

# AutoCAD 2016

## Инструкция по установке и активации

Версия 1.0 от 7.11.15

## Введение

С незначительными поправками данная инструкция может быть использована для установки и активации других программ Autodesk 2016 и более ранних версий.

### Перед установкой:

#### **1. Проверить соответствие системных требований возможностям компьютера.**

Системные требования указаны в раздаче или на официальном сайте. Соответствие им в подавляющем большинстве случаев гарантирует установку и работу программы без каких-либо проблем.

Решение об установке AutoCAD 2016 на компьютер с несоответствующими требованиями Вы принимаете на свой страх и риск.

#### **2. Проверить целостность дистрибутива с программой.**

В каждой раздаче указываются контрольные суммы – по ним всегда можно проверить целостность дистрибутива, воспользовавшись программой для проверки контрольных сумм, например, **MD5summer** или **HashTab**.

#### **3. Обновить операционную систему.**

Дистрибутивы являются «самодостаточными», т.е. в их состав включены все необходимые для работы компоненты (библиотеки Visual C++, NET.Framework и прочее), поэтому выполнение этого пункта больше носит рекомендательный характер.

#### **4. Установить виртуальный привод**

Дистрибутивы в ISO/ISZ-формате НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ распаковывать на жесткий диск – при этом занимаемый размер папки может в РАЗЫ превысить размер образа. Кроме того, если распаковка происходит не в корне диска, то возможна «потеря» файлов из-за слишком длинных путей. Не говоря уже о времени подобной распаковки и последующего удаления.

### Дополнительно стоит учесть следующие моменты:

#### **1. Все программы желательно устанавливать и активировать под учетной записью «Администратор».**

Это особенно важно для тех, кто с компьютером на «Вы».

Как включать или отключать учётную запись «Администратор», в чем плюсы и минусы данной учетной записи достаточно подробно описано в Интернет-источниках.

#### **2. На время установки и активации желательно отключить антивирус и Интернет.**

Отключение антивируса сэкономит много времени и нервов, особенно в случае «параноидальных» настроек. Отключать Интернет не обязательно, но возможны случаи ошибок при активации.

#### **3. Программы САПР следует устанавливать на оригинальные ОС.**

Сборки бывают разные, соответственно, и проблемы, которые могут возникнуть с установкой/работой программы – тоже могут быть разными.

## Установка

**0. Распаковываем официальный дистрибутив или монтируем образ ISO/ISZ в виртуальный привод (записанный на носитель дистрибутив вставляем/подключаем в совместимый привод/разъем компьютера)**

**1. Запускаем установку программы через setup.exe.**

Происходит инициализация настройки (копируются установочные файлы во временную папку на компьютере).

**2. После того, как программа выполнит настройку, появится окно**

Нажимаем "Установка".

**3. В следующем окне принимаем "Лицензионный договор"**

Нажимаем "Далее".

**4. В следующем окне вводим необходимую информацию:**

Здесь выбираем язык программы, тип лицензии, ввод серийный номер и ключ продукта.

**Примечание:** желательно, чтобы язык программы совпадал с выбранным в предыдущем окне языком инсталлятора.

Серийные номера могут быть, например, такими: 666-69696969 или 667-98989898 или 400-45454545 или 111-11111111. Ключ продукта зависит от устанавливаемой программы (см. Приложение А).

Нажимаем "Далее".

**5. В следующем окне производим настройку установки, разворачивая спойлеры**

При наличии доступных обновлений инсталлятор может предложить включить их в общую установку. **Этого делать не следует.**

После настройки нажимаем "Установить".

**6. Устанавливаем программу**

В зависимости от конфигурации установка может занять достаточно длительное время, так как помимо самой программы устанавливаются необходимые для ее корректной работы компоненты.

**7. По завершении установки появляется следующее окно**

**8. В конце установки может появиться окно о необходимости перезагрузки.**

Перезагрузку проводить не обязательно, можно сразу перейти к активации.

**9. Для запуска фоновой службы Autodesk Application Manager (следит за выходом обновлений) необходимо принять соглашение.**

Встречающаяся у многих проблема с запуском приложения после перезагрузки решается повторной ручной установкой программы [AdApplicationManager-installer.exe](#) от имени Администратора из папки `\x86\ADAPPLICATIONMANAGER`

# Активация

Версия применяемого keygen-а зависит от битности ОС.

**Запуск обязательно делать от имени администратора.**

В зависимости от способа установки программы (как 30-дневного триала или с вводом серийного номера и ключа продукта) и момента начала активации (сразу при запуске программы или в уже запущенной программе – в окне «О программе» через кнопку «Активировать»), подключенного или отключенного Интернета, вид окон лицензирования может несколько отличаться от приведенных ниже. Но **общий принцип активации постоянен**: запуск активации – отмена активации – повторный запуск с появлением окна ввода данных.

