

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

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 598

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

счетчиков газа двухкамерных СГМН-1М

АО "Новогрудский завод газовой аппаратуры",

г. Новогрудок, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 07 0600 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

25 февраля 1998 г.

*Фоток. № 1/10 02 98.*

*(Подпись)*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ  
Директор РУП БелГИМ

Н.А.Жагора  
«*мар*» 2001 г.

Счетчики газа двухкамерные СГМН-1М	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный номер № РБ 03 07 0600 98
---------------------------------------	---

Выпускаются по ТУ РБ 00153637.048-98.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа двухкамерные СГМН-1М предназначены для измерения израсходованного количества природного газа или паров сжиженного углеводородного газа, применяемых в бытовых и производственных целях.

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа двухкамерные СГМН-1М 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 корпусе счетчика.

При изготовлении счетчиков газа двухкамерных СГМН-1М применяются синтетические мембраны SYREX NV-G6 производства фирмы TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.(Япония) или мембраны Z-FLEX G-6 фирмы «ZGS –membrany, a.s.Zlin»

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, м <sup>3</sup> /ч	6,0
Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	10,0
Минимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	0,06
Порог чувствительности, м <sup>3</sup> /ч, не более	0,012
Относительная погрешность счетчика при выпуске из производства и после ремонта, %, не более	
при расходе от Q <sub>мин</sub> до 0,1 Q <sub>ном</sub>	± 3
при расходе свыше 0,1 Q <sub>ном</sub> до Q <sub>макс</sub> вкл.	±1,5
Относительная погрешность счетчика в эксплуатации, %, не более	
при расходе от Q <sub>мин</sub> до 0,1 Q <sub>ном</sub>	±5
при расходе свыше 0,1 Q <sub>ном</sub> до Q <sub>макс</sub> вкл.	±3
Потеря давления при максимальном (Q <sub>макс</sub> ) расходе, не более	250
Потеря давления при номинальном (Q <sub>ном</sub> ) расходе, не более	125
Емкость отсчетного устройства, м <sup>3</sup>	99999
Цена единицы младшего разряда отсчетного устройства, дм <sup>3</sup>	0,2
Масса, кг, не более	3,9
Габаритные размеры, мм, не более	320x180x240
Присоединительные размеры:	
межосевое расстояние, мм	250
резьбовой патрубков с трубной резьбой по ГОСТ 6357	G 1 ¼-B
Диапазон температур окружающей среды, °С от минус 30 до плюс 50 .	
Диапазон температур пропускаемого газа , °С от минус 30 до плюс 50.	

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Счетчик газа двухкамерный СГМН-1М	1 шт.
2 Переходник	2 шт.
3 Гайка переходника	2 шт.
4 Прокладка	2 шт.
5 Пачка	1 шт
6 Этикетка(на детали: переходник, гайка переходника, прокладка)	1 шт.
7 Паспорт	1 шт.

## ПОВЕРКА

Счетчики газа двухкамерные СГМН-1М поверяют по действующим нормативным документам.

Основное оборудование для поверки:

- поверочный стенд для счетчиков газа СГМН-1М с набором образцовых критических микросопел;
- стенд для проверки прочности и герметичности счетчика газа СГМН-1М.

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

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 00153637.048-98, СТБ 1159-99.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа двухкамерные СГМН-1М соответствуют требованиям ТУ РБ 00153637.048-98, СТБ 1159-99.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО "Новогрудский завод газовой аппаратуры".

Директор ОАО "Новогрудский  
завод газовой аппаратуры"



А.И. Федотов  
2001 г.

Начальник отдела  
государственных  
испытаний и сертификации  
средств измерения

С.В.Курганский  
"05" \_\_\_\_\_ 2001 г.

97