

Содержание

Глава 1	Справка программы установки Autodesk	1
	Обзор пользовательской установки	1
	Введение	1
	Рекомендуемые системные требования	1
	Установка Autodesk Inventor	4
	Работа с «Мастером установки»	5
	Настройка	10
	Настройка - изменение деталей	10
	Настройка - единицы измерения	11
	Настройка - стандарт оформления	11
	Настройка - ярлык рабочего стола	12
	Тип установки	12
	Путь установки	13
	Изменение установки	14
	Программы просмотра, прилагаемые к Autodesk Inventor	15
	Активация	16
	Активация Autodesk Inventor: Часто задаваемые вопросы	16
	Авторизация одного компьютера	16
	Сетевая активация	18
	Преимущества использования сетевой лицензии	19
	Сетевая установка	19
	Установка с помощью сценария	19
	Настройка параметров - Параметры приложения	21
	Настройка параметров - Параметры адаптации	22

Настройка параметров - Параметры ленты	22
Дополнительные файлы	23
Тайм-аут лицензии, заимствование лицензии и сетевое подключение	24
Файлы журнала	26
Развертывание объектов групповых политик	26
Библиотека компонентов Autodesk	27
Библиотека компонентов	27
Установка Autodesk Inventor Библиотека компонентов	28
Изменение конфигурации установленного продукта	29
Часто задаваемые вопросы	29
Как узнать ключ продукта и серийный номер?	29
Что означает параметр «Выбрать язык для отдельных продуктов»?	30
На что влияет тема цветового оформления значков в Inventor?	31
Можно ли изменить тему цветового оформления значков позднее?	32
Руководства по продукту	32
Восстановить/переустановить/удалить: Часто задаваемые вопросы	32
Добавление и удаление элементов: Часто задаваемые вопросы	33
Инструменты и утилиты: Часто задаваемые вопросы	33
Каковы различия между однопользовательской и сетевой лицензией?	34
Какие преимущества использования версий программного обеспечения с сетевой лицензией?	34
Перенос - настройки для продукта	35
Пакеты обновления: Часто задаваемые вопросы	35
Информационный центр: Часто задаваемые вопросы	36
Интерактивные ресурсы: Часто задаваемые вопросы	37
Указатель	39

Справка программы установки Autodesk

1

Обзор пользовательской установки

Введение

Настоящий файл справки содержит точные специальные инструкции по установке и активации однопользовательской и сетевой версии Autodesk Inventor. Autodesk Inventor использует программное обеспечение выдачи лицензий, с помощью которого осуществляется регистрация продукта и получение кода активации. Для регистрации сетевой версии продукта требуется диспетчер сетевых лицензий. Этот файл справки также содержит инструкции для администраторов сети по развертыванию Autodesk Inventor на сервере и установке продукта на клиентские компьютеры.

Подробную информацию по проведению развертывания и лицензированию см. в файлах PDF по организации сети и лицензированию, расположенных на странице документации. Эту страницу можно открыть из окна мастера установки по ссылке «Документация».

Рекомендуемые системные требования

Перед началом установки убедитесь, что система соответствует требованиям к аппаратному и программному обеспечению. Также следует проверить, что заданы системные настройки, необходимые для установки и запуска Autodesk Inventor 2010.

Рекомендуется

Для разработки деталей и конструкций
(менее 1000 деталей)

Для разработки сложных конструкций
(более 1000 деталей)

Операционные системы Microsoft Windows®	Windows® Vista™ (SP1) (32-разрядная или 64-разрядная версия): Home Basic, Home Premium, Business, Enterprise, Ultimate Windows® XP: Professional (SP2 и SP3), XP Professional x64 Edition SP2	Windows® XP Professional x64 Edition (SP2) Windows® Vista™ 64-разрядная версия (SP1)
Процессор	Intel® Pentium® 4 - 2 ГГц или быстрее, Intel® Core™, AMD® Athlon™ 64, AMD® Opteron™ или более поздние модели	Процессор AMD64 или Intel® 64
ОЗУ	2 Гб или более	6 Гб или более
Видеокарты	С поддержкой Direct3D 10, Direct3D 9 или OpenGL	С поддержкой рабочих станций САПР

Другие требования:

- 9 Гб свободного дискового пространства (для установки)
- Дискковод DVD-ROM
- Указывающее устройство, совместимое с мышью Microsoft Mouse
- Разрешение экрана - 1280 x 1024 или выше
- Наличие подключения к Интернету для возможности загрузки компонентов и доступа к службе подписки
- Adobe Flash Player 10. Примечание: установка программы Adobe Flash Player 10 требуется для воспроизведения информационно-обучающих компонентов справочной системы Inventor, таких как вводный курс по использованию ленты, локатор команд и видеоролики. Если эта программа еще не установлена, вы можете загрузить дистрибутив Adobe Flash Player с сайта <http://www.adobe.com/products/flashplayer/>.
- Microsoft Internet Explorer версий 6.x - 7.x
- Microsoft Excel 2003 или 2007 для параметрических компонентов, настраиваемых отверстий и проектов на основе электронных таблиц

Примечания:

- Для приложений Autodesk Inventor 2010 и AutoCAD Mechanical 2010 предоставляются как 64-разрядная, так и 32-разрядная версии для установки и

использования в соответствующих версиях операционной системы. Autodesk Vault Explorer 2010 - это 32-разрядное приложение, предназначенное для установки и использования в 32- и 64-разрядных операционных системах. Версии этих приложений для 32- и 64-разрядных платформ поставляются на одном установочном диске.

- При установке программного обеспечения Autodesk Inventor 2010/AutoCAD Mechanical и Autodesk Vault на одном компьютере необходимо использовать версии на одном языке. Версии этих приложений на английском языке можно запускать на операционной системе с любым языковым пакетом. Версии этих приложений на других языках можно запускать на операционных системах на том же языке.
- Программа Autodesk Inventor 2010 оптимизирована под расширенные наборы команд SSE2, поддерживаемые процессорами Pentium 4, AMD Athlon 64 и AMD Opteron. Установка Autodesk Inventor на компьютеры без поддержки SSE2 невозможна. В сети Интернет доступны утилиты, которые позволяют просмотреть идентификационную информацию CPUID, в том числе, информацию о поддерживаемых процессором наборах команд.
- Autodesk рекомендует использовать настройки, которые позволяют Microsoft Windows по необходимости управлять виртуальной памятью. Объем свободного дискового пространства всегда должен быть по крайней мере вдвое больше объема системной памяти (ОЗУ).
- Информацию о видеокартах, соответствующих требованиям Autodesk можно найти по адресу: *веб-сайт Autodesk Inventor по аппаратным устройствам*
- Аппаратное ускорение графики OpenGL доступно только в режиме поддержки старых функций Microsoft, только в системе Windows XP Professional. Не рекомендуется использовать Direct 3D для 32-разрядных платформ Windows XP с объемом памяти до 3 Гб.
- Autodesk Inventor 2010 поставляется только на DVD-дисках (в некоторых случаях возможна загрузка файлов дистрибутива). Компакт-диски больше не поставляются. Привод DVD-ROM не требуется, если файлы дистрибутива были загружены по сети. Однако для размещения установочных файлов потребуется 9 Гб свободного дискового пространства, и дополнительно необходимо 16 Гб для размещения временных файлов, которые создаются во время установки.

ПРИМЕЧАНИЕ Описанные выше требования рекомендуются для эффективного использования программного обеспечения Autodesk Inventor 2010. Более подробную информацию см. в ознакомительной документации, которая устанавливается вместе с Autodesk Inventor 2010.

Установка Autodesk Inventor

Установка программного обеспечения на компьютер осуществляется с помощью мастера установки Autodesk Inventor. В ходе установки будет предложено выбрать или ввести параметры в последовательно возникающих диалоговых окнах. С помощью кнопки «Назад» можно вернуться к предыдущим этапам и исправить введенную информацию. В зависимости от версии Autodesk Inventor может быть выдан запрос на активацию продукта. Версии, требующие активации, сохраняют работоспособность в течение 30 дней. Для дальнейшего использования продукта необходимо выполнить активацию.

Мастер установки хранит все материалы, относящиеся к установке, в одном месте. Из мастера установки можно открыть документацию пользователя, изменить язык программы установки, выбрать язык программы, установить дополнительные инструменты, а также добавить услуги онлайн-поддержки.

