

ОПИСАНИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ГЦИ СИ ГП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"

А. Селиф В. С. Александров

"15" 06 1998 г.

Манометры деформационные
(мембранные) типа 4

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания
Регистрационный № 15143-98
Взамен № 15143-96

Выпускает фирма "WIKA Alexander Wiegand", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры деформационные (мембранные) типа 4 применяются для измерения избыточного давления жидкостей, газов и паров в различных отраслях промышленности и городского хозяйства.

О П И С А Н И Е

Действие манометра основано на использовании зависимости между измеряемым давлением и упругой деформацией мембраны, перемещение свободного конца которой передаточно-множительным механизмом преобразуется в угловое перемещение показывающей стрелки.

З Н А К У Т В Е Р Ж Д Е Н И Я Т И П А

Знак утверждения типа наносится на манометр и на эксплуатационную документацию.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики для модели		
	422.12; 432.12 433.12***; 452.12	432.X0 433.X0*** X = 2, 3, 5	432.56; 433.56*** 432.36; 452.56; 453.56***
1. Верхние пределы измерения давления, МПа, (бар),	0,0016...4 (0,016...40)	0,0016...4 (0,016...40)	0,0016...4 (0,016...40)
2. Класс точности	1,6	1,6	1,6
3. Диаметр корпуса, мм	100; 160	100; 160	100; 160
4. Расположение штуцера	снизу	снизу	снизу
5. Рабочая температура окружающ. воздуха, °С температура среды, °С	-20...+60 max +100	-20...+60 max +100	-20...+60 max +100
6. Температурный коэффициент, %/10 °С	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5
7. Дополнительные устройства	электроконтактные **	преобразователи* электроконтактные **	преобразователи* электроконтактные **
8. Масса, кг	2,1...3,4	1,4...3,0	1,7...15,7

Продолжение табл.1

	Наименование характеристики	Значение характеристики для модели	
		432.51	422.20; 423.20***; 432.20; 452.20
1.	Верхние пределы измерения давления, МПа, (бар),	0,006...2,5 (0,060...25)	0,0016...4 (0,016...40)
2.	Класс точности	1,6	1,6
3.	Диаметр корпуса, мм	100; 160	100; 160
4.	Расположение штуцера	снизу	снизу
5.	Рабочая температура окружающ. воздуха, °С температура среды, °С	-20...+60 max +100	-20...+60 max +100
6.	Температурный коэффициент, %/10 °С	+/- 0,5	+/- 0,5
7.	Дополнительные устройства	преобразователи * электроконтакт- ные **	преобразователи * электроконтакт- ные **
8.	Масса, кг	5,7...18,3	5,7...18,3

* - на основе эффекта Холла мод. 891.34; 892.34; 893.34

** - мод. 811; 821; 831

*** - жидкостное заполнение

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр.
Паспорт (на партию манометров).

П О В Е Р К А

Поверка деформационных (мембранных) манометров типа 4 производится в соответствии с методикой МИ 2124-90. Межповерочный интервал - 1 год.

В перечень основного оборудования, необходимого для поверки манометра в условиях эксплуатации или после ремонта, входят манометры деформационные типа М0 классов точности 0,25 и 0,4; задатчики избыточного давления "Воздух-250" и "Воздух-1,6" классов точности 0,05 и 0,2.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Деформационные (мембранные) манометры типа 4 выпускают по документации фирмы-изготовителя. Соответствуют МР МОЗМ R101 и ГОСТ 2405-88.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Деформационные (мембранные) манометры типа 4 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации фирмы-изготовителя, МР МОЗМ R101 и ГОСТ 2405-88.


ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "WIKA Alexander Wiegand", Германия
Адрес: WIKA Александер Виганд ГмбХ & Ко.

Александер Виганд Штрассе
63911 Клингенберг на Майне
тел. 8-1049-9372 / 132-395
факс. 8-1049-9372 / 132-414

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ ГП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"

Глава представительства фирмы
"WIKA Alexander Wiegand"

 В. А. Цвелик

 Г. Лаурин