



## **GV500**

### **OBD II автомобильный GPS-трекер**

Предназначен для мониторинга транспортных средств. Отличительные особенности: подключение к OBD II порту, компактный дизайн и простая установка. OBD-сканер позволяет считывать информацию с бортового компьютера транспортного средства и передавать ее по GPRS-сетям. 3D датчик движения позволяет реализовывать сложные алгоритмы управления питанием. «Черный ящик» (при пропадании GPRS) на 3000 отчетов (160 байт).

#### **1. Основные параметры**

- 1.1. Размеры: 48x25x48 мм
- 1.2. Вес: 42 г
- 1.3. Резервная батарея: литий-полимерная емкостью 250 мАч
- 1.4. Диапазон напряжений питания: от 8 В до 32 В
- 1.5. Диапазоны температур:
  - Рабочая -30°C до +80°C (без резервной батареи)
  - хранения -40°C до +85°C (без резервной батареи)
- 1.6. Время работы от резервной батареи:
  - В режиме ожидания 56 часов
  - При интервале передачи данных один раз в 5 минут - 27 часа
  - При интервале передачи данных один раз в 10 минут - 36 часов

#### **2. GSM параметры**

- 2.1. Частота:
  - четыре диапазона 850/900/1800/1900 МГц
  - поддержка GSM фаз 2/2+
    - класс 4 (2 Вт при работе на частоте 850/900 МГц)
    - класс 1 (1 Вт при работе на частоте 1800/1900 МГц)

2.2. GPRS-классы: мультислот-класс 12, поддержка совместной передачи голосовых и пакетных данных - класс B

2.3. Максимальная выходная мощность радиоизлучения: 33.0дБм±2дБм

2.4. Динамический диапазон мощности входного сигнала: -15 ~ -108 дБм

2.5. Чувствительность приемника: Класс II RBER 2% (-107дБм)

### 3. GPS параметры

3.1. GPS чипсет: u-blox (UBX-G7020)

3.2. Чувствительность:

Автономный режим: -147 дБм

Горячий старт: -156 дБм

В режиме слежения: -162 дБм

3.3. Точность позиционирования:

Автономный режим: <3 м

SBAS: 2.0 м

3.4. Время запуска:

Холодный старт: в среднем 25 сек

Теплый старт: не более 25 сек

Горячий старт: не более 1 сек

### 4. Пользовательский интерфейс

4.1. OBD II: питание устройства; протоколы: J1850 PWM, J1850 VPW, ISO 9141-2, ISO 14230, ISO 15765, J1939, CAN\_USER1, CAN\_USER2, VW TP2.0

4.2. GSM-антенна: встроенная

4.3. GPS-антенна: встроенная

4.4. Три светодиода: на базе OBD II, уровне сигнала GPS, GSM.

4.5. Mini USB port для обновления внутреннего ПО и отладки

### 5. Протоколы

5.1. Протокол передачи: TCP, UDP, SMS

5.2. Передача данных о местоположении и состоянии транспортного средства через заданный интервал времени

5.3. Режим Геозона: информирование при входе/выходе в/из заранее заданной зоны

5.4. Сигнал о включении устройства, низком заряде резервной батареи, специальные отчеты на базе OBD II, на основе встроенного датчика движения

Срок гарантии 12 месяцев.

Производитель:

**Queclink Wireless Solutions Co., Ltd.**

Room 501, Building 9, No.99 TianZhou Road, Xuhui District, Shanghai, CHINA 200233

Mail: [sales@queclink.com](mailto:sales@queclink.com)

Сайт: <http://www.queclink.com>

Дистрибьютор:

**Rainbow Electronics**

111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д.10 кор.2. Бизнес-парк "АвиаПлаза", 15 этаж

Mail: [info@rtcs.ru](mailto:info@rtcs.ru)

Сайт: <http://www.rtcs.ru>

