



## MOD-GPS

### GPS MODULE BASED ON MT3329 MEDIATEK WITH INTERNAL PATCH ANTENNA 2 METER CABLE AND UEXT CONNECTOR

We have evaluated about dozen of different GPS receivers before selecting this one and we found this device is the most sensitive and the one with the least power consumption of all devices we tested (Mstar, Skytraq etc), we found that MT3329 Mediatek chipset allows satellite tracking even within buildings and with the only 40mA power consumption this device is better than all other we have tested.



### FEATURES

- Built-in MT3329 Mediatek chipset
- 200,000 effective correlators for fast TTF
- 20 channels “All-In-View” tracking
- Cold/Warm/Hot start time: 42/38/1 sec. (average)
- Reacquisition time: 0.1 sec.
- Superior sensitivity: -159dBm tracking
- Ultra low power design (38mA, typical)
- Frequency L1, 1575.42MHz
- C/A Code 1.023MHz chip rate
- Power DC 3.3 ~ 6V, typical 5V
- Internal Back-up battery 3.0V, 5.5mAh, Lithium battery
- Back-up Current 7 $\mu$ A typ.
- Update Rate 1 Hz (max.)
- Accuracy Position 5 - 25m CEP without SA
- Velocity 0.1m/sec, without SA
- Time 1 $\mu$ s synchronized to GPS time
- Altitude <18,000m (60,000 feet)
- Velocity <515m/sec (1,000 knots)
- Acceleration <4G
- Motional Jerk 20m/sec<sup>3</sup> max.
- GPS Protocol NMEA0183
- **Interface RS232 CMOS, 19200 bps, 8N1**
- Build-in low noise, high gain active antenna
- UEXT connector allow this device to be interfaced to all Olimex boards with UEXT connector
- Super-cohesive magnetic for installation
- Operating Temperature -40 °C ~ +85 °C
- Storage Temperature -55 °C ~ +85 °C
- Relative Humidity 5% to 90% non-condensing
- Size: 47.0 (L) X 39.0 (W) X 16 (H) mm
- Weight: 66.6g

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)