

Отличия между версиями[...]

07/16/2024 11:27:21

FAQ Article Print

Category:	База знаний (FAQ)::Программное обеспечение::КОМПАС-Электрик	Last update:	03/15/2023 13:02:19
State:	public (all)		

Problem (public)

Подскажите, чем отличаются между собой варианты системы КОМПАС-Электрик?

Solution (public)

КОМПАС-Электрик Express Система предназначена для пользователей, проектирующих электрические принципиальные схемы (ЭЗ) и перечни элементов (ПЭЗ) к ним. Систему можно применять в институтах, конструкторских бюро и отделах, основной задачей которых является выпуск схем электрических принципиальных и перечней элементов к ним.

Достоинства КОМПАС-Электрик Express:

- Формирование перечней элементов на спроектированные схемы выполняется автоматически;
- Наполнение базы данных описаниями комплектующих изделий можно выполнять по ходу работы над электрическими принципиальными схемами;
- Для пополнения базы данных новыми условно графическими обозначениями используется специальный Мастер сохранения, облегчающий работу с базой данных;

- Поставляемая в комплекте база данных комплектующих насчитывает более 600 условно графических обозначений (из них около 100 относятся к обозначениям на планах).

Комплект эксплуатационной документации для версии КОМПАС-Электрик Express:

- Схема электрическая принципиальная (ЭЗ);
- Перечень элементов (ПЭ).

КОМПАС-Электрик Система предназначена для автоматизации проектирования и выпуска полного комплекта документов на электрооборудование объектов производства. В качестве объектов производства могут выступать любые объекты, в которых для выполнения электрических связей используется проводной монтаж (низковольтные комплектные устройства (НКУ), системы релейной защиты и автоматики (РЗА), АСУ технологических процессов и т.д.). Систему можно применять в институтах, конструкторских бюро и отделах, которые проектируют электроприводы, транспорт нефти и газа, системы управления и наблюдения за магистральными трубопроводами, системы управления автоматических линий и сборочных конвейеров, устройства дозирования и смешивания продуктов, нестандартное оборудование, автоматизированные системы управления и систем защиты в энергетической отрасли, пищевой, сельскохозяйственной отрасли и прочих, в станкостроении, в управлении системами снабжения в жилищно-коммунальном хозяйстве, для тех кто разрабатывают проекты электроснабжения в промышленном и гражданском строительстве.

Достоинства КОМПАС-Электрик:

- Достаточный ряд инструментов, позволяющий автоматизировать работу со схемами различного типа (ЭЗ, Э4, Э5, Э6, Э7);
- Автоматическое формирование текстовых отчетов (перечней, спецификаций и пр.);
- Возможность создания пользовательских отчетов;
- Контроль ввода и редактирования данных;
- Автоматическая расстановка маркировки проводов;
- Централизованная корректировка электрических связей в изделии;
- Возможность создания монтажно-коммутационных схем двумя методами: методом адресов и методом трасс;
- Система поддерживает работу с 4-мя типами СУБД: MS Access, MS SQL, FireBird (InterBase) и Oracle;
- В системе предусмотрены менеджеры и мастера сохранений, значительно облегчающие работу с базой данных.

Комплект эксплуатационной документации для версии КОМПАС-Электрик:

- Схема электрическая принципиальная (ЭЗ);
- Перечень элементов (ПЭ);
- Ведомость покупных изделий (ВП);
- Схема электрическая расположения (Э7);
- Разметка поверхностей под крепеж электроаппаратов;
- Спецификация;
- Монтажно-коммутационные документы (Э4, Э5, Э6);
- Таблицы: соединений (ТЭ4), подключений (ТЭ5), общие (ТЭ6);
- Программа работы ПЛК;
- Схема подключения модулей ПЛК;
- Тактовая циклограмма;
- Ведомость комплектующих ПЛК;
- Таблица распределения памяти ПЛК;
- Список ошибок в программе работы ПЛК;
- Журнал учета изменений.