



Инструкция по установке

MagiCAD 2018 для Revit

Содержание

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ	3
ВЫБОР УСТАНОВОЧНОГО ПАКЕТА	4
УСТАНОВКА ПАКЕТОВ ОБНОВЛЕНИЙ	5
УСТАНОВКА MAGICAD НА ОДНУ РАБОЧУЮ СТАНЦИЮ	6
ПРОВЕРКА ТЕКУЩЕЙ УСТАНОВЛЕННОЙ ВЕРСИИ MAGICAD	10
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ	10
СТРУКТУРА КАТАЛОГА ПРОГРАММЫ	11
ИСПОЛНИМЫЕ ФАЙЛЫ	11
РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ ФАЙЛОВ, ДОСТУПНЫХ ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ	11
ЗАПУСК ПРОГРАММЫ	12
МЕНЕДЖЕР ПЛАГИНОВ MAGICAD	12
ПРОВЕРКА ОБНОВЛЕНИЙ	13
УСТАНОВКА MAGICAD НА НЕСКОЛЬКО РАБОЧИХ СТАНЦИЙ	14
УСТАНОВОЧНЫЙ ПАКЕТ MSI	14
<i>Примеры файлов сценариев установки</i>	<i>15</i>
УСТАНОВОЧНЫЙ ПАКЕТ EXE	15
<i>Примеры командных файлов сценариев установки для установочного пакета .exe</i>	<i>15</i>
<i>Установка пакета исправлений в недиалоговом режиме</i>	<i>16</i>
ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ	17
ПРИ УСТАНОВКЕ ОТОБРАЖАЕТСЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ «REVIT IS NOT FOUND»?	17
КАК ПРОВЕРИТЬ, УСПЕШНО ЛИ УСТАНОВЛЕН ПАКЕТ ОБНОВЛЕНИЙ? НЕВОЗМОЖНО НАЙТИ ПАКЕТ В РАЗДЕЛЕ «ПРОГРАММЫ И КОМПОНЕНТЫ»	17
КАК ДЕИНСТАЛЛИРОВАТЬ ПАКЕТ ОБНОВЛЕНИЙ?	17

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

MagiCAD для Revit, версия 2018, работает на платформе:

- 64-разрядной версии Autodesk Revit MEP 2017
- 64-разрядной версии Autodesk Revit MEP 2018
- 64-разрядной версии Autodesk Building Design Suite Premium или Ultimate 2017
- 64-разрядной версии Autodesk Building Design Suite Premium или Ultimate 2018

ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ

В данной главе описана типичная процедура установки MagiCAD на одну рабочую станцию. В крупных корпоративных сетях возможна также установка программы в недиалоговом режиме. Подробно об этом читайте в главе «*Установка MagiCAD на несколько рабочих станций*», или обратитесь в службу технической поддержки.

Для запуска мастера установки MagiCAD необходимо иметь права администратора.

Установочный пакет MagiCAD включает следующие приложения:

- *MagiCAD для Revit*
- *License Management Utility* – менеджер управления лицензиями
- *Check for Updates* – утилита проверки обновлений
- *MagiCAD Plugin Manager* – менеджер плагинов MagiCAD
- *Supports & Hangers plug-in* – приложение «Опоры и подвески»

ВЫБОР УСТАНОВОЧНОГО ПАКЕТА

Войдите в Центр загрузки MagiCAD (MagiCAD Download Portal):
<https://portal.magicad.com/Download/GetProductCategoryList?categoryId=1>

Download MagiCAD

Welcome to the MagiCAD download page. To download MagiCAD installation package, define Autodesk technology and operating system, select the MagiCAD version, download site, MagiCAD product and sign in to begin download.



The screenshot shows a web interface for downloading MagiCAD. It features several dropdown menus and a list of products. The 'MAGICAD PRODUCT' dropdown is open, showing options for 2017 and 2018 versions in both EXE and MSI formats, along with a separator for system administrators. Other options include 'MagiCAD 2018 for Revit MEP 2017 (EXE)', 'MagiCAD 2018 for Revit MEP 2018 (EXE)', '--- System Administrators ---', 'MagiCAD 2018 for Revit MEP 2017 (MSI)', and 'MagiCAD 2018 for Revit MEP 2018 (MSI)'. Below the dropdowns, there are links for 'MagiCAD templates', 'Network License Server Utilities', and 'Installation instructions'.

Внимание! Перед тем, как приступить к установке программы, внимательно ознакомьтесь с инструкциями по установке программы и активации лицензий, представленными в данном документе.

В Центре загрузки MagiCAD доступны два установочных пакета для установки программы: EXE или MSI (выбирается в меню **MAGICAD PRODUCT**). При выпуске пакетов обновлений, имеется возможность загружать доступные обновления программы напрямую через функцию MagiCAD «Проверка обновлений» (*Check for Updates*).

Оба установочных пакета разворачивают полную версию MagiCAD, различия состоят в процедуре установки. Выберите наиболее подходящую вам процедуру установки и соответствующий установочный пакет:

1. MagiCAD 2018 for Revit MEP (EXE)

- Используется для установки вручную. Является стандартным выбором для пользователей, имеющих права администратора.
- Имеется возможность установки в недиалоговом режиме при помощи командной строки, однако единственными доступными параметрами установки будут язык интерфейса пользователя и директория установки. Если для установки требуется больше параметров, следует использовать установочный пакет MSI.

