

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

И.И. ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

2008 г.

Счетчики газа объемные диафрагменные G2,5; G4; G6	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38724-08</u> Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы Qianwei Kromschröder Meters (Chongqing) Co., Ltd, КНР.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные G2,5; G4; G6 (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).

Основная 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.

Отсчетное устройство - роликное. Мембраны выполнены из синтетического материала. Корпус изготавливается из листовой стали с дальнейшей окраской.

Счетчик оснащен устройством, препятствующем обратному вращению счетного механизма.

Счетчик оснащен устройством, препятствующем обратному вращению счетного механизма.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Типоразмер счетчика		
	G2,5	G4	G6
Максимальный расход $Q_{\text{макс}}$, м ³ /ч	4	6	10
Номинальный расход $Q_{\text{ном}}$, м ³ /ч	2,5	4	6
Минимальный расход $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч	0,025	0,04	0,06
Пределы допускаемой относительной погрешности при нормальных условиях в диапазоне расходов, % от $Q_{\text{мин}}$ до $0,1Q_{\text{ном}}$ от $0,1Q_{\text{ном}}$ до $Q_{\text{макс}}$	± 3 ±1,5		
Дополнительная погрешность, вызванная отклонением температуры измеряемого газа от нормальной, на каждый градус, %	±0,45		
Максимальное избыточное рабочее давление, кПа	50	50	30
Потеря давления, Па, при $Q_{\text{макс}}$, не более	200	200	200
Циклический объем, дм ³	1,2	1,2	3,5
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	- 20...+ 50		
Диапазон температуры хранения, °С	+5...+ 40		
Габаритные размеры, мм	215×172× 232	215×172× 232	276×202× 282
* Межцентровое расстояние между штуцерами, мм	130	130	180
Параметры резьбы входного и выходного штуцеров	M30×2 (3/4")		1 1/4"
Масса, кг, не более	2	2	4
Срок службы, лет, не менее	12		

Примечание. Размеры, отмеченные (*) указаны без переходников.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель и паспорт счетчика.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик газа, паспорт, монтажный комплект.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится по ГОСТ 8.324 "ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки".

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

Межповерочный интервал - 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

МР МОЗМ №31 Международная рекомендация “Счетчики газа объемные с подвижными стенками”.

Техническая документация фирмы Qianwei Kromschöder meters (Chongqing) Co., Ltd ”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа объемных диафрагменных G2,5; G4; G6 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия РОСС CN.МЕ65.В01448 от 09.09.2008 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма Qianwei Kromschöder Meters (Chongqing) Co., Ltd, КНР.

Адрес: Dashiba Jiangbei District, Chongqing 400021, P.R. China

Телефон: 8-1086-23-670-757-20

Факс: 8-1086-23-676-199-60

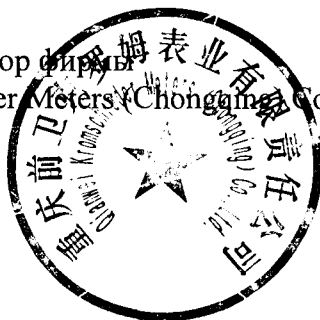
www.qwkrom.com

Начальник сектора ВНИИМС

В.И. Никитин

Согласовано:

Генеральный директор фирмы
Qianwei Kromschöder Meters (Chongqing) Co., Ltd



B. Shi