

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

" 03 2006 г.

Счетчики газа объемные диафрагменные КГ (модификации КГ-2, КГ-3, КГ-4, КГ-6)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 31303-06 Взамен № 14493-01
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «WIZIT CO.,LTD», Корея.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные КГ (модификации КГ-2, КГ-3, КГ-4, КГ-6) (далее - счетчики газа) предназначены для измерения прошедшего через них природного газа, паровых фаз пропана, бутана, их смесей и других неагрессивных газов, кроме кислорода низкого давления.

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

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства и выпускаются в двухштуцерном исполнении с резьбовыми соединениями. Отсчетное устройство - роликное.

Диафрагмы изготовлены из синтетического материала, корпус - из алюминиевого сплава, а крышки - из листовой стали с дальнейшей окраской.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели счетчиков газа	KG-2 (G1,6)	KG-3 (G1,6)	KG-4 (G2,5)	KG-6 (G4)
Максимальный расход, м ³ /ч	2,4	3,1	4,0	6,0
Минимальный расход, м ³ /ч	0,016	0,016	0,025	0,040
Потеря давления при Q _{max} , не более, Па	200			
Пределы допускаемой относительной погрешности, %, в диапазоне расходов: Q _{min} ≤ Q ≤ 0,1 Q _{min} 0,1 Q _{min} < Q ≤ Q _{max}	± 3 ± 1,5			
Циклический объем, м ³	0,0004	0,0007	0,001	0,0015
Максимально допустимое давление внутри корпуса, кПа	20			
Температура окружающей среды, °С	от минус 20 до 40			
Относительная влажность, %	до 95 при 35°С			
Температура рабочей среды, °С	от минус 20 до 40			
Максимальное рабочее давление, кПа	10	10	10	50
Номинальный диаметр подсоединительных штуцеров, дюйм	1/2	3/4	3/4	3/4
Расстояние между штуцерами, мм	100	130	130	130
Емкость счетного механизма, м ³	999,999		9999,999	
Цена деления наименьшего разряда, м ³	0,0002			

Модели счетчиков газа	KG-2 (G1,6)	KG-3 (G1,6)	KG-4 (G2,5)	KG-6 (G4)
Габариты, мм:				
высота	193	230	278	278
ширина	128	165	198	198
глубина	112	135	150	150
Диапазон температур транспортировки и хранения, °С	от минус 40 до 60			
Масса, кг	1,3	1,6	2,0	3,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку прибора и на титульный лист эксплуатационной (сопроводительной) документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Счетчик газа	1	
Комплект запасных частей	1	По индивидуальному заказу
Паспорт	1	

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков газа проводится в соответствии с ГОСТ 8.324-2002 "ГСИ. Счетчики газа. Методы поверки".

Основным средством поверки является поверочная расходомерная установка с погрешностью не более $\pm 0,5\%$.

Межповерочный интервал - 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50818-95. Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Выдан сертификат соответствия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «WIZIT CO.,LTD», Корея.
Incheon, KOREA, 626-4, Gojan-Dong, Nandong-Gu
TEL 82-32-820-99-00, FAX 82-32-822-91-92

Зам. начальника отдела 208



Ю.А. Богданов

С описанием ознакомлен:
Представитель фирмы «WIZIT CO.,LTD»

주식회사 위지트
대표이사 김찬호

