



CorelCADTM

powered by ARES[®]

Руководство обозревателя



Содержание

1 Знакомство с CorelCAD	1
2 Категории клиентов.....	2
3 Основные возможности	4
4 Интеграция CorelCAD в другие процессы работы с графикой	9
5 Сравнение CorelCAD для Windows и Mac OS.....	10

1



Знакомство с CorelCAD™

CorelCAD™ — это эффективное решение для тех, кому нужна высокая производительность САПР по доступной цене. Оно предназначено для выполнения повседневных работ по проектированию, требующих высокой точности и детализации.

Предприятиям, использующим системы автоматизированного проектирования, всегда было непросто выбрать программное обеспечение САПР. Они могли работать с приложением, которое отвечало требованиям бюджета компании, но не имело необходимых инструментов или использовало форматы, затрудняющие совместную работу и обмен данными. Или они приобретали решение САПР, использующее общепринятый в отрасли тип файлов, но стоящее очень дорого. CorelCAD упрощает выбор: заказчикам предлагается недорогое полнофункциональное приложение для двухмерного автоматизированного проектирования с инструментами моделирования трехмерных объектов.

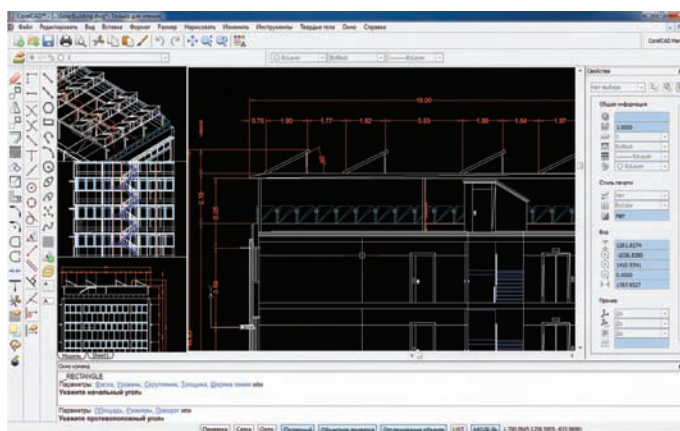
Работа с файлами CAD становится обычным делом для широкого круга профессионалов в области графики — от технических иллюстраторов до дизайнеров в отделах маркетинга. Конечно, работать с такими файлами требуется не каждый день, но достаточно часто для того, чтобы возможность открытия и обработки контента САПР стала не просто приятным дополнением, а

необходимостью. Способность редактировать файлы DWG™ и обмениваться таким контентом с коллегами и клиентами экономит организации время и деньги, но стоимость первоначальных вложений в САПР была непомерно высока — до настоящего момента.

Основным форматом файлов CorelCAD является DWG, что гарантирует полное соблюдение отраслевых стандартов. CorelCAD обрабатывает атрибуты файлов, относящиеся к неподдерживаемым функциям AutoCAD®, и сохраняет все функциональные возможности файлов DWG, благодаря чему не возникает проблем с преобразованием и совместным использованием файлов.

У тех, кто знаком с другими популярными САПР, переход на CorelCAD не вызовет затруднений. CorelCAD включает в себя ряд инструментов, команд и элементов интерфейса, присутствующих в другом программном обеспечении САПР, поэтому любой пользователь САПР сможет быстро приступить к работе, не затрачивая время на обучение.

Традиционно для САПР использовалась операционная система Windows, однако у Mac тоже есть свои приверженцы. В свете этого решение CorelCAD оптимизировано для обеих платформ — и предлагается по значительно более низкой цене, чем другое программное обеспечение САПР для Mac.



