

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GNSS приемника SOUTH S660

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 ± 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 автономном режиме	± 1.5 м 3D СКО
Точность SBAS	± 1 м 3D СКО
Точность PPP	в плане ± 20 мм; по высоте ± 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 STN, 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 2.1/4.0+EDR
Питание	Встроенная Li-On аккумуляторная батарея 3,7 В, 6,8 А/ч с продолжительностью работы до 8 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	IP68, выдерживает падение с высоты 2 м.
Температурный режим	-45° C +65° C
Размеры	115x115x40 мм
Вес	0,54 кг

* Поддержка приема спутниковых сигналов L-диапазона (L-band) доступна для модели South S660 с 336 канальной платой Trimble BD940, поддерживающей сервис South SLink (Trimble Centerpoint RTX/OmniStar).

** Указана максимальная точность для сервиса South SLink, которая достижима при времени сходимости 1-15 минут.