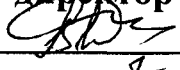


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ-
директор ФГУП ВНИИР


В.П.Иванов

«3» _____ 7 _____ 2008 г.

Установка поверочная для счетчиков холодной воды и расходомеров-счетчиков жидкости УПУ-15/80	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18658-08 Взамен № _____
--	--

Изготовлена по технической документации ООО «Сервис-центр «Уралводоприбор». Заводской номер 01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверочная УПУ-15/80 (далее – установка) предназначена для поверки счетчиков холодной воды и расходомеров-счетчиков жидкости
Установка применяется в ООО «Сервис-центр «Уралводоприбор» (г. Челябинск).

ОПИСАНИЕ

Гидравлическая схема установки представляет собой замкнутый контур, заполненный водой, и служит для задания необходимого расхода при помощи насосов и регулировочных кранов, а также включает измерительные линии для монтажа поверяемых средств измерений.

Установка состоит из четырех однотипных автономных стендов, объединенных общими баком-хранилищем воды, блоком насосов и мерниками.

По составу применяемых средств измерений и оборудования, по конфигурации и принципу действия все стенды соответствуют положениям ГОСТ 8.156-83 и МИ 1592-99.

В качестве эталонных средств измерений в составе установки применяются:

- мерники технические 2-го класса точности вместимостью 0,02, 0,1, 0,2 и 1,0 м³, изготовленные ООО «Сервис-центр «УВП»;
- преобразователи расхода индукционные микропроцессорные ПРИМ (далее – ЭПР) диаметром 15, 25 и 80 мм производства ФГУП «ОКБ «МАЯК» (г. Пермь), номер Госреестра 20893-2006;
- измерительно-вычислительный комплекс (далее – ИВК), в составе компонентов на базе устройств серии ADAM-4000, производства НПФ «Просфорт-Е» (г. Екатеринбург) номер Госреестра 22667-2008 и персонального компьютера.

ИВК установки позволяет вычислять значения расхода и объема воды, измеренные эталонными и поверяемыми средствами измерения и определять погрешности поверяемых приборов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Диапазон воспроизводимых расходов от 0,03 до 120 м³/ч.
- 2 Пределы относительной допускаемой погрешности установки при измерении объема воды (%):
 - ± 0,3 при работе с мерниками;
 - ± 0,25 при работе с ЭПР.
- 3 Рабочая жидкость – вода водопроводная:
 - температура рабочей жидкости от 5 до 35 °С;
 - рабочее давление рабочей жидкости, до 0,6 МПа.
- 4 Параметры окружающего воздуха:
 - температура окружающего воздуха от 15 до 25 °С;
 - относительная влажность до 85%;
- 5 Значения поверочных расходов устанавливаются с погрешностью не более ± 10%.
- 6 Диаметры условного прохода поверяемых приборов от 15 до 80 мм.
- 7 Питание составных частей установки от сети переменного тока напряжением 220/380В, частотой (50±1) Гц, потребляемая мощность не более 10 кВА.
- 8 Габаритные размеры установки, мм, не более 4500 x 2500 x 2000
- 9 Масса, кг, не более 2000
- 10 Средний срок службы не менее 12 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносят на титульный лист паспорта установки типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки установки входят:

- Установка поверочная для счетчиков холодной воды и расходомеров-счетчиков жидкости УПУ-15/80 в ООО «Сервис-центр «Уралводоприбор»;
- Установка поверочная для счетчиков холодной воды и расходомеров-счетчиков жидкости УПУ-15/80. Паспорт;
- Инструкция «ГСИ. Установка поверочная для счетчиков холодной воды и расходомеров-счетчиков жидкости УПУ-15/80. Методика поверки».

ПОВЕРКА

Поверку установки проводят согласно инструкции «ГСИ. Установка поверочная для счетчиков холодной воды и расходомеров-счетчиков жидкости УПУ-15/80. Методика поверки», согласованной ГЦИ СИ ФГУП ВНИИР в 2008г.

В перечень основного оборудования входят мерники металлические образцовые 2-го разряда по ГОСТ 8.400-80;
Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 8.145 – 75. «ГСИ. Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений объемного расхода жидкости в диапазоне $3 \cdot 10^{-6} - 10 \text{ м}^3/\text{с}$ »;
- ГОСТ 8.510-03. «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема и массы жидкости».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установки поверочной для счетчиков холодной воды и расходомеров-счетчиков жидкости УПУ-15/80 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 «Сервис-центр «УВП»

Юридический адрес: 454108, г. Челябинск, ул. Пограничная, 30-а
тел. (351) 729 99 01
факс (351) 251 54 78

Директор



Павлюкович О.Н.