



Счетчики газа КГ4 "Берестье"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный №18098-99 Взамен №
---------------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 07514363.020-97, Республика Беларусь

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа КГ4 "Берестье" предназначены для измерений объемного расхода горючего газа по ГОСТ 5542-87 или паров сжиженного углеводородного газа по ГОСТ 20448-90, потребляемого в жилых помещениях в пределах избыточного давления 0,4 - 10 кПа при температуре газа от -30 до +50°C.

По устойчивости и прочности к воздействию климатических факторов счетчики соответствуют группе исполнения С4 по ГОСТ 12997-84 (температура окружающей среды минус 30 плюс 50°C, относительная влажности воздуха 95% при температуре плюс 35°C).

### ОПИСАНИЕ

Счетчики состоят из герметичного корпуса, две половины которого соединены между собой металлической обечайкой, измерительного механизма, смонтированного внутри корпуса, и счетного механизма.

Газ, проходящий через счетчик, заполняет поочередно по две камеры и придает возвратно-поступательное движение мембранам, которые посредством рычажной передачи приводят во вращение кулачковый механизм.

Кулачковый механизм обеспечивает золотниковое распределение газа по четырем камерам и через привод передает вращение на цифровой счетчик пропорционально количеству прошедшего газа.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, $Q_{ном}$ , м <sup>3</sup> /ч	4
Максимальный расход, $Q_{макс}$ , м <sup>3</sup> /ч	6
Минимальный расход, $Q_{мин}$ , м <sup>3</sup> /ч	0,04
Потеря давления при $Q_{мах}$ , Па, не более	200
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений, при нормальных условиях, в диапазоне расходов свыше от $0,1 \cdot Q_{ном}$ до $Q_{мах}$ , %	$\pm 1,5$
в диапазоне расходов от $Q_{мин}$ до $0,1 Q_{ном}$ , %	$\pm 3,0$
Порог чувствительности	$0,002 \cdot Q_{ном}$
Рабочее давление, кПа	до 10
Габаритные размеры (длина ,глубина, высота), мм не более	200x170x225
Масса, кг не более	2,3
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	10000
Средний срок службы, лет, не менее	16
Диаметр условного прохода, мм	25
Резьбовые штуцеры, мм	G-1-A по ГОСТ 6357-81
Межцентровое расстояние между штуцерами, мм	110 $\pm$ 5

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдике счетного механизма методом офсетной печати или сеткографии и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

счетчик газа КГ4"Берестье"	1 шт.
заглушки резьбовых штуцеров	2 шт.,
руководство по эксплуатации	1 экз.
упаковка	1 шт.
комплект арматуры, в составе:	
переходник	2шт.
прокладка	2шт.
гайка	2шт

## **ПОВЕРКА**

Поверку счетчиков газа КГ4 "Берестье" производят по ГОСТ 8.324 –78 "ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

## **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

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

ТУ РБ 07514363.020-97 «Счетчики газа КГ4"Берестье". Технические условия “

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип счетчиков газа КГ4 "Берестье" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия № РОСС ВУ.МЕ65.В00515.

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

СП "БЭМКРОМГАЗ" ООО, Республика Беларусь, 224020 г.Брест,  
ул.Московская, 202. Тел. (3715162) 411-567 факс 411-331

Начальник отдела ФГУП «ВНИИМС»



И.В.Осока