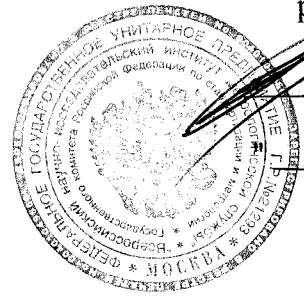


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП "ВНИИМС",
руководитель ГЦИ СИ



В.Н. Яншин

" _____ 2003г.

<p>Счетчики газа объемные диафрагменные SI-G1,6; SI-G2,5; SI-G4</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26116-03</u> Взамен № _____</p>
--	---

Выпускаются технической документации фирмы "Kalekalip", Турция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные SI-G1,6; SI-G2,5; SI-G4 (далее счетчики) предназначены для измерений прошедшего через них объема газа (природного газа по ГОСТ5542, сжиженного газа по ГОСТ20448 и других газов, не агрессивных к материалам счетчика).

Область применения счетчиков – жилищно-коммунальное хозяйство.

ОПИСАНИЕ

Счетчики состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства. Счетчики выпускаются в двухштуцерном исполнении с резьбовыми соединениями. Измерительное устройство состоит из двух камер с встроенными мембранами, поступательное движение которых преобразуется кривошипно-шатунным механизмом во вращательное и передается отсчетному устройству.

Корпус изготавливается из штампованного стального листа с дальнейшей окраской. Отсчетное устройство - роликное. Мембраны изготавливаются из синтетического материала.

Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному вращению счетного механизма.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Типоразмер счетчика		
	SI-G1,6	SI-G2,5	SI-G4
Максимальный расход Q_{\max} , м ³ /ч	2,5	4	6
Номинальный расход $Q_{\text{ном}}$, м ³ /ч	1,6	2,5	4
Минимальный расход $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч	0,016	0,025	0,04
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов, % от $Q_{\text{мин}}$ до $0,1Q_{\text{ном}}$ от $0,1Q_{\text{ном}}$ до Q_{\max}	± 3 ± 1,5		
Максимальное избыточное рабочее давление, кПа	50		
Потеря давления, Па, при Q_{\max} , не более	200		
Циклический объем, дм ³	1,2		
Емкость отсчетного устройства, м ³	99999,999		
Цена деления отсчетного устройства, м ³	0,0002 (0,2 дм ³)		
Диапазон температуры рабочей и окружающей среды, °С	- 30...+ 50		
Габаритные размеры, мм	217x204x157		
Межцентровое расстояние между штуцерами, мм	110±5		
Параметры резьбы входного и выходного штуцеров, дюйм	3/4"; 1"; 1 1/4"		
Масса, кг, не более	2		
Срок службы, лет, не менее	20		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдик счетчика и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик газа, монтажный комплект, паспорт, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка счетчика проводится по методике "ГСИ. Счетчики газа объемные диафрагменные SI-G1,6; SI-G2,5; SI-G4. Методика поверки.", утвержденной ВНИИМС в октябре 2003г.

Основное средство поверки - поверочные установки с погрешностью ±0,5%.
Межповерочный интервал – 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р50818 "Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний";

MP МОЗМ №31 Международная рекомендация "Счетчики газа объемные с подвижными стенками".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа объемных диафрагменных SI-G1,6; SI-G2,5; SI-G4 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия РОСС ME65.300665.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Kalekalip", Турция

Адрес: фирма "Kalekalip", Турция

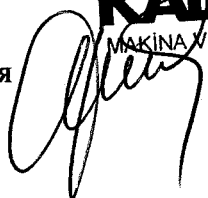
Tevfikbey mah. İstiklal cad. No: 13 Sefaköy/K.Çekmece/İSTANBUL

Телефон: 8-(1090)-212-90-624-06-70

Факс: 8-(1090)-212-90-579-55-29/592-06-67

Руководитель отделения газового оборудования
фирмы "Kalekalip", Турция

KALEKALIP
MAKİNA VE KALIP SANAYİİ A.Ş.



Ferhat Dereli