Типовой комплект учебного оборудования "Измерения давлений, расходов и температур в системах газоснабжения" ЖКХ-012-11ЛР-Р

Стенд предназначен для изучения приборов измерения давления, расхода и температуры газа (используется воздух).

Стенд представляет собой пневматическую систему, позволяющую осуществлять измерение расхода, давления и температуры воздуха различными приборами. Состоит из системы системы подачи воздуха, системы подогрева воздуха, системы измерения количества подаваемой жидкости и воздуха.

Исследуемые устройства и приборы установлены на стенде таким образом, что имеется возможность сравнивать между собой показания измерительных приборов различного типа при измерении одного и того же параметра.

В качестве исследуемых устройств и приборов используются манометры и датчики давления различного типа, расходомеры и счетчики количества, датчики температуры и термометры.

Состав:

- Типовой комплект учебного оборудования "Измерения давлений, расходов и температур в системах газоснабжения" ЖКХ-012-11ЛР-Р
- описание лабораторных работ;
- руководство по эксплуатации;
- паспорт.

Лабораторные работы:

1. Приборы для измерения температуры.
2. Динамические характеристики терморезистивного преобразователя (ручной

режим измерений).

3. Приборы измерения давления. Стрелочный деформационный манометр.
4. Приборы измерения давления. Датчик давления деформационного мембранного типа.
5. Приборы измерения давления. Датчик давления пьезорезистивного типа.
6. Приборы измерения давления. Дифференциальный манометр.
7. Изучение способа измерения расхода газа по методу отсеченного объема.
8. Приборы измерения расхода газа: ротаметр, анемометр, счетчик газа.
9. Изучение способа измерения расхода газа по измерительной диафрагме.
10. Снятие характеристики компрессора.
11. Изучение редукционного клапана.