



База изделий и материалов

для системы
автоматизированного
проектирования
nanoCAD ЭлектроПроект

Проблема выбора компонентов при проектировании электрооборудования всегда стоит достаточно остро. Согласно оценкам, проектировщик тратит до 25% времени на подбор комплектующих при типовых схемах электрооборудования, а при создании "нестандартных" изделий временные затраты существенно возрастают.

От правильного выбора элементной базы зависит весь жизненный цикл изделия – себестоимость, своевременная поставка комплектующих на сборку, трудоемкость процесса наладки и, конечно же, надежность работы. Логично, что процесс подбора комплектующих требует автоматизации, результатом которой должно стать сокращение времени подбора и уменьшение числа ошибок, обусловленных "человеческим фактором".

Описание базы изделий и материалов, поставляемой с системами автоматизированного проектирования

База изделий представляет собой библиотеку электротехнических компонентов и предназначена для использования в системе автоматизированного проектирования электрооборудования nanoCAD ЭлектроПроект.

База содержит следующие компоненты: электрические устройства (пускатели, контакторы, электродвигатели, кнопки), клеммы электрических устройств (при использовании сборных электрических устройств), провода (одножильные провода и кабели), кабели

Заказ | Клеммы | Группы устройств | Технические характеристики | Модели | Документы | Сопутствующие изделия

Заказ | Клеммы | Группы устройств | Технические характеристики | Модели | Документы | Сопутствующие изделия

Наименование изделия:
Пускатель

Обозначение изделия:
ПМЛ-1100 40В 50Гц 10А

Обозначение стандарта:
ТУ У 3.11-05814256-097-97

Наименование стандарта:

Текст заказа изделия:
Пускатель ПМЛ-1100 40В 50Гц 10А ТУ У 3.11-05814256-097-97

Код заказа:
Сокращенное обозначение изделия:

Производитель:
НПО "Этал", г.Александрия, Украина

Поставщик:

Функциональное назначение:
Контактор, магнитный пускатель

Префикс:
КМ

Применяемость:
Всегда применяется

Примечание:
Пускатель непереворачиваемый без оболочки, без теплового реле, со степенью защиты IP00, с переменным током цепи управления. Номинальный рабочий ток, А (категория применения АС-3) при напряжениях 380, 550, 660 - 10, 10, 6

Ссылка:

☒ Нормоконтроль пройден

OK

Параметр	Значение	Единица измерения
Номинальный ток	10	Ампер
Максимальное перем. напряжение	660	Вольт
Напряжение катушки, переменный ток	40	Вольт
Масса общая	0,32	Граммы



Информация о компоненте

Перетащите заголовок колонки сюда для группировки по ней

Обозн. группы	Маркировка	Тип клеммы	Материал
A		Клемма общего назначения	
B		Клемма общего назначения	
1		Клемма общего назначения	
2		Клемма общего назначения	
3		Клемма общего назначения	
4		Клемма общего назначения	
5		Клемма общего назначения	
6		Клемма общего назначения	
13		Клемма общего назначения	
14		Клемма общего назначения	

Количество 10

Наименов. сигнала

Наименов. сигн. группы

Изделие клемма

Параметр	Значение	Единица измерения
Индекс	1	Обозначение группы
	2	Маркировка

УГО | Элементы | Разъемы | Переключники

Иллюстрация условно-графических обозначений элементов электрического устройства.

Условно-графические обозначения элементов электрического устройства

(многожильные провода и кабели, шнуры), различные сопутствующие и комплектующие изделия (составные конструктивные элементы электрических устройств и др.).

Каждый компонент базы содержит полную информацию для заказа — наименование, обозначение или марку, код или артикулярный номер по каталогу производителя, технические характеристики. Также в базе могут быть представлены внешний вид компонента, а также чертеж габаритных и присоединительных размеров.

