

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 558

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

счетчиков газа двухкамерных СГД-2,5

АО "Новогрудский завод газовой аппаратуры",

г. Новогрудок, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 07 0529 97 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

31 октября 1997 г.

7078-8/21.10.97

[Signature] / *Гурова*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СВЕРЖДАЮ

Директор ГП "Центр эталонов,
стандартизации и метрологии"

Н. А. ЖАГОРА

"21" августа 1997 г.

Счетчики газа
двухкамерные СГД-2.5

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания
Регистрационный № Р5 03 07 0529 97

Выпускаются по ТУ РБ 00153637.033-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа двухкамерные СГД-2.5 предназначены для измерения объема газа низкого давления, прошедшего через счетчик, в жилых домах и объектах социального и культурно-бытового назначения.

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа двухкамерные СГД-2.5 состоят из измерительного механизма, корпуса, отсчетного устройства.

Измерительный механизм состоит из двух измерительных камер с мембранами, распределительного канала и распределительного механизма.

Распределительный механизм служит для управления при помощи золотников притоком газа к измерительным камерам и преобразования поступательного движения мембран в непрерывное вращательное движение коленчатого валика, которое передаточным механизмом передается механическому отсчетному устройству.

Отсчетное устройство выполнено в виде цифровых роликов, связанных с коленчатым валиком.

Направление потока газа обозначено стрелкой, без возможности ее удаления, на крышке счетчика.

При изготовлении счетчиков газа двухкамерных СГД-2.5 применяются синтетические мембраны SYREX NV-G2.5 производства фирмы TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD, (Япония).

Жагора
20.10.97

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|-----------------------|
| Номинальный расход ($Q_{ном}$), м ³ /ч | 2.5 |
| Максимальный расход ($Q_{макс}$), м ³ /ч | 4.0 |
| Минимальный расход ($Q_{мин}$), м ³ /ч | 0.025 |
| Порог чувствительности, м ³ /ч | 0.005 |
| Относительная погрешность счетчика при выпуске из производства и после ремонта, %, не более | |
| при расходе от $Q_{мин}$ до $0.1Q_{ном}$ | +/-3.0 |
| при расходе от $0.1Q_{ном}$ вкл. до $Q_{макс}$ вкл. | +/-1.5 |
| Относительная погрешность счетчика в эксплуатации, %, не более | |
| при расходе от $Q_{мин}$ до $0.1Q_{ном}$ | +/-5.0 |
| при расходе от $0.1Q_{ном}$ вкл. до $Q_{макс}$ вкл. | +/-3.0 |
| Потеря давления при максимальном ($Q_{макс}$) расходе, Па, не более | 200 |
| Потеря давления при номинальном ($Q_{ном}$) расходе, Па, не более | 80 |
| Емкость отсчетного устройства, м ³ | 9999 |
| Цена единицы младшего разряда отсчетного устройства, м ³ | 0.0002 |
| Масса, кг, не более | 2.4 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 180x135x220 |
| Присоединительные размеры: | |
| межосевое расстояние резьбовой патрубков с трубной резьбой по ГОСТ 6357 | 132+-0.34 |
| | G 3/4" |
| Диапазон температур окружающей среды, °С | от минус 5 до плюс 40 |
| Диапазон температур пропускаемого газа, °С | от минус 5 до плюс 40 |

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на шильдик отсчетного устройства методом тампопечати и на паспорт счетчика газа типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------|
| В комплект поставки входят: | | |
| 1 | Счетчик газа двухкамерный СГД-2.5 | 1 шт. |
| 2 | Переходник | 2 шт. |
| 3 | Гайка переходника | 2 шт. |
| 4 | Прокладка | 2 шт. |
| 5 | Коробка | 1 шт. |
| 6 | Этикетка (на детали 3, 4, 5) | 1 шт. |
| 7 | Паспорт | 1 шт. |

ПОВЕРКА

Счетчики газа двухкамерные СГД-2.5 поверяют по РД 50-211.
Основное оборудование для поверки:

- поверочный стенд для бытовых счетчиков газа G2.5 с набором образцовых критических микросопел;
- стенд для поверки прочности и герметичности счетчиков газа G2.5 (давление на прочность 98 кПа, давление на герметичность 4.9 кПа).

Место нанесения поверочного клейма: навесная пломба с оттиском поверочного клейма расположена на проволоке, проходящей через отверстие в винте, соединяющем корпус и крышку счетчика.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

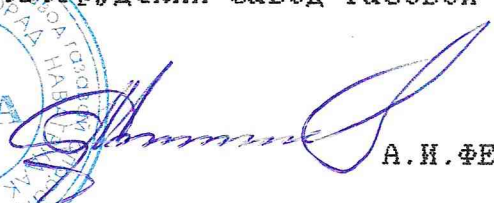
ТУ РБ 00153637.033-96.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

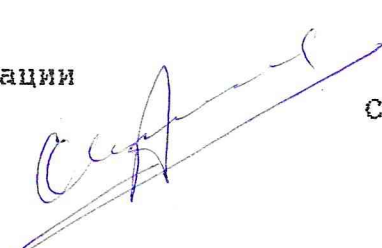
Счетчики газа двухкамерные СГД-2.5 соответствуют требованиям ТУ РБ 00153637.033-96.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: АО "Новогрудский завод газовой аппаратуры".

Директор
АО "Новогрудский
завод газовой
аппаратуры"


А. И. ФЕДОТОВ

Начальник отдела
государственных
испытаний и сертификации
средств измерений


С. В. КУРГАНСКИЙ

