NAVMOPO

DelGeo



GNSS приемники
NAVMOPO V1t

NAVMOPO V1t - это современный 1408 канальный GNSS приемник способный принимать и обрабатывать сигналы спутниковых систем: GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo. Приемник оснащен инерциальным измерительным блоком (IMU).

Система компенсации наклона IMU.
Точность 2,5 см при угле наклона 30°

Фиксированное решение за 1 секунду



1408 каналов: GPS, GLONASS, Beidou, Galileo

Точность в RTK 8 мм

IP67

Защита от пыли и влаги IP67

15H

Аккумулятор 6500 мАч.
Продолжительность работы 15 часов



Технические характеристики

GNSS ПЛАТА UM980

Количество каналов	1408
Принимает сигналы спутниковых систем	GPS: L1C/A, L2P, L2C, L5, L1C Beidou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b GLONASS: L1, L2, L3 Galileo: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1 C/A, L1C, L2C, L5 SBAS: L1C/A, L5* IRNSS: L5
Точность в статике и быстрой статике	в плане: 2,5 мм + 1 мм/км по высоте: 5 мм + 1 мм/км
Точность в "режиме реального времени" (RTK)	в плане: 8 мм + 1 мм/км по высоте: 15 мм + 1 мм/км
Точность в режиме DGPS	в плане: 250 мм + 1 мм/км по высоте: 500 мм + 1 мм/км
Точность при съемке с наклоном с IMU	2.5 см под углом 30°
Время инициализации	< 10 с
Надежность инициализации	< 99,9%
Частота позиционирования	1, 2, 5, 10 Гц
Технология подавления многолучёвости	есть

КОММУНИКАЦИИ, ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И ХРАНЕНИЕ

Порты	RS232, USB type-C
Bluetooth 4.2	есть
Встроенный модем GSM/GPRS	есть
Встроенный приемо-передающий УКВ модем	1 Вт, 410 – 470 МГц
Возможность подключения внешних GSM и УКВ модемов	да
Форматы поправок	RTCM2.X, RTCM3.X, NMEA-0183, RINEX
Встроенная память	32 Гб

АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	Ø 162 x 86 мм
Вес	1 кг
Материал корпуса	магниевый сплав
Температура рабочая	от -45 °C до +65 °C
Температура хранения	от -45 °C до +85 °C
Защита от пыли и влаги	IP67
Ударопрочность	Выдерживает падение на бетон с высоты 2 м
Влажность	95%

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входящее напряжение	9-32 В
Li-Ion аккумулятор емкостью	6500 мАч
Время работы в Статике	10 ч
Время работы в RTK	15 ч
Внешнее питание	Power bank через USB type-C