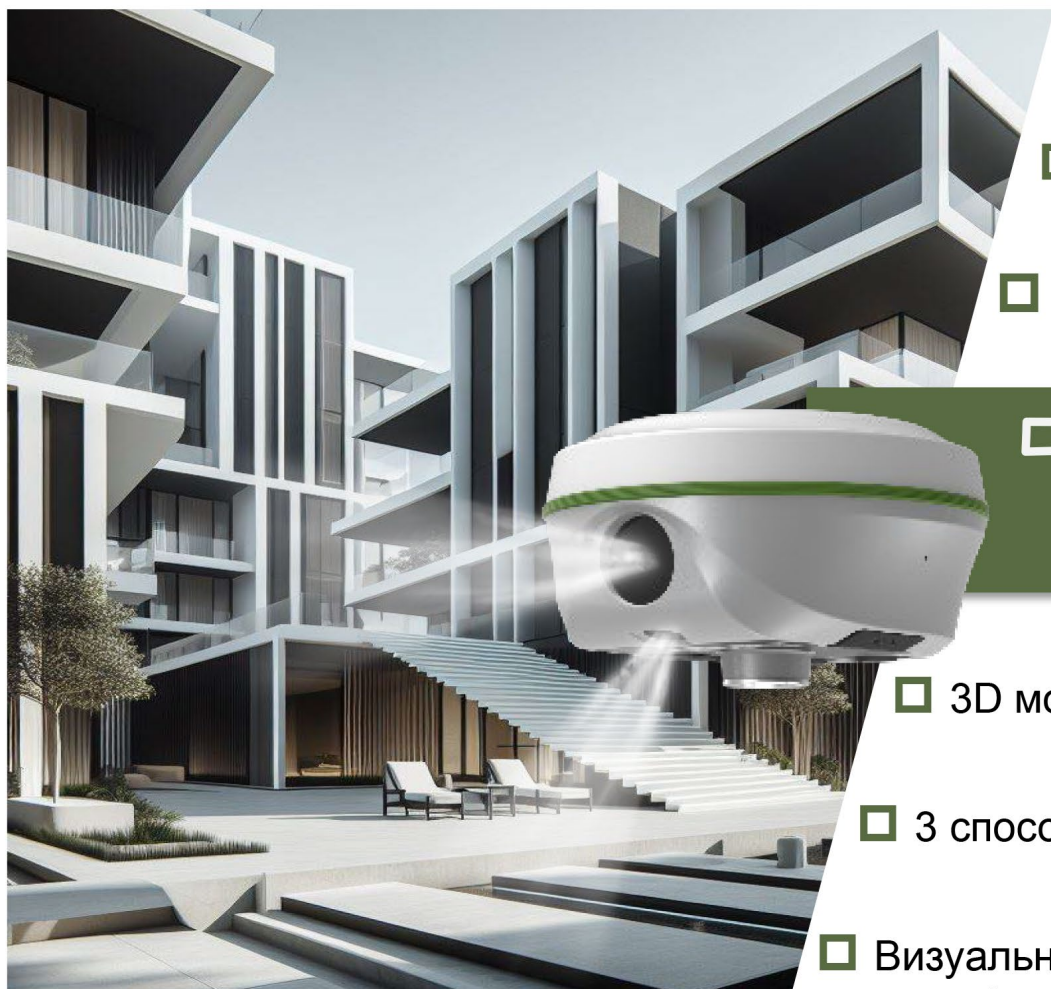


Визуализация в RTK



□ Farlink 2.0

□ 1698 каналов

□ ИНС 4^{го} поколения

T14

□ 3D моделирование

□ 3 способа обработки

□ Визуальное позиционирование
и разбивка

Отслеживание	
Количество каналов	1698
GPS	L1, L1C, L2C, L2P, L5
GLONASS	G1, G2, G3
BDS	BDS-2: B1I, B2I, B3I BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b*
GALILEO	E1, E5A, E5B, E6C, AltBOC*
SBAS	L1*
IRNSS	L5*
QZSS	L1, L2C, L5*
MSS L-Band*	Зарезервировано
Частота наблюдений	1 Гц – 20 Гц
Время инициализации	< 10 секунд
Надёжность инициализации	> 99,99%

