

GlobalTop FireFly 1 (GMM-G3)

Современный и компактный модуль спутникового позиционирования. Основан на передовом чипсете MediaTek MT3333. Благодаря тесному сотрудничеству GlobalTop и MediaTek удалось добиться превосходных характеристик по чувствительности приемника и времени старта.

Для всех клиентов GlobalTop предоставляет сервисы по кастомизации прошивки.



- Поддержка GPS L1 и Glonass L1
- Современный чипсет MT3333
- Чувствительность приемника -165 дБ (в режиме сопровождения)
- 99 каналов поиска и 33 канала сопровождения
- Поддержка функций A-GPS, EASY™, AlwaysLocate™ и LOCUS
- Компактный LCC корпус: 11,5 × 13 мм

Модуль **FireFly 1** найдет применение в таких областях, как:

- Системы мониторинга транспорта
- Охранные системы
- Персональные трекеры
- Системы синхронизации времени
- Системы скрытного слежения

Ссылка на подробное описание:

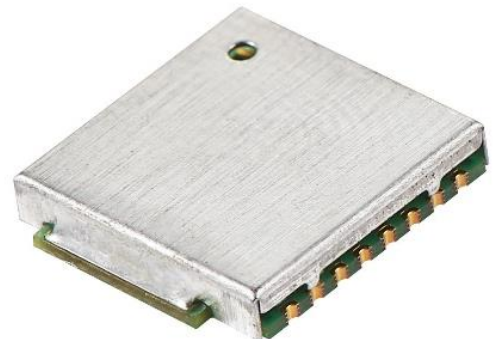
<http://www.eltech.spb.ru/files/item/GMM-G3.pdf>

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: 35 мА – захват; 29 мА – слежение режим backup: 12,7 мкА режим standby: 574 мкА
Корпус	SMD, 11,5 × 13 × 2,1 мм
Рабочий температурный диапазон	-40...+85°C

Артикулы для заказа:

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



Модули и отладочные наборы доступны для заказа в ЭЛТЕХе!