



Компактный GNSS приемник

# SE Lite

**SE Lite** - современный GNSS приемник, который сочетает в себе новейшие технологии в сфере GNSS, обладает небольшим размером и удобен в работе.



**Z E N I T H**  
ALGORITHM

SE Lite, оснащенный алгоритмом ZENITH, способен отслеживать большое количество спутниковых сигналов и быстро получать решение, даже в условиях густой растительности или рядом с высокими зданиями. Координаты проверятся дважды, что гарантирует их высочайшую точность.

**EZtilt**

При использовании новейшего датчика IMU больше нет необходимости в калибровке или инициализации. Просто наклоните вежу на любой угол до 60° и нажмите клавишу съемки. Будут записаны корректные координаты кончика вежи.



**S-LINK**

Благодаря 2W встроенному радио и протоколу S-LINK вы сможете передавать и принимать поправки на расстояние до 15 км. Также протокол S-LINK обладает повышенной энергоэффективностью, что позволит вам работать дольше.

# Технические характеристики

## Характеристики GNSS

Количество каналов	1,408   1,808 (опция)
GPS	L1C/A, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS	L1, L2
BEIDOU	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GALILEO	E1, E5a, E5b, E6
QZSS	L1, L2, L5, L6
SBAS	L1, L5
L-Band	B2b PPP
Запись данных	1-20 Гц

## Точностные характеристики

DGNSS	План: 0.40 м Выс.: 0.80 м
Статика	План: 2.5 мм + 0.5 мм/км Выс.: 5 мм + 0.5 мм/км
RTK	План: 8 мм + 1 мм/км Выс.: 15 мм + 1 мм/км
PPK	План: 3 мм + 1 мм/км Выс.: 5 мм + 1 мм/км

## Датчик IMU

Угол компенсации IMU	0° - 60°
Точность	2 см

## Хранение и передача данных

Память	8GB SSD
Передача данных	Поддержка внеш. USB выгрузка данных Type-C и FTP/HTTP
Формат данных	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, NMEA 0183, PJK plane coord., binary code, Trimble GSOF
GPS формат вывода Сетевой модуль	VRS, FKP, MAC NTRIP

## Связь

USB	Type-C (зарядка+OTG+Ethernet)
Антенный порт	Для УКВ и GSM
УКВ модем	2W Tx/Rx 410-470MHz
Поддержка протоколов	S-LINK, TrimTalk, Hi- target, SOUTH, CHC
WiFi	802.11b/g/n
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR и 4.0
NFC	Есть

## Интерфейс

Клавиши	1 клавиша
LED индикаторы	Передача данн., Спутники, Bluetooth, Питание

## Питание

Батарея	Встр. Li-on батарея 3.6V, 10,200mAh
Время работы	до 15 ч (статика) до 20 ч (ровер)

## Физические характеристики

Размеры	84 мм(В), 108 мм (Ш)
Вес	590 г.
Рабочая температура	От -30°C до 65°C
Температура хранения	От -40°C до 80°C
Защита от пыли/влаги	IP68
Ударопрочность	Падение до 2 метров



## Полевой контроллер S Pod

8-ми ядерный процессор 2.0 GHz  
Android 11  
С ПО SurPad  
HD экран 5.5"  
4GB RAM/64GB ROM  
Доп. настраиваемые клавиши  
Камера 13MP  
Алфавитно-цифровая клавиатура