**Для проведения активации не обязательно отключать Интернет.**

## 1. Запускаем программу.

Происходит инициализация программы (заставка с индикацией загрузки), после которой появиться окно лицензирования:

Принимаем соглашение, поставив галочку и нажав кнопку "**Принимаю**".

## 2. Появится следующее окно

Если нажать "Попробовать", программа запустится в триальном режиме. Этот режим имеет ограничение – 30 дней до активации, после чего кнопка станет неактивна; функционал программы ограничений не имеет.

## 3. Жмем "Активировать" – появляется следующее окно

Вид окна может немного отличаться, это зависит от того, подключен к Интернету компьютер или нет.

В любом случае нажимаем "**Закреть**", подтверждаем закрытие окна лицензирования – программа автоматически перекидывает в начало процесса активации.

## 4. Повторяем п.1, 2

5. Теперь, при нажатии кнопки "Активировать" появляется «правильное» окно, где необходимо выбрать пункт "У меня есть код активации Autodesk".

6. Запускаем keygen и в нем жмем **Patch** (обязательно!!!) – в результате должно появиться сообщение «Successfully patched!»

## 7. Теперь самое главное

- в keygen (область «Request») копируем код запроса (Request code);
- жмем «Generate». В окне keygen-а (область «Activation») получаем необходимый код активации;
- полученный код вставляется в окно активации Autodesk. Он **ДОЛЖЕН БЫТЬ короче на 7 символов, в 15-ом окошке должна быть ОДНА буква «Z»**.
- Жмем "Далее" и получаем окно об успешной активации.
- Если не получаем счастья – читаем порядок активации повторно и повторяем все пункты еще раз.

## Примечания

1. После успешной установки рекомендую очистить временную папку (Выполнить - %TEMP%) – лог-файлы и прочий мусор больше не потребуются. В случае ошибок лог-файлы помогут идентифицировать ошибку и понять способы исправления.
2. Для ESD-дистрибутива нужно еще удалить содержимое папки C:\Autodesk).

**JekaKot**, специально для rutracker.org

## Приложение А

# Autodesk 2016 – ключи продуктов

Autodesk 3ds Max 2016	128H1
Autodesk 3ds Max Entertainment Creation Suite Standard 2016	661H1
Autodesk 3ds Max with Softimage 2016	978H1
Autodesk Advance Concrete 2016	960H1
Autodesk Advance Steel 2016	959H1
Autodesk Alias AutoStudio 2016	966H1
Autodesk Alias Concept 2016	A63H1
Autodesk Alias Design 2016	712H1
Autodesk Alias SpeedForm 2016	A62H1
Autodesk Alias Surface 2016	736H1
Autodesk AutoCAD 2016	001H1
Autodesk AutoCAD Architecture 2016	185H1
Autodesk AutoCAD Civil 3D 2016	237H1
Autodesk AutoCAD Design Suite Premium 2016	768H1
Autodesk AutoCAD Design Suite Standard 2016	767H1
Autodesk AutoCAD Design Suite Ultimate 2016	769H1
Autodesk AutoCAD Electrical 2016	225H1
Autodesk AutoCAD Inventor LT Suite 2016	596H1
Autodesk AutoCAD LT 2016	057H1
Autodesk AutoCAD LT Civil Suite 2016	545H1
Autodesk AutoCAD Map 3D 2016	129H1
Autodesk AutoCAD Mechanical 2016	206H1
Autodesk AutoCAD MEP 2016	235H1
Autodesk AutoCAD OEM 2016	140H1
Autodesk AutoCAD P&ID 2016	448H1
Autodesk AutoCAD Plant 3D 2016	426H1
Autodesk AutoCAD Raster Design 2016	340H1
Autodesk AutoCAD Revit Collaboration Suite 2016	A78H1
Autodesk AutoCAD Revit LT Suite 2016	834H1
Autodesk AutoCAD Utility Design 2016	213H1
Autodesk AutoCAD with Advance Steel 2016	958H1
Autodesk Bridge Design for InfraWorks 360 2016	956H1
Autodesk Building Design Suite Premium 2016	765H1
Autodesk Building Design Suite Standard 2016	784H1
Autodesk Building Design Suite Ultimate 2016	766H1
Autodesk CFD 2016	809H1
Autodesk CFD Advanced 2016	810H1
Autodesk CFD Connection for NX 2016	815H1
Autodesk CFD Connection for Parasolid 2016	824H1
Autodesk CFD Connection for Pro/ENGINEER 2016	822H1
Autodesk CFD Design Study Environment 2016	812H1
Autodesk CFD Flex 2016	A73H1
Autodesk CFD Motion 2016	811H1
Autodesk Drainage Design for InfraWorks 360 2016	984H1

