



TRIUMPH-NT

TRIUMPH-NT - это новый революционный ГНСС комплекс, совмещающий в себе мощный 216-ти канальный многосистемный приемник с частотой обновления данных до 100 Гц, обеспечивающий точность до 3 мм, и многофункциональный контроллер с активным цветным дисплеем. Благодаря способности отслеживать и обрабатывать сигналы GPS, Galileo, ГЛОНАСС, QZSS, COMPASS, а также SBAS, приемник TRIUMPH-NT дает надежные результаты, экономя ваше время и деньги. TRIUMPH-NT может применяться в высокоточных навигационных системах, в том числе в системах с высокой динамикой объектов, в системах управления движением транспорта, а также в комплектах оборудования для высокоточной съемки в целях геодезии, геодинамики, аэрогеофизики. Этот ГНСС комплекс незаменим в большинстве приложений, требующих высокой точности позиционирования, например, в постоянно действующих базовых станциях (CORS).

TRIUMPH-NT

Приемник ГНСС

Всего 216 каналов: все видимые
GPS L1/L2/L2C/L5, Galileo E1/E5A/E5B, ГЛОНАСС L1/L2/L3, COMPASS L1/E5B, QZSS SBAS

Отслеживаемые сигналы	L1/L2 C/A and P фаза и несущая
Автономная точность	<2 м
Статика, Быстрая статика	По горизонтали: 0.3 см + 0.5 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 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 при пост-обработке < 0.5 м в режиме реального времени
Холодный старт	<35 сек
Горячий старт	<5 сек
Повторный старт	<1 сек
Встроенная память	До 2048Мб несъемной памяти для хранения данных
Запись сырых данных	До 100 раз в секунду (100Гц)
Тип данных	Code and Carrier from GPS L1/L2/L2C/L5, Galileo E1/E5A, ГЛОНАСС L1/L2
Вывод данных в режиме реального времени	RTCM SC104 версии 2.x и 3.x ввод/вывод
ASCII Вывод	NMEA 0183 версии 2.x и 3.0 вывод
Вывод данных	Фаза и несущая

Контроллер

Процессор	OMAP3530 600 МГц; 512 МБ RAM и 512МБ NAND Flash
Операционная система	Microsoft Windows CE 6.0
Память	512 Мб
Слот SD карты	Высокопроизводительная сменная microSD карта (microSDHC) объемом до 32Гб
Дисплей	Активная область просмотра: 4.3" диагональ (109 мм) Жидко-кристаллический дисплей; WGA, 800x480 пикселей
Сенсорный экран	Герметичный, чувствительный к давлению сенсорный экран
Кнопки	Кнопка навигации с четырьмя направлениями Кнопки: Home - главный экран FN - функциональная кнопка -/+ - Отменить (Масштаб -)/Принять (Масштаб +) Кнопка ввода (Ok) - активирует введенную функцию Пять перепрограммируемых кнопок Кнопка включения/выключения
Индикаторы	Три: статус зарядки батареи, статус батареи и спящий режим
Запись голоса	Встроенная
Вывод аудио	Есть

Окружающая среда

Корпус	Магниево-сплав и пластик пылевлагозащита IP55
Цвет	Черный
Температура работы*	от -30° C до +50° C
Температура хранения*	от -40° C до +70° C
Влажность	100% конденсирующаяся
Габариты	Ш:178 мм x В:109 мм x Г:178 мм
Вес	1700 г

* Температура работы литиево-ионных батарей от -30 ° C до 55° C
** Температура хранения литиево-ионных батаоей от -20 ° C до +45° C

Питание

Батарея	Многочарядная аккумуляторная и легкая литиево-ионная батарея, 63.0 Втч (ном.). Легко вынимается без специальных инструментов
Время работы	Не менее 9 ч на одной зарядке
Внешний источник питания	от 10 до 30 В для зарядки и питания
Зарядка	Управление питанием уведомляет пользователя о том, что батарея нуждается в зарядке и защищает батарею от перезарядки Заряжается от 3 до 5 часов

Радио

GSM/GPRS/EDGE модуль	Встроенный GSM/GPRS/EDGE четырех-диапазонный модуль, GPRS/EDGE Класс 10
Слоты SIM карты	Две SIM-карты

Ввод/Вывод

Коммуникационные порты	Wi-Fi (IEEE 802.11b/g) Bluetooth V2.0+EDR Class 2, поддерживает SPP Slave и Master профили Full-duplex 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet port Высокоскоростной USB порт 2.0 On-The-Go Высокоскоростной USB 2.0 Device порт
Прочий ввод/вывод	Синхронизированный 1 PPS Макер событий

Спецификация может изменяться без уведомления



JAVAD GNSS
www.javad.com

Ревизия 1.0 от 7 декабря 2011