

# STEC



Компактний GNSS приймач

# SE Lite

**SE Lite** - сучасний GNSS приймач, який поєднує в собі новітні технології в сфері GNSS, має невеликий розмір і зручний у роботі.



**Z E N I T H**  
ALGORITHM

SE Lite, оснащений алгоритмом ZENITH, здатний відстежувати велику кількість супутникових сигналів і швидко отримувати рішення, навіть в умовах густої рослинності або поблизу високих будівель. Координати перевіряються двічі, що гарантує їх найвищу точність.

# EZtilt

При використанні новітнього датчика IMU більше немає необхідності в калібруванні або ініціалізації. Просто нахиліть віху на будь-який кут до 60° і натисніть клавішу зйомки. Будуть записані коректні координати кінчика віхи.



**S - LINK**

Завдяки 2W вбудованому радіо і протоколу S-LINK ви зможете передавати і приймати поправки на відстань до 15 км. Також протокол S-LINK має підвищену енергоефективність, що дозволить вам працювати довше.

# Технічні характеристики

## Характеристики GNSS

Кількість каналів	1,408   1,808 (опція)
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
Запис даних	1-20 Гц

## Точність

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

## Датчик IMU

Кут компенсації IMU	0° - 60°
Точність	2 см

## Зберігання і передача даних

Память	8GB SSD
Передача даних	Підтримка зовн. USB вивантаж. даних Type-C і FTP/HTTP
Формат даних	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 виведення	VRS, FKP, MAC
Мережевий модуль	NTRIP

## Зв'язок

USB	Type-C (зарядка+OTG+Ethernet)
Антенний порт	Для УВЧ і GSM
УВЧ модем	2W Tx/Rx 410-470MHz
Підтримка протоколів	S-LINK, TrimTalk, Hi- Target, SOUTH, CHC
WiFi	802.11b/g/n
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR і 4.0
NFC	Є

## Інтерфейс

Клавіші	1 клавіша
LED індикатори	Передача даних, Супутники, Bluetooth, Живлення

## Живлення

Батарея	Вбуд. Li-on батарея 3.6V, 10,200mAh
Час роботи	до 15 г (статика) до 20 г (ровер)

## Фізичні характеристики

Розміри	84 мм(В), 108 мм (Ш)
Вага	590 г.
Робочая температура	От -30°C до 65°C
Температура зберігання	От -40°C до 80°C
Захист від пилу/вологи	IP68
Ударостійкість	Падіння до 2 метрів



## Польовий контролер

### S Pod

8-ми ядерний процесор 2.0 GHz  
Android 11  
3 ПО Fieldmaster  
HD екран 5.5"  
4GB RAM/64GB ROM  
Дод. налаштовуємі клавіші  
Камера 13MP  
Алфавітно-цифрова клавіатура