

**Сравнительная таблица инструментариев
продуктов Autodesk Maya 2016 / 2015 / 2014 / 2013-ой версий.**

Функции	Maya 2016	Maya 2015	Maya 2014	Maya 2013
3D-анимация				
Параллельный расчет оснастки	✓			
Деформатор Delta Mush	✓			
Геодезическое сращивание вокселей	✓	✓		
Восковой карандаш	✓	✓	✓	
Перенос анимации АТОМ	✓	✓	✓	✓
Инструменты для общей анимации	✓	✓	✓	✓
Создание персонажей	✓	✓	✓	✓
Повторное использование анимации	✓	✓	✓	✓
Средство задания последовательности кадров	✓	✓	✓	✓
3D-моделирование				
Новый набор инструментов для создания скульптур	✓			
Оптимизированный набор инструментов для повторного использования топологии	✓	✓		
Оптимизированное полигональное моделирование	✓	✓		
Поддержка OpenSubdiv	✓	✓		
Улучшенный инструментарий наложения UV-текстур	✓	✓		
Моделирование полигонов, сетей сглаживания и поверхностей	✓	✓	✓	✓
UV-текстуры, нормали и цветовое кодирование	✓	✓	✓	✓
Динамика и эффекты				
Адаптивная пена в BiFrost	✓			
Улучшения XGen (удобство использования, скорость)	✓			
Интерактивное моделирование в BiFrost	✓			
Адаптивный решатель Aero Solver в BiFrost	✓			
Процедурная платформа для создания эффектов Bifrost	✓	✓		
XGen Arbitrary Primitive Generator	✓	✓		
Улучшенная технология Bullet Physics	✓	✓		
Технология Maya nHair	✓	✓	✓	✓

	Maya 2016	Maya 2015	Maya 2014	Maya 2013
Функции				
Технология Maya nParticles	✓	✓	✓	✓
Технология Maya nCloth	✓	✓	✓	✓
Технология Maya Fluid Effects	✓	✓	✓	✓
Динамика твердых и аморфных тел	✓	✓	✓	✓
Технология Maya Fur	✓	✓	✓	✓

3D-рендеринг и обработка изображений

Улучшения системы управления цветом	✓			
Управление цветом	✓	✓		
ShaderFX	✓	✓		
Поддержка Ptex в mental ray	✓	✓		
Встроенные механизмы рендеринга	✓	✓	✓	✓
Функции видового экрана и тонирования нового поколения*	✓	✓	✓	✓
Функции визуализации, тонирования и камеры	✓	✓	✓	✓
Кисти Maya Paint Effects	✓	✓	✓	✓
3D-рисование и Artisan	✓	✓	✓	✓
Модуль тонирования для создания мультипликации	✓	✓	✓	✓
Интерфейс Maya Composite**	✓	✓	✓	✓
Отслеживание камеры на профессиональном уровне**	✓	✓	✓	✓

Интеграция рабочих процессов

Дополнительная обработка файлов	✓	✓	✓	
Кэширование формата Alembic	✓	✓	✓	✓
Упрощенное взаимодействие с программными комплексами	✓	✓	✓	✓
Инструменты управления данными и сценами	✓	✓	✓	✓
Создание сценариев и API-интерфейс	✓	✓	✓	✓

* Часть набора функциональных возможностей доступна только для 64-разрядных операционных систем Windows.

** Функция используется в Autodesk Exchange. Использование приложений, доступных в магазине приложений Autodesk Exchange, может регулироваться условиями лицензионного соглашения Autodesk Exchange Apps с конечными пользователями.