

Сравнение функциональности продуктов TurboCAD и AutoCAD

Функциональность	TurboCAD Pro Platinum 17	TurboCAD Pro 17	TurboCAD Deluxe 17	AutoCAD Designer 17	AutoCAD LT 2010	AutoCAD 2010
	Простота использования и интерфейс					
Командная строка					✓	✓
Полностью конфигурируемый интерфейс и настройки	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Расширенное редактирование по узлам	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ускоренное отображение (TurboCAD содержит движок Redway3d для ускорения отображения)	✓	✓			✓	✓
Установка порядка слоев для рисования	✓		✓	✓		
Разбиение видовых экранов на элементы	✓	✓	✓			
Фильтр слоев	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Приоритеты привязок	✓	✓	✓	✓		
Сохранение единиц при работе с чертежами, созданными в различных системах измерений	✓	✓	✓			
2D черчение и редактирование						
Автоматизированные инструменты (для масштаба, размеров, позиционирования, вращения и перемещения)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2D рисование, редактирование и модифицирование	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Кривые Безье	✓	✓	✓	✓		
Растровая заливка и прозрачность	✓	✓	✓			
Поддержка стилей печати СТВ	✓	✓	✓		✓	✓
Палетка видов и разрезов – создает ассоциативные виды и разрезы	✓	✓				
Поддержка индексов цветов	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Диспетчер слоев	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Смарт и быстрые размеры	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Поддержка инструмента Xclip	✓	✓			✓	✓
3D моделирование						
3D моделирование и редактирование твердых тел	✓	✓				✓
3D моделирование ландшафта	✓	✓				
3D Каркас, лофтинг и поверхности	✓	✓				✓
3D деформация моделей	✓	✓			✓	✓
3D инструмент создания структур	✓					
Инструмент Быстрое Вытягивание	✓	✓				
Менеджер параметрических элементов	✓	✓				
Дерево операций с возможностью редактирования	✓	✓				
Конструкторский инструментарий						
2D геометрические и размерные ограничения	✓	✓				✓
Разветвленный Лофтинг	✓	✓				
Грань к Грани Лофтинг	✓	✓				
Инструмент шестеренка	✓	✓	✓			
Символы допуска	✓					
Символы шероховатости поверхности и сварки	✓	✓				
Архитектурный инструментарий						
Интеллектуальные архитектурные объекты с большим количеством атрибутов(2)						
Стены (самовосстанавливающиеся ; прямые, изогнутые; с поддержкой вставки блоков)	✓	✓	✓	✓		
Многокомпонентные стены	✓					
Двери	✓	✓	✓			
Окна	✓	✓	✓			
Крыши	✓	✓	✓			
Перекрытия	✓					
Лестницы	✓	✓				
Перила	✓					
Маркировочные знаки	✓	✓	✓			
Спецификации	✓	✓	✓			
Мастер спецификаций	✓	✓	✓			
Архитектурный инструмент Разрез/ Фасад (3D в 2D документацию)	✓	✓				
Диспетчер стилей	✓	✓				
Фотореалистичная визуализация						
Расширенная визуализация – настройки метода трассировки лучей, качества визуализации и глубины проработки	✓	✓				
Фотореалистичная визуализация и материалы	✓	✓	✓			✓
Предварительная визуализация посредством OpenGL	✓	✓	✓			✓
Библиотека материалов	✓	✓	✓			✓
Метод трассировки лучей	✓	✓	✓			✓

Метод излучательности	✓	✓	✓			✓
Различные источники освещения и их настройки	✓	✓	✓			✓
Программная поддержка и контент						
Поддержка блоков и внешних ссылок, редактирование блоков	✓	✓	✓		✓	✓
Запись Макросов	✓	✓				✓
SDK	✓	✓				✓
Взаимодействие						
Совместимость с файлами формата AutoCAD (DXF, DWG и DWF)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Количество поддерживаемых форматов для импорта и открытия	40	40	16	16	19	28
Количество поддерживаемых форматов для экспорта, сохранения и публикации	31	31	19	15	7	21
Поддержка файлов формата SketchUp (SKP) - геометрия, виды, материалы, компоненты	✓	✓	✓			
Утилита для пакетной конвертации файлов	✓	✓				
Открытие и сохранение файлов 3DM (Rhino), IGS, OBJ, SAT, STL, STP	✓	✓				
Поддержка формата данных ландшафта (местности) (XYZ)	✓	✓				

(1) Ограниченное предложение: Сравнение чертежей это расширение поставляющиеся с TurboCAD Pro Platinum

(2) TurboCAD может читать и отображать AutoCAD Architecture (ACA) объекты, встроенные в DWG файлы