

The logo for STEC, consisting of the letters 'STEC' in a bold, red, sans-serif font. The background of the entire page features a white top and bottom section with a light gray topographic contour pattern, and a central dark blue section with a night sky and dunes background. A green bar is at the top, and a green box is on the right side.

STEC



Умный приемник

SV1

SV1- современный ГНСС приемник, который сочетает в себе новейшие технологии в сфере ГНСС, обладает небольшим размером и удобен в работе.

Создан для профессионалов



IP68



Корпус из магниевого сплава

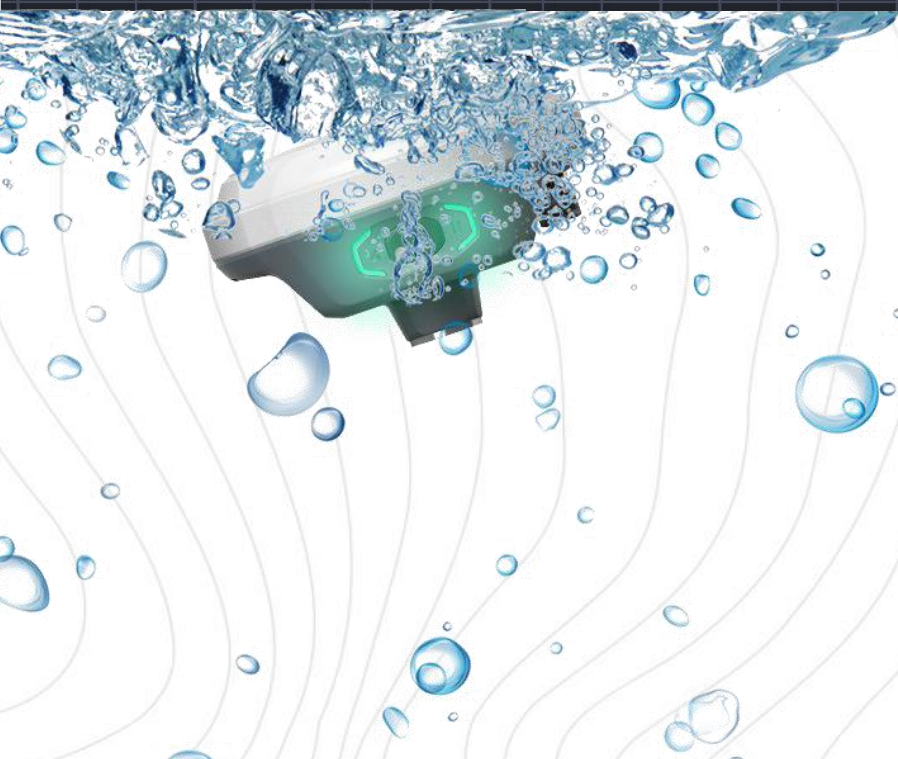
Type-C

Слот SIM

1 Клавиша  
2 LED индикатора  
4 индикатора заряда батареи



Камера для AR разбивки



В соответствии со стандартом IP68, приемник SV1 может быть погружен на глубину до 1 метра в течении 1 часа.



