

СВЕТОТЕХНИКА - ИСТОЧНИКИ СВЕТА И СВЕТИЛЬНИКИ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Ручное исполнение

СТ-ИСЭ-СР



Состав:

1. Моноблок «Светотехника».
2. Модуль «Светильники»
3. Модуль «Энергосбережение».
4. Отделение источников света.
5. Комплект электрических ламп.
6. Комплект светильников.
7. Комплект фотометрических датчиков.
8. Комплект измерительного оборудования.

Технические характеристики:

Характеристики	СТ-ИСЭ-НР	СТ-ИСЭ-СР
Габариты, мм	1550x750x600	1100x1550x650
Масса, кг	30	90
Напряжение электропитания, В	220	220
Потребляемая мощность, ВА	250	250

Перечень лабораторных работ:

1. Определение естественной освещённости и коэффициента пульсаций светового потока в помещении и на рабочем столе.
2. Определение освещённости и пульсаций светового потока при общем и комбинированном освещении.
3. Сравнительный анализ светотехнических и электрических характеристик ламп накаливания общего назначения, галогенных ламп, люминесцентных компактных ламп с электромагнитной и электронной ПРА, светодиодных и энергосберегающих ламп.
4. Сравнительный анализ светотехнических и электрических характеристик, кривой светораспределения и защитного угла светильников с лампой накаливания и люминесцентной компактной лампой.
5. Сравнительный анализ светотехнических и электрических характеристик люминесцентных линейных ламп с электромагнитной ПРА, электронной ПРА и линейных светодиодных ламп.*
6. Исследование работы схемы энергосбережения с датчиком движения.
7. Исследование работы схемы энергосбережения с реле времени и фотореле.
8. Исследование работы схемы энергосбережения со светорегулятором.

* Только для стендов в исполнении СР.

Полный перечень включает 16 лабораторных работ.