



ДЕЛЬТА-3N

GPS L1/L2/L2C/L5, GALILEO E1/E5A/E5B/AlBoc
ГЛОНАСС L1/L2/L3, BeiDou B1/B2



Дельта-3N - это мощный приемник для приложений, требующих высокой точности, например базовых станций и постоянно действующих базовых станций (ПДБС). Приемник Дельта-3N может применяться в высокоточных навигационных системах, в том числе в системах с высокой динамикой объектов, в системах управления движением транспорта.

864 канала позволяют отслеживать все существующие и будущие спутниковые сигналы.

ДЕЛЬТА-3N

Характеристики слежения

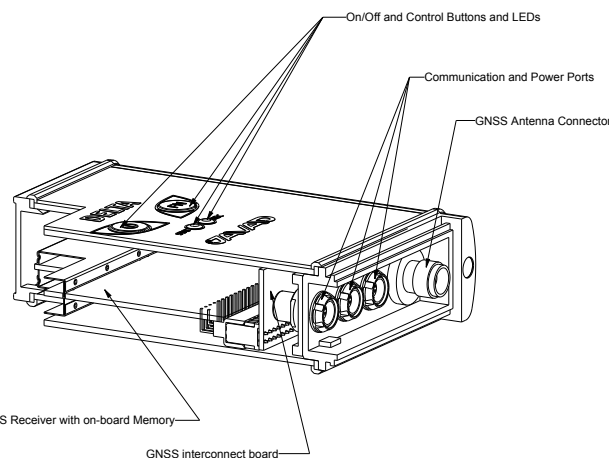
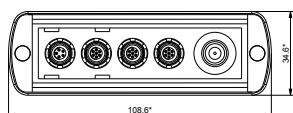
- Всего 864 каналов: все видимые
- GPS C/A, P1, P2, L2C (L+M), L5 (I+Q)
- Galileo E1 (B+C), E5A (I+Q), E5B (I+Q), AltBoc
- ГЛОНАСС C/A, L2C, P1, P2, L3 (I+Q)
- QZSS C/A, L1C(I+Q), L2C (L+M), L5 (I+Q), SAIF
- BeiDou B1, B2
- SBAS L1, L5
- Подавление внутриполосных помех
- Подавление многолучевости
- Быстрый захват каналов
- Высокоточное измерение скорости

Точность съемки

- Автономная: <2 м
- Статика, быстрая статика:
 - По горизонтали: $0.3 \text{ см} + 0.1 \text{ ppm} * \text{длина_базовой_линии}^{**}$
 - По вертикали: $0.35 \text{ см} + 0.4 \text{ ppm} * \text{длина_базовой_линии}^{**}$
- Кинематика:
 - По горизонтали: $1 \text{ см} + 1 \text{ ppm} * \text{длина_базовой_линии}^{**}$
 - По вертикали: $1.5 \text{ см} + 1 \text{ ppm} * \text{длина_базовой_линии}^{**}$
- RTK (OTF) :
 - По горизонтали: $1 \text{ см} + 1 \text{ ppm} * \text{длина_базовой_линии}^{**}$
 - По вертикали: $1.5 \text{ см} + 1 \text{ ppm} * \text{длина_базовой_линии}^{**}$
- DGPS:
 - < 0.25 м пост обработка; < 0.5 м в режиме реального времени
- Real-time heading:
 - $\sim 0.004/L \text{ [rad] RMS}$, где L расстояние между антеннами в [м]
- Холодный /Горячий/ Повторный старт:
 - <35 сек/<5 сек/ <1 second

Характеристики данных

- Скорость обновления данных до 100Гц
- Частота RTK до 100Гц
- Поддержка протокола IEEE 1588
- Аппаратно-встроенный декодер Витерби
- Ввод/вывод RTCM SC104 версии 2.x и 3.x
- Вывод NMEA 0183 версии 2.x и 3.0
- Code Differential Rover



* Полный список функций см. на www.javad.com

**При хороших условиях и достаточном времени сессии наблюдения

- Code Differential Base
- Geoid and Magnetic Variation models
- RAIM
- Поддержка различных датумов
- Выдача плоских координат

Память

- До 16 Гб встроенной несъемной памяти для записи данных

Ввод/Вывод

- Два последовательных порта RS232 (до 460.8 кбит/с)
- Два высокоскоростных порта RS232/RS422 (до 460.8 кбит/с)
- Высокоскоростной порт USB 2.0 (480 Мбит/с)
- Full-duplex 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet порт
- CAN 2.0
- Два 1 PPS
- Два маркера событий
- IRIG A134, A137, B124, B137
- Ввод/вывод External Reference Frequency
- Два светодиода, две кнопки (TriPad)

Характеристики питания

- Внешний источник питания
- Потребление: 4.5 Вт
- Входное напряжение: +4.5 до +35 В

Внешние характеристики

- Температура работы: -40°C до +70°C
- Температура хранения: -45°C до +85°C
- Влажность: 95%
- Выдерживает падение с 2 м на твердую поверхность
- Габариты: 109 x 35 x141 / макс. 160 мм с разъемами
- Вес: 0.42 кг



JAVAD GNSS
www.javad.com

Рев. 1.0 от 20 октября 2016 г.

Спецификация может изменяться без уведомления