

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 742

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

счетчика газа КГ4 "Берестье",

СП "БЭМКРОМГАЗ", г. Брест, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 07 0710 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
07 сентября 1998 г.

ЖТК л 7 от 27.08.98

Желт Н.В. Лекова

"Утверждаю"

И.О. директора Брестского ЦСМ

Н.И.Бусень

1998г.

Счетчик газа КГ4 "Берестье"

Внесен в Государственный реестр средств измерений,
прошедших Государственные испытания,
Регистрационный номер

Выпускается по ТУ РБ 07514363.020-97

Назначение и область применения.

Счетчик газа КГ4 "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 -10град.С до +50град.С.

По защищенности от воздействия климатических факторов исполнение счетчика - УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69 для работы в диапазоне температур окружающей среды от -10градС до +50град.С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25град.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.

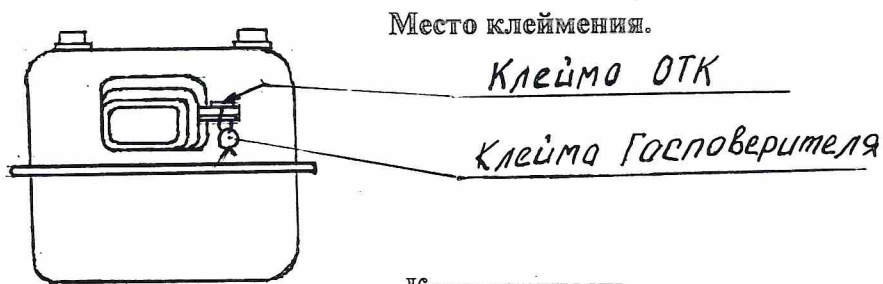
Кулачковый механизм обеспечивает золотниковое распределение газа по четырем камерам и через привод передает вращение на цифровой счетчик пропорционально прохождению газа.

Основные технические характеристики.

Номинальный расход, $Q_{ном}$	4 куб.м/час
Максимальный расход, $Q_{макс}$	6 куб.м/час
Минимальный расход, $Q_{мин}$	0,04 куб.м/час
Потеря давления при максимальном расходе, не более	200 Па
Основная относительная погрешность измерения, определяемая в диапазоне температур от +10град.С, не более при расходах: $2 Q_{мин} < Q \leq Q_{макс}$ $Q_{мин} \leq Q \leq 2 Q_{мин}$	+/- 2% +/- 3%
Дополнительная относительная погрешность от влияния температуры, не более	+/-1,5%
Порог чувствительности	0,002 $Q_{ном}$
Рабочее давление	до 10 кПа
Габаритные размеры, не более	200*170*225
Диаметр условного прохода	25мм
Резьбовые штуцеры	G-1-A по ГОСТ6357-81
Межцентровое расстояние между штуцерами	110+/- 5мм
Масса, не более	2,2кг
Средняя наработка до отказа, не менее	10000ч
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 КГ4 "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 количество газа. Методы и средства поверки."

Межповерочный интервал - 8 лет

Основные средства поверки:

- установка для поверки бытовых счетчиков газа УПС-7,5
- эталонная контрольно-поверочная установка (Германия).

Нормативные документы.

ТУ РБ 07514363.020-97

Заключение.

Счетчик соответствует требованиям ТУ РБ 07514363.020-97

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

Главный инженер СП "БЭМКРОМГАЗ"
Магалавник ОМ БУСМ

А.В. Давыдовский

С.В. Осипова