- **Прежде, чем приступить к установке необходимо просмотреть документацию по установке.** Рекомендуется полностью ознакомиться с ходом процесса установки, прежде чем начинать установку программ. Руководства по установке и лицензированию в формате PDF можно открыть из окна мастера установки, выбрав «Прочитать документацию», по ссылке «Документация» в нижней части окна, на левой панели в окне установки или в справке. Эти файлы PDF имеются также на дисках с дистрибутивом программы в каталоге документации (docs). Последние изменения, реализованные в программе, описаны в *ознакомительном файле*.

ПРИМЕЧАНИЕ Для просмотра и вывода на печать файлов с расширением *.pdf*, необходимо, чтобы на компьютере была установлена программа Adobe Reader. Загрузить последнюю версию Adobe Reader можно с сайта www.adobe.com.

Установка Autodesk Inventor

- Следуйте инструкциям, которые отображаются в диалоговых окнах мастера установки.

Если выполняется установка пробной версии, или был введен ключ продукта из комплекта, выберите соответствующую версию продукта Inventor для установки. При наличии сомнений в том, какой продукт следует выбрать, обратитесь к авторизованному распространителю продуктов Autodesk или воспользуйтесь документацией, входящей в комплект поставки.

Если следующие параметры содержат ошибки или являются недоступными, нажмите кнопку «Назад» и введите другой защитный ключ продукта.

ВНИМАНИЕ Если выбран продукт Inventor, который не соответствует приобретенной лицензии, повторно выполните установку правильного продукта, чтобы получить возможность его активировать.

Изменение установки

В процессе установки мастер предложит выбрать диск для хранения исходных файлов и папку для установки продукта. Мастер также предложит определить различные параметры, такие как единицы измерения. Большинство параметров, определяемых в процессе установки, можно будет изменить после установки Autodesk Inventor.

Чтобы изменить настройку параметра, разрешающего изменение деталей в среде чертежей, выполните следующие действия.

- 1 Закройте все приложения.
- 2 Нажмите «Пуск» ► «Настройки» ► , «Панель управления» и дважды щелкните по значку «Установка и удаление программ»
- 3 Выделите Autodesk Inventor 2010 и нажмите кнопку «Изменить/Удалить».

Некоторые функции Autodesk Inventor требуют наличия Microsoft Internet Explorer.

В дополнение к Autodesk Inventor производится установка файлов примеров и инструментальные средства разработки программного обеспечения (SDK).

Если используется версия Internet Explorer, более ранняя, чем 6.0, мастер предложит установить ее перед тем, как продолжить процесс установки Autodesk Inventor. После установки потребуется обновить Internet Explorer до последней версии, чтобы обеспечить безопасность и совместимость с файлами справки программы Autodesk Inventor.

ПРИМЕЧАНИЕ Не удаляйте Microsoft Internet Explorer. При отсутствии Microsoft Internet Explorer программа Autodesk Inventor может работать неправильно. После установки Microsoft Internet Explorer необходимо перезагрузить компьютер и вернуться к установке Autodesk Inventor.

Работа с «Мастером установки»

Основное назначение «Мастера установки» состоит в интерактивном руководстве пользователем в процессе установки. Далее приведены диалоговые окна мастера установки при выполнении типичной установки. Содержимое окон может отличаться в зависимости от того, какие компоненты выбраны для установки.

ПРИМЕЧАНИЕ Если нежелательно устанавливать продукт в интерактивном режиме с помощью данного мастера, можно установить Autodesk Inventor в необслуживаемом режиме по установочному сценарию. Дополнительные сведения см. в разделе «Установка с помощью сценария».

Процедура установки с помощью мастера:

Выбор продуктов для установки

В мастере установки выберите язык, на котором будут отображаться инструкции по установке, или примите язык, предлагаемый по умолчанию. Затем нажмите «Установить программы».

Можно выбирать разные языки для отображения инструкций по установке и для интерфейса продукта.

Например, если требуется большее количество языков для интерфейса, то из программы установки можно загрузить и установить нужные пакеты локализации.

Затем выберите продукты и языки для продуктов, которые требуется установить, и нажмите «Далее».

ПРИМЕЧАНИЕ Autodesk Design Review 2010 устанавливается по умолчанию. Программу Design Review необходимо установить, если требуется просматривать файлы DWF или DWFx.

Лицензионное соглашение по программному обеспечению

Выберите страну в списке. Для просмотра лицензионного соглашения прокрутите его в диалоговом окне. Примите условия лицензионного соглашения для продолжения установки программы Autodesk Inventor. При отказе от принятия договора установка Autodesk Inventor прекращается.

ПРИМЕЧАНИЕ Чтобы распечатать лицензионное соглашение для ссылок в будущем, следует выделить весь текст лицензионного соглашения в диалоговом окне, скопировать его в буфер обмена с помощью клавиш Ctrl-C, вставить в любой текстовый редактор и вызвать команду печати.

Если требуется принять дополнительные лицензионные соглашения, страницы, содержащие эти соглашения, будут следовать за текущей страницей.

Информация о продукте и пользовательские данные

Введите серийный номер, ключ продукта и сведения о пользователе. Ключ продукта используется для определения того, какой продукт был приобретен.

Ключ продукта и серийный номер указаны на внешней стороне упаковки или в электронном письме, которое было выслано при покупке или обновлении продукта через веб-сайт.

Код состоит из трех групп знаков. Первые пять знаков определяют продукт и его версию. Эти пять символов обрабатываются программой установки и сохраняются как ключ продукта. Первые три знака определяют продукт. Четвертый и пятый знаки идентифицируют версию продукта.

ПРИМЕЧАНИЕ В случае потери серийного номера или ключа продукта, обратитесь в бизнес-центр Autodesk (ABC) по телефону 800-538-6401.

Подтвердите правильность выбранных настроек

Отображение сообщений, связанных с продуктами, выбранными для установки. Нажмите кнопку «Далее» для подтверждения выбора или кнопку «Назад» для изменения выбора.

Если выполняется установка пробной версии или был введен ключ продукта из комплекта, то в следующем диалоговом необходимо выбрать соответствующую версию продукта Inventor для установки. При наличии сомнений в том, какой продукт следует выбрать, обратитесь к авторизованному продавцу Autodesk или воспользуйтесь документацией, входящей в комплект поставки.

Если следующие параметры являются неверными и недоступными, нажмите кнопку «Назад» и введите другой ключ программы.

ВНИМАНИЕ Если выбран продукт Inventor, который не соответствует приобретенной лицензии, установите нужный продукт, чтобы получить возможность активировать его.

Проверка - настройка - установка

Выберите продукт из выпадающего списка, чтобы просмотреть текущие настройки для данного продукта. Нажмите кнопку «Настроить», чтобы просмотреть и настроить для продукта параметры по умолчанию.

После завершения настройки нажмите кнопку «Установить», чтобы выполнить установку соответствующего приложения.

ПРИМЕЧАНИЕ В следующих четырех разделах содержатся сведения о страницах, которые отображаются при нажатии кнопки «Настроить» на странице «Проверка - настройка - установка».

В следующих пяти разделах содержатся сведения о станциях, которые отображаются при нажатии кнопки «Настроить» на странице «Проверка - настройка - установка».

Выбор типа лицензии

Выберите нужный тип лицензии: однопользовательская или сетевая лицензия. Если выбрана однопользовательская лицензия, то для установки приложения необходимо ввести действительный серийный номер и ключ продукта. Сетевая лицензия является лицензией группового типа (управляемой «Диспетчером лицензий Autodesk»). В случае возникновения затруднений с выбором типа лицензии следует обратиться к системному администратору.

ПРИМЕЧАНИЕ При работе с однопользовательской лицензией можно выбрать установку Autodesk Inventor в виде 30-дневной ознакомительной версии либо активировать продукт в ходе установки. Если устанавливается 30-дневная пробная версия приложения, то не нужно указывать серийный номер.

Выбор

Задайте параметры приложения, разрешите или запретите изменение деталей, укажите значения по умолчанию для единиц измерения и стандарта оформления, а также укажите, требуется ли создавать ярлыки на рабочем столе.

Выбор параметров доступа к библиотеке компонентов

Укажите, как будет организован доступ к стандартным компонентам: через локальную библиотеку или через сервер хранилища.

