

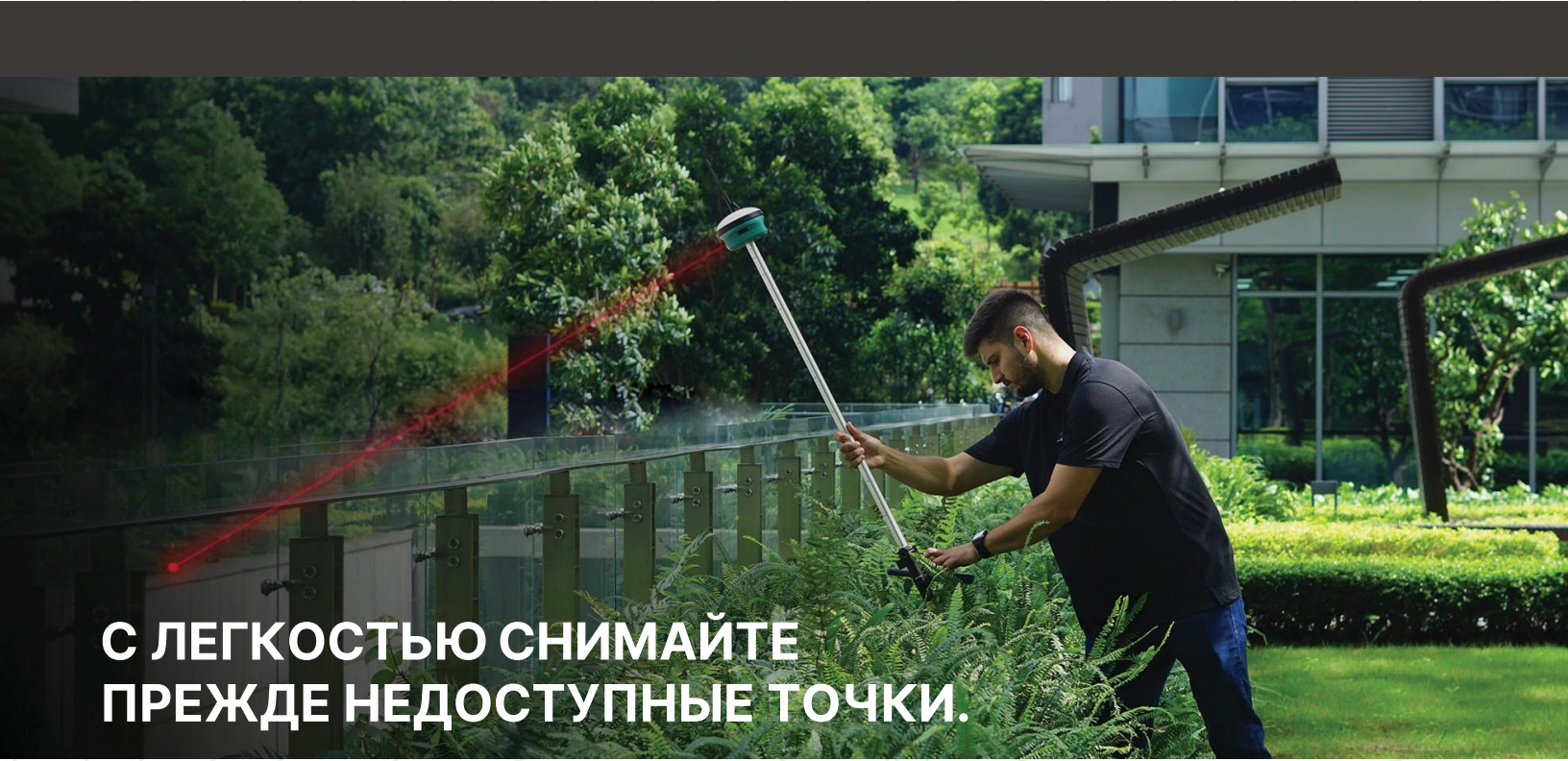
SDi

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 дальномером 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.



