

ПОВЕРОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОВЕРОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ РАСХОДОМЕРОВ-СЧЕТЧИКОВ ЖИДКОСТИ (АПУ)

Компанией ЧАО "Энергоучет" производятся автоматизированные поверочные установки для расходомеров-счетчиков жидкости типа АПУ-011 следующих модификаций:

- АПУ-011/40 в диапазоне расходов от 0,085 до 40 м³/ч;
- АПУ-011/80 в диапазоне расходов от 0,085 до 80 м³/ч;
- АПУ 011/180 в диапазоне расходов от 0,3 м³/ч до 180 м³/ч;
- АПУ-011/600 в диапазоне расходов от 0,45 до 600 м³/ч.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Параметры	Поверочные установки для жидкости
Производительность (м ³ /ч)	40, 80, 180, 600
Диаметр поверяемых расходомеров	DN (20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300)
Тип поверяемых расходомеров Точность, %	Ультразвуковые, Электромагнитные, Крыльчатые, Кориолисовые
Точность, %	±0,05; ±0,15
Метод измерения	Сличение с образцовым расходомером, весовой метод
Рабочая среда	Вода
Количество эталонных расходомеров	2, 3, 4
Точность измерения температуры, %	±0,15
Точность измерения давления, %	±0,15

Автоматизированная поверочная установка АПУ-011 предназначена для автоматизированной поверки, градуировки и калибровки расходомеров, счетчиков и массометров жидкостей с использованием трех методов измерений:

- метод сличения с эталонным преобразователем расхода (режим 1);
- метод статического взвешивания (режим 2);
- метод измерения объемного расхода путем статического взвешивания (режим 3).

В режиме 1 поверяются или калибруются расходомеры и счетчики с относительной погрешностью измерения объемного расхода и объема ±1,0 % и более.

В режиме 2 поверяются или калибруются счетчики и массомеры с относительной погрешностью ±0,15 % и более.

В режиме 3 используется при калибровке эталонных преобразователей расхода.

Принцип действия установки АПУ-011-40 заключается в определении основной относительной погрешности поверяемого прибора (поверяемых приборов) при измерении объемного расхода жидкости методом непосредственного сличения показаний поверяемого прибора с показаниями эталона (режимы 1, 2).

