

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИСИ ТПСМС

Фатхутдинов М. А.

« » 2000 г.

Установка для поверки бытовых счетчиков газа (УП ГСБ-6Р.04) Заводской номер 04	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № 19864-00
---	--

Выпускаются по технической документации НПП «Измеритель», г.Казань

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Установка для поверки бытовых счетчиков газа (УП ГСБ-6Р.04) предназначена для проведения поверочных работ в ОАО «Смоленскоблгаз».

ОПИСАНИЕ.

Установка УП ГСБ-6Р.04 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 куб.м/час.
2. Предел основной допускаемой погрешности измерения объема протекшей рабочей среды - не более $\pm 0,5\%$.
3. Потребляемая электрическая мощность - не более 1,5 кВт.
4. Масса УП ГСБ-6Р.04 - не более 150 кг.
5. Габаритные размеры УП ГСБ-6Р.04 - не более 2,0 м x 1,0 м x 1,2 м.
6. Предел основной допускаемой относительной погрешности поверяемых ГСБ - не менее $\pm 1,5\%$.
7. Количество одновременно поверяемых ГСБ : от 1 до 6.
8. Классы поверяемых ГСБ : G 1,6; G 2,5; G 4; G 6.
9. УП ГСБ-6Р.04 снабжена встроенным генератором расхода.
10. УП ГСБ-6Р.04 является ремонтируемым восстанавливаемым изделием.
11. Средний срок службы УП ГСБ-6Р.04 - 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.04	1 ед.
2	Рукава гофрированные для подключения ГСБ к УСТАНОВКЕ	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.04 ,	1 компл.
	в том числе : Паспорт	1 шт.
	Руководство по эксплуатации	1 шт.
13	Комплект метрологической документации на УСТАНОВКУ ,	1 компл.
	в том числе :	
	Акт испытаний УСТАНОВКИ, проведенных Татарстанским	1 экз.
	ЦСМС	
	Свидетельство № 25016-00 о поверке комплекта микросопел МСК	1 экз.
14	Комплект ЭД на основные изделия, входящие в состав	
	УП ГСБ-6Р.04 ,	1 компл.
	в том числе на :	
	Барометр	1 шт.
	Психрометр	1 шт.
	Перепадомер	1 шт.
	Вакуумметр	1 шт.
	Клапан	2 шт.
	Секундомер	1 шт.
	Вакуум-насос	1 шт.
15	ЗИП к секундомеру	1 компл.

ПОВЕРКА.

Установка УП ГСБ-6Р.04 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.

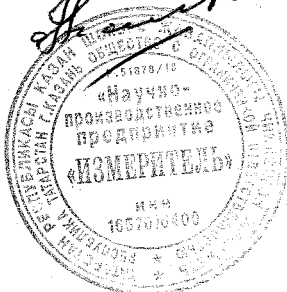
Техническая документация изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Установка для поверки бытовых счетчиков газа (УП ГСБ-6Р.04) соответствует требованиям технической документации.

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

Директор



Когут Н. Р.

