

**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

GPS/ГЛОНАСС/Beidou/Galileo приемник Net-G5



GPS/ГЛОНАСС/Beidou/Galileo приемник Net-G5

Net-G5 - ГНСС приёмник последнего поколения для решения инфраструктурных задач, включающих в себя создание одиночной сети или сети постоянно действующих станций. В приемнике Net-G5 реализованы все самые современные технологии компании Topcon, включая технологию Vanguard, которая позволяет обрабатывать сигналы как всех существующих навигационных систем, так и создаваемых в данное время.

Использование технологии универсальных спутниковых каналов (Universal Tracking Channels) позволяет отслеживать максимальное число спутников, таким образом, добиваясь наилучшей геометрии их расположения. Благодаря данной технологии любой из каналов может отслеживать и обрабатывать спутниковый навигационный сигнал на любой используемой частоте и с любого спутника ГНСС. В стандартной технологии каждый канал закреплен за определенным сигналом спутниковой системы и при отсутствии такого сигнала бездействует, сокращая максимальное число отслеживаемых спутников.

Наличие множества различных коммуникационных портов и интерфейсов позволяет подключать приемник к сети Интернет по наиболее доступному каналу связи. А функциональный web-интерфейс приемника позволяет производить необходимые настройки для его работы через Интернет-браузер.

Сохранение информации может производиться как на съемные карты памяти SD, так и на USB носители, которые могут быть подключены к приемнику Net-G5.

Как и во всех остальных ГНСС приемниках и программных продуктах Торсон в приемнике Net-G5 реализована возможность полноценной работы, включая RTK режим, только по созвездию ГЛОНАСС. Это позволит работать даже при полном отсутствии сигналов спутниковой системы GPS.

Отличительные особенности приёмника:

- 452 универсальных спутниковых канала с использованием чипсета Vanguard
- улучшенный приём сигнала по всему ГНСС спектру
- беспроводные технологии Bluetooth и Wi-Fi
- интегрированный web-интерфейс для управления приёмником
- поддержка SD карт до 32 ГБ
- компактная конструкция весом менее 2 кг

Характеристики

	NET-G5
Спутниковые характеристики	
Число каналов	452 универсальных
Отслеживаемые сигналы	GPS: L1 C/A, L1C, L1P(Y), L2P(Y), L2C. L5; ГЛОНАСС: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3C; GALILEO: GIOVE-A/B, E1, E5a, E5b, AltBOC; BDS: B1, B2; QZSS; L-Band: 1525-1560 MHz (OmniSTAR и TerraStar); SBAS: WAAS/EGNOS/MSAS
Режимы измерений	Статика, быстрая статика, непрерывная кинематика, кинематика Stop&Go, RTK, DGPS
Точностные характеристики	
Статика и быстрая статика (план)	3 мм + 0,5 мм/км
Статика и быстрая статика (высота)	3,5 мм + 0,5 мм/км
Кинематика, RTK (план)	8 мм + 1 мм/км
Кинематика, RTK (высота)	15 мм + 1 мм/км

DGPS	План: 0,4 м/ Высота: 0,6 м
Технические характеристики	
Приём/передача поправок/ ASCII формат	TPS, RTCM SC104 v 2.x, 3.x; CMR/CMR+; NMEA 0183 версии 2.x и 3.x
Частота записи данных	20 Гц стандарт - до 100 Гц (опционально)
Коммуникационные порты	2 RS-232, RS-422, 2 порта питания, Ethernet , USB тип A, mini USB, порт для подключения внешней антенны
Запись данных	карта памяти SD от 8 Гб (стандарт) до 32 Гб
Рабочая температура	-40°C до +80°C (-20°C до +61°C с встроенной батареей)
Защищенность	IP 67
Электропитание	встроенные аккумуляторы, возможность подключения до 2-х внешних источников питания
Размеры приемника, см	150 мм x 60 мм x 200 мм
Светодиодный экран/панель	MINTER (8 индикаторов + кнопка питания + функциональная кнопка)
Bluetooth	v2.1 + EDR
Wi-Fi	802.11b Client/AP
Вес	< 2.0 кг (со встроенными аккумуляторами)

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