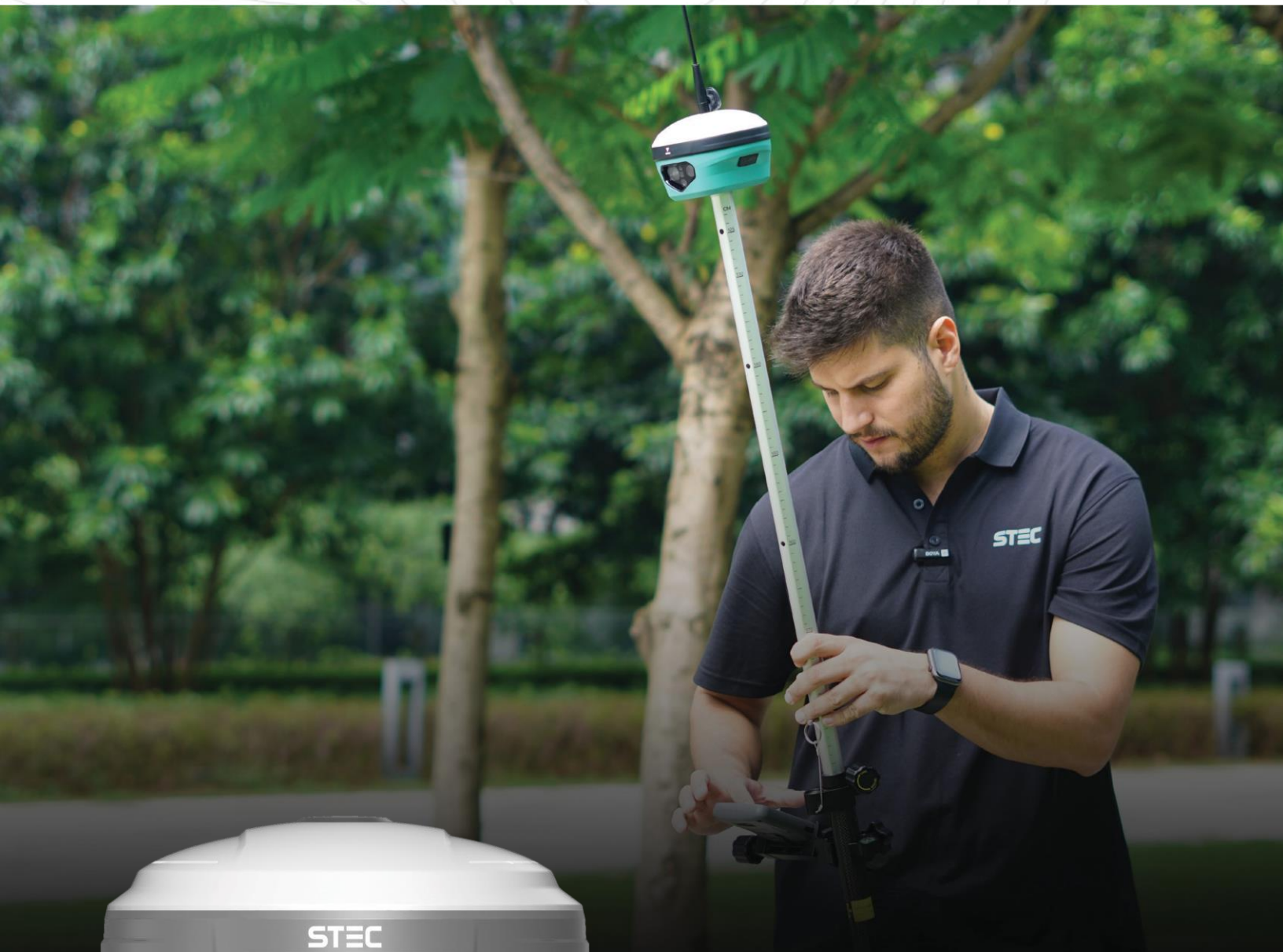


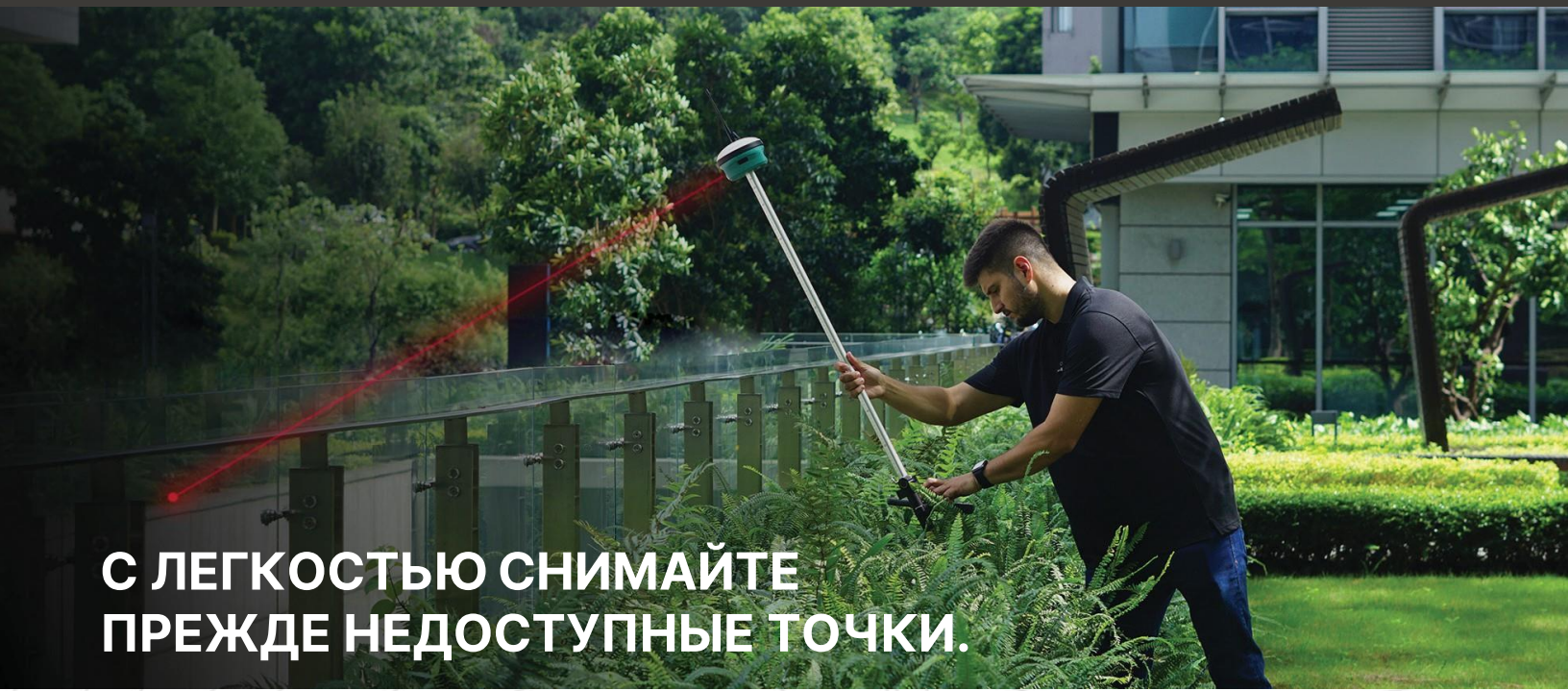
SDi

Лазер × GNSS

STEC



**RTK приемник нового поколения
с функцией лазерных
измерений**



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 оборудован технологией LaserFix для решения этой проблемы!

Благодаря крупному датчику приёма сигнала и технологии измерения расстояния, как у тахеометра, SDi позволяет получать координаты точки, на которую направлен лазер, с точностью до 2 см на расстоянии до 5 метров и до 3 см на расстоянии до 10 метров.

AGC

Автоматический подбор усиления

Приемник оснащен дальнометром с функцией автоматического подбора усиления для надёжной работы в любых условиях.



LaserFix

Получение координат точки, на которую направлен лазер, с точностью от 2 до 5 см.



Разбивка недоступных точек

Выносите в натуре недоступные точки при помощи лазера на приемнике SDi.



Результат в реальном времени

Наклонное расстояние, интенсивность отражения, статус и другая информация отображается на экране контроллера в реальном времени.





ВИЗУАЛИЗИРУЙТЕ ВАШУ РАБОТУ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ.