Для автономной работы необходимо выбрать локальную библиотеку компонентов. В этом случае библиотека компонентов устанавливается на локальном жестком диске.

ВНИМАНИЕ Если библиотеки компонентов устанавливаются на сервер, в диалоговом окне «Доступ к стандартным компонентам» выберите параметр «Сервер хранилища». Установите сервер и библиотеки компонентов с DVD-диска Autodesk Vault 2010 (Server).

Выбор типа установки

- **Типовая** - установка только самых необходимых компонентов. Этот параметр рекомендуется для большинства пользователей.
- **Выборочная** - установка только выбранных компонентов. Выберите компоненты, которые необходимо установить.

Укажите, куда будет установлен Autodesk Inventor. Убедитесь в наличии на компьютере не менее 600 МБ свободного дискового пространства, а также не менее 600 МБ в папке для временных файлов. Для дополнительных продуктов потребуется большее пространство. Можно либо принять предлагаемую папку, нажав «Далее», либо задать другое место для размещения продукта.

Включить пакет обновлений

Укажите, следует ли установить на локальный компьютер пакет обновлений 1.

ПРИМЕЧАНИЕ Программа установки автоматически проверяет наличие пакета установки 1 на веб-сайте autodesk.com. Если пакет обновлений 1 доступен, отображается ссылка.

ПРИМЕЧАНИЕ Следующие разделы относятся к дополнительным приложениям, которые можно установить вместе с программой Autodesk Inventor.

AutoCAD Mechanical

Дополнительные сведения о программе AutoCAD Mechanical см. в интерактивной справке AutoCAD Mechanical.

Autodesk Vault

Нажмите здесь, чтобы получить более подробную информацию по Autodesk Vault. Описание сервера хранилища см. в руководстве по применению Autodesk Vault 2010 на странице «Документация» установочного диска Vault Server.

После завершения выбора элементов продукта нажмите кнопку «Настройка завершена».

Нажмите кнопку «Установить», чтобы установить указанные приложения.

Ход выполнения установки

Будут установлены указанные приложения.

Установка завершена

Данная страница, содержащая краткие сведения и ссылки на файлы Readme, отображается по завершении установки приложений. Рекомендуемые ознакомительные файлы выбраны для просмотра по умолчанию. Можно отменить эти параметры, сняв соответствующий флажок. Можно немедленно запустить продукт или, прежде чем продолжить, перезагрузить компьютер. Это зависит от установленной операционной системы.

Настройка

Эти дополнительные параметры можно установить в процессе установки. Некоторые параметры доступны только в режиме установки, в то время как другие можно использовать и в режиме обслуживания. Параметры, не доступные в режиме обслуживания, либо выделены серым цветом, либо отсутствуют в диалоговом окне:

- **Параметры приложения** определяют процедуру работы со средой проектирования Autodesk Inventor и документацией. Укажите параметры Autodesk Inventor или параметры, связанные с AutoCAD, по умолчанию. Недоступен в режиме обслуживания.
- **Изменение деталей** - разрешение или запрет модификации деталей в среде чертежа. Внесение изменений в размеры модели на чертеже с целью изменения соответствующих размеров детали.
- **Единицы измерения** - задание единиц измерения по умолчанию для команды «Измерить». Недоступен в режиме обслуживания.

ПРИМЕЧАНИЕ Можно в любой момент изменить единицы измерения в файлах проекта.

- **Стандарт оформления** - задание стандарта оформления по умолчанию: ANSI, BSI, DIN, GB, GOST, ISO или JIS. Недоступен в режиме обслуживания.

ПРИМЕЧАНИЕ Можно в любое время создавать чертежи по любому из поддерживаемых стандартов.

- **Ярлык рабочего стола** - установка ярлыков приложений на рабочем столе. Недоступен в режиме обслуживания.

Настройка - изменение деталей

Используйте эту дополнительную настройку для управления изменением деталей из чертежей. Этот параметр позволяет редактировать модели деталей в контексте чертежей.

ПРИМЕЧАНИЕ Недоступен в режиме обслуживания.

См. также:

- [Настройка параметров - Параметры приложения](#) на стр. 21

- [Настройка - единицы измерения](#) на стр. 11
- [Настройка - ярлык рабочего стола](#) на стр. 12
- [Настройка](#) на стр. 10

Настройка - единицы измерения

С помощью этого параметра выполняется установка единиц измерения для команды «Измерить».

- Дюймы (по умолчанию)
- Миллиметры

ПРИМЕЧАНИЕ Недоступен в режиме обслуживания.

См. также:

- [Настройка параметров - Параметры приложения](#) на стр. 21
- [Настройка - изменение деталей](#) на стр. 10
- [Настройка - ярлык рабочего стола](#) на стр. 12
- [Настройка](#) на стр. 10

Настройка - стандарт оформления

Задание стандарта оформления по умолчанию. Чертежи с помощью этого стандарта можно создать в любое время. Доступные стандарты:

- ANSI
- BSI
- DIN
- GB
- ГОСТ
- ISO
- JIS

См. также:

- [Настройка параметров - Параметры приложения](#) на стр. 21
- [Настройка - изменение деталей](#) на стр. 10
- [Настройка - единицы измерения](#) на стр. 11
- [Настройка - ярлык рабочего стола](#) на стр. 12
- [Настройка](#) на стр. 10

Настройка - ярлык рабочего стола

Ярлык добавляется на рабочий стол как для автономных, так и для сетевых установок.

Этот параметр также создает на рабочем столе один ярлык для сетевых установок, которые могут включать несколько различные программные продукты Autodesk Inventor (Autodesk Inventor, Autodesk Inventor Routed Systems, Autodesk Inventor Simulation, Autodesk Inventor Professional).

ПРИМЕЧАНИЕ Недоступен в режиме обслуживания.

См. также:

- [Настройка параметров - Параметры приложения](#) на стр. 21
- [Настройка - изменение деталей](#) на стр. 10
- [Настройка - единицы измерения](#) на стр. 11
- [Настройка](#) на стр. 10

Тип установки

Типовая

Типовая установка включает все файлы программы Autodesk Inventor, файлы образцов и инструментальных средств разработки программного обеспечения, используемых для создания специальных приложений Autodesk Inventor.

Выборочная

При выборочной установке можно указать, требуется ли установка инструментальных средств разработки программного обеспечения (SDK) для создания специальных приложений для Autodesk Inventor. Можно также указать, следует ли устанавливать образцы.

Программные файлы Autodesk Inventor являются обязательными для установки.

См. также:

- [Путь установки](#) на стр. 13

Путь установки

Можно задать путь к папке установки Autodesk Inventor. По умолчанию программа будет установлена в папку C:\Program Files\Autodesk\. Во время установки путь папки продукта присоединяется к указанному пути. Например, если изменить путь установки на C:\My Programs, то программа Autodesk Inventor будет размещена в папке C:\My Programs\Inventor 2010.

ПРИМЕЧАНИЕ Нельзя переименовывать папку продукта, поскольку она необходима для правильной работы программы Autodesk Inventor.

Ограничения длины пути к папке установки

В процессе установки могут возникнуть сложности с определением количества видимых символов в пути к файлу назначения. Поэтому в случае появления ошибки, связанной с длиной пути к папке установки, сначала выполните следующие действия.

- Завершите работу мастера установки.
- Переместите исходные файлы установки в папку, путь к которой содержит меньшее количество символов.
- Повторно запустите файл Inventor setup.exe.

Если ошибка, связанная с длиной пути, повторится, выполните следующие действия.

- Вернитесь на страницу «Проверка - настройка - установка» мастера установки.
- Нажмите кнопку «Настроить».
- В окне «Выбор типа установки» сократите путь установки.

- Нажмите кнопку «Настройка завершена» и выполните дальнейшие инструкции мастера установки.

Если ошибка, связанная с длиной пути, не будет устранена, обратитесь в службу поддержки Autodesk.

