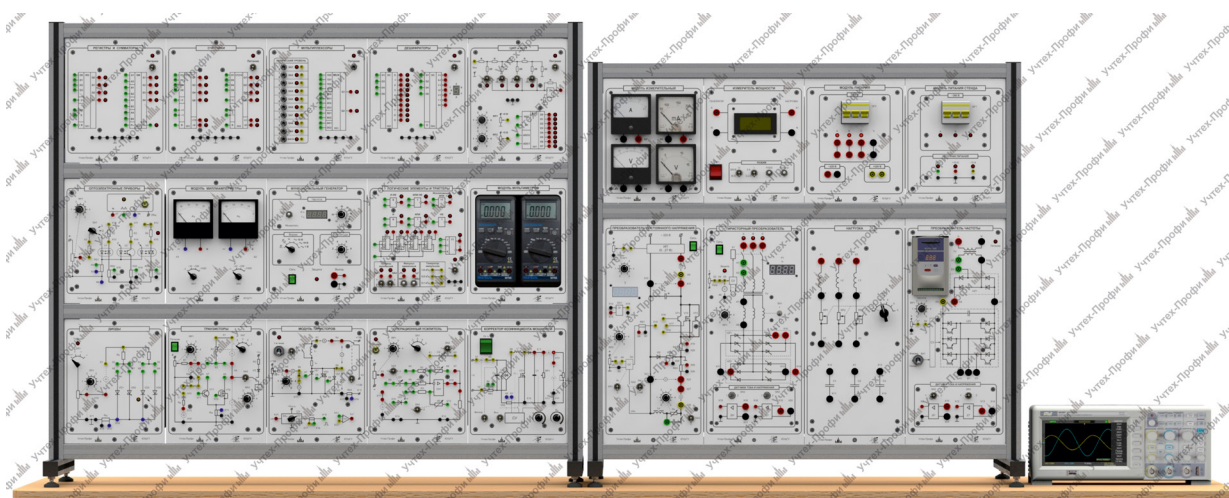


## ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА - 2

### Ручное исполнение

#### ПЭ2-НРЦ



#### Состав:

1. Модуль питания стенда (трехфазный).
2. Модуль питания.
3. Модуль измерительный.
4. Модуль преобразователя частоты.
5. Модуль нагрузки.
6. Модуль тиристорного преобразователя.
7. Модуль преобразователя постоянного напряжения.
8. Модуль мультиметров.
9. Модуль логических элементов и триггеров.
10. Модуль функционального генератора.
11. Модуль миллиамперметров.
12. Модуль оптоэлектронных приборов.
13. Модуль корректора коэффициента мощности.
14. Модуль операционного усилителя.
15. Модуль тиристоров.
16. Модуль транзисторов.
17. Модуль диодов.
18. Модуль регистров и сумматоров.
19. Модуль счетчиков.
20. Модуль дешифраторов.
21. Модуль мультиплексоров.
22. Модуль ЦАП и АЦП.
23. Модуль измерителя мощности.
24. Осциллограф.

#### Перечень лабораторных работ:

1. Исследование диодов, неуправляемого выпрямителя и параметрического стабилизатора напряжения.
2. Исследование биполярного транзистора и транзисторного усилительного каскада.
3. Исследование полевого транзистора и транзисторного усилительного каскада.
4. Исследование тиристоров, симисторов, запираемых тиристоров, управляемых выпрямителей и преобразователей переменного напряжения.
5. Исследование инвертирующего усилителя, интегратора и компаратора.
6. Исследование инвертирующего и неинвертирующего усилителя.
7. Исследование инвертирующего, суммирующего и вычитающего операционных усилителей.
8. Исследование компараторов и мультивибратора.
9. Исследование однофазного однополупериодного неуправляемого выпрямителя.

10. Исследование оптоэлектронных приборов.

11. Исследование однофазных однополупериодных управляемых выпрямителей.

12. Исследование схем трехфазных управляемых выпрямителей.

13. Исследование двухкомплектного реверсивного преобразователя.

14. Исследование импульсных преобразователей и стабилизаторов постоянного напряжения.

15. Исследование трехфазного автономного инвертора напряжения.

16. Исследование двухзвенного преобразователя частоты.

17. Исследование однофазного преобразователя переменного напряжения.

**Полный перечень включает 28 работ.**

#### Технические характеристики:

Характеристики	ПЭ2-СРЦ	ПЭ2-НРЦ
Габариты, мм	1950x1670x650	1950x920x450
Масса, кг	200	100
Напряжение электропитания, В	3x380	3x380
Потребляемая мощность, ВА	750	750

#### ПЭ2-СРЦ

