



# ДЕЛЬТА-3

для TRE-3

GPS L1/L2/L2C/L5, GALILEO E1/E5A/E5B/AlBoc/E6  
ГЛОНАСС L1/L2/L3, BeiDou B1/B2/B3



Дельта-3 - это мощный приемник для приложений, требующих высокой точности, например базовых станций и постоянно действующих базовых станций (ПДБС).

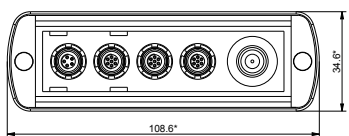
Приемник Дельта-3 может применяться в высокоточных навигационных системах, в том числе в системах с высокой динамикой объектов, в системах управления движением транспорта.

864 канала позволяют отслеживать все существующие и будущие спутниковые сигналы.

# ДЕЛЬТА-3

## Основные характеристики\*

- 864 канала: все видимые
- GPS L1/L2/L5
- GLONASS L1/L2/L3
- QZSS L1/L2/L5/LEX
- Galileo E1/E5A/E5B/E5/E6
- BeiDou B1/B1-2/B5A/B2/B3
- SBAS L1/L5
- IRNSS L5
- Скорость обновления данных до 100Гц
- Частота RTK до 100Гц
- RAIM
- Поддержка протокола IEEE 1588
- Подавление внутриполосных помех
- Подавление многолучевости
- Быстрый захват каналов
- Высокоточное измерение скорости
- Multi-Base Code Differential Rover
- Code Differential Base



Характеристики слежения	
Сигналы	GPS C/A, L1C(P+D), P1, P2, L2C(L+M), L5(I+Q) ГЛОНАСС C/A, P1, P2, L2C, L3(I+Q) Galileo E1 (B+C), E5A(I+Q), E5B(I+Q), AltBoc, E6(B+C) QZSS C/A, L1C(P+D), L2C(L+M), L5(I+Q), SAIF, LEX(P+D) BeiDou B1, B1-2, B1C(P+D), B5A(I+Q), B2, B5B(I+Q), B3 SBAS L1, L5 IRNSS L5
Точность съемки	
Автономная	<2 м
Статитка, быстрая статика	По горизонтали: 0.3 см + 0.1 ppm * длина_базовой_линии** По вертикали: 0.35 см + 0.4 ppm * длина_базовой_линии
Кинематика	По горизонтали: 1 см + 1 ppm * длина_базовой_линии По вертикали: 1.5 см + 1 ppm * длина_базовой_линии
RTK (OTF)	По горизонтали: 1 см + 1 ppm * длина_базовой_линии По вертикали: 1.5 см + 1 ppm * длина_базовой_линии
DGPS	< 0.25 м пост-обработка; < 0.5 м в режиме реального времени
Real-time heading	~0.004/L [rad] RMS, где L расстояние между антеннами в [м]
Холодный/Горячий/Повторный старт	<35 сек / <5 сек / <1 сек
Характеристики питания	
Порт питания	Один
Потребление	8 Вт
Входное напряжение	+5.5 до +35 В
Ввод/Вывод	
Разъем ГНСС антенны	50 Ом TNC, +5 В пост. тока (100 мА) для питания МШУ
Порты связи	Два последовательных порта RS232 (до 460.8 кбит/с) Два высокоскоростных порта RS232/RS422 (до 460.8 кбит/с) Высокоскоростной порт USB 2.0 device (480 Мбит/с) Порт Full-duplex 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet CAN 2.0
Прочие сигналы	Два 1 PPS Два маркера событий IRIG A134, A137, B124, B137 Ввод/вывод External Reference Frequency
Индикация и кнопки	Два светодиода, две кнопки (TriPad)
Память и данные	
Встроенная память	До 16 Гб встроенной несъемной памяти для записи данных
Запись сырых данных	До 100 раз в секунду (100Гц)
Ввод/Вывод	JPS, RTCM SC104 v. 2.x и 3.x, CMR, CMR+
Вывод	NMEA 0183 v. 2.x и 3.0, BINEX
Внешние характеристики	
Корпус	Алюминиевая экструзия, пылевлагозащита IP66
Температура работы/хранения	-40° С до +70° С / -45° С до +85° С
Влажность	95%
Габариты	109 x 35 x 141/ макс. 160 мм с разъемами
Вес	0.42 кг

\* Полный список функций см. на [www.javad.com](http://www.javad.com)

\*\*При хороших условиях и достаточном времени сессии наблюдения

Спецификация может изменяться без уведомления



**JAVAD GNSS**  
[www.javad.com](http://www.javad.com)

Рев. 1.0 от 27 октября 2016 г.