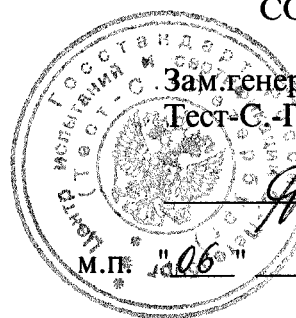


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Зам. генерального директора
Тест-С - Петербург

А.И. Рагулин

М.П. "06" 01 1998 г.

Счетчики газа GALLUS-2000 (Галлус-2000)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 13750-98 Взамен № 13750-96
--	---

Выпускаются по техническим условиям 4213-001-34380051-97 ТУ и технической документации фирмы "Schlumberger Industries", Франция.

Назначение и область применения

Счетчики газа мембранные "Gallus-2000" (Галлус-2000) предназначены для измерения объема, прошедшего через счетчик газа, и применяются для коммунально - бытовых нужд. Счетчики могут быть использованы для различных газов промышленного назначения.

Описание

Счетчики газа мембранные состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительное устройство состоит из двух камер, разделенными газонепроницаемыми диафрагмами. Диафрагмы перемещаются за счет разности давлений на входе и выходе счетчика. Возвратно-поступательное движение диафрагм преобразуется во вращательное движение механического отсчетного устройства - сумматора барабанного типа.

Вся измерительная система помещена в газонепроницаемый корпус. Корпус изготавливается из листовой стали холодной штамповкой. Диафрагмы изготавливаются из резино-полистироловой ткани.

Счетчики выпускаются с импульсным преобразователем или без него. Импульсный преобразователь предназначен для дистанционного снятия показаний.

Счетчики выпускаются с микропроцессорным устройством и без устройства. Микропроцессорное устройство обеспечивает функции кассового аппарата. Подсоединение счетчиков к трубопроводам осуществляется при помощи устройства, изготавливаемого по документации фирмы "Schlumberger Industries", Франция.

Основные технические характеристики

Модель	G1,6	G2,5	G4
Номинальный расход газа, м ³ /ч	1,6	2,5	4
Наибольший расход газа, м ³ /ч	2,5	4	6
Наименьший расход газа, м ³ /ч	0,016	0,025	0,04
Пределы относительной погрешности, не более, % в диапазоне $Q_{\min} \leq Q < 0,1Q_{\text{ном}}$, в диапазоне $0,1Q_{\text{ном}} \leq Q \leq Q_{\max}$	±3 ±1,5		
Циклический объем, не менее, дм ³	1,2		
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0,0032	0,005	0,008
Наибольшее рабочее давление, Мпа	0,05		
Потеря давления при Q_{\max} , Па, не более	200		
Рабочий диапазон температур газа, °С	-40,...,+60		
Температура окружающего воздуха, °С	-40,...,+60		
Температура окружающего воздуха при хранении, °С	-40,...,+80		
Габаритные размеры, мм	215×190×158 (±2мм)		
Масса, кг	1,45±0,15		
Средний срок службы, год	40		

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на шкалу счетчика и эксплуатационную документацию.

Комплектность

В комплект поставки входят: счетчик газа Gallus-2000 (Галлус-2000), паспорт, заглушка (2 шт.), индивидуальная упаковка.

Поверка

Счетчики газа Gallus-2000 (Галлус-2000) поверяют по ГОСТ 8.324 на поверочной установке с погрешностью не более $\pm 0,5\%$.

Межповерочный интервал - 10 лет.

Нормативные документы

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

Технические условия ТУ 4213-001-34380051-97.

Техническая документация фирмы Schlumberger Industries, Франция.

Рекомендации МОЗМ № 6, № 31.

Заключение

Счетчики газа Gallus-2000 (Галлус-2000) соответствуют техническим условиям и ГОСТ Р 50818-95.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - Фирма Шлюмберже Индастриз, Франция, Италия.
ЗАО "Шлюмберже Индастриз", С.-Петербург
198019 С.-Петербург, ул. Хрустальная, 11

Начальник отдела Тест - С. - Петербург



А.К. Карпович