

Характеристики

Характеристики GNSS		Расстояние	<8 км с протоколом Farlink
Каналы	1698	Bluetooth	Стандарт Bluetooth 3.0/4.1,
GPS	L1C, L1C/A, L2C, L2P(Y), L5		Bluetooth 2.1 + EDR
GLONASS	G1, G2, G3	NFC	Есть
BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b	Wi-Fi	Стандарт 802.11 b/g/n
GALILEO	E1, E5a, E5b, E6, AltBOC*		
SBAS	L1*	Хранение и передача данных	
IRNSS	L5*	Встр. память	16GB SSD
QZSS	L1, L2C, L5*	Перезапись данн.	Есть
MSS L-Band*	Резерв	Поддержка OTG	Есть
Обновление позиции	1 Гц ~ 20 Гц	Интервал записи	До 20 Гц
Время иниц.	<10 сек	FTP/HTTP	Есть
Надежность	>99.99%	Передача по USB	Есть
Точность позиционирования		Формат статики	STH, Rinex 2.01, Rinex 3.02 и тд
DGNSS	Гор.: 0.25 м + 1 ppm RMS Верт.: 0.50 м + 1 ppm RMS	Дифф. формат	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2
GNSS Статика	Гор.: 2.5 мм + 0.5 ppm RMS Верт.: 3.5 мм + 0.5 ppm RMS	Формат GPS	NMEA 0183, RJK план. коорд., бинарный код
Долгая статика	Гор.: 2.5 мм + 0.1 ppm RMS Верт.: 3 мм + 0.4 ppm RMS	Сеть	VRS, FKP, MAC, NTRIP
Быстрая статика	Гор.: 2.5 мм + 0.5 ppm RMS Верт.: 5 мм + 0.5 ppm RMS	Датчики	
PPK	Гор.: 3 мм + 1 ppm RMS Верт.: 5 мм + 1 ppm RMS	IMU	Есть, без калибровки, 60°
RTK (УКВ)	Гор.: 8 мм + 1 ppm RMS Верт.: 15 мм + 1 ppm RMS	Камера	1. Визуальное позиц. - 8MP 2. Для AR - 2MP
RTK (NTRIP)	Гор.: 8 мм + 0.5 ppm RMS Vertical: 15 мм + 0.5 ppm RMS	Эл. уровень	Отображение угла наклона
SBAS	Обычно <5 м 3DRMS	Термометр	Контроль температуры прибора
Вниц. RTK	2 ~ 8 сек	Интерфейс	
Угол IMU	0°~60°	ОС	Linux
Физические характеристики		Клавиши	Одна клавиша
Размеры	105 мм x 58 мм	Индикаторы	Индикаторы спутников, данных и питания
Вес	540 г (с батареей)	Веб-интерфейс	Доступ по WiFi или USB, просмотр статуса и настройка приемника
Материал	Магниевый сплав		
Температура:		Голосовое сопровождение	Китайский, Английский, Корейский, Испанский, Португальский, Турецкий, Французский, Итальянский
Рабочая	-45°C~+75°C		
Хранения	-55°C~+85°C	Для разработчика	Поддерж. формат данных OpenSIC
Влажность	100%	Облачный сервис	Поддержка удаленных сервисов, таких как удаленное управление, обновление, регистрация и т.д
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 5000 mAh		
Время работы	20 ч (ровер)		
Связь			
Порты	Type-C (зарядка + OTG + Ethernet), порт антенны УКВ		
Встр. УКВ	Только прием		
Диапазон частот	410 – 470 MHz		
Протоколы	Farlink, Trimtalk, SOUTH, HUACE, Hi-target, Satel		

* Будет доступно в след. версиях прошивки.

Примечание: Данные получены в идеальных условиях, при определенных условиях могут отличаться от указанных.

SOUTH



INSIGHT V4

Карманный RTK приемник

- Визуальное позиционирование (опц.)
- Две камеры для AR
- 3D моделирование (опц.)
- 1698 каналов S805
- Двойной алгоритм обработки
- IMU 5го поколения

Четыре новых функций
Для лучшей производительности

INSIGHT V4

Карманный RTK приемник



Легко переносить

Благодаря небольшому весу (540 г) и размеру (105x58мм), приемник с легкостью помещается в карман.

Работа везде

Вместе с телескопической вехой, Insight V4 становится универсальным инструментом для съемок в любых условиях.



2 камеры для AR разбивки

Интуитивно и точно

Insight V4 позволяет использовать обе камеры для разбивки точек, линий и кривых.

С помощью AR-указателя в приложении контроллера вы четко видите направление движения к цели, даже находясь на расстоянии в десятки метров.



Интеграция с роботизированным тахеометром

Дополнительное удобство

Insight V4 может быть использован для работы вместе с роботизированным тахеометром для создания системы Prism+Position. Такая система позволяет быстрее искать и точнее отслеживать призму и получать координаты точек одновременно и тахеометром и GNSS приемником.



Визуальное позиционирование (опция)

Быстро, безопасно, удобно

Опциональная функция фотограмметрии Insight V4 позволяет получать координаты множества точек без необходимости выставлять прибор на них. Это значительно ускоряет работу, если нужно получить больше количество точек.

