

СОГЛАСОВАНО



Руководитель центра СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 29 » 12 20 09 г.

<p>Счетчики газа объемные диафрагменные KG-2; KG-3; KG-4; KG-6</p>	<p>Внесены в Государственный реестр Средств измерений Регистрационный № <u>42904-09</u> Взамен №</p>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "DURECOM Co., Ltd", Корея.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные KG-2; KG-3; KG-4; KG-6 (далее счетчики) предназначены для измерения прошедшего через счетчики природного газа, паровой фазы сжиженного углеводородного газа и других неагрессивных газов при учетно-расчетных и технологических операциях.

Основная область применения счетчиков жилищно-коммунальное хозяйство. Кроме того, они могут использоваться и в других сферах деятельности, требующих учета потребления газа.

### ОПИСАНИЕ

Счетчики состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительное устройство состоит из двух камер со встроенными мембранами, поступательное движение которых преобразуется кривошипно-шатунным механизмом во вращательное и передается отсчетному устройству.

Мембраны изготавливаются из синтетического материала.

Корпус изготавливается из алюминиевого сплава, а крышки из листовой стали с дальнейшей окраской.

Отсчетное устройство - роликное.

Счетчики выпускаются в двухштуцерном исполнении с резьбовыми соединениями.

Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному вращению счетного механизма.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ( типоразмер)	KG-2 (G1,6)	KG-3 (G1,6)	KG-4 (G2,5)	KG-6 (G4)
Расход, м <sup>3</sup> /ч				
- максимальный	2,5	2,5	4,0	6,0
- номинальный	1,6	1,6	2,5	4,0
- минимальный	0,016	0,016	0,025	0,040
Циклический объём, л	0,4	0,78	1,0	1,2
Порог чувствительности, м <sup>3</sup> /ч	0,0032	0,0032	0,005	0,008
Максимальное рабочее давление, кПа	10			
Потеря давления при Q <sub>max</sub> , не более, Па	200			
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при выпуске из производства в диапазоне расходов, %: Q <sub>min</sub> ≤ Q ≤ 0,1Q <sub>nom</sub> , 0,1 Q <sub>nom</sub> < Q ≤ Q <sub>max</sub>			±3,0 ±1,5	
Емкость счетного механизма, м <sup>3</sup>	9999,999		99999,999	
Цена деления наименьшего разряда, л	2,0			
Температура измеряемого газа и окружающей среды, °С	минус 20 ... + 40			
Относительная влажность окружающей среды, %	до 95 при 35°С			
Диапазон температур при транспортировке и хранении, °С	минус 40 ... + 60			
Номинальный диаметр штуцеров, дюйм	1/2	3/4	3/4	3/4
Межцентровое расстояние между штуцерами, мм	100	130	130	130
Габаритные размеры, мм				
- высота	197	214	221	230,5
- ширина	128	164	164	165
- глубина	111	123	134	134,5
Масса, кг	1,2	1,6	1,8	2,0
Срок службы, лет не менее	10			

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку методом трафаретной печати и на титульный лист паспорта типографским методом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик газа	1 шт.
Паспорт	1 шт
Комплект монтажных частей	1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится по ГОСТ 8.324-2002 «ГСИ. Счетчики газа. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 10 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р50818-95 «Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний».

МОЗМ Р137-1 «Счетчики газа. Часть 1. Требования».

Техническая документация фирмы "DURECOM Co., Ltd", Корея.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа объемных диафрагменных KG-2; KG-3; KG-4; KG-6 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "DURECOM Co., Ltd", Корея.

Адрес: 450-2, Mongnae-Dong, Danwon-Gu,  
Ansan city, Gyeonggi-Do,  
#425-100, R.O.Korea

President

  
Gui Il Jeong  
DURECOM Co., Ltd.  
  
GUI IL JEONG  
PRESIDENT