

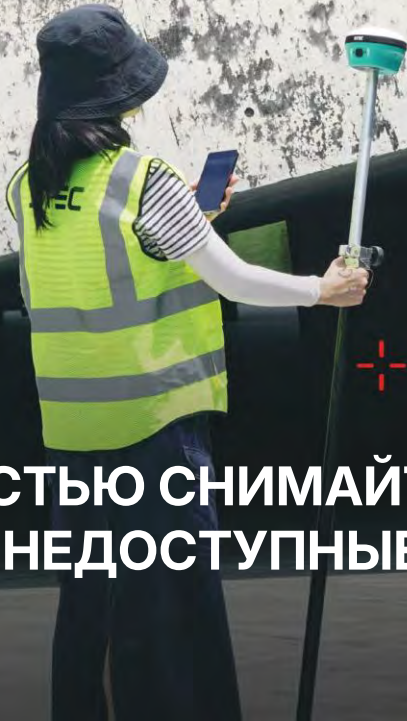
# PRO



SDi Pro

**STEC Pro version** – обновленная версия приемника SDi. Новая версия получила усиленный дальномер, позволяющий снимать точки лазером на расстоянии до 200 м, улучшенные камеры и новую систему IMU, которая не теряет инициализацию даже после нескольких минут в неподвижном состоянии.

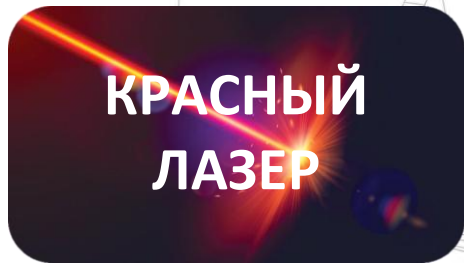
**STEC**



# С ЛЕГКОСТЬЮ СНИМАЙТЕ ПРЕЖДЕ НЕДОСТУПНЫЕ ТОЧКИ.

Измерение удалённых точек, таких как точки через реку или дорогу с движущимся транспортом, либо точки за забором или под навесом с закрытым небосводом, всегда вызывало трудности.

SDi Pro оборудован технологией LaserFix для решения этой проблемы!



- + Красный лазер имеет более короткую длину волны, по сравнению с зеленым
- + Лазер SDi Pro version более точный
- + Работает на более длинные расстояния.



- + Автоматический подбор усиления – прямиком из тахеометров
- + Приемник оснащен дальномером с функцией автоматического подбора усиления для надёжной работы в любых условиях.

Точность позиционирования лазера

**2CM**

на расстоянии

**10M**

**3CM**

на расстоянии

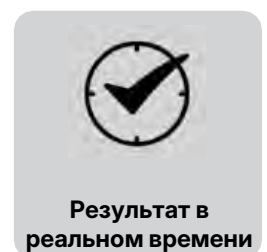
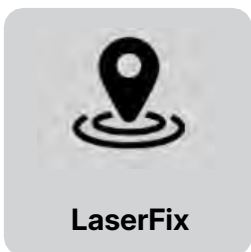
**20M**

Расстояние измерения

**150M 200M**

в обычных условиях

в идеальных условиях





# ULTIMATE IMAGING SENSOR

1920\*1080  
Pixel Array

1 / 2.8"  
Optical Format



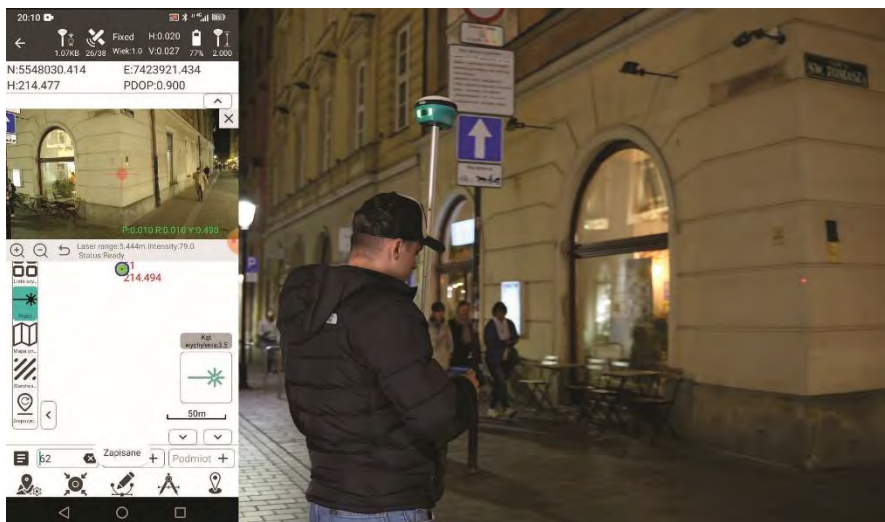
SDi оснащен вторым поколением технологии STEC fusionAR. Две камеры на приемнике значительно улучшают точность направления при выполнении AR разбивки.

Передняя камера показывает направление и расстояние до точки разбивки. По мере приближения камера переключается на нижнюю, обеспечивая более точное наведение, когда вы находитесь близко к точке. Все операции активируются одним нажатием.