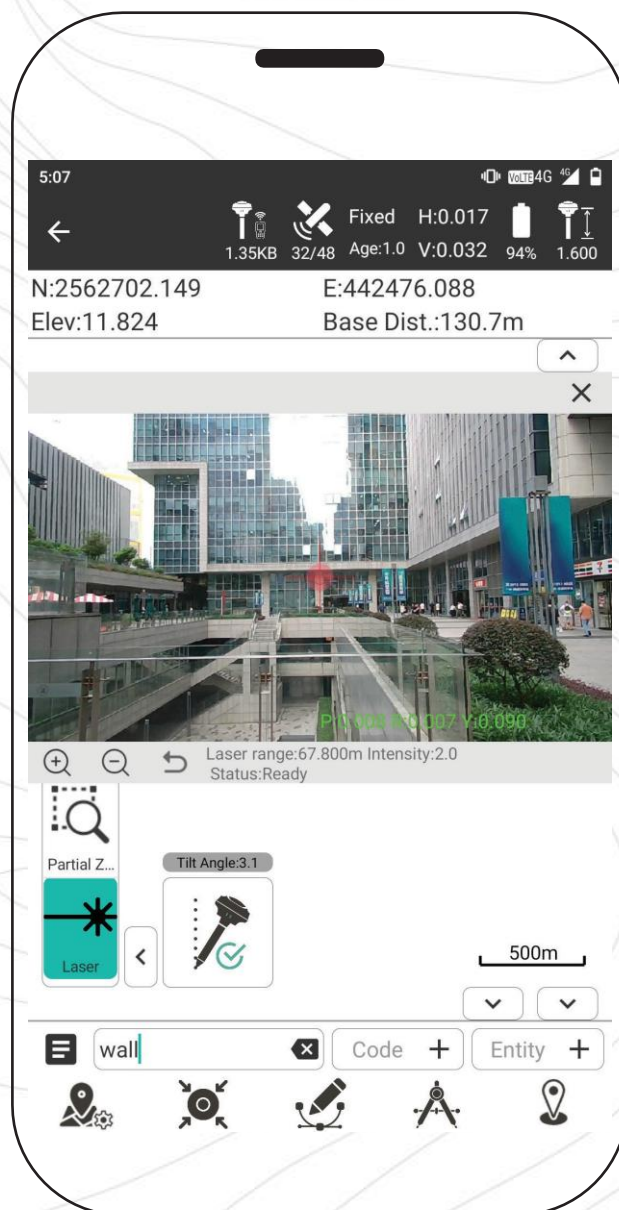
Разбивка недоступных точек

Выносите в натуру 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



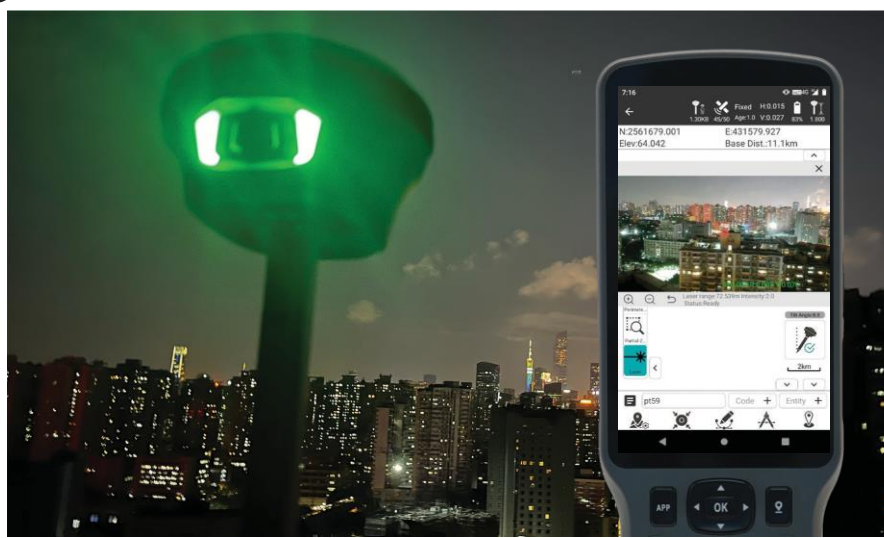
SDi оснащен вторым поколением технологии STEC fusionAR. Две камеры на приемнике значительно улучшают точность направления при выполнении AR разбивки.

