



AUTODESK® AUTOCAD® ELECTRICAL 2015

Программное обеспечение для автоматизации электротехнического проектирования



САПР AutoCAD Electrical является составной частью технологии электронного макетирования изделий. Она включает в себя инструменты, позволяющие создавать электротехнические проекты быстрее, точнее и эффективнее.

Знакомые проблемы?

- Создание электротехнических проектов с помощью графических редакторов общего назначения малоэффективно.
- Невозможность выявления ошибок на ранних стадиях проектирования становится причиной срывов сроков выполнения проектов.
- Из-за ошибок в спецификациях возникают проблемы с заказом компонентов.
- Добавление вручную электрических данных в 2D- или 3D-представления изделий достаточно трудоемко.
- Обмен проектной информацией с партнерами затруднен и сопряжен с ошибками.
- На создание вручную различных отчетов уходит много времени.
- Не соблюдаются стандарты оформления проектов.
- Возникают сложности при поиске и повторном использовании наработок.

Специализированная электротехническая САПР

Autodesk® AutoCAD® Electrical 2015 помогает проектировщикам в создании и редактировании электротехнических проектов. Автоматизация типовых задач и обширные библиотеки условных графических обозначений компонентов позволяют повысить производительность проектирования, уменьшить количество ошибок и автоматически сформировать необходимые данные для передачи проектов в производство.

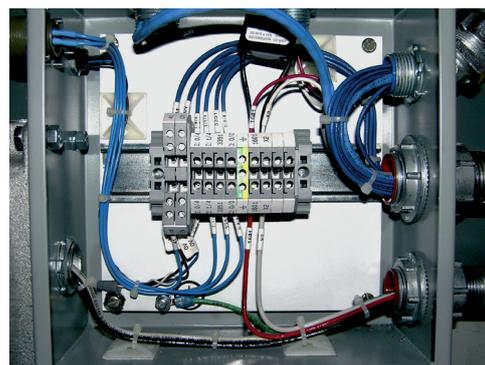
Расширенный набор инструментов AutoCAD Electrical, работающих на платформе Autodesk® AutoCAD®, обеспечивает значительное повышение производительности проектирования. Автоматизация многих проектных задач позволяет создавать проекты в соответствии с требуемыми стандартами и повышает конкурентоспособность.

Повышение производительности

Использование при создании схем графических редакторов общего назначения вынуждает проектировщиков изобретать искусственные приемы, что ведет к снижению производительности и дополнительным затратам времени.

AutoCAD Electrical был создан на базе AutoCAD специально для создания электротехнических проектов. Он позволяет работать в привычной среде со значительно большей эффективностью.

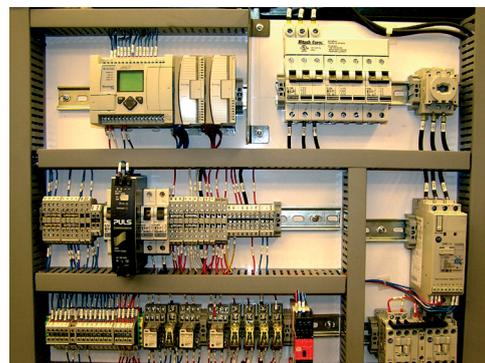
Недавние исследования показали, что переход с AutoCAD на AutoCAD Electrical повышает производительность проектирования на 80%. AutoCAD Electrical помогает сократить сроки изготовления изделий и сократить расходы.



