



Установка для поверки бытовых счетчиков газа (УП ГСБ-6.04)	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 18933-99
--	---

Выпускаются по технической документации НПП «Измеритель».

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Установка для поверки бытовых счетчиков газа (УП ГСБ-6.04) предназначена для проведения поверочных работ в ГУП «Ступинский межрайонный трест газового хозяйства».

ОПИСАНИЕ.

Установка УП ГСБ-6.04 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. В состав установки входит ПЭВМ, на мониторе которой отображается процесс поверки, а также принтер, обеспечивающий распечатку результатов поверки.

При работе установки воздух проходит последовательно через поверяемые счетчики, набор критических микросопел, систему трубопроводов, ресивер, генератор расхода и выбрасывается в атмосферу. На основании начальных и конечных показаний поверяемых счетчиков, а также коэффициентов преобразования критических микросопел, ПЭВМ проводит расчет величин погрешности поверяемых счетчиков газа с выдачей протокола поверки, свидетельства о поверке или извещения о непригодности по запросу оператора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Верхний предел воспроизводимого расхода рабочей среды - 40 куб.м/час.
2. Предел основной допускаемой погрешности измерения объема протекающей рабочей среды - не более $\pm 0,5\%$.
3. Потребляемая электрическая мощность - не более 4 кВт.
4. Масса УПГСБ-6.04 - не более 350 кг.
5. Габаритные размеры УПГСБ-6.04 - не более 2,9 м x 1,1 м x 1,4 м.
6. Предел основной допускаемой относительной погрешности поверяемых ГСБ - не менее $\pm 1,5\%$.
7. Количество одновременно поверяемых ГСБ :
 - класса G 1,6; G 2,5; G 4; G 6 - от 1 до 6;
 - класса G 10; G 16; G 25 - индивидуально.
8. Классы поверяемых ГСБ: G 1,6; G 2,5; G 4; G 6; G 10; G 16; G 25.
9. УПГСБ-6.04 снабжена встроенным генератором расхода.
10. УПГСБ-6.04 является ремонтируемым восстанавливаемым изделием.
11. Средний срок службы УПГСБ-6.04 - не менее 10 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

2.1	Основной блок УСТАНОВКИ	1 ед.
2.2	Рукава гофрированные для подключения ГСБ к УСТАНОВКЕ	11 ед.
2.3	Переходники для стыковки рукавов по п.2.2 с ГСБ,	33 ед.
	в том числе с резьбой:	
	3/4"	11 ед.
	1"	11 ед.
	1 1/2"	11 ед.
2.4	Заглушки к ГСБ (резьба 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2")	по 1 ед.
2.5	Рукав для подключения ГСБ типов G 10 - G25 к УСТАНОВКЕ	1 шт.
2.6	Заглушка рукава по п. 2.5	1 шт.
2.7	Заглушка посадочного места рукава по п. 2.5	1 шт.
2.8	Ключи специальные (S=30, 36, 46, 50, 56, 75)	по 1 шт.
2.9	Заглушка рукава по п.2.2	1 шт.
2.10	Кабель питания	1 шт.
2.11	Кабель заземления	1 шт.
2.12	Шланг отводящий вакуум-насоса	1 шт.
2.13	Психрометр аспирационный МВ-4-2М	1 шт.
2.14	Барометр-анероид контрольный М 67	1 шт.
2.15	Комплект ПЭВМ (системный блок, принтер, монитор, клавиатура, «мышь»)	1 компл.
2.16	Комплект ЭД на УСТАНОВКУ,	1 компл.
	в том числе:	
	Паспорт УПБ 00.00.00.00 ПС	1 шт.
	Руководство по эксплуатации УПБ 00.00.00.00 РЭ	1 шт.
2.17	Комплект метрологической документации на УСТАНОВКУ,	1 компл.
	в том числе:	
	Акт испытаний УСТАНОВКИ, проведенных Татарстанским ЦСМС	1 экз.
	Свидетельство № 77016-99 о поверке комплекта микросопел МСК	1 экз.
2.18	Комплект ЭД на основные изделия, входящие в состав УСТАНОВКИ,	1 компл.
	в том числе:	
	Клапан КВМ. Паспорт	10 шт.
	Секундомер СТС-2. Паспорт	1 шт.
	Вакуум-насос НВР-90Д. Паспорт	1 шт.
	Психрометр МВ-4-2М. Паспорт	1 шт.
	Барометр М 67. Паспорт	1 шт.
	Вакуумметр. Паспорт	1 шт.
	Перепадамер. Паспорт	1 шт.
	Блок питания датчиков. Техническое описание	1 шт.
	Комплект ПЭВМ. Документация	1 компл.
2.19	ЗИП к секундомеру СТС-2	1 компл.

ПОВЕРКА.

Установка УП ГСБ-6.04 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 - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

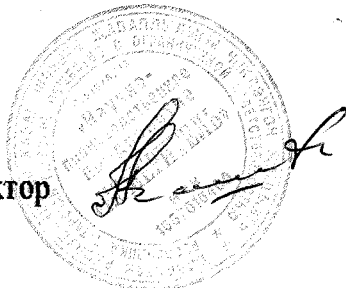
ГОСТ 8.324-78. Счетчики газа. Методы и средства поверки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Установка для поверки бытовых счетчиков газа (УП ГСБ-6.04) соответствует требованиям технической документации.

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

Директор



Когут Н. Р.