

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 477

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
результатов Государственных испытаний утвержден тип

счетчиков газа Г 4 "Берестье"

СП "БЭМКРОМГАЗ", г. Брест, РБ (ВУ),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств
измерений под N РБ 03 07 0195 94 и допущен к применению в
Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

27 мая 1997 г.

Зитя 4 5 13 05.97
Доп к зитя 4, 23.5.97
Губа

УТВЕРЖДАЮ
Директор Брестского ЦСМ
А.Б.Виноградов
"12" _____ 1997 г.



Счетчик газа	!	Внесен в Государственный реестр средств
Г4 "Берестье"	!	измерений, прошедших Государственные испытания
	!	ния
	!	Регистрационный № <u>РБ 03 07 0195 94</u>

Выпускается по ТУ РБ 07514363.006-94

Назначение и область применения

Счетчик газа Г4 "Берестье" предназначен для измерения объемного расхода / Q / горючего газа по ГОСТ 5542-87, потребляемого в жилых домах в пределах избыточного давления 0,4-10 кПа при температуре газа от минус 10 до плюс 50 °С.

По защищенности от воздействия климатических факторов исполнение счетчика - УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69 для работы в диапазоне температур окружающей среды от минус 20 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 80 % при температуре плюс 25 °С.

Описание

Счетчик состоит из герметичного корпуса, две половины которого соединяются 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 прохождению газа.

Основные технические характеристики

- Номинальный расход, $Q_{\text{ном}}$	4 м ³ /ч
- Максимальный расход, $Q_{\text{макс}}$	6 м ³ /ч
- Минимальный расход, $Q_{\text{мин}}$	0,04 м ³ /ч
- Потеря давления при максимальном расходе, не более	150 Па
- Основная относительная погрешность измерения, определяемая в диапазоне температур от плюс 10 до плюс 30 °С; не более	
при расходах:	$2 Q_{\text{мин}} < Q \leq Q_{\text{макс}} \pm 2 \%$
	$Q_{\text{мин}} \leq Q \leq 2 Q_{\text{мин}} \pm 3 \%$
- дополнительная относительная погрешность от влияния температуры, не более	$\pm 1,5 \%$
- рабочее давление	до 10 кПа
- габаритные размеры, не более	330x170x250
- диаметр условного прохода	25 мм
- резьбовые штуцеры	G-I-A по ГОСТ6357-81
- межцентровое расстояние между штуцерами	250 \pm 0,3 мм
- масса, не более	3,2 кг
- средняя наработка до отказа, не менее	10 000 ч
- средний срок службы, не менее	20 лет

Знак Государственного реестра

Наносится на шильдике счетного механизма методом офсетной печати или сеткографии.

Комплектность

В комплект поставки счетчика входит:

- | | |
|---------------------------------|---------|
| 1. Счетчик газа Г4 "Берестье" | - 1 шт. |
| 2. Заглушки резьбовых штуцеров | - 2 шт. |
| 3. Упаковка | - 1 шт. |
| 4. Паспорт | - 1 шт. |
| 5. Комплект арматуры в составе: | |
| Переходник | - 2 шт. |
| Прокладка | - 2 шт. |
| Гайка | - 2 шт. |

Поверка

Поверка производится в соответствии с РД 50-211-80
"Методические указания. Расходомеры и счетчики объемного расхода
и количества газа. Методы и средства поверки"

Межповерочный интервал - 2 года

Основные средства поверки:

Установка для поверки бытовых счетчиков газа УПС-7,5

Нормативные документы

ТУ РБ 07514363.006-94

Заключение

Счетчик соответствует требованиям ТУ РБ 07514363.006-94

Изготовитель: Белорусско-Германское совместное
предприятие СП "БЭМКРОМГАЗ", г. Брест

Главный инженер СП



А.В. Давыдовский