



СОГЛАСОВАНО

СИ ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

17 » 11 2006г.

Счетчики газа диафрагменные TG - G2,5 и TG - G4	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>35291-04</u> Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "ZHEJIANG TENGGEN FLOW TECHNOLOGY Co., Ltd", КНР.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа диафрагменные TG - G2,5 и TG - G4 (далее - счетчики) предназначены для измерений прошедшего через них объема газа.

Основная область применения счетчиков - жилищно-коммунальное хозяйство.

ОПИСАНИЕ

Счетчики состоят из измерительного механизма, стального корпуса и механического счетного механизма с показывающим устройством.

Измерительный механизм состоит из двух камер, в каждой из которых установлена мембрана, и механизма преобразования поступательного движения мембран во вращательное движение передаточного вала. При работе счетчика газ, проходящий через счетчик, вызывает поступательное движение мембран, преобразующееся с помощью механизма преобразования во вращательное движение передаточного вала, которое передается на счетный механизм счетчика.

Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному ходу счетного механизма.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	TG - G2,5	TG - G4
Измеряемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542, пары сжиженного газа по ГОСТ 20448	
Расход, м ³ /ч:		
- максимальный Q _{МАКС}	4	6
- номинальный Q _{НОМ}	2,5	4
- минимальный Q _{МИН}	0,025	0,04
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0,005	0,008
Максимальное рабочее избыточное давление газа, кПа	30	
Диапазон температуры газа, °С	-30...+50	
Потеря давления, Па, не более	200	
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема газа в нормальных условиях при выпуске из производства или после ремонта в диапазоне расходов Q, м ³ /ч:		
при Q _{МИН} ≤ Q < 0,1Q _{МАКС}	±3	
при 0,1Q _{МАКС} ≤ Q ≤ Q _{МАКС}	±1,5	
Емкость показывающего устройства, м ³	99999,999	
Цена деления младшего разряда, дм ³	0,1	
Температура окружающей среды, °С	-30...+50	
Резьба штуцера	1 1/4	
Межцентровое расстояние между штуцерами, мм	130	
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	231×205×168	
Масса, кг, не более	2,15	
Средний срок службы, лет, не менее	10	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит счетчик газа, упаковка и паспорт. По отдельному заказу поставляется комплект монтажных частей.

ПОВЕРКА

Счетчики газа диафрагменные TG - G2,5 и TG - G4 поверяются по ГОСТ 8.324-2002 "ГСИ. Счетчики газа. Методика поверки".

Межповерочный интервал 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МОЗМ МР №31 "Счетчики газа диафрагменные".
Техническая документация фирмы "ZHEJIANG TENGEN FLOW TECHNOLOGY Co., Ltd", КНР

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа диафрагменных TG - G2,5 и TG - G4 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма "ZHEJIANG TENGEN FLOW TECHNOLOGY Co., Ltd", КНР

Адрес:

Sulv Industrial Park Liushi Town Wenzhou

Zhejiang China 325604

Tel: 0577-62790015

Fax: 0577-62790038

<http://www.tengen.com.cc>

Представитель фирмы-изготовителя



Jiang Xiangqian