КАЧЕСТВЕННЫЕ
КАМЕРЫ

Две отличные камеры для надежной AR разбивки и работы LaserFix



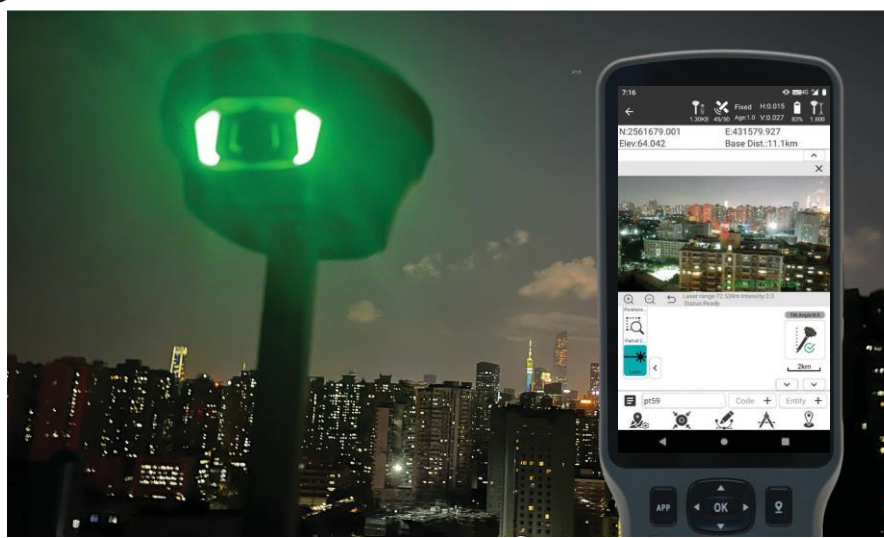
SDi оснащен вторым поколением технологии STEC fusionAR. Две камеры на приемнике значительно улучшают точность направления при выполнении AR разбивки.

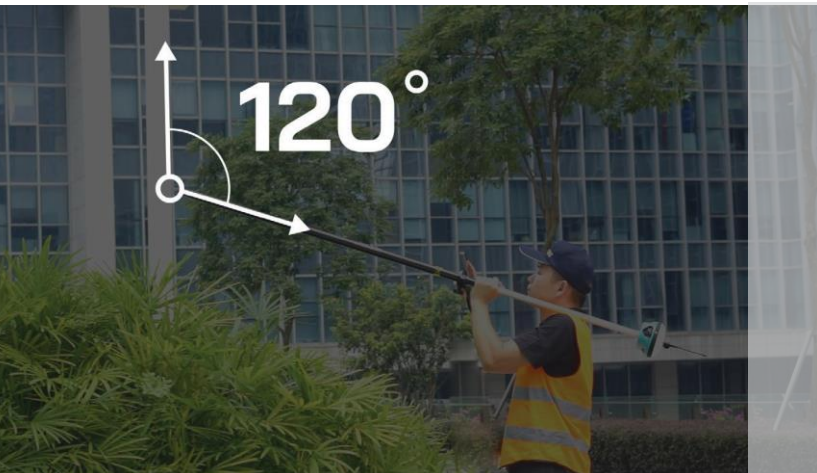
Передняя камера показывает направление и расстояние до точки разбивки. По мере приближения камера переключается на нижнюю, обеспечивая более точное наведение, когда вы находитесь близко к точке. Все операции активируются одним нажатием.

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.





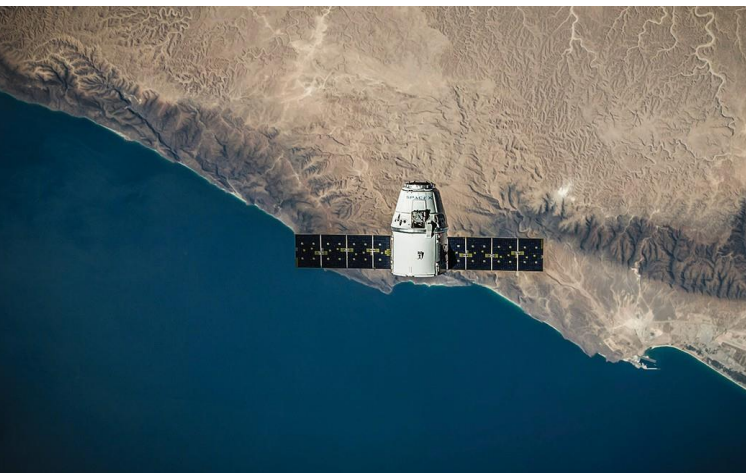
Вторая версия EZtilt позволяет получать точные наклонные координаты с использованием IMU EZtilt также оснащен улучшенным алгоритмом, специально адаптированным для работы LaserFix.

