

ОПИСАНИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

ГП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

31" 01 1996 г.

---

Манометры деформационные с  
трубчатой пружиной типа 2

Внесен в Государственный реестр  
средств измерений, прошедших  
государственные испытания  
Регистрационный N 15142-96  
Взамен N \_\_\_\_\_

---

Выпускает фирма "WIKA", ФРГ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры деформационные с трубчатой пружиной типа 2 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 одновитковой трубчатой пружины, перемещение свободного конца которой передаточно-множительным механизмом преобразуется в угловое перемещение показывающей стрелки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Значение характеристики для модели					
	212.20	232.50 233.50*	232.30 233.30*	213.40	213.53 233.53	232.36 233.36
1. Верхние пределы изменения давления, бар	0,6÷1600	0,6÷1600	0,6÷1600	0,6÷1000	0,6÷1000	0,6÷40
2. Классы точности	1,0	1,0; 1,6	1,0; 1,6	1,0; 1,6	1,0; 1,6	1,0
3. Диаметр корпуса, мм	100; 160	63; 100; 160	63; 100; 160	63; 80; 100	50; 63; 100	100
4. Расположение штуцера	снизу или с тыльной стороны	снизу или с тыльной стороны	снизу или с тыльной стороны	снизу или с тыльной стороны	снизу или с тыльной стороны	снизу
5. Рабочая температура окружающей среды, °С	-40...+60	-40...+60	-20...+60	-20...+60	-20...+60	-40...+60
6. Температурный коэффициент, %/10 °С	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
7. Дополнительные устройства	преобразователь * и электрон-тактные **	преобразователь * и электрон-тактные **	преобразователь * и электрон-тактные **	-	-	электрон-тактные **

\* - на основе эффекта Холла мод. 891.34.500

\*\* - 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 трубчатой пружиной типа 2 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 МО.

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

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Деформационные манометры с трубчатой пружиной типа 2 выпускают по документации фирмы-изготовителя. Соответствуют МР МОЗМ R101 и ГОСТ 2405-88.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Деформационные манометры с трубчатой пружиной типа 2 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации фирмы-изготовителя, МР МОЭМ 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