По различным видам компонентов в базе содержится дополнительная информация:

- для электрических устройств описаны условно-графические обозначения элементов устройства на принципиальной схеме, указана нумерация контактов, приведены перемычки между контактами;
- для кабельно-проводниковой продукции имеется информация о количестве, сечении, цвете и других параметрах токопроводящих жил, наличии скруток и экранов.

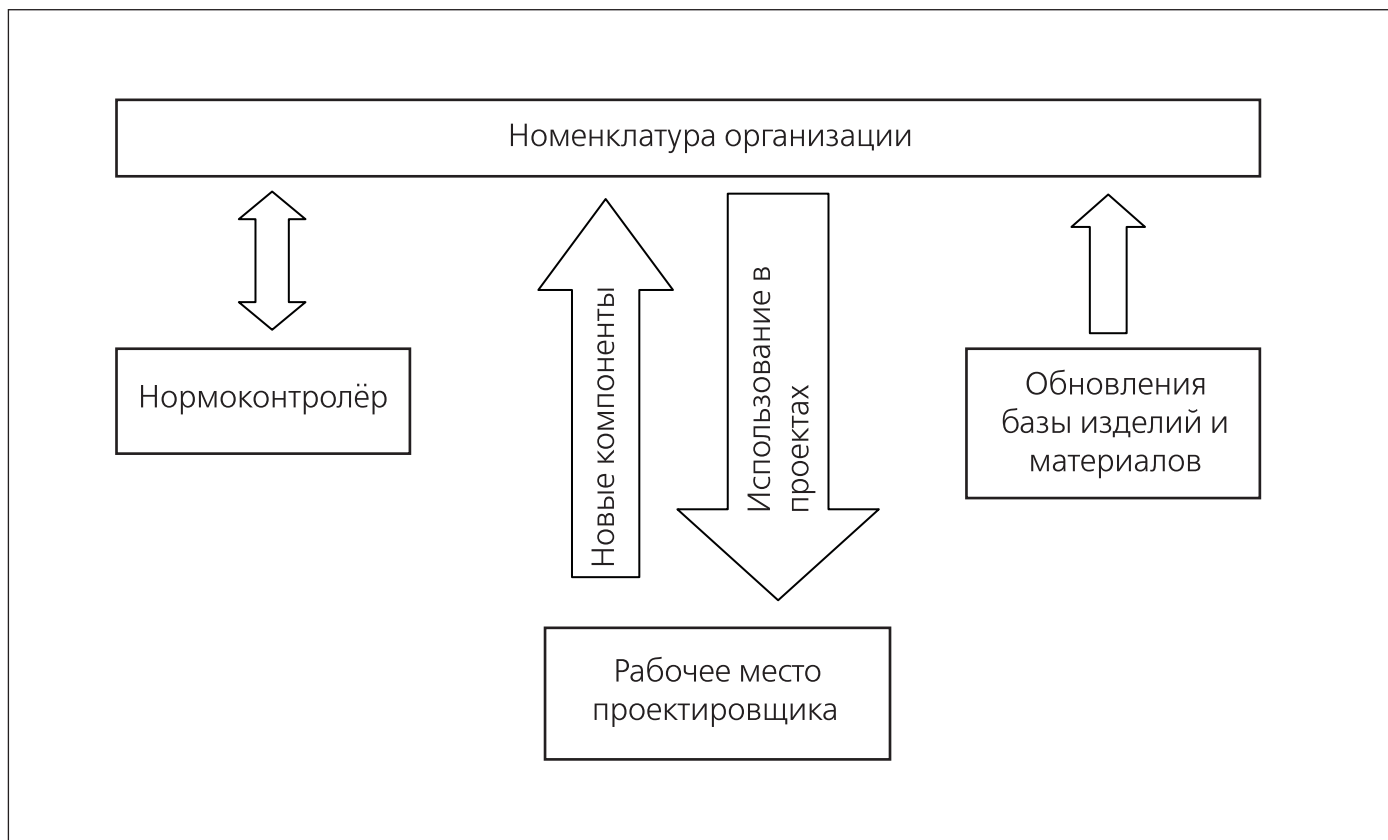
Для удобства пользователей классификация компонентов в базе представлена в виде древовидной структуры, узлами которой являются тип компонента, его производитель, основные технические характеристики и другие ключевые параметры.

