

НАСТОЯЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ OEM ПРИЕМНИКОВ



Небольшой размер...

Безграничные возможности

- Одночастотный GPS+ГЛОНАСС приемник
- Высокоточное позиционирование в динамике
- Частота вывода данных до 100Гц
- Масштабируемые возможности с помощью программной авторизации опций (OAF)
- Потребляемая мощность менее 1,2Вт

Технология компании Topson Positioning позволяет интеграторам получить полные возможности превосходной обработки сигналов GPS и GPS+ГЛОНАСС. С возможностью вывода данных до 100Гц и сантиметровым уровнем точности, OEM-приемник TG-3 является превосходным решением для решения задач слежения за подвижными объектами и высокоточного позиционирования



TG-3 Техническая спецификация

Характеристики каналов слежения

- 50 каналов, «все в поле зрения», GPS L1, ГЛОНАСС L1 (опционально), WAAS/EGNOS/MSAS
- Слежение за слабыми сигналами (ниже 30дБ Гц)
- Время восстановления < 1 сек
- Холодный старт < 60 сек
- Теплый старт < 35 сек
- Горячий старт < 5 сек
- Подавление влияния многолучёвости

Цифровые интерфейсы

DGPS RTCM версия 2.x Вход/Выход
NMEA 0183 версии 2.1, 2.2, 2.3 и 3.0 (Выход)
Частота вывода данных 20Гц; 100Гц (опционально)
Система команд интерфейса GRIL

Точность определения координат*

Статика

В плоскости: 3мм + 0.8 ррм
По высоте: 4мм + 1.0 ррм

Кинематика (Постобработка)

В плоскости: 10мм + 1.0 ррм
По высоте: 15мм + 1.0 ррм

DGPS

Постобработка: 0,3 м (типичное значение)
Реальное время DGPS/RTCM: 0,5 м (типичное значение)

Ввод / Вывод

2 разъёма для внутренней и внешней антенны
До 3-х скоростных последовательных портов (460.8Кбит/сек)
Bluetooth

Параметры питания

- Входное напряжение питания
3,3В питание OEM приемника
5.0В питание антенны
- Потребляемая мощность
3,3В: 1 Вт (типичное); 1,2 Вт (максимальное)
5.0В: зависит от типа подключаемой антенны

Внешние условия

- Рабочая температура -40° ÷ +75° C

Габаритные размеры

72.6 x 62.5 мм

Тип разъёма интерфейса

Используется межблочный угловой разъем Matsushita Narrow типа AXK4S3060635P

Тип разъёма подключения антенн

Низкопрофильный коаксиальный типа Hirise H.FL-R-SMT. Центральный контакт используется для подачи питания (+5В) на предусилитель антенны

*-Чертежи и технические характеристики даны на www.topconsolutions.com



TG-3

OEM приемник TG-3 основан на использовании микросхемы TPSCORE© GPS, имеющий 50 одночастотных канала GPS+ГЛОНАСС, обеспечивает вывод данных с частотой до 100Гц. Эксклюзивная технология Торсон обеспечивает программную авторизацию опциональных возможностей (OAF), позволяет пользователю использовать опциональные возможности, необходимые на данное время, и легко проводить расширение этих возможностей в случае необходимости.

Другие OEM платы

Euro160T

Двухчастотный GPS+ГЛОНАСС OEM приемник стандартного размера Eurocard (160мм).

Euro112T

Двухчастотный GPS+ГЛОНАСС OEM приемник размера Small Eurocard (112мм) со всеми опциональными расширениями, предлагаемыми Торсон

G3-160T

OEM приемник стандартного размера Eurocard (160мм) для позиционирования по сигналам спутниковых систем ГЛОНАСС, GPS и Galileo. Сигнал GPS обрабатывается так же на частотах L2C и L5



Topcon Positioning Systems, Inc.

925.245.8300

www.topconsolutions.com