

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



**Счетчики газа
объемные диафрагменные
G1,6B; G2,5B; G4B**

**Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 17215-04
Взамен № 17215-98**

Выпускаются по технической документации промышленно-коммерческого предприятия ООО "Юйсян", г. Жунчэн, провинция Шаньдун, КНР.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные G1,6B; G2,5B; G4B (далее- счетчики) предназначены для измерений прошедшего через них объема газа (природного газа по ГОСТ5542, сжиженного газа по ГОСТ20448 и других газов, не агрессивных к материалам счетчика).

Основная область применения счетчиков - жилищно-коммунальное хозяйство.

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 выполнены из синтетического материала. Корпус изготавливается из листовой стали с дальнейшей окраской.

Счетчик оснащен устройством, препятствующем обратному вращению счетного механизма.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Типоразмер счетчика		
	G1,6B	G2,5B	G4B
Максимальный расход Q_{\max} , м ³ /ч	2,5	4	6
Номинальный расход $Q_{\text{ном}}$, м ³ /ч	1,6	2,5	4
Минимальный расход $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч	0,016	0,025	0,04
Пределы допускаемой относительной погрешности при нормальных условиях в диапазоне расходов, % от $Q_{\text{мин}}$ до $0,1Q_{\text{ном}}$ от $0,1Q_{\text{ном}}$ до Q_{\max}	± 3 ±1,5		
Дополнительная погрешность, вызванная отклонением температуры измеряемого газа от нормальной, на каждый градус, %	±0,45		
Рабочее давление, кПа	20		
Максимальное избыточное рабочее давление, кПа	50		
Потеря давления, Па, при Q_{\max} , не более	200		
Циклический объем, дм ³	1,2		
Емкость отсчетного устройства, м ³	99999,999		
Цена деления отсчетного устройства, м ³	0,0001 (0,1 дм ³)		
Диапазон температуры рабочей и окружающей среды, °С	- 15...+ 50		
Габаритные размеры, мм	210×172×265		
Межцентровое расстояние между штуцерами, мм	110/130		
*Параметры резьбы входного и выходного штуцеров	M30x2		
Масса, кг, не более	2		
Срок службы, лет, не менее	12		

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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель и паспорт счетчика.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков проводится в соответствии с технической документацией ООО "Юйсян".

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится по ГОСТ 8.324 "ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки".

Основное средство поверки - поверочная установка с погрешностью ±0.5%.

Межповерочный интервал - 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р50818 “Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний”;

МР МОЗМ №31 Международная рекомендация “Счетчики газа объемные с подвижными стенками”.

Техническая документация ООО “Юйсян”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа объемных диафрагменных G1,6B; G2,5B; G4B утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

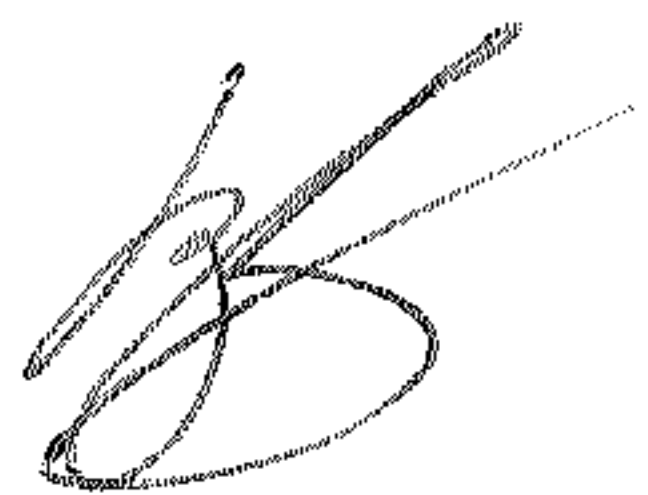
Сертификат соответствия РОСС CN.ME65.B00785

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Промышленно-коммерческое предприятие ООО “Юйсян”, г. Жунчэн, провинция Шаньдун, КНР

Телефон: 0631-7411164

Факс: 0631-7411260

Начальник сектора ВНИИМС



В.И. Никитин

Согласовано
Представитель ООО “Юйсян”

