

Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 450

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип счетчиков газа Г 2,5 "Берестье"

Брестского электромеханического завода, РБ (ВУ), 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 Белстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

12 февраля 1997 г.

7172-1-28.02.97



УТВЕРЖДАЮ

Директор Минского ЦСМ

Н.А. Жагора

19.01 1997 г.

Счетчик газа
Г2,5 "Берестье"

Внесен в Государственный реестр средств 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 15150-89 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 ³ /ч
- Максимальный расход, $Q_{\text{макс}}$	4,0 м ³ /ч
- Минимальный расход $Q_{\text{мин}}$	0,025 м ³ /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: $2Q_{\text{мин}} < Q \leq Q_{\text{макс}}$	± 2 %
$Q_{\text{мин}} \leq Q \leq 2Q_{\text{мин}}$	± 3 %
- дополнительная относительная погрешность от влияния температуры, не более	+ 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 _{-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: Брестский электромеханический завод.

Главный инженер БЭМЗ



В.В.Бугаев

