

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SINOGNSS K803 LITE

Отслеживание сигналов

- 965 каналов
- GPS: L1 C/A, L2C, L2P
- BeiDou: B1, B2, B3
- BeiDou Global Signal B1C, B2a, B2b**
- GLONASS: L1 C/A, L1P, L2C/A, L2P
- Galileo: E1, E5b
- QZSS**
- IRNSS L5**
- SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS
- L-Band*

Основные характеристики

- Холодный старт: <60 с
- Горячий старт: <15 с
- Инициализация RTK: <10 с
- Восстановление сигнала: <1 с
- Достоверность инициализации: >99.9%
- Точность скорости: 0.02 м/с
- Перегрузка: 15 g
- Точность времени: 20 нс

Параметры точности

RTK

В плане: 8 мм + 1 мм/км

По высоте: 15 мм + 1 мм/км

DGPS < 0.4 м 3D СКО

Автономно < 1.5 м 3D СКО

SBAS < 1 м 3D СКО

Статика

В плане: 2.5 мм + 1 мм/км

По высоте: 5 мм + 1 мм/км

Коммуникация

- 4 порта LVTTTL
- 1 выход PPS
- 2 входа меток событий
- 3 световых индикатора статуса работы

Формат данных

- Ввод/вывод дифференциальных поправок: RTCM 2.X, 3.X, CMR (только GPS), CMR+ (только GPS)
- Выдача координат:
 - ASCII: NMEA-0183 GGA, GSA, GSV, RMC, HDT, VHD, ZDA, VTG, GST, GLL; PTNL, PJK; PTNL, AVR; PTNL, GGK
 - Протоколы ComNav
 - BINEX: 0x00, 0x01-01, 0x01-02, 0x01-05, 0x7d-00, 0x7e-00, 0x7f-05
- Частота вывода данных: 1 Гц, 2 Гц, 5 Гц, 10 Гц

Антенный интерфейс

- Сопротивление: 50 Ом
- Внешнее питание МШУ: +3.3В ~ +5В ± 5%VDC при силе тока 0-100мА
- Усиление МШУ: 20 ~ 40дБ (рекоменд.)

Физические параметры

- Размер: 30 мм x 30 мм x 3.2 мм
- Вес: 8 г
- Интерфейс: LGA 82 pin, 1.27 мм

Внешние условия

- Рабочая температура: -40°C до +85°C
- Температура хранения: -55°C до +95°C

Электропитание и память

- Входящее напряжение: +3.3 В ~ +5.0 В
- Мощность: 0.85 Вт

* - опционально

** - зарезервировано для следующих обновлений

Производитель оставляет за собой право изменять техническую информацию без уведомления