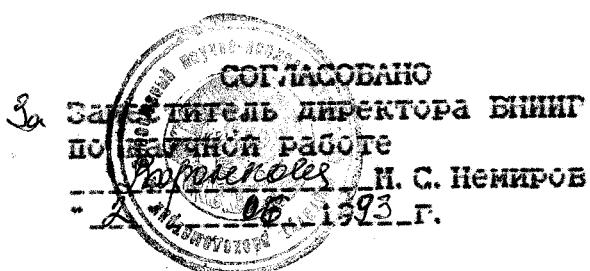


**ОПИСАНИЕ
счетчиков газа G4 для Государственного реестра**

Подлежит публикации
в открытой печати



	Счетчики газа мембранные G4 модели БК4Т фирмы "Krom Schröder", Германия	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № Бзанен №-----
--	---	--

Выпускается по технической документации
фирмы "Krom Schröder", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные G4 модели БК4Т предназначены для измерения объема и учета прошедшего через счетчик газа газового давления для коммунально-бытовых нужд, а также различных газов промышленного назначения.

ОПИСАНИЕ

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

Измерительное устройство состоит из 4-х камер с закрытыми мембранными стенками. Оно не имеет твердо ограниченных измерительных пространств (свободное балансирование). На нем установлена решетчатая коробка с золотниковым распределением. Кривошипо-шатунный механизм преображает линейное движение мембран и золотников в ротационное.

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

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

Мембранные изготавливаются из искусственного материала.

Для передачи вращательных движений кривошипо-шатунного механизма из газового пространства к отсчетному устройству, счетчики имеют электромагнитную муфту, уплотнительные кольца круглого сечения или манжеты уплотнения. Отсчетное устройство имеет двухкамерную юстировку.

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)%Qнаиб., %	± 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 ВК4Т по технической документации фирмы "Krom Schroder" (Германия).

ПОВЕРКА

Счетчики газа G4 модели ВК4Т поверяются 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 МОЭК №6 и №31.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа мембранные G4 модели ВК4Т соответствуют требованиям технической документации фирмы "Krom Schroder", Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Krom Schroder", Германия

Начальник отдела ВНИИР

И. А. Мусин