

База данных электротехнических изделий для AutoCAD Electrical

Евтушенко Светлана
Руководитель отдела АО «Аркада»

Тел./факс: +380 (44) 502-33-35 (многоканальный)

E-mail: SvetlanaE@arcada.com.ua

www.arcada.com.ua

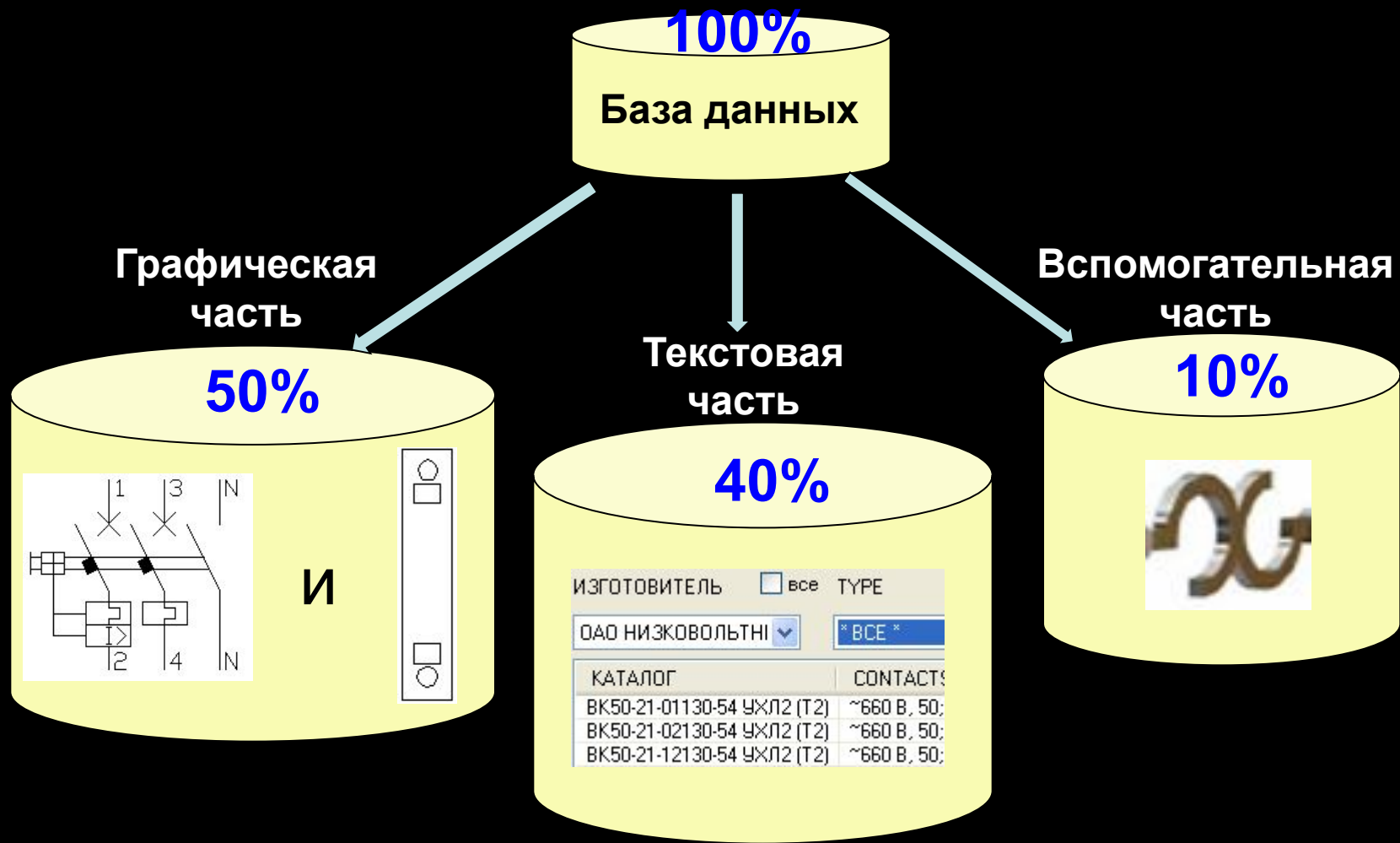
БАЗА ДАННЫХ – краеугольный камень всех САПР



