

## Подробное сравнение ZWCAD 2023 и AutoCAD

В таблице перечислены основные возможности программных продуктов ZWCAD 2023 и AutoCAD

Функции	ZWCAD 2023 Standard	ZWCAD 2023 Professional	ACAD LT	ACAD Full
Версия для Windows 32-бит	√	√	√	√
Версия для Windows 64-бит	√	√	√	√
Версия для MacOS*	√	√	√	√
Версия для Linux* 64-бит	√	√	-	-
Бесплатные обновления в пределах актуальной версии	√	√	√	√
<i>Совместимость</i>				
Открытие и сохранение файлов формата DWG/DXF версии 2018	√	√	√	√
Открытие и сохранение файлов формата DWG/DXF/DWT (версии R14-2013)	√	√	√	√
Отображение и создание 65 типов объектов CAD	√	√	√	√
Файлы меню MNU, MNS и MNL	√	√	√	√
Импорт формата DGN	√	√	√	√
Поддержка адаптированных российских приложений (ПроГео, Geonium, VetCAD++, ...)	-	√	-	√
<i>Интерфейс</i>				
Классические меню и панели	√	√	√	√
Переключаемое ленточное меню	√	√	√	√
Настраиваемый интерфейс CUI	√	√	√	√
Динамический ввод	√	√	√	√

Палитры инструментов	√	√	√	√
Палитры свойств	√	√	√	√
Закладки для перехода к открытым файлам	√	√	√	√
Экранная сетка	√	√	√	√
Объектные привязки, переопределение привязок, объектное слежение	√	√	√	√
Предварительный просмотр отмены и повтора действий	√	√	-	-
Выделение объекта при наведении курсора мыши	√	√	√	√
Затенение фона при редактировании внешней ссылки	√	√	√	√
Меню ручек объектов	√	√	√	√
Аннотативные объекты				
Выноски & мультивыноски	√	√	√	√
Аннотативные масштабы	√	√	√	√
Ассоциативные размеры	√	√	√	√
Однорочный и многорочный текст	√	√	√	√
Редактирование текста по месту	√	√	√	√
Штриховка & градиентная заливка	√	√	√	√
Таблицы & стили таблиц	√	√	√	√
Суперштриховка	√	√	√	√
Поля	√	√	√	√
Поля для свойств объектов чертежа	√	√	√	√
<i>Слои</i>				

Фильтры слоев	√	√	√	√
Диспетчер состояний слоев	√	√	√	√
Диспетчер свойств слоев			√	√
Палитра свойств слоев	√	√	√	√
Обход слоев	√	√	√	√
Объединение слоев	√	√	√	√
Браузер слоев	√	√	-	-
<i>Блоки, вставки и атрибуты</i>				
Создание и редактирование блоков	√	√	√	√
Отображение и изменение состояний динамических блоков	√	√	√	√
Создание и редактирование динамических блоков	-	-	√	√
Создание и редактирование атрибутов	√	√	√	√
Вставка нескольких блоков	√	√	√	√
Замена блоков	√	√	√	√
Диспетчер атрибутов блоков	√	√	√	√
Подложки на основе PDF	√	√	√	√
Импорт PDF	√	√	√	√
Подложки на основе DWF\DWFX	√	√	√	√
Внешние ссылки XREF	√	√	√	√
Диспетчер ссылок	√	√		
OLE	√	√	√	√

Растровые изображения	√	√	√	√
<i>3D</i>				
Просмотр 3d объектов	√	√	√	√
Моделирование и редактирование 3d объектов	-	√	-	√
3d орбита	√	√		√
Отслеживание по оси Z		√	√	√
Область		√	√	√
Материалы & Рендер	-	√	-	√
IFC импорт	√	√		√*
Поддержка 3D мыши	√	√	√	√
<i>Разработка приложений</i>				
LISP	√	√	-	√
SDS	-	√	-	ADS
VBA	-	√	-	√
.Net	-	√	-	√
COM & Active X	√	√	-	√
ZRX	-	√	-	ARX
Компилятор LISP	√	√	-	√

Отладчик LISP	√	√	√	√
<i>Вывод</i>				
Печать	√	√	√	√
Стили печати stb & ctb	√	√	√	√
Публикация в PDF	√	√	√	√
Публикация в DWF\DWFX	√	√	√	√
Экспорт	√	√	√	√
Извлечение данных	√	√	√	√
<i>Инновации</i>				
Жесты мышью	√	√	-	-
Голосовые заметки	√	√	-	-
Умный выбор	√	√	-	-
Умная печать	√	√		
Импорт DWF\DWFX	√	√		
<i>Разное</i>				
Диспетчер подшивок	√	√	√	√
Сравнение чертежей	√	√	√	√
Поддержка формата Google Earth	√	√	-	-
Средняя ручка полилинии	√	√	√	√

Копирование свойств	√	√	√	√
Группы	√	√	√	√
Мультилинии & стили мультилиний	√	√	-	√
Быстрый выбор	√	√	√	√
Отмена и повтор действий	√	√	√	√
Дополнительные инструменты Экспресс	√	√	√	√
Создание QR-кодов и штрихкодов	√	√	-	-
Параметрическое проектирование	-	-	-	√
Цифровая подпись	√	√	√	√
Ассоциативные массивы	√	√	√	√
CAD Стандарты (*.dws файлы)	√	√	√	√
Связь с данными	√	√	√	√
Извлечение данных	√	√	-	√
<i>Лицензирование</i>				
Постоянные лицензии	√	√	-	-
Годовые лицензии \ Подписка	√	√	√	√
Сетевые лицензии	√	√	-	√

*\*в разработке*