



Программа обучения электроников для работы с электроприводами FMS-drives

1. Введение. Обзор продукции компании TDE Masno. Модельный ряд, назначение, область применения, технологические приложения.
2. Электродвигатели для частотно-регулируемого электропривода. Особенности конструкции, модельный ряд, основные характеристики, датчики обратной связи.
3. Аппаратная часть преобразователей OPDE. Назначение разъемов, платы обратной связи. Особенности исполнения мини-OPDE.
4. Начало работы с OPDE. Руководство по монтажу, руководство пользователя, руководства по приложениям.
5. Программа OPD Explorer. Программное обеспечение - ядра асинхронное, синхронное, рекуперативное. Параметры ядер. Особенности структуры контуров регулирования для асинхронных и синхронных электродвигателей.
6. Стандартное приложение. Параметры приложения.
7. Сопряжение привода и электродвигателя. Тесты. Автонастройка привода. Настройка электропривода с нагрузкой. Программный осциллограф.
8. Задание скорости, тока, положения. Использование стандартных режимов задания.
9. Практическое занятие:
 - 9.1 - настройка асинхронного электропривода;
 - 9.2 - настройка синхронного электропривода.
10. Программируемый контроллер OPDE. Программа LogicLab.
11. Типовые технологические приложения и разработка приложений.