



Счётчики газа ротационные

G2,5 «ОМЕГА»

Паспорт

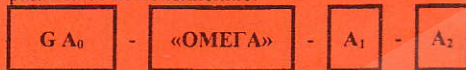
ПМТК. 30067745.001 ПС



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Счетчики газа ротационные G2,5 «ОМЕГА», (далее по тексту – счётчики) предназначены для измерения объема природного газа в соответствии с ГОСТ 5542-87 при проведении коммерческого учета на объектах газопотребления.

Счётчики газа с механическим отсчётным устройством различают по исполнению:



A₀ Типоразмер счетчика газа
ОМЕГА Основное условное обозначение счетчика газа
A₁ Соотношение минимального и максимального расхода
A₂ Тип счетчика газа
М - счетчик с механическим отсчетным устройством
МФ - счетчик с механическим отсчетным устройством и магнитной муфтой

1.2 Счетчики с механическим отсчетным устройством и генератором импульсов низкой частоты являются взрывозащищенными и имеют маркировку взрывозащиты "IEхibIIBT4X"(МФ) или "IEхibIIBT3 X" (М) в соответствии с ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.10-99; ГОСТ 12.2.007.0-75.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Условное обозначение, значение минимального (Q_{min}), номинального (Q_{nom}) и максимального (Q_{max}) объемного расхода приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Значение объемных расходов счетчиков

Условное обозначение типоразмера и динамического диапазона счетчика	$Q_{V_{min}}$, м ³ /ч	$Q_{V_{nom}}$, м ³ /ч	$Q_{V_{max}}$, м ³ /ч
G2,5 1/50	0,08	2,50	4,0
G2,5 1/65	0,06	2,50	4,0
G2,5 1/100	0,04	2,50	4,0

Примечание. Значения объемного расхода установлены для воздуха с номинальным значением плотности 1,2 кг/м³.

2.2. Границы допустимой относительной погрешности счетчиков должны составлять:

± 1,5 % при выпуске из производства в диапазоне объемного расхода $Q_{vt} \leq Q_v \leq Q_{vmax}$;

± 3,0 % при выпуске из производства в диапазоне объемного расхода $Q_{vmin} \leq Q_v < Q_{vt}$;

где Q_{vt} – переходной расход, равный 0,1 Q_{vmax} - для счетчиков с соотношением расходов $Q_{vmin} : Q_{vmax}$ как 1 : 50 и 0,05 Q_{vmax} – для счетчиков с соотношением расходов $Q_{vmin} : Q_{vmax} > 1 : 50$.

2.3. Порог чувствительности счетчиков не должен превышать 1/3 Q_{vmin} .

2.4. Объем отсчётного устройства счётного механизма составляет 99999,999 м³. Цена деления наименьшего разряда отсчётного устройства составляет 0,2 дм³.

2.5. Потеря давления на счетчиках при расходе Q_{vmax} не превышает 200 Па.

2.6. Максимальное значение рабочего избыточного давления измеряемого газа должно быть не более 50 кПа;

2.7. Температура окружающего воздуха и измеряемого газа должна быть в пределах от -25 °С до 50 °С.

2.8. Габаритные размеры счетчиков не превышают 130 мм × 100 мм × 92 мм

2.9. Масса счетчиков без комплекта монтажных частей не более 1,5 кг

2.13. Средний срок службы счётчиков с учётом технического обслуживания, не менее 20 лет.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

3.1. Комплектность поставки приведена в таблице 2.

Таблица 3 – Комплектность поставки

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Количество	Примечание
ПМТК 407273 001	Счётчик газа «ОМЕГА»	1 шт.	
ПМТК 407273 001.01 ПС	Счётчики газа «ОМЕГА» Паспорт	1 экз.	
ПМТК 30067745 001-2009 РЭ	Счётчики газа «ОМЕГА» Руководство по эксплуатации	1 экз.	По требованию потребителя
ПМТК 407273 001 МП	Инструкция, Счётчики «ОМЕГА», Методика поверки	1 экз.	По требованию потребителя
562 М.Т. 305651 001	Комплект монтажных частей	1 компл.	

