

КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Компьютерное исполнение

КЭЭ-СК



Состав:

1. Модуль питания стенда.
2. Модуль «Автотрансформатор».
3. Модуль ввода-вывода с платой ввода-вывода.
4. Модуль измерителя мощности.
5. Модуль продольной емкостной компенсации.
6. Модуль «Активная нагрузка».
7. Модуль трехфазной сети.
8. Модуль однофазных трансформаторов.
9. Модуль линии электропередач.
10. Модуль однофазной выпрямительной нагрузки и фильтро-компенсирующего устройства.
11. Модуль «Емкостная нагрузка».
12. Модуль «Индуктивная нагрузка».

Перечень лабораторных работ:

1. Измерение показателей качества электрической энергии.
2. Определение влияния отклонения напряжения на мощность, потребляемую активной нагрузкой.
3. Определение влияния отклонения напряжения на мощность, потребляемую индуктивной нагрузкой.
4. Определение влияния отклонения напряжения на мощность, потребляемую емкостной нагрузкой.
5. Регулирование напряжения путем продольной емкостной компенсации реактивной мощности.
6. Регулирование напряжения путем поперечной емкостной компенсации реактивной мощности.
7. Снижение уровня генерации высших гармоник путем замены однополупериодного выпрямителя на двухполупериодный в схеме питания нагрузки постоянным током.
8. Компенсация высших гармоник тока с помощью фильтро-компенсирующего устройства.

Технические характеристики:

Характеристики	КЭЭ-СК	ЭТиОЭ2-ННМ
Габариты, мм	1730x1350x650	1070x630x300
Масса, кг	120	60
Напряжение электропитания, В	220	220
Потребляемая мощность, ВА	400	400

КЭЭ-НН

