощи систем глобального позиционирования и передает их и другие параметры на сервер с использованием GPRS соединения. Это устройство отлично подходит для задач, где необходимо определить координаты удаленного объекта, скорость его движения и несколько дополнительных параметров. Таким образом возможно определение местонахождения ваших автомобилей, автобусов, грузовых машин, кораблей и т.д.

Также устройство может использоваться для контроля напряжения питания на объекте, имеет три универсальных входа для подключения различных устройств (концевые выключатели, датчики температуры, давления, счетчики протока топлива и др.) и один дискретный выход для управления реле или другими устройствами.

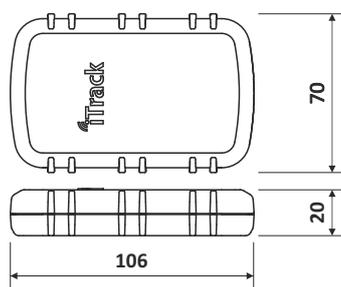
Трекер RV101 также может содержать интерфейсы RS-485 или CAN шины. Таким образом возможно подключение к бортовой сети автомобиля, датчикам уровня топлива, и другим дополнительным устройствам, использующим эти интерфейсы.

При отсутствии питания, устройство будет работать от встроенного аккумулятора, полностью сохранив работоспособность. При отсутствии GSM связи

данные будут накапливаться во встроенной памяти устройства и при попадании в зону приема будут переданы на сервер.

Краткие технические характеристики:

- Напряжение питания: **8 – 44 В DC**
- Ток потребления: **5 – 250 мА**
- Температурный диапазон: **-40 – +80°C**
- Приемник координат: **72 канала / -167 dBm**
GPS, GLONASS, BeiDou
- Диапазоны GSM модема: **850/900/1800/1900 МГц**
- Акселерометр: **3х осевой**
- Встроенная память: **2 МБ (30 000 точек)**
- Встроенный аккумулятор: **950/1500 мАч**
- Степень защиты: **IP54**
- Габариты корпуса: **106x70x20 мм**



Технические характеристики

 8-44 V

 950 mAh
1500 mAh

 In 3

 Out 1

 -167 dBm
GPS/GLONASS/BeiDou

 850 1800
900 1900

 CAN
RS-485

Напряжение питания: Трекер питается от источника постоянного напряжения. Допустимый диапазон составляет от 8 В до 44 В. Устройство оборудовано встроенными предохранителями для защиты от перенапряжения.

Приемник координат: В устройстве применяется высокочувствительный GPS/GLONASS/BeiDou приемник с коэффициентом усиления -167 dBm и 72 каналами приема. Сигналы GPS/GLONASS/BeiDou принимаются на встроенную керамическую антенну.

GSM модем: Используется полнофункциональный GSM/GPRS модуль, поддерживающий 4 диапазона сетей GSM (850/ 900/ 1800/ 1900 МГц). Класс передачи данных GPRS: multi-slot class 12. Класс мощности 4 (2 Вт в диапазонах 850/900 МГц) и 1 (1 Вт в диапазонах 1800/1900 МГц). Антенна GSM модема встроенная.

Встроенный аккумулятор: В базовой версии трекер комплектуется LiPo аккумулятором емкостью 950 мАч. Продолжительность автономной работы составляет от 4 до 48 часов в зависимости от выбранных параметров работы. Трекер может быть укомплектован аккумулятором емкостью 1500 мАч по заказу.

Встроенная память: Объем памяти 2 МБ достаточен для хранения до 30 000 точек маршрута со всеми дополнительными показаниями. Заполнение памяти происходит при отсутствии GSM связи, данные передаются на сервер после восстановления связи.

Входные каналы: Устройство имеет 3 универсальных входа. Они могут быть настроены на следующие режимы работы: дискретные входы с устанавливаемыми порогами по напряжению, входы счетчиков импульсов с устанавливаемыми порогами по напряжению и дополнительными параметрами фильтрации, аналоговые входы с устанавливаемыми параметрами фильтрации. Входы настраиваются независимо друг от друга. Диапазон входных напряжений составляет от 0 В до 40 В.

Выходной канал: Выходной канал реализован по схеме открытого коллектора на отрицательное питание устройства. Выход имеет защиту выхода по перегрузке и короткому замыканию. Максимальный ток составляет 600 мА.

Акселерометр: Может быть использован для определения движения/стоянки, а также как датчик удара. Также при отклонении допустимого положения антенны GPS передается сигнал о неправильной установке трекера. Количество осей акселерометра: 3.

Дополнительные интерфейсы: Устройство может комплектоваться интерфейсами RS-485 или CAN. Настройка интерфейса осуществляется дополнительно. RS-485 интерфейс имеет встроенную возможность работы с датчиками уровня топлива. Для CAN интерфейса возможно задавать пакеты шины для обработки.

Антенны GPS и GSM: В базовой комплектации трекер содержит встроенную антенну GSM и встроенную керамическую антенну приемника координат. Опционально могут быть установлены выносные антенны с длиной кабеля 3 м.

Формирование кода заказа оборудования

RV101-XXX-XXXX-XX-EXT

Выносные антенны GPS и GSM

Длина проводов устройства

Стандартное значение 200 мм
В случае заказа нестандартной длины,
указывать в дециметрах

Емкость встроенного аккумулятора
Нестандартное значение: 1500

Наличие интерфейсов:

Необходимость установки
интерфейсов: CAN или 485

В случае отсутствия необходимости корректировки поля - пропускать значение.
Пример: RV101-485-1500-7-EXT RV101-CAN-1500 RV101-485-3 RV101-8-EXT

