СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ-
Директор ФГУП ВНИИР
_____В.П.Иванов
«___» _____ 2007 г.

Установка поверочная для счетчиков холодной и горячей воды ПУ-55	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № 35435-08 Взамен № _____

Изготовлена по технической документации ООО «ПЖРЭО» Курчатовского района (г.Челябинск). Заводской номер 01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверочная для счетчиков холодной и горячей воды ПУ-55 (далее – установка) предназначена для поверки счетчиков холодной и горячей воды.

Установка применяется ООО «ПЖРЭО Курчатовского района», г.Челябинск.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия установки основан на методе сравнения показаний поверяемых приборов и эталонных средств измерений.

В состав установки входят емкость-хранилище, блок насосов, ресивер, испытательный стол, пять измерительных линий и два мерника шкальных технических 2 класса вместимостью 0,55 м^3, изготовленных ООО «ПЖРЭО Курчатовского района», и оснащенных указательной трубкой, измерительной линейкой и сливным клапаном. Мерники соединены между собой переливной трубкой.

Вода из емкости-хранилища насосами через ресивер, испытательный стол с поверяемыми счетчиками и одну из измерительных линий, оснащенных регуляторами расхода, соплом, манометром МО 1227-1,6 (номер Госреестра 5768-76) подается в один из мерников.

После набора объема воды поток останавливается и фиксируются показания счетчиков и мерника.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон воспроизводимых расходов от 0,03 до 55,0 м^3/ч.
2. Пределы относительной допускаемой погрешности установки при измерении объема воды ±0,5%.
3. Пределы относительной погрешности мерников ±0,5%.
4. Рабочая жидкость – вода водопроводная:
- температура рабочей жидкости от 5 до 35°С;
- рабочее давление рабочей жидкости, до 0,4 МПа.
5. Параметры окружающего воздуха:
- температура окружающего воздуха от 15 до 25°С;
- относительная влажность до 80%.
6. Диаметры условного прохода поверяемых приборов от 32 до 80 мм.
7. Питание блоков насосов установки от сети переменного тока напряжением 220/380В, частотой (50±1) Гц, потребляемая мощность не более 26 кВА.
8. Габаритные размеры установки, мм, не более 6200х1600х3000 мм

9. Масса, кг, не более 2400 кг
10. Средний срок службы 12 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации установки типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки установки входят:
- Установка поверочная для счетчиков холодной и горячей воды ПУ-55;
- Установка поверочная для счетчиков холодной и горячей воды ПУ-55. Паспорт;
- Инструкция «ГСИ. Установка поверочная для счетчиков холодной и горячей воды ПУ-55. Методика поверки».

ПОВЕРКА

Поверку установки проводят согласно инструкции «Установка поверочная для счетчиков холодной и горячей воды ПУ-55. Методика поверки», согласованной ГЦИ СИ ФГУП ВНИИР в 2007 г.

В перечень основного оборудования входят образцовые металлические мерники 1 и 2 разряда по ГОСТ 8.400.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.145-75. «ГСИ. Государственный первичный эталон общесоюзная поверочная схема для средств измерений объемного расхода жидкости в диапазоне $3\text{-}10^{-6}$ – 10 $м^3/с$»;

ГОСТ 8.510-03. «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема и массы жидкости».

ГОСТ 8.156-83 «ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установки поверочной для счетчиков холодной и горячей воды ПУ-55 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при вводе в эксплуатацию и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО «ПЖРЭО Курчатовского района»
Юридический адрес: 454108 г.Челябинск, ул.Неглинная, 43
т/ф (351) 741-07-15

Главный инженер
ООО «ПЖРЭО Курчатовского района» Поликарпов В. В.

Российская Федерация Общество с ограниченной ответственностью «Производственное жилищное ремонтно-эксплуатационное объединение Курчатовского района» г. Челябинск