



**Обновление
MagiCAD 2016.4 UR-1
для Revit и AutoCAD**
- Новые и улучшенные функции
2016-09-20

progman

MagiCAD

MAGICAD 2016.4 UR-1 для REVIT

Обновление MagiCAD 2016.4 UR-1 для Revit включает следующие новые функции:

- 1. Инструмент подключения оборудования позволяет создавать соединения с использованием гибких воздуховодов.**
- 2. Блокировка пользовательских размеров воздуховодов перед использованием мастера обновления фасонных частей.**

Если в чертежах системы воздуховодов для получения размеров и кодов оборудования для продуктов Lindab используется мастер обновления фасонных частей, пользователь может указать свои размеры воздуховода и заблокировать их. Блокировка размеров позволяет не менять размеры компонента на основании доступных в базе продуктов Lindab при загрузке нового кода для измененной детали. После блокировки размеры заблокированной детали не меняются, например, при использовании функции подбора сечений. При этом генерируется правильный код оборудования.
- 3. Экспорт в DIALux чертежей с ориентацией на истинный север или на север проекта.**

При экспорте чертежей в DIALux теперь можно задать ориентацию экспортированного чертежа, указав в качестве направления истинный север или север проекта.
- 4. Экспорт свойств изоляции в IFC.** Появилась возможность задавать наборы свойств специально для изоляции. Если набор свойств отдельно не задан, изоляция наследует свойства воздуховода или трубы, как и раньше.
- 5. Новая версия плагина для создания строительных отверстий (2016.6.4.0).**

В обновленной версии доступна новая функция предварительного 3D-просмотра, которая позволяет просматривать строительные отверстия вместе с данными набора свойств. Кроме того, были решены ранее замеченные проблемы с производительностью, исправлены ошибки в отчетах, и доработана функция поиска родительского элемента для отверстий, которая в некоторых случаях работала некорректно. Новую версию плагина можно установить через диспетчер плагинов (Plugin Manager) или скачать в Центре загрузки MagiCAD.
- 6. Новые и улучшенные функции в работе модуля MagiCAD «Опоры и подвески» для Revit, в том числе:**
 - установка опорно-подвесных элементов на основе файлов IFC, а также связанных MEP-моделей и деталей Revit Fabrication MEP;
 - экспорт видов разрезов в формате файла DXF с помощью MagiCAD «Опоры и подвески». В экспорт включаются как сами опорно-подвесные элементы, так и соответствующие трубопроводы или воздуховоды;
 - улучшена производительность программы при работе с системами комплексных опорно-подвесных элементов.

Кроме того, в данном обновлении решены следующие проблемы:

- ранее нельзя было добавить в качестве электрических приборов или оборудования электрические переключатели, созданные в MagiCreate, так как программа MagiCAD для Revit поддерживала только стандартные осветительные приборы. Теперь эта проблема решена;
- в версии MagiCAD 2016.4 для Revit при работе с фанкойлами, содержащими и воздуховоды, и трубы, в чертеже можно было использовать только воздуховоды, но не трубы. Однако, если фанкойл включал только трубы, то трудностей с добавлением труб в чертеж не возникало. Теперь эта проблема решена;

- при размещении на чертеже наружных вытяжных устройств в некоторых случаях значок стрелки, обозначающий вытяжное устройство, создавался некорректно. Теперь эта проблема решена;
- Добавлена поддержка немецкого, русского, китайского и французского языков в MagiCAD 2016.4 Plugin Manager.
- при создании других семейств трубопроводов на основе выборки из старых баз данных (т. е. из моделей, сохраненных в формате Qmodel 2003), размер точки соединения был нулевым. Теперь эта проблема решена;
- при пакетном экспорте IFC для нескольких файлов IFC в MagiCAD версии 2016.4 для Revit в некоторых случаях в модели отсутствовала информация о строительных отверстиях, не открывались модели IFC, а также наблюдались ошибки XML-файлов, содержащих настройки пакетного экспорта. Эти ошибки были связаны исключительно с функцией пакетного экспорта и не возникали при использовании обычного экспорта. Теперь эти ошибки устранены;
- функция пространственного анализа Solibri ошибочно сообщала об ошибке, если воздуховод в модели IFC, экспортированной с помощью MagiCAD 2016.4 для Revit, имел изоляцию. Теперь эта проблема решена.

MAGICAD 2016.4 UR-1 для AutoCAD

Обновление MagiCAD 2016.4 UR-1 для AutoCAD включает следующие новые функции:

1. **Улучшенная функция настроек высоты прокладки кабелей.** При добавлении на чертеж кабелей или кабельных каналов пользователь может указать высоту прокладки кабеля двумя способами: используя уже заданные параметры кабеля или в диалоговом окне, которое открывается каждый раз, когда пользователь начинает чертить новый кабель или кабельный канал.
2. **Экспорт свойств изоляции в IFC.** Появилась возможность задавать наборы свойств специально для изоляции. Если набор свойств отдельно не задан, изоляция наследует свойства воздуховода или трубы, как и раньше.

Кроме того, в данном обновлении решены следующие проблемы:

- при экспорте в формат IFC сложных объектов, таких как приточно-вытяжные установки, неверно экспортировались геометрические размеры. Теперь эта проблема решена;
- примерно через 50 двойных щелчков мышью на различных символах цепи программа MagiCAD Электроснабжение аварийно завершала работу. Теперь эта проблема решена;
- если путь к каталогу DWG был длиннее 160 символов, то при создании связей между планами помещений и схемами систем происходила критическая ошибка AutoCAD. Теперь эта проблема решена;
- прямоугольные кабельные каналы ошибочно экспортировались как сегменты вытяжки в формате IFC. Теперь эта проблема решена;
- при экспорте этажей в виде отдельных моделей имена экспортированных файлов IFC были неправильными: вместо названия чертежа использовалось название этажа. Теперь эта проблема решена;
- функция выбора символа вентилятора воздуховода не всегда работала корректно. Эта ошибка исправлена;
- не работала функция подбора размера трубы, подключенной к виртуальному соединению типа «отсутствует». Теперь эта проблема решена.