Autodesk Entertainment Creation Suite Ultimate 2016	793H1
Autodesk Fabrication CADmep 2016	839H1
Autodesk Fabrication CAMduct 2016	842H1
Autodesk Fabrication ESTmep 2016	841H1
Autodesk Factory Design Suite Premium 2016	757H1
Autodesk Factory Design Suite Standard 2016	789H1
Autodesk Factory Design Suite Ultimate 2016	760H1
Autodesk Geotechnical Module 2016	973H1
Autodesk Heliuss Composite 2016	918H1
Autodesk Heliuss PFA 2016	899H1
Autodesk Infrastructure Design Suite Premium 2016	786H1
Autodesk Infrastructure Design Suite Standard 2016	787H1
Autodesk Infrastructure Design Suite Ultimate 2016	785H1
Autodesk InfraWorks 360 - companion 2016	976H1
Autodesk InfraWorks 360 2016	927H1
Autodesk InfraWorks 360 LT 2016	A77H1
Autodesk Inventor 2016	208H1
Autodesk Inventor Engineer-to-Order Series 2016	805H1
Autodesk Inventor Engineer-to-Order Series Distribution Fee 2016	636H1
Autodesk Inventor Engineer-to-Order Server 2016	752H1
Autodesk Inventor ETO - Developer 2016	A66H1
Autodesk Inventor ETO - Distribution 2016	996H1
Autodesk Inventor ETO - Server 2016	997H1
Autodesk Inventor HSM 2016	969H1
Autodesk Inventor HSM Pro 2016	970H1
Autodesk Inventor LT 2016	529H1
Autodesk Inventor OEM 2016	798H1
Autodesk Inventor Professional 2016	797H1
Autodesk Inventor Publisher 2016	666H1
Autodesk Maya 2016	657H1
Autodesk Maya Entertainment Creation Suite Standard 2016	660H1
Autodesk Maya LT 2016	923H1
Autodesk Maya with Softimage 2016	977H1
Autodesk Moldflow Adviser Premium 2016	571H1
Autodesk Moldflow Adviser Standard 2016	570H1
Autodesk Moldflow Adviser Ultimate 2016	572H1
Autodesk Moldflow Design 2016	837H1
Autodesk Moldflow Flex 2016	A75H1
Autodesk Moldflow Insight Premium 2016	574H1
Autodesk Moldflow Insight Standard 2016	573H1
Autodesk Moldflow Insight Ultimate 2016	575H1
Autodesk Moldflow Synergy 2016	579H1
Autodesk MotionBuilder 2016	727H1
Autodesk Mudbox 2016	498H1
Autodesk Nastran 2016	986H1
Autodesk Nastran In-CAD 2016	987H1
Autodesk Navisworks Manage 2016	507H1
Autodesk Navisworks Simulate 2016	506H1

Autodesk Plant Design Suite Premium 2016	763H1
Autodesk Plant Design Suite Standard 2016	788H1
Autodesk Plant Design Suite Ultimate 2016	764H1
Autodesk Product Design Suite Premium 2016	782H1
Autodesk Product Design Suite Ultimate 2016	781H1
Autodesk ReCap 360 2016	964H1
Autodesk ReCap 360 Ultimate 2016	919H1
Autodesk Revit Architecture 2016	240H1
Autodesk Revit ETO - Developer 2016	A69H1
Autodesk Revit ETO - Distribution Package 2016	A67H1
Autodesk Revit ETO – Distribution 2016	A68H1
Autodesk Revit LT 2016	828H1
Autodesk Revit MEP 2016	589H1
Autodesk Revit Structure 2016	255H1
Autodesk River and Flood Analysis Module 2016	972H1
Autodesk Roadway Design for InfraWorks 360 2016	953H1
Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2016	547H1
Autodesk Showcase 2016	262H1
Autodesk Simulation Flex 2016	893H1
Autodesk Simulation Mechanical 2016	669H1
Autodesk Simulation Mechanical Flex 2016	A74H1
Autodesk Simulation Moldflow Flex 2016	892H1
Autodesk SketchBook Pro for Enterprise 2016	871H1
Autodesk Softimage Entertainment Creation Suite 2016	662H1
Autodesk Stingray 2016	A72H1
Autodesk Studio Wall 2016	992H1
Autodesk Urban Canvas 2016	A79H1
Autodesk Vault Basic 2016	463H1
Autodesk Vault Office 2016	555H1
Autodesk Vault Professional 2016	569H1
Autodesk Vault Workgroup 2016	559H1
Autodesk Vehicle Tracking 2016	955H1
Autodesk VRED 2016	884H1
Autodesk VRED Design 2016	885H1
Autodesk VRED Extension for PROSTEP OpenPDM 2016	A64H1
Autodesk VRED Presenter 2016	888H1
Autodesk VRED Professional 2016	886H1
Autodesk VRED Render Node 2016	890H1
Autodesk VRED Server 2016	887H1
CADdoctor for Autodesk Simulation 2016	577H1
Enterprise Multi-Flex Enhanced Bundle 2016	980H1
Enterprise Token Flex 2016	535H1
mental ray Standalone 2016	718H1
RealDWG 2016	151H1
T1 Enterprise Multi-flex 2016	535H1
T1 Enterprise Multi-Flex Standard Bundle 2016	891H1

