

Функционал	SOLIDWORKS Visualize Standard	SOLIDWORKS Visualize Professional
<b>Рендеринг в рабочем окне</b>		
Искусственный интеллект (AI) Denoiser для мгновенного рендеринга в 10 раз быстрее	✓	✓
Использование NVIDIA Iray (точный режим)	✓	✓
Аппаратно-независимая, интерактивная трассировка лучей с использованием NVIDIA Iray (быстрый режим)	✓	✓
Высокое качество, интерактивный растеризатор (режим предварительного просмотра)	✓	✓
Интерактивная трассировка лучей в реальном времени (PowerBoost Mode)		✓
Rasterized освещение		✓
<b>Вывод</b>		
Неограниченное разрешение автономного рендеринга	✓	✓
JPG, BMP, PNG, TIFF, HDR и PSD формат	✓	✓
Встроенная вкладка просмотра изображений	✓	✓
Настраиваемые профили рендеринга	✓	✓
Эксперт расширенной реальности (XR) для погружения в AR / VR	✓	✓
Рендеринг всех конфигураций и камер		✓
Рендеринг проигрывателя		✓
Интерактивное изображение и панорамный вывод на основе браузера		✓
Сферический VR (виртуальная реальность) выход для изображений и анимации (для HMD и смартфоны)		✓
Дополнительный стерео-рендеринг (левый глаз / правый глаз)		✓
<b>Анимация</b>		
Импорт SOLIDWORKS анимаций и движений кинематики		✓
Анимация моделей, деталей, сборок, групп, источников света, внешнего вида, камер и др.		✓
Фирменный редактор 3D Animation Ribbon		✓
Поворотный стол в реальном времени		✓
Анимации солнечного света		✓
<b>Оптика</b>		
SOLIDWORKS Camera Navigation	✓	✓
Интерактивная глубина резкости	✓	✓
Режим обхода камеры		✓
Настраиваемые фильтры для фотоаппаратов		✓
Размытость		✓
<b>Продуктивность</b>		
Новое открытие главного экрана	✓	✓
Гибридный рендеринг процессора и графического процессора (CPU и GPU)	✓	✓
Пользовательские сочетания клавиш / горячие клавиши	✓	✓
Автоматическое восстановление данных	✓	✓
SOLIDWORKS PDM интеграция	✓	✓
Поддержка дисплеев с высоким разрешением (мониторы 4K и больше)	✓	✓
Диспетчер рендеринга очереди		✓
Несколько рабочих окон		✓
Конфигурации		✓
Visualize Boost Network рендер (1 место бесплатно в Visualize Professional)		✓
<b>Подготовка сцены</b>		
CAD онлайн-обновление	✓	✓
Авто-закраска	✓	✓
Разделитель Поверхность / деталь	✓	✓
Декали (цифровые наклейки) и полная поддержка позиционирования	✓	✓
Поддержка расширенных типов внешнего вида (NVIDIA MDL и PBR)	✓	✓

Инструмент формирования		✓
Наборы из нескольких моделей		✓
Интегрированный физический двигатель и симулятор вождения автомобиля		✓
Фотометрические источники света (точечные, направленные)		✓
Площадь света и интерактивность по щелчку		✓
IES Световые профили		✓
Видео наклейки		✓