MOD-GPS GPS SIRF STAR III MODULE WITH INTERNAL PATCH ANTENNA 2 METER CABLE AND UEXT CONNECTOR

INFO:

We have evaluated about dozen of different GPS receivers before selectiong this one and we found this to be the most sensitive and with the least power consumption of all devices we tested (Mstar, Skytraq etc), we found that SIRF STAR III chipset allow satelite tracking even withing buildings and with the only 38mA power consumption this device beats all other we have tested.

FEATURES:

1. Built-in SiRF Star III chipset
2. 200,000 effective correlators for fast TTFF
3. 20 channels "All-In-View" tracking
4. Cold/Warm/Hot start time: 42/38/1 sec. (average)
5. Reacquisition time: 0.1 sec.
6. Superior sensitivity: -159dBm tracking
7. Ultra low power design (38mA, typical)
8. Frequency L1, 1575.42MHz
9. C/A Code 1.023MHz chip rate
10. Power DC 3.3 ~ 6V, typical 5V
11. Internal Back-up battery 3.0V, 5.5mAh, Lithium battery
12. Back-up Current 7µA typ.
13. Update Rate 1 Hz (max.)
14. Accuracy Position 5 - 25m CEP without SA
15. Velocity 0.1m/sec, without SA
16. Time 1µs synchronized to GPS time
17. Altitude <18,000m (60,000 feet)
18. Velocity <515m/sec (1,000 knots)
19. Acceleration <4G
20. Motional Jerk 20m/sec3 max.
21. GPS Protocol NMEA0183
22. **Interface RS232 CMOS, 19200 bps, 8N1**
23. Build-in low noise, high gain active antenna
24. UEXT connector allow this device to be interfaced to all Olimex boards with UEXT connector
25. Super-cohesive magnetic for installation
26. Operating Temperature -40 °C ~ +85 °C
27. Storage Temperature -55 °C ~ +85 °C
28. Relative Humidity 5% to 90% non-condensing
29. Size: 47.0 (L) X 39.0 (W) X 16 (H) mm
30. Weight: 66.6g

DOCUMENTS:

1. n.a.

HARDWARE:

1. n.a.

SOFTWARE:

1. PIC-LCD3310 demo code for compass, tracking, homing

ORDERING CODES:

MOD-GPS water proof sealed with magnet for attachment to metal surfaces, with 2 meter cable for UEXT connector

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