Пользователь также имеет возможность получить дополнительную информацию о компонентах в каталогах производителей, которые находятся в базе.

Производители содержащейся в базе продукции широко представлены на российском рынке — это и хорошо заре-

Экран | Скрутка

Кабель	Экран	Скрутка
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кабель	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Жила	<input type="checkbox"/> </	



комендовавшие себя отечественные предприятия, и мировые бренды. В базе имеются контактные данные каждого производителя (адрес, телефоны, интернет-контакты).

В базе представлены следующие виды изделий и производители:

- **Автоматические выключатели** и другие средства защиты низковольтных цепей от компаний Schneider Electric (Moeller, Merin Gerin), Legrand, ABB, Siemens, IEK, DEKraft, Электроаппарат (г. Курск).
- **Пускорегулирующая аппаратура** компаний Telemecanique, ABB, Siemens, Кашинский завод электроаппаратуры, НПО "Этал" (Украина).
- **Электродвигатели** Владимирского электромоторного завода, Ярославского электромашиностроительного завода ELDIN, Могилевского завода "Электродвигатель", Сибэлектромотора (г. Томск), Уралэлектро (г. Медногорск), Ленинградского электромашиностроительного завода, низковольтные двигатели компании ABB.
- **Промышленные разъемы** компании ABB.
- **Кабельная продукция** компаний "Электрокабель" (г. Кольчугино) и Lappkabel.
- **Трансформаторы** компаний "Электрозавод" (г. Москва) и Legrand.
- **Датчики** компании МЕГА-К (г. Калуга).

■ **Устройства управления и сигнализации** компаний Legrand, ABB, Siemens.

■ **Концевые выключатели** Харьковского электроаппаратного завода.

■ **Преобразователи частоты** от компании КЕВ.

Рекомендуемый метод работы с базой изделий и материалов

Поставляемая база данных содержит достаточно большой объем компонентов. Работать с ней "напрямую" имеет смысл либо на этапе ознакомления с системой nanoCAD ЭлектроПроект, либо при индивидуальной работе. При коллективной работе с одной базой изделий рациональнее всего создать и использовать в организации собственную базу, так называемую базу номенклатуры. В нее будут заносятся пользовательские компоненты и копироваться компоненты из поставляемой базы данных. Таким образом, решается основная задача: база номенклатуры будет содержать только те компоненты, которые применяются в данной организации.

Для компонентов можно указывать такие признаки, как "Не использовать в новых проектах", "Выпуск данной продукции прекращен" и т.п.

Существует возможность задействовать механизм нормоконтроля — указывать для компонентов, что они прошли дополнительную проверку и могут быть использованы в проектах. А из поставляемой базы копировать в базу номенкла-

туры изделия только тех производителей, продукция которых используется в организации.

Обновление базы изделий и материалов

Периодически будут выпускаться обновления базы, при этом в них наряду с новыми компонентами могут включаться и изменения в уже существующих. Может возникнуть ситуация, когда пользователь ранее уже скопировал компонент из поставляемой базы в базу номенклатуры и отредактировал его, а в очередном обновлении компонент изменился и должен был бы перезаписаться в базу номенклатуры, — но этого не произойдет. Система учитывает, что компонент был изменен пользователем, а пользовательские изменения имеют приоритет.

Вся информация в базе представлена на русском языке, а условно-графические обозначения элементов электрических устройств выполнены в соответствии с ЕСКД. Надеемся, что процесс работы пользователей с базой изделий и материалов будет приятным и плодотворным.

Михаил Чуйков,
ООО "Розмысел"

E-mail: michael@rozmysel.ru