

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

07 2000 г.

|  |  |
|--|--|
| <p>Счетчики газа<br/>объемные диафрагменные<br/>G1,6; G2,5; G6</p> | <p>Внесены в Государственный<br/>Реестр средств измерений<br/>Регистрационный № <u>20212-00</u><br/>Взамен №</p> |
|--|--|

Выпускаются по технической документации завода приборов и инструментов «Юй Шэнь», Китай, г. Тянь цзинь.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные G1,6; G2,5; G6 (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 учет 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.

Корпус изготавливается из литого алюминия с дальнейшей окраской. Отсчетное устройство - роликное. Мембраны изготавливаются из синтетического материала.

Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному вращению счетного механизма.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Технические характеристики  | Ед.изм            | G1,6        | G2,5        | G6                |
|---|-------------------|-------------|-------------|-------------------|
| Расход  | м <sup>3</sup> /ч |             |             |                   |
| - максимальный (Q <sub>max</sub> )  |                   | 2,5         | 4           | 10                |
| - номинальный (Q <sub>ном</sub> )   |                   | 1,6         | 2,5         | 6                 |
| - минимальный (Q <sub>min</sub> )   |                   | 0,016       | 0,025       | 0,06              |
| Порог чувствительности  | м <sup>3</sup> /ч | 0,002       | 0,004       | 0,008             |
| Рабочее давление  | кПа               | 35          |             |                   |
| Максимально- допустимое давление внутри корпуса   | кПа               | 50          |             |                   |
| Допускаемая потеря давления при Q <sub>max</sub>  | Па                | ≤200        |             |                   |
| Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов:<br>Q <sub>min</sub> ≤ Q < 0,1Q <sub>ном</sub><br>0,1Q <sub>ном</sub> ≤ Q ≤ Q <sub>max</sub> | %                 | ±3<br>±1,5  |             |                   |
| Емкость счетного механизма  | м <sup>3</sup>    | 9999        | 9999        | 99999             |
| Цена деления младшего разряда   | дм <sup>3</sup>   | 0,2         |             |                   |
| Температура рабочей и окружающей среды  | °С                | -10...+40   |             | -20...+60         |
| *Резьба штуцера   |                   | M30×2       | M30x2       | M30x2;<br>M34x1,5 |
| Габаритные размеры  | мм                | 242×182×136 | 242x182x136 | 243x212x174       |
| Межцентровое расстояние между штуцерами   | мм                | 130         |             |                   |
| Средний срок службы   | лет               | 10          |             |                   |
| Масса   | кг                | 2,2         | 2,2         | 2,35              |

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

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт и переднюю панель счетчика.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Наименование       | Количество, шт. |
|--------------------|-----------------|
| Счетчик газа       | 1               |
| Монтажный комплект | 1               |
| Паспорт            | 1               |

### ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится в соответствии с методикой, изложенной в ГОСТ 8.324 "ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки".

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

Межповерочный интервал - 8 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 объемные диафрагменные G1,6; G2,5; G6 соответствуют требованиям ГОСТ Р 50818, международных рекомендаций МОЗМ № 6 и №31 и имеют сертификат соответствия в системе сертификации ГОСТ Р.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Завод приборов и инструментов «Юй Шэнь», Китай, г.Тяньцзинь

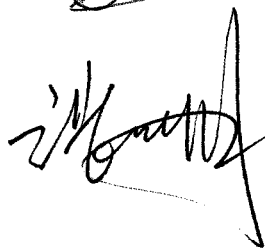
Телефон: 022 27524061

Начальник сектора ВНИИМС



В.И.Никитин

Согласовано  
Генеральный директор  
завода «Юй Шэнь»



Чжан Юй Мин