

Учебный модуль турбогенератор с компьютерным управлением

Модуль предназначен для изучения вихревого теплогенератора и его применения в системе отопления. Модуль позволяет определять энергетическую эффективность вихревого теплогенератора при различных режимах работы.

Состав:

- Рамная конструкция, на которой размещено оборудование модуля.
- Вихревой теплогенератор.
- Водонагреватель-накопитель.
- Циркуляционный насос.
- Радиаторы отопления.
- Расширительный бачок.
- Датчики температуры и расхода.
- Регулирующая и направляющая трубопроводная арматура.
- Измеритель-регулятор температуры.
- Плата сбора информации для передачи в ПЭВМ.

Перечень лабораторных и практических работ:

1. Изучение устройства и основных характеристик устройств системы отопления.
2. Изучение микропроцессорного измерителя-регулятора температуры.
3. Определение теплоотдачи отопительных приборов.
4. Исследование работы вихревого теплогенератора.
5. Исследование эффективности системы отопления.
6. Исследование эффективности вихревого теплогенератора в системе отопления.
7. Исследование способов регулирования производительности вихревого теплогенератора.
8. Исследование системы теплоснабжения с использованием вихревого теплогенератора.