

ОПИСАНИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

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



Манометры деформационные с
мембранной коробкой типа 6

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания
Регистрационный N 15144-98
Взамен N 15144-96

Выпускает фирма "WIKA Alexander Wiegand", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры деформационные с мембранной коробкой типа 6 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.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

	Наименование характеристики	Значение характеристики для модели		
		611.10	612.20	632.50
1.	Верхние пределы измерения давления, кПа (бар)	2,5...60 (0,025...0,6)	0,6...60 (0,006...0,6)	0,25...60 (0,0025...0,6)
2.	Класс точности	1,6	1,6	1,6
3.	Размер корпуса, мм	∅50; ∅63	∅63, ∅100, ∅160	∅63, ∅100, ∅160
4.	Расположение штуцера	снизу или сзади	снизу или сзади	снизу или сзади
5.	Рабочая температура окружающ. воздуха, °C температура среды, °C	-20...+60 max +100	-20...+60 max +100	-20...+60 max +100
6.	Температурный коэффициент, %/10 °C	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3
7.	Дополнительные устройства			
8.	Масса, кг	0,09...0,2	0,19...1,1	0,19...1,1

Продолжение табл. 1

	Наименование характеристики	Значение характеристики для модели	
		632.51	614.11; 634.11
1.	Верхние пределы измерения давления, кПа (бар)	0,25...60 (0,0025...0,6)	0,25...60 (0,0025...0,6)
2.	Класс точности	1,6	1,6
3.	Размер корпуса, мм	φ100; φ160	72x72; 96x96; 144x144; 144x72
4.	Расположение штуцера	снизу или сзади	сзади
5.	Рабочая температура окружающего воздуха, °C температура среды, °C	-20...+60 max +100	-20...+60 max +100
6.	Температурный коэффициент, %/10 °C	+/- 0,5	+/- 0,3
7.	Дополнительные устройства	преобразователи * и электроконтактные **	электроконтактные **
8.	Масса, кг	1,6...2,1	0,3...1,6

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

** - мод. 811; 821; 831

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на манометр и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр.

Паспорт (на партию манометров).

ПОВЕРКА

Поверка деформационных манометров с мембранной коробкой типа 6 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 и задатчики давления "Воздух -250" и "Воздух-1,6" классов точности 0,05 и 0,2.

Допускается применять другие эталонные средства, обеспечивающие соотношение погрешности эталонов и поверяемых средств измерений 1:4.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Деформационные манометры с мембранной коробкой типа 6 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 с мембранной коробкой типа 6 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации фирмы-изготовителя, МР М03М R101 и ГОСТ 2405-88.

И З Г О Т О В И Т Е Л Ь: 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