



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(БЕЛСТАНДАРТ)

# СЕРТИФИКАТ ТИПА



Действителен до  
01 марта 1999 г.

N 288

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

АООТ "Сигнал", г.Энгельс, Российская Федерация

**В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ  
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

счетчики газа бытовые СГБ (G2.5 G4-1)

**ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД**

N РБ 03 07 0268 95 **И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**



**В.Н. КОРЕШКОВ**

" 13 " сентября 199 5 г.



**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 <sup>3</sup> /ч,	6,0
Наименьший расход газа, м <sup>3</sup> /ч,	0,04
Рабочее давление, кПа, не более	3,5
Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %	± 2,0 в диапазоне 0,1 Q <sub>наиб</sub> - Q <sub>наиб</sub> . ± 3,0 в диапазоне Q <sub>наим</sub> - 0,1 Q <sub>наиб</sub> .
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 <sup>3</sup>
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-64. Методика поверки".

Поверка

Поверка счетчиков газа осуществляется в соответствии с "Инструкцией. ГСИ. Счетчики газа бытовые СГБ-64. Методика поверки", утвержденной в установленном порядке.

При поверке применяется поверочная установка УПС с комплектом образцовых сопел, погрешность установки не более ± 0,5%.



Нормативные документы

Технические условия СЯМИ.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. МИХОНОВ