

JAVAD



TRIUMPH-2

TRIUMPH-2 – это многофункциональный приемник с возможностью RTK до 100 Гц, оснащенный 216 каналами двухчастотного GPS и ГЛОНАСС в небольшом, компактном, прочном и водонепроницаемом корпусе.

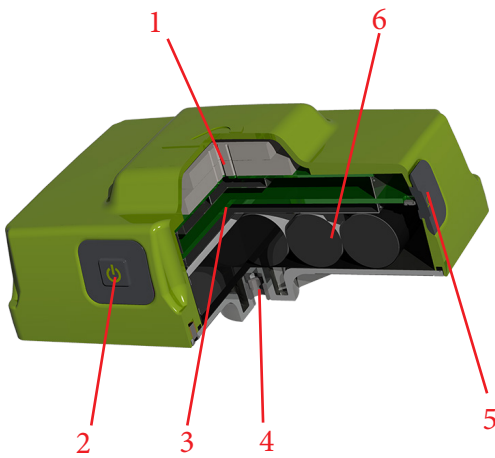
Встроенные Bluetooth и WiFi технологии в дополнение к возможностям пост-обработки позволяют использовать внешние сервисы передачи RTCM сообщений в режиме реального времени, используя 4G модем, встроенный в контроллер Victor-LS, или смартфон.

Настройку и управление TRIUMPH-2 можно осуществлять не только с помощью офисного программного обеспечения с ПК, но так же с помощью контроллера Victor-LS и специальных приложений для iPhone/iPad и Android.

TRIUMPH-2

Основные функции*

- 216 каналов: работа по всем видимым спутникам
- GPS L1
- GPS L2
- ГЛОНАСС L1
- ГЛОНАСС L2
- Galileo E1
- BeiDou B1
- QZSS L1
- SBAS** L1
- DGPS ровер
- Частота RTK до 100 Гц
- Запись данных до 2ГБ
- RAIM
- USB
- Multi-Base Code Differential Rover
- Code Differential Rover
- Advanced Multipath Reduction
- Lift&Tilt
- Встроенная ГНСС антенна
- Встроенные инклинометры
- Встроенный компас
- Интерфейс Bluetooth® и WiFi
- Встроенная Bluetooth/WiFi антенна
- Встроенные литий-ионные аккумуляторы



1. ГНСС антенна
2. Кнопка Вкл/Выкл
3. ГНСС приемник, плата питания с Bluetooth, WiFi и встроенной памятью
4. 1/4-20" резьба крепления
5. Кнопка записи
6. Аккумуляторные батареи

* Полный список основных и опциональных функций см. на www.javad.com
 ** WAAS (США), EGNOS (Европейский Союз), SDCM (РФ), GAGAN (Индия), MSAS (Япония) и аналогичные будущие спутниковые системы
 ***Температура работы литиум-ионных батарей от -30 °С до 55°С
 Температура хранения литиум-ионных батарей от -20 °С до +45°С

Характеристики слежения	
Отслеживаемые сигналы	GPS C/A, P1, P2, L2C (L+M) ГЛОНАСС C/A, L2C, P1, P2 Galileo: E1 (B+C) BeiDou: B1, B1-2, B1C(P+D) QZSS: C/A, L1C (P+D) SBAS L1
Точность съемки	
Автономная точность	<2 м
Статика, Быстрая статика	По горизонтали: 0.3 см + 0.5 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
Холодный старт	<35 сек
Горячий старт	<5 сек
Повторный старт	<1 сек
Характеристики питания	
Батареи	Встроенные литий-ионные батареи(7.2 V, 8.85 Ач) с встроенным зарядным устройством
Время работы	До 25 часов
Входное напряжение	+10 до +16 В
Характеристики ГНСС антенны	
Антенна	Встроенная; Калиброванная NGS
Тип антенны	Microstrip (Zero Centered)
Плоский отражатель	Антенна на плоском отражателе
Ввод/Вывод	
Порты связи	Встроенный USB - RS232 FTDI конвертер. 12Mbps USB 2.0 Full-Speed; Wi-Fi (IEEE 802.11b/g); Bluetooth V2.0+EDR Class 2 поддержка SPP Slave профиль
Внешний порт питания	1 порт
Память и запись данных	
Встроенная память	До2 Гб несъемной встроенной памяти для записи данных
Raw Data Recording	До100 раз в секунду (100Гц)
Данные в режиме реального времени	
Ввод/вывод	JPS, RTCM SC104 v. 2.x и 3.x, CMR
Вывод	NMEA 0183 v. 2.x и 3.0, BINEX
Индикация	шесть светодиодов, две кнопки (MinPad)
Внешние характеристики	
Корпус; пылевлагозащита	Металлическое основание, пластиковая крышка; IP67
Температура работы	-40° С до +60° С ***
Температура хранения	-45° С до +85° С ***
Влажность	100% конденсирующаяся
Габариты	85 x 61 x 132 мм
Вес	0.56 кг

Спецификация может изменяться без уведомления



JAVAD GNSS
www.javad.com
 Rev. 1.3 от 30 марта 2017 г.