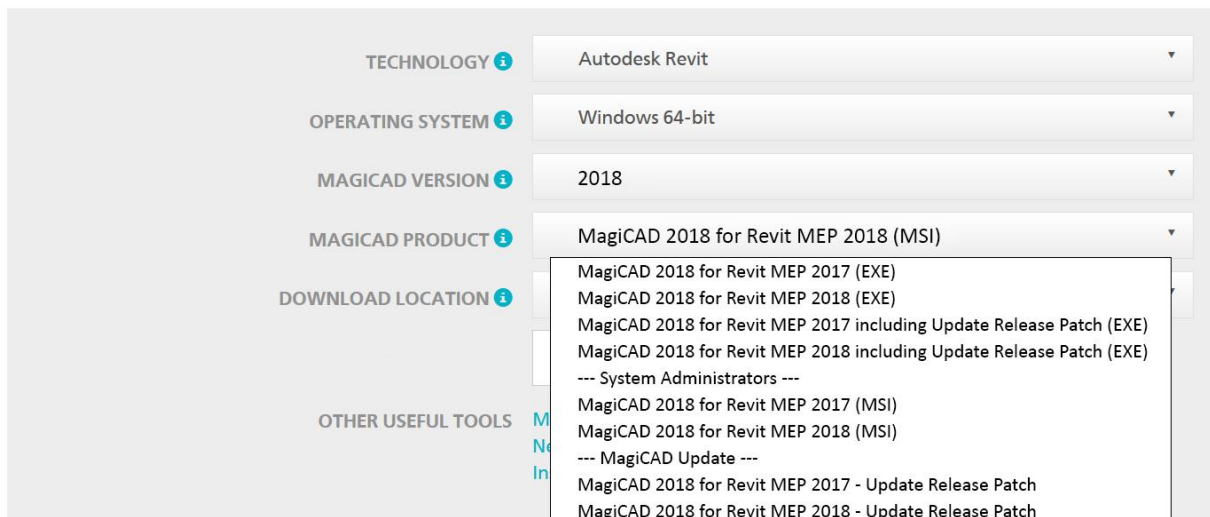
2. MagiCAD 2018 for Revit MEP (MSI) (---System Administrators---)

- Является стандартным выбором для системных администраторов.
- Используйте данный пакет установки, если требуется использовать параметры командной строки.
- Должен быть установлен из командной строки администрирования.

УСТАНОВКА ПАКЕТОВ ОБНОВЛЕНИЙ

Download MagiCAD

Welcome to the MagiCAD download page. To download MagiCAD installation package, define Autodesk technology and operating system, select the MagiCAD version, download site, MagiCAD product and sign in to begin download.



The screenshot shows a web form with the following fields and options:

- TECHNOLOGY**: Autodesk Revit
- OPERATING SYSTEM**: Windows 64-bit
- MAGICAD VERSION**: 2018
- MAGICAD PRODUCT**: MagiCAD 2018 for Revit MEP 2018 (MSI)
- DOWNLOAD LOCATION**: (Dropdown menu with options: MagiCAD 2018 for Revit MEP 2017 (EXE), MagiCAD 2018 for Revit MEP 2018 (EXE), MagiCAD 2018 for Revit MEP 2017 including Update Release Patch (EXE), MagiCAD 2018 for Revit MEP 2018 including Update Release Patch (EXE), --- System Administrators ---, MagiCAD 2018 for Revit MEP 2017 (MSI), MagiCAD 2018 for Revit MEP 2018 (MSI), --- MagiCAD Update ---, MagiCAD 2018 for Revit MEP 2017 - Update Release Patch, MagiCAD 2018 for Revit MEP 2018 - Update Release Patch)
- OTHER USEFUL TOOLS**: (Dropdown menu with options: M, N, In)

При выходе пакетов обновлений, имеется возможность загружать обновления напрямую через функцию MagiCAD «Проверка обновлений» (*Check for Updates*).

Внимание! Перед тем, как приступить к установке программы, внимательно ознакомьтесь с инструкциями по установке программы и активации лицензий, представленными в данном документе.

В Центре загрузки MagiCAD, в меню MAGICAD PRODUCT, доступны три установочных пакета:

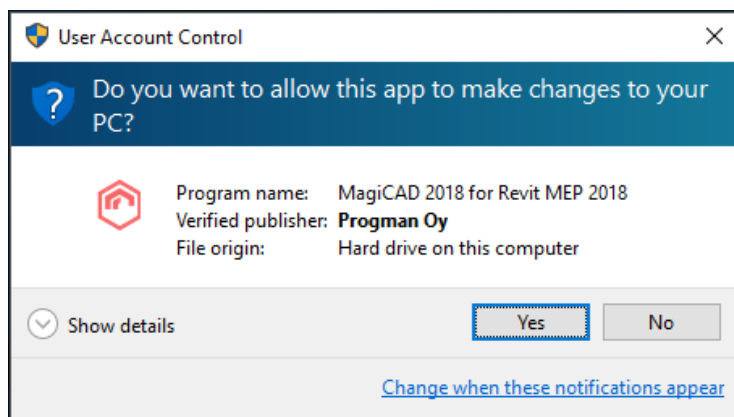
- 1. MagiCAD 2018 for Revit MEP including Update Release Patch (EXE)**
 - Выберите данный установочный пакет, если у вас еще не установлен MagiCAD 2018. Если у вас уже установлен MagiCAD 2018, то перед установкой данного пакета следует деинсталлировать установленную версию. Данный пакет установки устанавливает MagiCAD 2018 вместе с пакетом обновлений.
- 2. MagiCAD 2018 for Revit MEP – Update Release Patch (---MagiCAD Update---)**
 - Для установки данного пакета обновлений на рабочей станции уже должен быть установлен основной релиз MagiCAD 2018. Если у вас уже установлен MagiCAD 2018, выберите данный установочный пакет. Более новый пакет обновлений всегда включает предыдущие обновления. Для установки пакета обновлений не требуется код активации.
- 3. MagiCAD 2018 for Revit MEP (MSI) (---System Administrators---)**
 - Данный пакет установки MSI **не включает в себя пакет обновлений**.
 - Для установки пакета обновлений следует дополнительно установить пакет «MagiCAD 2018 for Revit MEP – Update Release Patch».
 - Используйте данный пакет установки, если требуется использовать параметры командной строки.

