



TRIUMPH-1M Plus

ГНСС приёмник



Основные характеристики

- ГНСС & MEMS IMU
- 4G-модем
- УВЧ-радио
- УВЧ с защищенным контактом/4G антенна
- Bluetooth & WiFi
- 18 часов работы без подзарядки

TRIUMPH-1M Plus - это высокоточный ГНСС приёмник со встроенными беспроводными средствами коммуникации и системой MEMS IMU для получения данных RTK с компенсацией угла наклона. Полный диапазон УВЧ частот и встроенный модем 4G позволяют использовать приёмник в качестве базы/ровера или станции сети RTK по желанию. TRIUMPH-1M Plus - надёжный приёмник для полевых работ с защищенными УКВ и сотовой антеннами.

Количество каналов 874

Отслеживаемые сигналы	GPS GLONASS GALILEO BeiDou QZSS SBAS IRNSS L-Band	L1 C/A, L1C(P+D), P1, P2, L2C(L+M), L5(I+Q) L1 C/A, P1, P2, L2C, L3(I+Q) E1(B+C), CBOC(, E5A(I+Q), E5B(I+Q), AltBoc, E6(B+C) B1, B1C(P+D), TMBOC, B2B(I+Q), B2, B2A(I+Q), AltBoc, B3 L1 C/A, L1C(P+D), L1S, L1Sb, L2C(L+M), L5(I+Q), L5S, L6 L1, L5 L5 1525 - 1560 МГц
------------------------------	--	---

Точность позиционирования	Автономная DGPS RTK RTK с компенсацией угла наклона Статика/Быстрая статика	< 2 м < 0.25 м По горизонтали: 0.008 м + 1 ppm По вертикали: 0.015 м + 1 ppm RTK + 5 мм + 0.5 мм на каждый градус наклона, диапазон до 30° По горизонтали: 0.003 м + 0.1 ppm По вертикали: 0.004 м + 0.4 ppm
----------------------------------	---	--

Время первого фиксированного решения	Холодный старт Горячий старт Повторный старт	< 35 с < 5 с < 1 с
---	--	--------------------------

Коммуникации	Сеть Wi-Fi Bluetooth	4G LTE, HSPA+, HSDPA, HSUPA, WCDMA, GSM, GPRS, EDGE 802.11 ac/a/b/g/n, 2.4 & 5 GHz v5.1 Class 2
	Частотный диапазон УВЧ Мощность	406 - 470 МГц до 2 ватт

Ввод/Вывод	Хранение данных USB Питание	64 Гб, встроенная USB 2.0 High Speed, Type C 5-pin ODU
-------------------	-----------------------------------	--

Интерфейс пользователя	Слоты для карт Светодиодная индикация Кнопки	SD карта до 128 Гб, класс 10 microSIM Состояние батареи / Внешнее питание, Bluetooth/Wi-Fi, Сеть / Радио, Количество спутников, Позиция, Статус записи данных Питание, Функциональная клавиша
-------------------------------	--	---

Питание	Ввод Батарея Зарядка Время работы	+10 до +30 VDC 2 x литий-ионные (7.2 V, 5.9 Ah) встроенная До 18 часов без подзарядки
----------------	--	--

Внешние параметры и окружающая среда	Материал Температура работы Температура хранения Влажность Вибрации Удар Габариты Вес Защита Ударопрочность	Магнийевый сплав и пластик -40° C до +65° C -45° C до +85° C 100% конденсирующаяся MIL-STD- 810H (метод 516.8) MIL-STD- 810H (метод 514.8) 178 x 96 x 178 мм 1,7 кг / 1,82 кг IP68 выдерживает падение с 2 м высоты
---	--	--

Иллюстрации, описание и технические характеристики не являются обязательными и могут меняться.