

**ДОСТАВКА И ОБУЧЕНИЕ**



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** 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 STN, 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, GPS приемник South S660 легко адаптируется к почти любым задачам. В сочетании с контроллером (с поддержкой работы в мобильных сетях), GNSS приемник South S660 является идеальным сетевым Ровером для работы в сетях CORS или от одиночной базовой станции.

В GNSS приемник South S660 установлена новейшая 692 канальная плата SOUTH , которая поддерживает слежение в трех или двух частотных 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 не качественные спутниковые сигналы, применяя к ним фильтры сглаживания и повышая их стабильность. Наличие данных технологий позволяет получать фиксированное решение в самых труднодоступных местах с плохим качеством покрытия спутниковых сигналов.

### Технические характеристики

Количество каналов	692, 336 (опционально)
GPS	L1, L2C, L2P, L5
ГЛОНАСС	L1, L2
GALILEO	E1C, E5a, E5b, E5AltBOC
Beidou	B1, B2, B3
Beidou Global Signal	B1C, B2a (опционально)
QZSS	L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5, LEX
SBAS	WASS, EGNOS, MSAS, GAGAN (L1 C/A, L5)
L-band	Опционально*
Веб-интерфейс	да
Возможность работы в режиме базовой станции	да
Наличие Wi-Fi	да
Точность статика, быстрая статика	в плане $\pm 2.5$ мм + 0.5 мм/км СКО; по высоте $\pm 5.0$ мм + 0.5 мм/км СКО;
Точность в RTK-режиме	в плане $\pm 8$ мм + 1 мм/км СКО; по высоте $\pm 15$ мм + 1 мм/км СКО
Точность в диф. режиме	в плане $\pm 25$ мм + 1 мм/км СКО; по высоте $\pm 50$ мм + 1 мм/км СКО
Точность в автономном режиме	$\pm 1.5$ м 3D СКО
Точность SBAS	$\pm 1$ м 3D СКО
Точность PPP	в плане $\pm 20$ мм; по высоте $\pm 50$ мм СКО**
Время инициализации	< 8 сек
Достоверность инициализации	>99.9%
Скорость обновления местоположения	от 1 до 20 Гц
Запись данных	8гб памяти (SSD). Запись данных в форматах STH, Rinex 2.x, Rinex 3.x. Частота 1, 2, 5, 10, 20 Гц
Порты	Lemo 7 pin (поддержка режима Ethernet и OTG)
Связь	Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth v

Питание	2.1/4.0+EDR Встроенная Li-On аккумуляторная батарея 3,7 В, 6,8 А/ч с продолжительностью работы до 15 часов, подключение внешнего питания через порт Lemo7 (например, powerbank через Lemo7/USB адаптер).
Форматы ввода/вывода данных	NMEA-0183, BINEX, 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

**Комплект поставки:** GNSS приемник SOUTH S660 – 1шт; Поверка на приемник – 1шт; Противоударная сумка 25/25см – 1шт; Адаптер 5/8" для крепления на веху – 1шт; Кабель передачи данных и питания Lemo7/USB – 1шт; Блок питания USB для сети 220В – 1шт.