

ПРЕИМУЩЕСТВА BRICSCAD

Концепция «единая САПР»



BricsCAD – единственная в мире САПР, которая использует формат стандартного DWG файла для 2D черчения, 3D моделирования, проектирования деталей из листового металла и создания проектов BIM, обеспечивая при этом поддержку платформ Windows, Linux и MacOS. BricsCAD позволяет отказаться от использования целого ряда специализированных программ, что не только экономит Ваши средства, но и обеспечивает плавный переход пользователей от классического 2D черчения к прогрессивным технологиям 3D моделирования.

2 постоянные лицензии по цене 1



BricsCAD поставляется с постоянной (бессрочной) лицензией без обязательных ежегодных платежей. Кроме того, каждый пользователь может бесплатно установить BricsCAD на дополнительное рабочее место, например, на ноутбук или домашний компьютер. Таким образом, пользователь имеет возможность продолжить работу с BricsCAD во время командировок или находясь дома.

Технология прямого 3D моделирования



Инновационная технология прямого 3D моделирования обеспечивает простоту и интуитивность создания и изменения модели, и позволяет редактировать любые 3D модели независимо от того, в каком приложении они были созданы. Импортированные модели редактируются так же легко, как если бы они были изначально созданы в BricsCAD.

Совместимость



Каталог приложений для BricsCAD содержит более 900 дополнений и приложений для различных отраслей проектирования. В частности, BricsCAD совместим с такими известными российскими приложениями, как Cadmech/Интермех, СПДС GraphiCS, Project StudioCS, Engprofil, LinCAD, VetCAD++, R-ship, АСПО-Прис, LandCAD, Аксон-Вент, Ассоль, Гектор, VitroCAD и многими другими. BricsCAD поддерживает следующие интерфейсы программирования: Visual LiSP, Visual Basic, VB .NET, BRX (совместимый с Object ARX), COM API, ADS/SDS.

Производительность





Загрузка программы BricsCAD, а также работа с большинством чертежей и растрами происходит быстрее, чем в других популярных САПР, что подтверждается тестами на нашем сайте. Методика тестирования открыта и может быть легко воспроизведена. Производительность LISP в BricsCAD до 10 раз быстрее чем в AutoCAD.

Известность



Всемирно известные компании Mazda, Nissan, Volkswagen, Audi, Hyundai, Bosch, Kemper, Shimano, Siemens, Hitachi, Basf доверяют технологиям BricsCAD. Пользователями BricsCAD в России являются более 1000 проектных организаций и более 30.000 пользователей.

СРАВНЕНИЕ BRICSCAD И AUTOCAD

	 BricsCAD V17	 AutoCAD 2017
Общее		
Базовые 2D и 3D функции САПР	✓	✓
Формат DWG	✓	✓
Прямое 3D моделирование	✓	✗
Импорт/экспорт 3D форматов	✓	✗
Архитектурно-строительное проектирование		
Моделирование зданий (BIM)	✓	✗
Сертификат IFC 2x3 CV2	✓	✗
Совместная работа BIM в облаке	✓	✗
Модуль СПДС	✓	✓
Сервис веб-карт (карты Росреестра)	✓	✗
Машиностроительное проектирование		
Моделирование сборок	✓	✗
Кинематический анализ	✓	✗
Деформационное моделирование	✓	✗
Листовой металл	✓	✗
Искусственный интеллект		
Распознавание намерений проектировщика	✓	✗
Сравнение 3D моделей	✓	✗
Квадро-меню	✓	✗
Классификация модели	✓	✗
Лицензирование		
Постоянная лицензия	✓	✗
Обновление с любой версии	✓	✗
Мультиплатформенность (Win, OSX, Linux)	✓	✗
Гарантированный ответ поддержки за 24ч	✓	✗
СТОИМОСТЬ	от 28'000 руб. (бессрочная лицензия)	130'000 руб. (лицензия на 3 года)

ВЕРСИИ BRICSCAD

BricsCAD Classic

Базовая версия Classic обеспечивает полный набор функциональности для работы в 2D. Включает совместную работу в облаке, поддержку динамических блоков, параметризацию чертежей, инструментальные палитры, подшивки, экспорт данных из чертежа, а также расширение возможностей с помощью LISP приложений. Кроме того, версия Classic позволяет работать в 3D, создавать и редактировать пространственные сети и поверхности, что вполне достаточно для моделирования поверхности рельефа и выполнения несложных трехмерных проектов.

BricsCAD Pro

Включает все возможности версии Classic и дополнительно предлагает средства твердотельного 3D моделирования с поддержкой технологии прямого вариационного моделирования, а также поддерживает работу с приложениями ARX/BRX. Кроме того, версия Pro обеспечивает автоматическое создание 2D видов и разрезов по трехмерной модели и фотореалистичную визуализацию.