2



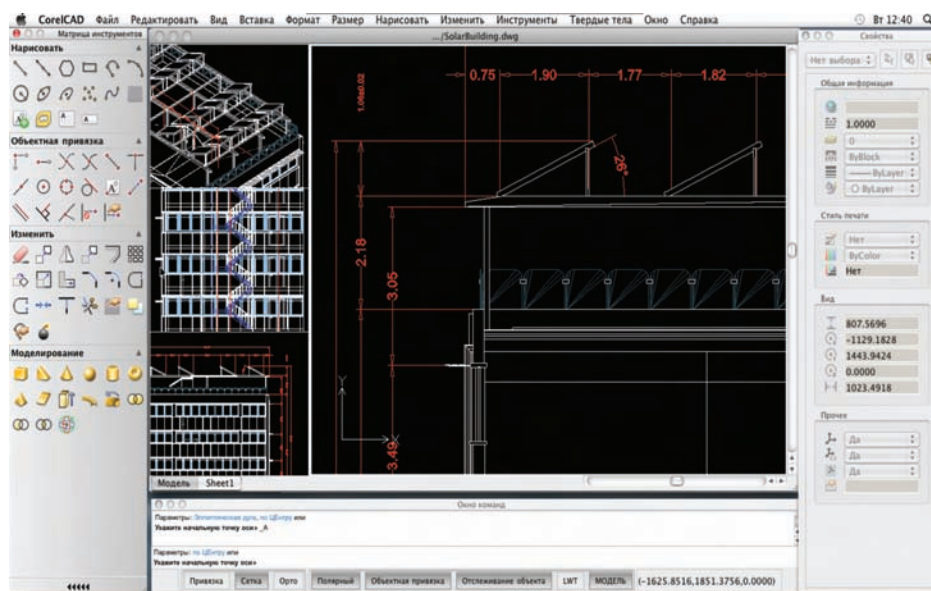
Категории клиентов

Архитекторы, инженеры и поставщики услуг по автоматизированному проектированию

В сфере архитектуры, конструирования и строительства проектировщики обычно работают с САПР в двухмерном режиме, однако трехмерному проектированию уделяется все больше внимания. Проектировщики работают в компаниях небольшого или среднего размера и создают различные изображения, в том числе двухмерные чертежи, строительные планы, боковые проекции, планы этажей и детальные схемы. Такие проекты с равной вероятностью могут создаваться с чистого листа или на основе существующих компонентов. Возможность сотрудничества и обмена файлами с коллегами и заказчиками играет важнейшую роль в рабочем процессе проектировщиков. Кроме того, многие архитекторы предпочитают использовать операционную систему Macintosh или работают в смешанной среде с Windows® и Macintosh.

CorelCAD отвечает этим потребностям, являясь экономичным двухмерным приложением, которое соответствует стандартам и поддерживает моделирование трехмерных объектов. Возможность работы с форматом DWG устраняет проблему преобразования форматов при обмене файлами с коллегами или повторном использовании существующих файлов. Совместная работа упрощается и ускоряется благодаря поддержке голосовых примечаний* и комментариев в редактируемых чертежах. Кроме того, файлы можно экспортировать в форматы CDR (CorelDRAW)*, DES (Corel DESIGNER)* и PDF, что упрощает обмен информацией с другими отделами компании, такими как отдел документации или маркетинга. К тому же решение CorelCAD оптимизировано как для Windows, так и для Mac OS, поэтому пользователи могут работать на той платформе, которую предпочитают.

** Только в версии для Windows.*



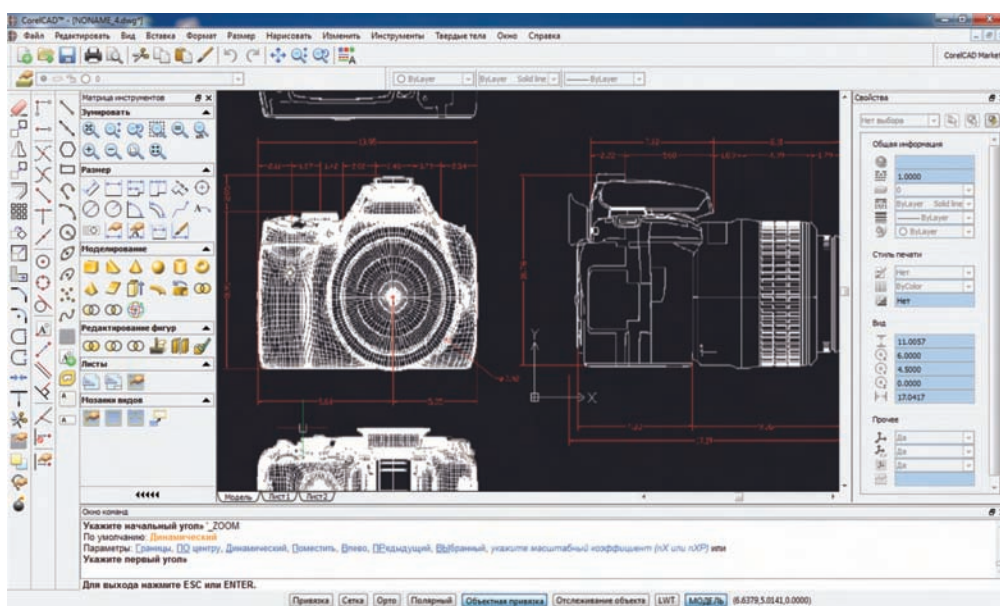
Нерегулярные пользователи двумерных САПР

Существует две группы нерегулярных пользователей двумерных САПР, каждая со своими потребностями и рабочими процессами.

Во-первых, это проектировщики, работающие на крупных предприятиях в промышленном секторе. Хотя они в основном используют трехмерные САПР, им все равно нужна поддержка двумерного режима. В частности, они разрабатывают сборочные схемы и детализованные чертежи, и многие из существующих файлов, которые требуется сохранять, имеют формат двумерной САПР (DWG). Двухмерный эскиз часто служит основой для трехмерного проекта, и проектировщикам необходима возможность обработки трехмерных файлов для добавления деталей в двумерные чертежи. Чтобы передавать результаты своей работы другим отделам, проектировщики экспортируют чертежи из САПР в различные форматы.

Во-вторых, это графические дизайнеры, которым нужен инструмент редактирования файлов САПР, поддерживающий все элементы чертежей DWG, такие как пространства моделей и макетные листы. Дизайнеры работают в отделах маркетинга и технической документации, и возможность работы с двумерными файлами САПР позволяет им повторно использовать содержимое проектов в руководствах пользователя, маркетинговых материалах и презентациях.

CorelCAD отвечает этим потребностям, являясь экономичным двумерным приложением, которое соответствует стандартам и служит дополнением к трехмерным САПР. Возможность экспорта чертежей из САПР в файлы форматов CorelDRAW и Corel DESIGNER упрощает их применение для других целей и гарантирует, что пользователи смогут сохранять и многократно использовать существующий контент.



