

# ЗАВОД НИЗКОВОЛЬТНОГО И ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

---

Рекомендовано Управлением технической подготовки Центрального комитета добровольного общества содействия армии в качестве пособия для радиоклубов и радиокружков

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

МОСКВА 1950 ЛЕНИНГРАД

В брошюре даются методы расчета силовых трансформаторов и дросселей фильтров к двух-полупериодным выпрямителям с кенотронами или газотронами и рассмотрены конструкции сердечников и катушек к этим деталям выпрямителя. Приводятся примеры таких расчетов.

В брошюре дан также ряд справочных таблиц, полезных при расчете выпрямителей.

Предназначается брошюра для подготовленных радиолюбителей.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Питание радиоаппаратуры от выпрямителей
2. Определение напряжений и токов в обмотках трансформатора для кенотронного выпрямителя с конденсаторным фильтром
3. Определение напряжений и токов в обмотках трансформатора для выпрямителя с дроссельным фильтром
4. Устройство силовых трансформаторов
5. Конструктивный расчет силового трансформатора
6. Сглаживающие фильтры для выпрямителей
7. Конструктивный расчет дросселя фильтра

Приложения:

1. Таблица основных справочных данных некоторых типов броневых сердечников
2. Таблица проводов
3. Вывод выражения для определения основного параметра сердечника трансформатора
4. Вывод формулы для определения числа витков дросселя, работающего с постоянным подмагничиванием

[Скачать книгу](#) С. Н. Кризе. Расчет маломощных силовых трансформаторов и дросселей фильтров. Государственное энергетическое издательство, Москва, Ленинград, 1950