

**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

GNSS приемник SOUTH ALPS1 (Лазер, AR, IMU)



Характеристики GNSS

Каналы	1698
GPS	L1C, L1C/A, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS	G1, G2, G3
BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GALILEO	E1, E5a, E5b, E6, AltBOC*
SBAS	L1*
IRNSS	L5*
QZSS	L1, L2C, L5*
MSS L-Band*	Резерв
Обновление позиции	1 Гц ~ 20 Гц
Время иниц.	<10 сек
Надежность	>99.99%

Точность позиционирования

DGNSS	Гор.: 0.25 м + 1 ppm RMS Верт.: 0.50 м + 1 ppm RMS
GNSS Статика	Гор.: 2.5 мм + 0.5 ppm RMS Верт.: 3.5 мм + 0.5 ppm RMS
Долгая статика	Гор.: 2.5 мм + 0.1 ppm RMS Верт.: 3 мм + 0.4 ppm RMS
Быстрая статика	Гор.: 2.5 мм + 0.5 ppm RMS Верт.: 5 мм + 0.5 ppm RMS
PPK	Гор.: 3 мм + 1 ppm RMS Верт.: 5 мм + 1 ppm RMS
RTK (УКВ)	Гор.: 8 мм + 1 ppm RMS Верт.: 15 мм + 1 ppm RMS
RTK (NTRIP)	Гор.: 8 мм + 0.5 ppm RMS Vertical: 15 мм + 0.5 ppm RMS
SBAS	Обычно <5 м 3DRMS
Вниц. RTK	2 ~ 8 сек
Угол IMU	0°~60°
Точность лазерных измерений	1 см +5 мм/м

Физические характеристики

Размеры	134 мм × 79.1 мм
Вес	860 г (с батареей)
Материал	Магниевого сплава
Температура:	
Рабочая	-45°C~+75°C
Хранения	-55°C~+85°C
Влажность	100%
Пылевлагозащита	IP68, погружение до 1 м
Защита от удара	Выдержит падение с высоты 2 метра на бетон
Питание	6-28V DC с защитой
Батарея	Встр. литий-ион 6800 mAh
Время работы	25 ч (ровер)

Связь

Порты	5-PIN LEMO (питание + RS232), Type-C (зарядка + OTG + Ethernet), порт антенны УКВ
Встр. УКВ	Прием и Передача 2W
Диапазон частот	410 - 470 MHz
Протоколы	Farlink, Trimtalk, SOUTH, HUACE, Hi-target, Satel
Расстояние	до 12 км с протоколом Farlink

Сеть

Bluetooth	Стандарт Bluetooth 5.0, 3.0/4.1, Bluetooth 2.1 + EDR
-----------	--

NFC	Есть
Wi-Fi	Стандарт 802.11 b/g/n
Хранение и передача данных	
Встр. память	16GB SSD
Перезапись данн.	Есть
Поддержка OTG	Есть
Интервал записи	До 20 Гц
FTP/HTTP	Есть
Передача по USB	Есть
Формат статики	STH, Rinex 2.01, Rinex 3.02 и тд
Дифф. формат	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2
Формат GPS	NMEA 0183, PJK план. коорд., бинарный код
Сеть	VRS, FKP, MAC, NTRIP
Датчики	
IMU	Есть, без калибровки, 60°
Камера	1. Визуальное позиц. - 8MP
	2. Для AR - 2MP
Эл. уровень	Отображение угла наклона
Термометр	Контроль температуры прибора
Лазер	3R зеленый лазер, до 30 м
Интерфейс	
ОС	Linux
Клавиши	Две клавиши
Индикаторы	Индикаторы спутников, данных и питания
Дисплей	1.14', 135*240 пикс.
Веб-интерфейс	Доступ по WiFi или USB, просмотр статуса и настройка приемника
Голосовое сопровождение	Китайский, Английский, Корейский, Испанский, Португальский, Турецкий, Французский, Итальянский
Для разработчика	Поддерж. формат данных OpenSIC
Облачный сервис	Поддержка удаленных сервисов, таких как удаленное управление, обновление, регистрация и т.д

Примечание: Данные получены SOUTH GNSS Product Laboratory, при определенных условиях могут отличаться от указанных.

*Пункты помеченные * заработают в следующих обновлениях прошивки.*

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