

**СЧЁТЧИК ГАЗА  
ОБЪЁМНЫЙ ДИАФРАГМЕННЫЙ**

G6T

G10T

AMG16T

**ПАСПОРТ**



ME48

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Счётчик газа объёмный диафрагменный с корректировкой по температуре 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 №13930-06 (Сертификат об утверждении типа средств измерений PL.C.29.004.A №26327 выдан Госстандартом России 09.01.2007) и №24378-06 (Сертификат об утверждении типа средств измерений PL.C.29.004.A №26352 выдан Госстандартом России 09.01.2007).

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип счетчика	G6T	G10T	AMG16T
Номинальный расход – $Q_n$ (м <sup>3</sup> /ч)	6.0	10.0	16.0
Циклический объём (дм <sup>3</sup> )	2.2	5.0	
Максимальный расход (м <sup>3</sup> /ч)	10.0	16.0	25.0
Минимальный расход (м <sup>3</sup> /ч)	0,060	0,10	0,16
Максимальное рабочее давление (кПа)	50		
Погрешность измерения (%)			
$Q_{\min} \leq Q \leq 0,1 Q_{\text{nom}}$	±3		
$0,1 Q_{\text{nom}} \leq Q \leq Q_{\max}$	±1.5		
Максимальное значение сумматора (м <sup>3</sup> )	99999,999		
Рабочий диапазон температур (°C)	-25...+50		
Средний срок службы, не менее (лет)	25		
t <sub>b</sub>	от 0 до 20°C		
t <sub>m</sub>	-25°C ÷ 50°C		
t <sub>sp</sub>	20°C		
Масса (кг)	3.0	6.8	7.0
Габаритные и присоединительные размеры (мм):			
длина	326	395	395
ширина	190	207	214
высота	276	403	345
расстояние между патрубками	250±0,5		280±0,8
резьба патрубков, дюйм	G 1 1/4"		G 2"

### 3. КОРРЕКЦИЯ ОБЪЕМА ГАЗА ПО ТЕМПЕРАТУРЕ

Коррекция производится на основании постановления SGEG 88 (ISO 12213-3) или на основании коэффициента  $Z/Z_b$

$C = (p \times t_b \times Z_b) / (p_b \times t \times Z) \llcorner \Rightarrow$ ,  $C = K_c/t$ , где:  $K_c = (p \times t_b \times Z_b) / (p_b \times Z)$ ,  $C$  - коэффициент коррекции,  $p$  - барометрическое давление газа (бар А),  $t_b$  температура в нормальных условиях (К),  $Z_b$  - коэффициент сжимаемости в нормальных условиях,  $p_b$  - давление в нормальных условиях (бар А),  $t$  - температура газа в рабочих условиях (К),  $Z$  - коэффициент сжимаемости<sup>1)</sup>,  $K_c$  - коэффициент коррекции

<sup>1)</sup> коэффициент сжимаемости рассчитывается при постоянном давлении „ $p$ ” а также средней температуры газа „ $t_z$ ”,  $p = p_g + p_{atm}$ , где  $p_g$  - избыточное давление газа в сети (бар G),  $p_{atm}$  - местное атмосферное давление.

### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счётчик газа	1 шт.
Защитные крышки	2 шт.
Упаковка	1 шт.
Паспорт	1 шт.

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

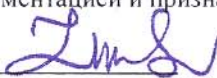
### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работу счётчика G6T, G10T, AMG16T в течении 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий хранения, транспортировки, эксплуатации, но не более 30 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, заводской номер 000256 изготовлен в соответствии с технической документацией и признан годным к эксплуатации.

14 STY. 2009

  
(подпись ответственного лица)



(Дата приемки)

**APATOR METRIX S.A.**  
ul. Piaskowa 3  
83-110 TCZEW  
Печать (штамп) изготовителя

### 7. СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКАХ

Первичная поверка при выпуске из производства осуществлена фирмой «APATOR METRIX» в соответствии с Протоколом о признании результатов поверки, заключённым между Госстандартом Российской Федерации и фирмой «Aparator Metrix» 09 января 2007 г.

На основании результатов первичной поверки счётчик газа объёмный диафрагменный заводской № 000256 признан годным и допущен к эксплуатации.

14 STY. 2009



Оттиск поверительного  
клейма

Поверитель

  
(Подпись)

(Дата поверки)

Межповерочный интервал – 10 лет.

Сведения о результатах периодических проверок заносятся в таблицу или в свидетельство о проверке.

Таблица 2

Дата проверки	Результат проверки	Поверяющая организация		
		Наименование	Фамилия и подпись поверителя	Оттиск клейма поверителя

## 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!** *Монтаж, ввод в эксплуатацию, ремонт и проверка счетчиков осуществляются только организациями, имеющими лицензию на проведение этих работ. В противном случае гарантийные обязательства предприятия-изготовителя не сохраняются.*

**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.*

**Внимание!** *Перед счетчиком настоятельно рекомендуется установка фильтра.*

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 избежание 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 в п. 2 данного паспорта;
- лицевые панели 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.

**Внимание!** При появлении запаха газа следует перекрыть вентиль на трубопроводе и вызвать представителя предприятия по ремонту и эксплуатации газового оборудования.

## 11. СВЕДЕНИЕ О ПРОДАЖЕ

Счетчик \_\_\_\_\_ производства «APATOR METRIX»  
(наименование типоразмера)

Заводской номер \_\_\_\_\_

Наименование организации, осуществившей продажу:  
\_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ М.П.

## 12. СВЕДЕНИЕ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Заполняется организацией, осуществившей ввод счетчика в эксплуатацию.

Без заполнения данной формы гарантии фирмы-изготовителя не сохраняются.

Наименование организации, осуществившей ввод счетчика в эксплуатацию:  
\_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Подпись ответственного лица \_\_\_\_\_ М.П.

Производитель „APATOR METRIX” S.A.  
ul. Piaskowa 3, 83-110 Tczew, Polska  
[www.metrix.pl](http://www.metrix.pl) e-mail: [metrix@metrix.pl](mailto:metrix@metrix.pl)  
tel. +48 58 530 92 00, +48 58 530 93 32  
fax +48 58 530 93 00