

ГИБРИДНЫЙ RTK & SLAM-СКАНЕР

НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

FALCON X

ВНЕСЕН В ГОСРЕЕСТР СИ №99054-26

Универсальная система для высокоточной съёмки в помещениях и на открытых пространствах

RTK РЕЖИМ

Традиционные геодезические измерения с сантиметровой точностью, работа с вехой и базовыми станциями



SLAM РЕЖИМ

Ручной сканер. Быстрая портативная съёмка в замкнутых пространствах без GNSS-сигнала



FALCON X — максимальные возможности в вашей руке

ВЗГЛЯНИТЕ ПОД ШИРОКИМ УГЛОМ

Встроенные цветные панорамные камеры 56 Мп с механическим затвором и углом обзора 190гр, также выступающие в роли оптических датчиков, позволяют:

- Получать облака точек в реальном цвете HDR
- Делать панорамные снимки 360градусов
- Создавать фотореалистичные модели

СОБИРАЙТЕ ДАННЫЕ МГНОВЕННО

Компактный, но самый востребованный LIDAR от LIVOX MID 360 обеспечивающий угол обзора 360грx59гр, позволяет нам получить:

- Скорость сканирования 200.000 точек в секунду
- Относительную точность полученных облаков в пределах первых сантиметров
- Дальность работы до 70м на поверхности с отражающей способностью 80%

РАБОТАЙТЕ ПРИ ЛЮБЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

- GNSS приемник с современной навигационной платой на 1408 каналов обеспечивающий высокоточное позиционирование
- Получение геопривязанного облака в режиме реального времени без контрольных точек
- Встроенный УКВ модем дает возможность получать RTK данные при отсутствии сотового сигнала
- Стабильная точность без RTK на дистанции до 100 метров

УПРАВЛЯЙТЕ СКАНЕРОМ ЛЕГКО

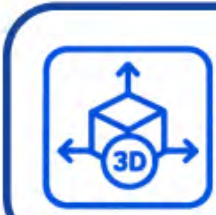
- Два быстросъемных АКБ емкостью по 3300mAh каждый, обеспечивают непрерывную работу в режиме SLAM сканирования до 3 часов
- Встроенный LED дисплей позволяет следить за состоянием SLAM-сканера и качеством решения ГНСС даже в яркий солнечный день
- Эргономичный корпус из магниевого сплава массой менее 2 кг позволяет с легкостью выполнять измерения в течение всего рабочего дня