Пример - допустимый путь установки

Путь к исходному файлу (84 видимых символа)

\\Inventor\Путь исходного файла\

Файл назначения (89 видимых символов)

\\Program Files\Inventor\Папка_установки_Inventor\Inventor.exe

Пример - недопустимый путь установки

Путь к исходному файлу (127 видимых символов)

\\Inventor\Исходный файл для установки\хочу использовать этот путь, несмотря на то, что он слишком длинный\скоро мы это выясним\

Файл назначения (137 видимых символов)

\\Program Files\Inventor\Я хочу установить Inventor здесь, так как путь к файлу не превышает ограничений операционной системы\Inventor.exe

См. также:

- [Тип установки](#) на стр. 12

Изменение установки

Для изменения существующей установки после установки Autodesk Inventor следует запустить файл setup или воспользоваться функцией «Изменить/Удалить» в меню «Установка и удаление программ».

Добавление или удаление компонентов

При выборе этого параметра отображается диалоговое окно «Добавление и удаление элементов», в котором можно изменить конфигурацию установленного продукта посредством добавления или удаления любого дополнительного компонента.

Восстановление или переустановка

При выборе этого параметра выполняется восстановление или переустановка Autodesk Inventor.

- **Восстановить** - восстановление Autodesk Inventor до состояния по умолчанию и отмена изменений во всех файлах.

- **Переустановить** - переустановка Autodesk Inventor, обновление всех файлов.

Удалить

При выборе этого параметра программа Autodesk Inventor удаляется из памяти компьютера.

Программы просмотра, прилагаемые к Autodesk Inventor

К программе Autodesk Inventor прилагаются четыре программы просмотра.

- **Autodesk Design Review**

Не обязательно. Используются для просмотра, печати, измерения, нанесения пометок и проверки 2D и 3D проектов без использования исходной программы проектирования.

- **DWG TrueView**

Устанавливается с программой Autodesk Inventor. Данная программа просмотра используется для просмотра файлов AutoCAD DWG и Autodesk Inventor DWG.

- **Autodesk Inventor View**

Используется для просмотра внутренних документов Autodesk Inventor (IAM, IPT, IPN и IDW), но не поддерживает функцию просмотра DWF или DWG. Существует две версии Autodesk Inventor View:

- Версия, установленная вместе с Autodesk Inventor

- Автономная версия, которую можно загрузить с веб-сайта Autodesk. Эта версия, которая также устанавливается по умолчанию при установке Autodesk ProductStream, несовместима с Autodesk Inventor. Ее нельзя использовать на компьютере, на котором уже установлена программа Autodesk Inventor.

ПРИМЕЧАНИЕ Для получения дополнительных сведений см. интерактивную справку для этих продуктов.

Активация

Активация Autodesk Inventor: Часто задаваемые вопросы

Как зарегистрировать и активировать Autodesk Inventor через глобальную сеть?

Перейдите на *страницу активации продукта Autodesk*.

Если отсутствует доступ к сети Интернет или вы желаете использовать другой метод регистрации, продукт Autodesk Inventor можно зарегистрировать и активировать одним из следующих способов:

По электронной почте

Составьте электронное сообщение, включив в него сведения, необходимые для регистрации, и отправьте сообщение в Autodesk.

Факсом или по почте

Введите сведения, необходимые для регистрации, и отправьте их по факсу или по почте в Autodesk

См. также:

- [Активация Autodesk Inventor в сети с помощью программы активации сетевой лицензии Autodesk](#) на стр. 18

Авторизация одного компьютера

Типы лицензий

Тип лицензии зависит от версии продукта. Продукты делятся на полностью коммерческие, студенческие (EMR), для образовательных учреждений (EDU) и «не для повторной продажи» (NFR).

Все версии обладают следующими характеристиками:

- Каждая версия изначально поставляется как однопользовательская пробная версия. Во время установки необходимо выбрать, какая лицензия будет использоваться - ознакомительная или сетевая. Регистрация пробной версии и ее преобразование в лицензированную копию производится во время запуска

программы. Во время процесса лицензирования необходимо ввести серийный номер.

- Каждая версия представляет собой полнофункциональную копию продукта
- Клиенты должны зарегистрировать продукт в течение 30 дней.
- Регистрация не является обязательной. Если продукт не зарегистрирован, его невозможно будет запустить через 30 дней.
- Информацию о типе регистрации можно найти в разделе установки и в диалоговом окне «О программе».

Для регистрации продукта выполните следующие шаги:

- 1 Вставьте установочный диск Autodesk Inventor в дисковод и следуйте инструкциям мастера установки.
- 2 В ответ на запрос мастера введите серийный номер. Будет сформирован запрос на получение кода активации в Autodesk.
- 3 Перейдите на *страницу регистрации продукта Autodesk* и введите код активации. Если сервер не отвечает, повторите попытку. Следует учитывать, что в рабочее время сервер может быть перегружен.
- 4 После регистрации продукта будет предоставлен уникальный код активации.
- 5 Введите код активации в соответствующей строке для завершения процесса установки.

См. также:

- [Разница между однопользовательской и сетевой лицензией](#) на стр. 17
- [Преимущества использования сетевой лицензии](#) на стр. 19

Разница между однопользовательской и сетевой лицензией

Регистрация и активация продуктов с однопользовательской лицензией выполняется на отдельной рабочей станции. Несмотря на то, что программное обеспечение можно установить в нескольких системах организации, по лицензионному соглашению работа с этим программным обеспечением возможна только в одной системе. Если лицензия была перенесена в другую систему, можно использовать утилиту перемещения лицензий. Если требуется запуск большого количества систем,

необходимо приобрести дополнительные продукты с однопользовательской лицензией или перейти на использование продукта с сетевой лицензией.

Для продуктов с сетевой лицензией требуется диспетчер сетевых лицензий, чтобы отслеживать использование лицензий на программное обеспечение. Программное обеспечение можно устанавливать и запускать в нескольких системах. Максимальное количество систем составляет количество приобретенных лицензий. Диспетчер сетевых лицензий "контролирует" лицензии до тех пор, пока они используются. Программу невозможно будет запустить в системе, пока лицензия не будет "зарегистрирована". Если требуется запуск большого количества систем, можно приобрести дополнительные лицензии, которые будут сохранены в диспетчере сетевых лицензий.

См. также:

- [Преимущества использования сетевой лицензии](#) на стр. 19
- [Типы лицензий](#) на стр. 16

Сетевая активация

Активация Autodesk Inventor в сети с помощью программы активации сетевой лицензии Autodesk

Используйте программу активации сетевых лицензий, чтобы активировать Autodesk Inventor в сети. Чтобы получить доступ к программе, необходимо установить диспетчер сетевых лицензий. Для получения дополнительных сведений об установке и использовании диспетчера сетевых лицензий Autodesk см. Руководство по сетевому лицензированию Autodesk.

Программа активации сетевой лицензии

В группе программ диспетчера сетевого лицензирования щелкните «Программа активации сетевой лицензии» и выберите соответствующий исполняемый файл активации. Несмотря на то, что доступны все исполняемые файлы активации программ Autodesk Inventor, можно активировать исполняемые файлы, для которых есть правильные серийные номера.

По завершении процесса развертывания администраторы САПР могут зарегистрировать продукт в сети (или автономно). Для получения дополнительных сведений см. раздел «Регистрация продукта» руководства сетевого администратора Autodesk.

Настройки сетевой лицензии

После указания пути к серверу для установки сетевой лицензии все остальные продукты, для которых требуется настроить путь к серверу, используют заданный путь. Можно указать сетевой сервер для одного продукта, после чего все остальные продукты наследуют эту установку. Если затем будет указан путь к серверу для любого другого продукта, то эта настройка будет действительна только для данного продукта.

Например, если для Продукта А указать путь для сетевой установки, то все другие продукты наследуют настройку пути для Продукта А. При переходе к Продукту В и изменении для него настройки пути для сетевой установки измененная настройка будет применяться только для Продукта В и никак не повлияет на другие продукты.

Преимущества использования сетевой лицензии

Продукты с сетевой лицензией рекомендуются для крупных чертежных и проектных организаций, обучения в крупных аудиториях, и больших лабораторий. Основное преимущество заключается в том, что продукты можно устанавливать на большее количество систем, чем число приобретенных лицензий. (Например, приобретается 25 лицензий, но установка выполняется на 40 рабочих станций.) Одновременно можно запустить максимально возможное количество систем, совпадающее с количеством имеющихся лицензий. Будет получена плавающая лицензия. Если требуется запуск большего количества систем, можно приобрести дополнительные лицензии.

Регистрация и активация лицензии выполняется только один раз, и лицензии сохраняются на сетевом лицензионном сервере.

