

Модуль GPS/ГЛОНАСС-270

Техническое описание

Описание модуля

Модуль GPS/ГЛОНАСС-270 (далее – модуль) предназначен для работы в комплексе с GSM-сигнализациями «Призрак-8xx» или с системой управления климатом FanControl-GSM. Позволяет реализовать функцию «Точка на карте» – определение местоположения автомобиля. Модуль использует спутниковые системы навигации GPS и ГЛОНАСС.



Версия GSM-сигнализации должна быть не ниже 6.4.131. Для того чтобы активировать функцию «Точка на карте» на сигнализации более ранней версии, необходимо обратиться к производителю для обновления ПО.

Входы/выходы модуля



Разъем модуля находится внутри корпуса (см. рисунок 1).

Назначение выводов модуля описано в таблице 1, нумерация в разъёме – на рисунке 2.

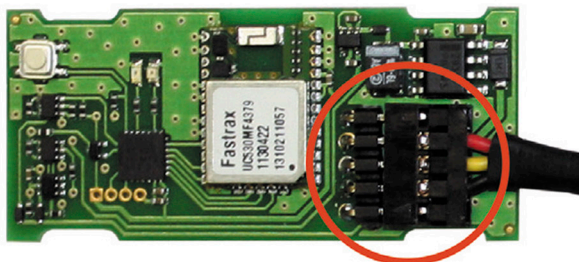


Рис. 1. Разъем модуля GPS/ГЛОНАСС-270



Рис. 2. Нумерация контактов в разъеме, вид со стороны проводов

Таблица 1. Назначение выводов разъема модуля

| № | Цвет | Тип | Назначение |
|---|---------|-------------|------------|
| 1 | – | – | – |
| 2 | Красный | Питание | +12 В |
| 3 | Желтый | Шина данных | T-BUS |
| 4 | Черный | Питание | Масса |
| 5 | – | – | – |

Контакт №2. «Питание». Может быть подключено к контакту №10 18-ти контактного разъема GSM-сигнализации «Призрак-8xx» или к контакту №24 системы FanControl-GSM. Также подключение может быть произведено к проводу автомобиля, на котором присутствует некоммутируемое напряжение +12 В.

Контакт №3. «T-BUS». Цифровая шина, по которой осуществляется связь между модулем и GSM-сигнализацией «Призрак-8xx» или системой FanControl-GSM. Подключается к контакту №11 18-ти контактного разъема GSM-сигнализации «Призрак-8xx» или к контакту №13 разъема FanControl-GSM.

Контакт №4. «Масса». Может быть подключена к контакту №9 18-ти контактного разъема GSM-сигнализации «Призрак-8xx» или к контакту №12 разъема FanControl-GSM. Также подключение может быть произведено к кузову автомобиля в одном из мест, определенных автопроизводителем для подключения «массы» заводского электрооборудования.

Подключение модуля

1. Произведите согласование GSM-сигнализации «Призрак-8xx» или системы управления климатом FanControl-GSM с автомобилем.
2. Подключите вывод «Шина данных TP-BUS» к контакту №11 18-ти контактного разъема GSM-сигнализации «Призрак-8xx» или к контакту №13 разъема FanControl-GSM.
3. Подайте питание на модуль.

Модуль готов к работе.

Рекомендации по размещению модуля в автомобиле

Уверенный прием сигнала делает модуль не очень требовательным к месту установки, однако следует учесть, что зона наиболее уверенного приема сигнала со спутников – у лобового стекла автомобиля. Расположите модуль горизонтально (см. рисунок 3). Допускается установка модуля под пластиковые и резиновые детали автомобиля.



Рис. 3. Размещение модуля в автомобиле

Таблица 2. Технические данные и условия эксплуатации

| Характеристика | Значение |
|---|-------------|
| Напряжение питания, В | 9 ... 15 |
| Максимальное потребление в рабочем режиме, мА | 40 |
| Максимальное потребление в дежурном режиме, мА | 0,5 |
| Температура эксплуатации, °С | -40 ... +85 |
| Температура хранения, °С | -40 ... +85 |
| Максимальная относительная влажность воздуха, % | 95 |

Таблица 3. Комплектность

| Наименование | Количество, шт. |
|--------------------------------|-----------------|
| Центральный блок | 1 |
| Жгут (уже установлен в разъем) | 1 |
| Техническое описание | 1 |
| Упаковка | 1 |

Гарантия на изделие – 3 года с момента продажи при условии соблюдения указаний по установке. При возникновении гарантийного случая следует обратиться в организацию, осуществившую продажу.

EAI

Сертификат соответствия №ТС RU C-RU.OC13.B.00535
Изделие соответствует требованиям ТР ТС 018/2011
«О безопасности колесных транспортных средств».
Изготовлено в соответствии с ТУ 4573-009-78025716-12.