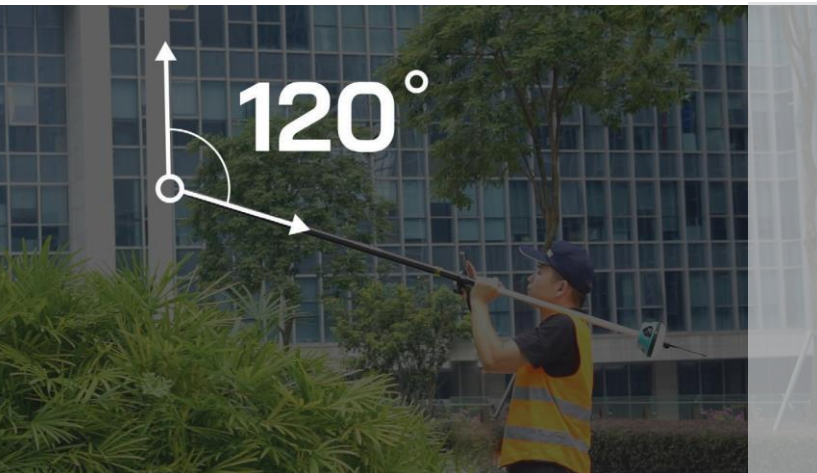
Передняя камера показывает направление и расстояние до точки разбивки. По мере приближения камера переключается на нижнюю, обеспечивая более точное наведение, когда вы находитесь близко к точке. Все операции активируются одним нажатием.

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.





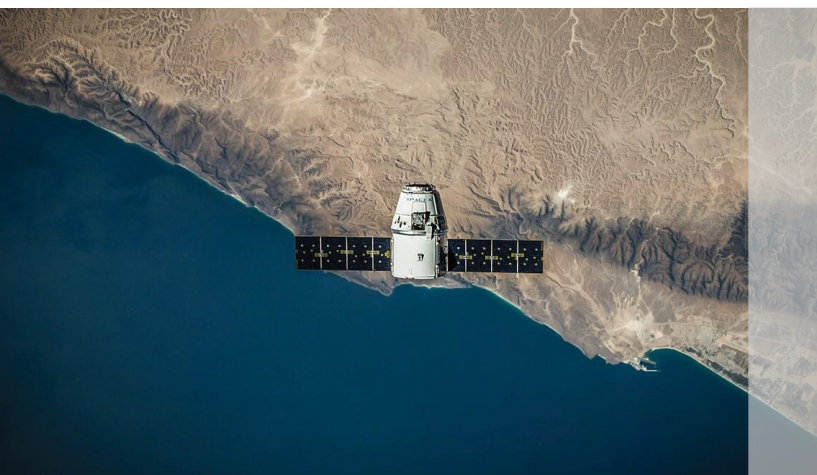
Вторая версия EZtilt позволяет получать точные наклонные координаты с использованием IMU EZtilt также оснащен улучшенным алгоритмом, специально адаптированным для работы LaserFix.

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.



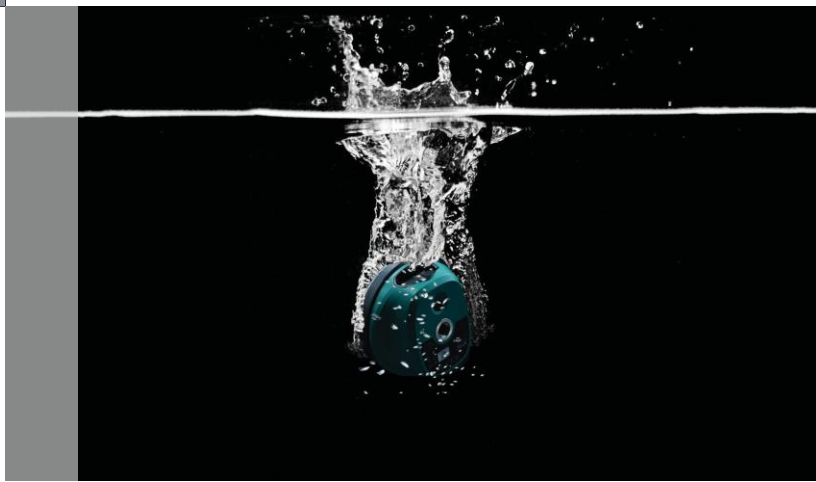
SDi способен отслеживать множество сигналов от всех спутниковых созвездий и быстро получать фиксированное решение, даже в сложных условиях. Координаты проверяются дважды для обеспечения максимальной точности.