УСТАНОВКА MAGICAD НА ОДНУ РАБОЧУЮ СТАНЦИЮ

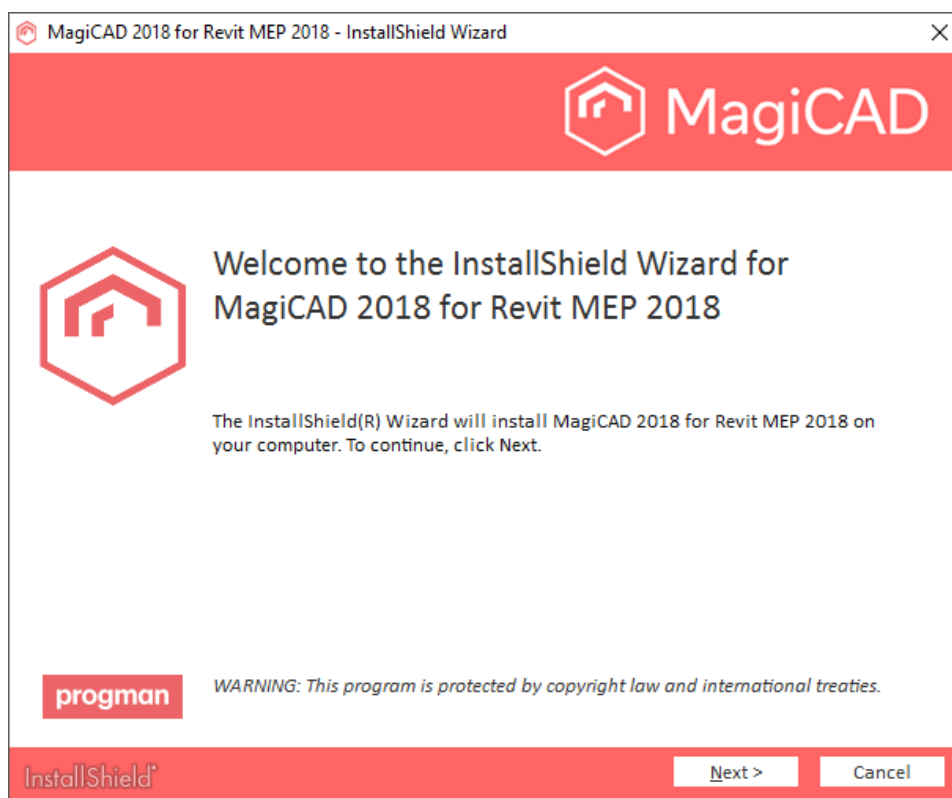
В данной главе описана типичная процедура установки MagiCAD на одну рабочую станцию. В крупных корпоративных сетях возможна также установка программы в недиалоговом режиме. Подробно об этом читайте в главе «Установка MagiCAD на несколько рабочих станций», при необходимости обратитесь в службу технической поддержки.

Для запуска мастера установки MagiCAD необходимо иметь права администратора.

Запустите установку и следуйте инструкциям на экране.



Если на рабочей станции активирован контроль учетных записей пользователей, и программа установки MagiCAD была запущена без прав администратора, мастер установки запросит предоставление прав администратора для продолжения установки. Нажмите Yes (Да), чтобы продолжить установку.

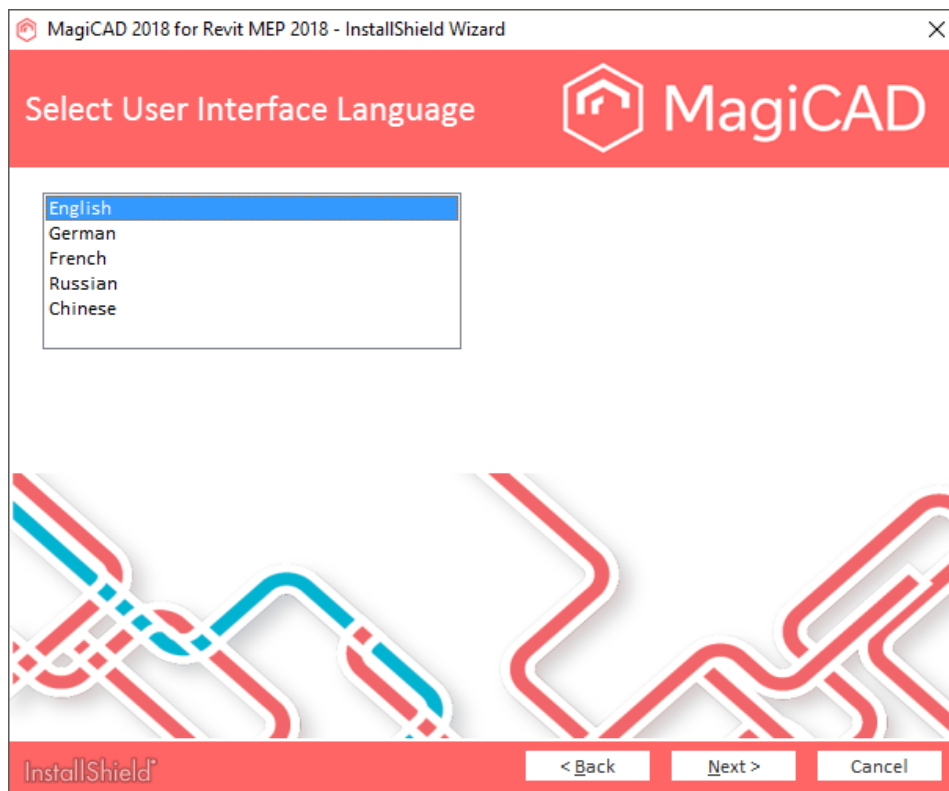


В окне приветствия нажмите *Next >* (Далее).

Внимательно прочитайте **лицензионное соглашение конечного пользователя**. Если вы согласны с условиями соглашения и принимаете их, выберите соответствующую опцию, чтобы продолжить установку.



Выберите **язык пользовательского интерфейса** программы.



