

## Курс DR-DCM-SI / DR-DCM-SI – Commissioning, diagnostics and service of SINAMICS DCM drives (DR-DCM-SI)

### Краткое описание

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

### Цели

- Получение навыков работы с аппаратными средствами привода SINAMICS DCM, основами ввода в эксплуатацию, параметрирования и наладки привода SINAMICS DCM.

### Целевая группа

Программисты, инженеры, проектировщики, обслуживающий персонал, сервисный персонал.

### Содержание

- Основы приводов постоянного тока.
- Обзор Sinamics DCM.
- Ввод в эксплуатацию с BOP20 и AOP 30.
- Ввод в эксплуатацию со STARTER.
- Диагностирование с помощью AOP 30.
- Диагностирование с помощью STARTER.
- Заданные значения, слово управления, слово состояния.
- Настройка регуляторов, оптимизация.
- Программное обеспечение Drive Control Chart (DCC).
- Интеграция Sinamics DCM с Simatic/Simotion.
- Интеграция с HMI WinCC flexible.
- Рассмотрение вопросов, не вошедших в рамки курса.

### 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 преобразователей Sinamics DCM со стандартной и расширенной платами управления, двигателей постоянного тока с независимым возбуждением / постоянными магнитами, программатора FieldPG или ПК.

### Тип

Индивидуальный курс

### Длительность

5 дни

### Язык

ru