3



Основные возможности

CorelCAD помогает работать продуктивнее благодаря встроенной поддержке файлов DWG, стандартным для отрасли функциям САПР, настраиваемым инструментам двух- и трехмерного проектирования, а также совместимости с различными форматами. Решение CorelCAD оптимизировано как для Windows, так и для Mac OS и обеспечивает впечатляющую скорость, производительность и адаптируемость на любой из платформ.

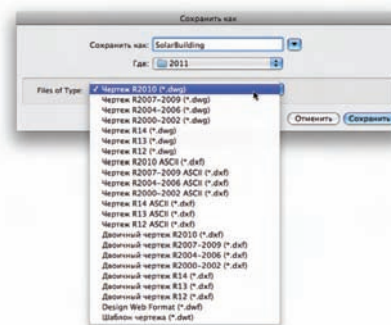
Открытие и сохранение файлов DWG™

Все инструменты САПР позволяют работать с файлами AutoCAD® DWG™, но многие из них имеют и свои собственные форматы. При преобразовании таких файлов в формат DWG и наоборот важные части чертежа могут быть потеряны или искажены. И если коллеги работают с другой САПР, то в некоторых случаях они даже не смогут открыть файлы, сохраненные в формате сторонней системы. В CorelCAD в качестве основного формата чертежей используется DWG, что избавляет от проблем при совместной работе.

Даже если другие САПР позволяют импортировать и экспортировать файлы DWG, файлы их собственного формата часто содержат элементы, не поддерживаемые в DWG. И наоборот, в AutoCAD есть функции, не поддерживаемые некоторыми другими приложениями, что может привести к несвоевременным и неприятным сюрпризам. CorelCAD обрабатывает атрибуты файлов, относящиеся к неподдерживаемым функциям AutoCAD, и сохраняет все функциональные возможности файлов DWG. Благодаря этому обеспечивается полная совместимость при работе с партнерами и заказчиками, использующими формат файлов DWG.

Решение CorelCAD также совместимо с любыми файлами, созданными в AutoCAD версии от R12 до 2012. Возможность сохранять чертежи в широко распространенных форматах DWG и DXF™ версии R12 позволяет и дальше использовать устаревшее

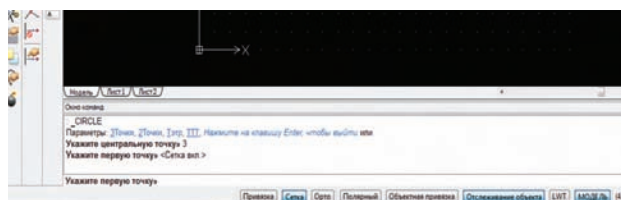
оборудование (например, устройство для лазерной гравировки или плоттер), распознающее только эту версию. Кроме того, CorelCAD даже помогает восстанавливать поврежденные файлы форматов DWG и DXF любых версий.



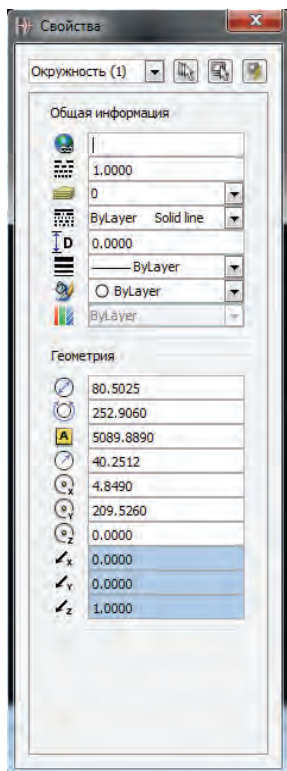
Работа со стандартными функциями САПР

Опытные пользователи САПР смогут без снижения производительности начать работать в среде с полным набором хорошо знакомых функций и инструментов.

Работа с привычным пользовательским интерфейсом САПР. Тем, кто уже работал с другими популярными приложениями САПР, не понадобится обучение для перехода на CorelCAD; такие пользователи смогут сразу же приступить к работе. Благодаря привычному пользовательскому интерфейсу САПР — включая командную строку — пользователи могут быстро начать работу, используя уже знакомые команды и сочетания клавиш.



Окно настройки «Свойства». Это универсальное окно настройки знакомо как дизайнерам, так и проектировщикам. Оно позволяет управлять геометрией и свойствами объектов, в том числе слоями, цветами, стилем линий и их толщиной. При помощи окна настройки «Свойства» можно также легко копировать атрибуты из одного объекта в другой.



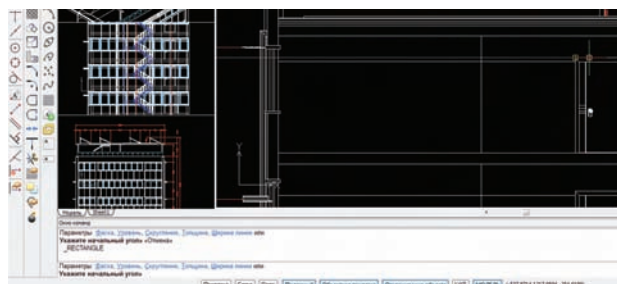
Попробуйте

Копирование свойств

- 1 Откройте файл **SolarBuilding.dwg** в папке Sample File на компакт-диске комплекта материалов для прессы.
- 2 Выберите в меню пункт **Изменить ► Копировать свойство**.
- 3 В левом верхнем углу основного окна выберите размер **1.06±0.02**.
В окне команд появятся инструкции по выполнению следующего шага.
- 4 Щелкните по объекту другого размера и нажмите клавишу **Ввод**, чтобы скопировать свойства.

