



ALPHA2-3N

GPS L1/L2/L2C/L5, GALILEO E1/E5A/E5B/ALTBOC
ГЛОНАСС L1/L2/L3, BeiDou B1/B2,
QZSS L1/L2/L5, IRNSS L5, SBAS L1/L5



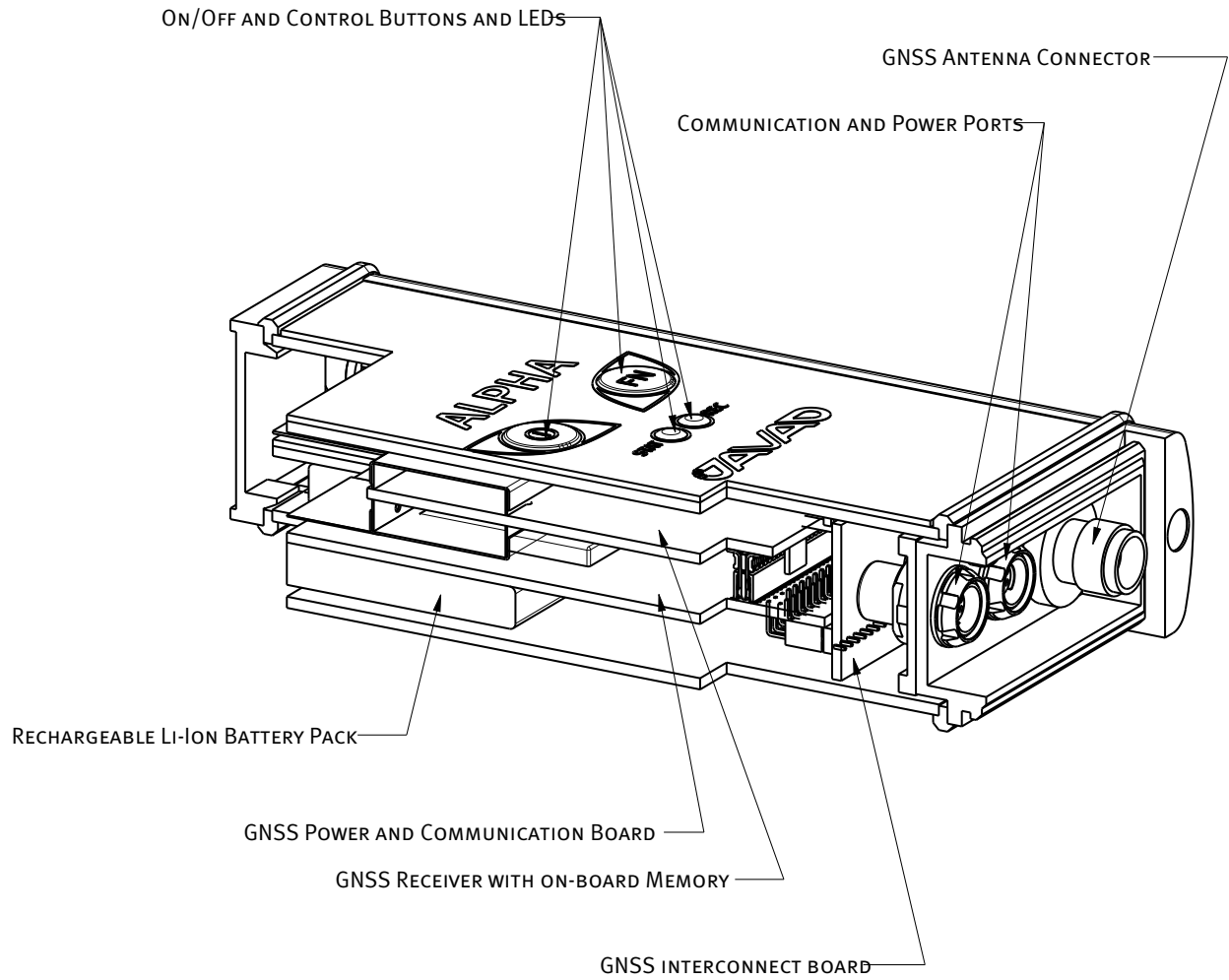
864 канала позволяют отслеживать все существующие и будущие спутниковые сигналы.

Благодаря способности отслеживать и обрабатывать сигналы L1/L2/L2C, E1 GPS, Galileo и ГЛОНАСС, а также SBAS и L5, E5, ALPHA2-3N дает надежные результаты, экономя ваше время и деньги.

В элегантном, прочном, легком и герметичном корпусе располагаются ГНСС электроника, а также аккумуляторы, усовершенствованная система управления питанием. Приемник снабжен большим объемом памяти для записи и хранения данных. Кроме того, у ALPHA2-3N есть интерфейс TriPad.

Помимо сигнала временной синхронизации и маркеров событий, приемник оснащен интерфейсом синхросигналов IRIG.

