Типовой комплект учебного оборудования "Измерения давлений и расходов в системах водоснабжения" ЖКХ-09-6ЛР-01



Стенд позволяет задавать и определять давление и расход жидкости различными способами измерений. В качестве рабочей жидкости используется вода.

Давление измеряется с помощью манометров, датчиков давления с вторичными приборами — измерителями-регуляторами и индикаторами давления пружинного типа.

Расход жидкости измеряется объемным способом и с помощью счетчика воды.

Состав:

- стенд учебный «Измерения давлений и расходов в системах водоснабжения» ЖКХ-09-6ЛР-01;
 - руководство по эксплуатации;
 - описание лабораторных работ;
 - паспорт.

Основные технические характеристики:

- род тока однофазный;
- частота, Гц 50;
- напряжение, В 220;

- потребляемая мощность, не более кВт 2,0
- рабочее давление жидкости, не более, кПа 60
- емкость бака, л 40

Габаритные размеры, не более, мм:

- длинна 1010;
- глубина 640;
- высота 1800;
- масса (без рабочей жидкости), не более, кг 80.

Лабораторные работы:

- 1. Изучение стрелочного манометра, его принципа действия, определение относительной погрешности измерения при различных уровнях давления.
- 2. Изучение индикатора пружинного типа действия, его принципа действия, применения для оценки уровня давления, определение относительной погрешности измерения при различных уровнях давления при сравнении с показаниями манометра.
- 3. Изучение датчика давления с аналоговым выходным сигналом, измеряемым с помощью вольтметра (мультиметра), принципа действия, определение относительной погрешности измерения при сравнении с показаниями манометра.
 - 4. Изучение приборов для измерения расхода жидкости.
 - 5. Изучение измерительной диафрагмы как прибора для измерения расхода воды.
 - 6. Изучение характеристики насоса.