Автоматизированные чертежные инструменты. В CorelCAD есть все автоматизированные чертежные инструменты, которыми должно обладать программное обеспечение САПР. Это решение предоставляет те функциональные возможности, с которыми

профессиональные дизайнеры привыкли работать в графических программах. Для ускорения черчения предусмотрены различные режимы объектной привязки, отслеживание объектов и полярные направляющие. Для выравнивания строительной плоскости относительно объектов чертежа можно создавать пользовательские системы координат. Можно также сэкономить время, воспользовавшись функцией «Ручки объекта» для быстрого перемещения, выравнивания, копирования или изменения размеров объектов.



Попробуйте

Использование точек привязки и направляющих

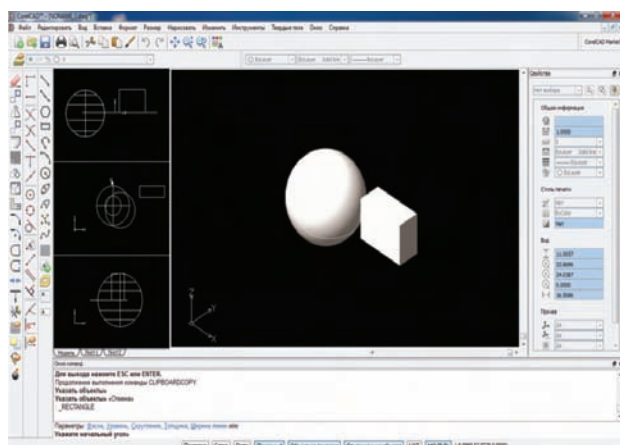
- 1 Откройте файл **SolarBuilding.dwg** в папке Sample File на компакт-диске комплекта материалов для прессы.
 - 2 Прокручивайте содержимое основного окна вправо, пока не станет видна дверь.
 - 3 Убедитесь, что кнопки **Объектная привязка** и **Отслеживание объекта** в строке состояния активны.
 - 4 Щелкните по инструменту **Прямоугольник**  на панели инструментов.
 - 5 Наведите указатель на дверную раму, чтобы появились подсказка **Конечная точка** и направляющая.
 - 6 Проведите указателем вдоль направляющей и нарисуйте прямоугольник.
- Верхняя сторона прямоугольника будет выровнена по верху двери.

Проектирование в двух- и трехмерном режимах

Помимо полного набора функций для двумерного проектирования CoreCAD включает в себя ряд инструментов для моделирования трехмерных объектов.

Инструменты моделирования трехмерных объектов. Вектор развития САПР все больше смещается в сторону трехмерного проектирования, и CorelCAD

предоставляет пользователям инструменты, помогающие двигаться в этом направлении. Приложение включает в себя ряд инструментов для моделирования трехмерных объектов, обычно присутствующих только в программном обеспечении, которое стоит в пять раз дороже. Как и в трехмерных САПР, можно добавлять в проект элементарные объемные фигуры и использовать булевы операции для объединения, пересечения и вычитания тел. Двухмерные объекты можно вытягивать, вращать или перемещать по траектории. Можно создавать трехмерные объекты на основе сечений двухмерных объектов. Кроме того, CorelCAD дает пользователям возможность выполнять с трехмерными фигурами операции пересечения и деления на сектора, а также изменять их края, грани и тела.



Попробуйте

Проектирование в трехмерном режиме

- 1 Выберите в меню пункт **Файл ► Создать**, выберите стандартный шаблон и нажмите кнопку **Открыть**.
- 2 В командной строке введите **Сфера**.
- 3 Щелкните в графической области, чтобы задать центральную точку, и перетащите указатель, чтобы задать радиус.
- 4 Выберите в меню пункт **Вид ► Менеджер мозаичных видов**.
- 5 В диалоговом окне «Мозаичные виды» выберите команду **Создать**.
- 6 Выберите вариант **ЗМ** в раскрывающемся списке **Ориентация**.
- 7 Выберите значение **Четыре: Влево** в списке **Конфигурации по умолчанию** и нажмите кнопку **ОК**.
- 8 Щелкните по инструменту **Прямоугольник**  на панели инструментов и нарисуйте прямоугольник.

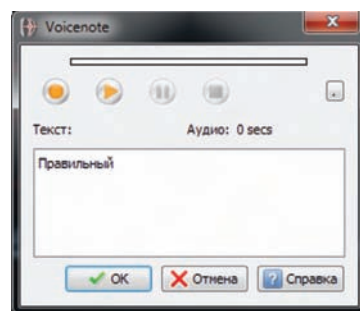
Попробуйте

- 9 Выделив прямоугольник, выберите в меню пункт **Твердые тела ► Нарисовать ► Вытянуть** и перетащите указатель в окне рисования.
- 10 Выделив прямоугольник и сферу, выберите команду **Вид ► Затенить**.

