

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

СКАНЕР GOSLAM RS100S BACKPACK RTK



СКАНЕР GOSLAM RS100S BACKPACK RTK

Носимая на рюкзаке система мобильного сканирования RS100S Backpack RTK – основана на применении SLAM технологии со спутниковым приемником в режиме RTK. Надев рюкзак со сканером RS100S и спутниковым приемником SinoGNSS на свои плечи, оператору достаточно включить систему и запустить ее работу с помощью приложения на Андроид Goslam Manager. Далее он может просто перемещаться пешком в зоне приема спутникового сигнала, а в случае необходимости, в процессе сканирования возможно зайти туда где спутниковый сигнал отсутствует. Система самостоятельно, используя лазерные сканеры, инерциальную систему и спутниковый приемник SinoGNSS выполняет трехмерную съемку, результатом которой станут облака точек в требуемой (местной) системе координат.

RS100S Backpack RTK позволяет выполнять сканирование окружающих объектов с дальностью до 120м, где в основе сканирования используется SLAM технология совместно с данными, полученными со спутникового приемника в режиме RTK.

В системе сканирования используются быстроразъемные механизмы, которые позволяют легко отсоединить сканер RS100S от рюкзака и использовать сканер как отдельную рабочую единицу, т.е. как ручная система сканирования или установив сканер на автомобиль или БЛА.

Возможно использование системы сканирования на рюкзаке без использования спутникового приемника.

Ключевые преимущества

- Привязка в местную систему координат с помощью ГНСС приемника в режиме RTK.
- Сканирование с рюкзака на плечах.
- Высокие дальность, скорость и точность – 120 метров, 320 000 т/с и 1 см, соответственно
- Вращающийся лидар – сканируйте все окружающее пространство, а не только его часть
- Работа в самых суровых условиях – пылевлагозащита IP65 и работа при температуре от -30 С до +60 градусов
- Управление системой сканирования с помощью смартфона
- В реальном времени – просматривайте данные в реальном времени на экране смартфона
- Мультиплатформенность – установите сканер на рюкзак, БПЛА, Автомобиль, Катер и т.д.
- Готовое решение для ваших задач – комплект сканера с необходимым программным обеспечением.

Технические характеристики

Дальность измерений	120 метров
Точность измерений	1 см
Скорость сканирования	320 000 точек в секунду
Угол поля зрения	360°x285°
Класс лазера	Класс 1 (безопасный)

Мобильное приложение

Просмотр в реальном времени

500 Гб SSD

Объем памяти

IP 65

Пылевлагозащита IP

- 30°C... +60°C

Рабочая температура

4 ч

Время работы

Опционально

Возможность установки на рюкзак, БПЛА, автомобиль

Опционально

Возможность работать в RTK

1,9 кг

Вес

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01