

**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

Javad Triumph-VS



Уникальный комплекс Triumph VS от Американской компании Javad представляет собой мощный GNSS-приемник, оснащенный по последнему слову техники. В одном компактном и прочном корпусе находятся ГНСС-антенна, UB2 антенна, GSM-модуль, приемник, функциональный контроллер, компас, сенсорный дисплей и две фотокамеры высокого разрешения, слот для SD карты. Мощные аккумуляторы обеспечивают до 10 часов непрерывных измерений. Функциональное программное обеспечение GNSS Javad Triumph VS позволяет вам легко и быстро настраивать инструмент для самых различных работ, создавая и сохраняя различные профили. Запись "сырых" данных возможна как во внутреннюю память приемника, так и на SD-карту. Передача данных может осуществляться при помощи модулей беспроводной связи Bluetooth и Wi-Fi.

Javad Triumph VS, поддерживает все системы. 216 каналов слежения позволяет одновременно обрабатывать сигналы таких систем как GPS (Global Positioning System), ГЛОНАСС (Глобальная Навигационная Спутниковая Система), Galileo, QZSS (новый проект трёхспутниковой региональной системы, сигналы которой будут доступны в Японии), Beidou Compass (китайская спутниковая система навигации). Возможность работы GNSS Javad Triumph VS с таким большим количеством спутников поможет вам повысить точность

измерения координат, повысить производительность и снизить себестоимость измерительных работ.

Способность работать Javad Triumph VS с тремя частотами и возможность обработки сигналов спутниковых радионавигационных систем (СРНС) помогут вам значительно сократить время производства съемки в режиме RTK (Real Time Kinematic, или "кинематика реального времени"), широко используемом для получения высокоточных данных. Уникальные методы обработки Triumph VS спутниковых сигналов, включая эффективное подавление многолучевости и внутрисполосных помех, помогут вам устойчиво принимать даже самый слабый сигнал.

GNSS Javad Triumph VS можно использовать как долговременную базовую станцию. В этом режиме вы подключаете стационарный GNSS-приемник к сети Internet через Ethernet/Wi-Fi или GPRS соединение. Чаще всего используется внешняя антенна, координаты которой устанавливаются в приемник. Приемник Triumph VS начинает работать либо как часть сети RTK, либо как автономная референцная станция с сетевым доступом (continuously operated station, или CORS). Помимо работы в реальном времени, возможно также накопление файлов "сырых" измерений и их передача пользователям по сети (CORS через FTP-pusher) для пост-обработки.

Приемник Javad Triumph VS оснащен двумя фотокамерами с разрешением 3 мегапикселя. Одна из камер находится на передней панели, вторая - на нижней. В режиме геопривязки снимков разъем Event GNSS-приемника подключается к фотокамере и при срабатывании ее затвора делает точную отметку времени внутри файла сырых измерений. Далее эти файлы передаются на ПК для обработки в специальном программном обеспечении. Передача файлов Triumph VS возможна при помощи модулей беспроводной связи Bluetooth и Wi-Fi.

С приемником GNSS Javad Triumph VS вы можете осуществлять вынос в натуру, используя фотокамеры. Благодаря этой уникальной технологии точки выноса отображаются на экране приемника в виде флажков, накладываемых на реальное изображение с фронтальной камеры. По мере приближения к объекту, изображение переключится на нижнюю камеру, с отметкой в виде круга вокруг точки выноса.

Уникальный режим Lift & Tilt позволяет вам выполнять GNSS Javad Triumph VS сохранение точек съемки простым наклоном вешки с приемником. Запись автоматически прекращается, когда угол наклона приемника превысит 15 градусов. Теперь вы можете перемещаться по территории, просто наклоняя и выравнивая вешку с приемником на каждой точке съемки.

Автоматическое выравнивание и центрирование Triumph VS позволит вам сэкономить время производства измерений на каждой точке, что в конце рабочего дня даст ощутимый прирост производительности. Если вам достаточно точности в несколько сантиметров, вы даже сможете использовать приемник без дополнительных приспособлений, таких как штатив или веха. Просто держите его во время съемки в руках, как фотоаппарат.

