


О П И С А Н И Е
счетчиков газа бытовых СГБ-64 для Государ-
ственного реестра

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора ВНИИР
по научной работе

М.С. НЕМИРОВ
1993 г.

Счетчики газа бы-
товые СГБ-64

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания
Регистрационный № 13873-94
Взамен №

Выпускаются по техническим условиям
СЯМИ.407.274-103 ТУ

Назначение и область применения

Счетчики газа бытовые СГБ-64 предназначены для измерения объема природного газа по ГОСТ 5542, применяемого для коммунально-бытовых нужд. Может использоваться при коммерческих расчетах.

Описание

Счетчик газа бытовой состоит из измерительного механизма и отсчетного устройства. Измерительный механизм счетчика составляют три измерительных меха, установленных на одной плите с коллектором, которые образуют систему каналов. Измерительный мех представляет собой замкнутый объем, разделенный эластичной мембраной с жестким центром на две камеры. Мембрана каждого меха связана через систему рычагов с кривошипно-шатунным механизмом, обеспечивающим преобразование поступательного движения мембраны во вращательное движение золотника и ведущего кривошипа отсчетного устройства. Газ через входной штуцер заполняет пространство внутри корпуса счетчика и через золотниковое устройство поступает поочередно в одну из камер каждого меха, воздействуя на мембрану, которая, перемещаясь, вытесняет газ из соседней камеры через расходный патрубок в расходный штуцер. Корпус счетчика состоит из двух частей, соединенных винтами через уплотнение. Ко-

личество вытесненных объемов газа через кривошипно-шатунный механизм фиксируется отсчетным устройством.

Основные технические характеристики

Наибольший расход газа, м ³ /ч,	6,0
Наименьший расход газа, м ³ /ч,	0,04
Рабочее давление, кПа, не более	3,5
Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %	± 2,0 в диапазоне 0,1 Q _{наиб} - Q _{наиб} . ± 3,0 в диапазоне Q _{наим} . - 0,1 Q _{наиб} .
Потеря давления, Па, не более	200
Температура окружающей среды, °С	от минус 20°С до плюс 60°С
Диаметр условного прохода, мм	20,0
Габаритные размеры, мм, не более:	
высота	305
наибольший диаметр	238
наибольший размер (с учетом длин патрубков)	332
Масса, кг, не более	3,7
Срок службы, лет, не менее	15
Отсчетное устройство 8-ми разрядное с наименьшей ценой деления	0,0002 м ³
Знак Государственного реестра	

Знак Государственного реестра наносится: на шильдике счетчика фотохимическим способом, а также на эксплуатационной документации.

Комплектность

В комплект поставки входит счетчик, паспорт СЯМИ.407274-103 ПС, "Инструкция. ГСИ. Счетчики газа бытовые СГБ-Г4. Методика поверки".

Поверка

Поверка счетчиков газа осуществляется в соответствии с "Инструкцией. ГСИ. Счетчики газа бытовые СГБ-Г4. Методика поверки", утвержденной в установленном порядке.

При поверке применяется поверочная установка УПС с комплектом образцовых сопел, погрешность установки не более ± 0,3%.

Нормативные документы

Технические условия СЯММ.407.274-103 ТУ.
Международные рекомендации МОЗМ № 6, № 31.

Заключение

Счетчики газа бытовые СГБ-С4 соответствуют нормативным документам.
Изготовитель: ПО "Сигнал", г.Энгельс.

Генеральный директор
ЭПО "Сигнал"



В.П.Никонов