

# ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

## Компьютерное исполнение

### ПЭ-ННЦ



#### Состав:

1. Модуль питания стенда (трехфазный).
2. Модуль питания.
3. Модуль мультиметров.
4. Модуль измерительный.
5. Модуль миллиамперметров.
6. Модуль функционального генератора.
7. Модуль оптоэлектронных приборов.
8. Модуль транзисторов.
9. Модуль диодов.
10. Модуль тиристоров.
11. Модуль операционного усилителя.
12. Модуль логических элементов и триггеров.
13. Модуль корректора коэффициента мощности.
14. Модуль измерителя мощности.
15. Модуль преобразователя частоты.
16. Модуль тиристорного преобразователя.
17. Модуль преобразователя постоянного напряжения.
18. Модуль нагрузки.
19. Модуль ввода-вывода.
20. 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 цифровых интегральных микросхем.
10. Исследование комбинационных последовательностных цифровых интегральных микросхем.
11. Исследование однофазного однополупериодного неуправляемого выпрямителя.
12. Исследование оптоэлектронных приборов.

13. Исследование однофазных однополупериодных управляемых выпрямителей.
14. Исследование датчика тока и напряжения, основанных на эффекте Холла.
15. Исследование однофазного мостового выпрямителя с корректором коэффициента мощности.
16. Исследование схем трехфазных управляемых выпрямителей.
17. Исследование двухкомплектного реверсивного преобразователя.
18. Исследование импульсных преобразователей и стабилизаторов постоянного напряжения.
19. Исследование трехфазного автономного инвертора напряжения.
20. Исследование двухзвенного преобразователя частоты.
21. Исследование однофазного преобразователя переменного напряжения.

#### Технические характеристики:

Характеристики	ПЭ-СКЦ	ПЭ-ННЦ
Габариты, мм	2600x1600x650	1950x850x450
Масса, кг	200	100
Напряжение электропитания, В	3x380	3x380
Потребляемая мощность, ВА	750	750

### ПЭ-СКЦ

