

ОПИСАНИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

" 31 " 01 1996 г.

Манометры деформационные  
(мембранные) типа 4

Внесен в Государственный реестр  
средств измерений, прошедших  
государственные испытания  
Регистрационный N 15143-96  
Взамен N \_\_\_\_\_

Выпускает фирма "WIKА", ФРГ

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.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Наименование характеристик	Значение характеристики для модели			
		422.12	432.XO 433.XO X = 2, 3, 5	432.56 433.56	432.51
1.	Верхние пределы измерения давления, бар,	0,016÷40	0,016÷40	0,016÷40	0,016÷40
2.	Классы точности	1,6	1,6	1,6	1,6
3.	Диаметр корпуса, мм	100; 160	100; 160	100; 160	100; 160
4.	Расположение штуцера	снизу	снизу	снизу	снизу
5.	Рабочая температура окружающ. среды, °С	-20...+60	-20...+60	-20...+60	-20...+60
6.	Температурный коэффициент, %/10 °С	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5
7.	Дополнительные устройства	преобразователи * и электроконтактные **			преобразователи *

\* - 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 (мембранных) 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.

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

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "WIKА", 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