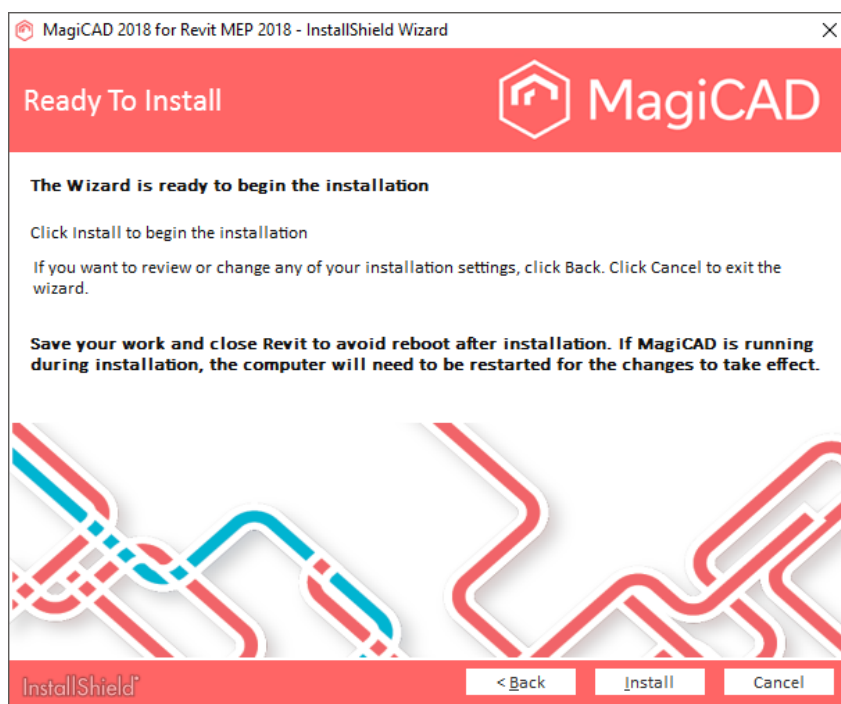
Выберите **директорию** (*Destination folder*), куда будет установлена программа. Если вы хотите изменить директорию, предлагаемую по умолчанию, нажмите *Change* (Изменить) и выберите новую папку.

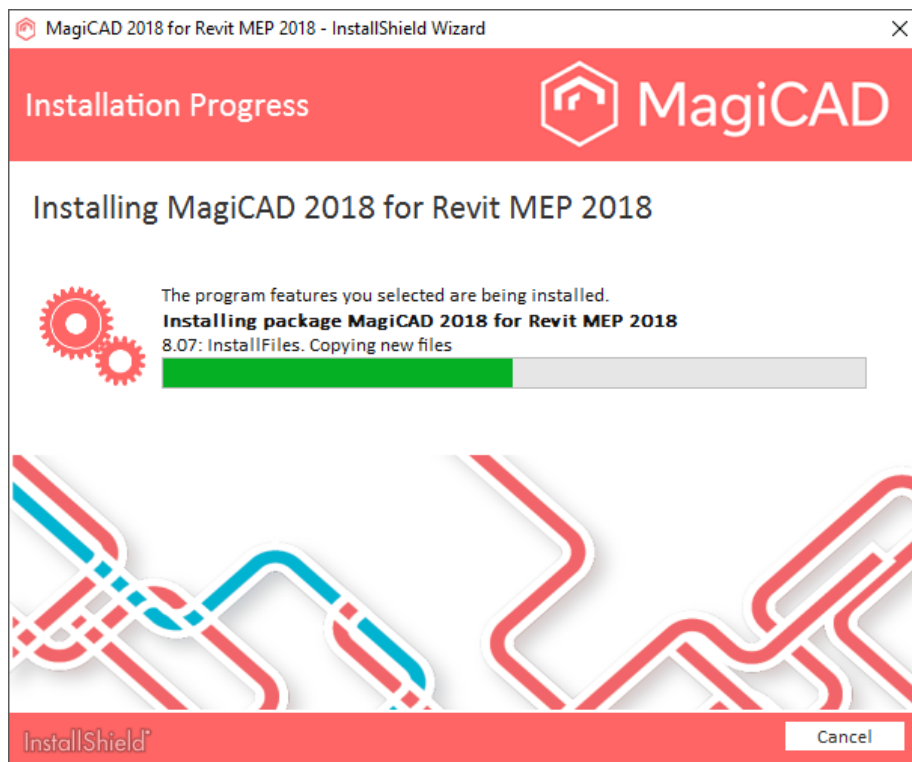
После того, как директория выбрана, нажмите *Next >* (Далее).



Важно сохранить работу и закрыть Revit перед тем, как продолжить установку.

Нажмите *Install* (Установить), чтобы продолжить установку. Мастер установки MagiCAD начнет копировать файлы и выполнять необходимые настройки.





Нажмите *Finish* (Завершить), чтобы завершить установку.

После завершения процесса установки **проверьте наличие программной лицензии**. Следуйте инструкциям, описанным в главе «*Лицензирование*».

ПРОВЕРКА ТЕКУЩЕЙ УСТАНОВЛЕННОЙ ВЕРСИИ MAGICAD

В столбце «Комментарии» раздела «Программы и компоненты» отображается номер текущей установленной версии MagiCAD, например, MagiCAD Release: 2018.

Если столбец «Комментарии» в диалоговом окне раздела «Программы и компоненты» не отображается, щелкните правой кнопкой мышки на панели заголовков, выберите опцию «Больше», поставьте флажок в поле «Комментарии» и нажмите «ОК».

