

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ
Краснодарского ЦСМ

Крупецкий Б.Л.

1999 г.

Установка поверки счётчиков воды типа 55981М Заводской номер 001	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18622-99</u> Взамен № _____
--	--

Изготовлена в соответствии с требованиями комплекта технической документации 55981М.00.00.000

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверки счётчиков воды типа 55981М (далее – установка) предназначена для поверки в автоматизированном или ручном режиме, а также для регулировки счётчиков воды типа СКВ-3/15 или их аналогов.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы установки в автоматизированном режиме основан на сравнении показаний измеренного объёма воды, прошедшего через специальный рабочий эталонный счётчик и поверяемые счётчики на различных расходах воды, при этом съём информации производится с помощью оптоэлектронных устройств.

Калибровка специального рабочего эталонного счётчика производится с использованием специальных эталонных мерников, входящих в состав установки.

Поверку счётчиков, не приспособленных для оптоэлектронного съёма информации, производят в ручном режиме с помощью тех же мерников.

Обработка результатов измерений производится компьютером, входящим в состав установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Поверочная среда	вода
2. Условный диаметр поверяемых счётчиков воды, мм	15
3. Количество одновременно поверяемых счётчиков воды, шт	1...8
4. Поверочные расходы, м ³ /ч	0,0012; 0,03; 0,12; 0,15; 0,3; 0,75; 1,5.
5. Диапазон регулирования расходов в каждой поверочной точке, %	± 10
6. Вместимость специальных эталонных мерников, л	10 и 20
7. Пределы допускаемой основной погрешности измерений мерников, %	± 0,2
8. Пределы допускаемой основной погрешности измерений специального рабочего эталонного счётчика в диапазонах расхода, %	
0,03 м ³ /ч ≤ Q < 0,12 м ³ /ч	± 1,5
0,12 м ³ /ч ≤ Q ≤ 1,5 м ³ /ч	± 0,6
9. Диапазон рабочих температур поверочной среды, °С	5...40
10. Изменение температуры поверочной среды в течение одной поверки, °С, не более	5
11. Диапазон окружающей среды, °С	5...50
12. Электропитание от сети переменного тока:	
напряжение, В	198...242
частота, Гц	49...51
13. Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более	800
14. Масса установки без поверочной жидкости, кг, не более	400

ПОВЕРКА

Поверка установки производится в соответствии с разделом «Методика поверки» паспорта 55981М.00.000ПС, согласованным с Краснодарским ЦСМ.

Основное поверочное оборудование:

- мерники 1-го разряда или мерники 2-го разряда (с основной погрешностью не более ± 0,06 %) по ГОСТ 8.400 – 80;
 - термометры лабораторные с ценой деления не более 0,1°С по ГОСТ 215 – 73.
- Межповерочный интервал 1 год.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа по ПР 50.2.009 – 94 нанесён на шильдик установки и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

• Установка 55981М	1 шт.
• Комплект программного управления	1 комплект.
• Паспорт установки 55981М.00.000ПС	1 шт.
• Паспорт специального рабочего эталонного счётчика 55981М90.00.000ПС	1 шт.

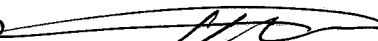
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.156-83 «Счётчики холодной воды. Методы и средства поверки».
ГОСТ 8.400-80 «Мерники металлические образцовые. Методы и средства поверки».
ГОСТ 6019-83 «Счётчики воды крыльчатые. ОТУ».
МИ 1592-86 «Счётчики воды крыльчатые. Методика поверки».
55981М.00.00.000ПС «Установка поверки счётчиков воды тип 55981М. Паспорт».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка типа 55981М соответствует требованиям технической документации 55981М.00.00.000.

Изготовитель АО «Краснодарский ЗИП», г. Краснодар, ул. Зиповская, 5.

Генеральный директор  Попов Р.А.



