

**Описание функциональных характеристик
ПО "CONT-ES Control"**

Содержание

Аннотация	3
Описание и назначение ПО	3
Выполнение программы	3
Задача: “Загрузка и исполнение МЭК программы”	3
Задача: “Передача данных на телекоммуникационное оборудование”	3
Контакты	4

Аннотация

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик ПО "CONT-ES Control", 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-ES Control" — система исполнения прикладного программного обеспечения для контроллеров серий DCS-2000 (исполнение М2) и DCS-2000 (исполнение М3) производства АО "ЭМИКОН".

ПО позволяет:

- исполнять проекты стандарта МЭК 61131-3 созданные в системе CONT-Designer;
- обрабатывать физические сигналы оборудования входов/выходов и предоставлять данные в прикладной проект;
- обеспечивать взаимодействие прикладной программы с функционалом операционной системы ПЛК Линукс;
- взаимодействовать со средой программирования CONT-Designer, предоставлять ей на отображение данные для контроля разработчиком;

Выполнение программы

Задача: “Загрузка и исполнение МЭК программы”

Основной задачей системы исполнения является загрузка и исполнение МЭК проекта, созданного системой программирования.

Система программирования после компиляции отправляет бинарный исполняемый код системе исполнения.

Система исполнения обеспечивает контроль циклического исполнения бинарного кода, взаимодействие с оборудованием ввода/вывода и функционалом операционной системы ПЛК.

Задача: “Передача данных на телекоммуникационное оборудование”

Опционально система исполнения имеет возможность передавать данные по сетям TCP/IP интернет и/или со вспомогательными средствами защиты по сетям интернет для удаленного мониторинга состояния систем.

Контакты

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

Тел.: 8 (499) 707-16-45

E-mail: emicon@emicon.ru