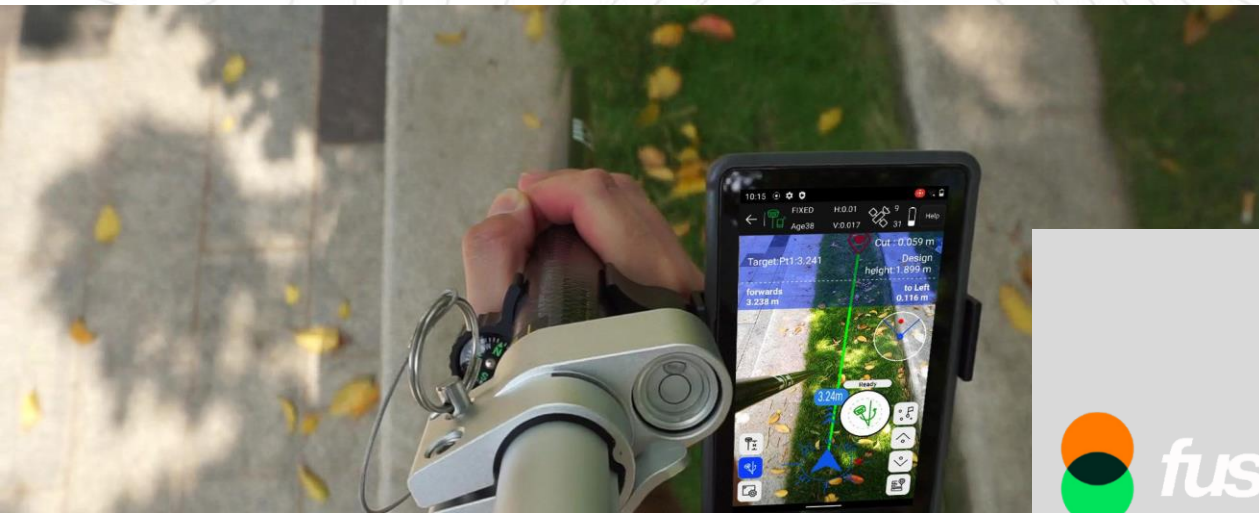
Z E N I T H  
ALGORITHM

SV1, 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.

1,408  
каналов

21  
частот

8+1  
точность RTK

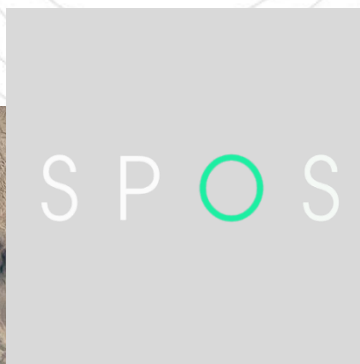


fusionAR

Инновационная технология AR-разбивки использует камеры контроллера и приемника для точного выноса точек. На большом расстоянии контроллер указывает общее направление, а вблизи точки - переключается на камеру приемника для более точного наведения.



Благодаря встроенному энергоэффективному радиомодулю УКВ Rx/Tx мощностью 2 Вт и протоколу S-LINK, приемник обеспечивает безопасную и стабильную передачу данных на расстояния до 15 км.



SPOS – это глобальная служба позиционирования, основанная на технологии точного позиционирования (PPP). Получая поправки, передаваемые непосредственно со спутников L-диапазона, SPOS позволяет достичь сантиметровой точности, при использовании только одного приемника, в местах, где базовые станции CORS недоступны.

Инерциальный датчик IMU упрощает вашу работу, делая ее максимально приятной. Для работы с этим IMU не требуется ни калибровки, ни инициализации. Через несколько секунд после получения фикса решения датчик уже готов к работе. Просто наклоните веху на любой угол до 60° и нажмите клавишу съемки. Будут записаны корректные координаты кончика вехи.