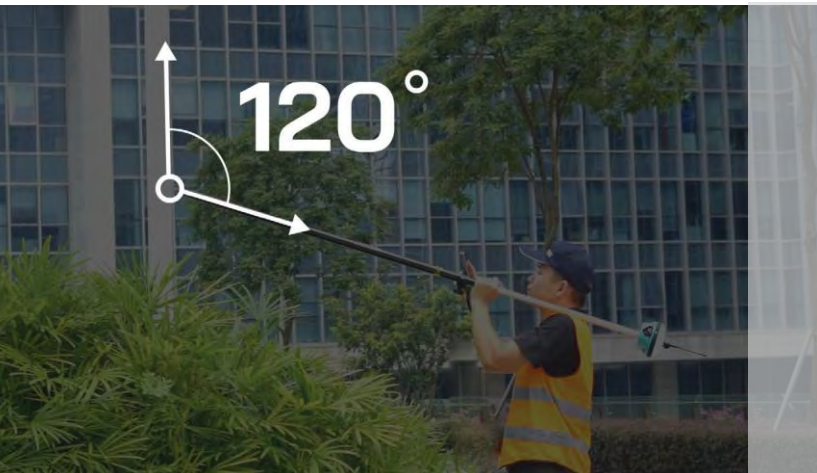
## Не боится темноты

Камеры прибора демонстрирует непревзойденную производительность в условиях недостаточной освещенности по сравнению с камерами других устройств.

Независимо от того, выполняете ли вы разбивку или используете LaserFix в темноте, камера обеспечивает четкие и яркие изображения, позволяя выполнять точные измерения.



# Превосходство во всем



Версия 3.0 EZtilt – самая современная и точная технология IMU. IMU прибора инициализируется на 40% быстрее. И реже отключается.

**EZtilt** 3.0

**SLINK** Ultra

Обновленный радио-протокол  
Новая антенна с функцией  
подавления помех  
Встроенное радио 2 Вт  
+20% расстояние работы



SDi способен отслеживать множество сигналов от всех спутниковых созвездий и быстро получать фиксированное решение, даже в сложных условиях. Координаты проверяются дважды для обеспечения максимальной точности. Также поддерживаются технологии PPP и HAS.

**ZENITH**  
ALGORITHM



Приемник имеет высокую степень пылевлагозащиты по стандарту IP68. SDi может выдержать пребывание под водой на глубине до 1 метра в течений часа.





# STEC Field Master

Профессиональное полевое ПО для контроллеров под управлением ОС Android.



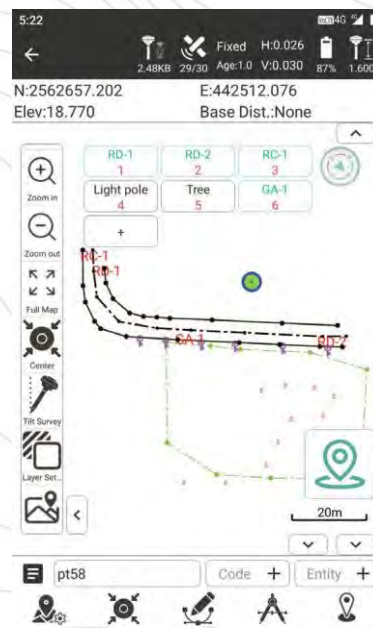
**Простой интерфейс и изобилие функций**



**Поддержка работы с файлами CAD**



**Поддерживает работу в режиме LaserFix**



**Быстрые коды для съемки**

# Технические характеристики

## Характеристики ГНСС

Каналы	1408   1,808
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
IRNSS	L5
SBAS	L1, L5
L-Band	B2b-PPP, E6-HAS
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 ± 1 ppm (RMS)

## Датчик IMU

Угол наклона	До 120°
Точность	До 2 см при наклоне 60°

## 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, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4; NMEA0183, PJK план.коорд, бинарный код, Trimble GSOF
Формат GPS	VRS, FKP, MAC
Формат статики	DAT, RINEX 2.x, RINEX 3.x, BINEX

## Питание

Батарея	Встроенная Li-ion батарея 3.6V, 13,600mAh
Время работы	Статика – до 20 ч Ровер – до 15 ч

## Камера

Разм. матрицы	1/2.8"
Размер пикс.	2.9 * 2.9 μm
Актив. пикс.	1,920 * 1,080
Матрица	CMOS 1080p HDR

## Связь

Порт	Type-C(OTG+Зарядка+Ethernet)
Антенна	Быстросъемный TNC
УКВ	2W Tx/Rx 410-470MHz
Протокол	S-LINK Ultra, TrimTalk, Satel, etc.
WiFi	2.4G/5G, 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth	Точка доступа/Связь Bluetooth 2.1 + EDR и 5.0
NFC	Есть

## Интерфейсы

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

## Лазер

Тип	Класс 3, красный
Расстояние	0.7 – 200 м
Точность	2 мм
Частота	Обычно - 10Hz, быстро - 20Hz
LaserFix	≤2 см до 5 м ≤3 см до 10 м

## Физические характеристики

Размер	91 мм (В), 131 мм (Ш)
Вес	890 г
Рабочая темп.	От -40°C до 65°C
Темп. хранения	От -40°C до 80°C
Защита	Пылевлагозащита IP68 Падение до 2 м 40G 10ms sawtooth wave Влажность 100%