

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

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 741

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

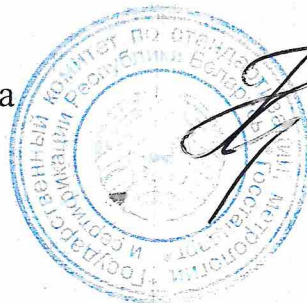
счетчика газа Г6 "Берестье",

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 07 0709 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.

*УТР № 7 от 21.09.98*

*Хэф Н.В. Лехово*

Счетчик газа Г6 «Берестье»	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания. Регистрационный номер №РБ 0307070998
----------------------------	---

Выпускается по ТУ РБ 07514363.041-98.

Назначение и область применения.

Счетчик газа Г6 «Берестье» предназначен для измерения объемного расхода /Q/ горючего газа по ГОСТ 5542-87 или паров сжиженного углеводородного газа по ГОСТ 20448-90, потребляемого в жилых домах в пределах избыточного давления 0,4-10 кПа при температуре газа от -10 град.С до +50 град.С.

При защищенности от воздействия климатических факторов исполнение счетчика - УХЛ4.2 по ГОСТ 15150-69 для работы в диапазоне температур окружающей среды от -30 град.С. до +50 град.С. и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25 град.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.

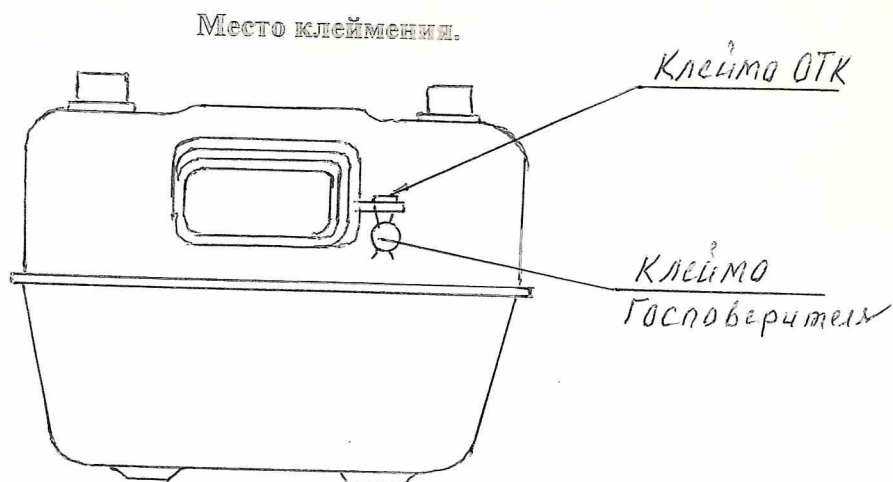
Кулачковый механизм обеспечивает золотниковое распределение газа по четырем камерам и через привод передает вращение на цифровой счетчик пропорционально прохождению газа.

Основные технические характеристики.

Номинальный расход, Qном	6 куб.м/час
Максимальный расход, Qмакс	10 куб.м/час
Минимальный расход, Qмин	0,06 куб.м/час
Потеря давления при максимальном расходе, не более	250 Па
Основная относительная погрешность измерения в диапазоне температур от +10град.С до +30 град.С. не превышает при расходах: 2Qmin < Q < Qmax Qmin < Q < 2Qmin.	+/-2% +/-3%
Порог чувствительности	0,002Qном
Рабочее давление газа в сети	10 кПа.
Габаритные размеры (длина*глубина*высота) не более	330*170*250
Диаметр условного прохода	25 мм
Резьбовые штуцера	G1-A ГОСТ 6357-81
Межцентровое расстояние между штуцерами	250+/-10мм
Масса счетчика, не более	3,3 кг
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 входит:

- |                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| 1. Счетчик газа Г6 «Берестье»   | - 1 шт. |
| 2. Заглушки резьбовых штуцеров  | - 2 шт. |
| 3. Упаковка                     | - 1 шт. |
| 4. Руководство по эксплуатации  | - 1 шт. |
| 5. Комплект арматуры в составе: | - 1 шт. |
| ○ переходник                    | - 2 шт. |
| ○ прокладка                     | - 2 шт. |
| ○ гайка                         | - 2 шт. |

## Поверка.

Первичная поверка производится в соответствии с РД 50-211-80 «Методические указания. Расходомеры и счетчики объемного расхода и количества газа. Методы и средства поверки». Периодическая поверка – по ГОСТ 8.324 «ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки»

Межповерочный интервал - 8 лет.

Основные средства поверки :

Установка для поверки бытовых счетчиков газа УПС – 7,5

## Нормативные документы.

ТУ РБ 07514363.041-98

## Заключение.

Счетчик соответствует требованиям ТУ РБ 07514363.041-98.

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

Главный инженер СП «БЭМКРОМГАЗ»

Начальник ОМ БЦСМ

А.В.Давыдовский

С.В.Осипова