



СОГЛАСОВАНО

Зам. директор ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

01 2007 г.

Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами типа МО и ВО	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный №---- <u>5768-76</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ГОСТ 6521-72 и техническим условиям ТУ 25-05-1664-74.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами типа МО и ВО (далее – приборы) предназначены для поверки манометров, вакуумметров и мановакуумметров показывающих, а также преобразователей давления и разности давлений.

Приборы предназначены для работы в лабораторных условиях при отсутствии тряски и вибрации. Климатическое исполнение УХЛ4.2 по ГОСТ 15150, но для работ при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности не более 80%.

## ОПИСАНИЕ

Действие прибора основано на использовании деформации упругого чувствительного элемента при воздействии на него давления.

Упругим чувствительным элементом является одновитковая трубчатая пружина.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование прибора, модель, класс точности, верхние значения диапазона показаний указаны в табл.

Таблица

Наименование прибора	Модель	Класс точности	Верхний предел измерений, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )
Манометр МО	1227	0,15	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; (1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25)
	1226		4; 6; 10; 16; 25; 40; 60 (40; 60; 100; 160; 250; 400; 600)
	1227	0,25	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; (1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25)
	1226		4; 6; 10; 16; 25; 40; 60 (40; 60; 100; 160; 250; 400; 600)
Вакуумметр ВО	1227	0,25	0,1 (1)

Габаритные размеры, мм, не более

Ø 250x310x100

Масса, кг, не более

5,5

Полный средний срок службы, лет, не менее

10

Зависимость между измеряемым давлением и показанием прибора в единицах условных шкалы должна быть установлена градуированием по МИ 2102-90 «ГСИ. Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами. Методика градуирования». Эта зависимость должна быть указана в паспорте прибора.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкалу методом офсетной печати и на паспорт.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- |                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| - прибор                         | 1 шт.  |
| - паспорт                        | 1 экз. |
| - таблица температурных поправок | 1 шт.  |

## ПОВЕРКА

Поверка манометров и вакуумметров деформационных образцовых с условными шкалами типа МО и ВО осуществляется в соответствии с МИ 2145-91 «ГСИ. Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6521-72 «ГСИ. Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами. Общие технические условия».

ТУ 25-05-1481-77 «Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами типов МО и ВО Технические условия».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров и вакуумметров деформационные образцовые с условными шкалами типа МО и ВО утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Манометр»

АДРЕС: 105120, г. Москва, Нижняя Сыромятническая ул., д. 5/7.

Генеральный директор  
ООО «Манометр»



И. Ю. Бурцев