Уникальные средства совместной работы.

Большинство проектов САПР требуют участия и вклада всей команды, поэтому эффективные средства совместной работы и комментирования имеют важнейшее значение. Благодаря функции VoiceNotes* CorelCAD позволяет пользователям добавлять голосовые сообщения, напоминания или инструкции непосредственно в чертежи. Эта функция очень полезна при рассмотрении чертежей на месте или во время совещания; с ее помощью можно быстро записывать идеи, чтобы затем реализовать их в проекте.

Кроме того, пользователи могут легко помечать элементы чертежа набросками от руки или присоединять в качестве справочных материалов другие чертежи и изображения, обрезав их, чтобы показать только нужные части. Для ускорения и упрощения рецензирования можно маскировать части чертежа, которые нужно исключить из примечаний.



Попробуйте

Комментирование при помощи VoiceNotes

- 1 Выберите в меню пункт **Вставка ► Вставить/отредактировать VoiceNote** или введите команду **VoiceNote** в командной строке.
- 2 Выберите на чертеже точку размещения примечания VoiceNote и откройте диалоговое окно VoiceNote.
- 3 При помощи элементов управления в диалоговом окне VoiceNote запишите голосовое примечание. К примечанию VoiceNote можно также добавить текстовое сообщение.
- 4 Нажмите кнопку **ОК**.

* Только в версии для Windows.

Попробуйте

На чертеже появится значок VoiceNote .

Чтобы открыть примечание VoiceNote, введите в командной строке команду **VoiceNote** и щелкните по значку VoiceNote.

Высокое быстродействие в Windows® и Mac OS®

CorelCAD позволяет быстро и эффективно работать как в операционной системе Windows, так и в Mac OS.

Свобода выбора операционной системы.

Приложения САПР почти всегда были предназначены для работы только в операционных системах Windows, но CorelCAD меняет эту традицию. Независимо от того, какую операционную систему — Mac или Windows — предпочитает пользователь, CorelCAD позволит ему работать быстро и эффективно. И в то время как возможности некоторых САПР для Mac OS ограничены по сравнению с их эквивалентом для Windows, решение CorelCAD предоставляет пользователям Windows и Mac практически одинаковый уровень функциональности (*все функции относятся к обеим операционным системам, если не указано иное*). Сравнение функциональных возможностей решения в операционных системах Windows и Macintosh приведено в разделе «Сравнение CorelCAD для Windows и Mac OS» на стр. 10.

Настройка и автоматизация для повышения эффективности

Для настройки интерфейса CorelCAD не нужны знания в области программирования. Можно также автоматизировать выполнение задач или добавлять в приложение новые функциональные возможности.

Поддержка автоматизации. Пользователи могут повысить производительность своего труда, воспользовавшись интерфейсами программирования LISP и Microsoft® Visual Studio® Tools for Applications (VSTA)* для автоматизации повторяющихся задач и создания собственных функций, подпрограмм и подключаемых модулей. Кроме того, в магазине подключаемых модулей* можно приобрести дополнения и модули расширения для

CorelCAD от сторонних разработчиков, позволяющие добавить в приложение новые функциональные возможности.

Настройка пользовательского интерфейса. В каждой отрасли, где используются САПР, существует собственный рабочий процесс. Поэтому CorelCAD легко настраивается в соответствии с потребностями различных секторов и проектов. Без каких-либо знаний в области программирования можно настроить пользовательский интерфейс с учетом конкретных задач. Пользовательские конфигурации рабочих пространств можно затем сохранять в профилях пользователей и внедрять в масштабе всей организации. Это позволяет приспосабливать пользовательский интерфейс к конкретным проектам и обеспечивает максимальную производительность труда.



Упорядоченные макеты. CorelCAD позволяет упорядочивать чертежи с помощью нескольких мозаичных макетов, используя листы с вкладками. Для каждого листа можно определить отдельный стиль печати или черчения. Окно рисования можно разделить на несколько видов, в которых чертеж будет представлен в разных перспективах. На листы можно помещать рамки чертежа, штампы, спецификации и другую информацию. Двойной щелчок кнопки мыши позволяет переключаться между пространством модели и пространством листа для настройки представления модели или ее изменения.

* Только в версии для Windows.

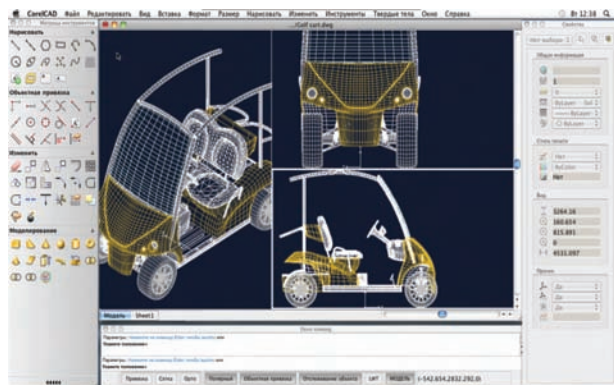
Совместимость для более удобного взаимодействия

CorelCAD позволяет легко сотрудничать и обмениваться данными с коллегами и заказчиками благодаря поддержке множества стандартных отраслевых форматов.

