

Пакет обновления 1 для Autodesk AutoCAD 2016 и Autodesk AutoCAD LT 2016: ознакомительные сведения

Этот файл ознакомительных сведений содержит важную информацию об установке данного пакета обновления и его компонентах. Перед установкой пакета обновления рекомендуется полностью прочитать настоящий документ.

Содержание

- [Программные продукты, для которых предназначен данный пакет обновления](#)
- [Информация для пользователей ОС Windows 10](#)
- [Основные неполадки, устраняемые с помощью пакета обновления](#)
 - [Неполадки, информация о которых передана с помощью программы формирования пользовательских отчетов об ошибках](#)
 - [Обновления общего характера](#)
- [Общие сведения об установке](#)
 - [Подготовка к установке](#)
 - [Параметры командной строки Windows](#)
- [Инструкции по установке](#)
 - [Применение данного пакета обновления к однопользовательской установке](#)
 - [Применение данного пакета обновления в локальной сети](#)
 - [Применение данного пакета обновления к сетевому административному образу](#)
 - [Удаление пакета обновления](#)

Программные продукты, для которых предназначен данный пакет обновления

Этот пакет обновления применяется к следующим программам Autodesk для всех поддерживаемых операционных систем и языков. Убедитесь в установке верного пакета обновления.

32-разрядная версия программы	Пакет обновления
Autodesk AutoCAD 2016	<i>AutoCAD_2016_SP1_32bit.exe</i>
Autodesk AutoCAD LT 2016	<i>AutoCAD_LT_2016_SP1_32bit.exe</i>

64-разрядная версия программы	Пакет обновления
Autodesk AutoCAD 2016	<i>AutoCAD_2016_SP1_64bit.exe</i>
Autodesk AutoCAD LT 2016	<i>AutoCAD_LT_2016_SP1_64bit.exe</i>

Данный пакет обновления можно применить к программе AutoCAD 2016, установленной в качестве отдельного приложения, отраслевым продуктам на базе AutoCAD и программным комплексам Autodesk Design Suite, перечисленным ниже.

AutoCAD и отраслевые продукты:

- AutoCAD 2016
- AutoCAD LT 2016
- AutoCAD Architecture 2016
- AutoCAD Civil 3D 2016
- AutoCAD Electrical 2016
- AutoCAD Map 3D 2016
- AutoCAD Mechanical 2016
- AutoCAD MEP 2016
- AutoCAD P&ID 2016
- AutoCAD Plant 3D 2016
- AutoCAD Utility Design 2016

Программные комплексы Autodesk Design Suite:

- Autodesk AutoCAD Design Suite 2016
- Autodesk AutoCAD Inventor LT Suite 2016
- Autodesk AutoCAD Revit LT Suite 2016
- Autodesk AutoCAD с Advance Steel 2016
- Autodesk Building Design Suite 2016
- Autodesk Factory Design Suite 2016
- Autodesk Infrastructure Design Suite 2016
- Autodesk Plant Design Suite 2016
- Autodesk Product Design Suite 2016
- Autodesk Revit Collaboration Suite 2016

Важно: изменения в выпускаемых пакетах обновления от Autodesk

Теперь пакеты обновления для AutoCAD устанавливаются отдельно от пакетов обновления для вертикальных продуктов на основе AutoCAD.

- Ранее исправления, касающиеся AutoCAD, включались в пакеты обновления для вертикальных продуктов. Таким образом, достаточно было установить только такой пакет.
- Теперь в дополнение к пакетам обновления для вертикальных продуктов потребуется отдельно устанавливать пакет обновления для AutoCAD.

Это позволит компании Autodesk выпускать пакеты обновления более оперативно.

[Наверх](#)

Информация для пользователей ОС Windows 10

Следующие операционные системы официально поддерживаются для 32- и 64-разрядной версии AutoCAD 2016 с пакетом обновления 1.

- Windows 10 Корпоративная
- Windows 10 Профессиональная

Примечание. Если планируется также обновить операционную систему Windows 7 или 8 до версии Windows 10, пакет обновления для AutoCAD можно установить как до, так и после обновления ОС.

