

## ВПУ-Энерго ТС

### мобильная установка для поверки квартирных теплосчетчиков на месте их эксплуатации или в передвижных лабораториях

Поверочная установка «ВПУ-Энерго ТС» предназначена для комплектной поверки квартирных теплосчетчиков. Нормативная база - методики поверки на конкретный тип теплосчетчика, МИ 2573-2000 «Теплосчетчики для водяных систем теплоснабжения. Методика поверки. Общие положения», ГОСТ Р ЕН 1434-5-2011 «Теплосчетчики. Часть 5. Первичная поверка».

«ВПУ-Энерго ТС» измеряет, воспроизводит, хранит и передает единицы объемного расхода и объема жидкости, температуры, давления, тепловой мощности и количества тепловой энергии.

Установка представляет собой комплекс оборудования, включающего в свой состав: 1) модуль воспроизведения эталонных расходов (объемов), в котором размещены: - измерительный участок для подключения поверяемого теплосчетчика, - эталонные средства измерения расхода (объема), - емкость с рабочей жидкостью, - насос и система стабилизации заданного расхода; 2) модуль воспроизведения температур и разницы температур.

Напряжение электропитания	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность (без термостатов), не более	1,0 кВт
Диаметр условного прохода поверяемого теплосчетчика (Ди расходомера)	10; 15; 20; 25 мм
Давление жидкости в гидравлической системе, не более	4,0 кг/м <sup>3</sup>
Диапазон воспроизводимых расходов	от 0,005 до 5,0 м <sup>3</sup> /ч
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема	± 0,50 %
Количество одновременно поверяемых теплосчетчиков, не более	1
Диапазон воспроизводимой разницы температур в режиме имитации при помощи термостатов	от 0 до 180 °С
Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведения тепловой энергии (теплового потока), не более	± 0,6 %
Масса модуля воспроизведения эталонных расходов (объемов) (без рабочей жидкости), не более	30 кг
Средний срок службы установки, не менее	10 лет