FALCON X — создан для работы в неограниченных полевых сценариях



Инженерные изыскания



Дизайн и моделирование



Строительство



Обмеры в кадастровой деятельности



Подсчет объемов земляных работ



Архитектура



Подеревная съемка/Таксация



Цифровые двойники/модели



BIM/TIMBIM/TIM

Создан для ваших лучших результатов

функция
ВИДЕО-ВЫНОСА

ЭРГОНОМИЧНЫЙ
дизайн

Корпус из МАГНИЕВОГО
СПЛАВА, вес 1,8 кг

GSM модем

ЯРКИЙ ДИСПЛЕЙ
виден на солнце

работает с ПО
SURPRO 6.0

БЫСТРЫЙ И
МОЩНЫЙ лидар

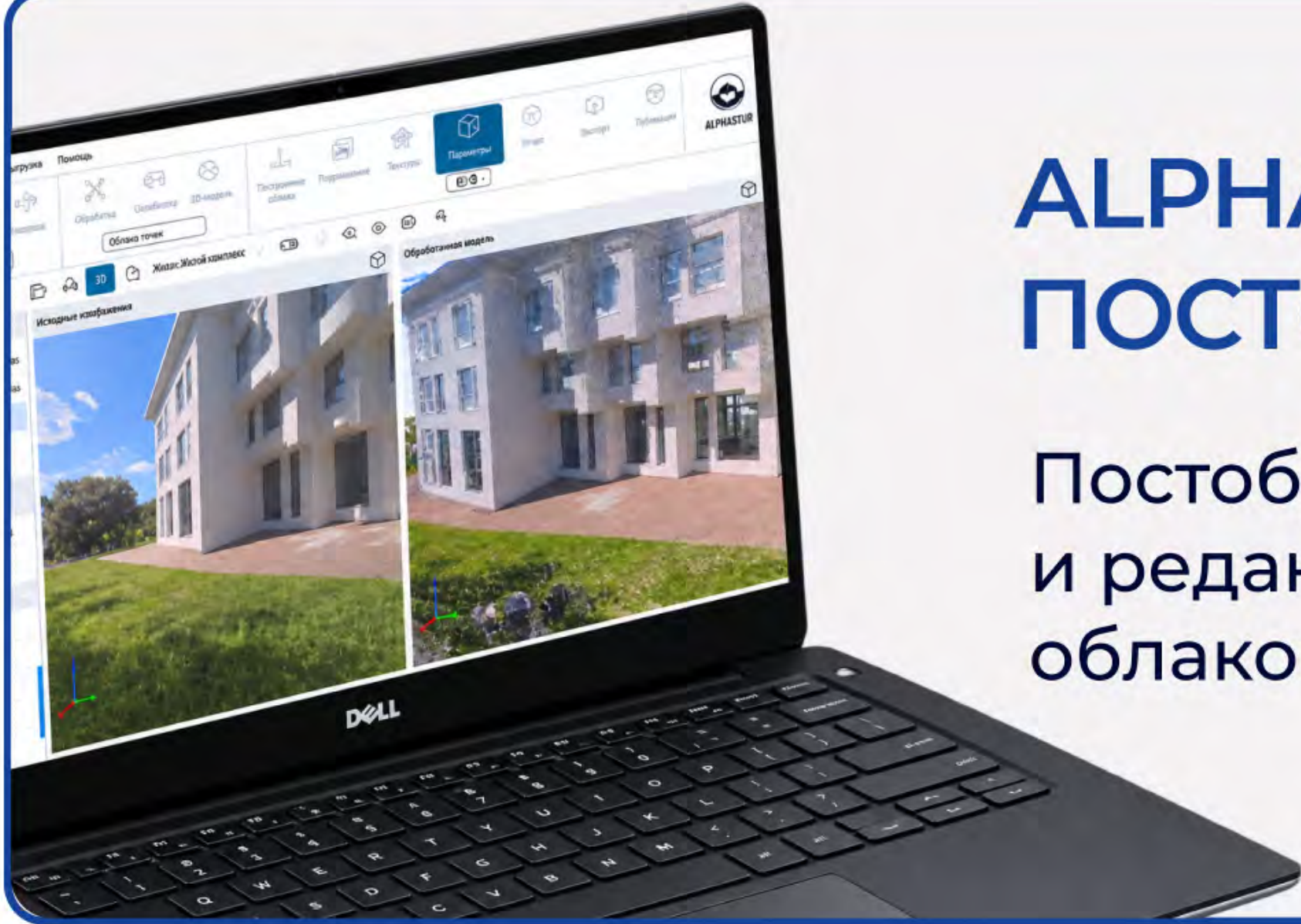
ЗАЩИТА IP67, рабочая
температура -20 +50 °C