Основные неполадки, устраняемые с помощью пакета обновления

- [Неполадки, информация о которых передана с помощью программы формирования пользовательских отчетов об ошибках](#)
- [Обновления общего характера](#)

Неполадки, информация о которых передана с помощью программы сообщения об ошибках

Получив подробные сведения от пользователей, которые воспользовались программой сообщения об ошибках, мы смогли выявить и решить ряд проблем. Обновлено следующие команды и функции.

Размеры

- Неожиданное завершение работы программы при добавлении размера, многострочного текста или мультивыносок в видовых экранах листов.

Изображения

- Неожиданное завершение работы программы при работе в чертеже, который содержит изображение большого размера.
- Неожиданное завершение работы программы при работе в чертеже с использованием геопозиционирования и прикрепленным изображением.
- Неожиданное завершение работы программы при использовании колесика мыши для зумирования в некоторых чертежах с прикрепленным изображением.

Облако точек

- Неожиданное завершение работы программы при закреплении или закрытии палитры Диспетчера облака точек в Windows 10.

Публикация

- Неожиданное завершение работы программы при публикации нескольких листов в одностраничные файлы PDF.

Выбор

- Неожиданное завершение работы программы после выбора объекта в чертеже со множеством слоев внешних ссылок.

Общие

- Сбой при запуске при использовании некоторых видеоадаптеров AMD с драйвером последней версии.
- Неожиданное завершение работы программы при работе с пользовательскими объектными привязками.
- Неожиданное завершение работы программы, если файл содержит большое количество полилиний с назначенными весами линий.
- Неожиданное завершение работы программы при открытии определенных чертежей.
- Неожиданное завершение работы программы при присоединении файла PDF.
- Неожиданное завершение работы программы при закрытии приложения и наличии в чертеже большого количества слоев.
- Неожиданное завершение работы программы при перемещении объектов с помощью объектных привязок в 3D к блоку или ссылке на листе.
- Неожиданное завершение работы программы при открытии чертежей с помощью ярлыка на сетевую папку в Windows 10.
- Неожиданное завершение работы программы при выборе и удалении подобъекта в 3D-теле.
- Неожиданное завершение работы программы при многократном открытии и закрытии AutoCAD, а также при использовании команды ССЫЛПРЕД параллельно с операциями "Отменить" и "Повторить".

[Наверх](#)

Обновления общего характера

Устранены следующие неполадки:

3D моделирование

- Применение пересечением кривая – поверхность между плоскостью и линией приводит в некоторых случаях к неправильному результату.

Блок

- Вложенный блок перемещается в некоторых случаях после его полного расчленения.

Значок курсора

- Значок курсора "Зумирование" не отключается для команды "Показать рамкой", даже если для системной переменной CURSORBADGE установлено значение 1.

Размеры

- Значения ассоциативных размеров изменяются в некоторых случаях при изменении размерного стиля.

Отображение

- Часть составного типа линий DGN в кривой отсутствует, если включена функция создания геометрии в высоком качестве.
- При открытии чертежа со сложными типами линий DGN, которые назначены дугам, ограниченным ломаной линией, отображается неверный тип линий.
- Концентрические дуги с небольшим углом раскрытия могут не отображаться как концентрические при некоторых уровнях зумирования.
- Эллипсы и эллиптические дуги на слое с включенной функцией "Замороженный на ВЭ"

отображаются вне видового экрана листа.

- Некоторые цвета объектов меняются при зумировании с визуальными стилями 3D и отображением граней.

Штриховка

- Ассоциативность градиентной заливки отключается при ее создании с помощью щелчка мышью внутри границ.
- Невозможно задать исходную точку штриховки при использовании ленты, когда системная переменная COMMANDPREVIEW включена.
- Размер определения образца штриховки ограничено 80 символами.
- Привязка "Пересечение" не работает для образцов штриховки.
- В некоторых случаях образец штриховки не изменяется при выборе другого образца из ленты в процессе создания штриховки.

