

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

*А. И. Асташенков* А. И. Асташенков

"21" февраля 1995 г.

Счетчики газа мембранные бытовые моделей КС-2, КС-3, КС-5, КС-7, фирмы "Samsung CORPORATION" завода "Kumho Electric", Корея

Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14493-95

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

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.**

Счетчики газа мембранные, бытовые моделей КС-2, КС-3, КС-5, КС-7 "SAMSUNG CORPORATION", Корея, предназначены для измерения 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

Модели и модификации	KG-2	KG-2N	KG-3N	KG-3(KG-3S)	KG-5	KG-7
Максимальный расход, куб. м/ч.	2.4	2.4	2.7	3.4(3.0)	5.5	6.5
Минимальный расход, куб. м/ч.	0,016	0,016	0,025	0,025	0,040	0,050
Потеря давления при $Q_{max}$ , не более (Pa)				200		
Пределы относительной погрешности:						
в диапазоне расходов $Q_{min} < Q < 2Q_{min}$ (%)				+/-3		
в диапазоне расходов $2Q_{min} < Q < Q_{max}$ (%)				+/-2		
Циклический объем, л.	0.4	0.4	0.4	0.7	1.5	1.5
Максимально-допустимое давление внутри корпуса, мм. вод. ст.				1500		
Температура окружающей среды, град. С.				от -20 до +40		
Относительная влажность, %				до 95 при $t = +35$ град. С		
Температура рабочей среды, град. С.				от -20 до +40		
Максимальное рабочее давление, мм. вод. ст.				1000		
Номинальный диаметр подсоединительных штуцеров, дюйм.	1/2	3/4	3/4	3/4(1/2)	3/4	3/4
Расстояние между штуцерами, мм.	100	130	130	130(100)	130	130

Емкость счетного механизма, куб. м.	999, 999			9999, 999			
Цена деления наименьшего разряда, л.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
Габариты, мм.	высота	193	197	197	220	283	283
	ширина	128	164	164	168	198	198
	глубина	110	110	110	125	154	154
Диапазон температур транспортировки и хранения, град. С.	от -40 до +60						
Масса, кг.	1.30	1.35	1.35	1.75	3.70	3.70	
Средний срок службы (эксплуатации), лет.	10						

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

### ПОВЕРКА

Счетчики газа мембранные бытовые 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 - 5 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

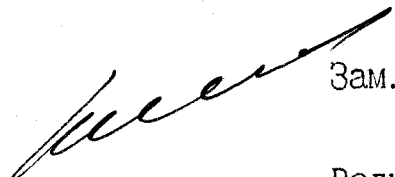
Техническая документация "SAMSUNG CORPORATION", Корея.  
Международные рекомендации МОЗМ N6 и N31.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

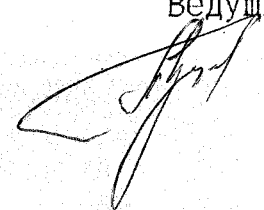
Счетчики газа мембранные бытовые моделей KG-2, KG-3, KG-5, KG-7 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя, международных рекомендаций МОЗМ N6 и N31 и научно-технической документации России.

Поставщик : фирма "SAMSUNG CORPORATION", Корея. SEOUL, KOREA, C.P.O. Box 1144 Section code: SELJD TEL 8.10. (822) 751-25-73 FAX 751-33-79

Завод-изготовитель: "Kumho Electric", Seoul, Korea, C.P.O. Box 1510. Tel 8-10(822) 707-40-70, Fax 707-42-22.



Зам. директора ВНИИМС  
В. К. Овчаров



Ведущий инженер ВНИИМС  
А. А. Гущин