



ДОСТАВКА И ОБУЧЕНИЕ

Новое поколение GNSS приемников маленького размера и инновационного дизайна, получивший премию в области промышленного дизайна Reddot Design Award 2015, с отличным функционалом, расширенными возможностями, облегчающими и ускоряющими работу, такими как встроенный голосовой помощник. Это не просто маленький приемник, но и лучший помощник геодезиста.

???? ?? ????????

GNSS приемник **South Galaxy G1** способен отслеживать спутники GPS, ГЛОНАСС, SBAS, Galileo, Beidou. Среди дополнительных функций включают в себя автоматическое регулирование с помощью электронного уровня (опция), позволяя делать измерения намного быстрее и более точно.

В GNSS приемник **South Galaxy G1** установлена новейшая 692 канальная плата SOUTH, которая поддерживает отслеживание всех спутниковых группировок – GPS и ГЛОНАСС, а также Beidou (COMPASS), Galileo, QZSS и SBAS. Опционально в приемник может быть установлена проверенная временем 220 канальная плата Trimble BD970 с технологией Pacific Crest

Maxwell 6 для надежного отслеживания спутников GPS, ГЛОНАСС, GALILEO, COMPASS, а также технологией подавления многолучевости Trimble Everest. Также опционально приемник может поставляться с 555 канальной платой 7 поколения Novatel OEM729 с технологиями STEADYLINE и GLIDE, а также поддержкой спутникового сервиса L-band коррекции Terrastar-C (работа без базовой станций с сантиметровой точностью).

Технические характеристики

Количество каналов	692, 220 (опционально), 555 (опционально)
GPS	L1C/A, L1C, L2C, L2E, L5
ГЛОНАСС	L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3
BDS	B1, B2, B3
Galileo	GIOVE-A, GIOVE-B, E1, E5A, E5B
Другие	QZSS, WAAS, MSAS, EGNOS, GAGAN, SBAS
Вывод данных	NMEA-0183, TSIP
Форматы поддерживаемых поправок	CMR+, CMRх, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2
Запись данных	1-50 Гц
Время инициализации	менее 10 сек
Точностные характеристики	
Автономный режим	< 2.0 м
SBAS	план: 0,5 м, высота: 0,85 м
DGNSS	план: 0,25 м + 1 мм/км, высота: 0,25 м + 1 мм/км
RTK	план: 8 мм + 1 мм/км, высота: 15 мм + 1 мм/км
Статика	план: 2.5 мм + 0.5 мм/км, высота: 5 мм + 0.5 мм/км
Связь и хранение данных	
Порты ввода/вывода	5-pin Lemo (внешнее питание + RS232), 7-pin Lemo (USB + RS232), 1 порт для УКВ/GPRS антенны, 1 слот для сим-карты
УКВ-модем	Встроенный приемо-передающий 1/2/3Вт (дальность работы до 3-4/5-7/8-12 км. от базы) с поддержкой протоколов TrimTalk450s, TrimMark3, PCC EOT, SOUTH.
Сотовый модем	4G LTE/3G/EDGE/GPRS.
Bluetooth	Bluetooth v.2.1, 4.0, поддержка EDR, NFC
WIFI	802.11b/g
WIFI точка доступа	Точка доступа WIFI позволяет любому мобильному устройству подключиться и получить доступ к внутреннему Web-интерфейсу для настройки и работы с приемником
WIFI клиент	В режиме WIFI клиента можно передавать и принимать дифференциальные поправки через сеть WIFI
Память	8Гб SSD
Инерционная система измерения	
Датчик наклона (опция)	до 30 градусов, автоматическая коррекция
Электронный уровень (опция)	отображение на экране контроллера, автоматическая съемка при достижении заданного уровня
Питание	
Встроенный аккумулятор	сменный 3400мАч, 7.4В, Li-ion (в комплекте 2шт)
Время непрерывной работы, ч (статика / RTK GPRS / УКВ)	7 / 6 / 5 (от одной батареи)
Характеристики корпуса	
Защита	IP68
Защита от падения	2 м на жесткую поверхность
Рабочая температура	-45...+60 C / -55...+85 C

Физические характеристики

Габариты	12.9 см × 11.2 см
Вес	980 гр.
Материал	Магниевый сплав