BricsCAD Platinum

Включает все возможности версии Pro и дополнительно предлагает возможности трехмерной параметризации моделей и сборок, интеллектуальное распознавание модели, моделирование сборок, деформационное моделирование, автоматическое составление спецификаций, сравнение 3D моделей. Также возможности версии Platinum могут быть расширены применением модуля Sheet Metal (проектирования изделий из листового металла) и модуля BIM (информационное моделирование зданий).

ГИБКАЯ СИСТЕМА ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

	ПОСТОЯННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ		ГОДОВАЯ ЛИЦЕНЗИЯ	КОРПОРАТИВНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ
	Локальная версия	Сетевая версия	Локальная версия	
Платеж за использование	единоразовый	единоразовый	ежегодный	единоразовый
Платеж за обновление и поддержку	подписка All-in	ежегодный	-	ежегодный
Плавающие лицензии	✗	✓	✗	✗
Доступ ко всем обновлениям	✓ / ✗	✓	✓	✓
Приоритетная поддержка	✓ / ✗	✓	✓	✓
Стоимость	прайс	прайс	по запросу	по запросу

ПОДПИСКА ALL-IN

Обязательная подписка для BricsCAD отсутствует, однако Вы можете оформить выгодную подписку All-in, которая включает приоритетную техническую поддержку и бесплатные обновления в течение 1 года, включая обновление до следующей главной версии. Оформить подписку дешевле, чем просто купить разовое обновление до следующей версии.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ BRICSCAD

МОДУЛЬ BRICSCAD	ЛИЦЕНЗИЯ	ДИСТРИБУТИВ	СОВМЕСТИМОСТЬ С BRICSCAD
СПДС	БЕСПЛАТНО	загружается отдельно	Classic, Pro, Platinum
BIM	приобретается отдельно	входит в Platinum	только Platinum
Sheet Metal	приобретается отдельно	входит в Platinum	только Platinum
Communicator	приобретается отдельно	загружается отдельно	Pro, Platinum

Модуль СПДС

Дополняет стандартную функциональность BricsCAD расширенным набором инструментов для оформления чертежей в соответствии с нормами СПДС, содержит библиотеки различных таблиц, рамок и штампов, набор условных обозначений, профили сортового металлопроката, дополнительные инструменты для повышения производительности труда и исключения рутинных операций.

Модуль BIM

Реализует технологию информационного моделирования зданий, обеспечивая построение с нуля трехмерной модели здания и создание на ее основе необходимого пакета документации. Модуль выполняет автоматическую классификацию всех элементов BIM проекта и позволяет добавлять IFC-совместимые данные к элементам зданий. Автоматическая генерация 2D разрезов позволяет выполнять просмотр всей модели здания и ее синхронизацию с конечной подшивкой строительной документации.

Модуль Sheet Metal

Обеспечивает полный цикл разработки деталей из листового металла, как «с нуля», так и при редактировании уже существующих моделей, созданных в других программах. Объект листового металла может создаваться классическим методом "от базового листа" или путем преобразования и обработки существующего 3D тела. Конечным результатом является автоматически генерируемая развертка изделия в виде чертежа или в формате для передачи на станок с ЧПУ.

Модуль Communicator

Обеспечивает обмен 3D данными между основными САПР. Импорт из форматов ACIS, CATIA V4/CATIA V5, Parasolid, Inventor, SolidWorks, Solid Edge, NX, CREO, Pro/ENGINEER. Экспорт в форматы SAT, IGES, STEP, CATIA, 3D PDF.

ОБУЧЕНИЕ

Для пользователей, знакомых с AutoCAD, не требуется специальное обучение. Однако для того, чтобы использование BricsCAD было максимально эффективным, мы предлагаем проведение бесплатного вводного курса через Интернет. При необходимости мы можем организовать полный цикл обучения с выездом к Заказчику.

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Минимальные системные требования позволяют использовать BricsCAD даже на так называемых «устаревших» компьютерах без необходимости обновления парка компьютерного оборудования.

Требования к аппаратному обеспечению:

1. Процессор класса Pentium 4 или выше.
2. ОЗУ 512мб, рекомендуется 2048мб для 32-битной версии и 4096мб для 64-битной версии.
3. Видеоадаптер с поддержкой DirectX 9, для 3D моделирования – OpenGL.
4. 500 мб на жестком диске.

Требования к программному обеспечению:

1. Windows Vista, 7, 8, 10 (32/64 разрядные версии),
2. Windows Server 2008 и выше (только 64 разрядные версии).
3. Linux Ubuntu 14.04 и выше, Fedora, OpenSuse, (32/64 разрядные версии).
4. Mac OSX 10.9 и выше (только 64 разрядные версии).