

Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 460

Действителен до
26 февраля 2002г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип счетчиков газа мембранных 4G2.5

фирмы "Metrix" S.A., Польша (PL),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 07 0454 97 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Белстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

26 февраля 1997 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Белстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

_____ 20 ____ г.

Заткн 25.02.97

[Handwritten signature]

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор Минского ЦСМ

Н. А. ЖАГОРА

02

1997 г.

Счетчики газа
мембранные 4G2.5

фирмы "Metrix" S.A.
(Польша)

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания

Регистрационный № РБ 03 07 0454 97

Выпускаются по технической
документации фирмы "Metrix" S.A.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные 4G2.5 предназначены для измерения и коммерческого учета объема прошедшего через счетчик газа природного или искусственного происхождения, потребляемого в быту, при максимальной рабочей избыточном давлении 20 кПа.

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа мембранные 4G2.5 состоят из трех основных узлов: 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 через магнитную муфту передается механическому отсчетному устройству.

Корпус состоит из двух кожухов, соединенных зажимным поясом с резиновым уплотнителем.

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

При изготовлении счетчиков применяются синтетические мембраны SD-10 производства фирмы SHINTOA KOBKI (Япония).

Отсчетное устройство защищено кожухом, на котором устанавливается поверочная пломба (см. Приложение).

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, м ³ /ч	2.5
Максимальный расход, м ³ /ч	4.0
Минимальный расход, м ³ /ч	0.025
Порог чувствительности, м ³ /ч	0.005
Относительная погрешность счетчика, %, не более	
при расходе от Q _{min} до 2Q _{min}	+/-3
при расходе от 2Q _{min} вкл. до Q _{max} вкл.	+/-2
Потеря давления при максимальном (Q _{max}) расходе, Па, не более	160
Потеря давления при минимальном (Q _{min}) расходе, Па, не более	60
Емкость отсчетного устройства, м ³	99999.999
Цена единицы младшего разряда отсчетного устройства, м ³	0.0002
Масса, кг, не более	3.0
Габаритные размеры, мм, не более	232x188x276
Присоединительные размеры:	
межосевое расстояние	130+/-0.6
резьбовой патрубков с трубной резьбой по ГОСТ 6357	G 1 1/4"
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 25 до плюс 55

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на паспорт счетчика газа типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В зависимости от заказа потребителя в комплект поставки счетчика газа могут входить уплотнительные прокладки (2 шт.), соединители (2 шт.), гайки (2 шт.).

ПОВЕРКА

Счетчики газа мембранные 4G2.5 проверяют по ГОСТ 8.324.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы фирмы "Metrix" S.A. (Польша). Рекомендации МОЗМ Р 6 и МОЗМ Р 31.

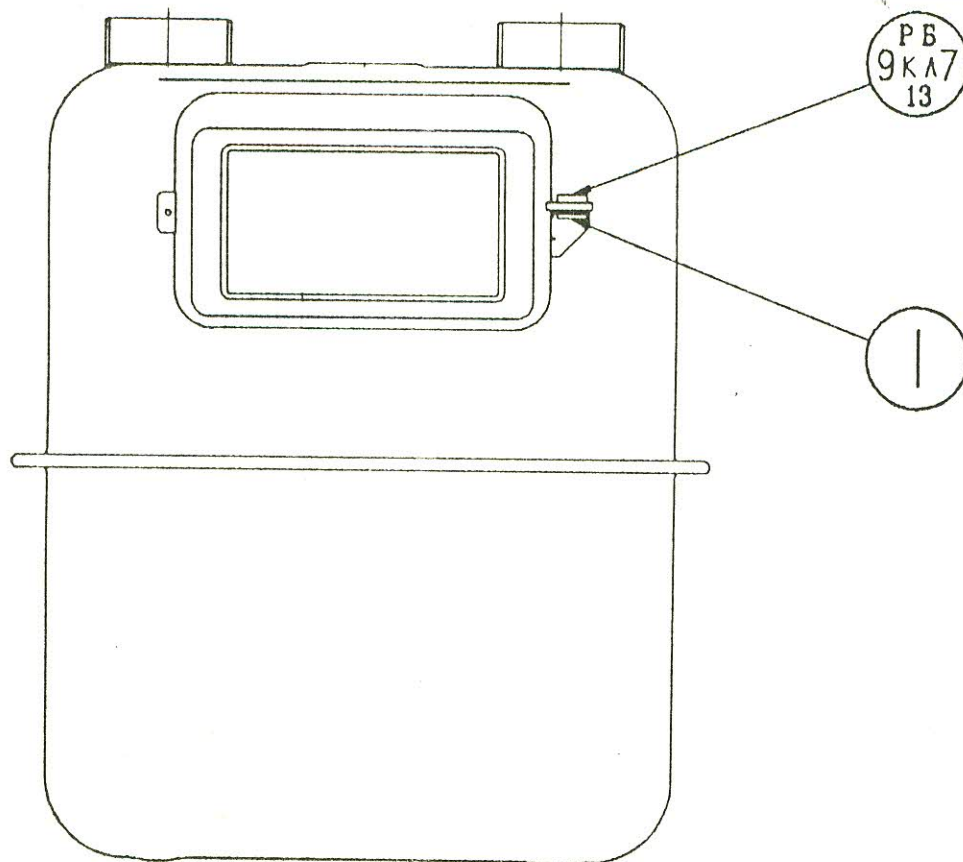


Рис. 1. Передняя панель счетчика газа 4C2.5 с указанием места пломбирования

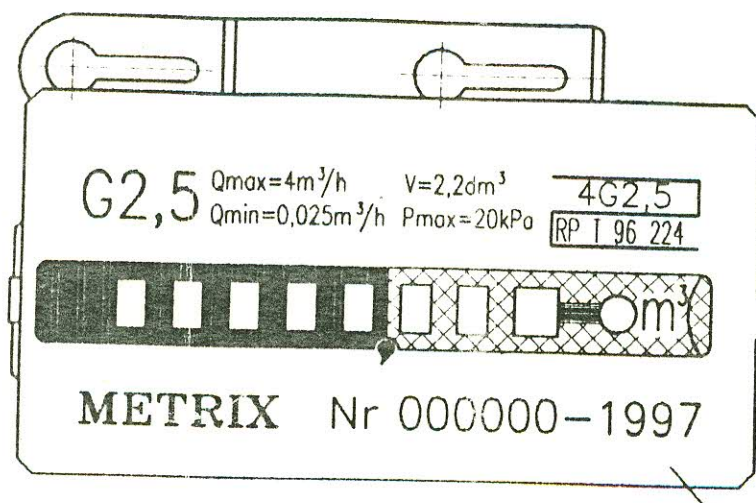


Рис. 2. Заводская табличка счетчика газа 4C2.5 с указанием расположения надписей

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа мембранные 4G2.5 фирмы "Metrix" S.A. (Польша) соответствуют требованиям технической документации фирмы "Metrix" S.A. (Польша), рекомендаций МОЗМ Р 6 и МОЗМ Р 31.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Metrix" S.A. (Польша).

От Минского ЦСМ:

От фирмы "Metrix" S.A.

