

Типовой комплект учебного оборудования "Монтаж и наладка систем автоматики",
исполнение ручное со шкафом управления

Назначение

Комплект учебного оборудования «Монтаж и наладка систем автоматики» должен быть предназначен для проведения лабораторно-практических занятий в учреждениях начального профессионального, среднего профессионального и высшего профессионального образования, для получения базовых и углубленных профессиональных знаний и навыков.

Технические характеристики

Потребляемая мощность, В·А, не более	500
Электропитание: от трехфазной сети переменного тока с рабочим нулевым и защитным проводниками напряжением, В частота, Гц	380(±10%) 50(±0,4)
Класс защиты от поражения электрическим током, не ниже	I
Диапазон рабочих температур, °С	+10...+35
Влажность, %	до 80

Комплектность

1. Электромонтажный шкаф – 1 шт.

2. Набор электротехнических изделий – 1 шт.

Данный набор включает в себя автоматический выключатель, программируемое реле, контакторы, электромагнитные реле, преобразователи частоты, элементы индикации и управления, комбинированное устройство.

3. Асинхронный двигатель с маховиком и датчиком частоты вращения – 1 шт.

4. Набор документов – 1 шт.

4.1 Паспорт – 1 шт.

Паспорт – основной документ, определяющий название, состав комплекта, а также гарантийные обязательства.

4.2 Комплект технической документации – 1 шт.

4.2.1 Техническое описание оборудования – 1 шт.

Техническое описание оборудования - это комплект сопроводительной документации стенда с подробным описанием основных технических характеристик стенда.

4.2.2 Руководство по выполнению базовых экспериментов – 1 шт.

Руководство должно включать лабораторные работы по следующим тематикам:

1. Исследование электромагнитного реле.
2. Исследование контактора.
3. Исследование преобразователя частоты.
4. Исследование программируемого реле.
5. Исследование комбинированного устройства.

Исследование совместной работы различных устройств автоматики.