

Вопросы и ответы

AutoCAD® Architecture 2010 — это AutoCAD®, созданный специально для архитекторов.

Интуитивно понятные инструменты архитектурного проектирования позволяют значительно повысить эффективность создания рабочей документации и самих проектов. Выполнение рутинных задач черчения автоматизировано, что уменьшает количество ошибок. Знакомая среда AutoCAD помогает добиться мгновенного роста производительности, а также дает возможность изучать незнакомые функции в удобном для пользователя темпе. Использование признанного в отрасли формата DWG™ облегчает обмен чертежами с коллегами.

Содержание

1. Основные сведения о продукте	2
1.1 Каковы основные преимущества AutoCAD Architecture?	2
1.2 Похож ли пользовательский интерфейс на среду AutoCAD?	2
1.3 Пригодятся ли в AutoCAD Architecture мои навыки работы в AutoCAD?	2
1.4 С чего лучше начать работу в AutoCAD Architecture?	2
2. Технология	2
2.1 В чем заключается значение архитектурных объектов?.....	2
2.2 Поддерживается ли в AutoCAD Architecture 3D моделирование?.....	3
3. Установка, настройка и лицензирование	3
3.1 Существуют ли версии AutoCAD Architecture для 64-разрядных процессоров?.....	3
3.2 Каковы требования к аппаратному обеспечению и системе?	3
3.3 Какие программные комплексы Autodesk включают в себя AutoCAD Architecture?.....	3
3.4 У меня есть лицензии AutoCAD Architecture. Имею ли я возможность перехода на AutoCAD Revit Architecture Suite 2010 или AutoCAD Revit Architecture Visualization Suite 2010?	3
4. Совместимость данных	3
4.1 Совместим ли AutoCAD Architecture 2010 с более ранними версиями?.....	3
4.2 Совместимы ли приложения сторонних разработчиков с текущей версией AutoCAD Architecture?	3
4.3 Совместим ли AutoCAD Architecture с Autodesk® 3ds Max® Design и Autodesk® Impression?.....	3
4.4 Обладают ли файлы AutoCAD Architecture и Revit Architecture взаимной совместимостью?	4
5. Обучение и техническая поддержка	4
5.1 Какие возможности имеются для обучения?	4
5.2 Куда следует обращаться за поддержкой по техническим вопросам?	4
6. Подписка.....	4
6.1 Каковы преимущества Подписки на AutoCAD Architecture?.....	4

1. Основные сведения о продукте

1.1 Каковы основные преимущества AutoCAD Architecture?

AutoCAD Architecture унаследовал от AutoCAD всю его функциональность и, кроме того, снабжен специализированными функциями для архитектурного проектирования и формирования документации. Привычный рабочий процесс и интерфейс AutoCAD позволяют приступить к проектированию без каких-либо затруднений, сразу же ощутив выигрыш в производительности.

В AutoCAD Architecture используется ведущий в отрасли формат DWG. Это значительно облегчает обмен проектной информацией со специалистами, работающими в программах на базе AutoCAD и Revit®. Встроенные средства визуализации позволяют создавать реалистичные виды проекта, упрощая взаимодействие с заказчиком.

1.2 Похож ли пользовательский интерфейс на среду AutoCAD?

Пользователи AutoCAD встретят в AutoCAD Architecture знакомый интерфейс, который дополнен специализированными возможностями для архитекторов. Наглядный, интуитивно понятный интерфейс способствует повышению производительности с помощью новых проблемно-ориентированных инструментов, облегчающих работу с программой. Сместился акцент с диалоговых окон на проектирование непосредственно в графической среде, проще стал доступ к инструментам проектирования.

1.3 Пригодятся ли в AutoCAD Architecture мои навыки работы в AutoCAD?

AutoCAD Architecture базируется на AutoCAD и в полной мере наследует его скорость и производительность, поэтому пользователи AutoCAD уже имеют базовые знания, необходимые для дальнейшего изучения AutoCAD Architecture.