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

MagiCAD работает с двумя типами лицензий:

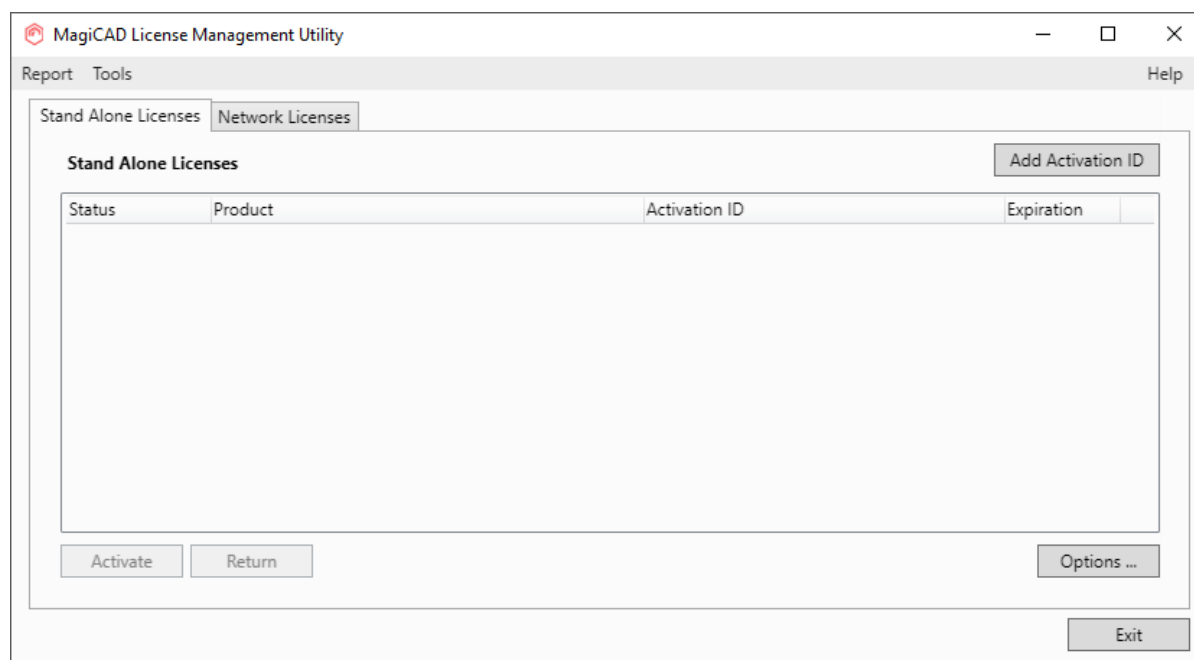
Локальная лицензия (Stand-alone license) – активируется непосредственно на рабочей станции. Во время активации лицензии необходимо иметь доступ в Интернет. После того, как лицензия активирована, программа может работать в автономном режиме.

Сетевая лицензия (Network license) – располагаются на сетевом сервере компании.

Если системным администратором вашей компании разрешена возможность заимствования лицензий, вы можете заимствовать лицензию с сервера и работать с программой в автономном режиме.

Подробный процесс установки сервера сетевых лицензий описан в отдельном документе.

Управление обоими типами лицензий осуществляется на рабочей станции, где расположен Менеджер управления лицензиями (*License Management Utility*), ярлык для которого вы найдете в разделе *Tools* (Инструменты) в папке MagiCAD на рабочем столе.



Если у вас установлена и активирована лицензия версии MagiCAD 2015.11 SR-1 или более ранней версии), следует вначале вернуть активированную лицензию на сервер вендора и только после этого устанавливать и активировать новые лицензии.

Выберите лицензии предыдущей версии, которые следует вернуть, и нажмите кнопку *Return* (Возврат).

СТРУКТУРА КАТАЛОГА ПРОГРАММЫ

Основные исполнимые файлы программы устанавливаются в директорию, выбранную при установке программы.

ИСПОЛНИМЫЕ ФАЙЛЫ

Файлы приложения MagiCAD «Опоры и подвески» устанавливаются в одну из следующих папок, в зависимости от используемой версии Revit:

C:\Program Files\Progran Oy\MagiCAD Supports & Hangers\r2017

C:\Program Files\Progran Oy\MagiCAD Supports & Hangers\r2018

Программные файлы, которые являются общими с MagiCAD для AutoCAD устанавливаются в следующие директории:

C:\Program Files\Common Files\MagiCAD Common\Check for Updates

C:\Program Files\Common Files\MagiCAD Common\License Management Utility

РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ ФАЙЛОВ, ДОСТУПНЫХ ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ

По умолчанию файлы, которые могут редактироваться пользователем, располагаются в системной директории, где хранятся данные установленных приложений. Однако имеется возможность изменить путь к папке с файлами, например, при установке программы в недиалоговом режиме (подробнее об этом см в разделе «Использование свойств MSI»).

Программные файлы устанавливаются по умолчанию в одну из следующих директорий, в зависимости от используемой версии Revit:

C:\ProgramData\MagiCAD-RS\2018_r2017

C:\ProgramData\MagiCAD-RS\2018_r2018

Название папки	Содержание
Documentation	Руководства пользователя и документ «Read me»
Mrv	Наборы данных
Annotations	Текстовые тэги
Templates	Шаблоны проектов <i>MagiCAD для Revit</i>

Внимание! Содержимое других папок, а также файл `magiParameters.txt` редактированию не подлежат.

Файлы данных приложения MagiCAD «Опоры и подвески» устанавливаются в одну из следующих папок, в зависимости от используемой версии Revit:

C:\ProgramData\Progran Oy\MagiCAD Supports & Hangers\r2017

C:\ProgramData\Progran Oy\MagiCAD Supports & Hangers\r2018

ЗАПУСК ПРОГРАММЫ

MagiCAD загружается автоматически, когда вы запускаете Revit MEP. Также автоматически загружается шаблон проекта MagiCAD для Revit, используемый по умолчанию.