ALPHA2-3N



Характеристики слежения*

- 864 канала: возможность одновременного слежения за всеми видимыми спутникам
- GPS: C/A, L1C (P+D), P1, P2, L2C (L+M), L5(I+Q)
- ГЛОНАСС: C/A, L2C, P1, P2, L3 (I+Q)
- Galileo: E1 (B+C), E5A (I+Q), E5B (I+Q), AltBoc
- BeiDou: B1, B1-2, B1C(P+D), B5A (I+Q), B2, B5B (I+Q)
- QZSS: C/A, L1C (P+D), L2C (L+M), L5 (I+Q), SAIF
- SBAS** L1, L5
- IRNSS L5
- Подавление многолучевости
- Быстрый захват каналов
- Высокоточное измерение скорости

Точность съемки

- Автономная: <2 м
- Статика, быстрая статика:
 - По горизонтали: 0.3 см + 0.1 ppm * длина_базовой_линии**
 - По вертикали: 0.5 см + 0.5 ppm * длина_базовой_линии**
- Кинематика:
 - По горизонтали: 1 см + 1 ppm * длина_базовой_линии**
 - По вертикали: 1.5 см + 1.5 ppm * длина_базовой_линии**
- RTK (OTF) :
 - По горизонтали: 1 см + 1 ppm * длина_базовой_линии**
 - По вертикали: 1.5 см + 1.5 ppm * длина_базовой_линии**
- DGPS:
 - < 0.25 м пост обработка; < 0.5 м в режиме реального времени
- Холодный /Горячий/ Повторный старт:
 - <35 сек/<5 сек/ <1 сек

Характеристики данных

- Скорость обновления данных до 100Гц
- Частота RTK до 100Гц
- Декодер Витерби
- RTCM SC104 вер. 2.x и 3.x Ввод/вывод
- NMEA 0183 вер. 2.x и 3.0 вывод
- BINEX вывод
- Code Differential Rover
- 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

- Последовательный порт RS232 до 460.8 кбит/с
- Последовательный порт RS-232/RS-422 до 460.8 кбит/с
- Встроенный конвертер USB - RS232 FTDI. 12Мбит/с USB 2.0 Full-Speed. До 1.5Мбит/с RS232
- Bluetooth V2.0+EDR Class 2 поддержка SPP Slave Profile
- Маркер событий
- IRIG
- Два светодиода, две кнопки (TriPad)
- 1 PPS synchronized. 1PPS signal amplitude:
 - at Low Level and 50 Ohm load: 3.3V typ
 - at Low Level and no load: 4V max
 - at High Level and 50 Ohm load: 5V typ
 - at High Level and no load: 5.7V max

Питание

- Внешнее напряжение от +5.5 до +40 В

Внешние характеристики

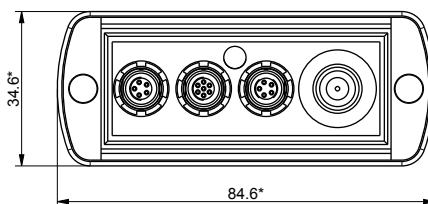
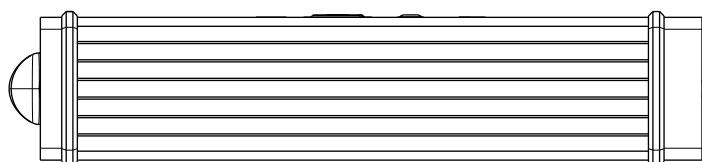
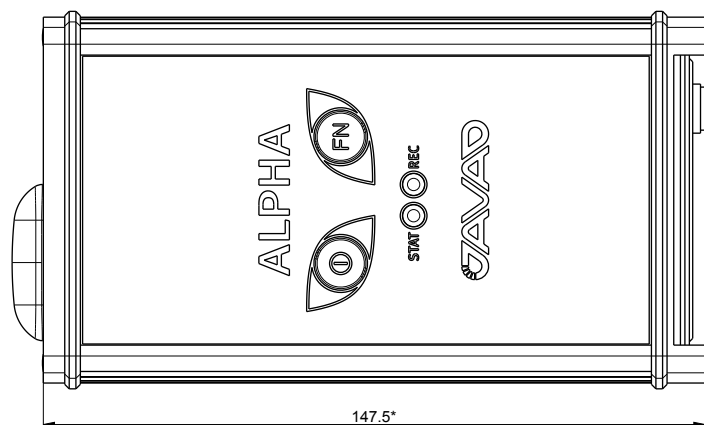
- Корпус: Алюминиевая экструзия, пылевлагозащита IP 66
- Температурный режим работы: -40°C до +80°C
- Температура хранения: -45°C до +85°C
- Влажность: 95% неконденсирующаяся
- Высокая устойчивость к ударам и вибрации
- Габариты: 148 x 85 x 35 мм
- Вес 370 г

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

** Американский WAAS, европейский EGNOS, российский SDCM, индийский GAGAN, японский MSAS, а так же сервисы подобных систем.

***При хороших условиях и достаточном времени сессии наблюдения

ALPHA2-3N



Все размеры приведены в мм



JAVAD GNSS
www.javad.com

Рев.1.3 от 13 декабря 2017г.

Спецификация может изменяться без уведомления

