

ОПИСАНИЕ КУРСА

G1521-RU

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

Цель курса

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

Основные задачи обучения

После завершения курса участники получат 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 Drive Window для конфигурирования и диспетчеризации;
- Навыки использования технической документации.

Целевая аудитория

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

Необходимые знания

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

Темы

- Технические характеристики;
- Правила монтажа;
- Стандартная прикладная программа ACS800;
- Сборка;
- Ввод в эксплуатацию приводов;
- Функции панели управления;
- Диагностика и устранение неисправностей;
- Ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание DriveWindow;
- Практические занятия по настройке оборудования.

Тип обучения

Этот курс предполагает практические упражнения и поиск неисправностей с помощью приборов ACS800. Теория – 30%, практика 70%.

Продолжительность

Продолжительность курса - 5 дней.

Примерный план курса

| | ДЕНЬ 1 | ДЕНЬ 2 | ДЕНЬ 3 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Темы | <ul style="list-style-type: none"> • Электродвигатели переменного тока; • Преобразователи частоты; • Особенности построения систем управления электродвигателями переменного тока | <ul style="list-style-type: none"> • Технические характеристики приводов; • Прикладное программное обеспечение. Параметры привода; • Обзор технической документации; • Работа с панелью управления – программирование, управление приводом; • ПО Drive Window. | <ul style="list-style-type: none"> • Обзор руководства по монтажу и вводу в эксплуатацию ACS800-01/04; • Подготовка монтажа, монтаж ACS800-01/04; • Практические занятия Устройство привода ACS800-01 типоразмеры R2-R6; • Устройство привода ACS800-04 типоразмеры R2-R8; • Эксплуатация приводов ACS800-01/04, диагностика и устранение неисправностей. |
| Время | 9:00 – 18:00 | 9:00 – 18:00 | 9:00 – 18:00 |
| | ДЕНЬ 4 | ДЕНЬ 5 | |
| Темы | <ul style="list-style-type: none"> • Обзор руководства по монтажу и вводу в эксплуатацию ACS800-02; • Подготовка монтажа, монтаж ACS800-02 • Практические занятия; Устройство привода ACS800 типоразмеры R7-R8; • Эксплуатация приводов ACS800-02, диагностика и устранение неисправностей. | <ul style="list-style-type: none"> • Обзор руководства по монтажу и вводу в эксплуатацию ACS800-07/37; • Подготовка монтажа, монтаж ACS800-07/37; • Практические занятия; Устройство привода ACS800-07 R5-R8, XxD4+XxR8i; • Устройство привода ACS800-37 R6, R7i, R8i, XxR8i; • Эксплуатация приводов ACS800-07/37, диагностика и устранение неисправностей. | |
| Время | 9:00 – 18:00 | 9:00 – 18:00 | |

Типичная схема курса (время или последовательность могут измениться)