

**Фирма «METRIX» S.A., Польша**

**СЧЁТЧИК ГАЗА  
ОБЪЁМНЫЙ ДИАФРАГМЕННЫЙ  
G10 (G10N)**

**ПАСПОРТ**



**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Счётчик газа объёмный диафрагменный изготовлен согласно технической документации, соответствующей директивам ЕС о счётчиках газа, российским и международным метрологическим требованиям для измерительных приборов и методов метрологического контроля. Счётчик предназначен для учёта потребляемого углеводородного газообразного топлива. На корпус счётчика нанесено специальное покрытие, защищающее его от воздействия окружающей среды.

Счётчик газа объёмный диафрагменный допущен к применению в Российской Федерации и зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №13930-02 (Сертификат об утверждении типа средств измерений PL.C.29.022.A №12314 выдан Госстандартом России 24.05.2002). Сертификат соответствия № РОСС PL.ME48.BO1324.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальная нагрузка – $Q_n$ (м <sup>3</sup> /ч)	10
Циклический объём (дм <sup>3</sup> )	5
Максимальная производительность (м <sup>3</sup> /ч)	16
Минимальная производительность (м <sup>3</sup> /ч)	0,1
Максимальное рабочее давление (кПа)	50
Погрешность измерений (%):	
$Q_{min} < Q < 2Q_{max}$	±3
$2Q_{min} < Q < Q_{max}$	±2
Максимальное значение сумматора (м <sup>3</sup> )	99 999,999
Рабочий диапазон температур (С°)	-25....+55
Средний срок службы, не менее (лет)	25
Масса (кг)	6,8

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКОВ ИМПУЛЬСОВ (по заказу)

Величина 1 импульса (м <sup>3</sup> )	0,1
Максимальная мощность переключения (ВА)	10
Максимальное напряжение переключения (В)	200
Максимальный ток переключения (А)	0,5
Максимальный ток проводимости (А)	1,5
Максимальная ёмкость контактов (пФ)	1
Сопротивление контактов (Ом)	0,15

### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счётчик газа	1 шт.
Защитные крышки	2 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.
Паспорт	1 шт.

По желанию заказчика к комплекту может быть поставлен набор специальных переходников, гаек и уплотнительных прокладок.

### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работу счётчика в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий хранения, транспортировки и эксплуатации, но не более 26 месяцев со дня отгрузки.

Отказ в работе, неисправности счётчика в течение гарантийного срока необходимо подтвердить актом, заверенным руководителем предприятия по эксплуатации и ремонту газового оборудования, в котором необходимо указать причины выхода счётчика из строя.

Изготовитель не принимает рекламации, если счётчик вышел из строя по вине потребителя из-за несоблюдения указаний, приведенных в разделе 8 и 9 настоящего паспорта.

### 6. СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

Счётчик газа G10 (2G10N), заводской номер \_\_\_\_\_ изготовлен в соответствии с технической документацией и признан годным к эксплуатации.

\_\_\_\_\_  
(Подпись ответственного лица)

\_\_\_\_\_  
(Дата приёмки)

Печать (штамп)  
изготовителя

## 7. СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Первичная поверка при выпуске из производства осуществлена фирмой «METRIX» в соответствии с Протоколом о признании результатов поверки, заключённым между Госстандартом Российской Федерации и фирмой «18» февраля 2003 г.

На основании результатов первичной поверки- счётчик газа объёмный диафрагменный G10 (2G10N) заводской № \_\_\_\_\_ признан годным и допущен к эксплуатации.

Поверитель \_\_\_\_\_

(Подпись)

\_\_\_\_\_ (Дата поверки)

Оттиск поверительного  
клейма

## 8. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, КОНСЕРВАЦИИ

Счётчик упаковывается в индивидуальную тару (упаковочную коробку). Перед упаковкой на фитинги должны быть установлены защитные крышки.

## 9. УСТАНОВКА ГАЗОВОГО СЧЁТЧИКА

**Внимание! Запрещается производить монтаж счётчика на трубопровод посредством сварки. При установке необходимо руководствоваться правилами монтажа газового оборудования и использовать соответствующие диаметрам трубопровода и патрубкам счётчика соединительные элементы.**

Счётчик газа устанавливать в хорошо проветриваемом помещении или на открытом воздухе под навесом. Счётчик должен быть защищен от механических воздействий.

По возможности следует избегать соприкосновения с полом дна корпуса счётчика, во избежании его коррозии.

При установке счётчика должен быть обеспечен свободный доступ для снятия показаний со счётного устройства.

Перед установкой счётчика следует проверить наличие пломбы с клеймом поверителя. Счётчик без клейма или с просроченным клеймом к монтажу не допускается.

Счётчик установить на трубопровод так, чтобы направление стрелки на корпусе соответствовало направлению движения газа в трубопроводе, герметично соединив с трубопроводом.

Перед пуском газового счётчика в эксплуатацию следует убедиться, что давление на входе не превышает величины максимального давления, указанного на табличке счётчика.

**Внимание!** *Опрессовку системы газоснабжения (проверка на герметичность) производить без счётчика, заменяя его специальной вставкой. При пуске счётчика следует принимать меры, препятствующие возникновению гидравлического удара. Для этого необходимо обеспечить медленное поступление газа на вход счетчика, плавно или ступенчато (по 5-10 кПа в минуту) повышая давление на входе в счётчик.*

С этой целью непосредственно перед счётчиком обычно предусматривается установка крана.

## 10. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальная работа счётчика обеспечивается при соблюдении следующих условий эксплуатации:

- монтаж счётчика должен быть выполнен в соответствии с разделом 8 настоящего паспорта;
- счётчик должен использоваться на расходах не более максимального, указанного на табличке;
- наружные поверхности счётчика содержать в чистоте. Загрязненное стекло протирать влажной, а затем сухой салфеткой. Не допускается использование для чистки стекла органических растворителей (бензин, ацетон и т.д.);
- запрещается разбирать счётчик лицам и предприятиям не имеющим соответствующей лицензии;
- периодичность поверки – 8 лет.

**Внимание!** При появлении запаха газа следует прекратить пользование газом и вызвать представителя предприятия по ремонту и эксплуатации газового оборудования.

## 11. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

---

---

---

---

---

---

**Производитель:**

„METRIX" S.A.

ul. Piaskowa 3, 83-110 Tczew, Polska

[www.metrix.ru](http://www.metrix.ru), [www.metrix.pl](http://www.metrix.pl)

e-mail: [metrix@metrix.ru](mailto:metrix@metrix.ru), [metrix@metrix.pl](mailto:metrix@metrix.pl)

tel. +48 58 530 92 00, +48 58 530 93 32

fax +48 58 530 93 00