

Сравнение возможностей версий ZW3D (V2023)

Версия продукта ● полная поддержка ; ○ частичная поддержка/не поддерживается	ZW3D 2023					
	Lite	Standard	Professional	2-Axis Machining	3-Axis Machining	Premium
CAD						
Конвертация форматов IGES, Parasolid, STEP, DWG / DXF, VDA, STL и т.д.	●	●	●	●	●	●
Открытие, сохранение и прямое редактирование файлов из систем CATIA, Inventor, NX, Creo, SOLIDWORKS, SolidEdge, Creo/Preo, ACIS	●	●	●	●	●	●
Интерфейс для 3D-печати	●	●	●	●	●	●
2D, 3D-эскизы и каркасная геометрия	●	●	●	●	●	●
Параметрическое твердотельное и поверхностное гибридное моделирование	○	●	●	○	○	●
Моделирование поверхностей	○	●	●	○	○	●
Работа со сборками	○	●	●	○	○	●
Сбор данных и исправление геометрии	●	●	●	●	●	●
Прямое редактирование	○	●	●	○	○	●
2D-чертежи	●	●	●	●	●	●
PMI-аннотации	●	●	●	●	●	●
Библиотека стандартных компонентов	●	●	●	●	●	●
Онлайн-библиотека компонентов TraceParts	●	●	●	●	●	●
Специальные возможности						
Разработка изделий из листового металла		●	●			●
Сварные соединения		●	●			●
Обратный инжиниринг – моделирование с использованием облака точек		●	●			●
Дизайн электродов			●			●
Проектирование форм			●			●
CAM						
Сверление				●	●	●
Обработка с учетом распознавания элементов модели				●	●	●
2-осевая токарная обработка				●	●	●
2-осевая фрезерная обработка				●	●	●
Редактирование траекторий				●	●	●
Проверка твердотельных моделей				●	●	●
Постпроцессор ZW3D				●	●	●
Вывод NC-программы (G code)				●	●	●
3-осевая обработка QuickMill™					●	●
Адаптивный контроль параметров обработки SmoothFlow™					●	●
Дополнительные модули расширения функционала (приобретаются отдельно)						
Ввод/вывод формата JT		●	●	●	●	●
Чтение 2D-чертежей из систем CATIA, SOLIDWORKS		●	●	●	●	●
Расширенные возможности развертки изделий из листового металла (FTI)		●	●			●
Оптимальная раскладка элементов		●	●	●	●	●
Библиотека стандартных компонентов PARTsolutions		●	●	●	●	●
Взаимодействие с системами ECAD/MCAD (требуется дополнительная оценка возможности, доступно не во всех странах)		●	●	●	●	●
Разработка трубопроводов (требуется дополнительная оценка возможности, доступно не во всех странах)		●	●	●	●	●
Структурная симуляция		●	●	●	●	●
Рендеринг с помощью Keyshot		●	●	●	●	●
Высокоскоростная черновая обработка Volumill				●	●	●
4 и 5-осевая обработка					●	●
Полная симуляция станка				●	●	●