Точность позиционирования	
Дифференциальная кодовая съёмка	В плане: 0,25 м + 1 мм/км СКО По высоте: 0,50 м + 1 мм/км СКО
Статика	В плане: 2,5 мм + 0,5 мм/км СКО По высоте: 5 мм + 0,5 мм/км СКО
Высокоточная статика (длительные сеансы)	В плане: 2,5 мм + 0,1 мм/км СКО По высоте: 3 мм + 0,4 мм/км СКО
Быстрая статика	В плане: 2,5 мм + 0,5 мм/км СКО По высоте: 5 мм + 0,5 мм/км СКО
Кинематика с постобработкой (PPK)	В плане: 3 мм + 1 мм/км СКО По высоте: 5 мм + 1 мм/км СКО
RTK (одиночная база)	В плане: 8 мм + 1 мм/км СКО По высоте: 15 мм + 1 мм/км СКО
Сетевой RTK	В плане: 8 мм + 0,5 мм/км СКО По высоте: 15 мм + 0,5 мм/км СКО
Точность SBAS	Обычно <5 м (3 СКО)
RTK инициализация	От 2 до 8 секунд
Диапазон ИНС (IMU)	0°~60°

Аппаратные характеристики	
Размеры (Д x В)	134 мм x 79,1 мм
Вес	880 г (включая батарею)
Материал	Корпус из магний-алюминиевого сплава
Температура работы	От -45°C до +75°C
Температура хранения	От -55°C до +85°C
Влажность	100%, без конденсации
Герметичность	IP68, пылезащищённый, защита от длительного погружения на глубину 1 м
Ударопрочность	Выдерживает падение на бетон с высоты 2 м
Питание	6 – 28 В постоянного тока с защитой от перенапряжения
Батарея	Встроенная 6800 мАч перезаряжаемая литий-ионная батарея
Время работы от внутренней батареи	18 часов (в режиме Ровер)

*зарезервировано для будущих апгрейдов

Примечания: Точность измерений и рабочий диапазон могут изменяться из-за атмосферных условий, многолучевости сигнала, препятствий, времени наблюдения, температуры, геометрии сигнала и количества отслеживаемых спутников. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Связь	
Порты ввода-вывода	5-pin LEMO (порт внешнего питания + RS232) Type-C интерфейс (зарядка + подключение внешнего хранилища + Ethernet) Порт подключения гибкой УКВ антенны Слот для SIM-карты (Micro-SIM) Приём и передача данных
Встроенный УКВ модем	
Диапазон частот УКВ	410 – 470 МГц
Поддерживаемые протоколы передачи данных	Farlink, Trimtalk, SOUTH, HUACE, Hi-target, Satel
Дальность обеспечения связи	Обычно 8 км при использовании протокола Farlink
Сотовый модем	4G
Bluetooth	Bluetooth 3.0/4.1 стандарт, Bluetooth 2.1 + EDR
NFC соединение	Поддерживается
WiFi	802.11 b/g/n стандарт

Хранение и передача данных	
Хранение	Внутренняя память 16 Гб SSD Поддержка внешнего USB накопителя Настраиваемая частота записи до 20 Гц Горячее подключение USB накопителя
Передача данных	Поддержка загрузки данных FTP/HTTP Формат записи статических данных: STH, Rinex 2.01, Rinex 3.02 и др. Формат дифференциальных поправок: RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2 Формат выходных сообщений: NMEA 0183, PJK координаты, бинарный код, Trimble GSOFF
Форматы данных	Формат выходных сообщений: NMEA 0183, PJK координаты, бинарный код, Trimble GSOFF Сетевые протоколы: VRS, FKP, MAC, полная поддержка протокола NTRIP

Датчики	
ИНС (IMU)	Встроенный модуль ИНС, не требующий калибровки
Камера	Камера для визуального позиционирования: 8 мегапикселей (может быть использована для AR разбивки) Камера для AR разбивки: 2 мегапикселя
Электронный уровень	Полевое ПО контроллера может отображать электронный уровень для контроля вертикальности вехи в реальном времени
Термометр	Встроенный датчик термометра, использующий интеллектуальную технологию контроля температуры, отслеживает и регулирует температуру приемника

Дополнительные сведения	
Операционная система	Linux
Управление	Одна кнопка
Индикация	Отслеживание спутников, питание и передача данных
Web-интерфейс	Используя доступ к Web-интерфейсу посредством WiFi или USB соединения, пользователь может отслеживать состояние приёмника и изменять настройки
Голосовое сопровождение	Китайский, Английский, Корейский, Испанский, Португальский, Русский, Турецкий, Французский, Итальянский
Облачный сервис	Мощная облачная платформа предоставляет такие онлайн-услуги, как удаленное управление, обновление прошивки, онлайн-реестры и т.д.