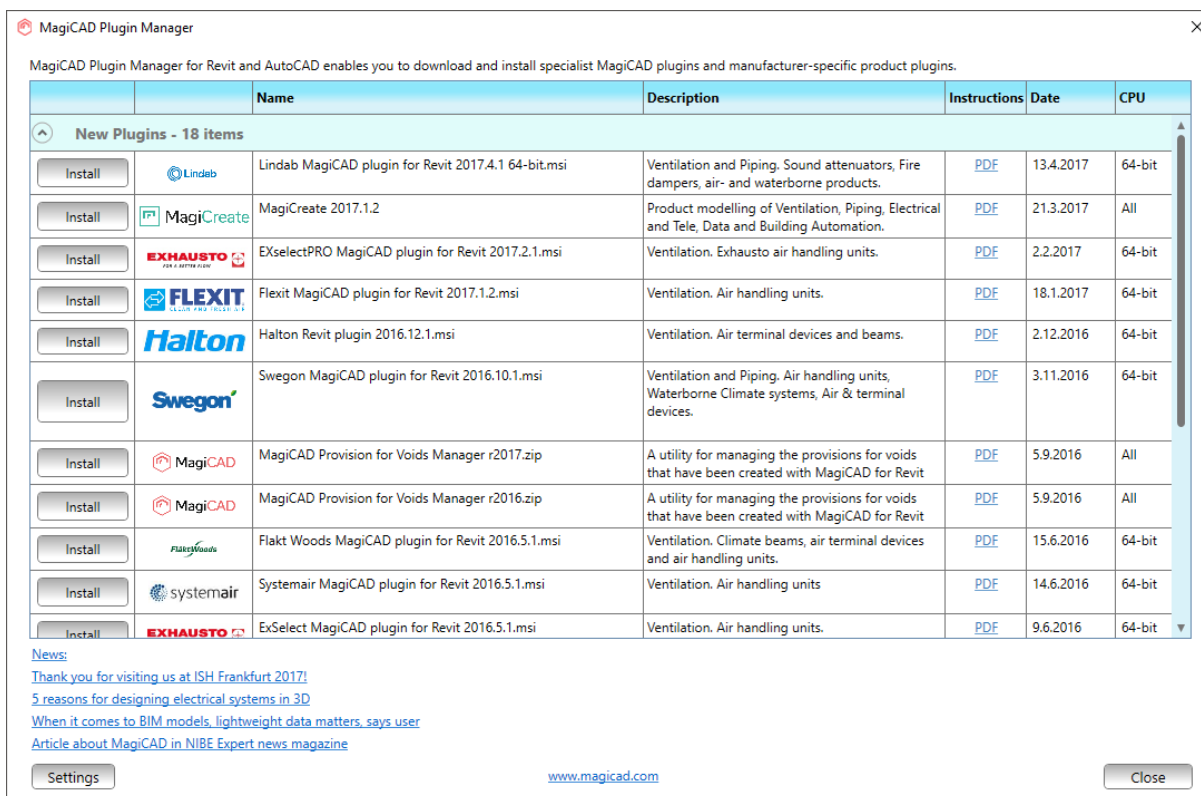
В папке «*MagiCAD for Revit*» нет ярлыка запуска программы. Запустите Revit MEP обычным способом, например, при помощи ярлыка.

При запуске программы загружаются панели инструментов MagiCAD, которые располагаются на вкладках «MagiCAD Общие», «MagiCAD Вентиляция», «MagiCAD Трубопроводы», и «MagiCAD Электроснабжение».

Также при запуске Revit автоматически загружаются приложения «Менеджер плагинов MagiCAD» (*MagiCAD Plugin Manager*) и MagiCAD «Опоры и подвески» (*MagiCAD Supports & Hangers*).

МЕНЕДЖЕР ПЛАГИНОВ MAGICAD

При первом запуске программы открывается окно менеджера плагинов MagiCAD, которое позволяет установить дополнительные программные приложения сторонних фирм, для обеспечения дополнительного функционала. Менеджер плагинов можно также запускать позже с панели меню программы.



MagiCAD Plugin Manager for Revit and AutoCAD enables you to download and install specialist MagiCAD plugins and manufacturer-specific product plugins.

	Name	Description	Instructions	Date	CPU
New Plugins - 18 items					
Install	Lindab Lindab MagiCAD plugin for Revit 2017.4.1 64-bit.msi	Ventilation and Piping. Sound attenuators, Fire dampers, air- and waterborne products.	PDF	13.4.2017	64-bit
Install	MagiCreate MagiCreate 2017.1.2	Product modelling of Ventilation, Piping, Electrical and Tele, Data and Building Automation.	PDF	21.3.2017	All
Install	EXHAUSTO EXselectPRO MagiCAD plugin for Revit 2017.2.1.msi	Ventilation. Exhausto air handling units.	PDF	2.2.2017	64-bit
Install	FLEXIT Flexit MagiCAD plugin for Revit 2017.1.2.msi	Ventilation. Air handling units.	PDF	18.1.2017	64-bit
Install	Halton Halton Revit plugin 2016.12.1.msi	Ventilation. Air terminal devices and beams.	PDF	2.12.2016	64-bit
Install	Swegon Swegon MagiCAD plugin for Revit 2016.10.1.msi	Ventilation and Piping. Air handling units, Waterborne Climate systems, Air & terminal devices.	PDF	3.11.2016	64-bit
Install	MagiCAD MagiCAD Provision for Voids Manager r2017.zip	A utility for managing the provisions for voids that have been created with MagiCAD for Revit	PDF	5.9.2016	All
Install	MagiCAD MagiCAD Provision for Voids Manager r2016.zip	A utility for managing the provisions for voids that have been created with MagiCAD for Revit	PDF	5.9.2016	All
Install	Flakt Woods Flakt Woods MagiCAD plugin for Revit 2016.5.1.msi	Ventilation. Climate beams, air terminal devices and air handling units.	PDF	15.6.2016	64-bit
Install	systemair Systemair MagiCAD plugin for Revit 2016.5.1.msi	Ventilation. Air handling units	PDF	14.6.2016	64-bit
Install	EXHAUSTO ExSelect MagiCAD plugin for Revit 2016.5.1.msi	Ventilation. Air handling units.	PDF	9.6.2016	64-bit