## Приложение Б

# Некоторые проблемы и пути решения

### **1. После ввода серийного номера и ключа продукта кнопка «Далее» неактивна**

Введите правильные данные (ключи указаны в Приложении А).

### **2. При установке возникают ошибки**

- блокировка антивирусом – отключить антивирус;
- не достаточно прав на запись файлов или ключей реестра (характерно для 64-битных ОС) – устанавливать программу от имени администратора или из-под учетной записи Администратор;
- по лог-файлу установки попытаться устранить проблемы самостоятельно или предоставить «компетентным товарищам».

### **3. При запуске программы появляется только заставка программы (возможно, сама программа) и сразу же сворачивается без каких-либо окон с ошибками**

Активация прошла некорректно, необходимо удалить папку C:\ProgramData\FLEXnet\ и повторно провести активацию.

### **4. Keugen не запускается или выдает окно с сообщением об ошибке**

- битность запускаемого keugen-а не соответствует битности ОС
- блокировка антивирусом – отключить антивирус;
- не запущена активируемая программа – запустить программу и только после появления окна с требованием ввода активационного кода запускать keugen;
- не достаточно прав для запуска – необходимо запускать от имени администратора;
- нет возможности записи временного файла (необходим для запуска) в папку с keugen-ом – необходимо скопировать keugen, например, на рабочий стол;

### **5. Невозможно активировать программу даже после выполнения всех требований Инструкции**

- перечитать Инструкцию еще раз – 99% ошибок кроется в невнимательности;
- не нажата кнопка «patch»;
- блокировка антивирусом;
- не достаточно прав для запуска;
- иногда активация «подвисает» - возможна ситуация, при которой появляется сообщение об ошибке, а при последующем запуске программа оказывается активированной;
- в редких случаях keugen выдает активационный код короче на 8 символов (при вставке в окно лицензирования программы 15-я ячейка оказывается пустой) – необходимо сгенерировать новый активационный код и убедиться, что при вставке в 15-ом окошке будет одна буква «z»;
- применение обновления ДО активации – переустановка программы;
- замусоренная ОС – только переустановка ОС.

## Приложение В

### Проблема «Allied product is not found»

Инсталлятор/деинсталлятор Autodesk не идеален. Возможны ситуации, когда при установке программы появляется критическая ошибка с указанным сообщением.

Причин, по которым она возникает, может быть несколько, и описывать их не имеет смысла.

Экспериментально выработан следующий механизм решения проблем:

- 1) Штатным деинсталлятором Autodesk удаляем ВСЕ продукты;
- 2) Программой **Uninstall Tool** принудительно удаляем ВСЕ, что осталось от Autodesk, проверяя, чтобы в разделах «Программы», «Скрытые» и «Системные» не осталось никаких следов;
- 3) Запуском утилиты **FixIt** (найти на сайте MS) окончательно устраняем все проблемы с Autodesk – удаляем все, что связано с Autodesk.
- 4) Устанавливаем все повторно.

## Приложение Г

### Классический интерфейс в AutoCAD 2016

1. Запускаем команду -ПАНЕЛЬ (-TOOLBAR) - именно с символом "-", это крайне важно!
2. Вводим название панели, например Стандартная (Standart) или Рисование (Draw).
3. Выбираем опцию Показать (Shaw).
4. В рабочей области появляется вожденная панель.
5. Прячем ленту командой ЛЕНТАЗАКР (RIBBONCLOSE).
6. Включаем выпадающее меню, установив значение переменной MENUBAR равным 1 (0 - отключено).
7. Нажимаем правой кнопкой на панели и включаем все остальные нужные панели.
8. Для полного соответствия классическому интерфейсу необходимо открыть панели Стандартная (Standart), Стили (Styles), Слои (Layers), Свойства (Properties), Рисование (Draw), Редактирование (Modify), Рабочие пространства (Worspaces).
9. Расставляем панели по рабочему полю (привязки панелей работают!)
10. Сохраняем текущее рабочее пространство под именем, например «Классический интерфейс».
11. Наслаждаемся!

ПРИМЕЧАНИЕ: классический интерфейс в других программах Autodesk 2016 может быть не доступен.