

RU-AEP

Основы теории электропривода

ОПИСАНИЕ КУРСА

Продолжительность 1 день.

Цель:

Основные понятия теории электропривода, основы электрических машин и преобразователей энергии, принципы частотного управления электрическим двигателем.

Тип курса:

100% теоретические знания

Результаты обучения:

По результатам обучения слушатель получит следующие знания:

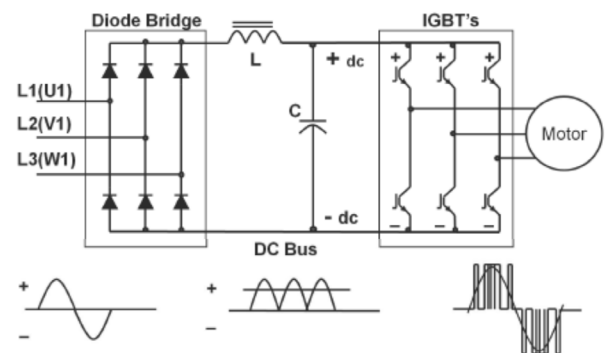
- Какие элементы электротехники и силовые элементы используются в теории электроприводу;
- Система постоянного, переменного и трехфазного тока;
- Основное уравнение электропривода;
- Характеристики электродвигателей;
- Типы нагрузок в электроприводе;
- Структурные схемы и ПИД-регулирование в системах электропривода;
- Принцип работы асинхронного двигателя (АД) и двигателя постоянного тока (ДПТ);
- Структура преобразователей энергии и принцип их работы;
- Что такое ШИМ-модуляция;
- Скалярное и векторное управление асинхронных двигателем (АД);
- DTC режим управления.

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.



RM Training Center

www.abb.com

<http://new.abb.com/service/ru/training/abb-universitet/russia/uc-po-electroprivodam-i-robotam-v-tehnopolise-moskva>