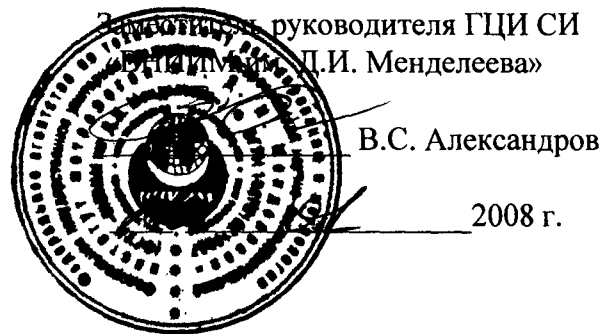


СОГЛАСОВАНО



Счетчики газа диафрагменные «АЛИНТЕР» модели ГС, ГС(Т)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 36936-08 Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы
«Zhejiang Sanzhou Gas Meter Co., Ltd.», КНР.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа диафрагменные «АЛИНТЕР» модели ГС, ГС(Т) (далее - счетчики) предназначены для измерений объема природного и других неагрессивных газов по ГОСТ 5542 низкого давления при учетно-расчетных операциях, а также в различных технологических процессах.

Область применения – жилищно-коммунальное хозяйство и различные отрасли промышленности.

ОПИСАНИЕ

Счетчики состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительное устройство состоит из двух камер со встроенными газонепроницаемыми мембранами, которые перемещаются за счет разности давлений на входе и на выходе счетчика. Возвратно-поступательное движение мембран преобразуется во вращательное движение механического отсчетного устройства - сумматора барабанного типа. Вся измерительная система помещена в газонепроницаемый корпус, который изготавливается холодной штамповкой из листовой стали с дальнейшей окраской. Мембраны изготавливаются из синтетического материала.

Счетчик оснащен механизмом, препятствующим обратному вращению отсчетного устройства.

Счетчики имеют исполнения, отличающиеся номинальным расходом 1,6; 2,5; 4 м³/ч.

В счетчик модели ГС(Т) встроен механический температурный компенсатор, который обеспечивает приведение измеренного значения объема газа в рабочих условиях к стандартной температуре.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра		
Типоразмер счетчика	ГС-1,6 ГС(Т)-1,6	ГС-2,5 ГС(Т)-2,5	ГС-4 ГС(Т)-4
Номинальный расход газа $Q_{ном}$, м ³ /ч	1,6	2,5	4
Максимальный расход газа Q_{max} , м ³ /ч	2,5	4	6
Минимальный расход газа Q_{min} , м ³ /ч	0,016	0,025	0,04
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,003	0,005	0,008
Наибольшее избыточное рабочее давление, кПа	50		
Потеря давления при Q_{max} , не более, Па	200		
Циклический объем, не менее, дм ³	1,2		
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре (20±3) °С в диапазоне, %: $Q_{min} \leq Q < 0,1 Q_{ном}$; $0,1 Q_{ном} \leq Q \leq Q_{max}$	±3 ±1,5		
Дополнительная погрешность, вызванная отклонением температуры газа от 20 °С, на каждый градус вне температурного диапазона (17≤t≤23) °С, %, не более:	0,3 0,05*		
Емкость отсчетного устройства, м ³	99999,999		
Цена деления шкалы младшего разряда, дм ³	0,2		
Рабочий диапазон температур газа, °С	минус 30 ÷ 50		
Температура окружающего воздуха, °С	минус 30 ÷ 50		
Резьба штуцеров, дюйм	1 1/4		
Межцентровое расстояние, мм	110		
Габаритные размеры (длина, ширина, глубина), мм	204; 175; 224(229*)		
Масса, кг	2,0 (2,03*)		
Средний срок службы, лет	10		

Примечание: * для модели ГС(Т)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на лицевую панель счетчика и титульный лист паспорта методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик газа	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Крышка для патрубка счетчика	2 шт.
Комплект монтажных частей	Переходник-2шт
	Прокладка-2 шт.
	Гайка-2 шт.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится по ГОСТ 8.324-2002 «ГСИ. Счетчики газа. Методика поверки» с учетом метрологических характеристик счетчиков на расходах Q_{\min} ; $0,1Q_{\text{ном}}$; $Q_{\text{ном}}$; Q_{\max} .

Основным средством поверки является установка расходомерная поверочная газовая типа УЭРГ-100 с диапазоном воспроизведения расхода $(0,012 - 6) \text{ м}^3/\text{ч}$ и пределами допускаемой относительной погрешности $\pm 0,1 \%$.

Межповерочный интервал - 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 8.618-2006. «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений объемного и массового расхода газа».

ГОСТ Р 50818-95 «Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа диафрагменных «АЛИНТЕР», модели ГС, ГС (Т) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в страну и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия № РОСС CN.ME48.A02353 от 20.12.2007 г. выдан органом по сертификации приборостроительной продукции ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Zhejiang Sanzhou Gas Meter Co., Ltd», КНР

Адрес: 108 Liuyue Road, Houjie Industrial Zone, Liushi Town, Wenzhou, Zhejiang Province, Китай

ЗАЯВИТЕЛЬ



ООО «АЛИНТЕР», Россия.

Адрес: 190005, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала 141А.

тел (факс): + 7 (812) 703-57-15

Руководитель НИЛ ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Ген. директор ООО «АЛИНТЕР»

М.Б. Гуткин

А.А. Соломыкин