

## Аннотация

Пояснительная записка 67 страниц, 2 таблицы, 30 рисунков, 13 источников.  
Объектом проектирования является разработка макета выпрямителя напряжения.

Цель работы – расчет и конструирование регулируемого блока питания с диапазоном выходных напряжений от 1,5 до 12 вольт.

В процессе работы рассматриваются схемные решения и их технические характеристики, параметры лабораторных блоков питания, рассчитывается лабораторный источник питания.

Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда.