

Учебный модуль «Термодинамические процессы с компьютерным управлением»

Модуль предназначен для исследования термодинамических процессов. Модуль содержит рамную конструкцию со столешницей, на которой размещены камера для исследований, электронные измерительные устройства и электрооборудование.

Сжатый воздух подводится к модулю от внешнего источника (не входит в комплект модуля).

Состав:

- Рамная конструкция, на которой размещено оборудование модуля.
- Камера исследований на основе пневмоцилиндра.
- Система нагрева и обдува камеры.
- Распределитель для подачи воздуха.
- Редукционный клапан для регулирования давления воздуха.
- Датчики температуры и давления в камере исследований.
- Плата сбора информации для передачи в ПЭВМ.

Перечень лабораторных и практических работ:

1. Изучение изотермического процесса.
2. Изучение адиабатного процесса.
3. Изучения изобарного процесса.
4. Изучение изохорного процесса.