

Сканер **Artec Eva** – последняя модель в линейке продукции 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 16 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 Eva**:

П а р а м е т р	З н а ч е н и е
Возможность захвата текстуры	да
3D разрешение, мм	до 0,5
Точность, мм	0,1
Точность в зависимости от расстояния, мм	до 0,03% на 100 см
Источник света	лампа вспышка
Рабочее расстояние, м	0,4 - 1
Линейное поле зрения на ближнем расстоянии В x Ш, мм	214 x 148
Линейное поле зрения на дальнем расстоянии В x Ш, мм	536 x 371
Угловое поле зрения, В x Ш	30° x 21°
Частота видео съёмки, кадр/сек	16
Время экспонирования, сек	0,0002
Скорость сбора данных, точек в сек	2 000 000
Многоядерная обработка данных	да
Размеры, В x Г x Ш	262 x 158 x 63
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, WRML, ASCII, AOP, CSV, PTX, PLY
Формат экспорта измерений	CSV, DXF, XML
Производительность	40 000 000 полигонов на 1GB RAM