

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И УЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Ручное исполнение

ЭИУЭ-СЭС-СР



Состав:

1. Модуль питания стенда.
2. Модуль трехфазной сети.
3. Модуль измерителя мощности.
4. Модуль измерительных приборов.
5. Счетчики электроэнергии трехфазные.
6. Счетчики активной энергии однофазные.
7. Счетчик электроэнергии трехфазный типа «СЕ303».
8. Счетчик электроэнергии трехфазный типа «Меркурий 230 АРТ».
9. Счетчик электроэнергии трехфазный типа «Альфа».
10. Счетчик электроэнергии трехфазный типа «СЭТ-4ТМ».
11. Трансформаторы напряжения/трансформаторы тока.
12. Модуль индуктивной нагрузки.
13. Модуль осветительной нагрузки (2 шт).

Технические характеристики:

Характеристики	ЭИУЭ-СЭС-СР	ЭИУЭ-СЭС-НР
Габариты, мм	1540x1550x650	1750x850x400
Масса, кг	180	150
Напряжение электропитания, В	3x380	3x380
Потребляемая мощность, ВА	700	700

ЭИУЭ-СЭС-НР



Перечень лабораторных работ:

1. Измерение активной и реактивной мощности однофазного переменного тока с помощью щитового ваттметра, амперметра и вольтметра
2. Измерение электрической нагрузки по показаниям счетчика электрической энергии.
3. Измерение активной и реактивной мощности трехфазного переменного тока с помощью щитового ваттметра/варметра.
4. Измерение активной электрической энергии трехфазного переменного тока при непосредственном включении прибора учета электроэнергии СЕ301.
5. Измерение активной и реактивной электрической энергии трехфазного переменного тока при непосредственном включении прибора учета электроэнергии СЕ302.
6. Измерение активной и реактивной электрической энергии трехфазного переменного тока при непосредственном включении прибора учета электроэнергии СЭТ-4ТМ.
7. Измерение активной и реактивной электрической энергии трехфазного переменного тока при непосредственном включении прибора учета электроэнергии «Альфа».
8. Измерение активной и реактивной электрической энергии трехфазного переменного тока при непосредственном включении прибора учета электроэнергии «Меркурий 230 АРТ».
9. Измерение активной и реактивной электрической энергии трехфазного переменного тока при включении прибора учета электроэнергии СЕ303 через измерительные трансформаторы тока и напряжения.
10. Учет активной электрической энергии однофазных потребителей в трехфазных четырех проводных цепях переменного тока.
11. Многотарифный учет электрической энергии.