Публикация в CorelDRAW и Corel DESIGNER. Файлы САПР используются не только в отделах проектирования, однако включение таких файлов в другие рабочие процессы предприятия всегда было сложной задачей. Специалистам по графике, работающим в других отделах компании, регулярно приходится иметь дело с файлами САПР, потому что содержимое этих файлов часто идеально подходит для презентаций, технической документации или маркетинговых материалов. CorelCAD упрощает применение файлов САПР для других целей: благодаря возможности экспорта в форматы CorelDRAW (CDR) и Corel DESIGNER (DES)* можно быстро открыть и повторно использовать эти файлы.

Простой обмен файлами. CorelCAD также облегчает совместную работу с коллегами и заказчиками благодаря поддержке множества стандартных отраслевых форматов, в том числе SVG, ACIS SAT и DWF. А возможность сохранения содержимого в файлах PDF гарантирует, что просмотреть чертежи смогут и пользователи, не имеющие программного обеспечения САПР.

Применение трехмерных файлов САПР для других целей. Благодаря поддержке формата файлов SAT для обмена трехмерной графикой приложение CorelCAD позволяет открывать трехмерные модели и работать с ними. Можно также сохранить трехмерный проект в формате SAT, чтобы переработать его с помощью расширенных средств визуализации, доступных в пакете Corel DESIGNER Technical Suite с дополнением Deep Exploration CCE, или создать высококачественные технические иллюстрации с помощью Corel DESIGNER (приобретается отдельно).



* Только в версии для Windows.

4

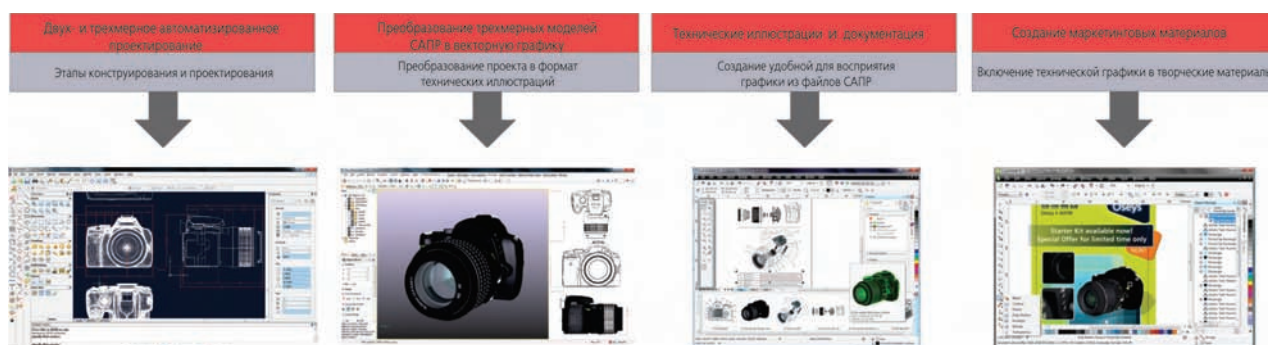


Интеграция CorelCAD™ в другие процессы работы с графикой

Решение CorelCAD устраняет разрыв между автоматизированным проектированием и другими процессами работы с графикой, позволяя экспортировать изображения в форматы CorelDRAW (CDR) и Corel DESIGNER (DES). Приложения САПР обычно имеют весьма ограниченную поддержку форматов файлов при экспорте чертежей, что создает нестыковку при необходимости переработки содержимого САПР для создания технических иллюстраций или оформления маркетинговых материалов. Уникальный уровень поддержки форматов файлов в CorelCAD позволяет Corel создать комплексный, согласованный процесс работы с графикой, охватывающий все этапы от разработки концепции (Corel Painter) до автоматизированного проектирования (CorelCAD), создания технических иллюстраций (Corel

DESIGNER) и подготовки маркетинговых материалов (CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT).

Это упрощает использование моделей САПР в дальнейших рабочих процессах. Чертежи САПР непонятны для большинства людей. Экспорт трехмерных моделей САПР в векторный формат, например в формат CorelDRAW или Corel DESIGNER, позволяет применить этот контент для других целей. Векторные файлы можно использовать в Corel DESIGNER для создания технических иллюстраций к различным документам, таким как инструкции по сборке, каталоги деталей и учебные материалы. Эти технические иллюстрации затем можно творчески переработать в CorelDRAW для создания разнообразных маркетинговых материалов, в том числе листовок, веб-страниц, презентаций и многого другого.



CorelCAD и Corel DESIGNER Technical Suite X5 позволяют пользователям повторно использовать модели САПР.

5



Сравнение CorelCAD™ для Windows® и Mac OS®

В этой таблице приведено сравнение функциональных возможностей CorelCAD в операционных системах Windows и Macintosh.

