


**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

СОГЛАСОВАНО

 **Директор ВНИИМС**
А. И. Асташенков
А. И. Асташенков

" 28 " 08 1997 г.

Счетчики газа объемные диафрагменные моделей SG4-110, SG4-130, SG4-160, SG4-220, SG4-250, SG4-TR фирмы "KALEKALIP", Турция	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16555-97</u>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "KALEKALIP", Турция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные моделей SG4-110, SG4-130, SG4-160, SG4-220, SG4-250, SG4-TR фирмы "KALEKALIP", Турция, предназначены для измерения прошедшего через счетчик природного газа, паровых фаз пропана, бутана, их смесей и других неагрессивных газов.

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

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа объемные диафрагменные состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства.

Счетчики выпускаются в одно и двухштуцерном исполнении с резьбовыми соединениями.

Отсчетное устройство роликовое.

Диафрагмы изготавливаются из синтетического материала.

Корпус счетчиков изготавливается из листовой стали с дальнейшей окраской. Измерительное устройство состоит из двух камер с встроенными диафрагмами, поступательное движение которых преобразуется кривошипно-шатунным механизмом во вращательное и передается отсчетному устройству.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели	SG4-110	SG4-130	SG4-160	SG4-220	SG4-250	SG4-TR
Типоразмер	G4					
Максимальный расход, $Q_{\text{макс}}$, куб. м/ч	6					
Номинальный расход, $Q_{\text{ном}}$, куб. м/ч	4					
Минимальный расход, $Q_{\text{мин}}$, куб. м/ч	0,040					
Потеря давления при $Q_{\text{макс}}$, не более, Па	200					
Порог чувствительности, $\text{м}^3/\text{ч}$, не более	0,002 $Q_{\text{н}}$					
Пределы относительной погрешности						
В диапазоне расходов $Q_{\text{мин}} < Q < 0,1 Q_{\text{н}}$ (%)	± 3					
В диапазоне расходов $0,1 Q_{\text{н}} < Q < Q_{\text{макс}}$ (%)	$\pm 1,5$					
Циклический объем, л.	2					
Максимально-допустимое						

давление внутри корпуса, кПа	50					
Температура окружающей среды, °С	-15...+50					
Температура рабочей среды, °С	-25...+50					
Максимальное рабочее давление, кПа	50					
Номинальный диаметр подсоединительных штуцеров, дюйм	3/4	1 1/4	3/4"	3/4"	3/4"	2"
Расстояние между штуцерами, мм	110	130	160	220	250	-
Емкость счетного меха- низма, куб. м	10 ⁵					
Цена деления наимень- шего разряда, л	0,2					
Габариты, мм						
высота	277	277	277	277	277	273
ширина	260	260	260	330	330	260
глубина	178	178	178	162	162	178
Диапазон температур транспортировки и хра- нения, °С	-40...+60					
Масса, кг, не более	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2	3,0
Средний срок службы (эксплуатации), лет	15					

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на титульный лист эксплуатационной (сопроводительной) документации или на шильдике счетного механизма.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков газа объемных диафрагменных в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя и условиями контракта на поставку.

ПОВЕРКА

Счетчики газа объемные диафрагменные поверяются по методике, утвержденной ВНИИМС.

Основным средством поверки является поверочная установка с погрешностью не более $\pm 0.5\%$.

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация завода-изготовителя.

Международные рекомендации МОЗМ N6 и N31, ГОСТ Р 50818.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа объемные диафрагменные моделей SG4-110, SG4-130, SG4-160, SG4-220, SG4-250, SG4-TR соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя, международных рекомендаций МОЗМ N6 и N31, ГОСТ Р 50818.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "KALEKALIP", Турция.

Старший научный сотрудник ВНИИМС



М. А. Данилов