

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

_____ 1996 г.

Счетчики газа
GALLUS 2000

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
Регистрационный N *13750-96*
Взамен N *13750-93*

Выпускаются по документации фирмы SCHLUMBERGER INDUSTRIES,
Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные GALLUS 2000 предназначены для измерения объема прошедшего через счетчик газа для коммунально-бытовых нужд. Счетчик может быть также использован для различных газов промышленного назначения.

ОПИСАНИЕ

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

Измерительное устройство состоит из двух камер с закрытыми гибкими (мембранными) стенками, разделенных газонепроницаемой диафрагмой. Диафрагма перемещается за счет разности давлений на входе и выходе счетчика. Возвратно-поступательное движение диафрагмы 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.

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

Счетчики выпускаются с микропроцессорным устройством или без устройства. Микропроцессорное устройство обеспечивает функции кассового аппарата.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода, мм	20
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	
в диапазоне $Q_{min} < Q < 2Q_{min}$	± 3,0%
в диапазоне $Q_{min} < Q < Q_{max}$	± 2,0%
Циклический объем, дм ³	1,2
Порог чувствительности, не более, м ³ /ч	0,002
Максимальное рабочее давление, МПа	0,05
Рабочий диапазон температур газа, °С	-40...+60
Температура окружающего воздуха, °С	-40...+60
Температура окружающего воздуха при хранении, °С	-40...+80
Габаритные размеры, мм	214 x 190 x 156
Масса, кг	1,45 ± 0,05
Срок службы, год	40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков газа GALLUS 2000 по технической документации фирмы SCHLUMBERGER INDUSTRIES, Франция.

ПОВЕРКА

Счетчики газа GALLUS 2000 поверяют по ГОСТ 8.324 на образцовой установке с погрешностью не более ±0,5%.

Межповерочный интервал - 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы SCHLUMBERGER INDUSTRIES,
Франция.

Рекомендации N 6 и N 31 МОЗМ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа GALLUS 2000 соответствуют требованиям технической документации фирмы SCHLUMBERGER INDUSTRIES, Франция.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма SCHLUMBERGER INDUSTRIES, Франция, Италия.

Начальник сектора ВНИИМС



А. И. Лисенков