

AutoCAD®
Structural Detailing
2010

Вопросы и ответы

AutoCAD® Structural Detailing обеспечивает высокую точность и эффективность детализовки и создания рабочих чертежей строительных конструкций.

Программа AutoCAD Structural Detailing 2010 позволяет повысить производительность труда проектировщиков благодаря высокой точности детализовки и создания рабочих чертежей. С помощью этой программы можно формировать ведомости материалов и спецификации. Специальный модуль армирования позволяет автоматизировать описание арматуры и получение рабочих чертежей для различных типов железобетонных элементов конструкций. Вы можете создавать модели стальных конструкций самостоятельно или импортировать файлы CIS/2. По этим данным быстро и эффективно формируются рабочие и сборочные чертежи. Программа пригодится и при изготовлении строительных изделий — она помогает передавать данные на станки с ЧПУ. Передача изделий на изготовление стала возможна благодаря прямой интеграции с Autodesk® Revit® Structure 2010.

Содержание

1. Основные сведения о продукте	3
1.1 Что представляет собой AutoCAD Structural Detailing 2010?.....	3
1.2 Для кого предназначен AutoCAD Structural Detailing 2010?	3
1.3. Можно ли приобрести AutoCAD Structural Detailing 2010 в качестве самостоятельного продукта?.....	3
1.4. Где можно получить подробную информацию о продукте?.....	3
2. Технология.....	3
2.1 Каковы основные возможности AutoCAD Structural Detailing 2010?	3
2.2 С какими единицами можно работать в AutoCAD Structural Detailing 2010?	4
2.3 Доступен ли AutoCAD Structural Detailing 2010 пользователям во всем мире?	4
3. Установка, настройка и лицензирование	4
3.1 AutoCAD Structural Detailing 2010 входит в программный комплекс AutoCAD Revit Structure Suite 2010. Необходимо ли устанавливать все продукты этого комплекса?.....	4
3.2 Используется ли Мастер сетевой установки AutoCAD для AutoCAD Structural Detailing 2010?	4
3.3 Как быть, если мне необходима помощь при установке сервера лицензий FLEX/ <i>m</i> [®] или авторизации однопользовательской копии?.....	4
4. Функциональная совместимость	4
4.1 Как AutoCAD Structural Detailing интегрируется с Autodesk Revit Structure 2010?	4
4.2 Как AutoCAD Structural Detailing 2010 интегрируется с Autodesk Robot Structural Analysis 2010 и Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2010?	5
5. Обучение и техническая поддержка	5
5.1 Какие возможности имеются для обучения?	5
6. Подписка	5
6.1 Каковы преимущества подписки на AutoCAD Structural Detailing ?.....	5
6.2 Какие дополнительные программные средства могут загружать подписчики AutoCAD Structural Detailing?	6

1. Основные сведения о продукте

1.1 Что представляет собой AutoCAD Structural Detailing 2010?

AutoCAD Structural Detailing предлагает средства для быстрой и эффективной детализовки и создания рабочих чертежей, по которым изготавливаются разнообразные стальные и железобетонные конструкции. AutoCAD Structural Detailing, наряду с Autodesk® Revit® Structure 2010 и AutoCAD® 2010, входит в комплект поставки AutoCAD® Revit® Structure Suite 2010. Пользователям, благодаря прямой интеграции Autodesk Revit Structure и AutoCAD Structural Detailing, предоставляется возможность плавно связать процессы проектирования и изготовления строительных изделий.

1.2 Для кого предназначен AutoCAD Structural Detailing 2010?

Этот продукт, позволяющий выполнять рабочие чертежи, предназначен для техников-детализовщиков и изготовителей строительных изделий. Проектировщики конструкций и чертежники, от которых требуется выполнять согласованные детальные чертежи с отображением результатов расчетов и проектирования, также могут воспользоваться AutoCAD Structural Detailing 2010.

1.3. Можно ли приобрести AutoCAD Structural Detailing 2010 в качестве самостоятельного продукта?

Нет, AutoCAD Structural Detailing 2010 доступен только как составная часть AutoCAD Revit Structure Suite 2010.

