

Типовой комплект учебного оборудования «Вентиляционные системы в сфере сервиса и теплотехники» ЭЛБ-160.011.04

Представляет собой рамную конструкцию, на которой представлена модель вентиляционной системы с параллельным и последовательным соединением трубопровода.

Модель представленной вентиляционной системы содержит в конструкции участки круглого, прямоугольного сечений и гофрированного трубопровода.

Учебный стенд комплекта состоит из вертикальной демонстрационной панели и горизонтальной панели.

Электропитание от сети переменного тока:

-напряжением 220 В +/-22

-частотой 50 Гц +/-0,4.

Потребляемая мощность не более 2 кВт.

Перечень лабораторных работ:

- 1.Изучение приборов и методов определения давления
- 2.Исследование эпюр распределения скоростей (по величине динамического давления) при течении воздуха по трубопроводу круглого сечения с помощью с помощью трубки Пито.
- 3.Определение расхода по эпюре скорости
- 4.Исследование характеристик трубопровода: определение потерь напора по длине, коэффициентов сопротивления и трения
- 5.Исследование характеристик сети при последовательном соединении трубопроводов
- 6.Изучение характеристик вентилятора
- 7.Измерение теплотехнических параметров