Autodesk
Gold Partner

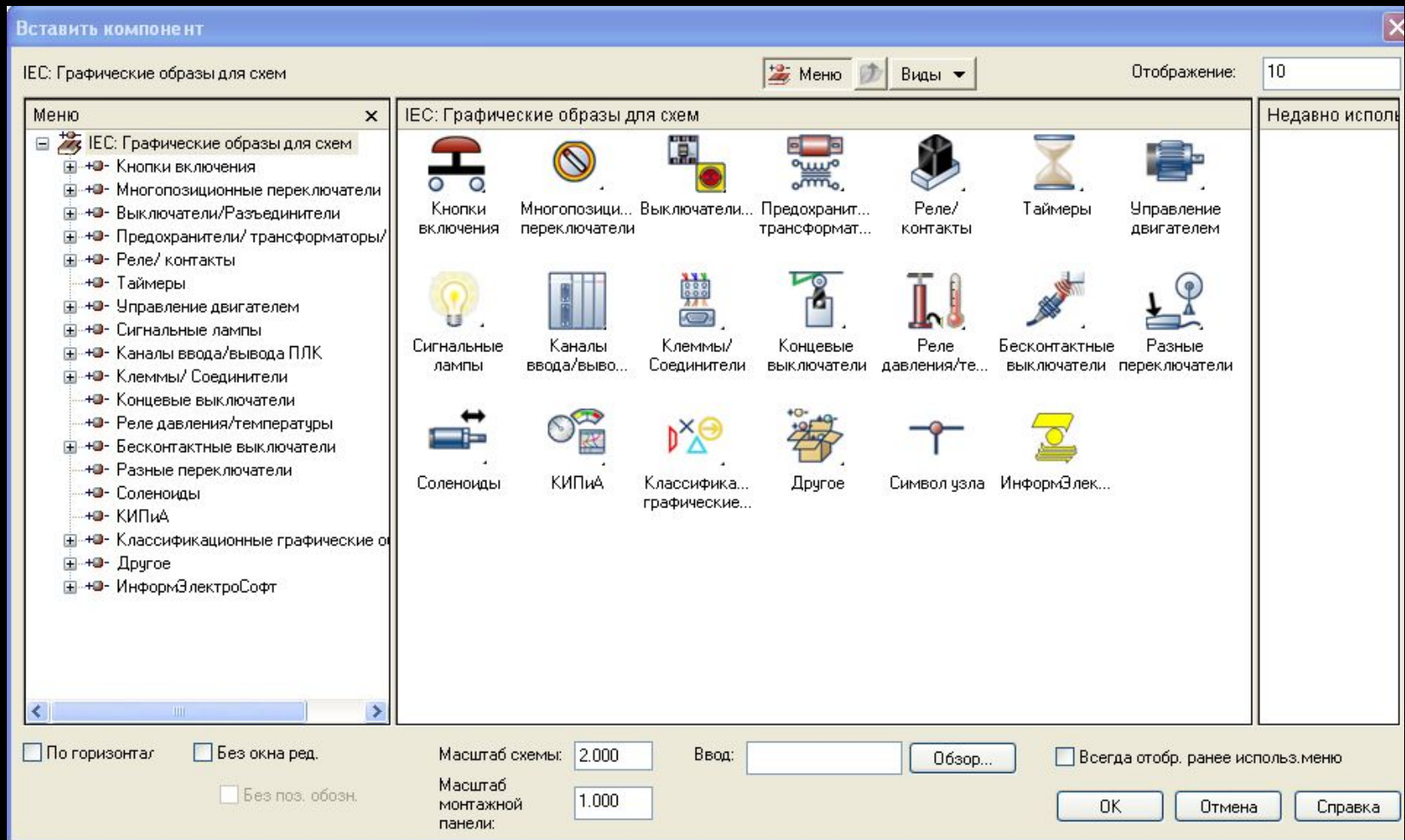
03039, Киев, просп. 40-летия Октября, 50
Тел./факс: (044) 502-33-35, 257-10-39
E-mail: common@arcada.com.ua
[Http://www.arcada.com.ua](http://www.arcada.com.ua)

Структура базы данных



Стандарты Базы Данных

ГОСТ, АЕС, JIS, JIC, GB



Достоинства Базы данных по стандарту ГОСТ

УГО полностью соответствуют требованиям ГОСТ и ЕСКД

Новая структура графического меню, интуитивно понятная пользователю. Иерархия БД разрабатывается ведущими специалистами Института промышленного развития «Информэлектро», основываясь на многолетнем опыте работы в области баз данных электротехнических изделий

В текстовую базу данных входят электротехнические изделия и приборы производителей России и стран СНГ



Autodesk
Gold Partner

03039, Киев, просп. 40-летия Октября, 50
Тел./факс: (044) 502-33-35, 257-10-39
E-mail: common@arcada.com.ua
[Http://www.arcada.com.ua](http://www.arcada.com.ua)

Соответствие нормативно-технической документации

Графическая часть соответствует:

