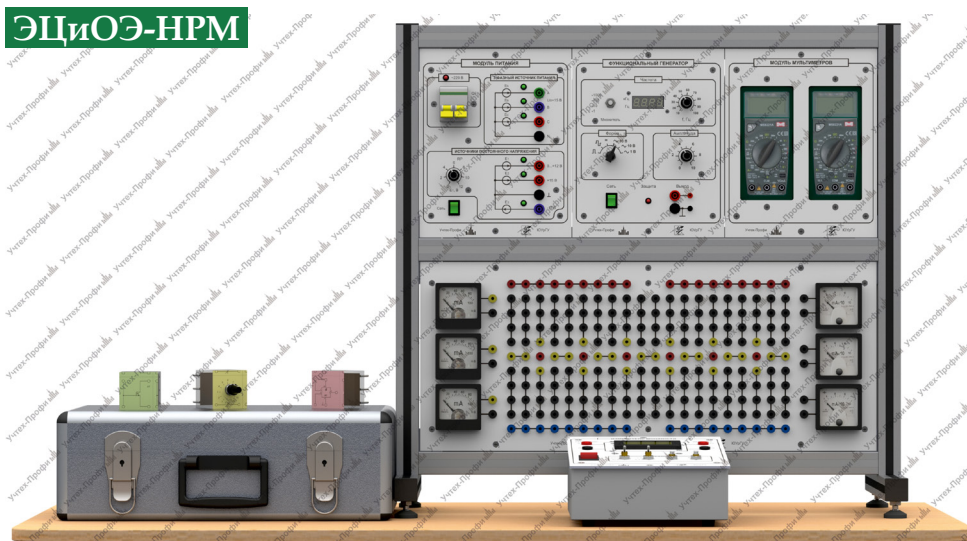


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ

Ручное исполнение

ЭЦиОЭ-НРМ



Состав:

1. Модуль питания.
2. Модуль мультиметров.
3. Модуль функционального генератора.
4. Модуль измерителя мощности.
5. Комплект минимодулей.

* Для проведения работ по электронике рекомендуется дополнительно приобрести осциллограф

Перечень лабораторных работ:

Раздел «Электрические цепи»

1. Электроизмерительные приборы и измерения.
2. Простейшие линейные электрические цепи постоянного тока.
3. Разветвленная линейная электрическая цепь постоянного тока.
4. Электрическая цепь постоянного тока с двумя источниками электропитания.
5. Нелинейная цепь постоянного тока с последовательным соединением элементов.
6. Разветвленная нелинейная электрическая цепь постоянного тока.
7. Экспериментальное определение параметров элементов цепей переменного тока.
8. Электрическая цепь переменного тока с последовательным соединением элементов.
9. Электрическая цепь переменного тока с параллельным соединением элементов. Повышение коэффициента мощности.
10. Трехфазная электрическая цепь при соединении потребителей по схеме «звезда».
11. Трехфазная электрическая цепь при соединении потребителей по схеме «треугольник».
13. Нелинейная цепь переменного тока.
14. Переходные процессы в R – L и R – C цепи.
15. Разряд конденсатора C на цепь R – L.
16. Однофазный трансформатор.

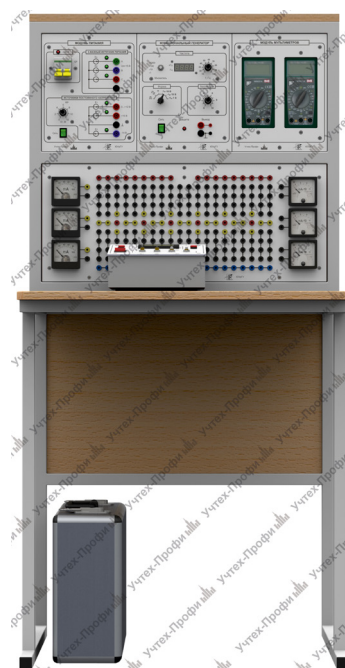
Раздел «Основы электроники»

1. Исследование диодов.
2. Исследование биполярного транзистора.
3. Исследование усилительного каскада на биполярном транзисторе.
4. Исследование работы биполярного транзистора в ключевом режиме при различных видах нагрузки.
5. Исследование полевого транзистора.
6. Исследование усилительного каскада на полевом транзисторе.
7. Исследование работы полевого транзистора в ключевом режиме при различных видах нагрузки.
8. Исследование тиристоров.
9. Исследование самовосстанавливающегося предохранителя.
10. Исследование инвертирующего и неинвертирующего усилителя.
11. Исследование интегратора и активного фильтра.
12. Исследование компараторов.
13. Исследование мультивибраторов.

14. Исследование цифровых интегральных микросхем.
15. Исследование однополупериодного неуправляемого выпрямителя.
16. Исследование однополупериодного управляемого выпрямителя.

Полный перечень включает 21 работу.

ЭЦиОЭ-СРМ



Технические характеристики:

Характеристики	ЭЦиОЭ-СРМ	ЭЦиОЭ-НРМ
Габариты, мм	670x1350x650	670x630x310
Масса, кг	50	30
Напряжение электропитания, В	220	220
Потребляемая мощность, ВА	50	50