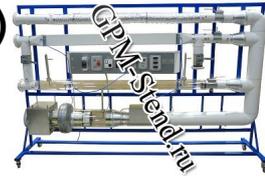


## Типовой комплект учебного оборудования

### «Вентиляционные системы» (ВЕНТ-08-9ЛР-01)



**Состав:** рама воздуходувка, система трубопроводов, система измерения с измерительными приборами для визуальных наблюдений и измерений параметров потока и других величин, системы нагрева воздуха; датчиков температуры и давления.

#### 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 трубки Пито. Определение расхода по эпюре скорости.
3. Исследование характеристик трубопровода различного типа: определение потерь напора по длине, коэффициентов сопротивления и трения.
4. Исследование потерь напора на местном сопротивлении — регулируемой задвижке. Определение коэффициента сопротивления задвижки, коэффициента расхода.
5. Исследование характеристик сети при последовательном соединении трубопроводов.
6. Исследование характеристик сети при параллельном соединении трубопроводов.
7. Определение мощности нагревателя для достижения требуемых температур воздуха.
8. Изучение систем управления нагревом воздуха: плавное и дискретное.
9. Изучение характеристик вентилятора.