

**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

Ровер RTK South Galaxy G1 + ПО SurvX



Ровер RTK South Galaxy G1 + доступ к сети RTKNet

SOUTH Galaxy G1 - новое поколение GNSS приемников с маленьким размером и инновационным дизайном, получивший премию в области промышленного дизайна Reddot Design Award 2015, с отличным функционалом, расширенными возможностями, облегчающими и ускоряющими работу. 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 электронных уровней, позволяя делать измерения намного быстрее и более точно.

Приемник превосходит все существующие приемники, прежде всего, благодаря встроенному датчику наклона, 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. Вам не нужно нажимать кнопку.

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

Компактный размер 10см x 10см x 3.5см, легкий вес, защищенный корпус IP68 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.

Приемник может работать с устройствами на различных операционных системах, таких как Andriod, iOS, WIN7/WIN8 и Windows Mobile. Таким образом вы не ограничены в выборе устройства 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/GPRS антенны, 1 слот для сим-карты

УКВ-модем	Встроенный приемо-передающий 0.5/2Вт (опционально в расширенной версии 1/2/3Вт) с поддержкой протоколов TrimTalk450s, TrimMark3, PCC EOT, SOUTH
Сотовый модем	3.5G/GPRS/GSM (опционально в расширенной версии 4G/LTE).
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	4Гб встроенной памяти (опция 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