1.4. Где можно получить подробную информацию о продукте?

Информация представлена на страницах:

<http://www.autodesk.ru/structuraldetailing>

<http://www.autodesk.ru/revitstructuresuite>

2. Технология

2.1 Каковы основные возможности AutoCAD Structural Detailing 2010?

В AutoCAD Structural Detailing 2010 имеется две категории функций, связанные с детализовкой стальных и железобетонных конструкций соответственно.

Функции детализовки стальных конструкций могут использоваться двумя способами: с информационной моделью здания, извлеченной из Autodesk Revit Structure посредством импорта файла CIS/2, или с моделью, созданной «с нуля». Оба способа обеспечивают быстрое и эффективное формирование стальных соединений и рабочих чертежей.

Функции детализовки арматуры позволяют автоматизировать раскладку арматуры и создание чертежей для всех типов железобетонных конструкций. Эту категорию функций можно использовать либо самостоятельно, либо интегрировав ее с Autodesk Revit Structure 2010 через расширения Revit® Extensions для Autodesk® Revit® Structure 2010.

Дополнительные возможности AutoCAD Structural Detailing 2010:

- Интеллектуальные объекты конструкций.
- Богатые возможностями макросы.
- Шаблоны детализовки по российским нормам и правилам.
- Базы данных стальных профилей, материалов и арматуры.

- Автоматическое формирование видов, разрезов и элементов конструкций.
- Автоматизация создания рабочих чертежей.
- Спецификации и ведомости материалов.
- Настройка стилей детализовочных и монтажных чертежей.
- Взаимодействие с программами для расчетов строительных конструкций.
- Импорт данных из Autodesk Revit Structure.

2.2 С какими единицами можно работать в AutoCAD Structural Detailing 2010?

AutoCAD Structural Detailing 2010 позволяет использовать метрические и британские единицы.

2.3 Доступен ли AutoCAD Structural Detailing 2010 пользователям во всем мире?

Да. Продукт переведен на несколько языков и доступен в разных странах мира. Чтобы получить конкретную информацию, обратитесь к авторизованным партнерам Autodesk.

3. Установка, настройка и лицензирование

3.1 AutoCAD Structural Detailing 2010 входит в программный комплекс AutoCAD Revit Structure Suite 2010. Необходимо ли устанавливать все продукты этого комплекса?

Нет. Вы можете установить и использовать только AutoCAD Structural Detailing 2010.

3.2 Используется ли Мастер сетевой установки AutoCAD для AutoCAD Structural Detailing 2010?

Да. AutoCAD Structural Detailing предусматривает использование Мастера сетевой установки AutoCAD®.

3.3 Как быть, если мне необходима помощь при установке сервера лицензий FLEXlm® или авторизации однопользовательской копии?

По всем вопросам, связанным с установкой и лицензированием, следует в первую очередь обращаться к авторизованному партнеру. Если проблему невозможно быстро решить, авторизованный партнер сообщит о ней в службу Autodesk по работе с клиентами (Autodesk Client Services). Подписчики Autodesk® могут при возникновении проблем подобного рода сами связаться со специалистами Autodesk по электронной почте.

4. Функциональная совместимость

4.1 Как AutoCAD Structural Detailing интегрируется с Autodesk Revit Structure 2010?

Для элементов конструкций, например железобетонных балок и колонн, смоделированных в Autodesk Revit Structure 2010, разрабатывается арматура. Затем соответствующие данные передаются в AutoCAD Structural Detailing 2010 для создания детальных рабочих чертежей арматуры. Такая интеграция позволяет проектировщикам конструкций плавно связывать процессы проектирования и изготовления строительных изделий. Аналогичным образом, модель стальной конструкции из Autodesk Revit Structure можно импортировать в формате CIS/2 в AutoCAD Structural Detailing для последующего создания рабочих чертежей.

4.2 Как AutoCAD Structural Detailing 2010 интегрируется с Autodesk Robot Structural Analysis 2010 и Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2010?

