

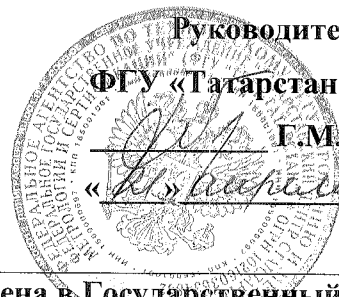
УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ГЦИ СИ

ФГУ «Татарстанский ЦСМ»

Г.М.Аблатыпов

«*Мир*» 2006г.



Установка для поверки счетчиков жидкости ПУ -1,5.01	Внесена в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>31483-06</u>
---	---

Изготовлена по технической документации ООО «МИР», зав. №01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка для поверки счетчиков жидкости ПУ- 1,5.01 (далее - установка) предназначена для периодической поверки штуцерных крыльчатых счетчиков воды, выпускаемых по ГОСТ Р 50601-93 и ГОСТ 6019-83, с верхним пределом измерений до 1,5 м³/ч в ООО «АКВАФОР», г. Бугульма.

ОПИСАНИЕ

Установка включает в себя входной блок, блок поверяемых счетчиков жидкости, блок эталонных средств измерений, пульт регистрации и управления, систему трубопроводов, приборы для измерения давления, счетчики импульсов и датчики оптосъема. В блок эталонных средств измерений входят преобразователи расхода ролико-лопастного типа фирмы «Нордикс - Метрология», г. Зеленоград.

При работе установки вода проходит последовательно через входной блок, поверяемый счетчик воды, эталонный преобразователь расхода, систему трубопроводов, и направляется на слив. Имея начальные и конечные показания поверяемого счетчика, коэффициент преобразования эталонного преобразователя расхода и показания приборов за время поверки, определяется величина погрешности поверяемого счетчика воды в каждой поверяемой точке диапазона его расхода. Оформление результатов поверки осуществляется с помощью ПЭВМ, входящие в комплект поставки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- | | |
|---|------------------|
| 1.1. Диапазон расхода поверочной среды, воспроизводимый установкой, м ³ /ч | от 0,015 до 1,5. |
| 1.2. Предел допускаемой основной относительной погрешности установки, % | не более ± 0,5. |

1.3. Типы поверяемых счетчиков: крыльчатые.

1.4. Количество одновременно поверяемых счетчиков, шт.

- при импульсном отсчете от 1 до 5 вкл.

- при визуальном отсчете 1

1.5. Предел допускаемой основной

относительной погрешности

поверяемого счетчика, %

не менее $\pm 1,5$.

1.6. Поверочная среда – вода питьевая.

1.7. Условия и режим поверки – по ГОСТ 8.156-83.

1.8. Масса установки, кг

не более 200

1.9. Габаритные размеры установки

(длина * ширина * высота), мм

9000*700*1700

не более

1.10. Электропитание установки — переменный ток,

напряжением 220 В, 50 Гц.

1.11. Потребляемая мощность, кВт

не более 0,5

1.12. Средний срок службы установки, лет

не менее 10.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист паспорта и руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1	Входной блок	1 ед
2	Блок поверяемых счетчиков жидкости	1 ед
3	Блок эталонных средств измерений	1 ед
4	Пульт регистрации и управления	1 ед
5	Паспорт	1 экз
6	Руководство по эксплуатации	1 экз
7	Методика поверки	1 экз
8	Комплект документации на основные изделия, входящие в состав установки.	1 компл

ПОВЕРКА

Поверка установки ПУ- 1,5.01 осуществляется в соответствии с документом: «Инструкция. Установка для поверки счетчиков жидкости ПУ1,5.01. Методика поверки», утвержденным руководителем ГЦИ СИ ФГУ «Татарстанский ЦСМ» 04.2006 года.

При поверке установки применяют следующие средства:

- мерники эталонные 2 разряда объемом 10 дм³ и 20 дм³.
- межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.156-83 ГСОЕИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установки для поверки счетчиков жидкости ПУ-1,5.01 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «МИР»

**420061, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Космонавтов 39Б, тел. (843) 279-65-10, 279-64-81**

Генеральный директор



М.Х. Хаматов