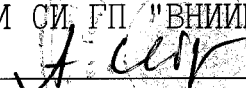


ОПИСАНИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
ГЦИ СИ ФП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"
 В.С. Александров
"15" 06 1998 г.

Манометры деформационные
дифференциального давления
типа 7

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания
Регистрационный N 15145-98
Взамен N 15145-96

Выпускает фирма "WIKA Alexander Wiegand", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры деформационные дифференциального давления типа 7 применяются для измерения дифференциального 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 деформацией упругого чувствительного элемента, перемещение свободного конца которого передаточно-множительным механизмом преобразуется в угловое перемещение показывающей стрелки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

	Наименование характеристики	Значение характеристики для модели		
		712.20 713.20***	732.12 733.12***	732.14; 722.14
1.	Верхние пределы измерения дифференциального давления, МПа (бар)	0,0016...2,5 (0,016...25)	0,006...2,5 (0,06...25)	0,006...2,5 (0,06...25)
2.	Максимальное рабочее избыточное давление, МПа,	0,25; 1; 2,5	0,006...2,5	0,006...2,5
3.	Класс точности	1,6	1,6	1,6
4.	Диаметр корпуса, мм	100; 160	100; 160	100; 160
5.	Расположение штуцера	снизу	снизу	снизу
6.	Рабочая температура воздуха, °С среды, °С	-20...+60 max +60	-20...+60 max +100	-20...+60
7.	Температурный коэффициент среды, %/10 °С	+/- 0,3	+/- 1,0	+/- 1,0
8.	Дополнительные устройства	преобразователи * и электроконтактные **	преобразователи * электроконтактные **	преобразователи *
9.	Масса, кг	1,0...2,25	6,1...24	4,5...4,9

Продолжение табл.1

	Наименование характеристики	Значение характеристики для модели		
		732.X1; 733.X1*** X = 3; 5	736.51	711.11
1.	Верхние пределы измерения дифференциального давления, МПа (бар)	0,0016...2,5 (0,016...25)	0,00025...0,016 (0,0025...0,16)	0,060...6 (0,60...60)
2.	Максимальное рабочее избыточное давление, МПа,	0,0016...2,5	0,00025...0,016	
3.	Класс точности	1,6	1,6	1,6
4.	Диаметр корпуса, мм	100; 160	100; 160	100; 160
5.	Расположение штуцера	снизу	снизу	снизу
6.	Рабочая температура воздуха, °С среды, °С	-20...+60 max +100	-20...+60 max +60	-20...+60 max +60
7.	Температурный коэффициент среды, %/10 °С	+/- 0,3	+/- 1,0	+/- 0,3
8.	Дополнительные устройства	преобразователи * и электроконтактные **	преобразователи * и электроконтактные **	электроконтактные **
9.	Масса, кг	1,9...3,4	1,7...2,2	1,0...1,6

Продолжение табл.1

	Наименование характеристики	Значение характеристики для модели		
		711.12; 731.12; 713.12***; 733.02***	716.11; 736.11	712.21
1.	Верхние пределы измерения дифференциального давления, МПа (бар)	0,06...100 (0,6...1000)	0,0016...0,025 (0,016...0,25)	0,4...2,5 (4...25)
2.	Максимальное рабочее избыточное давление, МПа,	0,06...100	0,0016...0,025	0,4...2,5
3.	Класс точности	1,6	1,6	2,5
4.	Диаметр корпуса, мм	100; 160	63; 100; 160	100
5.	Расположение штуцера	снизу	снизу	сбоку
6.	Рабочая температура воздуха, °С среды, °С	-20...+60 max +100	-20...+60 max +70	-20...+60 max +60
7.	Температурный коэффициент среды, %/10 °С	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3
8.	Дополнительные устройства	электроконтактные **		
9.	Масса, кг	1,0...1,6	0,23...1,33	0,9

Продолжение табл.1

	Наименование характеристики	Значение характеристики для модели	
		716.05	732.14; 722.14; 733.14***; 723.14***
1.	Верхние пределы измерения дифференциального давления, МПа (бар)	0,0006...0,06 (0,006...0,6)	0,006...4 (0,06...40)
2.	Максимальное рабочее избыточное давление, МПа,	0,0006...0,06	0,006...4,0
3.	Класс точности	2,5; 4	1,6
4.	Диаметр корпуса, мм	80	100; 160
5.	Расположение штуцера	снизу	снизу
6.	Рабочая температура воздуха, °С среды, °С	-15...+60 max +70	-20...+60 max +100
7.	Температурный коэффициент среды, %/10 °С	+/- 0,3	+/- 0,6
8.	Дополнительные устройства		преобразователи * и электроконтактные **
9.	Масса, кг	0,64	4,5...4,9

Продолжение табл.1

	Наименование характеристики	Значение характеристики для модели	
		700.01	716.01; 716.02; 716.03; 716.04
1.	Верхние пределы измерения дифференциального давления, МПа (бар)	0,04...1 (0,4...10)	0,001...1,6 (0,01...16)
2.	Максимальное рабочее избыточное давление, МПа,	10; 25; 40	0,001...1,6
3.	Класс точности	3	1,6
4.	Диаметр корпуса, мм	80	80
5.	Расположение штуцера	сбоку	снизу
6.	Рабочая температура воздуха, °С среды, °С	-20...+60 max +100	-20...+60 max +60
7.	Температурный коэффициент среды, %/10 °С	+/- 1,0	+/- 0,3
8.	Дополнительные устройства	электроконтактные **	
9.	Масса, кг	0,45	0,51...0,94

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

** - мод. 811; 821; 831

*** - жидкостное заполнение

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на манометр и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр.

Паспорт (на партию манометров).

ПОВЕРКА

Поверка деформационных манометров дифференциального давления типа 7 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 0,15; 0,25 и 0,4; манометры грузопоршневые МП-2500 и МП-6000 классов точности 0,05 и 0,2.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Деформационные манометры дифференциального давления типа 7 выпускают по документации фирмы-изготовителя. Соответствуют МР М03М R101 и ГОСТ 2405-88.

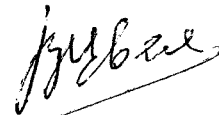
З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Деформационные манометры дифференциального давления типа 7 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации фирмы-изготовителя, МР МОЗМ R101 и ГОСТ 2405-88.

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

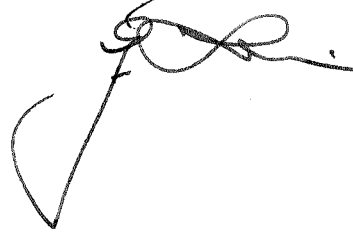
Александер Виганд Штрассе
63911 Клингенберг на Майне
тел. 8-1049-9372 / 132-395
факс. 8-1049-9372 / 132-414

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



В. А. Цвелик

Глава представительства фирмы
"WIKA Alexander Wiegand"



Г. Лаурин