

СВЕТОТЕХНИКА - ИСТОЧНИКИ СВЕТА И СВЕТИЛЬНИКИ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Компьютерное исполнение

СТ-ИСЭ-СН



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.
9. Спектроколориметр.

Технические характеристики:

Характеристики	СТ-ИСЭ-СН
Габариты, мм	1100x1550x650
Масса, кг	90
Напряжение электропитания, В	220
Потребляемая мощность, ВА	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, с реле времени и фотореле, со светорегулятором.
7. Измерение освещённости, координат цветности и коррелированной цветовой температуры.
8. Измерение относительного спектрального распределения плотности видимой части излучения.

Полный перечень включает 18 лабораторных работ.