

**Описание функциональных характеристик
ПО "CONT-Designer 3.0"**

Содержание

Аннотация	3
Описание и назначение ПО	3
Задачи	3
Задача: “Создание проекта“	3
Задача: “Создание переменных и текста программы”	4
Задача: “Добавление объектов в проект (задачи, программы, типы данных)”	4
Задача: “Компиляция и загрузка проекта”	4
Контакты	5

Аннотация

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик ПО «CONT-Designer 3.0», в том числе описание ПО, информацию о назначении ПО, описание основных функциональных характеристик и возможностей ПО, а также задачи, реализуемые с его помощью.

Описание и назначение ПО

ПО «CONT-Designer 3.0» — система разработки прикладного программного обеспечения для контроллеров серий DCS-2000 M2 и DCS-2000 M3 производства АО «ЭМИКОН».

Начиная с версии 3.0, реализована поддержка языков программирования стандарта МЭК 61131-3.

ПО позволяет:

- создавать проекты;
- создавать переменные и текст программы;
- добавлять в проект объекты (задачи, программы, типы данных);
- компилировать и загружать проект;

Задачи

Задача: “Создание проекта“

Основные действия в требуемой последовательности:

1. Для создания нового проекта воспользуйтесь командой меню “Файл | Новый проект”
2. Ввести имя и расположение (папку) для нового проекта
3. В окне «Шаблоны» выбрать опцию «Стандартный проект»
4. В появившемся окне из списка «PLC_PRG на» выбрать тип языка программирования (CFC, SFC, ST, FBD, LD)
5. Нажать «Ок».

Выполнение задачи завершено.

Задача: “Создание переменных и текста программы”

Основные действия в требуемой последовательности:

1. В окне «Устройства» в дереве проекта выбрать “Device -> Plc Logic -> Application -> PLC_PRG (PRG).
2. В верхнем окне текстового редактора в разделе «VAR» описать требуемые переменные с указанием типов
3. Создать новый или открыть существующий проект. Для этого в основном меню выбрать пункт «Файл – Открыть проект...». В окне выбора файлов выбрать файл целевого проекта.
4. В дереве окна «Устройства» выбрать путь “Device -> Plc Logic -> Application -> PLC_PRG (PRG).
5. В нижнем окне текстового редактора ввести текст программы. Доступны все стандартные средства, упрощающие редактирование текста (Отмена, Копирование, Вставка и т.д.).
6. Для удобства предусмотрена подсветка синтаксиса отображаемого текста программы.
7. В ходе редактирования производится автоматический синтаксический анализ текста программы. Операторы программы, содержащие ошибки будут отмечены красной волнистой линией.

Выполнение задачи завершено.

Задача: “Добавление объектов в проект(задачи, программы, типы данных)”

Основные действия в требуемой последовательности:

1. В дереве окна «Устройства» выбрать «Device -> Plc Logic-> Application -> PLC_PRG (PRG).
2. Правой кнопкой мыши вызвать всплывающее меню. Выбрать пункт «Добавление объекта».
3. Выбрать тип нового объекта.
4. В появившемся окне «Добавить» ввести необходимые параметры нового объекта.
5. Нажать кнопку «Добавить».
6. Выполнить необходимые действия, специфичные для каждого типа объекта.

Выполнение задачи завершено.

Задача: “Компиляция и загрузка проекта”

Основные действия в требуемой последовательности:

1. Для компиляции проекта необходимо выбрать пункт меню «Компиляция – Компиляция» или нажать клавишу F11.
2. В случае обнаружения ошибок будет выведена соответствующая индикация – окно с пояснительными сообщениями и указанием места ошибки в тексте программы.
3. После устранения всех ошибок необходимо снова откомпилировать программу.
4. Для загрузки проекта в контроллер необходимо выбрать пункт основного меню «Онлайн | Логин»
5. Введите IP адрес контроллера в строке под мнемознаком контроллера.
6. Нажмите «Enter»

Выполнение задачи завершено.

Контакты

Контакты технической поддержки и группы разработчиков:

Тел.: 8 (800) 707-85-86, 8 (499) 707-29-86.