

**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

Наземный лазерный сканер SOUTH SPL-620



Наземный лазерный сканер SOUTH SPL-620

South SPL-620 — это высокоточный наземный лазерный сканер, созданный для быстрого и детального 3D-измерения окружающих объектов. Он формирует плотное облако точек всего за несколько минут, позволяя получить точную трёхмерную модель местности, зданий, инженерных конструкций и других объектов.

Сканер работает по технологии Time of Flight (ToF) — метод измерения расстояний на основе времени пролета лазерного луча. Благодаря встроенному поворотному зеркалу и инфракрасному лазеру, SPL-620 обеспечивает точные результаты даже при сложных условиях освещения или неровных поверхностях.

Основные преимущества

- **Дальность сканирования** — до 620 метров
- **Высокая скорость работы** — до 2 миллионов точек в секунду
- **Цветное облако точек** — встроенная камера добавляет цветовую информацию
- **Компактный и мобильный** — лёгкий корпус, быстрая установка и удобство транспортировки
- **Интуитивное управление** — сенсорный дисплей и функция «Сканирование в один клик»
- **Поддержка Wi-Fi** — управление сканером дистанционно
- **Встроенные модули:**
 - Двухосевой компенсатор
 - GPS для геопривязки
 - Компас и альтиметр для ориентации и определения высоты
- **Широкий угол обзора:** 360° по горизонтали и 300° по вертикали
- **Работа в любых условиях** — устойчивая работа при ярком свете, в темноте и в сложной среде
- **Низкий уровень шума** во время работы

Идеально подходит для:

Геодезии, архитектуры, реставрации, строительства, горнодобывающей промышленности, дорожных работ, создания BIM-моделей и цифровых двойников объектов.

Удобное ПО

В комплекте поставляется мощное программное обеспечение с широким функционалом: управление сканированием, настройка параметров, визуализация данных и экспорт облаков точек в популярных форматах.

Профессиональное программное обеспечение для обработки AcuteLas Studio

AcuteLas Studio обеспечивает полный цикл обработки данных: создание облаков точек, совмещение координат, цветокоррекцию, измерения и экспорт данных.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СКАНЕРОВ СЕРИИ SPL

Устройство	SPL-1500	SPL-620	SPL-370	SPL-180
Тип	Импульсная технология точного сканирования			

Цвет	Серый			Белый
Диапазон сканирования*	0.6 ~ 1500 м	0.6 ~ 620 м	0.6~370 м	0.6~180 м
Точность сканирования*	3 мм @ 100 м	5 мм @ 100 м		
Скорость сканирования	2,000,000 тч/с	1,200,000 тч/с	500,000 тч/с	500,000 тч/с
Угловая точность	0.001° (Г./В .)			
Поле зрения для сканирования	360° (Г.) & 300° (В.)			
Класс лазера	Класс защиты 1 (в соответствии с IEC 60825-1:2014)			
Длина волны лазера	1550 нм, невидимый			
Расхождение лазерного луча	0.3 mrad (1/e)			
Интерфейс	USB 3.0, внешний источник питания, Ethernet			
Хранение данных	USB 3.2 флэш-накопитель объемом 256 ГБ (по умолчанию)			
Разрешение изображения	встроенный (всего 24,6 МП, 2 x 12,3 МП)			
Управление сканированием	встроенный 5-дюймовый цветной сенсорный дисплей с разрешением HD (720x1280) или веб-интерфейс для дистанционного управления планшетом/смартфоном			
Двухкоординатный компенсатор	диапазон компенсации $\pm 15^\circ$; точность компенсации 0,008°			
Альтиметр	Есть			

Термометр	Есть
Компас	Есть
Спутники	GPS (L1) и Beidou (B1)
Источник питания	перезаряжаемая батарея (по умолчанию); внешнее питание от 19 В постоянного тока
Потребляемая мощность	25 Вт (во время сканирования)
Время работы	4 часа
Рабочая температура	20°C ~ 60°C
Температура хранения	-35° С ~ 70° С
IP-рейтинг	IP64
Вес	6 кг с батареей и кейсом
Размер	247x107x202мм

* 1. Измеренное расстояние является результатом лабораторных испытаний при коэффициенте отражения 80% и предназначено только для справки.

* 2. Измеренная точность является результатом лабораторных испытаний при коэффициенте отражения 80% и предназначена только для справки.

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