

12e

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Зам. Генерального директора
Ростест - Москва



Э.И. Лаптев

1999 г.

Подлежит публикации в печати

Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами типа МО и ВО	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>5762-76</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по 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 давления.

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

О П И С А Н И Е

Действие приборов 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	Верхний предел измерений Мпа (кгс/см ²)
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 прибора: $\varnothing 250 \times 310 \times 100$ мм.

Масса приборов не более 5,5 кг.

Полный средний срок службы не менее 10 лет.

Зависимость между измеряемым давлением и показанием прибора в единицах условной 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 прибора методом офсетной печати и на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

П О В Е Р К А

Манометры и вакуумметры деформационные образцовые 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 ДОКУМЕНТЫ

ТУ 25-05-1664-74 "Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами типа МО и ВО." и ГОСТ 6521-72 "ГСИ. Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами. Общие технические условия."

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами типа МО и ВО соответствуют требованиям ГОСТ 6521-72 "ГСИ. Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами. Общие технические условия." и технических условий ТУ 25-05-1664-74 "Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами типа МО и ВО."

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО "Манометр". 107120, Москва, Нижняя Сыромятническая ул., 5/7.

Начальник лаборатории № 443

В.М.Гаврючков

Представитель ЗАО "Манометр"

Генеральный директор

Ю.Ф.Мягков

