

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦН СИ ФГУП «ВНИИМС»
В.Н.Яншин
200__ г.

Счетчики газа объемные диафрагменные AM(G16;G16T;G16TS) и G25; G40; G65	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24378-09</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	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	0,01				0,02	
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений объема, %						
-при выпуске из производства в диапазоне расходов						
$Q_{\min} \leq Q < 0,1Q_{\text{ном}}$	±3					
$0,1Q_{\text{ном}} \leq Q \leq Q_{\text{max}}$	±1,5					
-в эксплуатации в диапазоне расходов						
$Q_{\min} \leq Q < 0,1Q_{\text{ном}}$	-6;+3					
$0,1Q_{\text{ном}} \leq Q \leq Q_{\text{max}}$	±3					
Температура рабочей среды и окружающего воздуха, °C	-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 5	437	
высота	345			18	796	
Масса, не более, кг	7,0			30,0	90,0	

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	По заказу
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».

МР № 137-1 МОЗМ "Счетчики газа. Часть 1. Требования".

Техническая документация фирмы - изготовителя.

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. Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС PL.ME48.B02269. Срок действия с 05.09.2007г. по 04.09.2010г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма "Apator Metrix "S.A., Польша.

PL-83-100. Tczew, ul. Piaskowa, 3.

Tel. (069) 315135. Fax (069)314645.

Директор производства
фирмы «Apator Metrix» S.A.

Представитель ООО «МЕТРИКС ЕВРОПА»



Д. Кобела

Д.В.Шубин