

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИСИ ТЦСМС

Фатхутдинов М. А.

2001 г.

Установка для поверки бытовых счетчиков газа (УП ГСБ-6Р.05)	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № 21344-01
---	--

Выпускаются по технической документации НПП «Измеритель».

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Установка для поверки бытовых счетчиков газа (УП ГСБ-6Р.05) предназначена для проведения поверочных работ в Орловском Центре стандартизации и метрологии.

ОПИСАНИЕ.

Установка УП ГСБ-6Р.05 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.05 - не более 150 кг.
5. Габаритные размеры УП ГСБ-6Р.05 - не более 2,0 м х 1,0 м х 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.05 снабжена встроенным генератором расхода.
10. УП ГСБ-6Р.05 является ремонтируемым восстанавливаемым изделием.
11. Средний срок службы УП ГСБ-6Р.05 - не менее 10 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1	Основной блок УПГСБ-6Р.05	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 УПГСБ-6Р.05 ,	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 № 29016-01 о поверке комплекта микросопел МСК	1 экз.
14	Комплект ЭД на основные изделия , входящие в состав	
	УПГСБ-6Р.05 ,	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.

