

G1521-RU

Промышленные приводы ACS800-01/02/04/07/37. Ввод в эксплуатацию, программирование, основы обслуживания

ОПИСАНИЕ КУРСА

Продолжительность 5 дней.

Цель:

Изучение основных возможностей приводов ACS800-01/02/04/07/37, освоение принципов конфигурирования параметров привода и диагностики неисправностей. Приобретение базовых навыков технического обслуживания.

Тип курса:

40% теоретические знания
60% практические занятия

Результаты обучения:

По результатам обучения слушатель получит следующие навыки:

- Теоретические основы преобразователей частоты и систем управления электродвигателями переменного тока;
- Владение основными методами программирования преобразователей частоты ACS800-01/02/04/07/37;
- Практические навыки монтажа и ввода в эксплуатацию;
- Основные навыки технического обслуживания привода;
- Использование прикладного программного обеспечения DriveWindow для конфигурирования и диспетчеризации;
- Навыки использования технической документации.

Профиль обучаемого:

Курс предназначен для проектировщиков оборудования, инженеров по обслуживанию приводной техники, обслуживающего персонала.

Требования к участникам:

Обучаемые должны иметь среднее специальное или высшее техническое образование и/или опыт работы в электротехнической отрасли.



MO Training Center

[https://new.abb.com/service/ru/trainin
g/abb-universitet/russia/training-
center-motion](https://new.abb.com/service/ru/trainin
g/abb-universitet/russia/training-
center-motion)

G1521-RU

Промышленные приводы

ACS800-01/02/04/07/37. Ввод в эксплуатацию, программирование, основы обслуживания

День 1

10:00 Электродвигатели переменного тока
11:00 Перерыв
11:15 Преобразователи частоты
13:00 Обед
15:00 Особенности построения систем управления электродвигателями переменного тока
16:30 Конец дня

14:00 Работа с панелью управления – программирование, управление приводом
15:30 Перерыв
15:45 ПО DriveWindow.
16:00 Упражнения на ПО DriveWindow
Программирование
Диагностика
17:00 Конец дня

День 2

10:00 Введение
10:15 Технические характеристики приводов:
Структура привода;
Функционал
10:45 Структура привода.
Конструкция шкафов и модулей
11:00 Перерыв
11:15 Структура привода.
Опции. Системы электроснабжения и безопасности.
11:45 Обзор технической документации
12:30 Обед
13:10 Прикладное программное обеспечение.
Параметры привода

День 3

10:00 Обзор руководства по монтажу и вводу в эксплуатацию ACS800-01/04
11:00 Перерыв
11:15 Подготовка монтажа, монтаж ACS800-01/04
12:30 Обед
13:15 Практические занятия
Устройство привода ACS800-01 типоразмеры R2-R6
Устройство привода ACS800-04 типоразмеры R2-R8
14:30 Эксплуатация приводов ACS800-01/04, диагностика и устранение неисправностей
15:00 Перерыв
16:00 Эксплуатация приводов ACS800-01/04, диагностика и устранение неисправностей (продолжение)
17:00 Конец дня

G1521-RU

Промышленные приводы ACS800-01/02/04/07/37. Ввод в эксплуатацию, программирование, основы обслуживания

День 4

- 10:00 Обзор руководства по монтажу и вводу в эксплуатацию ACS800-02
- 11:00 Перерыв
- 11:15 Подготовка монтажа, монтаж ACS800-02
- 12:30 Обед
- 13:15 Практические занятия
Устройство привода ACS800 типоразмеры R7-R8
- 14:30 Эксплуатация приводов ACS800-02, диагностика и устранение неисправностей
- 15:00 Перерыв
- 16:00 Эксплуатация приводов ACS800-02, диагностика и устранение неисправностей (продолжение)
- 17:00 Конец дня

День 5

- 10:00 Обзор руководства по монтажу и вводу в эксплуатацию ACS800-07/37
- 11:00 Перерыв
- 11:15 Подготовка монтажа, монтаж ACS800-07/37
- 12:30 Обед
- 13:15 Практические занятия
Устройство привода ACS800-07 R5-R8, XxD4+XxR8i
Устройство привода ACS800-37 R6, R7i, R8i, XxR8i
- 14:30 Эксплуатация приводов ACS800-07/37, диагностика и устранение неисправностей
- 15:00 Перерыв
- 16:00 Эксплуатация приводов ACS800-07/37, диагностика и устранение неисправностей (продолжение)
- 17:00 Конец дня