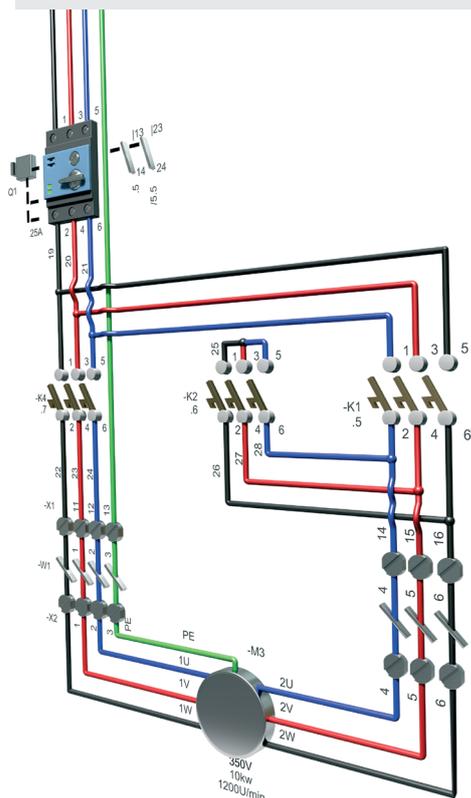
Изображение предоставлено компанией Amerimax Home Products, Inc.



Изображение предоставлено компанией RND Automation & Engineering



Изображение предоставлено компанией Amerimax Home Products, Inc.





10 основных причин для перехода с AutoCAD на AutoCAD® Electrical

1. Обширные библиотеки условных графических обозначений компонентов.
2. Автоматическая нумерация проводов и обозначений компонентов.
3. Автоматическая генерация отчетов по проекту.
4. Контроль ошибок в режиме реального времени.
5. Связь катушки реле и ее зависимых контактов в реальном времени.
6. «Интеллектуальные» чертежи шкафов и монтажных панелей.
7. Специализированные инструменты для создания схем.
8. Возможность создания схем с программируемыми логическими контроллерами (ПЛК) на основе табличных данных.
9. Удобный обмен данными с клиентами и поставщиками; отслеживание внесенных изменений.
10. Повторное использование наработок.

Подробную информацию можно найти на странице www.autodesk.ru/autocadelectrical

Снижение количества ошибок и поддержка различных стандартов

При использовании графических редакторов общего назначения существенно возрастает вероятность ошибок. Возможность их выявления и устранения до того, как проект будет передан в производство, создает значительные конкурентные преимущества. В AutoCAD Electrical контроль ошибок выполняется автоматически в режиме реального времени, что позволяет избежать многих проблем при изготовлении изделий.

AutoCAD Electrical поддерживает российские и международные стандарты. В поставку продукта включены обширные библиотеки: более 350 тыс. условных графических обозначений компонентов наиболее известных изготовителей, более 3000 «интеллектуальных» модулей ПЛК. Это позволяет создавать проекты в соответствии с требуемыми стандартами.

Управление проектными данными

После того как проект утвержден, очень важную роль начинает играть точность передаваемых в производство данных. При использовании для создания схем графических редакторов общего назначения, оформление спецификаций, таблиц соединений и кабельных журналов приводит к большим потерям времени и ошибкам. AutoCAD Electrical включает в себя инструменты автоматического создания отчетов, которые затем используются для обмена актуальной информацией. AutoCAD Electrical тесно интегрирован с Autodesk® Vault. Благодаря этому обеспечивается эффективный и безопасный обмен проектными данными,

и уже на ранних стадиях закладываются основы взаимодействия проектных и производственных подразделений.

Удобство совместной работы

AutoCAD Electrical делает эффективной совместную работу над электрической и механической частями проектов. Продукт позволяет экспортировать кабельные и проводные соединения непосредственно в электронный макет изделия, созданный в среде Autodesk® Inventor®. Возможность публикации проектов в формате DWF™ непосредственно из AutoCAD Electrical обеспечивает обмен информацией и совместную работу с потребителями, поставщиками и другими участниками процесса.

Специалисты из разных отделов могут просматривать электронный макет изделия с помощью Autodesk® Design Review — бесплатного приложения для проверки, нанесения электронных пометок, выполнения измерений и отслеживания изменений в электронном макете. Инженеры имеют возможность выделять типовые проектные данные для повторного использования, управлять спецификациями, налаживать сотрудничество с другими отделами и партнерскими организациями. Работа с данными ведется полностью в цифровом формате.

