

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

Асташенков

07 1996 г.

Счетчики газа  
объемные диафрагменные  
G-1,6; G-2,5; G-4, G-10

Внесен в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № 15543-96  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации компании "Юйсян", г. Люнчан провинции Шаньдун, КНР.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные G-1,6; G-2,5; G-4, G-10 (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 - роликное. 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	G-1,6	G-2,5	G-4	G-10
Расход	м <sup>3</sup> /ч				
- максимальный (Q <sub>max</sub> )		2,5	4	6	16
- номинальный (Q <sub>ном</sub> )		1,6	2,5	4	10
- минимальный (Q <sub>min</sub> )		0,016	0,025	0,04	0,1
Порог чувствительности	м <sup>3</sup> /ч	0,0032	0,005	0,008	0,01
Максимальное рабочее давление	кПа	3	3	3	10
Потеря давления	Па	≤200	≤200	≤200	≤200
Максимально-допустимое давление внутри корпуса	кПа	10	10	10	15
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов:	%				
Q <sub>min</sub> ≤ Q < 0,1Q <sub>ном</sub>		±3	±3	±3	±3
0,1Q <sub>ном</sub> ≤ Q ≤ Q <sub>max</sub>		±1,5	±1,5	±1,5	±1,5
Емкость счетного механизма	м <sup>3</sup>	9999	9999	9999	99999
Цена деления младшего разряда	л	0,1	0,1	0,1	1,0
Температура рабочей среды	°С	0...40	0...40	0...40	0...40
Температура окружающей среды	°С	0...40	0...40	0...40	0...40
Резьба штуцера		M30×2	M30×2	M30×2	M52×2
Габаритные размеры:	мм	210×172× 265	210×172× 265	210×172× 265	352×233× 402
Межцентровое расстояние между штуцерами	мм	130	130	130	160
Средний срок службы	лет	10	10	10	10
Масса	кг	2,6	2,6	2,8	13,5

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки счетчиков газа мембранных бытовых производится в соответствии с технической документацией компании "Юйсян" г. Люнчан, провинции Шаньдун, КНР и условиями контракта на поставку.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт счетчика.

### ПОВЕРКА

Поверка счетчиков G-1,6; G-2,5; G-4; G-10 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  $\pm 0.5\%$ .

Межповерочный интервал - 5 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация компании "Юйсян".  
Международные рекомендации МОЗМ N6 и N31, ГОСТ Р 50818.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа объемные диафрагменные G-1,6; G-2,5; G-4; G-10 соответствуют требованиям технической документации изготовителя, международных рекомендаций МОЗМ N6 и N31, ГОСТ Р 50818.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Компания "Юйсян" г. Люнчан, провинция Шаньдун, КНР  
Телефон: 0896-7411164  
Факс: 0896-7411260

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

Начальник сектора ВНИИМС



В.И.Никитин

Согласовано  
Представитель ТОО Газсервис  
г. Благовещенск