


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Руководитель РЦСИ ГУП «ВНИИМС»
В.Н. Яншин
12 2006 г.



Счетчики газа объемные диафрагменные AM (G16; G16T; G16TS) и G25; G40; G65.	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24348-06</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Apator Metrix" S.A., Польша.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные AM (G16; G16T; G16TS) и G25; G40; G65 (далее - счетчики) предназначены для измерения объема природного газа, в том числе при учетно-расчетных операциях.

Основная область применения счетчиков - коммунальное хозяйство, промышленные предприятия и другие сферы деятельности, требующие учета потребляемого газа.

ОПИСАНИЕ

Счетчик состоит из измерительного механизма, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительный механизм состоит из двух камер с встроенными диафрагмами и кривошипно-шатунного механизма, преобразующего поступательное движение этих диафрагм во вращательное, которое через магнитную муфту передается отсчетному устройству роликового типа (счетчики AMG16; G25; G40; G65). Счетчик AM G16T оснащен электронным вычислительным устройством, а счетчик AM G16TS оснащен как роликовым, так и электронным вычислительным устройством.

Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному ходу счетного механизма.

Для дистанционной передачи информации к счетчику может быть подсоединен датчик импульсов с „герконом“, срабатывающим от магнитной вставки, встроенной в ролик младшего разряда счетного механизма.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Технические характеристики	Ед. изм	AM G16	AM G16T	AM G16TS	G25	G40	G65
Расход	м ³ /ч						
- максимальный, не менее			25		40	65	100
- номинальный			16		25	40	65
- минимальный, не более			0,16		0,25	0,4	0,65
Порог чувствительности, не более	м ³ /ч	0,01			0,02		
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений объема:	%						
-при выпуске из производства							
в диапазоне расходов							
$Q_{min} \leq Q < 0,1 Q_{ном}$		±3					
$0,1 Q_{ном} \leq Q \leq Q_{max}$		±1,5					
-в эксплуатации							
в диапазоне расходов							
$Q_{min} \leq Q < 0,1 Q_{ном}$		-6, +3					
$0,1 Q_{ном} \leq Q \leq Q_{max}$		±3					
Температура рабочей среды и окружающего воздуха	°С	-40...+55	-25...+50		-25...+55		
Максимальное рабочее давление	кПа	50			20		
Потеря давления, не более	Па	≤ 300					
Емкость счетного механизма	м ³	99999,99					
Цена деления младшего разряда	л	2,0					
Циклический объем, не менее	дм ³	5			20	65	
Межцентровое расстояние (между фланцами)	мм	280			335	720	
Габаритные размеры, не более	мм						
длина		395			538	720	
ширина		214			311	437	
высота		345			518	796	
Масса, не более	кг	7,0			30	90	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на счетчик и на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Счетчик AM G16 или AM G16T или AM G16TS или G25 или G40 или G65	1	
Паспорт	1	

ПОВЕРКА

Счетчики поверяются по ГОСТ 8.324 «ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МОЗМ МР №6 «Общие требования к счетчикам газа объемным».

МОЗМ МР №31 «Счетчики газа диафрагменные».

Техническая документация фирмы «Apator Metrix » S.A., Польша.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа объемных диафрагменных АМ (G16; G16T; G16TS) и G25; G40; G65 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «Apator Metrix » S.A., Польша.

Адрес: Polska 83-100 Tczew, ul. Piaskowa 3.

Телефон: (069) 315135

Факс: (069) 314645

Зам. начальника отдела ВНИИМС

Н.Е.Горелова

Согласовано:
представители фирмы
«Apator Metrix » S.A.

Представитель ОАО «ЛЭМЗ»

Dariusz Kobiela

KIEROWNIK RYNKOW WSCHODNICH

Д.В.Шубин