Время принимать решение

Хотите добиться непревзойденного уровня производительности и качества проектов? Настало время для перехода на AutoCAD Electrical.

Предлагаемая компанией Autodesk технология электронных макетов – это инновационный способ анализа конструкторских разработок еще до передачи изделий в производство. Она помогает предприятиям, независимо от их размера, наладить взаимодействие между отделами и быстрее доводить современную продукцию до потребителей. Технология электронных макетов изделий оптимизирует процесс разработки продукции на всех этапах – от начальных эскизов до производства, маркетинга и сбыта.

Дополнительные сведения

Прежде чем приобретать программное обеспечение, обратитесь к специалистам, глубоко знающим вашу отрасль и способным дать экспертную оценку продуктов. Если вы решили приобрести Autodesk AutoCAD Electrical, свяжитесь с авторизованным партнером компании Autodesk. Информация о партнерах приведена на странице www.autodesk.ru/partners

Узнать подробнее об Autodesk AutoCAD Electrical и загрузить демо-версию можно на странице www.autodesk.ru/autocadelectrical

Обучение и сертификация

Учебные программы Autodesk существуют в различных вариантах: для прохождения под руководством преподавателя, а также самостоятельно и дистанционно. Вы можете пройти обучение в Авторизованном учебном центре Autodesk (ATC), загрузить учебные материалы через Интернет или приобрести их в книжных магазинах. По результатам проверки ваших знаний выдается соответствующий сертификат. Подробности — на странице www.autodesk.ru/atc

Услуги и поддержка

Компания Autodesk оказывает техническую поддержку своим клиентам как напрямую для пользователей Подписки, так и через своих авторизованных партнеров. Благодаря такой модели, в любой точке СНГ пользователи Autodesk могут выбрать для себя наиболее приемлемый вариант технической поддержки в соответствии с уровнем решаемых на предприятии задач. Подробности — на странице www.autodesk.ru/support

Подписка на программные продукты Autodesk

Подписка Autodesk — это самый рентабельный способ обновления программного обеспечения Autodesk. Вы сможете выбирать, в какой версии продукта вам удобнее работать, пользоваться расширениями, дополнительными модулями и курсами для самостоятельного обучения. Подробности об этих и других преимуществах Подписки — на странице www.autodesk.ru/subscription

Специальные предложения для учебных заведений и студентов

Учебные заведения и студенты могут бесплатно скачать более чем 30 продуктов для личного использования в учебных целях. Подробности — на странице www.autodesk.ru/edu

Сообщество пользователей Autodesk

Обменяться опытом использования ПО Autodesk, узнать приемы работы, посмотреть примеры проектов, обсудить вопросы внедрения систем САПР и применения отечественных стандартов ГОСТ, СНИП вы можете на сайте Сообщества пользователей Autodesk — community.autodesk.ru

Мероприятия по продуктам Autodesk

Зарегистрироваться на бесплатное мероприятие по продуктам Autodesk можно на сайте www.autodesk.ru/events

Autodesk, логотип Autodesk, AutoCAD, ATC, Autodesk Inventor, DWG и Inventor являются либо зарегистрированными товарными знаками, либо товарными знаками компании Autodesk, Inc. и/или ее дочерних компаний и/или филиалов в США и/или других странах. Все остальные названия и товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам. Компания Autodesk оставляет за собой право изменять характеристики, номенклатуру и цены продуктов и услуг в любое время без уведомления, а также не несет ответственности за возможные ошибки в этом документе.
© 2014 Autodesk, Inc. Все права защищены.

Ищите нас в социальных сетях и Интернете

-  facebook.com/AutodeskCIS
-  twitter.com/Autodesk_CIS
-  www.autodesk.ru/autodesk-autocad-electrical
-  autodesk-press.livejournal.com
-  youtube.com/AutodeskCIS
-  community.autodesk.ru