

СЧЁТЧИК ГАЗА „ГЕЛИОС U“  
ОБЪЁМНЫЙ ДИАФРАГМЕННЫЙ

G1,6	G2,5	G4	G4T
			✓

## ПАСПОРТ



ME48

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Счётчик газа объёмный диафрагменный (в варианте Гелиос UG4T также с механической температурной компенсацией газа) 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 углеродородного 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 №28550-09 (Свидетельство об утверждении типа средств измерений PL.C.29.004.A №34954 выдан Госстандартом России 08.08.2009). Счётчик газа объёмный диафрагменный допущен к применению на опасных производственных объектах системы газораспределения и газопотребления (Разрешение на применение № РРС.00-38594 выданное 31.05.2010 г. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору).

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип счетчика	ГЕЛИОС U			
	G1,6	G2,5	G4	G4T
Номинальный расход – Q <sub>n</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 (%)	±3,0			
Q <sub>min</sub> ≤ Q ≤ 0,1Q <sub>max</sub>	±1,5			
0,1Q <sub>max</sub> ≤ Q ≤ Q <sub>max</sub>				
Максимальное значение сумматора (м <sup>3</sup> )	99999,999			
Рабочий диапазон температур (°C)	-40....+55			
Корректировка температуры (°C)	-	-	-25....+ 40	
Базовая температура (°C)	-	-	20	
Средний срок службы, не менее (лет)	25			
Масса (кг)	2			
Габаритные и присоединительные размеры (мм):				
Ширина	216			
Глубина	167			
Высота	215			
Межцентровое расстояние между штуцерами	110÷130			
резьба штуцеров, дюйм	G 1 1/4" (G3/4")			

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

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

### 4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует исправную работу счётчика при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, хранения, транспортирования, изложенных в настоящем паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца (для счётчика Гелиос UG4T -18 месяцев) со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев (для счётчика Гелиос UG4T -24 месяца) со дня первичной поверки.

При обнаружении в счётчике неисправностей производственного характера изготовитель обязуется произвести гарантийный ремонт неисправного счётчика газа. Гарантии не распространяются на следующие случаи: нарушены пломбы изготовителя (поверителя), отсутствует паспорт, счётчик имеет механические повреждения (трещины, вмятины и т.п.) и/или повреждения от сварочных работ, нарушены геометрические размеры корпуса счётчика и/или разрушен его геометрический механизм вследствие опрессовки избыточным давлением при установленном счётчике, выход из строя счетного устройства при монтаже вне помещений без шкафного устройства, имеются следы несанкционированного вмешательства и/или самостоятельного ремонта счётчика, наличие внутри счётчика окалины, песка, воды и т.п.

На гарантийный ремонт счётчики газа должны поступать в чистом виде. К счётчику должен прилагаться Акт с описанием неисправностей, составленный эксплуатирующей организацией и подписанный уполномоченными лицами.

Доставку неисправного счётчика газа на гарантийный ремонт и обратно осуществляет Покупатель за свой счет.

### 5. СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ И ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ

Счётчик газа, заводской номер 00341272 изготовлен в соответствии с технической документацией и признан годным к эксплуатации.

  
(подпись ответственного лица)

2010 -11- 05

(дата приемки)

**APATOR METRIX S.A.**

ul. Piłskowa 3  
83-110 POLSKA  
POLSKA



Первичная поверка при выпуске из производства осуществлена фирмой «APATOR METRIX» в соответствии с Протоколом о признании результатов поверки, заключённым между Федеральным Агентством по Техническому Регулированию и Метрологии Российской Федерации и фирмой «Apator Metrix» 09 января 2007 г.

На основании результатов первичной поверки счётчик газа объёмный диафрагменный заводской № 00341272 признан годным и допущен к эксплуатации.

Поверитель   
(Подпись)

2010 -11- 05

(Дата поверки)

Оттиск поверительного  
клейма



Межповерочный интервал – 10 лет.

Сведения о результатах периодических проверок заносятся в таблицу 2 или в свидетельство о проверке.

Таблица 2

Дата поверки	Результат поверки	Поверяющая организация		
		Наименование	Фамилия и подпись поверителя	Отгиск клейма поверителя

## 6. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ДАТЧИКОВ ИМПУЛЬСОВ (по заказу)

Величина I импульса ( $m^3$ ).....	0,1
Максимальная мощность W.....	0,6
Максимальное напряжение питания V.....	24
Длина присоединительного кабеля (м).....	2
Максимальный ток проводимости (мА).....	100

## 7. МОНТАЖ СЧЕТЧИКА ГАЗА

**Внимание!** *Монтаж, ввод в эксплуатацию, ремонт и поверка 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 счётчиком настоятельно рекомендуется установка фильтра.*

Счётчик газа устанавливать в хорошо вентилируемом помещении или на открытом воздухе под навесом. Установка счетчика вне помещений возможна только с использованием специальных шкафов, защищающих счетчик от атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, пыли, а также 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 счётчика, 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.*

## 8. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальная работа счётчика обеспечивается при соблюдении следующих условий эксплуатации:

- монтаж счётчика должен быть выполнен в соответствии с разделом 7 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.

## 9. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

Счетчик газа упакован в картонную коробку. Входное и выходное отверстия счетчика газа закрыты крышками, предохраняющими измерительный механизм от попадания грязи при хранении, транспортировании. Упакованные счетчики газа должны быть установлены в соответствии с указанным на коробке манипуляционным знаком «Верх». Счетчики перевозят в закрытых транспортных средствах. Счетчики необходимо хранить в сухих помещениях при температуре от -40 до +55°C, при этом в помещении не должно содержаться пыли и примесей агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

## 10. СВЕДЕНИЕ О ПРОДАЖЕ И ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20

М.П. \_\_\_\_\_

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 «\_\_» \_\_\_\_\_ 20

Подпись ответственного лица \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Изготовитель „APATOR METRIX“ S.A.  
ul. Piaskowa 3, 83-110 Tczew, Polska  
[www.apator.eu](http://www.apator.eu), e-mail: [eksport@metrix.pl](mailto:eksport@metrix.pl)  
tel. +48 58 530 92 00, +48 58 530 93 40  
fax +48 58 530 93 00