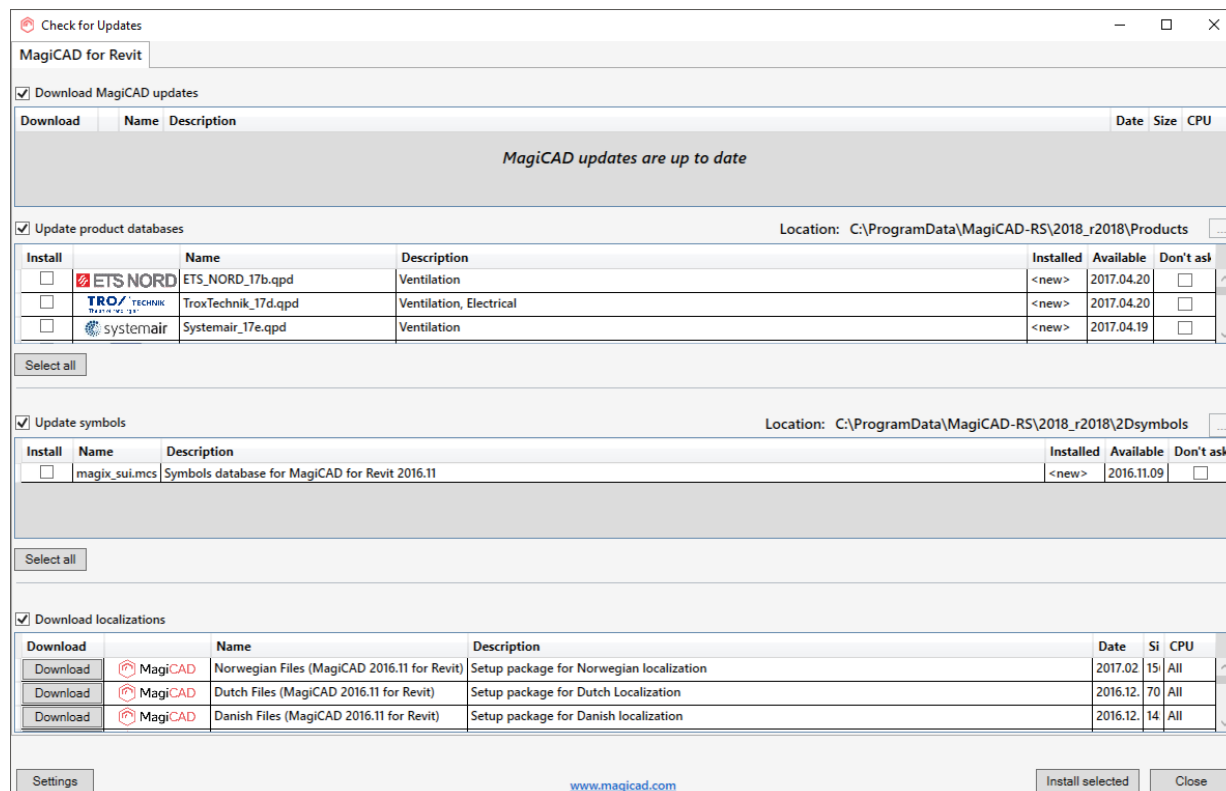
News:
[Thank you for visiting us at ISH Frankfurt 2017!](#)
[5 reasons for designing electrical systems in 3D](#)
[When it comes to BIM models, lightweight data matters, says user](#)
[Article about MagiCAD in NIBE Expert news magazine](#)

Settings www.magicad.com Close

ПРОВЕРКА ОБНОВЛЕНИЙ

Для использования этого приложения необходимо соединение с Интернет.

При запуске команды **Check for Updates** (Проверка обновлений) на панели инструментов вкладки MagiCAD «Общие данные» открывается диалоговое окно, в котором будут показаны доступные обновления.



УСТАНОВКА MAGICAD НА НЕСКОЛЬКО РАБОЧИХ СТАНЦИЙ

УСТАНОВОЧНЫЙ ПАКЕТ MSI

Установка MagiCAD производится с использованием технологии Microsoft Installer. Процесс установки может быть адаптирован с помощью определенных свойств, что позволит сократить объем рутинных операций при одновременной установке MagiCAD на большое количество рабочих станций.

Настройки можно изменять с помощью сценариев (*scripts*) или преобразователей (*transforms*).

Если программа устанавливается в недиалоговом режиме, то вы можете изменить две настройки директорий. Если свойства MSI не определены, используются значения по умолчанию.

Свойство	Назначение	Значение по умолчанию
INSTALLDIR	Директория, куда устанавливаются исполнимые файлы программы.	C:\Program Files\MagiCAD for Revit\2018_r2017 Внимание: может варьироваться в зависимости от языка операционной системы или версии программы
DIR_LOCALDATA	Директория, куда устанавливаются файлы, доступные для редактирования пользователям	C:\ProgramData\MagiCAD for Revit\2018_r2017 Внимание: может варьироваться в зависимости от языка операционной системы или версии программы
UI_LANGUAGE	Язык пользовательского интерфейса программы. 1512=English (английский) 1513=German (немецкий) 1515=French (французский) 1528=Russian (русский) 1539=Chinese (китайский)	1512
LICENSE_SERVER	Сервер(ы), на котором расположены сетевые лицензии, указанный в формате port@host. Несколько серверов указываются через точку с запятой.	
INSTALL_CFU	Установить утилиту проверки обновлений (Check for Updates) 0=нет, 1=да	1
INSTALL_LMU	Установить Менеджер управления лицензиями (License Management Utility) 0=нет, 1=да	1
INSTALL_PM	Установить Менеджер плагинов (Plugin Manager) 0=нет, 1=да	1

Обратите внимание, что свойство `DIR_LOCALDATA` влияет только на путь к директории, прописанный в регистре. Спецификацию директории следует указывать в том случае, если вы хотите, чтобы программа обращалась к файлам из другой директории (например, папки общего доступа, расположенные на сервере).

«Мастер установки» при этом копирует файлы в директорию по умолчанию на рабочей станции.

Примеры файлов сценариев установки

```
msiexec /i "MagiCAD 2018 for Revit MEP 2017 (64bit).msi" /qb
INSTALLDIR="C:\MC_Revit_2018_r2017" DIR_LOCALDATA="X:\MC_Revit_LocalData"
```

Данный пример сценария устанавливает 64-разрядную версию MagiCAD, совместимую с Revit 2017, в директорию `C:\MC_Revit_2018_r2017` и создает запись в регистре таким образом, что файлы данных считываются из/сохраняются в директорию `X:\MC_Revit_LocalData`.