- ГОСТ 2.755-87 (УГО в электрических схемах. Устройства коммутационные и контактные соединения)
- ГОСТ 2.785-70 (Обозначения условные графические. Арматура трубопроводная)
- ГОСТ 21.404-85 (Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах)
- ГОСТ 2.729-68 (Обозначения условные графические в схемах. Приборы электроизмерительные) и др.
- ЕСКД
- НТД для производителей электротехнических изделий

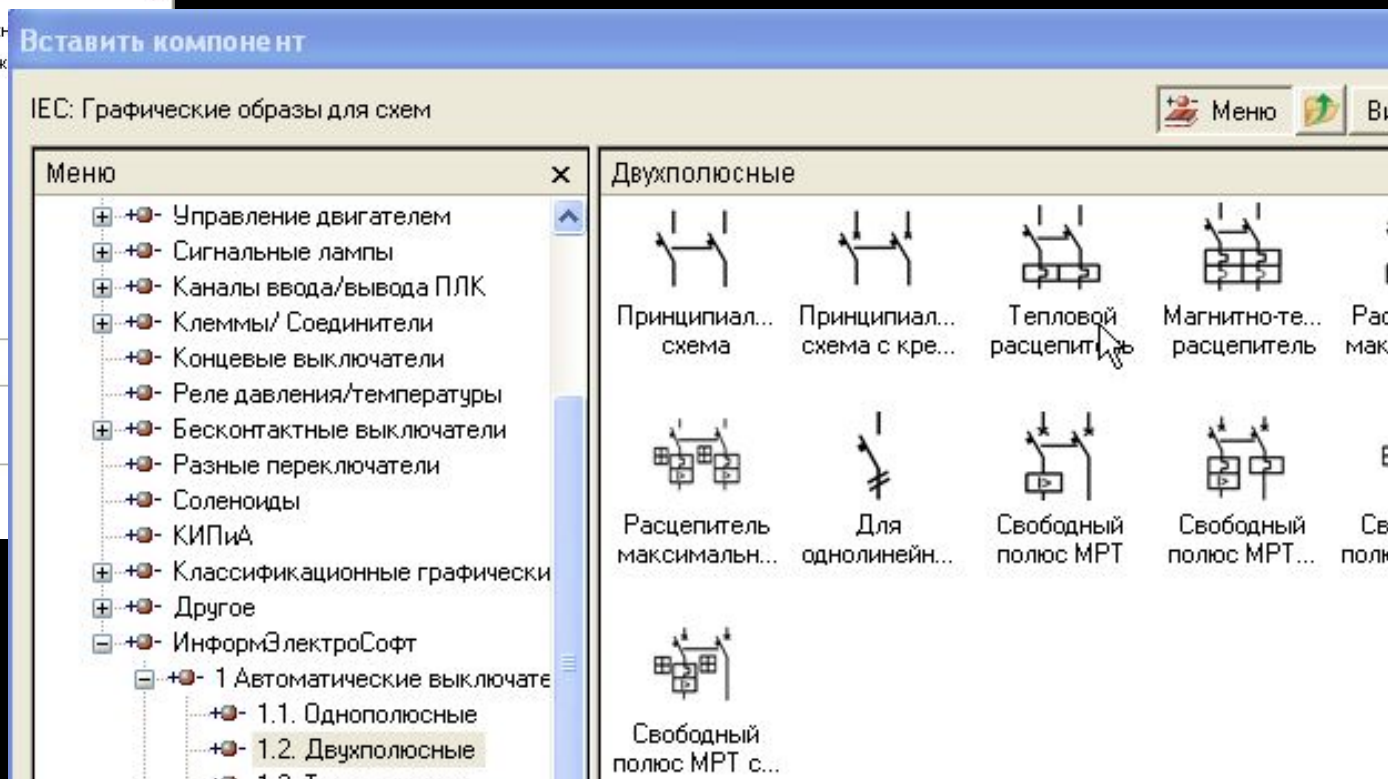
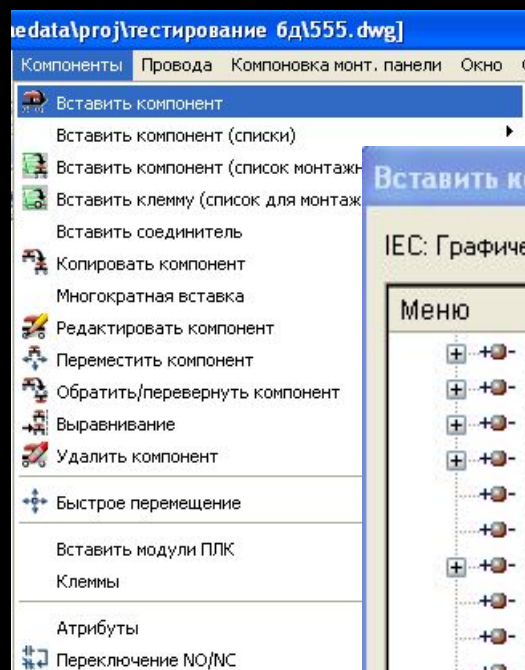