3.2. Состав комплекта монтажных частей счётчиков в зависимости от заказа:

Название и обозначение комплектующих деталей	Количество деталей в зависимости от варианта исполнения комплекта монтажных частей 562 М.Т.305 651 001						
	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06
562 М.Т. 715341 001-01 Штуцер	2	-	-	-	-	1	1
562 М.Т. 741334 002-01 Фланец	2	-	2	-	1	1	2
562 М.Т. 754162.001-01 Прокладка	2	2	2	2	2	2	2
562 М.Т. 758121 002 Болт	4	4	4	4	4	4	4
M8x20 58 016 ГОСТ 7805-70 Болт	4	4	4	4	4	4	4
8 65Г 016 ГОСТ 6402-70 Шайба	8	8	8	8	8	8	8
562 М.Т. 713341.010 Штуцер резьбовой G1/2"	-	2	-	1	-	1	-
562 М.Т. 713341 011 Штуцер резьбовой G3/4"	-	-	2	-	1	-	1
КТВЯ 003 000 000	-	-	-	-	-	-	-
Фильтр-отстойник ФВГП 1/2Ф	-	-	-	1	-	-	-
КТВЯ 003 000 000-02	-	-	-	-	-	-	-
Фильтр-отстойник ФВГП 3/4Ф	-	-	-	-	1	-	-

4. МОНТАЖ, УСТАНОВКА, ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ОБСЛУЖИВАНИЕ И ДЕМОНТАЖ

4.1. Монтаж, установку, обслуживание и демонтаж счётчиков должны выполнять только специалисты газового хозяйства или специализированных монтажных организаций, согласно правил, которые устанавливает поставщик газа при строгом соблюдении действующих норм и инструкций.

4.2. Участки газопроводов, которые непосредственно присоединяют к счётчику, перед монтажом следует тщательно зачистить щёткой по металлу, а затем отбрызгать тряпкой смоченной керосином. После этого газопровод следует продуть.

Оси верхней и нижней трубы, к которым присоединяется счётчик, должны совпадать.

При монтаже наличие прямых участков до и после счетчика не требуется.

Для монтажа счетчиков на трубопроводе, номинальный диаметр (DN) которого отличается от номинального диаметра (DN) счетчика, необходимо применять соответствующие переходы в соответствии с ГОСТ 17378-2001.

4.3. Счетчик необходимо монтировать на газопроводе с использованием шаблона (приложение А). Монтировать счетчик на газопроводе без использования шаблона категорически запрещено! Схема монтажа счетчика на газопроводе приведена в приложении Б.

Монтировать счетчик на газопроводе допускается при помощи гибкого шланга (Приложение В, Г, Д). При этом использовать шаблон не требуется.

4.4. Счетчик необходимо устанавливать на вертикальном участке газопровода в верхней его части таким образом, чтобы поток газа был направлен сверху вниз через отверстие счетчика в направлении, указанном стрелкой на задней крышке счетчика.

4.5. Устанавливать запорную арматуру в трубопроводе непосредственно над счетчиком разрешается при установке на входе счетчика фильтра-отстойника ФВГП (Приложение В), а также при использовании безсмазочной запорной арматуры.

4.6. Категорически запрещено эксплуатировать счётчик без действующих пломб о поверке и организации, которая установила счётчик в газовую сеть!

4.7. При измерении объёма недостаточно очищенного или недостаточно осушенного газа, а также при установке на газопроводе, в котором могут быть механические частицы, перед счётчиком необходимо устанавливать фильтр для бытовых счётчиков газа.

4.8 При демонтаже входное и выходное отверстия счётчика необходимо закрыть заглушками.

4.9 Счётчики подлежат периодической поверке.

Межповерочный интервал счётчиков – 8 лет.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Счетчики отвечают требованиям ГОСТ 12.2.003-91.