Известно, что наилучший способ добиться высокой производительности и быстрого освоения продукта — это вовремя проведенное обучение. Autodesk предоставляет широкие возможности обучения, включая дистанционное обучение по Интернету для подписчиков, официальные учебные материалы Autodesk Official/Authorized Training Courseware (АОТС/ААТС), а также специализированные курсы, доступные через авторизованных партнеров. Дополнительную информацию можно получить на странице www.autodesk.ru/atc или у авторизованных партнеров компании Autodesk.

1.4 С чего лучше начать работу в AutoCAD Architecture?

Возможны разные варианты. Например, вы можете начать с размещения стен, дверей и окон при помощи инструментальной палитры. Другой вариант — начать с построения архитектурных деталей и узлов, выбирая их из обширной библиотеки компонентов. Освоив одну группу возможностей, можно переходить к изучению других, постепенно повышая производительность работы.

2. Технология

2.1 В чем заключается значение архитектурных объектов?

Использование архитектурных объектов делает проектирование более качественным и эффективным. Это обусловлено тем, что объекты обладают определенными свойствами и подчиняются определенным физическим законам — т.е. компьютерная модель полностью отражает поведение своего реального аналога. Интеллектуальные объекты взаимодействуют друг с другом. Например, размещение окна в стене автоматически создает зависимость между этими объектами: при перемещении или удалении стены окно также перемещается или удаляется.

Интеллектуальные архитектурные объекты сохраняют динамическую связь с рабочей документацией и спецификациями, что повышает уровень взаимодействия между проектировщиками, заказчиками и подрядчиками. Если, например, проектировщик удаляет или каким-либо образом изменяет дверь, то происходит автоматическое обновление спецификации дверей.

2.2 Поддерживается ли в AutoCAD Architecture 3D моделирование?

Архитектурные объекты AutoCAD Architecture предназначены для моделирования реальных компонентов зданий. Пользователи могут автоматически создавать, а также просматривать и редактировать как 2D, так и 3D изображения зданий. Эта возможность легко объединяет функциональность 2D и 3D проектирования, позволяя архитекторам и проектировщикам успешно воплощать свои идеи.

3D моделирование в AutoCAD Architecture не является принципиальным; вы можете использовать его на ваше усмотрение.

3. Установка, настройка и лицензирование

3.1 Существуют ли версии AutoCAD Architecture для 64-разрядных процессоров?

AutoCAD Architecture доступен как в 32-разрядном, так и в 64-разрядном варианте.

3.2 Каковы требования к аппаратному обеспечению и системе?

Информацию о требованиях к аппаратному обеспечению и операционной системе для 32-разрядной и 64-разрядной версий AutoCAD Architecture можно найти на www.autodesk.ru/autocadarchitecture. Обязательно ознакомьтесь с данными требованиями перед принятием решения о покупке.

3.3 Какие программные комплексы Autodesk включают в себя AutoCAD Architecture?

Да. Autodesk предоставляет доступ к двум программным комплексам, сочетающим в себе AutoCAD Architecture 2010 и другие продукты. AutoCAD® Revit® Architecture Suite 2010 содержит AutoCAD 2010, AutoCAD Architecture 2010 и Autodesk Revit Architecture 2010. Этот комплекс идеально подходит пользователям, добивающимся максимальной гибкости при переходе на информационное моделирование зданий (BIM).

AutoCAD® Revit® Architecture Visualization Suite 2010 сочетает в себе AutoCAD Architecture 2010 с Autodesk Revit Architecture 2010, Autodesk® 3ds Max® Design 2010 и Autodesk® Navisworks® Review 2010, обеспечивая непревзойденную свободу проектирования и визуализации.

3.4 У меня есть лицензии AutoCAD Architecture. Имею ли я возможность перехода на AutoCAD Revit Architecture Suite 2010 или AutoCAD Revit Architecture Visualization Suite 2010?

Клиенты, желающие воспользоваться гибкостью AutoCAD Revit Architecture Suite 2010 или AutoCAD Revit Architecture Visualization Suite 2010, могут приобрести лицензию на кросс-обновление. Авторизованный партнер Autodesk поможет найти решение, отвечающее вашим потребностям.

