



СОГЛАСОВАНО
Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сковородников

« 01 » августа 2005 г.

Счетчики газа бытовые G 1,6; G 4	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29801-05</u> Взамен № _____
----------------------------------	---

Выпускаются по технической документации ОсОО «Ажыдаар»,
Кыргызская Республика.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа бытовые G 1,6; G 4 (далее - счетчики) предназначены для измерений объема газа (природного, пропана, бутана, их смесей и других неагрессивных газов) прошедшего через счетчик.

Основная область применения счетчиков - жилищно-коммунальное хозяйство.

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа бытовые состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительное устройство состоит из двух камер с закрытыми гибкими (мембранными) стенками, разделенными газонепроницаемой диафрагмой. Возвратно-поступательное движение диафрагмы преобразуется кинематическим механизмом во вращательное и передается отсчетному устройству.

Мембраны изготавливаются из резинополистироловой ткани.

Корпус счетчика G 1,6 – алюминиевый, G 4 – стальной и алюминиевый.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	G 1,6	G 4
Максимальный расход, м ³ /ч, Q _{МАКС}	2,5	6
Номинальный расход, м ³ /ч,	1,6	4
Минимальный расход, м ³ /ч, Q _{МИН}	0,016	0,040
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0,002Q _Н	
Потеря давления при Q _{НОМ} , Па, не более	60	
Максимальное рабочее давление, кПа	15	10
Пределы основной допускаемой относительной погрешности, %		
при Q _{МИН} ≤ Q < 0,1 Q _{НОМ}	±3,0	
при 0,1 Q _{НОМ} ≤ Q ≤ Q _{МАКС}	±1,5	
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности счетчика при изменении температуры на 1°С, не должны превышать, % от основной погрешности	± 0,45	
Диапазон температуры рабочей и окружающей среды, °С	-40.. +50	
Резьба присоединительных штуцеров трубная по ГОСТ 6357	G 1 ¹ / ₄ , G 3 ³ / ₄	
Расстояние между центрами присоединительных штуцеров, мм	110	130
Емкость отсчетного устройства, м ³	9999,999	99999,999
Масса, кг, не более	1,7	1,98
Габаритные размеры, мм:		
высота	223	223
ширина	163	186
глубина	137	177
Средний срок службы, лет, не менее	20	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наноситься на титульный лист паспорта и на шильдике счетного механизма счетчика газа.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик газа (типоразмер по заказу), шт., паспорт, упаковка.

ПОВЕРКА

Поверку счетчиков газа бытовые проводят по ГОСТ 8.324 «ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки».

Основные средства поверки: расходная установка с погрешностью не более $\pm 0,5\%$.

Межповерочный интервал – 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50818. Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические условия.

Международные рекомендации МОЗМ № 6 и № 31.

Техническая документация ОсОО «Ажыдаар», Кыргызская Республика.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа бытовых 1,6; 4 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия № РОСС . МЕ65.ВОО819 до 18.11.2007

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОсОО «Ажыдаар», Кыргызская Республики,
720001, г. Бишкек, пр. Чуй, 226, тел. 996 312 - 656687,
факс 996 312 – 652078

Директор ОсОО «Ажыдаар»



Б. Син