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



Type-C
Быстрая
зарядка



Google сервисы



13mpx
Основная камера



GPS
BEIDOU
GLONASS

4GB RAM
64GB ROM

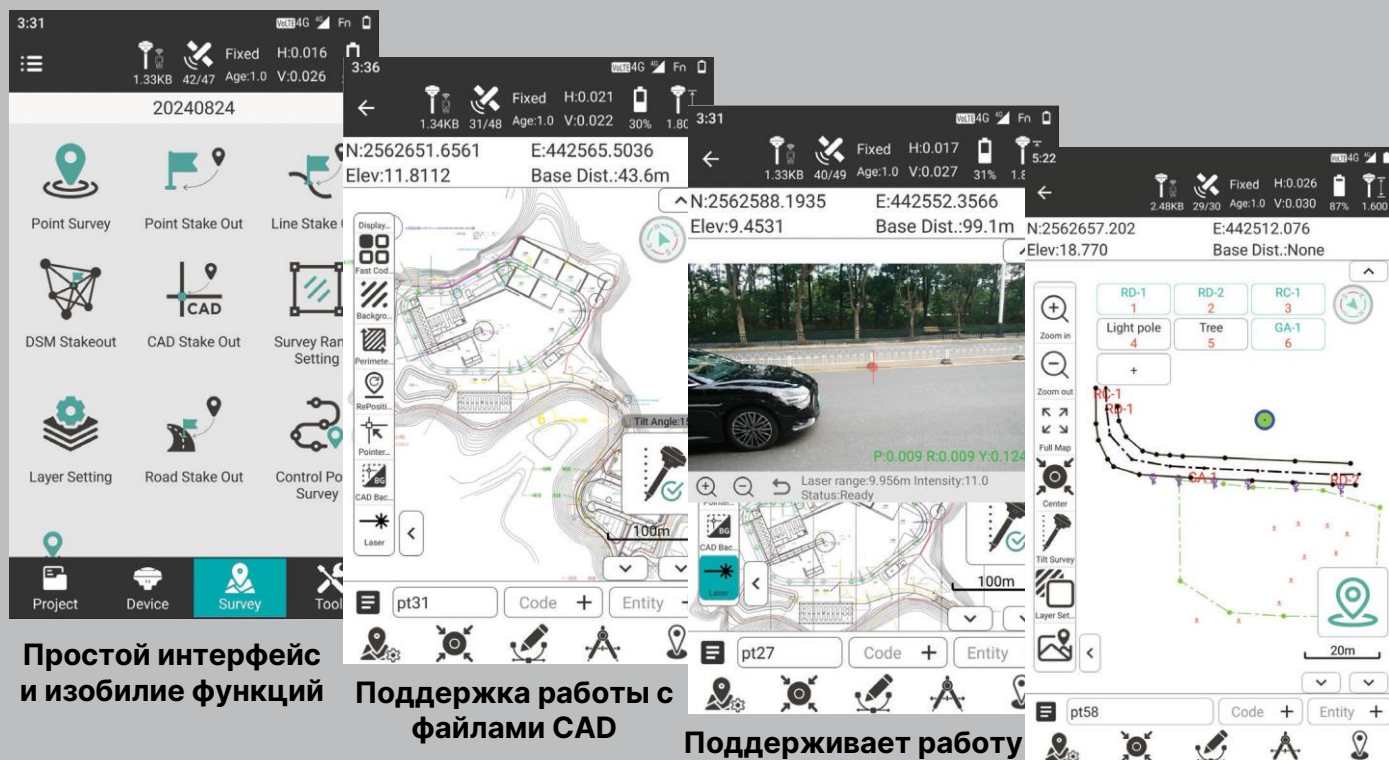


процессор
8 ядер | 2.0 GHz



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
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 GSOFF
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 WiFi	S-link, TrimTalk, Satel, etc. 802.11b/g/n
Bluetooth	Точка доступа/Связь 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