



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЯ46.Н69770

Срок действия с 23.01.2018 по 22.01.2021

№ 0118576

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.10АЯ46.

"РОСТЕСТ- Москва" АО "Региональный орган по сертификации и тестированию". Адрес местонахождения: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31. Телефон (495) 668-27-15, (499) 129-19-11, факс (499) 124-99-96.

ПРОДУКЦИЯ Счетчики газа объемные диафрагменные NPM (G1,6; G2,5; G4).

ТУ 4213-004-45737844-01. Серийный выпуск.

код ОК

Код ОК 034-2014 (КПЕС 2008)

26.51.63.110

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 12.2.003-91 (п.п. 2.1.1; 2.1.2; 2.1.7; 2.1.8; 2.1.9; 2.1.11; 2.1.19),

ГОСТ 12.1.036-81 (п.п. 1; 2; 3)

код ТН ВЭД

9028 10 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество "Газдевайс". ИНН 5003024552. Адрес: 142715, Россия, Московская область, Ленинский район, поселок совхоза им. Ленина, Восточная промзона, владение 3, строение 1.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Акционерное общество "Газдевайс". ИНН 5003024552. Адрес: 142715, Россия, Московская область, Ленинский район, поселок совхоза им. Ленина, Восточная промзона, владение 3, строение 1. Телефон 84986578142, факс 84986578152, адрес электронной почты secretar@gazdevice.com.

НА ОСНОВАНИИ Протоколы испытаний №№ 0081-262 от 16.01.2018, 0026-261 от 19.01.2018
Испытательный Центр продукции по физическим показателям (ФБУ "РОСТЕСТ-МОСКВА")
(рег. № RA.RU.21А365 от 11.04.2016 г., адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-т, д. 31)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.



Руководитель органа
(заместитель руководителя)

Эксперт


подпись

А.В. Коротников
инициалы, фамилия


подпись

О.Н. Круглова
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС"



В.Н. Яншин

" 10 " 03 2006 г.

| | |
|--|--|
| Счетчики газа объемные диафрагменные NPM (G1,6; G2,5; G4) (NPMT (G1,6; G2,5; G4)) | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20969-06</u> Взамен № <u>20969-01</u> |
|--|--|

Выпускаются по техническим условиям ТУ-4213-004-45737844-01 на базе счетчиков газа объемных диафрагменного типа NP фирмы "Nuovo Pignone".

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные NPM (G1,6; G2,5; G4) и NPMT (G1,6; G2,5; G4) (далее счетчики) предназначены для измерения прошедшего через них объема газа (природного газа по ГОСТ5542, сжиженного газа по ГОСТ20448 и других газов, не агрессивных к материалам счетчика).

Основная область применения счетчиков – жилищно-коммунальное хозяйство.

ОПИСАНИЕ

Счетчик газа объемный диафрагменный состоит из первичного преобразователя расхода камерного типа и механического отсчетного устройства, объединенных в одном блоке. Центральное тело блока разделено на две части. Каждая часть разделена на две полукамеры эластичной мембраной. Механизм распределения потока газа включает в себя клапанное устройство, соединенное с системой индикации объема. Поток газа создается за счет перепада давления на входе и выходе счетчика. Объем газа, прошедшего через счетчик, преобразуется в показания на отсчетном устройстве роликового типа.

