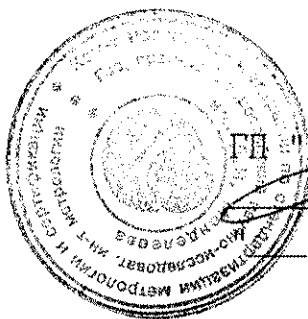


ОПИСАНИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

ГН "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"

В. С. Александров

" апреля 1998 г.

---

Манометры деформационные  
типа 5

Внесен в Государственный реестр  
средств измерений, прошедших  
государственные испытания  
Регистрационный N 17253-98  
Взамен N \_\_\_\_\_

---

Выпускает фирма "WIKA Alexander Wiegand", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры деформационные типа 5 (модификаций 516.11; 516.12 и 516.5X) применяются для измерения абсолютного давления (в том числе для атмосферного) газов и жидкостей в различных отраслях промышленности.

О П И С А Н И Е

Действие манометра основано на использовании зависимости между измеряемым давлением и упругой деформацией мембранной коробки, перемещение свободного конца которой передаточно-множительным механизмом преобразуется в угловое перемещение показывающей стрелки.

Шкала манометра - круговая, отградуирована в единице давления - бар.

З Н А К У Т В Е Р Ж Д Е Н И Я Т И П А

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики для модели		
	516.11	516.12	532.5X X = 1...4
1. Верхние пределы измерения давления - абсолютного, МПа (бар)	0,0016...0,1 (0,016...1)	0,16...1,6 (1,6...16)	0,0025...2,5 (0,025...25)
2. Класс точности	1,6	1,6	0,6; 1,0; 1,6; 2,5
3. Диаметр корпуса, мм	80	80	100; 160
4. Расположение штуцера	сзади	сзади	снизу
5. Температура окружающего воздуха, °С	-20...60	-20...60	-20...60
6. Температура среды, °С	max 70	max 70	max 100
7. Температурный коэффициент, %/ 10°С	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,5
8. Вид упругого чувствительного элемента	мембранная коробка	трубчатая пружина	сильфон
9. Масса, кг	0,48	0,55	1,2...2,3

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр;  
Методика поверки (1 экз. на партию).

## П О В Е Р К А

Поверка манометров деформационных типа 5 проводится в соответствии с методикой поверки, утвержденной ГП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева" в установленном порядке. Межповерочный интервал - 1 год.

В перечень основного оборудования, необходимого для поверки манометра в условиях эксплуатации или после ремонта, входят манометр абсолютного давления МПА-15 класса точности 0,01 и манометр абсолютного давления МАД-40 класса точности 0,005.

Допускается применять другие эталонные средства, обеспечивающие соотношение абсолютных погрешностей эталона и поверяемого манометра 1:4.

## Н О Р М А Т И В Н Ы Е   Д О К У М Е Н Т Ы

Манометры деформационные типа 5 выпускают по документации фирмы - изготовителя. Соответствуют МР МОЗМ R101 и ГОСТ 2405-88.

## З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Манометры деформационные типа 5 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

Начальник лаборатории  
ГЦИ СИ ГП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева" В. А. Цвелик

Глава представительства  
фирмы "WIKA Alexander Wiegand" Г. Лаурин

