

Серия

2, P. 13714-93

**ОПИСАНИЕ
счетчиков газа G4 для Государственного реестра**

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
 Заместитель директора ВНИИГ
 по научной работе
 Н. С. Немиров
 06.1993 г.

Счетчики газа мем- бранные G4 модели BK4T фирмы "Krom Schrodor", Германия	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № Взамен № _____
--	--

Выпускается по технической документации
фирмы "Krom Schrodor", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные G4 модели BK4T предназначены для изме-
рения объема и учета прошедшего через счетчик газа с низкого давле-
ния для коммунально-бытовых нужд, а также различных газов промыш-
ленного назначения.

ОПИСАНИЕ

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

Измерительное устройство состоит из 4-х камер с закрытыми мемб-
ранными стенками. Оно не имеет твердо ограниченных измерительных
пространств (свободное балансирование). На нем установлена решетча-
тая коробка с золотниковым распределением. Кривошипно-шатунный ме-
ханизм превращает линейное движение мембран и золотников в ротаци-
онное.

Корпус изготавливается из листовой стали с закреплением винтами
или путем фальцевания или из силумина.

Счетчики выпускаются в одно- или двухступенном исполнении и мо-
гут быть оснащены механическим регулятором температуры от минус
10°С до плюс 30°С.

Мембраны изготавливаются из искусственного материала.

Для передачи вращательных движений кривошипно-шатунного меха-
низма из газового пространства к отсчетному устройству, счетчики
имеют электромагнитную муфту, уплотнительные кольца круглого сече-
ния или манжеты уплотнения. Отсчетное устройство имеет двухкамерную
встировку.

Допускается оснащать отсчетные устройства декадным импульсным
датчиком.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший расход газа, м ³ /ч	6,0
Наименьший расход газа, м ³ /ч	0,040
Пределы относительной погрешности в диапазоне (20-100)%Q _{наиб.} , %	± 2,0
Наименьший циклический объем, м ³ (дм ³)	0,002 (2,0)
Рабочее давление, кгс/см ² (бар)	0,1 (0,1)
Потеря давления, мм. вод. ст. (мбар)	14,2 (14)
Температура окружающей среды, °С	от минус 20 до плюс 60
Диаметр условного прохода, мм	20 и 25
Габаритные размеры, мм, не более	327x168x266
Масса, кг, не более	3,5
Срок службы, год	24

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков газа мембранных G4 модели BK4T по технической документации фирмы "Krom Schroder" (Германия).

ПОВЕРКА

Счетчики газа G4 модели BK4T проверяются по документу: "Инструкция. ГСИ. Бытовые мембранные счетчики газа G4 (Германия). Методика поверки".

Основным средством поверки является поверочная специальная установка УПС-7,5 с диапазоном расходов 0,2-10 м³/ч и с погрешностью ± 0,5%.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Krom Schroder", Германия.
Международные рекомендации МЭК №6 и №31.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа мембранные G4 модели BK4T соответствуют требованиям технической документации фирмы "Krom Schroder", Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Krom Schroder", Германия

Начальник отдела ВНИИР



И. А. Мусин