5.2. Потребителю категорически запрещено проводить любые работы по устранению дефектов счетчиков, замену, присоединение, отсоединение счетчиков от газопровода.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Счетчик газа ротационный G2,5 «ОМЕГА» изготовлен в соответствии с требованиями технических условий ТУ 30067745.001-2009

Изготовитель (продавец) гарантирует соответствие товара требованиям указанных нормативных документов при условии соблюдения потребителем правил, которые изложены в эксплуатационных документах.

Гарантийный срок эксплуатации товара 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не больше 36 месяцев со дня изготовления.

На протяжении гарантийного срока эксплуатации, потребитель имеет право на бесплатное техническое обслуживание товара, а в случае выявления недостатков – на бесплатный ремонт или замену товара или возвращение его стоимости. В случае если на протяжении гарантийного срока товар эксплуатировался с нарушением правил или потребитель не выполнял рекомендаций предприятия, которое выполняет работы по гарантийному обслуживанию товара, ремонт проводится за счет потребителя.

Срок службы товара 20 лет. Изготовитель (поставщик) гарантирует возможность использования товара по назначению на протяжении срока службы (при условии проведения в случае необходимости послегарантийного технического обслуживания или ремонта за счет потребителя).

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

7.1. Транспортирование и хранение счетчика осуществляется согласно ГОСТ 15150-69.

7.2. Транспортирование разрешается всеми видами транспорта при температуре от минус 50°C до 50°C.

7.3. Счетчики в упаковке завода изготовителя должны храниться в закрытых, сухих, неотапливаемых помещениях с естественной вентиляцией условий хранения группы 3 по ГОСТ 15150.

8. ДАННЫЕ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации (претензии) относительно качества счётчиков потребитель в установленном порядке должен направить изготовителю по адресу: Украина, 24500, г. Ямполь Винницкой обл., ул. Ворошилова, 83 А, тел. (04336) 2-19-49.

9. ДАННЫЕ ОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ

9.1. Дата ввода счётчика в эксплуатацию:

..... 20..... г.
Название организации, установившей счётчик:

.....
Фамилия и подпись лица ответственного за установку счётчика:

9.2. Учёт неполадок при эксплуатации.

Характер, внешнее проявление отказа	Причины отказа, количество отработанных часов, отказавшие детали	Принятые меры по устранению отказа, отметка о направлении рекламации (претензии)	Должность, фамилия ответственного за устранение отказа	Примечание

**10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ
И ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ**

Счётчик газа ротационный G2,5 «ОМЕГА» - 1/65-М
 заводской номер 781559 соответствует техническим
 условиям ТУ 30067745.001-2009 и признан годным к
 эксплуатации.

Подпись и фамилия лица, ответственного за приемку: _____

Дата изготовления: "27.07.2011" 201 г

оттиск клейма

Поверитель: _____

(подпись и фамилия)

оттиск клейма

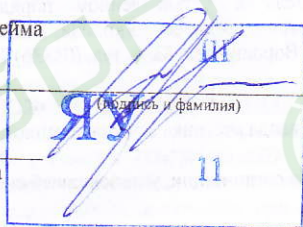
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

11.1. Счётчик газа ротационный G2,5 «ОМЕГА» - 1/65-М
 упакован согласно требований конструкторской документации.

11.2. Начальные показания отсчётного устройства
 счётного механизма 00200 м³.

Дата упаковки: 280711

Упаковку произвёл: _____
 (подпись)



КОРЕНЬОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт счётчика газа ротационного типа G2,5 «ОМЕГА» № _____

Изыят _____
Исполнитель _____

ОАО «Ямпольский приборостроительный завод»
 Украина, 24500, г. Ямполь Винницкой обл.,
 ул. Ворошилова, 83 А
 тел. (04336) 2-19-49

ТАЛОН

на гарантийный ремонт
 счётчика газа ротационного типа G2,5 «ОМЕГА»

№ _____

Продан магазином _____
 (название, № магазина)

(и его адрес)

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп магазина _____

Выполненные работы _____

Исполнитель _____
 (подпись, фамилия)

(название ремонтного предприятия, его адрес)

м.п.

(должность, подпись руководителя ремонтного предприятия)