См. также:

- [Разница между однопользовательской и сетевой лицензией](#) на стр. 17
- [Типы лицензий](#) на стр. 16

Сетевая установка

Установка с помощью сценария

Autodesk Inventor можно установить с сервера на несколько компьютеров-клиентов с помощью файла сценария. Параметры установки задаются один раз, а сама установка проходит в недиалоговом режиме.

Рекомендуемый формат сценария:

UNC\Setup.exe /t /q /c INVENTOR: PROPERTY=VALUE

Здесь UNC представляет собой путь к программе установки, PROPERTY–имя свойства для административной установки Autodesk Inventor, VALUE–одно из соответствующих значений.

В данном формате устанавливаются требуемое программное обеспечение поддержки Autodesk Inventor.

Для Autodesk Inventor к обязательным средствам относятся:

- .NET framework версии 2,0
- Обновленная программа установки приложений Windows

Файл Sample .bat (перетащите файл Autodesk Inventor Setup.exe на этот файл):

%1 SERIALPREFIX=340 SERIALSUFFIX=00000000 ADSK_SILENT_LICENSE=YES /pr

Свойство	Значение
ALLOWDRAWINGEDIT	1 (ввод в действие) или 0 (блокировка)
CONTENTLIBRARYEDIT	1 (ввод в действие) или 0 (блокировка)
DRAWINGSTANDARD	ANSI, ISO, GOST, DIN, JIS, GB или BSI
INSTALLLEVEL	3 (компактная) или 5 (полная). По умолчанию - компактная.
INSTALLDIR	«C:\Program Files [(x86)]\Autodesk» Разрешается заменять это значение любым действительным адресом в пользовательской системе
ACADSERIALPREFIX	000
ACADSERIALNUMBER	00000000
ACADFIRSTNAME	Имя
ACADLASTNAME	Фамилия
ACADORGANIZATION	Название организации
LICENSETYPE	standalone или NETWORK (в таком же регистре)

Пример сценария:

```
C:\Autodesk\Setup.exe /t /q /c INVENTOR: NSTALLDIR="C:\Program Files\Autodesk\  
ACADSERIALPREFIX=400 ACADSERIALNUMBER=00000000 ACADFIRSTNAME=autodesk  
ACADLASTNAME=inc ACADORGANIZATION="autodesk Inc." InstallLevel=5
```

Настройка параметров - Параметры приложения

Каковы различия между настройками параметров приложения?

Вариант 1: *Использовать настройку Inventor по умолчанию.*

Установлены параметры приложения по умолчанию.

Вариант 2: *Использовать параметры, связанные с AutoCAD.*

Этот параметр напоминает аналогичные параметры продукта AutoCAD. Кроме того, создана главная страница справки, которая позволяет быстро перейти в нужный раздел справки и помогает начать работу с Autodesk Inventor. Существует целостный модуль инструкций, который оказывает поддержку при переходе, и благодаря которому сокращается время обучения.

Как создавать пользовательские настройки параметров приложения?

В Autodesk Inventor в диалоговом окне «Параметры приложения» измените настройки по умолчанию в соответствии со своими требованиями. После завершения настройки параметров приложения нажмите кнопку «Экспорт», чтобы сохранить созданные настройки в файле .xml.

В чем заключается отличие между параметрами приложения, настройками адаптации и параметрами ленты?

- Настройки параметров приложения позволяют определить поведенческие параметры для операций Autodesk Inventor.
- Настройки адаптации позволяют выполнить адаптацию рабочей среды, включая настройку комбинаций клавиш и изменение комбинаций клавиш по умолчанию.
- Настройка ленты позволяет создать пользовательские панели для всех вкладок ленты. Пользовательские вкладки отображаются на панели «Команды пользователя». Создание панели «Команды пользователя» осуществляется в момент создания первой пользовательской панели.

ПРИМЕЧАНИЕ Доступ возможен только через мастер развертывания программы установки.

См. также:

- [Настройка - изменение деталей](#) на стр. 10
- [Настройка - единицы измерения](#) на стр. 11
- [Настройка - ярлык рабочего стола](#) на стр. 12
- [Настройка](#) на стр. 10

Настройка параметров - Параметры адаптации

Пользователь может настроить рабочую среду и затем сохранить настройки адаптации в файл xml.

Каковы различия между настройками адаптации?

Вариант 1: *Использовать настройки Inventor по умолчанию.*

Устанавливается конфигурация пользовательского интерфейса Autodesk Inventor по умолчанию.

Вариант 2: *Импортировать пользовательские настройки.*

Импорт адаптированных настроек рабочей среды из файла xml, созданного в диалоговом окне «Адаптация». Диалоговое окно «Адаптация» можно вызвать на вкладке «Сервис» или выбрав команду «Адаптация» на панели «Параметры».

ПРИМЕЧАНИЕ Доступ возможен только через мастер развертывания программы установки.

Настройка параметров - Параметры ленты

На что влияют параметры ленты?

Эти параметры управляют отображением ленты в Autodesk Inventor.

ПРИМЕЧАНИЕ Пользовательский интерфейс Autodesk Inventor обеспечивает доступ к командам на ленте вместо использования меню и панелей.

Каковы различия между настройками параметров ленты?

Вариант 1: *Использовать настройку Inventor по умолчанию.*

Устанавливается конфигурация интерфейса ленты по умолчанию.

Вариант 2: *Импортировать пользовательские настройки.*

Импорт настроек ленты из файла xml, созданного в диалоговом окне «Адаптация пользовательских команд». Диалоговое окно «Адаптация пользовательских команд» можно открыть, дважды щелкнув по команде в ленте и выбрав в контекстном меню пункт «Адаптация пользовательских команд».

ПРИМЕЧАНИЕ Доступ возможен только через мастер развертывания программы установки.

Дополнительные файлы

Если нажать кнопку «Обзор» на странице «Размещение дополнительных файлов», можно задать включение дополнительных файлов в процесс развертывания. По умолчанию эти файлы будут размещены в папке установки программы на рабочих станциях клиентов после запуска процесса развертывания. При необходимости можно разместить файлы в нескольких папках.

Можно выполнять следующие операции:

- Задавать включение дополнительных файлов в процесс развертывания.
- Размещать файлы различных типов в разные папки рабочей станции.
- Добавлять вложенные папки в папку установки.
- Добавлять файлы в ту же папку, в которой находятся файлы программы (например, добавлять образцы чертежей в папку проекта).
- Добавлять файлы в корневой каталог установки.

ПРИМЕЧАНИЕ Рекомендуется устанавливать эти файлы в папку структуры каталога программы. Невозможно будет разместить файлы, имя которых совпадает с именем установленного файла программы.

Размещение дополнительных файлов

- 1 Во время развертывания задайте на странице «Размещение дополнительных файлов» папку, в которой будет размещен файл.

- 2 Выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите кнопку «Обзор», чтобы открыть диалоговое окно «Добавление файлов», в котором можно выбрать файлы для добавления в папку установки.
 - Нажмите кнопку «Добавить папку», чтобы создать папку в каталоге установки.
 - Нажмите кнопку «Добавить диск», чтобы добавить имя диска в каталог установки.
 - Нажмите кнопку «Удалить» для удаления файла, папки или диска из каталога установки.
- 3 Нажмите кнопку «Далее».

Тайм-аут лицензии, заимствование лицензии и сетевое подключение

Можно настроить файл параметров, чтобы задать для сетевых лицензий определенный период тайм-аута. Не следует путать функцию тайм-аута лицензии и требование сетевого подключения (тактовый импульс).

Функция тайм-аута лицензии

- В файле параметров можно задать период тайм-аута для сетевых лицензий. Для периода тайм-аута можно задать значение не менее 15 минут.
- Если активность Autodesk Inventor или надстройки не установлена на клиентском компьютере во время периода тайм-аута, лицензия отправляется на сервер сетевых лицензий, к которому могут получить доступ другие пользователи.
 - Если лицензия отправлена на сервер, клиентский компьютер пытается получить лицензию с сервера по завершении использования Autodesk Inventor.
 - Если лицензия не получена через 30 минут после завершения использования программы Autodesk Inventor, будет получено предупреждение о том, что через 90 минут работа программы Autodesk Inventor будет завершена. Клиентский компьютер продолжит поиск доступной лицензии и отправит уведомление при ее наличии. Если лицензия отсутствует, появится дополнительное предупреждение на клиентском компьютере, в котором будет указано оставшееся время до закрытия программы Autodesk Inventor.

