

Euro 112T

ДВУХЧАСТОТНЫЙ ГЛОНАСС/GPS ОЕМ ПРИЕМНИК



Малая Eurocard...

мощность GNSS исполнения

- Двухчастотный GPS+ГЛОНАСС приемник
- Быстрый захват и восстановление захвата спутникового сигнала
- 20 спутников, «Все в поле зрения»
- Вывод данных и RTK режим с частотой до 20Гц
- Масштабируемые возможности с помощью программной авторизации опций (OAF)

Плата формата Половина Eurocard обеспечивает измерения по двухчастотным сигналам ГЛОНАСС и GPS. Объединяя сантиметровой уровень точности позиционирования с высокой скоростью вывода данных, 112T является идеальной технологией для использования в Ваших навигационных системах.

Еuro 112Т Описание и Спецификация

Каналы слежения

- 20 каналов «Все в поле зрения» L1 GPS, L1/L2 GPS, L1/L2 ГЛОНАСС, L1/L2 GPS+ L1/L2 ГЛОНАСС, WAAS/MSAS/EGNOS
- Co-Op Tracking (Высокие спутники помогают низким)
- Слежение за слабыми сигналами (<30ДбГц)
- Новейшая технология динамического Подавления многолучёвости
- Восстановление захвата < 1сек
- Холодный старт < 60 сек
- Теплый старт < 35 сек
- Горячий старт < 5 сек

Цифровые данные

- Частота вывода «сырых» данных и RTK до 20 Гц (код и фаза несущих)
- Точность определения 10 см по коду и 0.1мм по фазе несущей
- Ввод /Вывод в формате RTCM SC104 версии 2.1, 2.2 и 3.0
- Вывод NMEA 0183 версии 2.1, 2.2, 2.3 и 3.0
- Многобазовая RTCM
- Модель Геоида и учет магнитных склонений
- RAIM
- Поддержка форматов CMR и CMR+

Точность позиционирования *

Двухчастотные измерения:

- Статика, Быстрая статика
В плане: 3мм+1ppm x (длина базовой линии)
По высоте: 5мм+1ppm x (длина базовой линии)
- Кинематика, RTK
В плане: 10мм+1.5 ppm x (длина базовой линии)
В плане: 20мм+1.5 ppm x (длина базовой линии)

Встроенная память

До 128 Мб

Ввод / Вывод

- Четыре высокоскоростных последовательных порта RS-232 (460.8Kbps)
- Полноскоростной USB порт (12Mbps)
- Два выхода 1PPS (TTL уровень) с синхронизацией GPS, UTC или ГЛОНАСС
- Два входа «Метка» (Event)
- Дуплексный порт ETHERNET
- Интерфейс MINTER:
Четыре светодиодных индикатора и кнопка для управления Режимами работы
- Четыре входа CMOS общего назначения
- Восемь выходов CMOS общего назначения

Питание

- Входное напряжение питания от 4,5 до 28В
- Потребляемая мощность 2,7Вт типичная 3,3 Вт максимальная
- Батарея для хранения альманаха и времени (работоспособность минимум 10 лет)

Внешние условия

- Рабочая температура -40°C ÷ +75°C
- Температура хранения -40°C ÷ +75°C

Другое

Выходное напряжение питания антенны 5В Срок службы Back up батареи 10 лет

Разъёмные соединения

DIN, 2 ряда по 32 контакта, Правый угол, Гнездо, AMP 536052

Габаритные размеры

112мм x 100мм x 15мм

Антенный разъём

MMCX, Правый угол, Amphenol/908-24100 Центральный контакт используется
Для питания преусилителя антенны 5В (до 0,08А)

Шина CAN интерфейса

HEADER, 1x6, molex 53261-0690

*-При использовании 50 Ом-вой антенной Topcon

**-Технические чертежи и дополнительная информация находится на www.topconsolutions.com и www.topcongps.ru



Еuro 112Т

Оснащенная микросхемой Paradigm GPS+, одноплатный приемник Euro 112Т обеспечивает обработку двухчастотных сигналов от спутниковых систем GPS и ГЛОНАСС с частотой измерений и определений в реальном времени (RTK) до 20Гц. Её мощный интерфейс с всевозможными опциями ввода/вывода обеспечивает простой и удобный способ интеграции для множества приложений.

Topcon обеспечивает эксклюзивную возможность проведения программной модернизации приемников с помощью файлов авторизации (OAF), что позволяет приобретать и оплачивать оборудование, которое необходимо Вам сегодня ... и просто проводить его модернизацию при необходимости в будущем.

Другие OEM платы

TG-3

Низкобюджетный одноплатный приемник TG-3 имеет 50 каналов для приема одночастотных сигналов GPS и ГЛОНАСС и их обработки с частотой до 100Гц

Еuro 160Т

Выполненный в стандартном размере Eurocard, приемник обеспечивает обработку двухчастотных сигналов спутниковых систем GPS и ГЛОНАСС, обладая всеми возможностями технологии GPS+

G3 160Т

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



Дистрибьютор в России:

ЗАО «Геотехнологии»®

119049 Москва, Дербенёвская ул. д. 1

+7 (495) 726 87 32, (495) 726 8745

<http://www.topcongps.ru>, www.gtcomp.ru

e-mail: 4all@gtcomp.ru



Topcon Positioning Systems, Inc.

925.245.8300

www.topconsolutions.com