	Windows®	Mac OS® X
Поддержка форматов файлов		
Собственный формат файлов CorelCAD™	DWG™	DWG™
Поддержка AutoCAD® DWG™ от R12 до 2010 (AutoCAD 2010–2012)	✓	✓
Поддержка DXF™ (Drawing Exchange File)	✓	✓
Поддержка шаблонов чертежей (DWT)	✓	✓
Поддержка DWF™ (Drawing Web Format)	✓	✓
Поддержка DWGCODEPAGE	✓	✓
Восстановление поврежденных чертежей	✓	✓
Поддержка растровых изображений (BMP, GIF, JPG, PNG, TIFF)	✓	✓
Поддержка OLE	✓	
Экспорт в CorelDRAW® (CDR) и Corel DESIGNER® (DES)	✓	
Экспорт в PDF	✓	✓
Экспорт в SVG (Scalable Vector Graphics)	✓	✓
Число поддерживаемых форматов файлов — импорт	10	10
Число поддерживаемых форматов файлов — экспорт	17	15
Пользовательский интерфейс		
Редактирование нескольких чертежей (MDI)	✓	✓
Закрепляемая панель инструментов «Свойства»	✓	✓
Закрепляемая палитра «Свойства»	✓	✓
Матрица инструментов	✓	✓
Контекстные меню, вызываемые щелчком правой кнопкой	✓	✓
Область командной строки	✓	✓
Стандартизованные последовательности команд	✓	✓
Менеджер настройки параметров	✓	✓

	Windows®	Mac OS® X
Просмотр, привязка, отслеживание, выбор объектов		
Панель инструментов «Слои»	✓	✓
Сохранение и восстановление состояния слоев	✓	✓
Инструменты слоев	✓	✓
Панель инструментов «Свойства»	✓	✓
Менеджер внешних ссылок (палитра)	✓	✓
Редактирование размещенных определений блоков и внешних ссылок	✓	✓
Единицы блока для вставки при использовании различных единиц	✓	✓
Прямоугольная и многоугольная обрезка изображений и справочных объектов	✓	✓
Непрямоугольные видовые экраны	✓	✓
Создание прямоугольников с поддержкой площади и размеров	✓	✓
Ассоциативные размеры	✓	✓
Длина дуги	✓	✓
Изогнутый радиус	✓	✓
Толщина линий (на экране и при печати)	✓	✓
Маскирующие объекты (стирание)	✓	✓
Таблицы	✓	✓
Мультилиния	✓	✓
Редактирование штриховки	✓	✓
Градиентная штриховка	✓	✓
Поддержка режима True Color	✓	✓
Правка и выделение	✓	✓
Многоязычный набор символов	✓	✓
Поддержка шрифтов TrueType	✓	✓
Проверка орфографии	✓	
Внутренний многострочный текстовый редактор WYSIWYG	✓	✓
VoiceNotes	✓	
Просмотр и проектирование в трехмерном режиме		
Просмотр трехмерных моделей	✓	✓
Проекционные (изометрические) виды	✓	✓
Режимы отображения с закрашиванием и тонированием	✓	✓
Источники света	✓	✓
Материалы	Дополнительно (с подключаемым модулем тонирования)	
Команды для работы с трехмерными поверхностями	✓	✓
Моделирование трехмерных объектов	✓	✓

	Windows®	Mac OS® X
Печать, черчение, макетные листы		
Несколько вкладок макетных листов (несколько пространств листа)	✓	✓
Блокировка видовых экранов макетов	✓	✓
Поддержка таблиц цветов CTB	✓	✓
Поддержка таблиц стилей STB	✓	✓
Команда PLOT (PRINT)	✓	✓
Создание файлов PDF с использованием таблиц стилей печати	✓	✓
Вывод в JPEG и PNG с использованием таблиц стилей печати	✓	✓
Настройка		
Визуальная настройка меню и панелей инструментов	✓	✓
Управление профилями пользователей	✓	✓
Поддержка файлов меню CUI	✓	✓
Выражения DIESEL в меню	✓	✓
Программирование		
LISP	✓	✓
COM API	✓	
Поддержка Microsoft Visual Studio® Tools for Applications (VSTA)	✓	
Лицензирование		
Отдельные лицензии	✓	✓
Сетевые лицензии	✓	✓
Техническое обслуживание (обновление версии)	✓	✓
Лицензии для учебных заведений	✓	✓
Поддержка операционных систем		
Windows® XP®	✓	
Windows Vista®	✓	
Windows® 7	✓	
Поддержка 64-разрядных версий Windows (32-разрядное приложение)	✓	
MAC OS® X (10.5.8 и 10.6)		✓
Сетевое развертывание на базе MSI	✓	

Минимальные требования к системе

Windows®

- Microsoft® Windows® 7, Windows Vista® или Windows® XP с последними пакетами обновления
- Intel® Pentium® 4 (2 ГГц и выше)
- 1 Гб оперативной памяти (рекомендуется 2 Гб и более)
- 500 Мб свободного пространства на жестком диске
- Графический адаптер с 16-разрядным кодированием цвета (рекомендуется адаптер с ускорителем трехмерной графики)
- Экран с разрешением 1024 x 768 пикселей (на планшетном ПК — 768 x 1024 пикселей)
- Мышь или планшет
- Привод CD-ROM для установки ПО с компакт-диска
- Подключение к Интернету для установки загружаемых файлов и для активации

Mac OS®

- Apple® Mac® с процессором Intel®
- Mac OS® X версии 10.5.8 (Leopard®) или 10.6.x (Snow Leopard®)
- 1 Гб оперативной памяти (рекомендуется 2 Гб)
- 2 Гб свободного пространства на жестком диске для установки
- Экран с разрешением 1024 x 768 пикселей (рекомендуется 1280 x 800 пикселей) и 16-разрядный видеоадаптер
- Мышь или планшет
- Привод CD-ROM для установки ПО с компакт-диска
- Подключение к Интернету для установки загружаемых файлов и для активации

О корпорации Corel

Corel — одна из ведущих мировых компаний, выпускающих программное обеспечение. Ее продуктами пользуются свыше 100 миллионов человек в 75 странах. Компания разрабатывает программное обеспечение, позволяющее людям воплощать свои творческие идеи максимально ярко и убедительно. За годы своей деятельности компания приобрела репутацию поставщика инновационных продуктов, которые надежны, просты в освоении и использовании и помогают людям достигать новых высот в работе. Компания была удостоена сотен наград за новаторство, вклад в развитие дизайна и ценные качества продуктов.