4. Совместимость данных

4.1 Совместим ли AutoCAD Architecture 2010 с более ранними версиями?

Да. Вы можете открывать файлы, созданные в более ранних версиях AutoCAD Architecture или Autodesk® Architectural Desktop, сохранив при этом объектную модель. Файлы также можно сохранять в предыдущих версиях AutoCAD посредством команды «Экспорт в AutoCAD». Эти файлы сохраняют визуальную достоверность; однако, объектная модель в этом случае не сохраняется.

4.2 Совместимы ли приложения сторонних разработчиков с текущей версией AutoCAD Architecture?

Приложения сторонних разработчиков могут быть совместимыми или не совместимыми с текущей версией AutoCAD Architecture. Подробнее об этом можно узнать непосредственно у разработчиков.

Информация о наличии сторонних приложений, совместимых с текущими версиями AutoCAD and AutoCAD Architecture находится на странице www.autodesk.ru/partnerproducts.

4.3 Совместим ли AutoCAD Architecture с Autodesk® 3ds Max® Design и Autodesk® Impression?

Да, AutoCAD Architecture совместим со средствами визуализации Autodesk® 3ds Max® Design и Autodesk® Impression. Эти продукты являются естественными расширениями AutoCAD Architecture для визуализации, анимации и подготовки фотореалистичной графики. Благодаря этим инструментам, специалисты в

архитектурно-строительной отрасли и промышленном производстве могут эффективно обмениваться абстрактными и комплексными концептуальными наработками.

4.4 Обладают ли файлы AutoCAD Architecture и Revit Architecture взаимной совместимостью?

Так как и AutoCAD Architecture, и Autodesk Revit Architecture, поддерживают формат DWG, рекомендуется обмен файлами посредством команды экспорта в AutoCAD. В результате DWG откроется в Autodesk Revit Architecture как 2D линии, с возможностью их использования в других проектах.

5. Обучение и техническая поддержка

5.1 Какие возможности имеются для обучения?

Чтобы узнать все подробности об обучении работе с продуктами, обратитесь к ближайшему авторизованному партнеру Autodesk. Перечень авторизованных партнеров приведен на странице www.autodesk.ru/partners.

Вы можете пройти практическое обучение под руководством преподавателя в авторизованном учебном центре Autodesk (АТС). Курсы проводятся в более чем 2 тыс. учебных пунктов в 90 с лишним странах. Для получения подробной информации об авторизованных учебных центрах Autodesk, посетите страницу поиска учебных центров на www.autodesk.ru/atc.

Компания предлагает разнообразные средства обучения как для новичков, так и для специалистов. Воспользовавшись ими, вы быстро овладеете новыми версиями. Получайте практические навыки, выполняя задания, основанные на реальных отраслевых сценариях, взятых из Официальных учебных материалов Autodesk, из книг, электронных книг, из материалов онлайн-обучения и из учебного видеокурса. Подробную информацию можно найти на страницах www.autodesk.com/aotc и www.autodesk.com/learningtools.

Сертификаты Autodesk помогут оценить ваши навыки и знания, ускорить ваше профессиональное развитие и повысить производительность. В качестве бонуса вы получите перечень ваших сильных сторон и направлений, по которым рекомендуется улучшить знания. Подробнее — на странице www.autodesk.com/certification. Заметьте, что сертификаты доступны только для продуктов из определенных отраслей.

Учебные курсы также доступны через службу Autodesk Consulting. Они подразделяются на очные, виртуальные (интерактивно по сети с инструктором) и специализированные (узкой направленности в соответствии с потребностями вашей организации). Подробную информацию о возможностях обучения работе с продуктами Autodesk можно узнать на странице www.autodesk.com/training.

5.2 Куда следует обращаться за поддержкой по техническим вопросам?

О всех возможностях технической поддержки можно узнать у авторизованных партнеров компании Autodesk. На странице www.autodesk.ru/support можно найти список вопросов, наиболее часто задаваемых службе технической поддержки. Компания Autodesk предоставляет руководства и техническую документацию, которые также используются для решения возникающих вопросов.

