

Сравнение конфигураций ZW3D 2024



ZW3D – комплексное CAD/CAM/CAE - решение, охватывающее весь процесс разработки и подготовки к производству изделия. Высокопроизводительное ядро САПР ZW3D обладает функциями гибридного поверхностно-твердотельного моделирования, способно выполнить разъем пресс-формы по несовершенной твердотельной модели детали, а также реализует интеллектуальную стратегию 2-... 5-координатной обработки на оборудовании с ЧПУ. Это дает пользователям ряд преимуществ, среди которых снижение затрат, оптимизация и повышение эффективности рабочего процесса проектирования изделий.

Модуль и версия ● поддерживаются все функции ○ поддерживается часть функций	ZW3D 2024						
	Lite	Standard	Professional	Advanced	2-х коорд. обработка	3-х коорд. обработка	Premium
CAD проектирование							
Транслятор файлов IGES, Parasolid, STEP, DWG/DXF, VDA, STL	●	●	●	●	●	●	●
Открытие, сохранение и прямое редактирование файлов CATIA, Inventor, NX, Creo, SOLIDWORKS, SolidEdge, Creo/Preo и ACIS	●	●	●	●	●	●	●
Интерфейс 3D-печати	●	●	●	●	●	●	●
2D, 3D-эскизирование и каркасное моделирование	●	●	●	●	●	●	●
Параметрическое гибридное поверхностно-твердотельное моделирование	○	●	●	●	○	○	●
Моделирование поверхностей	○	●	●	●	○	○	●
Конструирование сборок	○	●	●	●	○	○	●
Запрос данных и исправление геометрии	●	●	●	●	●	●	●
Прямое редактирование	○	●	●	●	○	○	●

	Lite	Standard	Professional	Advanced	2-х коорд. обработка	3-х коорд. обработка	Premium
2D-чертежи	●	●	●	●	●	●	●
PMI (конструкторско-технологическая информация об изделии)	●	●	●	●	●	●	●
Библиотека стандартных деталей	●	●	●	●	●	●	●
Онлайн-библиотека деталей TraceParts	●	●	●	●	●	●	●
Модули приложений							
Проектирование деталей из листового металла		●	●	●			●
Проектирование сварных конструкций		●	●	●			●
Обратный инжиниринг – облако точек		●	●	●			●
Проектирование конструкций		●	●	●			
Линейный статический анализ (деталь)		●	●	●			●
Линейный статический анализ (сборка)				●			
Проектирование жгутов				●			
Совместная работа с ECAD/MCAD-системами				●			
Проектирование трубопроводов				●			
Проектирование электродов			●				●
Проектирование пресс-форм			●				●

	Lite	Standard	Professional	Advanced	2-х коорд. обработка	3-х коорд. обработка	Premium
CAM							
Сверление					●	●	●
Стратегия автоматического распознавания элементов					●	●	●
2-х координатная токарная обработка					●	●	●
2-координатное фрезерование					●	●	●
Редактор траекторий инструмента					●	●	●
Проверка твердых тел					●	●	●
Постпроцессор ZW3D					●	●	●
Вывод программ для станков с ЧПУ (G-код)					●	●	●
3-координатная обработка QuickMill™						●	●
Адаптивное управление скоростью подачи SmoothFlow™						●	●
Дополнительные модули (приобретаются отдельно)							
Импорт/экспорт в формате JT		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Импорт 2D-чертежей CATIA, SOLIDWORKS		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Расширенное моделирование изделий из листового металла (FTI)		✓	✓	✓			✓

	Lite	Standard	Professional	Advanced	2-х коорд. обработка	3-х коорд. обработка	Premium
Раскрой		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Библиотека стандартных деталей PARTsolutions		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Рендеринг в Keyshot		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Инженерный анализ		✓	✓	✓			✓
Высокоскоростная черновая обработка Volumill					✓	✓	✓
4- и 5-координатное фрезерование						✓	✓
Полная симуляция станка					✓	✓	✓

- Получить временную полнофункциональную лицензию: <https://www.elm-c.ru/download>
- Купить программные решения ZW3D: <https://www.elm-c.ru/ceny-zw3d>
- Пройти обучение по ZW3D: <https://www.elm-c.ru/obuchenie-zwsoft>
- Технический блог: <https://www.elm-c.ru/vendors/zwsoft>



ООО “ЭЛМ” – официальный дистрибьютор компании ZWSOFT на территории Российской Федерации.

Контактная информация:
www.elm-c.ru / +7 (495) 005 - 51 – 45 / info@elm-c.ru
 117638, г. Москва, улица Одесская, дом 2