- Если по истечении 90 минут лицензия не получена, программа Autodesk Inventor закроется. Выполненную работу можно сохранить, но другие функции недоступны до закрытия Autodesk Inventor.

Требование к сетевому подключению (тактовый импульс)

- Клиентский компьютер должен установить сетевое подключение, чтобы сервер лицензий смог контролировать состояние лицензии.
- Чтобы получить лицензию, клиентский компьютер должен установить сетевое соединение до запуска Autodesk Inventor.
- Если на клиентском компьютере прервано сетевое соединение во время получения лицензии, сервер отзывает лицензию.
- Если сетевое соединение не восстанавливается по истечении 30-минутного интервала, будет получено предупреждение о том, что через 90 минут работа программы Autodesk Inventor будет завершена. Если клиентский компьютер не восстановит сетевое соединение, появится дополнительное предупреждение, в котором будет указано оставшееся время до закрытия программы Autodesk Inventor.
- Если сетевое соединение не будет восстановлено по истечении 90 минут, программа Autodesk Inventor закроется. Выполненную работу можно сохранить, но другие функции недоступны до закрытия Autodesk Inventor.

Файл параметров также можно использовать для настройки заимствования лицензий.

Заимствование лицензий

- Для сетевых лицензий можно настроить функцию заимствования лицензий.
 - Клиентские компьютеры могут заимствовать лицензии для работы с Autodesk Inventor при отсутствии соединения с сервером сетевых лицензий.
 - В файле параметров определяется количество лицензий, доступных для заимствования, а также максимальный период заимствования. Можно также определить пользователей, у которых есть право заимствовать лицензии.
 - Пользователь заимствует лицензию, выбрав «Справка» ► «О программе Autodesk Inventor» ► «О продукте» ► «Заимствовать лицензию».
 - По истечении периода заимствования лицензия автоматически отключается. Пользователь также может вернуть заимствованную лицензию до истечения срока ее действия.

Для получения дополнительных сведений см. Руководство по сетевому лицензированию Autodesk.

Файлы журнала

В файле сетевого журнала записаны все рабочие станции, задействованные в развертывании. В журнале содержатся сведения об имени пользователя, имени рабочей станции и состоянии установки. См. данный файл, чтобы получить информацию о состоянии и подробные сведения о проблемах, которые возникают во время установки.

Файл журнала клиента содержит подробную информацию об установке для каждой рабочей станции. Эта информация может быть полезна во время диагностики проблем установки. Журнал клиента находится на клиентской рабочей станции в папке \Temp.

Развертывание объектов групповых политик

Можно назначить развертывание на компьютеры с использованием объектов групповых политик (GPO). Для получения дополнительных сведений см. Руководство сетевого администратора AutoCAD.

ПРИМЕЧАНИЕ В разделе «Объект групповой политики» данного руководства, в разделе «Назначение развертывания на компьютер» необходимо внести следующие изменения, чтобы можно было использовать приведенные указания для установок Autodesk Inventor:

- Вместо acad.msi следует использовать файл Inventor.msi.
- Перед установкой убедитесь в том, что на клиентском компьютере установлены следующие компоненты: MSI, .Netframework, VBA6, DirectX, MDAC, VCREDIST, WMF, WSE30, DWGTrueView и OEMViewer. Это программное обеспечение находится в папке поддержки на исходном диске за исключением компонента MSI, который находится в корневой папке.

При возникновении дополнительных вопросов обратитесь к продавцу или в службу поддержки Autodesk.

Библиотека компонентов Autodesk

Библиотека компонентов

Библиотека компонентов состоит из стандартных библиотек, содержащих тысячи стандартных винтов, болтов, гаек, шайб, штифтов и других деталей, которые можно вставлять в сборки.

ПРИМЕЧАНИЕ Локальная библиотека компонентов - это библиотеки компонентов, которые используются в автономной рабочей среде и доступны на этом диске. Локальная библиотека компонентов не может быть установлена на сервер или использоваться как общий сетевой ресурс. Если работа ведется в общей среде, в диалоговом окне «Доступ к стандартным компонентам» выберите «Сервер хранилища». Установите сервер и библиотеки компонентов с диска Autodesk Vault 2010 (Server).

Ниже приводится список компонентов, которые могут быть установлены вместе с продуктами Autodesk Inventor. В окне «Выбор Библиотеки компонентов» мастера установки установлены флажки для библиотек, которые устанавливаются по умолчанию.

ПРИМЕЧАНИЕ Для выбора каталога установки локальных библиотек компонентов, нажмите кнопку «Обзор».

Стандартные компоненты ANSI	Крепежные изделия, детали вала, стальные фигуры ANSI и т.д.
Стандартные компоненты DIN	Крепежные изделия, детали вала, стальные фигуры DIN и т.д.
Стандартные компоненты ГОСТ	Крепежные изделия, детали вала, стальные фигуры ГОСТ и т.д.
Стандартные компоненты ISO	Крепежные изделия, детали вала, стальные фигуры ISO и т.д.
Стандартные компоненты JIS и GB	Стандартные детали для JIS и GB - крепежные изделия, детали вала, стальные фигуры и т.д.
Стандартное содержимое генераторов элементов	Основные характеристики в метрических и британских единицах
Другие стандартные компоненты	Стандартные детали AFNOR, AS, BSI, CNS, CSN, ГОСТ, IS, KS, PN, SFS, SS, STN и UNI

Стандартные компоненты Parker	Стандартное содержимое от Parker для труб и трубных фитингов (только для Autodesk Inventor Professional 2008 и Autodesk Inventor Routed Systems Suite 2008)
Стандартные компоненты маршрутизируемых систем	Стандартные компоненты деталей проводов и кабелей, труб и трубопроводов (только для Autodesk Inventor Professional и маршрутизируемых систем Autodesk Inventor)
Стандартные компоненты листового металла	Стандартные компоненты деталей из листового металла

См. также:

- [Установка Autodesk Inventor Библиотека компонентов](#) на стр. 28
- [Изменение конфигурации установленного продукта](#) на стр. 29

Установка Autodesk Inventor Библиотека компонентов

Локальная библиотека компонентов (представляет собой Библиотеку компонентов для одного компьютера) устанавливается вместе с Autodesk Inventor. Перед началом установки Библиотек компонентов необходимо определить сценарий установки, наиболее подходящий требованиям вашей компании. Проверьте, можно ли в вашей компании установить библиотеки компонентов на общем сервере хранилища. К библиотекам компонентов, установленным на общем сервере хранилища, можно открыть общий доступ для пользователей, работающих с программой Autodesk Inventor 2010 на своих локальных компьютерах. Это особенно удобно при работе над проектами, в которых требуются создавать собственные библиотеки. При этом требуется минимальное пространство на локальных компьютерах.

Для автономной версии программного обеспечения Библиотеку компонентов Autodesk Inventor 2010 (локальная Библиотека компонентов) можно установить на локальный компьютер.

Установка

Тип установки, который необходимо выбрать во время установки, определяет параметры установки и настройки библиотеки компонентов на локальном компьютере или удаленном сервере.

Для автономной версии программного обеспечения в диалоговом окне «Стандартное содержимое» выберите «Содержимое рабочего стола Inventor». При выборе этого параметра библиотеки компонентов будут установлены на локальный жесткий диск.

В окне «Выбор Библиотеки компонентов» мастера установки установлены флажки для библиотек, которые устанавливаются по умолчанию.

ПРИМЕЧАНИЕ Для выбора каталога установки локальных библиотек компонентов, нажмите кнопку «Обзор».

При работе в среде рабочей группы в диалоговом окне «Параметры доступа к библиотеке компонентов» выберите параметр «Autodesk Vault Server». Этот параметр позволяет установить сервер хранилища и библиотеки компонентов на центральный сервер. Установите сервер хранилища и библиотеки компонентов с диска Autodesk Vault 2010 (Server).

См. также:

- [Библиотека компонентов](#) на стр. 27
- [Изменение конфигурации установленного продукта](#) на стр. 29

Изменение конфигурации установленного продукта

Чтобы добавить стандартную библиотеку после установки, необходимо использовать мастер установки Autodesk Inventor.

