

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



ОГЛАСОВАНО:

Заместитель Генерального директора

Ростест - Москва

А.С.Евдокимов А.С.Евдокимов

200 0 г.

Подлежит публикации в печати

Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами МО и ВО класса точности 0,4	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20680-10</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.

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	Тип	Модель	Верхний предел измерений Мпа (кгс/см ²)	Состояние измеряемой среды
Манометр	МО	11201	0,1 (1)	газ
		11202	0,16; 0,25; 0,4 (1,6; 2,5; 4)	
			0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6 (6; 10; 16; 25; 40; 60)	газ или жидкость
		11203	10; 16; 25; 40; 60 (100; 160; 250; 400; 600)	жидкость
Вакуумметр	ВО	11201	минус 0,1 (минус 1)	газ

Габаритные размеры прибора: $\varnothing 160 \times 205 \times 60$ мм.

Масса приборов не более 1,8 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

Поверка манометров и вакуумметров деформационных образцовых с условными шкалами типа МО, ВО осуществляется в соответствии с МИ 2145-91 "ГСИ. Манометры и вакуумметры деформационные 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." и ТУ 25-05-1664-74 "Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами типа МО и ВО."

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."

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Представитель ЗАО "Манометр" -
Генеральный директор




Ю.Ф.Мяков

Начальник лаборатории № 443



В.М.Гаврючков