

**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

GNSS приемник South Galaxy G1



GNSS приемник South Galaxy G1

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.

Приемник превосходит все существующие приемники, прежде всего, благодаря встроенному датчику наклона (опция), который помогает устранять ошибку центрирования на точке и производить измерения автоматически по пути следования. Вам достаточно

встать прямо с приемником в вертикальном положении и держать его некоторый определенный период, тогда устройство автоматически сохранит точку, при этом Вам не нужно нажимать кнопку "Сохранить".

В основе GNSS приемника лежит проверенная временем технология Pacific Crest Maxwell 6 (220 канальная плата Trimble BD970) для надежного отслеживания спутников GPS, ГЛОНАСС, GALILEO, COMPASS с технологией подавления многолучевости Trimble Everest.

Компактный размер 12.9см x 12.9см x 11.2см, легкий вес, защищенный корпус IP67 делает данный приемник наиболее оптимальным выбором в соотношении цена/функциональность. В этом корпусе установлен двухканальный Bluetooth V2.1 и Bluetooth V4.0, позволяющий соединяться с контроллером, планшетом, КПК или смартфоном. Поддержка технологии NFC позволяет спаривать контроллер и приемник за несколько секунд. Опционально Galaxy G1 может быть оснащен модулем Wi-Fi для подключения к веб-интерфейсу приемника (режим Точка доступа) или раздачи поправок на другие устройства в режиме WIFI-клиент.

Приемник оснащен современным сотовым 4G LTE/3.5G/EDGE/GPRS модулем, позволяющим на быстрой скорости принимать и отправлять поправки в сотовых сетях через сеть интернет (протокол NTRIP, TCP/IP). Также приемник оснащен УКВ модулем для работы в районах с плохим или отсутствующим сотовым покрытием.

Приемник оснащен ОС Linux со встроенным веб-интерфейсом и 8Гб SSD памяти. Подключение к веб-интерфейсу производится с помощью кабеля Lemo7/USB(Ethernet). С помощью кабеля Lemo7/USB(OTG) к приемнику можно подключить внешние устройства (flash-накопители, жесткие диски) для записи на них сырых данных. Приемник Galaxy G1 оснащен динамиком для звукового уведомления пользователя об изменениях, которые происходят с приемником во время настройки и работы, о его состоянии.

Приемник может работать с устройствами на различных операционных системах и поддерживает различное программное обеспечение: Andriod (South Egstar, SurvX), WIN7/WIN8 (Carlson SurvPC, Microsurvey FieldGenius) и Windows Mobile (South EGSTAR, Carlson SurvCE, MicroSurvey FieldGenius). Таким образом вы не ограничены в выборе устройства и ПО для сбора данных в полевых условиях с приемника в режиме реального времени.

Количество каналов	220 (555 Опция)
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+, CMRx, 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
<i>Точностные характеристики</i>	
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
<i>Связь и хранение данных</i>	
Порты ввода/вывода	5-pin Lemo (внешнее питание + RS232), 7-pin Lemo (USB + RS232), 1 порт для УКВ антенны, 1 слот для сим-карты
УКВ-модем	Встроенный приемо-передающий 1/2/3Вт с поддержкой протоколов TrimTalk450s, TrimMark3, PCC EOT, SOUTH.
Сотовый модем	4G LTE/3.5G/EDGE/GPRS
Bluetooth	Bluetooth v.2.1, 4.0, поддержка EDR, NFC
WIFI (опция)	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
<i>Инерционная система измерения</i>	
Датчик наклона (опция)	до 30 градусов, автоматическая коррекция
Электронный уровень (опция)	отображение на экране контроллера, автоматическая съемка при достижении заданного уровня
<i>Питание</i>	
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)
<i>Характеристики корпуса</i>	
Защита	IP67
Защита от падения	2 м на жесткую поверхность

Рабочая температура	-45...+60 C / -55...+85 C
<i>Физические характеристики</i>	
Габариты	12.9 см × 11.2 см
Вес	980 гр.
Материал	Магниевый сплав

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