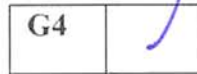
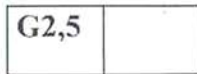
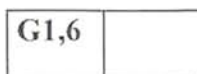


**СЧЁТЧИК ГАЗА „ГЕЛИОС U”  
ОБЪЁМНЫЙ ДИАФРАГМЕННЫЙ**



**ПАСПОРТ**



ME48

**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 №13930-04 (Сертификат об утверждении типа средств измерений PL.C.29.004.A №26328 выдан Госстандартом России 09.01.2007).

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Основные технические характеристики указаны в таблице 1

Таблица 1

Тип счетчика	ГЕЛИОС U		
	G1,6	G2,5	G4
Номинальный расход – Q <sub>п</sub> (м <sup>3</sup> /ч)	1,6	2,5	4,0
Циклический объём (дм <sup>3</sup> )	1,2		
Максимальный расход (м <sup>3</sup> /ч)	2,5	4,0	6,0
Минимальный расход (м <sup>3</sup> /ч)	0,016	0,025	0,040
Максимальное рабочее давление (кПа) ,	50		
Погрешность измерения ( % )			
Q <sub>min</sub> ≤ Q ≤ 0,1Q <sub>nom</sub>	±3		
0,1Q <sub>nom</sub> ≤ Q ≤ Q <sub>max</sub>	±1,5		
Максимальное значение сумматора (м <sup>3</sup> )	99999,999		
Рабочий диапазон температур (°C)	-40...+55		
Средний срок службы, не менее (лет)	25		
Масса (кг)	2		
Габаритные и присоединительные размеры (мм):			
длина	214		
ширина	206		
высота	224		
Межцентровое расстояние между штуцерами	110±130		
резьба штуцеров, дюйм	G 1 1/4"		

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

Величина I импульса ( $m^3$ )	0,01
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.
Упаковка	1 шт.
Паспорт	1 шт.

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

### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

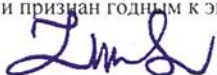
Изготовитель гарантирует работу счётчика в течение 54 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий хранения, транспортировки, эксплуатации, но не более 60 месяцев со дня отгрузки.

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 038819 изготовлен в соответствии с технической документацией и признан годным к эксплуатации.



(подпись ответственного лица)

07 PAZ 2009

(дата приемки)



**APATOR METRIX S.A.**  
Госуда (штамп)  
ul. Paskowa 3  
изготовитель  
**83-110 TCZEW**

### 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 № 038819 признан годным и допущен к эксплуатации.

Поверитель

(Подпись)

07 PAZ 2009

(Дата поверки)



Межповерочный интервал – 10 лет.

Сведения о результатах периодических проверок заносятся в таблицу 2 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 устанавливается 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 \_\_\_\_\_  
(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.

Изготовитель „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 40  
fax +48 58 530 93 00