

СОГЛАСОВАНО
 Руководитель ГЦИ СИ
 ФГУ «Саратовский ЦСМиС
 им. Г.А. Лубовикова»

В.С.Мишин
 2009 г.



Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами типа МО и ВО	Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>5768-67</u> Взамен
--	---

Выпускаются по 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 УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150, но для работы при температуре плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности не более 80 %.

О П И С А Н И Е

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 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)
			4; 6; 10; 16; 25; 40; 60 (40; 60; 100; 160; 250; 400; 600)
	1226	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)
			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

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.

П О В Е Р К А

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 ДОКУМЕНТЫ

ТУ 25-05-1664-74 «Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами типов МО и ВО Технические условия».

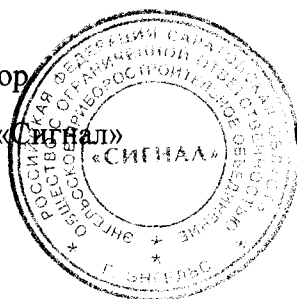
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров и вакуумметров деформационные образцовые с условными шкалами типа МО и ВО утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО ЭПО «Сигнал»

АДРЕС: 413119, г. Энгельс-19, Саратовская область

Директор
ООО ЭПО «Сигнал»



С.А.Денисов