

А.К. Лысков

Научный руководитель: С.В. Мышляков

*Муромский техникум радиоэлектронного приборостроения  
602267, г. Муром Владимирской обл., ул. Комсомольская, д. 55*

*E-mail: mtrp@narod.ru*

#### **Лабораторный стенд «Исследование источников вторичного электропитания»**

Цель работы: разработка и изготовление лабораторного стенда «Исследование источников вторичного электропитания».

Лабораторный стенд предназначен для исследования устройств и блоков вторичного электропитания, их работы и характеристик.

Стенд позволяет исследовать работу различных устройств, таких как

1. Трансформатор
2. Выпрямительные устройства
3. Преобразователи напряжения
4. Фильтры
5. Стабилизаторы напряжения
6. Генератор шума

Устройство стенда

Стенд состоит из следующих блоков устройств:

1. Блок Л1 «Трансформатор»
2. Блок Л2 «Выпрямители»
3. Блок Л3 «Преобразователь напряжения»
4. Блок Л4 «Фильтры»
5. Блок Л5 «Стабилизаторы напряжения»
6. Блок Л6 «Генератор шума»

Наличие дополнительного оборудования

- Мультимер