- В диалоговом окне «Выбор продуктов для установки» установите флажок «Библиотеки компонентов».
- В диалоговом окне «Выбор Библиотеки компонентов» установите флажок для библиотеки, которую требуется установить.

Часто задаваемые вопросы

Как узнать ключ продукта и серийный номер?

Ключ продукта и серийный номер указаны на внешней стороне упаковки или в электронном письме, высланном вам после загрузки продукта.

Код состоит из трех групп знаков. Первые пять знаков определяют продукт и его версию. Эти пять символов обрабатываются программой установки и сохраняются

как ключ продукта. Первые три знака определяют продукт. Четвертый и пятый знаки идентифицируют версию продукта.

ПРИМЕЧАНИЕ В случае потери серийного номера или ключа продукта, обратитесь бизнес-центр Autodesk (ABC) по телефону 800-538-6401.

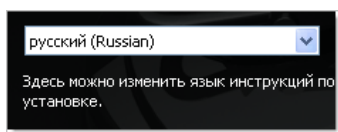
Что означает параметр «Выбрать язык для отдельных продуктов»?

Можно выбирать разные языки для отображения инструкций по установке и для интерфейса продукта.

Например, если требуется большее количество языков для интерфейса, то из программы установки можно загрузить и установить нужные пакеты локализации.

ПРИМЕЧАНИЕ Пакеты локализации могут быть включены в установочный образ только при выполнении развертывания, но не во время модификации.

Программа установки автоматически определяет язык операционной системы. Если необходимо изменить этот язык, то можно выбрать другой язык из списка языков программы установки на первой странице мастера установки.




Кроме того, можно выбрать языки для отдельных продуктов, поставив флажок в поле «Выбрать язык для отдельных продуктов» на странице выбора продуктов для установки и затем выбрать язык из раскрывающегося списка.

Выберите устанавливаемые программы

Выбор языка для отдельных программ

Autodesk Inventor 2010

Приложение для 3D проектирования и разработки
Ключ продукта определяет, какой именно продукт

русский (Russian) 
English (English)
русский (Russian)
Добавить язык...

Библиотеки компонентов:

Инженерные компоненты для использования с локальной библиотекой компонентов

Autodesk Design Review 2010

Инструменты просмотра, пометки и утверждения.

English (English) 

ПРИМЕЧАНИЕ В некоторых продуктах на момент их выпуска может отсутствовать поддержка нескольких языков интерфейса. Поддержка дополнительных языков может быть реализована позднее. Проверить наличие дополнительных пакетов локализации можно на странице <http://www.autodesk.ru/support>

На что влияет тема цветового оформления значков в Inventor?

Тема цветового оформления изменяет цвета команд на ленте, панели быстрого доступа и в панели навигации в соответствии с одной из следующих цветовых тем:

Янтарная тема



Кобальтовая тема



Окно настроек темы цветового оформления значков можно вызвать с вкладки «Цвета» в диалоговом окне «Параметры приложения».

Можно ли изменить тему цветового оформления значков позднее?

Тему цветового оформления значков можно изменить в Inventor в диалоговом окне «Параметры приложения» на вкладке «Цвета».

Янтарная тема



Кобальтовая тема



Руководства по продукту

Документация по продуктам Autodesk предоставляется в двух различных форматах: PDF и CHM.

Доступ к файлам PDF, относящимся к установке, можно получить во время установки, открыв ссылку «Документация» в программе установки. Доступ к файлам CHM можно получить после установки продукта с помощью справочной системы продукта. Руководства по продукту в формате PDF также скопированы в папку Program Files\Autodesk\Inventor 2010\Help

Восстановить/переустановить/удалить: Часто задаваемые вопросы

Когда следует выполнить переустановку продукта вместо восстановления?

Продукт необходимо переустановить, если файлы, необходимые для работы программы, были случайно удалены или изменены. Отсутствие или изменение файлов неблагоприятно влияет на работу продукта и провоцирует появление сообщений об ошибках, когда выполняется попытка вызвать команду или найти файл.

В случае сбоя при попытке восстановить процесс установки рекомендуется выполнить переустановку.

Можно ли восстановить параметры после восстановления процесса установки?

Если требовалось восстановить процесс установки программы, пользовательские настройки можно экспортировать, а позднее - повторно импортировать в ту же систему.

Какие файлы сохраняются в системе при удалении программного обеспечения?

В случае удаления продукта некоторые файлы, например файлы, созданные или отредактированные пользователем, сохраняются в системе.

При удалении продукта на рабочей станции также сохраняется файл лицензии. Если переустановка выполняется на той же рабочей станции, информация о лицензиях остается действительной и повторная активация продукта не требуется.

Добавление и удаление элементов: Часто задаваемые вопросы

Как при добавлении или удалении элементов узнать, какие из них были ранее установлены?

Чтобы определить, какие элементы были установлены, нажмите кнопку «Восстановить стандартные» на странице «Добавление и удаление элементов».

Можно ли при добавлении или удалении элементов изменить папку установки?

Нет. Когда продукт уже установлен, невозможно изменить папку установки на странице «Добавление и удаление элементов». Если изменить папку установки при добавлении элементов, в программе могут возникнуть ошибки.

Необходима ли повторная активация продукта после добавления или удаления элементов?

При добавлении и удалении функций файлы лицензии остаются на рабочем компьютере, что обеспечивает сохранение лицензионной информации. Повторная активация продукта не требуется.

Инструменты и утилиты: Часто задаваемые вопросы

Какие инструменты и утилиты необходимы для автономной установки на несколько пользователей?

Поскольку продукт, лицензированный для автономной установки на несколько пользователей, не зависит от лицензионного сервера управления и активации лицензии, единственным подходящим инструментом является инструмент Autodesk CAD Manager.

Для изменения каналов требуется диспетчер Интернет-компонентов.

Какие инструменты и утилиты подходят для автономной установки?

Средство администрирования Autodesk является единственным инструментом, который подходит для продукта с однопользовательской лицензией. Средство администрирования позволяет изменять каналы CAD Manager.

Каковы различия между однопользовательской и сетевой лицензией?

Регистрация и активация продуктов с однопользовательской лицензией выполняется на отдельной рабочей станции. Несмотря на то, что программное обеспечение можно установить в нескольких системах организации, по лицензионному соглашению работа с этим программным обеспечением возможна только в одной системе. Если требуется запуск большого количества систем, необходимо приобрести дополнительные продукты с однопользовательской лицензией или перейти на использование продукта с сетевой лицензией.

Для продуктов с сетевой лицензией контроль использования лицензий осуществляет Network License Manager. Программное обеспечение можно устанавливать и запускать в нескольких системах. Максимальное количество систем составляет количество приобретенных лицензий. Network License Manager "контролирует" лицензии все время, пока они используются. Программу невозможно будет запустить в дополнительной системе до тех пор, пока не будет "проконтролирована" лицензия. Если требуется запустить дополнительные системы, то следует приобрести дополнительные лицензии, управление которыми будет осуществлять Network License Manager.

Доступны версии с автономными лицензиями на несколько мест, для управления которыми не требуется сервер. Применение автономных лицензий на несколько мест означает, что для всех установок продукта используется один серийный номер для регистрации и активации.

Какие преимущества использования версий программного обеспечения с сетевой лицензией?

Продукты с сетевой лицензией рекомендуются для крупных чертежных и проектных организаций, обучения в крупных аудиториях, и больших лабораторий. Основное преимущество заключается в том, что продукты можно устанавливать на большее количество систем, чем число приобретенных лицензий. (Например, приобретается 25 лицензий, но установка выполняется на 40 рабочих станций.) Одновременно

можно запустить максимально возможное количество систем, совпадающее с количеством имеющихся лицензий. Будет получена плавающая лицензия. Если требуется запуск большего количества систем, можно приобрести дополнительные лицензии.

Регистрация и активация лицензии выполняется только один раз, и лицензии сохраняются на сетевом лицензионном сервере.

В качестве альтернативы продукты с автономными лицензиями на несколько мест могут быть установлены только на то число систем, которое указано в лицензии. Например: приобретается однопользовательская лицензия на 25 мест, и имеется 30 систем, соединенных по сети Интернет. Даже если программное обеспечение будет установлено на все 30 систем, лицензии будут активированы только в 25 системах, которые будут запущены первыми. Так как лицензии привязаны к определенной системе, программное обеспечение на оставшихся пяти системах можно будет запустить только в случае, если будут приобретены дополнительные 5 лицензий.

