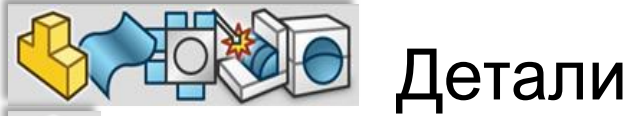


# Сравнение продуктов **SOLIDWORKS 3D CAD**



**3DEXPERIENCE**

## ★ STANDARD



- ★ Младший пакет флагманской линейки SOLIDWORKS-3D CAD, закрывающий основные задачи инженера конструктора.

## ★ STANDARD



Детали



Сборки



Чертежи

- ★ Создание 3D моделей и конструкторской документации любой сложности.



DimXpert

- ★ Нанесение размеров и указание допусков для деталей в 3D, в момент конструирования.



Xpress

- ★ Базовый набор функционала для структурного и гидродинамического расчета. **Simulation Xpress, Flow Xpress.**

- ★ Базовое моделирование на основе знаний **DriveWorksXpress.**

 **3D Interconnect**

- ★ Возможность использовать файлы сторонних CAD, систем без конвертирования в промежуточный формат.

 **Mesh File Import**

- ★ Распознавание отсканированного файла сетки как набор поверхностей или твердого тела.

 **FeatureWorks**

- ★ Автоматическое создание дерева построения импортированного файла.

## ★ PROFESSIONAL

 eDrawings Pro ToolBox Photo Rendering Costing (Детали) Task Scheduler TolAnalyst ScanTo3D CircuitWorks

- ★ Основной пакет флагманской линейки SOLIDWORKS-3D CAD, позволяющий сократить время создания вашего проекта с помощью Библиотеки стандартных изделий.

## ★ PROFESSIONAL

 **eDrawings Pro**

- ★ Независимый формат облегченного представления и публикации конструкторских данных, полученных в CAD-системах.

 **ToolBox**

- ★ Библиотека Стандартизированных крепежных элементов. Простановка которых происходит автоматически исходя из геометрии модели.

 **Photo Rendering**

- ★ Создание реалистичного изображения моделей SOLIDWORKS.

## ★ PROFESSIONAL



### Costing

- ★ Расчет себестоимости **Детали** по гибко настраиваемому шаблону.



### Task Scheduler

- ★ Планировщик задач. Позволяет в фоновом режиме реализовывать повседневные задачи.



### TolAnalyst

- ★ Инструмент для анализа допусков, используемый для изучения их влияния и методов сборки на размещение размеров между двумя элементами сборки.

## ★ PROFESSIONAL



### ScanTo3D

- ★ Позволяет открывать данные с любого сканера (файлы сетки или облака точек) или данные кривых из математического программного обеспечения, подготавливать их, а затем преобразовывать в модель поверхности или твердого тела.



### CircuitWorks

- ★ Позволяет создавать трехмерные модели на основе форматов файлов, распространенных в большинстве систем ECAD (САПР для электроники). Электротехники и инженеры-механики могут совместно проектировать печатные платы для сборок SOLIDWORKS.



## ★ PREMIUM



Статический анализ



Анализ движения



Routing / Маршрут



Развертка поверхности



Costing (Сборки)



Catia Interconnect



Sustainability

- ★ Максимальный пакет флагманской линейки SOLIDWORKS-3D CAD, позволяющий использовать автоматическую прокладку электро-трубопровода, а так же расширенные инструменты расчетов.

## ★ PREMIUM



### Статический анализ

- ★ Добавлен расчет сборок, анализ тенденций конструкции, расширенный набор контактов, креплений и нагрузок.



### Анализ движения

- ★ Содержит пакет **SOLIDWORKS Motion**, для анализа кинематики движения вашего проекта.



### Routing/Маршрут

- ★ Библиотека электро-трубопровода и автоматическая его прокладка исходя из условий геометрии.

## ★ PREMIUM



Развертка поверхности

- ★ Позволяет “Выровнять” сложную поверхность или грань твердого тела и посмотреть деформацию.



Costing (Сборки)

- ★ Расчет себестоимости **Сборки** по гибко настраиваемому шаблону.



Catia Interconnect

- ★ Поддержка файлов CATIA.

★ **PREMIUM**



**Sustainability**

- ★ Содержит пакет **SOLIDWORKS Sustainability** позволяющий выполнять экологическую экспертизу в режиме реального времени.