



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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.