

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ВНИИМС

В.К.Овчаров

" 29 " апреля 1997 г.

Счетчики газа объемные диафрагменные | **Внесены в Государственный**
KG-2, KG-2N, KG-3, KG-3N, KG-3S, KG-5, KG-6, KG-7, | **реестр средств измерений**
фирмы "Samsung CORPORATION", | **Регистрационный N I4493-97**
завода "Kumho Metertech", Республика Корея | **Взамен N I4493-95**

Выпускаются по технической документации завода "Kumho Metertech", "SAMSUNG CORPORATION", Республика Корея.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные моделей KG-2, KG-2N, KG-3, KG-3N, KG-3S, KG-5, KG-6, KG-7 предназначены для измерений, прошедшего через счетчик природного газа, паровых фаз пропана, бутана, их смесей и других неагрессивных газов, кроме кислорода низкого давления.

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

ОПИСАНИЕ

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

Счетчики выпускаются в двухштуцерном исполнении с резьбовыми соединениями.

Отсчетное устройство роликовое.

Мембраны изготавливаются из синтетического материала.

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

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмеры	G1,6	G1,6	G1,6	G1,6	G2,5	G4	G4	G4
Модели и модификации	KG-2	KG-2N	KG-3N	KG-3S	KG-3	KG-5	KG-6	KG-7
Максимальный расход, Q_{\max} , м ³ /ч	2,5	2,5	3,1	3,1	4,0	6,0	6,0	6,0
Минимальный расход, Q_{\min} , м ³ /ч	0,016	0,016	0,016	0,016	0,025	0,040	0,040	0,040
Пределы относительной погрешности в диапазоне расходов: $Q_{\min} \leq Q < 0,1 Q_{\text{ном}}$ (%)					±3			
$0,1 Q_{\text{ном}} \leq Q \leq Q_{\max}$ (%)					±1,5			
Температура окружающей среды, °С					от -20 до +40			
Относительная влажность, %					до 95 при t = +35 °С			
Максимально-допустимое давление внутри корпуса, мм.вод.ст.	2000				5000			
Потеря давления при Q_{\max} , не более (Pa)					200			
Максимальное рабочее давление, мм.вод.ст.					1000			
Номинальный диаметр подсоединительных штуцеров, дюйм	1/2	3/4	3/4	1/2	3/4			3/4
Расстояние между штуцерами, мм	100	130	130	100	130			130
Емкость счетного механизма, м ³ 99999,999					9999,999			
Цена деления наименьшего разряда, л					0,2			
Габариты, мм								
высота	193	197	214	209	220			283
ширина	128	164	164	146	168			198
глубина	110	110	130	130	135			154
Диапазон температур транспортировки и хранения, °С					от -40 до +60			
Масса, кг	1,30	1,35	1,6	1,55	1,75			3,70
Средний срок службы, лет					20			

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков газа объемных диафрагменных в соответствии с технической документацией "SAMSUNG CORPORATION", Республика Корея и условиями контракта на поставку.

ПОВЕРКА

Счетчики газа объемные диафрагменные поверяются по ГОСТ 8.324-78 "ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки".

Основным средством поверки является поверочная установка с погрешностью не более $\pm 0,5\%$.
Межповерочный интервал - 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация "SAMSUNG CORPORATION", Республика Корея.

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

Международные рекомендации МОЗМ N6 и N31.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа объемные диафрагменные моделей KG-2, KG-2N, KG-3, KG-3N, KG-3S, KG-5, KG-6, KG-7 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя, ГОСТ Р 50818-95, международных рекомендаций МОЗМ N6 и N31.

Поставщик : фирма "SAMSUNG CORPORATION", Корея. SEOUL, KOREA, C.P.O. Box 1144
Section code: SELJC

Завод-изготовитель : "Kumho Metertech", Seoul, Korea

Начальник отдела ВНИИМС



Б.М.Беляев