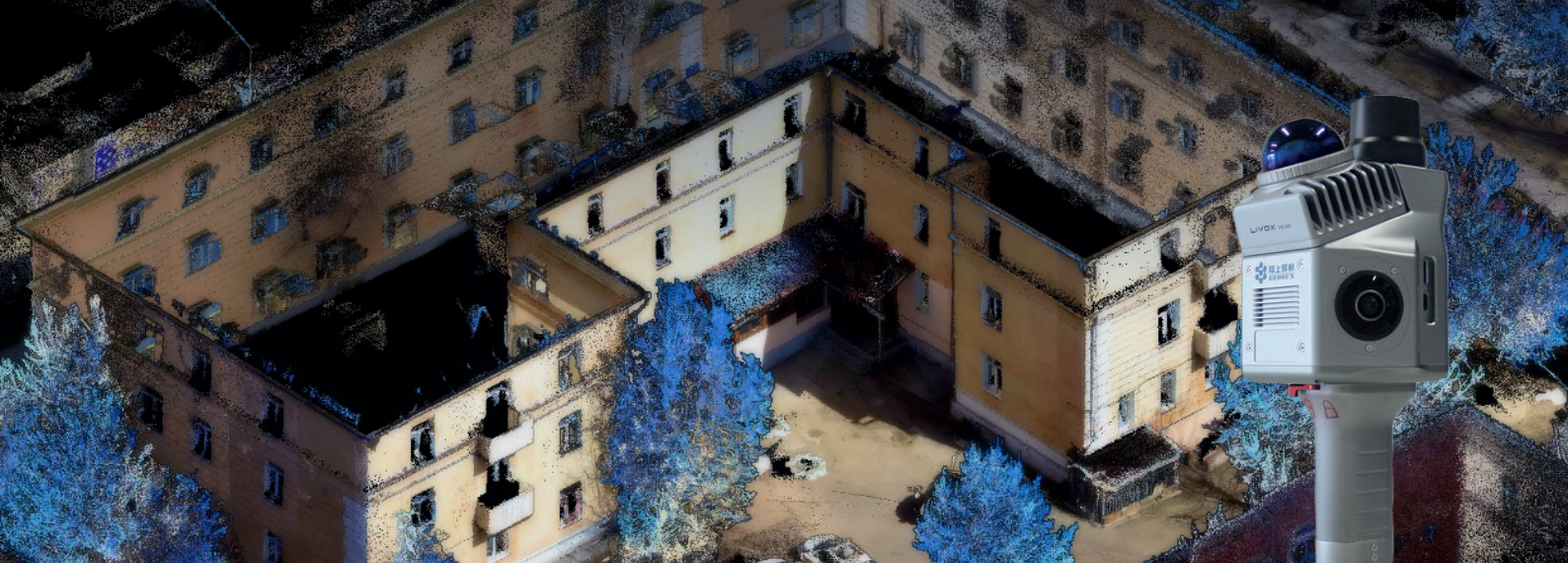




Geosun GS-200G



Slam сканер



Slam сканер Geosun GS-200G



GS-200G — инновационный Slam сканер нового поколения, который переопределяет стандарты 3D-сканирования. Благодаря интеграции высокоточного лидара Livox Mid-360 и передовых алгоритмов SLAM, система обеспечивает автономное создание детализированных облаков точек с геопривязкой в реальном времени. Его компактный форм-фактор и встроенный интегрированный навигационный комплекс (LIDAR, GNSS, IMU) делают его идеальным решением для выполнения сложных задач в любых условиях: от сканирования замкнутых пространств (внутри помещений) и создания цифровых двойников объектов до обследования городской инфраструктуры. Slam сканер GS-200G гарантирует беспрепятственный переход между съемкой внутри помещений и на улице, обеспечивая максимальную производительность и бескомпромиссную точность данных для ваших самых амбициозных проектов.