Характеристики

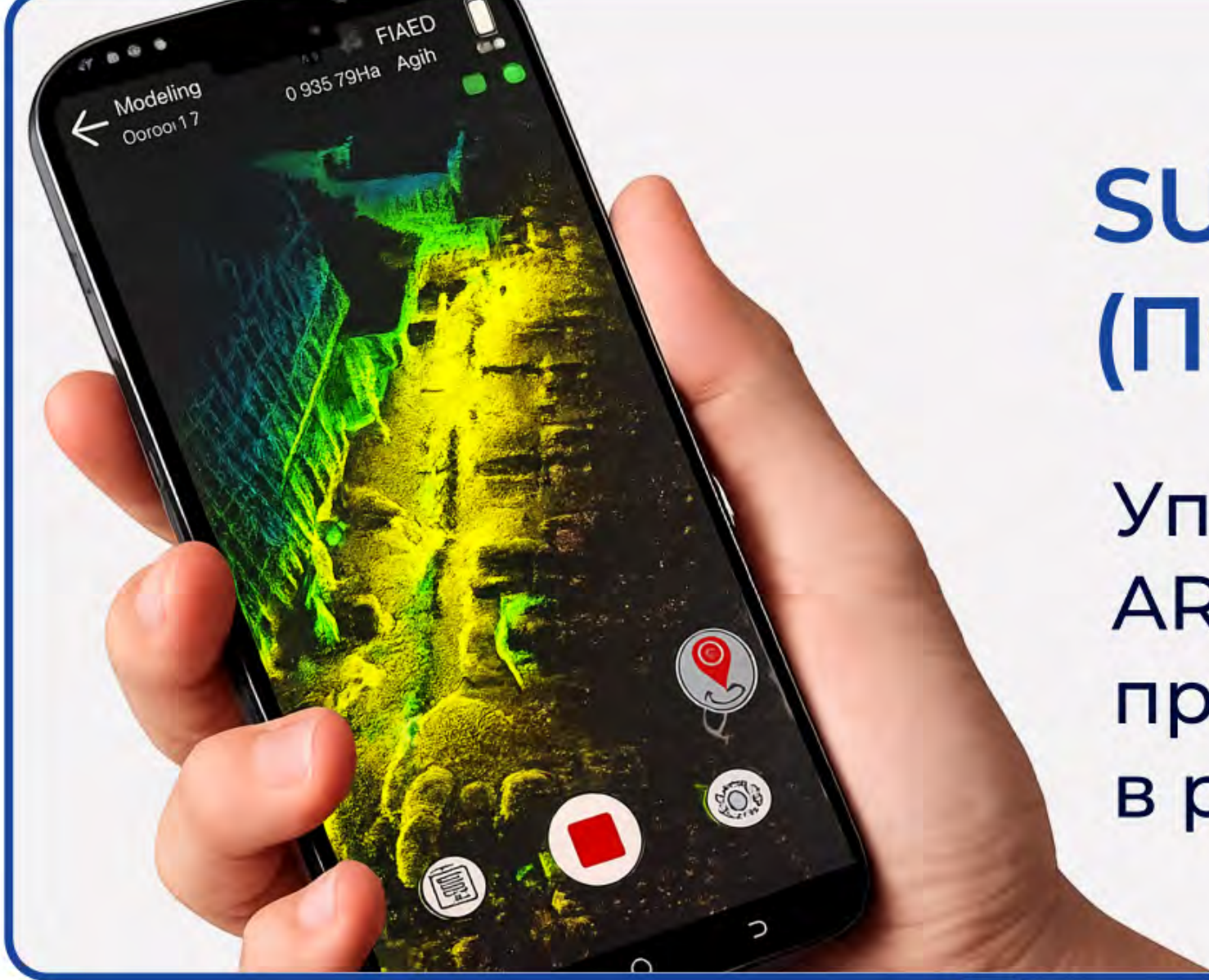
Расстояние от 0,1 до 40 м, с точностью $\leq 1,2$ см	Скорость сканирования 200 000 точек/с
Угол поля зрения горизонтальный 360°, вертикальный -7°~+52°	Цветные панорамные камеры 56Мп (190°*190°), 1 AR-камера 5Мп
1408 каналов	ГЛОНАСС, GPS, BDS, Galileo, QZSS, SBAS
1,3-дюймовый HD-дисплей (240x240 пикселей)	Слот для Nano-SIM карты
Встроенный GSM-модем (4G LTE)	Встроенный УКВ-модем
Wi-Fi, Bluetooth, USB Type-C, LEMO 5-pin	Инерциальный датчик (IMU) 400Гц
Память 256 Гб с возможностью расширения до 512 Гб	Аккумулятор Li-Ion, съемный, 47,52 Вт/ч (2 шт. в комплекте)
Рабочая температура: от -20°C до +50°C	Web-интерфейс

Полный цикл обработки и управления данными



ALPHASTUDIO (ПО ПОСТОБРАБОТКИ)

Постобработка и редактирование облаков точек.



SURPRO 6.0 (ПОЛЕВОЕ ПО)

Управление съёмкой, AR-навигация, просмотр данных в реальном времени.

Доступен в аренду

- Экономия средств: вам не нужно тратить значительные средства на покупку дорогостоящего оборудования.
- Простота оформления: процесс заключения договора аренды максимально прост и прозрачен.