Пока все системы подключены к сети Интернет, активация продукта будет выполняться автоматически при первом запуске.

Перенос - настройки для продукта

Можно импортировать файлы адаптации из предыдущих версий Autodesk Inventor в Autodesk Inventor 2010. Однако из-за изменений, касающихся комбинаций клавиш Autodesk Inventor 2010, некоторые назначения клавиш предыдущих версий больше не поддерживаются.

Для получения дополнительных сведений см. разделы «Пользовательские комбинации клавиш и Адаптация» - вкладка «Клавиатура» интерактивной справки Autodesk Inventor 2010.

Пакеты обновления: Часто задаваемые вопросы

Где посмотреть пакеты обновления?

Чтобы выяснить, доступен ли определенный пакет обновления, посетите *страницу поддержки продуктов Autodesk*

Что происходит при добавлении и объединении?

При добавлении пакета обновления он применяется только в текущем развертывании. К развертыванию можно добавить несколько пакетов обновления. Файл пакета обновления включается в развертывание, и пакет обновления применяется по завершении развертывания продукта.

При объединении пакета обновления он включается в установочный образ. После объединения пакет обновления нельзя будет удалить из установочного образа. В один установочный образ можно включить несколько пакетов обновления.

При создании развертывания на странице включения пакетов обновления можно выбрать добавление или объединение пакетов обновления.

Что такое файл MSI главного установочного образа?

Установочный образ - это набор общих файлов, созданных на этапе процесса развертывания. Он используется для установки программы на рабочие станции сети. Пакеты обновлений можно применить к установочному образу при создании развертывания. Файл .msi - это файл установщика Microsoft Installer.

Информационный центр: Часто задаваемые вопросы

Что такое информационные каналы?

Используйте компонент «Коммуникационный центр», входящий в состав Информационного центра, чтобы получать сообщения по различным информационным каналам. По информационным каналам можно получать следующие сведения.

- Информация о поддержке продукта, включая уведомления о пакетах обновления.
- Сообщения центра подписки и новости программы подписки, а также ссылки на электронные учебники e-Learning, если пользователь является подписчиком Autodesk.
- Уведомления о новых статьях и советах, размещаемых на веб-сайтах Autodesk.

Каковы преимущества канала CAD Manager?

Канал CAD Manager обеспечивает доступ к Интернет-ресурсам и информации, поступающей из определенного местоположения данных.

Что такое данные RSS и каковы их преимущества?

Данные RSS - это ссылка, которая открывается, если имеется подписка на какой-либо веб-узел. Если имеется подписка, то главным преимуществом является постоянное обновление содержимого, которое поступает в систему в форме итоговых статей, форумов, электронных журналов и т.д. RSS означает Rich Site Summary (или Really Simple Syndication).

Интерактивные ресурсы: Часто задаваемые вопросы

Можно изменить настройки интерактивных ресурсов позднее?

Да. Если требуется изменить состояние интерактивных ресурсов после установки продукта, это можно сделать с помощью Диспетчера Интернет-компонентов.

Что такое центр подписки?

Центр подписки предоставляет подписчикам доступ к различным ресурсам, например к материалам e-Learning (интерактивным урокам с индивидуально определяемыми сроками) и службе веб-поддержки (в которую пользователи могут в интерактивном режиме направлять технические вопросы, адресованные специалистам по поддержке Autodesk).

Можно определить, имеют ли пользователи, имеющие подписку на ресурсы, доступ к этим ресурсам с помощью команд «Справка», «Ресурсы подписки». Пользователи, которые не имеют такого доступа, по-прежнему смогут узнать о ресурсах подписки, используя те же команды в меню «Справка». Можно включить или отключить доступ к центру подписки с помощью диспетчера Интернет-компонентов.

Указатель

A

- Autodesk Inventor
 - активация 16
 - лицензии 17
 - программы просмотра 16
 - системные требования 4
 - установка 5

G

- GPO (Объекты группового пользования) 27

I

- Inventor
 - активация 16
 - лицензии 17
 - программы просмотра 16
 - системные требования 4
 - установка 5

R

- RSS фиды 37

A

- автономные лицензии 18
- административные файлы изображений MSI 36
- активизация
 - лицензии 17, 19

Б

- Библиотека компонентов
 - изменение конфигурации 29
 - установка 29
 - установленные библиотеки 28

- библиотека стандартов ГОСТ 28
- библиотеки
 - Библиотеки компонентов 28
- библиотеки стандартных деталей
 - Библиотека компонентов 28

В

- восстановление
 - инсталляции 15, 33
- время ожидания (лицензии) 26
- выборочная установка 13

Д

- детали
 - настройки изменений 11
- Диспетчер Интернет-компонентов
 - часто задаваемые вопросы 34
- Диспетчер сетевых лицензий Autodesk 19
- добавление компонента Библиотеки компонентов 28
- дополнительные пакеты обновления 36

Е

- единицы
 - настройки 11
- единицы измерения
 - настройки 11

З

- заимствование лицензий 26

И

- извлечение
 - пакеты обновления 36
- изменение конфигурации инсталляций 15

инсталляции скриптов 21
интерактивная справка
интерактивные ресурсы 37
интервалы контроля времени (лицензии) 26

К

канал CAD Manager 37
каналы (информация об обновлениях)
часто задаваемые вопросы 37
коммуникационный центр -
Информационный центр 37
конфигурации
инсталляции 33
корректировки к программному
обеспечению
установка 36

Л

лицензии
заимствование 26
однопользовательская 18
сеть 18–19, 26
тайм-ауты 26
типы 17

М

мастер установки 4

Н

настройка приложения 22–23
адаптация 22
настройки
единицы измерения 11
изменение деталей 11
параметры установки 10
стандарты оформления 12
ярлыки рабочего стола 12

О

обновления
пакеты обновления 36
объединение
пакеты обновления 36
Объекты группового пользования (GPO) 27
операционные системы
языки 30
освобождение дискового пространства 15

П

пакеты обновления 36
перенос
часто задаваемые вопросы 35
переустановка приложений 15, 33
пользовательские настройки 10
приложения для удаления программ 15, 33
пути
пути для установки 14

Р

развертывание
GPO и 27
дополнительные файлы 24
справка 21
сценарий 21
регистрация 16
руководства 32
руководства по продуктам 32

С

свободное дисковое пространство 15
серийные номера
автономная установка 30
сетевые инсталляции
GPO и 27
дополнительные файлы 24
настройка 22–23
справка 21
сценарий 21
файлы журналов 26

сетевые инсталляции пакетов 21
сетевые лицензии
 активизация 19
 заимствование 26
 настройка параметров 19
 преимущества 19
 справка 18
сеть
 профиль пользователя 22
системные требования 4
средства
 установка 34
средства просмотра
 программы просмотра 16
Стандартная библиотека комплектующих
 генераторов элементов 28
Стандартная библиотека комплектующих
 листового металла 28
Стандартная библиотека комплектующих
 систем маршрутизации 28
стандартная установка 13
стандарты
 Библиотеки компонентов 28
 настройки 12
стандарты ANSI
 Библиотеки компонентов 28
стандарты DIN
 Библиотеки компонентов 28
стандарты ISO
 Библиотеки компонентов 28
стандарты оформления 12

У

удаление
 дополнительные компоненты 15
 приложения 15
установка
 Autodesk Inventor 5
 автономная установка 4

Библиотека компонентов 28–29
восстановление 33
изменение инсталляций 33
изменение конфигурации
 инсталляций 15
инструменты и утилиты 34
интерактивные ресурсы 37
мастер установки 4, 10
настройки 10
пакеты обновления 36
перенос 35
переустановки 33
пути для установки 14
серийные номера 30
сетевые инсталляции 21
скрипты и 21
справка 1
стандартная или выборочная
 установка 13
удаление 33
Утилита Менеджер сетевых лицензий 19
утилиты 34

Ф

файлы MSI 36
файлы журналов
 сетевые инсталляции 26

Ц

цветовая тема для значков в Inventor 32
Центр подписки 37

Я

языки 30
ярлыки на рабочем столе 12
ярлыки рабочего стола 12

