

**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 S660 + ПО SurvX



Ровер RTK South S660 + ПО SurvX

SOUTH S660 - это простой в использовании, легкий и прочный GNSS приемник, являющийся усовершенствованной моделью ГНСС приемника South S660. Уникальная инновационная конструкция антенны позволила создать легкое эргономичное решение.

Двухчастотный приемник South S660 обеспечивает получение сантиметровой точности в статическом режиме, режиме реального времени (RTK), а также в сетевом режиме (VRS, FKP, MAC, NRS). S660 является инновационным решением, предлагая ультра-легкий вес и эргономичный дизайн при низкой стоимости, обеспечивая наилучшее соотношение цены и производительности.

Модель GNSS приемника South S660, в отличие от предшественника приемника South S660, оснащена 8Гб памяти (более 3000 часов записи спутниковых данных с интервалом 5 сек), таким образом вам не обязательно иметь полевой контроллер для сбора сырых измерений для пост обработки. Запись данных осуществляется с частотой 1-20Гц в форматах STH, Rinx

2.x или Rinx 3.x, таким образом вы можете обрабатывать результаты измерений в различном ПО. Обеспечивая гибкость в различных способах сбора данных: статика, RTK или VRS, GPS приемник South S680 легко адаптируется к почти любым задачам. В сочетании с контроллером (с поддержкой работы в мобильных сетях), ГНСС приемник South S680 является идеальным сетевым Ровером для работы в сетях CORS или от одиночной базовой станции.

В основе GNSS приемника South S660 установлена плата обработки спутниковых сигналов Trimble BD930 (проверенный временем чип Pacific Crest Maxwell 6) - 220 каналов слежения в трех или двух частотных диапазонах систем GPS и ГЛОНАСС, а также Beidou (COMPASS), Galileo и SBAS.

Приемник оснащен встроенным веб-интерфейсом, что позволяет легко настраивать любые аспекты работы с ним. Так, например, можно настроить работу приемника в режиме базовой станции с раздачей поправки в сеть интернет через Wi-Fi (на мобильный 3G роутер) или Bluetooth (например, на УКВ модем ADL Vantage Pro), выбрать формат (STH, Rinx 2.x, Rinx 3.x) и частоту записи данных (1, 2, 5, 10, 20Гц), установить настройки NTRIP (NTRIP server/caster/client), прошить приемник и многое другое.

Приемник оснащен мощной батареей емкостью 6800 мАч, что позволяет работать в течение всего дня (обычно 11 часов и более). Зарядка приемника осуществляется через порт miniUSB порт как от сети 220В, так и от портативных батарей (Powerbank).

Данная модель прекрасно подойдет для работы в сетях постоянно действующих базовых станций по протоколу NTRIP, так и для работы с одиночными базовыми приемниками, в том числе такими как South S82-V, South S82-T и приемниками других производителей (Trimble, Leica, Javad, Topcon/Sokkia, Stonex, Geomax, EFT, Prince).

Поправки в форматах RTCM 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, CMR, CMR+, sCMRx получают через сеть интернет с помощью 3G/2G модема контроллера (South S10, Getac PS336 или любой другой). Также в качестве контроллера могут использоваться мобильные телефоны или планшеты с ОС Android, iOS, Windows 7/8. Связь с контроллером приемник осуществляет через Bluetooth 4.0 с пониженным энергопотреблением. Приемником можно управлять с помощью бесплатного программного обеспечения South GISTAR/EGSTAR (Windows Mobile, Android или iOS), а также с помощью программного обеспечения Carlson SurvCE/SurvPC или MicroSurvey FieldGenius (Windows Mobile, Windows XP/7/8)

South S680 предлагает доступные качественные результаты для традиционных приложений в геодезических и строительных областях, но также прекрасно подходит для нетрадиционного использования: ландшафтная архитектура, ГИС и судебная экспертиза.

Количество каналов	220
GPS	L1 C/A, L2C, L2E, L5
ГЛОНАСС	L1 C/A, L2 C/A, L3
- Веб-интерфейс	да
Возможность работы в режиме базовой станции	да

Наличие Wi-Fi	да
SBAS	L1 C/A, L5
GALILEO	E1, E5A, E5B, E5AltBOC
COMPASS	B1, B2
QZSS	L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5
Точность статика, быстрая статика	в плане ± 2.5 мм + 0.5 мм/км СКО; по высоте ± 5.0 мм + 0.5 мм/км СКО;
Точность в RTK-режиме	в плане ± 8 мм + 1 мм/км СКО; по высоте ± 15 мм + 1 мм/км СКО
Точность в диф. режиме	в плане ± 25 мм + 1 мм/км СКО; по высоте ± 50 мм + 1 мм/км СКО
Точность в SBAS	5 м. 3D СКО
Время инициализации	8 сек
Достоверность инициализации	>99.9%
Скорость обновления местоположения	от 1 до 20 Гц
Запись данных	8Гб внутренней памяти (SSD). Запись данных в форматах STH, Rinx 2.x, Rinx 3.x. Частота 1, 2, 5, 10, 20 Гц
Порты	miniUSB 2.0 (Ethernet port и ORG)
Связь	Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth v 2.1/4.0+EDR
Питание	Встроенная Li-On аккумуляторная батарея 3,7 В, 6,8 А/ч с продолжительностью работы до 15 часов, подключение внешнего питания через порт miniUSB (например, powerbank).
Форматы ввода/вывода данных	NMEA-0183, TSIP / CMR, CMR+, sCMRx, RTCA, RTCM 2.1, 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2
Влаго- /пылезащита	IP67, выдерживает падение с высоты 2 м.
Температурный режим	-45° С +65° С
Размеры	115x115x40 мм
Вес	0,54 кг

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