Autodesk
Gold Partner

03039, Киев, просп. 40-летия Октября, 50
Тел./факс: (044) 502-33-35, 257-10-39
E-mail: common@arcada.com.ua
[Http://www.arcada.com.ua](http://www.arcada.com.ua)

Работа с Базой Данных

1. Команда Компоненты/Вставить компонент



2. Выбор компонента из графического меню

Работа с Базой Данных

3. Окно Вставить/Редактировать компонент

Вставить / Редактировать компонент

Позиционное обозначение компонента
QF9 фиксированный
Использовать адрес ПЛК
появляется автоматически.
Позиц. обоз. *можно исправить*
Используемые:

Описание
Строка 1 *Свободный текст*
Строка 2
Строка 3
Список:

Перекрестная ссылка
 Переопределение компонента
Ссылка на НР
Ссылка на НЗ

Данные каталога
Изготовитель
Каталог *Заполняем из текстовой БД или пишем вручную*
Сборка
Элемент Количество

Код функциональной группы

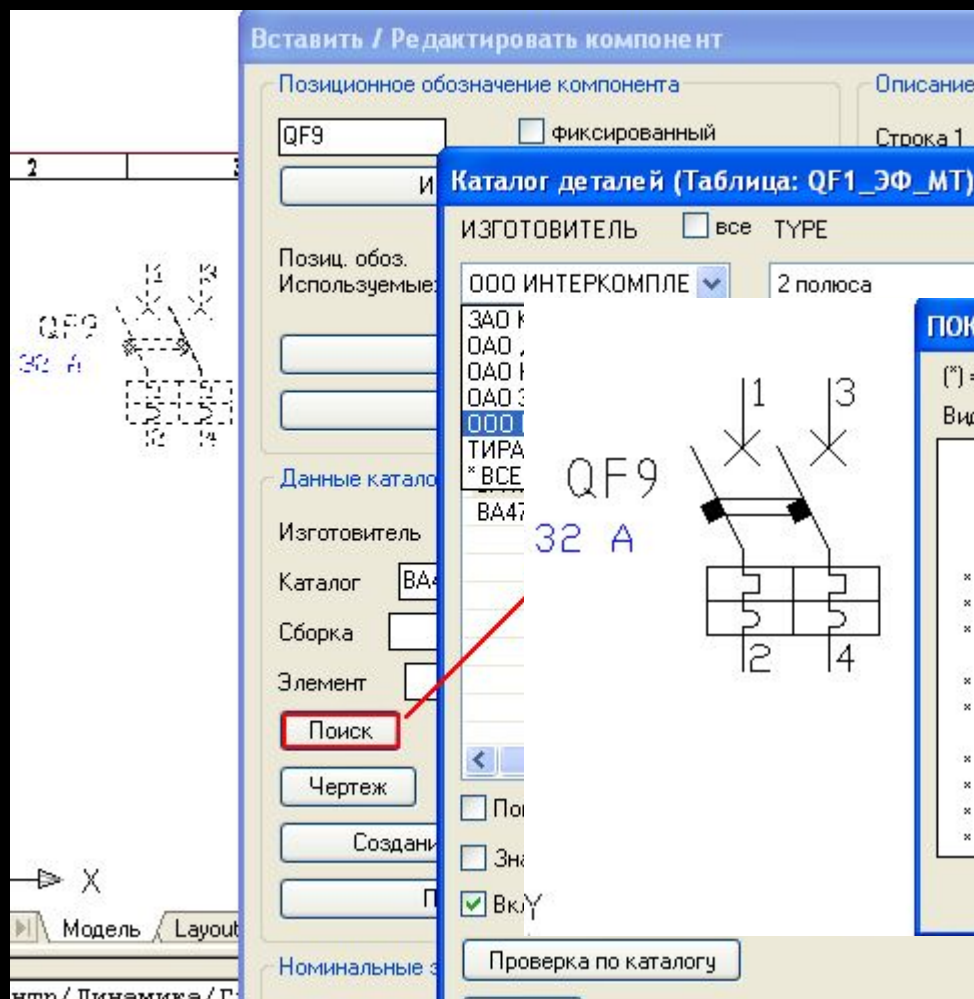
Код места

Выводы
1
2
3

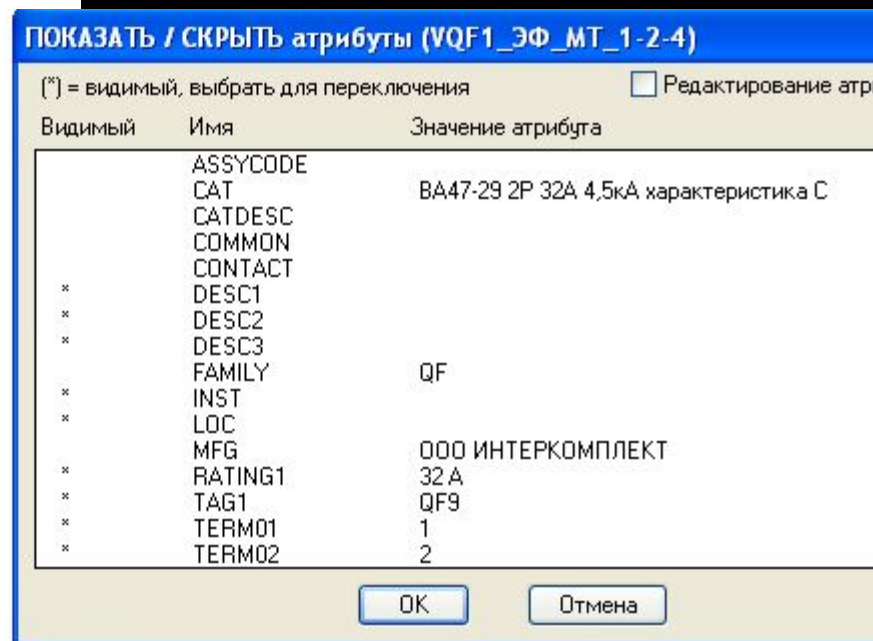
Номинальные значения
Номинальное значение

Вставляются автоматически, если заданы в БД. Можно вставлять вручную

Работа с Базой Данных



4. Обращение к текстовой БД



5. Результат

База данных электротехнических изделий для AutoCAD Electrical

Графическая часть – условные графические обозначения для схем и чертежей и компоновочные образы электротехнических изделий в соответствии с ГОСТ 2.755-87, ГОСТ 21.404-85, ГОСТ 2.785-70, ГОСТ 2.727-68, ГОСТ 2.732-68, 2.730-73, ГОСТ 2.722-68, 2.756-76, МЭК 60947-4-1-2000