GNSS Javad Triumph VS оснащен встроенным GSM-модемом. Благодаря удобно расположенным и герметичным слотам, SIM-карты можно быстро устанавливать в приемник и вынимать из него. После того, как SIM-карта установлена, задействуется GSM/GPRS/Edge сервис. GSM модуль может быть настроен с помощью программного обеспечения приемника Javad Triumph VS. В всегда сможете выбрать оператора связи, который в данный момент

предоставляет более качественную связь или выгодный тариф. В GNSS Javad Triumph VS прибор может быть одновременно установлено две сим-карты, для комфортной работы при любых условиях.

Комплектация и опции:

Добавить систему

Нет	Galileo	BeiDou	Galileo+BeiDou
	(+ \$5,500.00)	(+ \$1,100.00)	(+ \$6,600.00)

Вид модема(по умолчанию модем УКВ 406-470 МГц)

УКВ	GSM/GPRS/EDGE	3.5G	УКВ + GSM/GPRS/EDGE	УКВ + 3,5G
		(+ \$110.00)	(+ \$1,100.00)	(+ \$1,210.00)

Частота выдачи измеренных координат и сырых данных в режиме реального времени

5 Гц	10 Гц	20 Гц	50 Гц	100 Гц
	(+ \$660.00)	(+ \$1,320.00)	(+ \$1,980.00)	(+ \$3,300.00)

Частота RTK/DGPS

5 Гц	10 Гц	20 Гц	50 Гц	100 Гц
	(+ \$660.00)	(+ \$1,320.00)	(+ \$1,980.00)	(+ \$3,300.00)

Объем внутренней памяти

256 Мб	512 Мб	1Гб	2Гб
	(+ \$275.00)	(+ \$564.00)	(+ \$825.00)

Вход для подключения внешней антенны

Нет	Вход для подключения внешней антенны
	(+ \$330.00)

Динамическая калибровка ГЛОНАСС 0.2мм

Нет	Динамическая калибровка ГЛОНАСС 0.2мм
	(+ \$1,100.00)

Стандартные технические параметры

- 216 универсальных каналов;
- GPS L1/L2/L2C/L5; ГЛОНАСС L1/L2;
- Частота выдачи измеренных координат и сырых данных в режиме реального времени-5 Гц;
- Частота RTK/DGPS-5 Гц;
- 256МБ встроенной памяти;
- Два USB порта;
- RAIM;
- УВЧ или GSM/GPRS/EDGE модем;
- Встроенная геодезическая GPS/GLONASS/Galileo антенна;
- Встроенный контроллер (800x480 пикселей) и ПО;
- Компас и уклонометры;
- Технология съемки Lift & Tilt;
- Технология подавление многолучевости;
- Возможность приема поправок WAAS/EGNOS;
- Ethernet; WiFi 802.11b; Bluetooth;
- Съемная литий-ионная аккумуляторная батарея.

Опции:

Добавить систему

	Galileo	BeiDou	Galileo+BeiDou
Нет	(+ \$5,500.00)	(+ \$1,100.00)	(+ \$6,600.00)

Вид модема(по умолчанию модем УКВ 406-470 МГц)

	3.5G	УКВ + GSM/GPRS/EDGE	УКВ + 3,5G
УКВ GSM/GPRS/EDGE	(+ \$110.00)	(+ \$1,100.00)	(+ \$1,210.00)

Частота выдачи измеренных координат и сырых данных в режиме реального времени

	10 Гц	20 Гц	50 Гц	100 Гц
5 Гц	(+ \$660.00)	(+ \$1,320.00)	(+ \$1,980.00)	(+ \$3,300.00)

Частота RTK/DGPS

	10 Гц	20 Гц	50 Гц	100 Гц
5 Гц	(+ \$660.00)	(+ \$1,320.00)	(+ \$1,980.00)	(+ \$3,300.00)

Объем внутренней памяти

	512 Мб	1 Гб	2 Гб
256 Мб	(+ \$275.00)	(+ \$564.00)	(+ \$825.00)

Вход для подключения внешней антенны

Нет	Вход для подключения внешней антенны (+ \$330.00)
------------	---

Динамическая калибровка ГЛОНАСС 0.2мм

Нет	Динамическая калибровка ГЛОНАСС 0.2мм (+ \$1,100.00)
------------	--

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