

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А.И.Асташенков

05 1998 г.

<p>Счетчики газа объемные диафрагменные G1,6B; G2,5B; G4B</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17215-98</u> Взамен №</p>
---	--

Выпускаются по технической документации промышленно-коммерческой компании "Юйсян", г. Жунчэн, провинция Шаньдун, КНР.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные G1,6B; G2,5B; G4B (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 с встроенными мембранами, поступательное движение которых преобразуется кривошипно-шатунным механизмом во вращательное и передается отсчетному устройству.

Отсчетное устройство- роликовое. Мембраны изготавливаются из синтетического материала. Корпус изготавливается из листовой стали с дальнейшей окраской.

Счетчик оснащен устройством, препятствующем обратному вращению счетного механизма.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	Ед.изм.	G1,6B	G2,5B	G4B
Расход	м ³ /ч			
- максимальный (Q _{max})		2,5	4	6
- номинальный (Q _{ном})		1,6	2,5	4
- минимальный (Q _{min})		0,016	0,025	0,04
Порог чувствительности	м ³ /ч	0,0032	0,005	0,008
Рабочее давление	кПа	20		
Потеря давления	Па	≤200		
Максимально- допустимое давление внутри корпуса	кПа	50		
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов: Q _{min} ≤ Q < 0,1Q _{ном} 0,1Q _{ном} ≤ Q ≤ Q _{max}	%	±3 ±1,5		
Емкость счетного механизма	м ³	99999		
Цена деления младшего разряда	л	0,1		
Температура рабочей и окружающей среды	°С	-30...+50		
*Резьба штуцера		M30×2		
Габаритные размеры	мм	210×172×265		
Межцентровое расстояние между штуцерами	мм	110/130		
Средний срок службы	лет	20		
Масса	кг	2,0		

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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель и паспорт счетчика.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки счетчиков газа производится в соответствии с технической документацией компании "Юйсян".

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится в соответствии с методикой поверки 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 ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация компании "Юйсян".
Международные рекомендации МОЗМ №6 и №31, ГОСТ Р 50818.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа объемные диафрагменные G1,6B; G2,5B; G4B соответствуют требованиям технической документации изготовителя, международных рекомендаций МОЗМ №6 и №31, ГОСТ Р 50818.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Промышленно-коммерческая компания "Юйсян", г. Жунчэн,
провинция Шаньдун, КНР
Телефон: 0631-7411164
Факс: 0631-7411260

ИМПОРТЕР: ТОО ГАЗСЕРВИС, Амурская обл., г. Благовещенск, ул.Мухина,80
Тел/факс (4162)-45-26-51

Начальник сектора ВНИИМС



В.И.Никитин

Согласовано
Представитель компании "Юйсян"