


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС


А. И. Асташенков



февраля 1995 г.

Счетчики газа ГС4(GS4)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 14409-95 Взамен N _____
------------------------	--

Выпускается по ТУ 4213-008-00232443-95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа ГС4(GS4) предназначены для измерения объема и учета прошедшего через счетчик газа низкого давления для коммунально-бытовых нужд, а также различных газов промышленного назначения.

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа ГС4(GS4) состоят из следующих основных узлов - измерительного корпуса, отсчетного устройства, диафрагмы передней и задней и рычажного механизма.

Внутри герметичного корпуса счетчика газа расположены два камерных блока, образованных подвижными диафрагмами и перегородкой, которые вместе с передней и задней крышкой кожуха образуют четыре измерительные камеры. Диафрагмы через камеры и рычажный механизм связаны с передним и задним клапанами, обеспечивающими последовательный впуск и выпуск измеряемого газа из измерительных камер. Одновременно диафрагмы через рычажный механизм и ось с шестерней связаны со счетным механизмом, который подсчитывает число ходов подвижных диафрагм.

Для счетчиков газа поставляемых на экспорт принято обозначение GS4, а для отечественных ГС4.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход Q_n , м ³ /час	4
Диапазон измеряемых расходов, м ³ /час	0,04-6
Диапазон рабочего давления, кПа	0,5-40,0
Предел допускаемого значения относительной погрешности счетчика газа в диапазонах, % не более:	
$Q_{min} < Q < 2Q_{min}$	± 3
$2Q_{min} < Q < Q_{max}$	± 2
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	0 - +40
Габаритные размеры, мм, не более	240 x 177 x 263
Масса, кг, не более	3.0

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на прибор на переднюю панель и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Счетчик газа ГС4(GS4) или его модификации	1	
2	Паспорт ГС-010.00ПС	1	
3	Методика поверки	1	

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков газа ГС4(GS4) производится в соответствии с методикой поверки, входящей в состав эксплуатационной документации.

Средства поверки: образцовая установка с колокольным газовым мерником.

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 4213-008-00232443-95.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа ГС4(GS4) соответствует требованиям технических условий ТУ 4213-008-00232443-95.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - АОЗТ "ТАТЭ", 625002, г. Тюмень, ул. Циолковского, дом 1.

Нач. отдела ВНИИМС



В. Н. Яншин