# 60°



Полевой контроллер

# S Pod



**13mpx**  
Основная камера

**Type-C**  
Быстрая зарядка



**5.5"**  
CORNING  
Gorilla Glass 3

**Google сервисы**



**11**  
android

**GPS  
BEIDOU  
GLONASS**

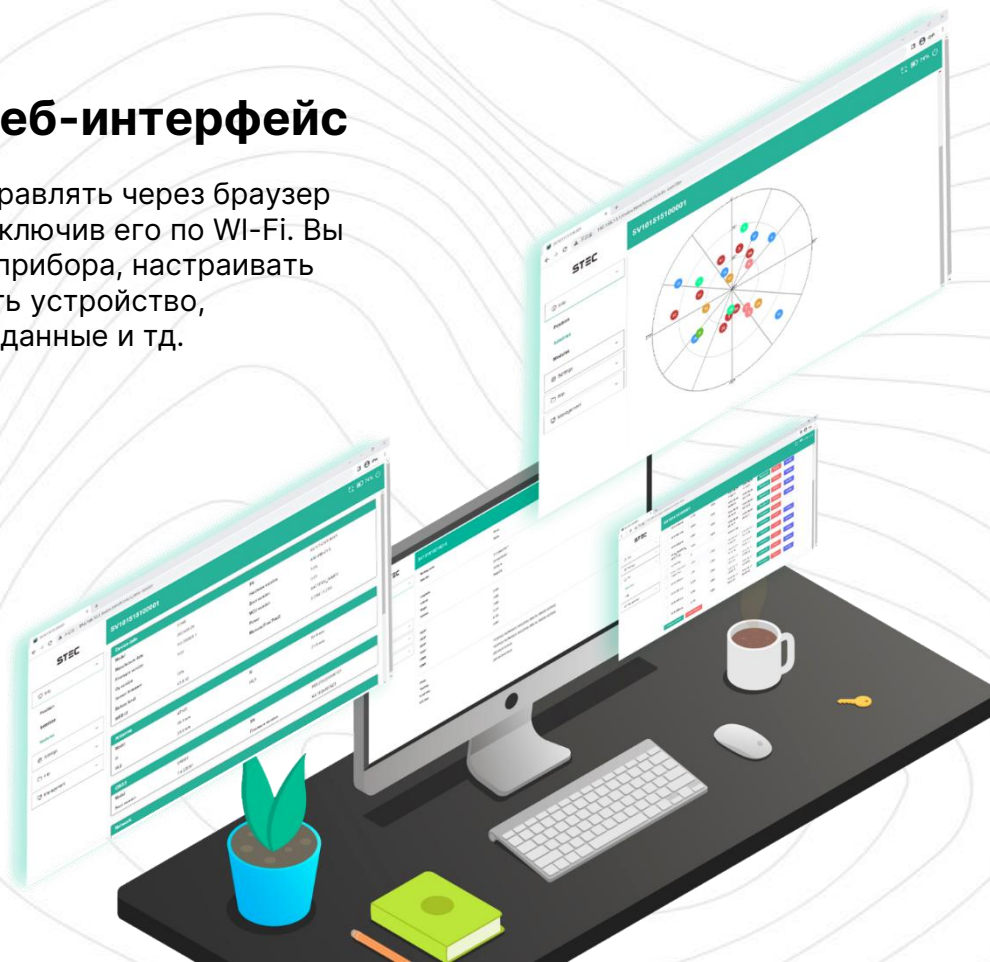
**4GB RAM  
64GB ROM**



**процессор  
8 ядер | 2.0 GHz**

## Управление через Веб-интерфейс

Приемником SV1 можно легко управлять через браузер на вашем ПК или смартфоне, подключив его по Wi-Fi. Вы можете отслеживать состояние прибора, настраивать режимы его работы, активировать устройство, обновлять прошивки, выгружать данные и тд.



# Технические характеристики

## Характеристики ГНСС

Каналы	1760
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
NavIC	L5
Частота позиц.	1-20Hz

## Точность

DGNSS	H: 0.40 м (RMS) V: 0.80 м (RMS)
Статика	H: 2.5 мм ± 0.5 ppm (RMS) V: 5 мм ± 0.5 ppm (RMS)
RTK	H: 8 мм ± 1 ppm (RMS) V: 15 мм ± 1 ppm (RMS)
PPK	H: 3 мм ± 1 ppm (RMS) V: 5 мм ± 1ppm (RMS)

## Датчик IMU

Угол наклона	До 60°
Точность	2 см

## Данные

Хранение	SSD 8 GB
Расширение	Внешний USB диск
Передача данн.	Type-C USB
Формат данных	Поддержка FTP/HTTP RTCM2.1, RTCM2.3, RTCM3.0, RTCM3.1, RTCM3.2, NMEA0183, PJK план.коорд, бинарный код, CMR, CMR+ Trimble GSOFF
Формат GPS	VRS, FKP, MAC
Сеть	Поддержка Ntrip
Формат стат.	DAT, RINEX 2.x, RINEX 3.x, BINEX

## Камера

Разм. матрицы	1/5 дюйма
Размер пикс.	1.75*1.75 μm
Актив. пикс.	1616*1232
Матрица	CMOS

## Связь

Порт	Type-C(OTG+Зарядка+Ethernet)
Антенна	Один порт для УКВ и GPRS
Сеть	Слот для Nano-SIM LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
УКВ	2W Tx/Rx 410-470MHz
Протокол	S-link, TrimTalk, Hi-target, SOUTH, CHC
WiFi	802.11b/g/n Точка доступа/Связь
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR и 4.0
NFC	Есть

## Интерфейсы

Клавиши	1 шт
Индикаторы	Передача данных, спутники, Bluetooth, питание

## Питание

Батарея	Встроенная Li-ion батарея 7.2V, 6,800 mAh
Время работы	Статика – до 20 ч Ровер – до 15 ч

## Физические характеристики

Размер	74 мм (В), 128 мм (Ш)
Вес	740 г
Рабочая темп.	От -30°C до 65°C
Темп. хранения	От -40°C до 80°C
Защита	Пылевлагозащита IP68 Падение до 2 м 40G 10ms sawtooth wave