В Программе Подписки Autodesk предусмотрена прямая техническая поддержка пользователей по Интернету. Прямая связь со специалистами по технической поддержке Autodesk позволяет быстрее решать вопросы, связанные с установкой, настройкой и использованием программы. Подробную информацию о подписке на продукты Autodesk можно узнать у авторизованных партнеров или на странице www.autodesk.ru/subscription.

6. Подписка

6.1 Каковы преимущества Подписки на AutoCAD Architecture?

Благодаря Подписке вы можете резко увеличить производительность проектных работ, спрогнозировать свой бюджет и упростить управление лицензиями. В течение срока действия Подписки вам будут предоставляться все обновления продуктов Autodesk и исправления к ним. Доступ к дополнительным ресурсам, таким как

поддержка от технических экспертов Autodesk через Интернет и упражнения для самостоятельного обучения, поможет вам повысить свою квалификацию и сделает программу Подписки на продукты Autodesk лучшим вложением ваших средств.

За ежегодную плату вы получаете следующие преимущества:

- Подписка позволяет спрогнозировать затраты на приобретение и поддержку AutoCAD Architecture. Независимо от срока, на который заключен договор (1 год или более), расходы подписчиков на весь период известны заранее.
- Исключительно для подписчиков предусмотрена загрузка дополнительных программных средств. К ним относятся расширения, бонусные комплекты и другие ресурсы, предназначенные исключительно для AutoCAD Architecture. Благодаря возможностям подписки можно существенно расширить функциональные возможности вашего продукта. Усовершенствования продукта легко внедряются в рабочий процесс, позволяют успешно разрабатывать проекты и обеспечивают высокую конкурентоспособность.
- Подписка на продукты Autodesk помогает управлять лицензиями. Гибкость лицензирования позволяет вашим сотрудникам использовать AutoCAD Architecture в офисе или дома. Более того, проектировщики имеют возможность пользоваться предыдущими версиями AutoCAD Architecture параллельно с последней версией (на определенных условиях). Таким образом, обновления не приведут к прерыванию работы над текущими проектами, созданными с помощью предыдущих версий продукта.
- AutoCAD Architecture содержит все необходимое для повышения вашей производительности. Прямая связь со специалистами по технической поддержке Autodesk позволяет быстрее решать вопросы, связанные с установкой, настройкой и использованием программы. Забудьте о необходимости отслеживания переписки: мы делаем это сами.
- Для того чтобы быстро достичь необходимой квалификации, вы можете воспользоваться комплектом интерактивных учебных ресурсов и курсами дистанционного обучения, которые изучаются по Интернету в удобном для пользователей темпе. Дистанционное обучение позволяет быстро и легко получить информацию о возможностях AutoCAD Architecture. Эти курсы доступны по запросу, а дополнительное, более глубокое изучение доступно в [Авторизованных учебных центрах Autodesk](#) и у авторизованных партнеров Autodesk.

Подробнее о Программе Подписки Autodesk см. страницу www.autodesk.ru/subscription.

Для загрузки последних версий продукта, посетите страницу www.autodesk.com/autocadarchitecturesubscription. Исключительно для подписчиков предусмотрена загрузка последних выпусков продукта и дополнительных программных средств. К ним относятся расширения, бонусные комплекты и другие ресурсы, предназначенные исключительно для AutoCAD Architecture. Загрузить их можно с сайта Центра подписки www.autodesk.com/subscriptionlogin.

Autodesk, AutoCAD, ATC, DWG, NavisWorks, Revit и 3ds Max являются либо зарегистрированными товарными знаками, либо товарными знаками компании Autodesk, Inc. и/или ее дочерних компаний и/или филиалов в США и/или других странах. Все остальные названия и товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам. Компания Autodesk оставляет за собой право изменять характеристики продуктов в любое время без уведомления, а также не несет ответственности за возможные ошибки в данном документе.

© 2009 Autodesk, Inc. Все права защищены.