Текстовая часть - перечень марок и типов изделий различных производителей России и стран СНГ с основными характеризующими параметрами. Записей в БД насчитывается более 370 000.

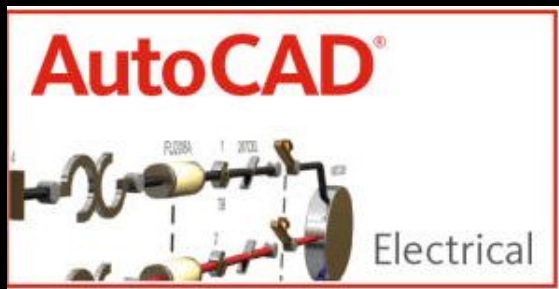
База данных электротехнических изделий повышает скорость проектирования в AutoCAD Electrical и улучшает качество проектирования, выводя его на новый уровень



Autodesk
Gold Partner

03039, Киев, просп. 40-летия Октября, 50
Тел./факс: (044) 502-33-35, 257-10-39
E-mail: common@arcada.com.ua
[Http://www.arcada.com.ua](http://www.arcada.com.ua)

САПР AutoCAD Electrical

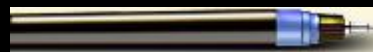


AutoCAD Electrical – это AutoCAD для проектировщиков-электриков, позволяющий увеличить производительность выпуска схем.

Электрические принципиальные, соединения, компоновки и другие схемы выпускаются в полном соответствии с ГОСТ 2.701-200.

AutoCAD Electrical повышает точность представления электрических схем, устраняет риск возникновения ошибок и обеспечивает достоверность проектной информации, а также позволяет в автоматическом режиме получать следующие виды отчетов: перечень элементов, таблицы соединений «откуда-куда», отчет по кабелям, таблицы клеммных колодок и пр.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Autodesk
Gold Partner

03039, Киев, просп. 40-летия Октября, 50
Тел./факс: (044) 502-33-35, 257-10-39
E-mail: common@arcada.com.ua
[Http://www.arcada.com.ua](http://www.arcada.com.ua)