

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

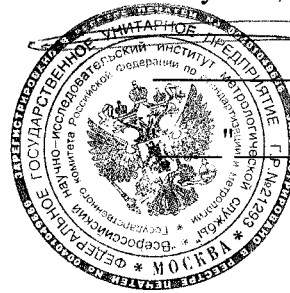
СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП ВНИИМС

Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

2003 г.



Счетчики газа объемные диафрагменные G16 (G16N); G25 (G25N); G40 (G40N); G65 (G65N).	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 24348-03 Взамен №
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные G16(G16N); G25(G25N); G40(G40N); G65(G65N) (далее - счетчики) предназначены для измерения объема природного газа и газовой фазы смеси пропан-бутана.

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.

Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному ходу счетного механизма.

Для дистанционной передачи информации счетчики могут оснащаться датчиками импульсов (1имп. = 0,1м³) и данная модификация в обозначении имеет букву «N».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Технические характеристики	Ед. изм.	G16 (G16N)	G25 (G25N)	G40 (G40N)	G65 (G65N)
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	0,013	0,020	0,032	0,032
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений объема:	%				
- при выпуске из производства в диапазоне расходов $Q_{\min} \leq Q < 0,1Q_{\max}$		±3%			
0,1 $Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$		±1,5%			
- в эксплуатации в диапазоне расходов $Q_{\min} \leq Q < 0,1Q_{\max}$		-6%, +3%			
0,1 $Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$		±3%			
Температура рабочей среды и окружающего воздуха	°С	-25...+55			
Максимальное рабочее давление	кПа	20			
Потеря давления, не более	Па	300			400
Емкость счетного механизма	м ³	99999,99			
Цена деления младшего разряда	л	2,0			
Циклический объем, не менее	дм ³	20		65	
Габаритные размеры, не более	мм				
длина		538		720	
ширина		308		434	
высота		520		796	
Масса, не более	кг	30		90	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на счетчик и на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит: счетчик, защитные крышки, упаковка и паспорт (набор специальных переходников, гаек, уплотнительных прокладок по заказу).

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 "METRIX" S.A., Польша.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа объемные диафрагменные G16(G16N); G25(G25N); G40(G40N); G65(G65N) соответствуют требованиям МОЗМ МР №6, №31 и технической документации фирмы изготовителя "METRIX" S.A., Польша.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "METRIX" S.A., Польша.

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

Телефон: +48 58 530 92 00

Факс: +48 58 530 93 00

Президент фирмы "METRIX" S.A.

Tadeusz Kochanowski

PREZES ZARZĄDU

T. Kochanowski

"METRIX" S.A.

83-110 TCZEW, ul. Piaskowa 3

tel. centr. (058) 53-09-200, fax 53-09-300

NIP 593-010-00-81.REGON 190558973

KRS: 0000046259 (1)

Ведущий инженер ФГУП ВНИИМС



А.А. Гуцин