

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Triumph-1M



Triumph-1M

Спутниковый геодезический приемник Javad Triumph-1M (обновленный Triumph-1-G3T) реализованной на микросхеме TRIUMPH 2 компании JAVAD GNSS. Приемник JAVAD Triumph-1M RTK GSM/4G/LTE (определение координат в реальном времени по GSM/GPRS каналу) Впервые в истории GNSS приемник обеспечивает прием 864 каналов для измерений по каждому частотному каналу, включая: GPS L1, L2/L2C, L5, Глонасс L1, L2.

Приемник TRIUMPH1M - это единый комплекс, готовый к работе, с ценой и качеством, каких вы еще не встречали.

В элегантном, прочном, легком (1,7 кг, 17,8 x 9,6 x 17,8 см) и герметичном корпусе располагаются ГНСС электроника, модемы, антенны, а также 2 аккумулятора, обеспечивающие непрерывную работу прибора до 18 часов, и усовершенствованная система управления питанием. Батареи, расположены вблизи электроники, что позволяет им лучше работать в холодную погоду. Батареи можно заряжать от любого источника питания с напряжением от +10 до +30 В.

Приёмник Триумф-1м имеет новый чип имеющий 864 универсальных канала! По плану развития GNSS уже к 2015 году вы сможете принимать более 220 каналов, среди которых по 60 каналов GPS и ГЛОНАСС, 48 каналов Galileo, 19 каналов SBAS, 10 каналов OmniSTAR и 10 каналов Compass!

Все имеющиеся антенны (ГНСС, УВЧ, GSM, Bluetooth и Wi-Fi) удачно интегрированы и защищены. Прибор имеет встроенную ГНСС антенну, но также можно подключать внешнюю.

наименование СИ: GNSS-приемники спутниковые геодезическая многочастотные Triumph-1M

госреестр № 57960-15

Декларация на соответствие на территории таможенного союза № 1057747668582

Широкий выбор конфигураций, возможность модернизации Триумф1м в любой срок после покупки.

Дополнительное использование систем Глонасс и Beidou (опционально), Galileo (опционально) совместно с GPS позволяет проводить измерения с большей точностью и меньшим временем, повысив качество выполняемых работ.

Возможно выполнять измерения в статике и RTK в режиме автономного Глонасс, то есть не используя спутники GPS.

Встроенный GSM/GPRS/UHF/Wi-Fi модем имеет возможность как приема поправок так и их передачи. Возможно подключение внешних модемов по Bluetooth, Wi-Fi, интерфейсным кабелем.

Запись сырых данных на встроенную память 4Гб или на SD карту 16Гб.

При использовании комплекта приемников TRIUMPH 1M RTK GSM/GPRS вы получаете возможность определять координаты пунктов в течении 10-20 секунд с 10-15мм (в плане) в различных системах координат WGS84, СК42 или собственной локальной системе координат.

Возможна работа в режиме DGPS с субметровой точностью.

Возможности модернизации:

- Частота обновлений 20/50/100 Гц
- RTK 20/50/100 Гц
- Внутриполосное подавление помех (In-Band Interference Rejection)
- подавление помех J-Shield
- Динамическая калибровка по Глонасс (0,2мм)
- поправки WAAS/EGNOS
- системы QZSS, COMPAS
- включение Ethernet порта, 1-PPS, Event marker
- вывод данных по спектрам
- установка коннектора TNC для внешней GNSS антенны.

Комплект приемника Javad Triumph-1M:

- частота 10 Hz прием и передача RTK (includes 864 All-In-View Channels;
- GPS L1/L2/L2C/L5;
- GLONASS L1/L2 ;
- RAIM;
- 10 Hz RTK/DGPS Rover;
- RTK/DGPS Base;
- 10 Hz запись сырых данных;
- порт RS232 460 kbaud 2шт;
- порт USB 1шт;
- 4096 MB встроенная память;
- Advanced Multipath Reduction (AMR);
- WAAS/EGNOS;
- Bluetooth;
- WiFi 802.11b;
- встроенная GNSS antenna;
- Li-Ion Battery 11,6Ач),
- встроенный GSM/GPRS/LTE модем,
- встроенный UHF радиомодем 1W,
- свидетельство о метрологической поверке.

Принимаемые сигналы	GLONASS L1, GLONASS L2, GPS L1, GPS L2, GPS L2C, GPS L5, Galileo, QZSS, BeiDou
Количество каналов	864
Тип антенны	Встроенная
Время работы	20 ч
Материал корпуса	Магниевый, Пластиковый
Вес	1.7 кг
Точность при постобработке	3 mm + 0.5 ppm
Точность при РТК	10 mm + 0.5 ppm
Запись сырых данных	5 Hz
Объем памяти	4096 МБ
Рабочая температура	-40 to +60 °C
Размеры	178 x 178 x 96
Пылевлагозащита	67 IP
Режим RTK	База и ровер

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01