

## Сравнение функциональных возможностей SOLIDWORKS Standard, Professional, Premium

(актуально для версий 2019-2021)

	SOLIDWORKS Standard	SOLIDWORKS Professional	SOLIDWORKS Premium
<b>Проектирование деталей и сборок</b>			
Твердотельное моделирование	•	•	•
Поверхностное моделирование	•	•	•
Изделия из листового металла	•	•	•
Развертка сложных поверхностей			•
Сварные конструкции	•	•	•
Проектирование штампов и пресс-форм, в т.ч. для изделий из пластмасс	•	•	•
Проектирование трубопроводов и систем вентиляции (Routing)			•
Библиотека проектирования	•	•	•
Библиотека стандартных изделий (Toolbox)		•	•
Анализ собираемости изделия (проверка интерференции и зазоров между компонентами сборки)	•	•	•
Анализ размерных цепей (TolAnalyst)		•	•
Работа с файлами сторонних CAD (3D InterConnect)	•	•	•
Прямое редактирование геометрии	•	•	•

	SOLIDWORKS Standard	SOLIDWORKS Professional	SOLIDWORKS Premium
Распознавание импортированной геометрии (FeatureWorks)		•	•
Реверсивный инжиниринг (Scan to 3D)		•	•
<b>Работа с чертежами деталей и сборок</b>			
Оформление документации по ЕСКД	•	•	•
Автоматическая проверка документов на соответствие стандартам (Design Checker)		•	•
<b>Управление данными и совместное использование</b>			
Заметки «красный карандаш» (3D Mark Up)	•	•	•
eDrawings	•	•	•
eDrawings Professional		•	•
PDM Standard		•	•
<b>Дополнительные возможности</b>			
Инструменты для автоматизации процесса проектирования и повторного использования наработок	•	•	•
Управление конфигурациями и свойствами (Property Tab Builder)	•	•	•
Создание структуры сборки на основе шаблонов деталей, сборок, чертежей (Treehouse)	•	•	•

	SOLIDWORKS Standard	SOLIDWORKS Professional	SOLIDWORKS Premium
Создание фотореалистичного контента:			
PhotoView360		•	•
SOLIDWORKS Visualize Standard*		•	•
Обмен данными с радиотехническими САПР (CircuitWorks)		•	•
Экологическая экспертиза:			
SustainabilityXpress (только детали)	•	•	•
Sustainability (детали и сборки)			•
Планирование задач (SOLIDWORKS Task Scheduler)		•	•
Автоматизация действий пользователя (API)	•	•	•
Инструменты оценки производительности (SOLIDWORKS Rx)	•	•	•
3D печать	•	•	•
<b>Механическая обработка, анализ технологичности и себестоимости</b>			
SOLIDWORKS CAM Standard* (2,5-осевая обработка)	•	•	•
Анализ технологичности (DFMXpress)	•	•	•
Анализ себестоимости (Costing)		•	•
<b>Инженерный анализ</b>			

	SOLIDWORKS Standard	SOLIDWORKS Professional	SOLIDWORKS Premium
SOLIDWORKS SimulationXpress (расчет на прочность деталей, содержащих только одно твердое тело, в пределах упругой зоны)	•	•	•
SOLIDWORKS FloXpress (расчет течения жидкости или газа в полностью замкнутом объеме)	•	•	•
SOLIDWORKS Simulation (расчет на прочность деталей и сборок в пределах упругой зоны)			•
Анализ кинематики сборки (SOLIDWORKS Motion)			•

*\*доступен при наличии активной подписки (Subscription Service)*

**По вопросам приобретения, действующих акций, а также для получения консультаций по продуктам обращайтесь к специалистам РУССКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ КОМПАНИИ по тел.: +7 (495) 744 0004, e-mail: price@cad.ru, или оформите заказ в нашем интернет-магазине.**