

Курс SD-WS-MM4 / SD-WS-MM4 – Commissioning, diagnostics and service of MICROMASTER 440 and SINAMICS G120 drives (SD-WS-MM4)

Краткое описание

Курс предназначен для специалистов, занимающихся наладкой, вводом в эксплуатацию и обслуживанием приводов MICROMASTER 440 и SINAMICS G120. В ходе курса изучается аппаратная часть приводов, их ввод в эксплуатацию с помощью панелей оператора и программы Starter, настройка и оптимизация привода, интеграция в системы автоматического управления.

Цели

• Изучение аппаратной части MICROMASTER 440 и SINAMICS G120, знакомство с основами проектирования привода, ввод в эксплуатацию привода с помощью панели оператора и программы STARTER, настройка регуляторов привода и интеграция его в системы автоматического управления.

Целевая группа

Программисты, инженеры, проектировщики, обслуживающий персонал, сервисный персонал

Содержание

- Обзор, аппаратная конфигурация.
- Ввод в эксплуатацию с помощью панелей оператора.
- Ввод в эксплуатацию с помощью STARTER.
- Слово управления, слово состояния, заданные значения.
- Параметры и техника BICO.
- Управление и регулирование.
- Функции преобразователя.
- Управление данными.
- Диагностика.
- Функции безопасности Safety Integrated.

Требования к участнику

- Опыт работы с WINDOWS, желательно высшее техническое или среднее специальное образование.
- Базовые знания электротехники, теории электропривода и теории автоматического управления.

Заметка

Практические упражнения выполняются с использованием учебного стенда MICROMASTER 440 и SINAMICS G120, асинхронного двигателя, программатора FieldPG или ПК.

Тип

Индивидуальный курс

Длительность

5 дни

Язык

ru