

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Директор ГФУП ВНИИМС

А.И. Асташенков

" _____ 2000 г.

Счетчики газа объемные
диафрагменные СГК-1,6 и СГК-2,5

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 20726-00

Взамен №

Выпускаются по техническим условиям ЫШ2.833.021 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные СГК-1,6 и СГК-2,5 (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

	СГК-1,6	СГК-2,5
Расход, м ³ /ч		
- максимальный	2,5	4,0
- номинальный	1,6	2,5
- минимальный	0,016	0,025
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,0032	0,005
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов, %		
от Q_{\min} до $0,1 Q_{\text{ном}}$,		± 3
от $0,1 Q_{\text{ном}}$ до Q_{\max}		± 1,5
Максимальное рабочее давление, кПа		3,0
Потеря давления при Q_{\max} , не более, Па		200
Емкость счетного механизма, м ³		99999,999
Цена деления наименьшего разряда, м ³		0,0002
Температура рабочей среды измеряемого газа, °С		-20...+60
Резьба штуцера, мм		M 30x2
Межцентровое расстояние между штуцерами, мм		110
Габаритные размеры, мм		193x170x220
Масса, кг		2,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик газа СГК-1,6 или СГК-2,5	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Комплект монтажных частей	1 ком. (по заказу потребителя)

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится в соответствии с методикой согласно ГОСТ 8.324-"ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки".

Основным средством поверки является поверочная установка с погрешностью не более ± 0,5 %.

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50818 "Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний".

ГОСТ 12.2.003 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.003 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.036 ССБТ. Шум. Допустимые уровни в жилых и общественных зданиях.

БШ 2.833.021 ТУ. Счетчики газа объемные диафрагменные. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа объемные диафрагменные СГК-1,6 и СГК-2,5 соответствуют требованиям ГОСТ Р 50818, ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.1.003, ГОСТ 12.1.036 и БШ 2.833.021 ТУ.

Сертификат соответствия № РОСС RU. ME65B 00312 от 10.01.2001г

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ФГУП ВПО "Точмаш", г. Владимир

телефон: (0922) 23-06-45

факс: (0922) 23-07-77

Главный инженер ФГУП ВПО "Точмаш"



Е.А. Сироткин