

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

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 478

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

счетчиков газа Г 2.5 "Берестье"

СП "БЭМКРОМГАЗ", г. Брест, РБ (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 07 0443 97 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.

Зетк н 4-18-28 97  
Бонн. н 4-18-28 97

УТВЕРЖДАЮ

Директор Брестского ЦСМ

А.Б.Виноградов

" 12/11 " мая 1997 г.



---

Счетчик газа	!	Внесен в Государственный реестр средств
Г2,5 "Берестье"	!	измерений, прошедших Государственные испытания
	!	Регистрационный № РБ 03 07 0443 97

---

Выпускается по ТУ РБ 07514363.020-97

#### Назначение и область применения

Счетчик газа Г2,5 "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 10 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,  $Q_{\text{ном}}$  2,5 м<sup>3</sup>/ч
- Максимальный расход,  $Q_{\text{макс}}$  4 м<sup>3</sup>/ч
- Минимальный расход,  $Q_{\text{мин}}$  0,025 м<sup>3</sup>/ч
- Потеря давления при максимальном расходе, не более 220 Па
- Основная относительная погрешность измерения, определяемая в диапазоне температур от плюс 10 до плюс 30 °С, не более  
при расходах:  $2Q_{\text{мин}} < Q \leq Q_{\text{макс}} \pm 2\%$   
 $Q_{\text{мин}} \leq Q \leq 2Q_{\text{мин}} \pm 3\%$
- дополнительная относительная погрешность от влияния температуры, не более  $\pm 1,5\%$
- рабочее давление до 10 кПа
- габаритные размеры, не более 200x170x225 мм
- диаметр условного прохода 25 мм
- резьбовые штуцеры G-I-A по ГОСТ 6357-81
- межцентровое расстояние между штуцерами 110 $\pm$ 0,3 мм
- масса, не более 2,1 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 Г2,5 "Берестье" - I шт.
2. Заглушки резьбовых штуцеров - 2 шт.
3. Упаковка - I шт.
4. Паспорт - I 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 07514363.020-97

## Заключение

Счетчик соответствует требованиям ТУ РБ 07514363.020-97.

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

Главный инженер СП



А. В. Давыдовский