



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 TTFB
- 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 μ A typ.
- Update Rate 1 Hz (max.)
- Accuracy Position 5 - 25m CEP without SA
- Velocity 0.1m/sec, without SA
- Time 1 μ s synchronized to GPS time
- Altitude <18,000m (60,000 feet)
- Velocity <515m/sec (1,000 knots)
- Acceleration <4G
- Motional Jerk 20m/sec³ 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



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331