Перечень отмеченных наградами продуктов Corel включает в себя целый ряд известных и широко признанных в мире торговых марок, таких как CorelDRAW® Graphics Suite, Corel® Painter™, Corel DESIGNER® Technical Suite, Corel® PaintShop Photo® Pro, Corel® VideoStudio®, Corel® WinDVD®, Corel® WordPerfect® Office, WinZip® и Corel® Digital Studio™. Штаб-квартира компании находится в Оттаве (Канада), а центральные офисы работают в США, Великобритании, Германии, Китае, на Тайване и в Японии.

© Corel Corporation, 2011. Все права защищены.

CorelCAD™ : руководство обозревателя

Защищено патентами в США и других странах.

Сведения о технических характеристиках, ценах, упаковке, технической поддержке и источниках информации о продукте (далее «спецификации») относятся только к английской версии, предназначенной для розничной продажи. Спецификации для всех других версий (включая версии на других языках) могут отличаться.

ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ КОРПОРАЦИЕЙ COREL НА УСЛОВИЯХ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ БЫ ТО НИ БЫЛО ДРУГИХ ГАРАНТИЙ ИЛИ УСЛОВИЙ, ОГОВОРЕННЫХ ПРЯМО ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, КРОМЕ ВСЕГО ПРОЧЕГО, ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА, ПРИГОДНОГО ДЛЯ ТОРГОВЛИ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА, КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ЛИБО ГАРАНТИИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В СИЛУ ДЕЙСТВИЯ ЗАКОНА, СТАТУТНОГО ПРАВА, ТОРГОВОГО ОБЫКНОВЕНИЯ, ОБЩЕПРИНЯТОЙ ДЕЛОВОЙ ПРАКТИКИ И Т. Д. ВЫ ПРИНИМАЕТЕ НА СЕБЯ ВСЕ РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ПОЛУЧЕНИЕМ ЭТОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ. КОРПОРАЦИЯ COREL НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ВАМИ ИЛИ ЛЮБЫМИ ДРУГИМИ ЛИЦАМИ НИ ЗА КАКИЕ НЕПРЯМЫЕ, ПОБОЧНЫЕ, ОСОБЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ВСЕГО ПРОЧЕГО, УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ ИЛИ ПРИБЫЛЬ, ПОТЕРЮ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ ДАННЫХ И ДРУГИЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ИЛИ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УБЫТКИ, ДАЖЕ ЕСЛИ КОРПОРАЦИЯ COREL БЫЛА ПРЕДУПРЕЖДЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ ИЛИ ИХ МОЖНО БЫЛО ПРЕДВИДЕТЬ. КОРПОРАЦИЯ COREL ТАКЖЕ НЕ НЕСЕТ НИКАКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО КАКИМ БЫ ТО НИ БЫЛО ПРЕТЕНЗИЯМ ТРЕТЬИХ СТОРОН. МАКСИМАЛЬНЫЕ СУММАРНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА КОРПОРАЦИИ COREL ПЕРЕД ВАМИ НЕ БУДУТ ПРЕВЫШАТЬ ОПЛАЧЕННОЙ ВАМИ СТОИМОСТИ ПРИОБРЕТЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ. В НЕКОТОРЫХ РЕГИОНАХ И СТРАНАХ ЗАПРЕЩЕНО ИСКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КОСВЕННЫЕ ИЛИ ПОБОЧНЫЕ УБЫТКИ, ПОЭТОМУ К ВАМ ВЫШЕОПИСАННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ МОГУТ НЕ ОТНОСИТЬСЯ.

Corel, CorelCAD, эмблема Corel с воздушным шаром, логотип Corel, CorelDRAW, Corel DESIGNER, Digital Studio, Painter, PaintShop Photo, Quattro Pro, VideoStudio, WinDVD, WinZip и WordPerfect являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Corel и (или) ее дочерних компаний в Канаде, США и (или) других странах.

ARES является зарегистрированным товарным знаком компании Graebert GmbH.

Все товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

CorelCAD™

powered by ARES®

Контактная информация для прессы

Константин Савицкий

Региональный менеджер по маркетингу в СНГ
17246, Россия, Москва, Научный проезд, 8/1
+7 (495) 332-33-72
konstantin.savitski@corel.com



Corel Corporation
1600 Carling Ave.
Ottawa, ON
Канада K1Z 8R7

Corel UK Limited
Sapphire Court
Bell Street
Maidenhead
Berkshire SL6 1BU
Великобритания

Corel TW Corp.
7F No. 399, Rueiguang Rd.
Neihu District, Taipei City
114, Тайвань