



# GB100G

## Устройство для страховой телематики



- 📶 Быстрая и простая установка
- 📶 Ежесекундное определение местоположения и уведомление об аварии
- 📶 Разработан для страховых и лизинговых компаний

GB100G – телематическое устройство, которое крепится непосредственно к аккумулятору автомобиля на двусторонний скотч и подключается только двумя проводами к клеммам аккумулятора. Встроенный GPS/GLONASS приемник имеет очень высокую чувствительность, быстрое время холодного старта и поддерживает частоту определения местоположения 1 Гц (каждую секунду) во время движения автомобиля. GSM/GPRS модем поддерживает четыре диапазона 850/900/1800/1900 МГц и позволяет отслеживать местоположение GB100G в режиме реального времени. Встроенный 3-х осевой акселерометр позволяет определять движение и продлевает срок службы батареи с помощью сложных алгоритмов управления питанием. Система обнаружения аварий и грубого вождения. Сбор ускорений с частотой 100 (1600) Гц до/после аварии и отправка данных на сервер. Очень простая системная интеграция с помощью протокола @Track. Протокол @Track поддерживает широкий спектр отчетов, включая аварийные сигналы, данные об аварии, вход/выход в/из геозон, низкий уровень заряда батареи, сигналы о грубом вождении, отчеты о местоположении и многое другое.



### Преимущества

- Компактный размер 91,5 мм \* 51,5 мм \* 11 мм
- Внутренний акселерометр с частотой 100 (1600) Гц, поддерживающий уведомление об аварии, мониторинг поведения водителя, обнаружение движения
- Водонепроницаемый корпус (IP65)
- Внутренний чипсет u-Blox GPS/GLONASS
- Низкое энергопотребление, длительное время работы от внутреннего аккумулятора
- Четыре диапазона GSM/GPRS 850/900/1800/1900 МГц
- Встроенный полнофункциональный протокол @Track
- Внутренняя GSM-антенна
- Внутренняя GPS-антенна

# GB100G

Устройство для страховой телематики



## 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

GSM антенна	Внутренняя
GPS антенна	Внутренняя
LED индикация	GSM, GPS и Питание

## Основные характеристики

Размеры	91,5 мм * 51,5 мм * 11мм
Вес	75 г
Резервный аккумулятор	NiMH 200 мАч с защитой от высоких температур
Рабочее напряжение	8 В – 32 В
Рабочая температура	-45°C ~ +80°C -45°C ~ +80°C хранение

## GNSS

GNSS Receiver Type	u-blox All-In-One GPS/GLONASS receiver
Sensitivity	Autonomous: -147 dBm Hot start: -156 dBm Reacquisition: -160 dBm Tracking: -162 dBm
Position Accuracy (CEP)	Autonomous: < 2.5m SBAS: < 2.0m
TTFF (Open Sky)	Cold start: 27s average Warm start: 27s average Hot start: 1s average

## Протокол

Протоколы передачи	TCP, UDP, SMS
Мониторинг заряда аккумуляторов	Тревога в случае низкого заряда основного и резервного аккумуляторов
Запланированный отчет	Отчет о местоположении и статусе устройства по запланированным сценариям (по времени, расстоянию и т.д.)
Тревога отключения/подключения	Тревога в случае отключения/подключения устройства
Геозоны	Тревога входа/выхода из геозоны и тревога нарушения парковки, поддержка до 20 внутренних геозон
Тревога по скорости	Мониторинг нарушения скоростного режима с гибкой настройкой
Мониторинг стиля вождения	Обнаружение агрессивного вождения, например, резкое торможение и ускорение
Определение местоположения	GPS/GLONASS определение местоположения автомобиля с частотой 1 Гц
Отчет об аварии	Сбор данных от акселерометра максимум 15 секунд до/после аварии для последующих реконструкции и анализа ситуации

Queclink Wireless Solutions Co., Ltd.

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

