

Типовой комплект учебного оборудования «Устройство защитного отключения» ЭЛБ-240.004.01

Назначение:

Комплект лабораторного оборудования «Устройство защитного отключения» предназначен для выполнения лабораторных работ и проведения практических занятий в высших и средних специальных учебных заведениях, профессионально-технических училищах, учебных центрах повышения квалификации и т.п. и допускает работу на нем при температурах от +10 до +35°C и относительной влажности воздуха до 80 % при +25°C.

Технические характеристики:

Исполнение настольное.

Потребляемая мощность, В·А, не более	50
Электропитание: от однофазной сети переменного тока с рабочим нулевым и защитным проводниками напряжением, В частота, Гц	220 50
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Габаритные размеры, мм, не более длина ширина высота	400 150 300
Масса, кг, не более	8
Количество человек, которое одновременно и активно может работать на комплекте	2

Состав:

1. Питание стенда.
2. Встроенный цифровой амперметр;
3. Встроенный секундомер.
4. УЗО 10 мА
5. УЗО 30 мА
6. Блок утечки тока.
7. Блок нагрузки.
8. Модель человека.

Дополнительно:

1. Методические указания.
2. Мультимедийная методика.

Перечень лабораторных работ:

1. Исследование время - токовых характеристик УЗО дифференциального типа;
2. Моделирование характеристики УЗО дифференциального типа с разными уставками (номинальными отключающими дифференциальными токами) и различным временем срабатывания;
3. Моделирование прикосновения человека к проводящим частям, оказавшимся под напряжением;
4. Измерение тока через тело человека при различных сопротивлениях пола и обуви;
5. Измерение времени срабатывания УЗО.

Технические характеристики:

исполнение настольное;

габаритные размеры 400*300*150 мм;

электропитание - 220 В 50Гц;

потребляемая мощность не более 50 Вт;

масса - не более 8 кг.