

ОПИСАНИЕ ТИПА

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ

«Татарстанский ЦСМ»

Аблатыпов Г.М.

2004 г.

Установка для поверки бытовых счетчиков газа П10-1.01	Внесена в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер 27006-04
---	---

Выпускается по технической документации ООО «Промышленная экология», зав.№ 01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Установка П10-1.01 предназначена для поверки бытовых газовых счетчиков в диапазоне расхода от 0,016 м³/ч до 10 м³/ч в ОАО «УваровоМежрайгаз», г.Уварово.

ОПИСАНИЕ.

Установка П10-1.01 включает в себя основной блок, блок генератора расхода, соединительный рукав, систему трубопроводов, приборы для измерения температуры и влажности воздуха, времени, перепада давления, величины вакуума. В качестве первичных преобразователей расхода используются критические микросопла.

При работе установки воздух проходит последовательно через поверяемые счетчики, критические микросопла, систему трубопроводов, генератор расхода и выбрасывается в атмосферу. Имея начальные и конечные показания поверяемых счетчиков, коэффициенты преобразования критических микросопел и набор расчетных формул, поверитель проводит расчет погрешности поверяемых счетчиков газа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Типоразмеры поверяемых ГСБ	G 1,6; G 2,5; G 4 и G 6.
2. Количество одновременно поверяемых ГСБ, шт	1.
3. Предел основной допускаемой относительной погрешности поверяемого ГСБ, %	не менее $\pm 1,5$.
4. Поверочная среда	воздух из помещения.
5. Температура поверочной среды, $^{\circ}\text{C}$	20 ± 5 .
6. Атмосферное давление поверочной среды, мм рт.ст.	от 630 до 800.
7. Относительная влажность поверочной среды, %	от 30 до 80.
8. Диапазон воспроизводимого расхода поверочной среды, $\text{м}^3/\text{ч}$	от 0,016 до 10.
9. Предел основной допускаемой погрешности установки, %	$\pm 0,5$.
10. Масса, кг	не более 80.
11. Габаритные размеры (длина x ширина x высота), м	не более 1,4x0,7x1,3.
12. Потребляемая мощность, кВт	не более 1,0.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на первые листы паспорта и руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1	Основной блок установки	1 ед.
2	Блок генератора расхода	1 ед.
3	Рукав для стыковки блоков по п.п.1 и 2	1 шт.
4	Комплект КМС (КМС 1.01 - КМС 9.01)	9 шт.
5	Рукав для подключения ГСБ к установке	1 шт.
6	Переходники для подключения ГСБ к рукаву с резьбой 1/2", 3/4", 1"	по 1 шт.
7	Заглушка рукава по п.5	2 шт.
8	Ключи специальные (S = 30, 46, 50)	по 1 шт.
9	Кабель электропитания	1 шт.
10	Наконечники для кабеля заземления	2 шт.
11	Шланг отводящий вакуум-насоса	1 шт.
12	Психрометр аспирационный	1 шт.
13	Паспорт УСТАНОВКИ	1 экз.
14	Руководство по эксплуатации установки (МП - см. Приложение 3)	1 экз.
15	Свидетельство № 126016-04 о поверке комплекта КМС (КМС 1.01 - КМС 9.01)	1 экз.
16	Свидетельство № _____ о первичной поверке установки	1 экз.
17	Акт испытаний установки согласно ПР 50.2.009-94	1 экз.
18	Комплект ЭД на основные изделия, входящие в состав установки	1 компл.
19	Розетка силовая	1 шт.
20	МПУ	1 шт.

ПОВЕРКА.

Установка П10-1.01 подлежит поверке в соответствии с документом: «Инструкция. Установка поверочная для счетчиков газа бытовых П10-1. Методика поверки», утвержденная руководителем ГЦИ СИ ФГУ ТЦСМ 07.04.2004 г.

При проведении поверки должны быть применены следующие средства измерений:

1. УПКМС для поверки критических микросопел в диапазоне расхода газа 0,01 – 16 м³/ч с пределом допускаемой относительной погрешности ± 0,31 % (установлен во ВНИИР).

2. Счетчики газа бытовые типоразмера G 1,6 ; G 2,5; G 4; G 6.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

ГОСТ 8.324-2002. ГСОЕИ. Счетчики газа. Методика поверки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Тип установки для поверки бытовых счетчиков газа П10-1.01 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 «Промышленная экология»
420095, Казань, Восстания, д. 101.
(8432) 569-869.



Махоткин И.А.