Язык интерфейса пользователя – английский (по умолчанию), сервер лицензий не указан.

```
msiexec /i "MagiCAD 2018 for Revit MEP 2018.msi" /qb UI_LANGUAGE=1539
LICENSE_SERVER="@server1"
```

Данный пример сценария устанавливает 64-разрядную версию MagiCAD, совместимую с Revit 2018 в директорию по умолчанию. Язык интерфейса пользователя – китайский. Программа использует сетевые лицензии, расположенные на сервере 1 (*server1*), номер порта не указан. Используются пути к папкам файлов, заданные по умолчанию.

УСТАНОВОЧНЫЙ ПАКЕТ EXE

Свойства установки MagiCAD 2018 for Revit.exe с использованием командной строки ограничены выбором языка пользовательского интерфейса и расположения установки.

Свойство	Назначение	Значение по умолчанию
InstallFolder	Директория, куда устанавливается программа.	C:\Program Files\MagiCAD for Revit\2018_r2017 Внимание: может варьироваться в зависимости от языка операционной системы
Language	Язык пользовательского интерфейса программы. 1512=English (английский) 1513=German (немецкий) 1515=French (французский) 1528=Russian (русский) 1539=Chinese (китайский)	1512

Примеры командных файлов сценариев установки для установочного пакета .exe

Установка в недиалоговом режиме в директорию по умолчанию, язык пользовательского интерфейса – английский:

```
"MagiCAD 2018 for Revit MEP 2017.exe" /silent
```

Установка в недиалоговом режиме, язык пользовательского интерфейса – немецкий, директория установки задается пользователем:

```
"MagiCAD 2018 for Revit MEP 2017.exe" /silent /Language=1513  
/InstallFolder="C:\Program Files\MagiCAD for Revit 2018"
```

Установка пакета исправлений в недиалоговом режиме

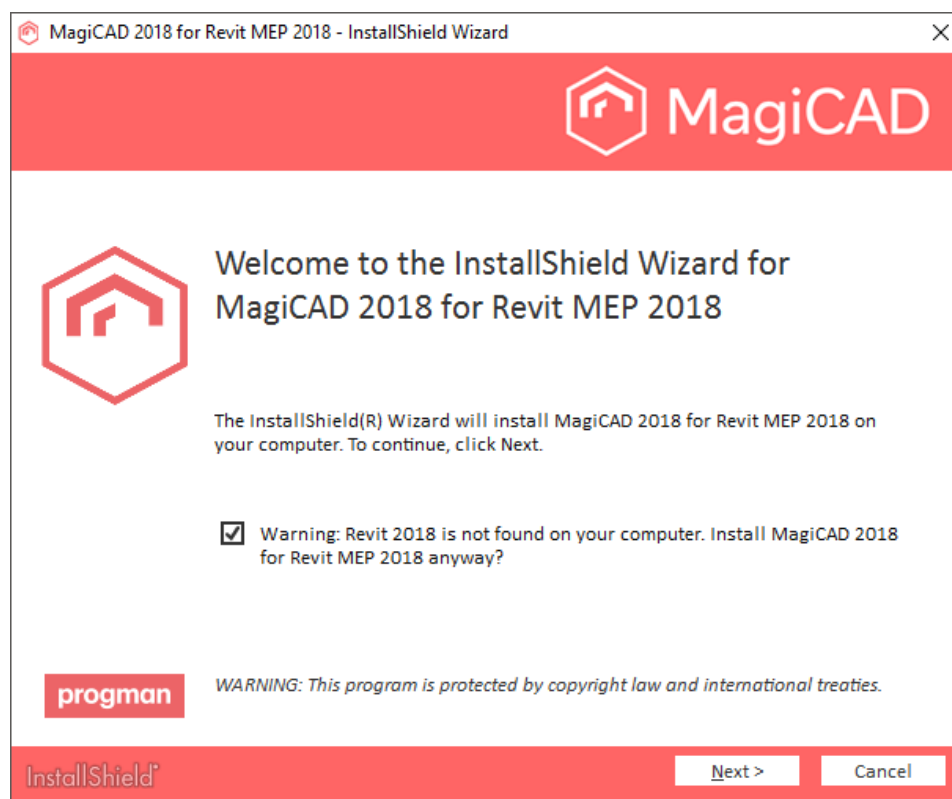
Для пакетов исправлений нельзя задавать параметры, но их можно устанавливать в недиалоговом режиме:

```
"MagiCAD 2018 forRevit MEP 2017 - Patch.exe" /silent
```


ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

ПРИ УСТАНОВКЕ ОТОБРАЖАЕТСЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ «REVIT IS NOT FOUND»?

MagiCAD для Revit имеет два разных установочных пакета, в зависимости от того, на какую версию Revit будет устанавливаться программа: MagiCAD for Revit MEP 2017 и MagiCAD for Revit MEP 2018. При попытке развернуть установочный пакет MagiCAD для версии Revit, отличной от той, которая установлена на компьютере, программа установки выдает следующее предупреждение:



КАК ПРОВЕРИТЬ, УСПЕШНО ЛИ УСТАНОВЛЕН ПАКЕТ ОБНОВЛЕНИЙ? НЕВОЗМОЖНО НАЙТИ ПАКЕТ В РАЗДЕЛЕ «ПРОГРАММЫ И КОМПОНЕНТЫ».

После установки пакета обновлений имя программы MagiCAD в разделе «Программы и компоненты» (*Programs and Features*) остается без изменений, однако номер версии программы будет обновлен.

Также обновляется номер версии программы, который отображается в столбце «Комментарии» раздела «Программы и компоненты», например, MagiCAD Release: 2018.

Если столбец «Комментарии» в диалоговом окне раздела «Программы и компоненты» не отображается, щелкните правой кнопкой мышки на панели заголовков, выберите опцию «Больше», поставьте флажок в поле «Комментарии» и нажмите «ОК».

КАК ДЕИНСТАЛЛИРОВАТЬ ПАКЕТ ОБНОВЛЕНИЙ?

Невозможно деинсталлировать только пакет обновлений. Удаление MagiCAD из раздела «Программы и компоненты» удаляет программу MagiCAD полностью.