

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИСИ ТЦСМС

Фатхутдинов М. А.

« 5 » *Всего* 2002 г.

Установка для поверки бытовых счетчиков газа УПГСБ-6Р.07	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер <i>25152-02</i> взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации НПП «Измеритель», зав.№ 07.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Установка УП ГСБ-6Р.07 предназначена для поверки бытовых газовых счетчиков с верхним пределом измерения до 10 м³/ч в ОАО «Кургангоргаз».

ОПИСАНИЕ.

Установка УП ГСБ-6Р.07 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. Верхний предел воспроизводимого расхода рабочей среды - $10 \text{ м}^3/\text{ч}$.
2. Предел основной допускаемой погрешности установки, не более $\pm 0,5 \%$.
3. Потребляемая электрическая мощность, кВт, не более 1,5.
4. Масса УПГСБ-6Р.07, кг, не более 150.
5. Габаритные размеры УПГСБ-6Р.07, м, не более 2,0 x 1,0 x 1,2.
6. Предел основной допускаемой относительной погрешности поверяемых ГСБ, не менее $\pm 1,5 \%$.
7. Количество одновременно поверяемых ГСБ: от 1 до 6.
8. Типы поверяемых ГСБ: G 1,6; G 2,5; -G 4; G 6.
9. УПГСБ-6Р.07 снабжена встроенным генератором расхода.
10. УП ГСБ-6Р.07 является ремонтируемым восстанавливаемым изделием.
11. Средний срок службы УПГСБ-6Р.07 - 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.07	1 шт.
2	Рукава гофрированные для подключения ГСБ к УП ГСБ	11 шт.
3	Переходники для стыковки рукавов по п.2 с ГСБ,	33 шт.
	в том числе с резьбой: 3/4"	11 шт.
	1"	11 шт.
	1 1/2"	11 шт.
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, 56)	по 1 шт.
6	Заглушка рукава по п.2	1 шт.
7	Заглушка МСК	6 шт.
8	Кабель питания	1 шт.
9	Кабель заземления	1 шт.
10	Шланг отводящий вакуум-насоса	1 шт.
11	Психрометр аспирационный	1 шт.
12	Барометр-анероид контрольный	1 шт.
13	Комплект ЭД на УСТАНОВКУ, в том числе:	1 компл.
	Паспорт УП БР 00.00.00.00 ПС	1 шт.
	Руководство по эксплуатации УП БР 00.00.00.00 РЭ	1 шт.
14	Комплект метрологической документации на УСТАНОВКУ,	1 компл.
	в том числе:	
	Акт испытаний установки, проведенных Татарстанским ЦСМС	1 шт.
	Свидетельство № 30016-02 о поверке комплекта МСК (МСК 1.15 ... МСК 6.15)	1 шт.
15	Комплект ЭД на основные изделия, входящие в состав УСТАНОВКИ, в том числе:	1 компл.
	Вакуумметр	1 шт.
	Тягомер	1 шт.
	Клапан	2 шт.
	Секундомер	1 шт.
	Вакуум-насос	1 шт.
	Психрометр	1 шт.
	Барометр	1 шт.
16	ЗИП к секундомеру	1 компл.
17	Комплект программного обеспечения, в том числе:	1 компл.
	- дискета №1 с рабочими файлами	1 шт.
	- дискеты №2 и №3 с файлами библиотеки	по 1 шт.
	- инструкция по установке программного продукта на ПЭВМ ЗАКАЗЧИКА	1 шт.
	- диск Window's	1 шт.
18	Методика поверки	1 шт.

ПОВЕРКА.

Установка УП ГСБ-6Р.07 подлежит поверке в соответствии с документом: «Рекомендация. ГСИ. Установка поверочная для бытовых счетчиков газа УП ГСБ-6. Методика поверки». Утверждена ВНИИР 14.12.1996 г.

При проведении поверки должны быть применены следующие средства измерений:

1. Стенд СГКМС для градуировки критических микросопел в диапазоне расхода газа от 0,01 до 2,5 г/с с пределом допускаемой относительной погрешности $\pm 0,31\%$ (установлен во ВНИИР).

2. Счетчики газа бытовые мод. S1 кл. G4 фирмы Sacofgas в количестве от 2 до 6 шт. или счетчики другой фирмы с аналогичными характеристиками (вспомогательные средства измерений).

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

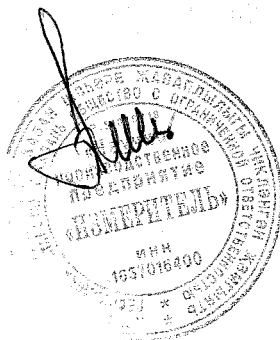
ГОСТ 8.324-78. Счетчики газа. Методы и средства поверки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Установка для поверки бытовых счетчиков газа (УП ГСБ-6Р.07) соответствует требованиям технической документации.

Изготовитель: НПП «Измеритель»
420132, Казань, Адоратского, 29-Б (2-я Газовая, 7)
(8432) 777-050, 15-03-78.

Генеральный директор



Когут Н. Р.