Вес 1 кг



**Дальность
сканирования
40 метров**



**Удобное
управление**



**Высокая
производительность**



Геодезия
& Топография



Архитектура
& BIM

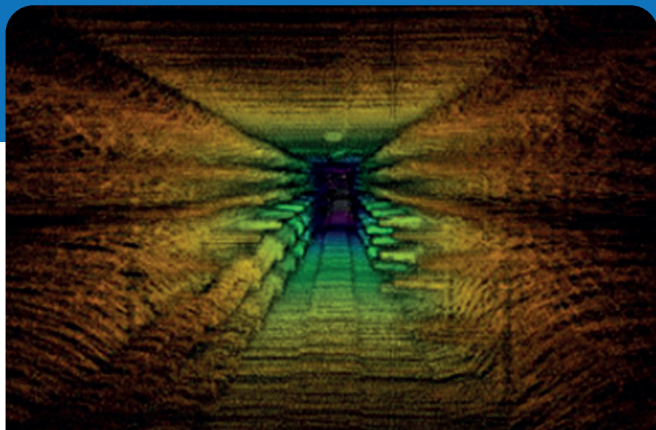


Горное дело
& Туннели

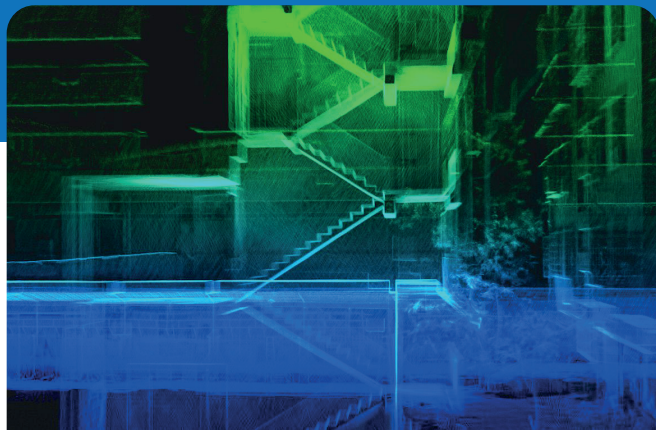


Моделирование

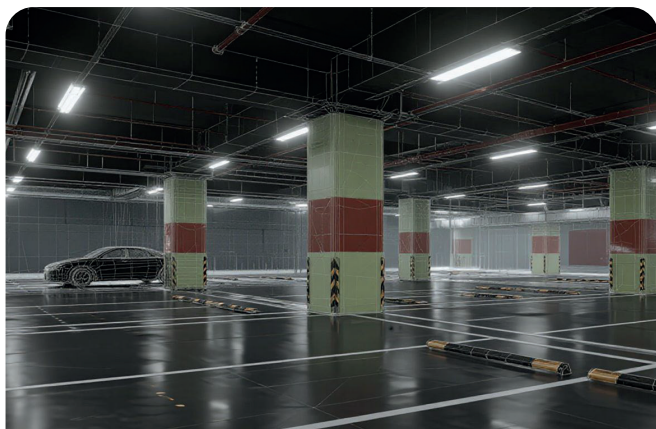
Области применения



Сканирование помещений



Полэтажное сканирование



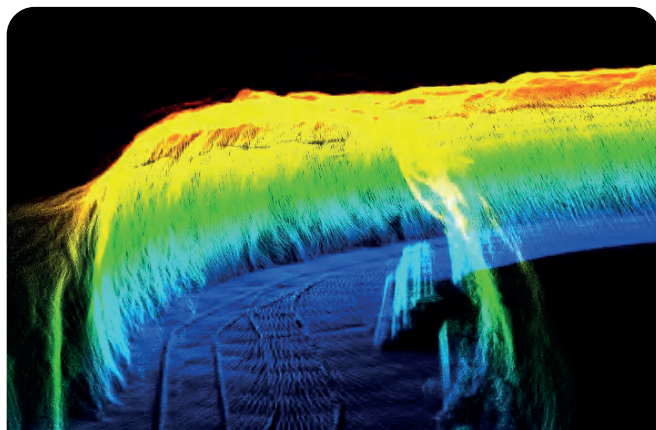
Сканирование подземного паркинга



Создание цифровых двойников



Таксация леса



Сканирование туннелей и шахт

Технические характеристики

Общие характеристики

Абсолютная точность	3 см
Относительная точность	1.2 см
Съемка со Slam	Поддержка SLAM, RTK-SLAM, PPK-SLAM
Камера	2 x 20MP
Память	128 Гб

Лазерный сканер

Тип сканера	Livox MID-360
Максимальная дальность	до 70 метров, 40m@10%
Скорость сканирования	до 200 000 точек/сек
Поле зрения	360° * -7°~52°
Класс лазерного излучения	1
Длина волны	905 нм

Системные параметры (ГНСС, IMU)

ГНСС	GPS L1/L2/L5; GLONASS L1/L2; GAL E1/E5a/E5b; BDS B1c/B1/B2/B2a/B2b/B3
Точность позиционирования (СКП)	СКП в плане: 8.0 мм + 1.0 мм/км, СКП по высоте: 15.0 мм + 1.0 мм/км
Частота обновления (IMU)	200 Гц

Производительность устройства

Время работы от батареи	2 часа
Вес	1 кг
Ёмкость аккумулятора	11 600 mAh
Рабочая температура	-30°C – +55°C
Гарантия	1 год

