

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Директор ГЦИ СИ ВНИИМС

А.И. Асташенков

" 17 " 01 2000 г.

<p>Счетчики газа мембранные G1,6 мод. ( VY2AS-LAl, VY2AS-L, VY2AS-RAl, VY2AS-R)</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14304-00 Взамен № 14304-94</p>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы YAZAKI METER CO.,LTD., Япония.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные G1,6 предназначены для измерения проходящего через счетчик природного газа, паровых фаз пропана, бутана, их смесей и других неагрессивных газов, кроме кислорода низкого и среднего давления.

Основная область применения счетчиков - жилищно-коммунальное хозяйство.

## ОПИСАНИЕ

Счетчики газа мембранные состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства. Счетчик выпускается в двухштуцерном исполнении с разъёмными соединениями.

Отсчетное устройство роликовое. Мембраны изготавливаются из синтетического материала.

Счетчик газа изготавливается в четырех модификациях: VY2AS-LAl, VY2AS-L, VY2AS-RAl, VY2AS-R.

Модификации отличаются материалом боковых крышек - алюминий (индекс Al) и сталь (без индекса Al) и направлением движения газа - слева направо (индекс L) и справа налево (индекс R). Внутренние детали изготавливаются из латуни и стали.

Измерительное устройство состоит из двух камер со встроенными мембранами. Кривошипно-шатунный механизм преобразует поступательное движение мембран во вращательное, которое передается отсчетному устройству.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	2,5
Минимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	0,016
Порог чувствительности, л/ч	1

Потеря давления при $Q_{max}$ , мбар, не более	2,0
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов, %:	
$Q_{min} \leq Q \leq 2Q_{min}$	$\pm 3$
$2Q_{min} < Q \leq Q_{max}$	$\pm 1,5$
Циклический объем, $дм^3$	0,7
Максимально допустимое давление внутри корпуса, кПа	98
Максимальное рабочее давление, кПа	9,8
Температура окружающей среды, $^{\circ}C$	-20...+60
Относительная влажность воздуха, %	30...96
Присоединительная резьба	M26x1,5
Расстояние между штуцерами, мм	130
Емкость счетного механизма	9999,999
Габариты, мм	168x217x116
Масса счетчика, кг	1.6

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Комплектность поставки счетчиков - в соответствии с технической документацией фирмы.

### **ПОВЕРКА**

Счетчики поверяются по ГОСТ 8.324 "ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки".

Основное средство поверки - поверочная установка с погрешностью  $\pm 0,5\%$ .  
Межповерочный интервал — 10 лет.

### **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ Р 50818 "Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний", международные рекомендации МОЗМ №6 и №31.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Счетчики газа мембранные G1,6 соответствуют требованиям ГОСТ Р 50818, международных рекомендаций МОЗМ №6 и №31 и технической документации фирмы.

Изготовитель: Фирма YAZAKI METER CO., LTD., Япония

Начальник отдела ВНИИМС



Б.М. Беляев