

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GNSS приемника SOUTH Galaxy G1

Количество каналов	692, 220 (опционально), 555 (опционально)
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
Точностные характеристики	
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
Связь и хранение данных	
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 1/2/3Вт (дальность работы до 3-4/5-7/8-12 км. от базы) с поддержкой протоколов TrimTalk450s, TrimMark3, PCC EOT, SATEL, SOUTH.
Сотовый модем	4G LTE/3G/EDGE/GPRS.
Bluetooth	Bluetooth v.2.1, 4.0, поддержка EDR, NFC
WIFI (опционально)	802.11b/g
WIFI точка доступа (опционально)	Точка доступа WIFI позволяет любому мобильному устройству подключиться и получить доступ к внутреннему Web-интерфейсу для настройки и работы с приемником
WIFI клиент (опционально)	В режиме WIFI клиента можно передавать и принимать дифференциальные поправки через сеть WIFI
Память	8Гб SSD
Коррекция наклона	
Датчик наклона (<i>опция</i>)	до 30 градусов, автоматическая коррекция
Электронный уровень	отображение на экране контроллера, автоматическая съемка при достижении заданного уровня
Питание	
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)
Характеристики корпуса	

Защита	IP68
Защита от падения	2 м на жесткую поверхность
Рабочая температура	-45...+65 C / -55...+85 C
<i>Физические характеристики</i>	
Габариты	12.9 см × 11.2 см
Вес	980 гр.
Материал	Магниевый сплав