

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИИСи ЦСМС

Фатхутдинов М. А.

1999 г.



Установка для поверки бытовых счетчиков газа (УП ГСБ-6Р.03)

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания.
Регистрационный № 18708-99

Выпускаются по технической документации НПП «Измеритель».

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Установка для поверки бытовых счетчиков газа (УП ГСБ-6Р.03) предназначена для проведения поверочных работ в ОАО «Армавиргоргаз».

ОПИСАНИЕ.

Установка УП ГСБ-6Р.03 выполнена в виде моноблока и включает в себя генератор расхода, ресивер, систему трубопроводов, приборы для измерения атмосферного давления, 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, набор критических микросопел, систему трубопроводов, ресивер, генератор расхода и выбрасывается в атмосферу. Имея начальные и конечные показания поверяемых счетчиков, коэффициенты преобразования критических микросопел и набор расчетных формул, проводится расчет величин погрешности поверяемых счетчиков газа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Классы поверяемых ГСБ: G 1,6 ; G 2,5 ; G 4 и G 6.
2. Количество одновременно поверяемых ГСБ - от 1 до 6.
3. Предел основной допускаемой относительной погрешности поверяемых ГСБ - не менее $\pm 1,5\%$.
4. Рабочая среда - воздух из помещения, где размещена УП ГСБ-6Р.03.
5. Температура рабочей среды - от + 15 град.С до + 30 град.С (от 288 К до 303 К).
6. Атмосферное давление рабочей среды - от 730 мм рт.ст. до 780 мм рт.ст.
7. Относительная влажность рабочей среды - от 30 % до 80 %.
8. Верхний предел воспроизводимого расхода рабочей среды - 10 куб.м/час.
9. Предел основной допускаемой погрешности измерения объема протекшей рабочей среды - не более $\pm 0,5\%$.
10. Межповерочный интервал - 2 года.
11. Потребляемая электрическая мощность - не более 1,5 кВт.
12. Масса УП ГСБ-6Р.03 - не более 120 кг.
13. Габаритные размеры УП ГСБ-6Р.03 - не более 2,0 м х 1,0 м х 1,2 м.
14. УП ГСБ-6Р.03 снабжена встроенным генератором расхода.
15. УП ГСБ-6Р.03 является ремонтируемым восстанавливаемым изделием.
16. Средний срок службы УП ГСБ-6Р.03 - не менее 10 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1	Основной блок УП ГСБ-6Р.03	1 ед.
2	Рукава гофрированные для подключения ГСБ к УП ГСБ-6Р.03	11 ед.
3	Переходники для стыковки рукавов по п.2 с ГСБ,	33 ед.
	в том числе с резьбой : 3/4 "	11 ед.
	1 "	11 ед.
	1 1/2 "	11 ед.

4	Заглушки к ГСБ (резьба 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2")	по 1 шт.
5	Ключи специальные (S = 30, 36, 46, 50)	по 1 шт.
6	Заглушка рукава по п.2	1 шт.
7	Кабель питания	1 шт.
8	Кабель заземления	1 шт.
9	Шланг отводящий вакуум-насоса	1 шт.
10	Психрометр аспирационный	1 шт.
11	Барометр-анероид контрольный	1 шт.
12	Комплект ЭД на УП ГСБ-6Р.03,	1 компл.
	в том числе : Паспорт	1 шт.
	Руководство по эксплуатации	1 шт.
13	Комплект метрологической документации на УП ГСБ-6Р.03,	1 компл.
	в том числе :	
	Свидетельство № о поверке установки типа УП ГСБ-6Р.03.	1 шт.
	Свидетельство № о поверке комплекта микросопел МСК.	1 шт.
14	Комплект ЭД на основные изделия, входящие в состав УП ГСБ-6Р.03,	1 компл.
	в том числе на :	
	Барометр	1 шт.
	Психрометр	1 шт.
	Перепадамер	1 шт.
	Вакуумметр	1 шт.
	Клапан	1 шт.
	Секундомер	1 шт.
	Вакуум-насос	1 шт.
15	ЗИП к секундомеру	1 компл.
16	ЗИП к вакуум-насосу	1 компл.

ПОВЕРКА.

Установка УП ГСБ-6Р.03 подлежит поверке в соответствии с документом : «Рекомендация. ГСИ. Установка поверочная для бытовых счетчиков газа на 6 посадочных мест УП ГСБ-6Р. Методика поверки». Утверждена ВНИИР 14.12.1996 г.

Периодичность поверки - 1 раз в 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

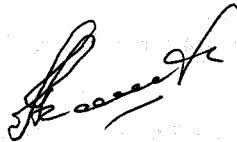
ГОСТ 8.324-78. Счетчики газа. Методы и средства поверки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Установка для поверки бытовых счетчиков газа (УП ГСБ-6Р.03)
требованиям технической документации.

Изготовитель : НПШ «Измеритель»
420094, Татарстан, Казань, Чуйкова, 23
(8432) 57-52-18, 57-38-02.

Директор



Когут Н. Р.

