

## МОБИЛЬНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ 3D СКАНЕР GOSLAM RS100S, КОМПЛЕКТ



Мобильный лазерный 3D сканер **GoSLAM RS100S** относится к классу ручных сканеров, в которых используется SLAM технология – 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.

Благодаря сканеру **RS100S**, сбор информации в 3D выполняется значительно быстрее, чем при помощи стационарного сканера, таким образом можно выполнить съемку в десятки раз быстрее. Для выполнения сканирования достаточно включить систему и начать передвигаться по объекту. После обхода всей необходимой территории, чтобы завершить съемку, необходимо нажать клавишу выключения, и вставить флешку в сканер, для сохранения полученного результата – облака точек.

Уникальной возможностью сканера **GoSLAM RS100S** является интеграция обычного ручного сканера **RS100S** в мобильное сканирование на практически на любом автомобиле, с помощью специального крепления. Помимо автомобиля, сканер можно установить на БПЛА для сканирования с воздуха или можно установить сканер на рюкзак, тем самым полностью освободив руки.

Вращающийся лидар сканера дает неоспоримое преимущество перед сканерами с неподвижным механизмом, у которых ограниченный угол обзора. Угол поля зрения 360 на 285 градусов позволяет сканировать практически все окружающее пространство, и благодаря этому можно не беспокоиться за качество получаемых данных, где будут отсутствовать двойные стены, лестницы и т.д.

Программное обеспечение **Goslam LidarWorks** является неотъемлемой частью сканера, для постобработки облаков точек. Оно имеет множество умных функций и простой интерфейс, а также поддерживает импорт и экспорт облака точек в различные форматы. Также ПО Goslam LidarWorks позволяет выполнить ряд задач, например шумоподавление, геопривязка, сегментация, объединение, подсчет объемов, ортофото и т.д.

Высокая дальность (120 метров) и скорость (320 000 точек в секунду) безотражательных измерений с высокой точностью (1 см) позволяют выполнять самые разные задачи.

#### **Ключевые преимущества:**

- Сертифицирован в реестре средств измерений ФГИС АРШИН;
- 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;
- В реальном времени – просматривайте данные в реальном времени на экране смартфона;
- Автоматическая геопривязка облаков точек по точкам с известными координатами;
- Мультиплатформенность – установите сканер на рюкзак, БПЛА, автомобиль, катер и т.д.