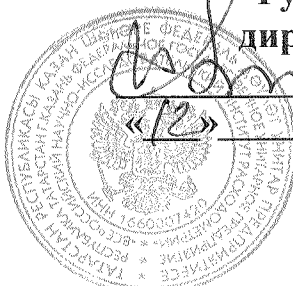


согласовано

Руководитель ГЦИ СИ-
директор ФГУП ВНИИР
В.П.Иванов

2005 г.



Установка поверочная расходомеров и счетчиков жидкости УП-150	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30336-05</u> Взамен № _____
---	--

Изготовлена по технической документации ООО «БМУ» (г. Балаково).
Заводской номер 01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверочная расходомеров и счетчиков жидкости УП-150 (далее — установка) предназначена для поверки счетчиков холодной и горячей воды и расходомеров-счетчиков жидкости.

Установка применяется в ООО «Балаковские минеральные удобрения» (г. Балаково).

ОПИСАНИЕ

Гидравлическая система 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.

В состав установки входят блок насосов и напорная емкость, емкость для хранения и накопления воды, сменные измерительные участки для монтажа поверяемых приборов, запорная и регулирующая арматура, мерник с переключателем потока, пульт управления и контрольные расходомеры.

В качестве эталонных средств измерений в составе установки применяются мерник технический 1 класса вместимостью 2,0 м³ и секундомер электронный цифровой СЭЦ-10000Ц.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон воспроизводимых расходов от 0,07 до 150 м³/ч.
2. Пределы относительной допускаемой погрешности установки при измерении среднего расхода и объема воды составляют $\pm 0,25$ %
3. Рабочая жидкость – вода по ГОСТ Р 51232-98:
 - температура рабочей жидкости от 5 до 35 °С;
 - рабочее давление рабочей жидкости, до 0,4 МПа.
4. Параметры окружающего воздуха:
 - температура окружающего воздуха от 15 до 25 °С;
 - относительная влажность до 80%;
5. Значения поверочных расходов устанавливаются с погрешностью не более $\pm 4,0$ %.
6. Диаметры условного прохода поверяемых приборов от 10 до 200 мм при длине прямых участков не менее 10 и 5 D_y.
7. Питание составных частей установки от сети переменного тока напряжением 220/380В, частотой (50 \pm 1) Гц, потребляемая мощность не более 20 кВА.
8. Габаритные размеры установки, м, не более -- 22.0x5,5x12,0
9. Масса, кг, не более -- 5300
10. Средний срок службы не менее 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 расходомеров и счетчиков жидкости УП-150 в ООО «БМУ»;
- Установка поверочная расходомеров и счетчиков жидкости УП-150. Руководство по эксплуатации;
- Инструкция «ГСИ. Установка поверочная расходомеров и счетчиков жидкости УП-150. Методика поверки».

ПОВЕРКА

Поверку установки проводят согласно инструкции «ГСИ. Установка поверочная расходомеров и счетчиков жидкости УП-150. Методика поверки», согласованной ГЦИ СИ ФГУП ВНИИР в 2005г.

В перечень основного оборудования входит металлический образцовый мерник 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 УП-150 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 «БМУ»

Юридический адрес:

413858, Россия, г. Балаково Саратовской обл.,
Промзона, 18
т/ф (8453) 22 22 94, 22 24 39
факс 22 48 72

Главный инженер ООО
«БМУ»

В.В. Давыденко