EZtilt 2.0

- Быстрая инициализация
- Высокая точность и надежность
- Большой угол наклона



Радио УКВ S-LINK Rx/Tx обеспечивает идеальный баланс между энергопотреблением и эффективностью. Благодаря направленной вверх и быстро подключаемой антенне, SDi может работать на сверхдальних расстояниях, до 15 км.



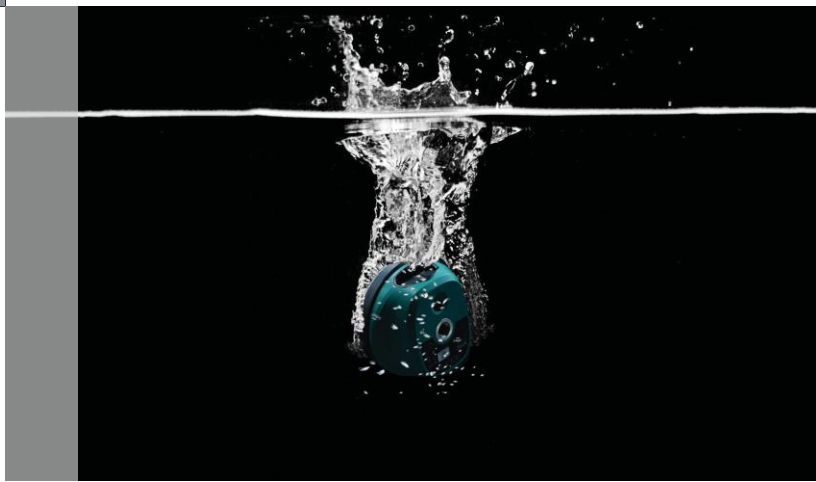
SDi способен отслеживать множество сигналов от всех спутниковых созвездий и быстро получать фиксированное решение, даже в сложных условиях. Координаты проверяются дважды для обеспечения максимальной точности.



Также поддерживаются технологии PPP и HAS.



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



S Pod



- IP67** (Water and dust resistance icon)
- Type-C** Быстрая зарядка (Fast charging icon)
- 5.5"** CORNING Gorilla Glass 3 (Screen size and protection icon)
- Google сервисы** (Google Play, YouTube, Maps, Gmail icons)
- 13mpx** Основная камера (Main camera icon)
- android** (Android logo)
- GPS BEIDOU GLONASS** (GPS icon)
- 4GB RAM 64GB ROM**
- процессор 8 ядер | 2.0 GHz**



STEC Field Master

Профессиональное полевое ПО для контроллеров под управлением ОС Android.

The collage displays several screenshots of the STEC Field Master application. The top row shows the main menu with options like Point Survey, Point Stake Out, Line Stake Out, DSM Stakeout, CAD Stake Out, Survey Range Setting, Layer Setting, Road Stake Out, and Control Point Survey. The middle row shows a map view with coordinates (N:2562651.6561, E:442565.5036, Elev:11.8112, Base Dist.:43.6m) and a laser measurement screen (Laser range: 9.956m Intensity:11.0 Status:Ready). The bottom row shows a detailed map view with a grid of points and a list of codes (RD-1, RD-2, RC-1, Light pole, Tree, GA-1) for quick data entry.

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
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: 8 мм ± 0.5 ppm (RMS) V: 15 мм ± 0.5 ppm (RMS)

Датчик IMU

Угол наклона	До 120°
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, Trimble GSOF
Формат GPS	VRS, FKP, MAC
Сеть	Поддержка Ntrip

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

Связь

Порт	Type-C(OTG+Зарядка+Ethernet)
Антенна	TNC
УКВ	2W Tx/Rx 410-470MHz
Протокол	S-link, TrimTalk, Satel, etc.
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

Лазер

Тип	Класс 2, красный
Расстояние	0.7 – 70 м
Точность	2 мм
Частота	Обычно - 10Hz, быстро - 20Hz
LaserFix	≤2 см до 5 м ≤3 см до 10 м

Физические характеристики

Размер	86 мм (В), 130 мм (Ш)
Вес	890 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