

ПРЕДИСЛОВИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРОВАНИИ

Понятие и виды проектирования

Требования, предъявляемые к электрическим аппаратам, и принципы проектирования аппаратов

Объем и структура курсового проекта

ПОРЯДОК ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Проектное техническое задание

Обзор существующих конструкций

Технико-экономическое обоснование проекта

Выбор конструктивной схемы

Проектирование проводников и контактных соединений токоведущего контура

Проектирование коммутирующих контактов

Проектирование дугогасительных устройств

Проектирование электромагнитов

ПРОЕКТИРОВАНИЕ МАГНИТНЫХ ПУСКАТЕЛЕЙ И КОНТАКТОРОВ

Типы магнитных контакторов и пускателей

Технические параметры контакторов и пускателей

Устройство магнитных контакторов и пускателей

Расчет узлов контакторов постоянного и переменного тока

Расчет токоведущей шины

Примеры расчета токоведущей шины

Расчет коммутирующих контактов

Примеры расчета коммутирующих контактов

Расчет дугогасительных устройств постоянного тока

Пример расчета дугогасительного устройства постоянного тока

Расчет дугогасительных устройств переменного тока

Пример расчета дугогасительного устройства переменного тока

Расчет электромагнитов

Примеры расчета электромагнитов

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ПРИЛОЖЕНИЕ 6