

## Курс DR-S12-PA — расширенный курс по приводу переменного тока SINAMICS S120. / DR-S12-PA — advanced course on the SINAMICS S120 drive. (DR-S12-PA)

### Краткое описание

Курс предназначен для специалистов, занимающихся наладкой, вводом в эксплуатацию сложных и очень сложных приложений привода переменного тока SINAMICS S120.

### Цели

• Из этого технологического курса вы узнаете, как использовать встроенный контроль положения для позиционирования и синхронизации. Вы создадите гибкие расширения функций с помощью Drive Control Chart (DCC).

### Целевая группа

Программисты, инженеры, проектировщики, обслуживающий персонал, сервисный персонал

### Содержание

1. Управление положением и базовый позиционер:
  - о Конфигурация и ввод в эксплуатацию.
  - о Режимы работы: реферирование, установка задания и блок позиционирования.
2. Язык программирования приводом DCC:
  - о Создание программ DCC.
  - о Использование библиотек блоков.
  - о Диагностика с использованием опорных данных и онлайн тестирования.
3. Примеры применения для DCC:
  - о Настройка параметров управления по отношению к рабочим точкам.
  - о Расширения функций для синхронизации и осевой связи.
4. Распределенная синхронизация по SINAMICS Link.
5. Связь с SIMATIC S7.

### Требования к участнику

- Прохождение курса DR-SNS-SI или DR-S12-PMT.
- Высшее техническое или среднее специальное образование (желательно).
- Базовые знания электротехники, теории электропривода и теории автоматического управления.

### Замечка

Практические упражнения выполняются с использованием учебного стенда SINAMICS S120, программатора FieldPG или ПК.

### Тип

Индивидуальный курс

### Длительность

5 дни

### Язык

ru