

**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



СКАНЕР GOSLAM RS100S BACKPACK

Носимая на рюкзаке система мобильного сканирования RS100S Backpack одна из самых последних разработок компании GoSLAM. Надев рюкзак со сканером RS100S на свои плечи, оператору достаточно включить систему и запустить ее работу с помощью приложения на Андроид Goslam Manager. Далее он может просто перемещаться пешком как снаружи (улицы, карьеры, склады), так и внутри помещений, зданий, подземных горных выработок). Система самостоятельно, используя лазерные сканеры и инерциальную систему, выполняет трехмерную съемку, результатом которой станут облака точек с трехмерными координатами. Результатом работы системы мобильного сканирования является точная трёхмерная копия всех видимых объектов, которые расположены на траектории движения системы.

RS100S Backpack позволяет выполнять сканирование окружающих объектов с дальностью до 120м, где в основе сканирования используется SLAM технология для регистрации данных сканирования. Это позиционирование в режиме реального времени, где отсутствует GNSS

позиционирование. При перемещении в пространстве, будь то внутренние помещения или открытые территории, сканер сам понимает где он находится за счет окружающих его объектов и одновременно эти объекты сканирует.

В сканере и аксессуарах 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.

Доукомплектовав сканер RS100S Backpack спутниковым приемником SinoGNSS и переходником GCM для соединения сканера GoSLAM с ГНСС приемником SinoGNSS, получится решение на базе сканирования в режиме RTK – RS100S Backpack RTK.

Ключевые преимущества

- 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)
Просмотр в реальном времени	Мобильное приложение

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