Слои

- Слои разделяются двойным интервалом при первом открытии Диспетчера свойств слоев.

Объектная привязка

- Привязка к пересечению не работает в образцах штриховки.

Печать и публикация

- Маскировка и маскированный текст печатается черным цветом при выборе параметра DWG to PDF.pc3 в группе "Принтер/плоттер".
- В некоторых случаях штриховка с установленным белым цветом печатается черным в PDF.
- Гиперссылки, присоединенные к определенным блокам, увеличивают размер печатаемых файлов PDF.
- Текст, отформатированный для чтения справа налево, выводится на печать в перевернутом виде.
- Изображение в высоком разрешении может в некоторых случаях отображаться некорректно при экспорте чертежа в файл DWF.
- Несоответствие размера листа для вывода на печать приводит к ошибке и останавливает задание печати в некоторых случаях.
- В имени файла PDF по умолчанию удаляются все символы, которые следуют за знаком точки.
- Символы некоторых шрифтов TrueType с диакритическими знаками, которые подчеркиваются в тексте, не печатаются.
- При печати файлов PDF текст SHX в комментариях PDF можно отключить, задав для параметра EPDFSHX значение 0 (значение по умолчанию — 1). Кроме того, в некоторых средствах просмотра файлов PDF текст, в котором используются шрифты SHX, отображается как комментарии. Эта системная переменная позволяет решить и эту проблему. В следующей версии планируется переименовать эту системную переменную, чтобы она начиналась с букв PDF.

Производительность

- Производительность снижается для команд ОТКРЫТЬ и РЕГЕН в чертежах, содержащих большое количество динамических блоков с полями.
- Производительность снижается в некоторых случаях использования команды ПУБЛ.
- Производительность нарушается при открытии чертежей, содержащих ссылки на необработанные файлы извлечения данных (DXE).

Палитра "Быстрые свойства"

- Палитра "Быстрые свойства" больше не отображается после закрытия редактора блоков, если закрыта лента.
- Палитра "Быстрые свойства" неожиданно открывается при редактировании штриховки.

Безопасность

- Данный пакет обновления включает исправление системы безопасности, позволяющее устранить уязвимость, при которой использование в чертеже определенного растрового изображения могло привести к выполнению несанкционированного кода.

Пользовательский интерфейс

- Если для щелчка правой кнопкой мыши в командной строке задано действие, аналогичное клавише ENTER, то при выполнении этой операции открывается меню.

Общие

- Параметры команд 3DCEКПЛ и ДВИД, "Подрезка" и "Камера", не приводят к обрезке окружностей, дуг, эллипсов и эллиптических дуг, если включена функция создания геометрии в высоком качестве.
- Линии не обрезаются кромками из видовых экранов листа, если чертеж содержит обрезанную подложку PDF, DWF или DWFx.
- Команда ВЫРОВНЯТЬ работает некорректно для объекта, который немного повернут.
- Файлы VLX с цифровой подписью, содержащие диалоговые окна DCL, не отображаются.
- Функция формирования комплектов включает внешние ссылки, даже если установлен флажок "Внедрить внешние ссылки".
- Вкладка "Начало", палитра "Канал проекта" и окно "Справка" отображаются некорректно, если установлено высокое разрешение.
- Пользовательские данные таблицы не отображаются в настройках стиля таблицы.
- Подсказка на вкладке "Начало" остается открытой при открытии палитры "Канал проекта".

[Наверх](#)

Общие сведения об установке

- [Подготовка к установке](#)
- [Параметры командной строки Windows](#)

[Наверх](#)

Подготовка к работе

Перед установкой данного пакета обновления ознакомьтесь со следующей информацией.

Резервное копирование пользовательских файлов

Рекомендуется выполнить резервное копирование пользовательских файлов CUIX, MNR и MNL перед установкой данного пакета обновления.

Права администратора

В процессе установки отображается запрос на выбор исходного установочного носителя или сетевого образа. Для применения данного пакета обновления необходимы права администратора, позволяющие устанавливать и удалять программы.

