СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

Александров В.С.

08 2002 г.

Счетчики газа диафрагменные Gallus 2000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 13750-01 Взамен №

Выпускаются по документации фирмы Chongqing Actaris Measurement Instrument Co., Ltd., Китай.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа диафрагменные Gallus 2000 (далее счетчики) предназначены для измерения объема природного и других неагрессивных газов низкого давления, при учетно-расчетных операциях, а также технологических процессах.

Основная область применения счетчиков - жилищно- коммунальное хозяйство и предприятия.

ОПИСАНИЕ

Счетчик газа диафрагменный Gallus 2000, состоит 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. Корпус изготавливается из листовой стали холодной штамповкой. Мембраны изготавливаются из резино-полистироловой ткани.

Счетчик может комплектоваться импульсным преобразователем, который предназначен для дистанционного снятия показаний.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер счетчика	G1,6	G2,5	G4
Номинальный расход газа Qном, $м^3/ч$	1,6	2,5	4
Максимальный расход газа Qмакс, $м^3/ч$	2,5	4	6
Минимальный расход газа Qмин, $м^3/ч$	0,016	0,025	0,04
Пределы допускаемой относительной погрешности, %: в диапазоне Qмин ≤ Q < 0,1Qном; в диапазоне 0,1Qном ≤ Q ≤ Qмакс.	 ±3 ±1,5		
Пределы допускаемой дополнительной относительной температурной погрешности, %/ °С	±0,45		
Емкость отсчетного устройства, $м^3$	99999,999		
Цена единицы младшего разряда (деления шкалы), $дм^3$	1(0,2)		
Циклический объем, не менее, $дм^3$	1,2		
Порог чувствительности, $м^3/ч$, не более	0,0032	0,005	0,008
Максимальное рабочее давление, МПа	0,05		
Потеря давления при Qмакс, Па, не более	200		
Номинальный диаметр штуцеров, мм (дюйм)	20 (3/4)		
Расстояние между штуцерами, мм	110		
Рабочий диапазон температур газа, °С	-40 … +60		
Диапазон температуры окружающего воздуха, °С	-40 … +60		
Диапазон температуры окружающего воздуха при транспортировке и хранении, °С	-40 … +80		
Габаритные размеры (длина, ширина, глубина), мм	214; 190; 156 (±2 мм)		
Масса, кг	1,45 ±0,15		
Средний срок службы лет	40		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик газа, паспорт, заглушка (2 шт.), комплект монтажных частей и индивидуальная упаковка.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится по ГОСТ 8.324-78 «Счетчики газа. Методы и средства поверки» с учетом метрологических характеристик счетчиков на расходах: Qмин , 0,1Qном, Qном, Qмакс.

Основным средством поверки является установка расходомерная с пределом допускаемой относительной погрешности не более ±0,5 %.

Межповерочный интервал - 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа диафрагменные Gallus 2000 соответствуют требованиям ГОСТ Р 50818-95 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Chongqing Actaris Measurement Instrument Co., Ltd., Китай.
Адрес: No. 4 Dian Ce-Cun, Guan Ying Qiao, Jiangbei District, Chongqing 400020, P. R. China.

ЗАЯВИТЕЛЬ: **ЗАО "Шлюмберже Индастриз".**
Адрес: 191011, Санкт-Петербург, Невский пр.54.
Тел. +7-812 329-23-00
Факс +7-812 329-23-01

Руководитель лаборатории ГЦИ СИ
«ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»» В.И.Мишустин

Представитель фирмы Chongqing Actaris
Measurement Instrument Co., Китай И.Ю.Чалов