

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Ручное исполнение

ЭЦ-ПТ-МР



Состав:

1. Моноблок «Цепи постоянного тока», содержащий: источник питания постоянного тока, стрелочные и цифровые электроизмерительные приборы, резистивные линейные и нелинейные элементы электрических цепей, элементы индикации и управления.

Перечень лабораторных работ:

1. Электроизмерительные приборы и измерения в электрических цепях.
2. Простейшие линейные электрические цепи постоянного тока.
3. Смешанное соединение элементов в электрической цепи 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.

ОДНОФАЗНЫЕ ЦЕПИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Ручное исполнение

ЭЦ-1Ф-МР



Состав:

1. Моноблок «Однофазные цепи переменного тока», содержащий: источник питания переменного тока с регулируемой амплитудой и частотой, стрелочные и цифровые электроизмерительные приборы, цифровой измеритель мощности, элементы электрических цепей переменного тока, элементы индикации и управления.
2. Катушка индуктивности со стальным сердечником.

Перечень лабораторных работ:

1. Экспериментальное определение параметров элементов в цепях переменного тока.
2. Электрические цепи переменного тока с последовательным соединением элементов.
3. Электрические цепи переменного тока с параллельным соединением элементов. Повышение коэффициента мощности электроустановок.
4. Исследование катушки индуктивности со стальным сердечником.

ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПИ

Ручное исполнение

ЭЦ-3Ф-МР



Состав:

1. Моноблок «Трехфазные электрические цепи», содержащий: трехфазный источник питания переменного тока, стрелочные и цифровые электроизмерительные приборы, резистивные элементы электрических цепей, элементы индикации и управления.

Перечень лабораторных работ:

1. Исследование режимов работы трехфазной цепи при соединении потребителей по схеме «звезда».
2. Исследование режимов работы трехфазной цепи при соединении потребителей по схеме «треугольник».

Технические характеристики:

Характеристики	ЭЦ-ПТ-МР	ЭЦ-1Ф-МР	ЭЦ-3Ф-МР
Габариты, мм	400x130x250	400x130x250	400x130x250
Масса, кг	5	5	5
Напряжение электропитания, В	220	220	220
Потребляемая мощность, ВА	50	50	50