Элементы конструкций, разработанные в Autodesk® Robot™ Structural Analysis 2010 и Autodesk® Robot™ Structural Analysis Professional 2010, например железобетонные балки и колонны, могут быть напрямую экспортированы в AutoCAD® Structural Detailing 2010 для создания рабочих чертежей. Такая интеграция позволяет проектировщикам конструкций плавно связывать процессы проектирования и изготовления строительных изделий.

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 <http://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 <http://www.autodesk.ru/atc>.

Компания предлагает разнообразные средства обучения как для новичков, так и для опытных специалистов. Вы получите практические навыки, выполняя задания, которые основаны на реальных отраслевых сценариях, взятых из Официальных учебных материалов Autodesk, из книг, электронных учебников, из материалов дистанционного онлайн-обучения и из учебных видеокурсов. Подробную информацию можно найти на страницах <http://www.autodesk.com/aotc> и <http://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. Подробности — на странице <http://www.autodesk.com/certification>. Необходимо заметить, что сертификаты доступны не для всех продуктов и не для всех отраслей.

Учебные курсы также доступны через службу Autodesk Consulting. Они подразделяются на очные, виртуальные (интерактивно по сети с преподавателем) и специализированные (узкой направленности в соответствии с потребностями вашей организации). Дополнительная информация по обучению работе с продуктами Autodesk размещена на странице <http://www.autodesk.com/training>.

6. Подписка

6.1 Каковы преимущества подписки на AutoCAD Structural Detailing ?

Благодаря Подписке вы можете существенно увеличить производительность проектных работ, спрогнозировать свой бюджет и упростить управление лицензиями. В течение срока действия Подписки вам предоставляются новые версии, обновления и дополнительные модули для продукта. 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 ряд преимуществ:

- Подписка позволяет спрогнозировать затраты на приобретение и поддержку AutoCAD Structural Detailing. Независимо от срока, на который заключен договор (1 год или более), расходы подписчиков на весь период известны заранее.
- После официального выхода версии AutoCAD Structural Detailing к ней могут выпускаться расширения, дополнения и т.п. Все это доступно только участникам программы Подписки Autodesk. Это означает, что подписчики могут в числе первых воспользоваться новыми возможностями и функциями AutoCAD Structural Detailing. Новые функции легко внедряются в рабочий процесс, позволяют успешно разрабатывать проекты и обеспечивают высокую конкурентоспособность.
- Подписка на продукты Autodesk помогает управлять лицензиями. Ваши сотрудники могут использовать AutoCAD Structural Detailing как на рабочем месте, так и дома. Более того, проектировщики имеют возможность пользоваться предыдущими версиями AutoCAD Structural Detailing параллельно с последней версией (на определенных условиях). Таким образом, обновления не приводят к прерыванию работы над текущими проектами, созданными с помощью предыдущих версий продукта.
- AutoCAD Structural Detailing позволяет существенно повысить производительность работы. 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 и функциональности AutoCAD Structural Detailing. Доступ к этим занятиям предоставляется по запросу; по своему содержанию они дополняют курсы, предоставляемые [Авторизованными учебными центрами Autodesk](#) или авторизованными партнерами Autodesk.

Для получения подробной информации о подписке посетите страницу <http://www.autodesk.ru/subscription>

6.2 Какие дополнительные программные средства могут загружать подписчики AutoCAD Structural Detailing?

Для загрузки последних версий продукта посетите страницу www.autodesk.com/subscriptionlogin. число доступных для загрузки материалов могут включать последняя версия продукта, расширения, бонусные комплекты или другие компоненты для AutoCAD Structural Detailing, распространяемые исключительно среди подписчиков. Все это можно загрузить через Центр подписки по адресу www.autodesk.com/subscriptionlogin.

Autodesk, AutoCAD, ATC, Revit и Robot 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. Компания Autodesk периодически информирует о своих новых продуктах и услугах. Появление такой информации не является гарантией последующего выпуска данных продуктов и услуг, а только отражает текущие планы компании, которые могут со временем измениться. Компания не обязуется обновлять сделанные ей предварительные заявления при изменении различного рода условий и обстоятельств.

© 2009 Autodesk, Inc. Все права защищены.