



GV800G

Мощный и универсальный трекер



GV800G – это GPS/GLONASS трекер с большим количеством функций, предназначенный для решения различных задач в области мониторинга транспортных средств. Он имеет несколько интерфейсов, которые могут использоваться для мониторинга или управления внешними устройствами, включая множество цифровых входов/выходов, последовательные порты, поддержку CAN, RF (433,92 МГц), Bluetooth (BLE), 1-Wire. Встроенный GPS-приемник имеет превосходную чувствительность и быстрое время холодного старта. GSM/GPRS модем поддерживает четыре диапазона 850/900/1800/1900 МГц и позволяет отслеживать местоположение GV800G в режиме реального времени. Встроенный 3-х осевой акселерометр позволяет определять движение и продлевает срок службы батареи с помощью сложных алгоритмов управления питанием. Очень простая системная интеграция с помощью протокола @Track. Протокол @Track поддерживает широкий спектр отчетов, включая аварийные сигналы, вход/выход в/из геозон, низкий уровень заряда батареи, сигналы о грубом вождении, отчеты о местоположении и многое другое.

Преимущества

- Широкий диапазон рабочих напряжений от 8 до 32 В
- GPS/GLONASS позиционирование
- CAN Bus и J1708 Bus
- Радиосвязь RF 433,92 МГц
- Внутренний Bluetooth 2,4 ГГц
- Вход RPM для определения частоты вращения двигателя
- Molex 2*3 аудио интерфейс
- Внутренняя и дополнительная внешняя антенна(ы) GSM
- Внутренняя и дополнительная внешняя антенна(ы) GPS
- Большое количество входов/выходов для контроля и управления внешними устройствами, порты RS232 и RS485



GV800G

Мощный и универсальный трекер

GSM

| | |
|-------------------|---|
| Frequency | Quad band GSM/GPRS 850/900/1800/1900 MHz |
| Data Transmission | PRS multi-slot class 12 EDGE multi-slot class 12 |

GNSS

| | |
|---------------------|--|
| Chipset GPS/GLONASS | u-blox All-In-One GNSS receiver |
| Sensitivity | Cold start: -147 dBm Tracking: -162 dBm |
| Position Accuracy | Autonomous: < 2.5m |
| TTFF (Open Sky) | Cold start: 30s average Hot start: 1s average |

RF (433.92 MHz)

| | |
|------------------------------|---|
| Programmable Output Power | +12.5 dBm |
| Receiver Sensitivity | -104 dBm at 25Kbps in FSK, -110 dBm at 2Kbps in OOK |
| Programmable Data Rate | 150Kbps |
| Supported Modulation Formats | FSK or OOK |

Интерфейсы

| | |
|------------------------|--|
| Цифровые входы | Шесть цифровых входов Один положительный вход для зажигания Пять отрицательных входов |
| Цифровые выходы | Пять цифровых выходов, открытый коллектор, 150 мА макс. потребление |
| Аналоговые входы | Пять аналоговых входов (0 - 30 В) |
| RPM вход | Один интерфейс ШИМ для определения скорости вращения двигателя |
| 1-Wire | 1-Wire интерфейс позволяет подключить датчик температуры |
| Выход для датчика | Выход 5 В для датчика температуры |
| Выходы питания | Три выхода 5 В для питания внешних устройств |
| Коммуникационные порты | Два RS232 порта для подключения внешних устройств RS485 порт для подключения внешних устройств |
| CAN и J1708 | Шины CAN и J1708 для чтения данных |
| Интерфейс CAN | CAN 2.0A/B, SAE J1939, FMS 3.0, D8 line, CAN Open, Single-wire CAN, J1708/J1587 |
| GSM антенна | Внутренняя или внешняя (опционально) |
| GPS/GLONASS антенна | Внутренняя или внешняя (опционально) |
| LED индикация | GSM, GPS, Питание, CAN |
| Разъемы | 10-ти контактный (питание и сигналы) и 16-ти контактный (сигналы) |
| | Один мини-USB (10p) для отладки |
| | Один Molex 6P (2*3) аудиоинтерфейс Три 4-х контактных разъема |
| Беспроводные датчики | Дополнительные беспроводные аксессуары: кнопка тревоги, датчик температуры, датчик температуры и влажности, датчик двери |



Bluetooth

| | |
|----------------------|---|
| Frequency | 2.4 GHz RF transceiver compatible with Bluetooth low energy (BLE) |
| Receiver Sensitivity | Excellent receiver sensitivity -88 dBm |
| Max out RF Power | Up to 10 dBm |

Основные характеристики

| | |
|-----------------------|---|
| Размеры | 123 мм * 80 мм * 21 мм |
| Вес | 136 г |
| Рабочее напряжение | 8 В – 32 В |
| Резервный аккумулятор | Lithium-ion, 3.7 В, 1100 мАч |
| Рабочая температура | -30°C ~ +80°C -40°C ~ +80°C хранение |

Протокол

| | |
|--------------------------------------|---|
| Протоколы передачи | TCP, UDP, SMS |
| Запланированный отчет | Отчет о местоположении и статусе устройства по запланированным сценариям (по времени, расстоянию и т.д.) |
| Геозоны | Тревога входа/выхода из геозоны и тревога нарушения парковки, поддержка до 20 круговых и до 20 многоугольных геозон |
| Низкий заряд резервного аккумулятора | Тревога в случае низкого заряда резервного аккумулятора |
| Отчет о включении | Отчет в случае включения устройства |
| Буксировка | Тревога в случае буксировки автомобиля на основе данных 3-х осевого акселерометра |
| Сигнал отключения антенны | Тревога при отключении внешней GPS/GLONASS антенны |
| Мониторинг стиля вождения | Обнаружение агрессивного вождения, например, резкое торможение и ускорение |
| Определение аварии | Сбор данных об аварии для последующего анализа |
| Специальные отчеты | Настраиваемые отчеты о состоянии входов |
| Удаленное управление | Удаленное управление выходами устройства |

Queclink Wireless Solutions Co., Ltd.

Web: www.queclink.com/ru/
Тел.: +7 903 2440001
E-mail: andrey.makarov@intl.queclink.com
Skype: andreymakarov
Адрес: Office 501, Building 9, No.99 Tianzhou Road, Shanghai, China 200233

