

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



2004 г.

<p>Счетчики газа объемные диафрагменные G1,6; G2,5; G4; G6; G10; G10E; G14; G14E</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>13930-05</u> Взамен № _____</p>
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "METRIX" S.A., Польша.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные G1,6; G2,5; G4; G6; G10; G10E; G14; G14E, (далее - счетчики) предназначены для измерения объема прошедшего через счетчик природного газа и других неагрессивных газов.

Счетчики применяются в жилищно-коммунальном хозяйстве и других сферах деятельности, требующих учета потребления газа.

ОПИСАНИЕ

Счетчик состоит из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительное устройство состоит из двух камер с закрытыми гибкими (мембранными стенками), разделенных газонепроницаемой диафрагмой. Диафрагма перемещается за счет разности давлений на входе и выходе счетчика. Возвратно-поступательное движение диафрагмы преобразуется во вращательное движение механического отсчетного устройства - сумматор барабанного типа. Счетчики G10E и G14E оснащены электронным вычислительным устройством.

Вся измерительная система помещена в газонепроницаемый корпус. Корпус изготавливается из листовой стали холодной штамповкой. Мембраны изготавливаются из резино-полиэстераевой ткани.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	G1,6	G2,5	G4	G6	G10	G10E	G14	G14E
1. Номинальный расход, м ³ /ч	1,6	2,5	4,0	6,0	10,0		14,0	
2. Максимальный расход, м ³ /ч, не менее	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0		18,0	
3. Минимальный расход, м ³ /ч, не более	0,016	0,025	0,040	0,060	0,100		0,14	

	G1,6	G2,5	G4	G6	G10	G10E	G14	G14E
4. Максимальное рабочее давление, кПа	50							
5. Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0,003		0,005	0,008	0,013			
6. Потеря давления при Q _{max} , Па, не более	110	200	140	200	300			
7. Емкость отсчетного устройства, м ³	99999,999							
8. Рабочий диапазон температур, °С	-40...+50							
9. Габаритные размеры, не более, мм, длина	216		217	231	395			
ширина	165		172	188	207			
высота	250		225	276	403			
10. Масса, кг, не более	2,0		2,5	3,0	6,8			
11. Присоединительные размеры: - межосевое расстояние, не более, мм	130				280			
- размеры трубной резьбы, дюйм	G¾; G1; G1¼		G1¼		G2			
12. Пределы допускаемой относительной погрешности, %, не более - при выпуске из производства в диапазоне Q _{мин} ≤ Q < 0,1Q _{ном}					±3			
в диапазоне 0,1Q _{ном} ≤ Q ≤ Q _{макс} , - в эксплуатации					±1,5			
в диапазоне Q _{мин} ≤ Q < 0,1Q _{ном}					±5			
в диапазоне 0,1Q _{ном} ≤ Q ≤ Q _{макс} ,					±3			

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на счетчик и на паспорт прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Счетчик газа счетчик газа объемный диафрагменный G1,6, либо G2,5, либо G4, либо G6, либо G10, либо G10E, либо G14, либо G14E	1	
Паспорт	1	

ПОВЕРКА

Счетчики поверяют по ГОСТ 8.324 "ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки".

Поверочное оборудование - расходомерные установки с погрешностью $\pm 0,3\%$.
Межповерочный интервал - 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50818 "Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний".

Техническая документация фирмы "METRIX" S.A., Польша.

MP № 6 МОЗМ "Счетчики газа. Общие требования".

MP № 31 МОЗМ "Счетчики газа диафрагменные".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа объемных диафрагменных G1,6; G2,5; G4; G6; G10; G10E; G14; G14E, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации. Выдано решение Госгортехнадзора России № РСР 03-7398 от 16.12.02г. и сертификат соответствия № РОСС PL. ME48.ВО1324 от 03.03.03г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма "METRIX" S.A., Польша.
PL-83-100, Tczew, ul. Piaskowa, 3.
Tel. +48 058 53 09 200
Fax +48 058 53 09 300



Н.Е. Горелова

С описанием ознакомлены:

Представители фирмы „METRIX” S.A.

Dariusz Kobiela

DYREKTOR RYNKÓW WSCHODNICH

Leszek Marczak

DYREKTOR DZIAŁU
EKSPORTU I MARKETINGU

Представитель ОАО «ЛЭМЗ»



Д.В. Шубин