Счетчик NPMT является модификацией счетчика NPM. Конструктивное отличие счетчика NPMT от NPM состоит в том, что в отсчетное устройство устанавливается датчик. Датчик служит для замыкания и размыкания электрической цепи при вращении барабана отсчетного устройства, что позволяет при подключении к централизованной сети учета, снимать информацию об объеме прошедшего через счетчик газа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра | Типоразмер счетчика | | |
|--|-------------------------------|-------------------------|---------------------|
| | NPM-G1,6 (NPMT-G1,6) | NPM-G2,5 (NPMT-G2,5) | NPM-G4 (NPMT-G4) |
| Максимальный расход Q_{\max} , м ³ /ч | 2,5 | 4 | 6 |
| Номинальный расход $Q_{\text{ном}}$, м ³ /ч | 1,6 | 2,5 | 4 |
| Минимальный расход $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч | 0,016 | 0,025 | 0,04 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов при выпуске из производства при температуре +20 °С, % от $Q_{\text{мин}}$ до $0,1Q_{\text{ном}}$ от $0,1Q_{\text{ном}}$ до Q_{\max} | ± 3 ±1,5 | | |
| Дополнительная погрешность, вызванная отклонением температуры измеряемого газа от нормальной, на каждый градус, % | ±0,45 | | |
| Максимальное избыточное рабочее давление, кПа | 50 | | |
| Потеря давления, Па, при Q_{\max} , не более | 200 | | |
| Циклический объем, дм ³ | 1,2 | | |
| Емкость отсчетного устройства, м ³ | 99999,999 | | |
| Цена деления отсчетного устройства, м ³ | 0,0002 (0,2 дм ³) | | |
| Диапазон температуры рабочей и окружающей среды, °С | - 40...+ 60 | | |
| *Параметры "геркона": напряжение, В ток, мА цена одного импульса, имп/м ³ | 12 10 0,01 | | |
| Габаритные размеры, мм | 188x163x218 | | |
| Межцентровое расстояние между штуцерами, мм | 110±5 | | |
| Параметры резьбы входного и выходного штуцеров, дюйм | 1 1/4" | | |
| Масса, кг, не более | 1,8 | | |
| Срок службы, лет, не менее | 20 | | |

*Для счетчиков типа NPMT.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на счетчик и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

| № п. п | Наименование комплектующих | Обозначение комплектующих | Счетчик для которого применяются данные комплектующие | Кол. шт. |
|--------|----------------------------------|---------------------------|---|----------|
| 1 | Счетчик газа | ГЮНК 407260.004 | NPM;NPMT | 1 |
| 2 | Защитные колпачки штуцеров | ГЮНК 725112.001 | NPM;NPMT | 2 |
| 3 | Защитный колпачок разъема | ГЮНК 758473.007 | NPMT | 1 |
| 4 | Пломба фиксации колпачка разъема | ГЮНК.754469.001 | NPMT | 1 |
| 5 | Паспорт | ГЮНК 407260.004ПС | NPM;NPMT | 1 |

| | | | | |
|---|------------------|--|----------|---|
| 6 | Коробка | ГЮНК 321311.003-01 | NPM;NPMT | 1 |
| Дополнительно по заказу потребителей может поставляться | | | | |
| 7 | Адаптер | Резьбовой: G1/2"; G3/4"; G1". Под сварку: с усл.прох.20 | NPM;NPMT | 2 |
| 8 | Фильтр- сетка | ГЮНК 758425.001 | NPM;NPMT | 1 |
| 9 | Методика поверки | ГЮНК 407260.004МП | NPM;NPMT | 1 |

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится по методике "ГСИ. Счетчики газа объемные диафрагменные NPM – G1,6; NPM – G2,5; NPM – G4 (NPMT – G1,6; NPMT – G2,5; NPMT – G4). Методика поверки. ГЮНК 407260.004МП, утверждённой «ВНИИМС» 10.03.2006 г.

Основное средство поверки - поверочные установки с погрешностью $\pm 0,5\%$.

Межповерочный интервал – 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50818-95 "Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний".

MP МОЗМ №31 Международные рекомендации "Счетчики газа диафрагменные".

ТУ-4213-004-45737844-01 Технические условия "Счетчик газа объемный диафрагменный".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа объемных диафрагменных NPM(G1,6; G2,5; G4) NPMT(G1,6; G2,5; G4)) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.
Сертификат соответствия РОСС RU ME65 B01017.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО "Газдевайс".

Юридический адрес и почтовый адрес:

142717, Московская область, Ленинский район, д. Ащерино, Промбаза ОАО «Стройтрансгаз».

Телефон: (095) 3858142.

Факс: (095) 3858152.

Генеральный директор
ЗАО "Газдевайс"



Д.Н. Романов



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.29.004.A № 45874/1

Срок действия до 17 февраля 2022 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Счетчики газа объемные диафрагменные NPM (G1,6; G2,5; G4)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество "Газдевайс" (АО "Газдевайс"), пос. совхоза им. Ленина, Ленинский район, Московская обл.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **49360-12**

ДОКУМЕНТЫ НА ПОВЕРКУ

первичная поверка – ГЮНК.407260.004 МП;

периодическая поверка – ГОСТ 8.324-2002

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **10 лет**

Свидетельство об утверждении типа переоформлено и продлено приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **17 февраля 2017 г. № 309**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

С.С.Голубев



..... 2017 г.

Серия СИ

№ 028280