

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»,

Руководитель ГЦИ СИ

В. Н. Яншин

26 " 03 2003 г.



<p>Счетчики газа камерные СГК-4</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный №14740-98 Взамен №14740-95</p>
---	--

Выпускаются по техническим условиям ИЮАШ.407269.000ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа камерные СГК-4 (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 - роликное. Мембраны изготавливаются из синтетического материала. Корпус изготавливается из листовой стали с дальнейшей окраской.

Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному вращению счетного механизма.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход, м ³ /ч	
- максимальный	6,0
- номинальный	4,0
- минимальный	0,04
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,008
Максимальное рабочее давление, кПа	3,0
Потеря давления при Q _{max} , не более, Па	200
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов, %:	
от Q _{min} до 0,1 Q _{ном} ,	± 3
от 0,1 Q _{ном} до Q _{max}	± 1,5
Емкость счетного механизма, м ³ /ч	99999,999
Цена деления наименьшего разряда, л	0,2
Температура рабочей среды измеряемого газа, °С	-20...+60
Резьба штуцера, мм	М 30x2
Межцентровое расстояние между штуцерами, мм	110
Габариты, мм	193x170x220
Масса, кг	2,5
Срок службы, лет не менее	12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на крышку отсчетного механизма и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик газа СГК-4	1 шт.
Паспорт	1 шт
Методика поверки	1 шт на партию
Комплект монтажных частей	1 шт. (по заказу потребителя)

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится в соответствии с методикой "ГСИ. Счетчики газа камерные СГК-4. Методика поверки ИЮАШ.407269.000МП, утвержденной ВНИИМС в марте 2003 г.

Основное средство поверки - поверочная установка с погрешностью не более ± 0,5 %.

Межповерочный интервал - 10 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».

Технические условия ИЮАШ.407269.000ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа камерных SGK-4 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия РОСС.RU.ME65.B00518 от 14.10.2002г.

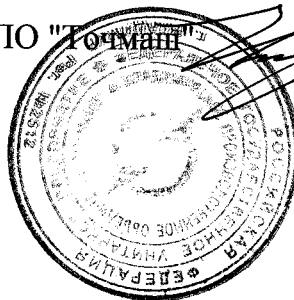
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ФГУП ВПО "Точмаш", г. Владимир

Адрес: г. Владимир, ул. Северная, д.1а

телефон: (0922) 23-06-45

факс: (0922) 23-07-77

Главный инженер ФГУП ВПО "Точмаш"



Е.А. Сироткин