



GlobalTop Titan 2 (GMS-G6)

Titan 2 – компактный GPS/Glonass модуль со встроенной антенной. Имеет отличные характеристики по чувствительности, времени старта и энергопотреблению. За счет встроенной керамической антенны значительно упрощается и удешевляется общий дизайн системы. Общие размеры модуля составляют всего 16 × 16 мм.

Для всех клиентов GlobalTop предоставляет сервисы по кастомизации прошивки.



- Поддержка GPS L1 и Glonass L1
- Современный чипсет MT3333
- Встроенная керамическая антенна
- Чувствительность приемника -165 дБ (в режиме сопровождения)
- Поддержка функций A-GPS, EASY™, AlwaysLocate™ и LOCUS
- Компактный SMT корпус: 16 × 16 мм

Модуль **Titan 2** найдет применение в таких областях, как:

- Системы мониторинга транспорта
- Охранные системы
- Системы синхронизации времени
- Системы скрытного слежения
- Навигационные устройства

Ссылка на подробное описание:

<http://www.eltech.spb.ru/files/item/GMS-G6.pdf>

Технические характеристики:

Поддерживаемые режимы работы	GPS L1, 1575.42MHz GLONASS L1, 1598.0625~1605.375MHz
Чувствительность приемника	Захват: -148 дБм, холодный старт Захват: -163 дБм, горячий старт Слежение: -165 дБм
Время старта (>4 спутников, PDop < 1,5)	Горячий старт: 1 с. Теплый старт: 33 с. Холодный старт: 35 с. (60 с. макс.)
Точность позиционирования	До 3 метров (50% CEP) До 2,5 метров (50% CEP) - DGPS
Точность измерения скорости	До 0,1 м/с До 0,05 м/с - DGPS
Точность синхронизации времени	±10 нс
Скорость обновления	10 Гц
AGPS	Поддерживается
DGPS	SBAS, QZSS, WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Напряжение питания	3,0-4,3 В
Энергопотребление	GPS + Glonass, 1 Гц: 29 мА – захват; 20 мА – слежение
Корпус	SMD, 16 × 16 × 6,8 мм
Рабочий температурный диапазон	-40...+85°C

Артикулы для заказа:

- [GMS-G6](#)
GPS/Glonass модуль; MT3333; размер 11,5 x 13 mm
- [GMS-G6-EV Kit](#)
Отладочный набор для модулей FireFly 1 (GMM-G3)



Модули и отладочный наборы доступны для заказа в ЭЛТЕХе!