

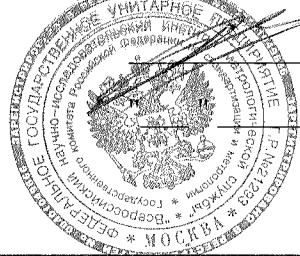
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2004 г.



Счетчики газа типа NP класса G2,5; G4;
G6; G16; G25; G40; G65

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 18522-04
Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы "DEG Italia S.p.A." под торговой
маркой "DRESSER Wayne Pignone", Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа типа NP класса G2,5; G4; G6; G16; G25; G40; G65 (далее – счетчики) предназначены для измерения объема газа (природного, пропан-бутана, воздуха и т.п.). Основная область применения счетчиков – жилищно-коммунальное хозяйство и промышленность.

ОПИСАНИЕ

Корпус счетчика изготавливается из алюминиевого сплава (классы G2,5; G4; G6; G16) и стального листа (классы G25; G40; G65). Счетчики класса G2,5; G4; G6; G16 – используются как в жилищно-коммунальном хозяйстве, так и в промышленности, класса G25; G40; G65 – используются только в промышленности. Корпус счетчика разделен на две части, в каждую из которых помещено по одной камере, разделенной в свою очередь на две части эластичной мембраной, изготовленной из синтетического материала. Механизм распределения потока газа включает в себя клапанное устройство, соединенное с системой индикации объема. Поток газа создается за счет перепада давления на входе и выходе счетчика. Поток газа, прошедший через счетчик, преобразуется в показания на индикаторном устройстве роликового типа. Объем газа (показания счетчика) зависит от количества циклов заполнения и опорожнения камер счетчика. Объем камер нормируется для каждого класса.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс	G2,5	G4	G6	G16	G25	G40	G65
Характеристики							
Максимальный расход Q _{max} , м ³ /ч	4,0	6,0	10	25	40	65	100
Минимальный расход Q _{min} , м ³ /ч	0,025	0,04	0,06	0,16	0,25	0,4	0,65
Пределы относительной погрешности в диапазоне расходов: Q _{min} ≤Q<2 Q _{min} 2 Q _{min} ≤Q≤Q _{max}				±3%	±2%		
Температура окружающей среды, °C				- 40...+ 50			
Циклический объем, дм ³	1,2		5,0	10	20	35	60
Максимальное рабочее давление, 10 ⁻¹ МПа: - корпус из алюминия							
- корпус из стального листа	2,0 0,5		1,0 0,2				0,5
Масса, не более, кг.: - корпус из алюминия			6,0	14,5			
- корпус из стального листа	2,0 1,8		6,5	14	32	47	66

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на счетчик и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Счетчики газа типа NP класса G2,5 или G4, или G6, или G16, или G25, или G40, или G65	1	
Комплект запасных частей	1	По индивидуальному заказу
Паспорт	1	

ПОВЕРКА

Счетчики газа поверяются по ГОСТ 8.324 «Расходомеры и счетчики газа. Методы и средства поверки». Основными средствами поверки являются поверочные установки с колокольным газовым мерником 2-го разряда.

Межповерочный интервал – 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50818 "Счетчики газа. Общие технические условия".

МР МОЗМ №6. "Основные требования к объемным счетчикам газа"

МР МОЗМ №31 "Счетчики газа объемные с подвижными стенками"

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа типа NP класса G2,5; G4; G6; G16; 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:

Адрес: Фирма "DEG Italia S.p.A." под торговой маркой "DRESSER Wayne Pignone"
Via Roma 32-23018 TALAMONA (SO) Italy.

Зам. начальника отдела ВНИИМС

Ю.А. Богданов

Зам. начальника отдела ВНИИМС

Н.Е. Горелова

С описанием ознакомлены:
представители фирмы
"DEG Italia S.p.A.":

Оскар Помони
Менеджер по сертификации

Альдо Пустерла
Менеджер по метрологии и
сертификации безопасности

Wayne Pignone
Dresser Equipment Group Italia S.p.A.
Talamona Plant
Approval Department