Приемник South S660

Все приемники South S660 с платой Trimble BD940 с 1 января 2020 года поставляются с бесплатным сервисом South Slink Assist, который позволяет работать до 5 минут с сантиметровой точностью при потере поправок от базовой станции.**

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 ГНСС 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, Rinex 2.x или Rinex 3.x, таким образом вы можете обрабатывать результаты измерений в различном ПО. Обеспечивая гибкость в различных способах сбора данных: статика, RTK или VRS, ГНСС приемник South S660 легко адаптируется к почти любым задачам. В сочетании с контроллером (с поддержкой работы в мобильных сетях), ГНСС приемник South S660 является идеальным сетевым ровером для работы в сетях CORS или от одиночной базовой станции.

В ГНСС приемник South S660 установлена новейшая 692 канальная плата ComNav, которая поддерживает слежение в трех- или двухчастотных диапазонах систем GPS и ГЛОНАСС, а также Beidou (COMPASS), Galileo и SBAS. Опционально приемник может поставляться с 336 канальной платой Trimble BD940 с новейшей технологией **Trimble Maxwell 7,** которая обеспечивает самую быструю и надежную RTK инициализацию и запатентованной технологией **Advanced RF Spectrum Monitoring**, которая позволяет определять некачественные спутниковые сигналы, применяя к ним фильтры смягчения и повышая их стабильность. Наличие данных технологий позволяет получать фиксированное решение в самых труднодоступных местах с плохим качеством покрытия спутниковых сигналов.

Приемник S660 с платой Trimble BD940 поддерживает высокоточный сервис South SLink, обеспечивающий сантиметровую точность без использования базовых станций. Данный сервис доступен по подписке через спутниковый сигнал L-диапазона или сеть интернет на всей территории РФ.

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, Rinex 2.x, RInex 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.

Данная модель прекрасно подойдет для работы в сетях постоянно действующих базовых станций по протоколу NTRIP, так и для работы с одиночными базовыми приемниками. Также приемник может работать в качестве базовой станции (передача поправок по Wi-Fi, Bluetooth, например, на поративный 3G/Wi-Fi роутер по протоколу NTRIP, TCP/IP или внешний УКВ модем)

Поправки в форматах RTCM 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, CMR, CMR+, sCMRx получаются через сеть интернет с помощью 4G/3G/2G модема контроллера (SOUTH H3 Plus, SOUTH S10, Getac PS336 или любой другой). Также в качестве контроллера могут использоваться защищенные мобильные телефоны или планшеты с ОС Android, Windows 7/8. Связь с контроллером приемник осуществляет через Bluetooth 4.0 с пониженным энергопотреблением. Приемником можно

Геотехнологии Сибири www.gis54.ru

управлять с помощью бесплатного программного обеспечения South GISTAR/EGSTAR (Windows Mobile, Android), а также с помощью программного обеспечения **South SurvX (ОС Android)**, **Carlson SurvCE/SurvPC или MicroSurvey FieldGenius** (ОС Windows Mobile, Windows XP/7/8)

South S660 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.

Приемник **South S660** включает в себя возможность подключение технологии "защита от кражи".

Для того чтобы обезопасить себя от использования вашего оборудования третьими лицам, мы предоставляем возможность установки временных кодов на ваш прибор. Когда коды были применены и прошел установленный промежуток времени, требуется повторная активация оборудования для его дальнейшего корректного функционирования. До тех пор, пока код не будет введен на вашем GNSS-приемнике, дальнейшие работы на данном приборе будут невозможны.

** Сервис дифференциальной коррекции South SLink Assist доступен для приемников с платой Trimble BD940. Сервис доступен при условии захвата спутников сервиса South SLink (L-Band MSS).

Геотехнологии Сибири
www.gts54.ru