Сетевое развертывание

Администраторы могут выполнить развертывание пакета обновления в сети с помощью Мастера развертываний.

О программе

После установки пакета обновления в диалоговом окне "О программе" отображается обновленная информация о продукте.

Перезагрузка

После установки пакета обновления рекомендуется перезагрузить компьютер, даже если соответствующее предложение не появилось.

[Наверх](#)

Параметры командной строки Windows

В данном пакете обновления используются следующие параметры командной строки Microsoft Windows:

- /e — извлечение файла MSP из исполняемого файла пакета обновления.
- /q — подавление сообщения о завершении операции после применения пакета обновления. Для установки данного пакета обновления на нескольких компьютерах рекомендуется воспользоваться сценарием или командным файлом.

Инструкции по применению параметра командной строки /e содержатся в приведенном ниже описании процедур установки.

[Наверх](#)

Инструкции по установке

- [Применение данного пакета обновления к однопользовательской установке](#)
- [Применение данного пакета обновления в локальной сети](#)
- [Применение данного пакета обновления к новому сетевому административному образу](#)
- [Удаление пакета обновления](#)

Примечание. Если планируется также обновить операционную систему Windows 7 или 8 до версии Windows 10, пакет обновления для AutoCAD можно установить как до, так и после обновления ОС.

Применение данного пакета обновления к однопользовательской установке

Следуйте нижеприведенным инструкциям для установки пакета обновления на одном компьютере.

1. Загрузите пакет обновления и сохраните его в любой папке.
2. При необходимости вставьте в дисковод носитель (например, установочный диск AutoCAD).
3. Перейдите в папку, в которой сохранен пакет обновления, и дважды щелкните исполняемый файл (EXE).

[Наверх](#)

Применение данного пакета обновления в локальной сети

Следуйте нижеприведенным инструкциям для установки пакета обновления на нескольких компьютерах через локальную сеть.

1. Загрузите пакет обновления и сохраните его в любой общедоступной папке в локальной сети.
2. Перейдите в общедоступную папку, в которой сохранен пакет обновления, и дважды щелкните исполняемый файл (EXE).

Примечание: Установка через локальную сеть с помощью Диспетчера Интернет-компонентов для данного пакета обновления не поддерживается.

[Наверх](#)

Применение данного пакета обновления к сетевому административному образу

Приведенные ниже способы распространения применимы только к административным образам, созданным с помощью Мастера развертывания.

1. Перейдите к папке, в которой сохранено развертывание.
2. Откройте папку "Инструменты" в папке "Развертывание" и выберите "Создание и редактирование развертывания".
3. Следуйте инструкциям Мастера развертывания, сохраняя параметры, по умолчанию, и нажмите кнопку "Создать". Затем нажмите кнопку "Добавить обновления".
4. В диалоговом окне "Обновление Autodesk AppModeDeployment" выберите ОБНОВЛЕНИЯ и нажмите кнопку "Добавить" рядом с пакетом обновления 1, который требуется добавить. Убедитесь в том, что статус изменен на "Включено" и кнопка "Добавить" изменилась на "Удалить". Закройте диалоговое окно.

Примечание. Если пакет обновления для AutoCAD или LT включен в развертывание, то устанавливается пакет обновления.

[Наверх](#)

Удаление пакета обновления

Windows 7/8.1/10

1. Нажмите кнопку "Пуск" и затем выберите "Панель управления".
2. Выберите "Программы".

3. Выберите "Программы и компоненты".
4. В окне "Программы и компоненты" на левой панели выберите "Просмотр установленных обновлений".
5. Найдите в списке обновлений соответствующий пакет обновления. Щелкните "Удалить".

[Наверх](#)

Благодарности

Выражаем признательность всем пользователям, обнаружившим эти ошибки и сообщившим нам о них. Эти отчеты помогают нам улучшать программные продукты, благодаря чему они становятся еще более удобными в использовании. Также выражаем благодарность за продолжение сотрудничества и отзывы о содержании данного обновления.

С уважением,

команда разработчиков Autodesk AutoCAD и Autodesk AutoCAD LT

[Наверх](#)