



Лабораторный комплекс «Современные средства автоматизации и управления»



Лабораторный комплекс позволяет:

- Изучать структуру, аппаратную часть, принцип программирования, монтажа и наладки цифровых систем управления на базе программируемых контроллеров с применением различных датчиков и органов управления на примере виртуальных объектов управления, моделирующих широкий спектр технологического оборудования. Комплектуется ПЭВМ типа IBM PC с устройством сопряжения и программным обеспечением, реализующих функции виртуальных объектов управления.

Лабораторный комплекс «Современные средства автоматизации и управления» может использоваться для проведения следующих лабораторных работ:

- Автоматизация технических систем;
- Элементы и устройства автоматики;
- Теория автоматического управления;

В состав лабораторного комплекса входят:

- Стойка стенда
- Модуль контроллера SIMATIC S7-200, CPU 224XP
- Модуль сенсорного монитора Siemens TP177 Micro
- Модуль преобразования кодов
- Модуль питания Siemens SITOP POWER 3.5
- Комплект соединительных шнуров
- Персональный компьютер