

Сканер **Artec Space Spider** – самый точный на сегодняшний день трёхмерный сканер компании **Artec 3D**. Устройство идеально подходит для решения задач быстрого получения точной математической модели объекта. Особенности сканера являются:

- мобильность, абсолютная портативность применения;
- высокая скорость сканирования (до 8 кадров в секунду);
- сканирование в режиме реального времени (результат сканирования отображается на мониторе компьютера непосредственно в момент сканирования);
- возможность захвата текстуры сканируемого объекта.

Технические характеристики сканера **Artec Space Spider**:

<b>П а р а м е т р</b>	<b>З н а ч е н и е</b>
Возможность захвата текстуры	да
3D разрешение, мм	до 0,1
Точность, мм	0,05
Точность в зависимости от расстояния, мм	до 0,03% на 100 см
Разрешение текстурной камеры, Мп	1,3
Рабочее расстояние, м	0,17 – 0,35
Линейное поле зрения на ближнем расстоянии В x Ш, мм	90 x 70
Линейное поле зрения на дальнем расстоянии В x Ш, мм	180 x 140
Угловое поле зрения, В x Ш	30° x 21°
Частота видео съёмки, кадр/сек	7,5
Время экспонирования, сек	0,0005
Скорость сбора данных, точек /сек	до 1 000 000
Многоядерная обработка данных	да
Размеры, В x Г x Ш	190 x 140 x 130
Вес, кг	0,85
Энергопотребление	12 В, 48 Вт
Интерфейс	1 x USB 2.0 (совместим с USB 3.0)
Формат экспорта 3D модели	OBJ, STL, WRL, ASCII, AOP, PTEX, PLY,E57
Формат экспорта измерений	CSV, DXF, XML
Производительность	40 000 000 полигонов на 1GB RAM