

ОПИСАНИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора



ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров
В.С. Александров

31 / 01 1996 г.

Манометры деформационные
дифференциального давления
типа 7

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

Выпускает фирма "WIKA", ФРГ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Значение характеристики для модели			
	712.20; 713.20	732.12; 733.12	732.14; 722.14	732.X1; 733.X1 X = 3; 5
1. Верхние пределы измерения давления, бар.	0,016÷25	0,06÷25	0,06÷25	0,016÷25
2. Максимальное рабочее избыточное давление, бар	2,5; 10; 25	0,06÷25	0,06÷25	0,016÷25
3. Классы точности	1,6	1,6	1,6	1,6
4. Диаметр корпуса, мм	100; 160	100; 160	100; 160	100; 160
5. Расположение штуцера	снизу	снизу	снизу	снизу
6. Рабочая температура окружающей среды, °С	-20...+60	-20...+60	-20...+60	-20...+60
7. Температурный коэффициент, %/10 °С	± 0,3	± 1,0	± 1,0	± 1,0
8. Дополнительные устройства	преобразователи * и электроконтактные **	преобразователи *	преобразователи *	преобразователи * и электроконтактные **

* - 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 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.

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 МОЗМ 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", ФРГ

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

Старший научный сотрудник

ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

В.А.Цвелик