

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В. Н. Яншин

19" 09 2005 г.



<p>Счетчики газа объемные диафрагменные SR-3</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный №19598-05 Взамен №19598-00</p>
----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы "DAEHAN GM CORPORATION" Корея.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные SR-3 (далее счетчики) предназначены для измерения прошедшего через счетчик природного, сжиженного 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 состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства. Счетчики выпускаются в двухштуцерном исполнении с резьбовыми соединениями. Измерительное устройство состоит из двух камер со встроенными мембранами, поступательное движение которых преобразуется кривошипно-шатунным механизмом во вращательное и передается отсчетному устройству.

Отсчетное устройство - роликовое. Мембраны изготавливаются из синтетического материала. Корпус изготавливается из алюминиевого сплава, а крышки из листовой стали с дальнейшей окраской.

Счетчик по требованию заказчика может быть оснащен устройством, препятствующим обратному вращению счетного механизма.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход, м ³ /ч	
- максимальный	3,0
- номинальный	2,0
- минимальный	0,016
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,006
Максимальное рабочее давление, кПа	20
Потеря давления при Q _{max} , не более, Па	200
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов, %:	
от Q _{min} до 0,1 Q _{nom} ,	±3
от 0,1 Q _{nom} до Q _{max}	±1,5
Емкость счетного механизма, м ³ /ч	9999,999
Цена деления наименьшего разряда, л	0,2
Температура рабочей среды измеряемого газа, °С	-20...+60
Номинальный диаметр штуцеров, мм (дюйм)	20 (3/4)
Межцентровое расстояние между штуцерами, мм	130
Габариты, мм	217×166,3×118
Масса, кг	1,65
Срок службы, лет не менее	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик газа	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Комплект монтажных частей	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится по ГОСТ 8.324-2002 «Счетчики газа. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р50818 «Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний».

МОЗМ МР№6 «Общие требования к счетчикам газа объемным».

МОЗМ МР№31 «Счетчики газа диафрагменные».

Техническая документация фирмы "DAEHAN GM CORPORATION".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа SR-3 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: "DAEHAN GM CORPORATION", Корея

Адрес: 717-7 Gojan-Dong Namdong-Gu Incheon, Korea.

телефон: +82-32-816-3382-4

факс: +82-32-816-3385

Ведущий инженер ВНИИМС



А.А. Гуцин

Представитель "DAEHAN GM CORPORATION"

