

GV65 Plus

Компактное устройство мониторинга с внутренним аккумулятором



- 📶 Поддержка нескольких GPS/GLONASS с u-blox M8
- 📶 Мониторинг поведения водителя и уведомление об аварии
- 📶 Несколько входов/выходов для мониторинга и управления
- 📶 1-Wire интерфейс позволяет подключить iButton и датчик температуры
- 📶 Поддержка виртуального одометра

GV65 Plus — это мини-трекер GPS/GLONASS, предназначенный для мониторинга транспортных средств. Устройство имеет несколько цифровых/аналоговых входов и выходов, которые могут использоваться для контроля и управления. 1-Wire интерфейс может использоваться, например, для идентификации водителя и контроля температуры. GPS/GLONASS приемник, который можно подключить к дополнительной внешней антенне, имеет превосходную чувствительность и быстрое время холодного старта. GSM/GPRS модем поддерживает четыре диапазона 850/900/1800/1900 МГц и позволяет отслеживать местоположение GV65 Plus 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
- Внутренний GPS/GLONASS чипсет u-blox
- Низкое энергопотребление, длительное время работы от внутреннего аккумулятора
- Четыре диапазона GSM/GPRS 850/900/1800/1900 МГц
- Встроенный полнофункциональный протокол @Track
- Несколько входов/выходов для мониторинга и управления
- Внутренний 3-осевой акселерометр для контроля поведения водителя, обнаружения движения и поддержания энергосберегающего режима
- Внутренняя GSM-антенна
- Внутренняя или внешняя антенна GPS/GLONASS

GV65 Plus

Компактное устройство мониторинга с внутренним аккумулятором



GSM

Frequency	Quad band: 850/900/1800/1900 MHz Compliant to GSM phase 2/2+ -Class 4 (2W @ 850/900 MHz) -Class 1 (1W @ 1800/1900 MHz)
GPRS	GPRS multi-slot class 10 GPRS mobile station class B
RMS Phase Error	5 deg
Max Out RF Power	GSM850/GSM900: 33.0±2 dBm DCS/PCS: 30.0±2 dBm
Dynamic Input Range	-15 ~ -108 dBm
Receiver Sensitivity	Class II RBER 2% (-107 dBm)
Stability Of Frequency	< 2.5 ppm
Max Frequency Error	±0.1 ppm

Интерфейсы

Цифровые входы	Три цифровых входа Один положительный вход для зажигания Два отрицательных входа
Цифровые выходы	Два цифровых выхода, открытый коллектор, 150 мА макс. потребление, один выход с внутренним реле
Аналоговые входы	Один аналоговый вход с настраиваемым диапазоном входного напряжения (0-12 В или 0-30 В)
1-Wire	1-Wire интерфейс позволяет подключить iButton и датчик температуры
GSM антенна	Внутренняя
GPS/GLONASS антенна	Внутренняя или внешняя (опционально)
LED индикация	GSM, GPS и Питание
Mini USB порт	Mini USB порт для настройки и отладки

Основные характеристики

Размеры	73 мм * 54 мм * 22,7 мм
Вес	62 г
Рабочее напряжение	8 В – 32 В
Резервный аккумулятор	Li-Polymer 250 мАч
Время автономной работы	Без сообщений: 57 часов Сообщения каждые 10 минут: 36 часов Сообщения каждые 5 минут: 31 час
Рабочая температура	-30°C ~ +80°C -40°C ~ +80°C хранение

GNSS

GNSS Receiver Type	72-channel u-blox All-In-One GPS/GLONASS receiver
Sensitivity	Autonomous: -147 dBm Hot start: -155 dBm Tracking & navigation: -162 dBm Reacquisition: -160 dBm
Position Accuracy (CEP)	Autonomous: < 2.5m SBAS: < 2.0m
TTFF (Open Sky)	Cold start: 30s average Warm start: 28s average Hot start: 1s average

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 внутренних геозон
Отчет о включении	Отчет в случае включения устройства
Отчет о выключении	Отчет в случае выключения устройства
Отчет о движении	Сигнал о движении на основе данных акселерометра
Специальные отчеты	Настраиваемые отчеты о состоянии входов
Мониторинг питания	Тревога в случае отключения основного аккумулятора
Буксировка	Тревога в случае буксировки автомобиля на основе данных 3-х осевого акселерометра
Тревога по скорости	Мониторинг нарушения скоростного режима с гибкой настройкой
Мониторинг стиля вождения	Обнаружение агрессивного вождения, например, резкое торможение и ускорение
Определение аварии	Сбор данных об аварии для последующего анализа
Удаленное управление	Удаленное управление выходами устройства
Датчик топлива	Настраиваемое подключение штатного датчика топлива
Мониторинг температуры	Тревога при условии изменения температуры
Идентификация	Поддержка iButton для идентификации

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

