

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры для точных измерений типа МТИ и ВТИ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>1844-63</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ГОСТ 2405-88 и техническим условиям ТУ 25.05.1481-77.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры для точных измерений МТИ и ВТИ (далее – приборы) предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкости, газа и пара.

Приборы предназначены для работы в климатических условиях УЗ** по ГОСТ 15150, но при температуре от минус 50 до плюс 60 °С и относительной влажности не более 80 %, при отсутствии тряски и вибрации.

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	Верхнее значение диапазона показаний	
			Вакуумметрического давления	Избыточного давления
1	2	3	4	5
Манометр МТИ	1218	0,6; 1	-	60; 100; 160; кПа (0,6; 1; 1,6 кгс/см ²)
				250; 400 кПа (2,5; 4 кгс/см ²)
Мановакуумметр МТИ	1216	1	-	60; 150; 300 кПа (0,6; 1,5; 3 кгс/см ²)
Вакуумметр ВТИ		0,6	100 кПа (1 кгс/см ²)	-
		1	100 кПа (1 кгс/см ²)	-
Манометр МТИ	1216	0,6; 1	-	600 кПа (6 кгс/см ²) 1; 1,6; 2,5 МПа (10; 16; 25 кгс/см ²)
Мановакуумметр МТИ				1
			0,1 МПа (1 кгс/см ²)	0,9; 1,5; 2,4 МПа (9; 15; 24 кгс/см ²)

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
Манометр МТИ	1246	0,6; 1	—	4; 6; 10 МПа (40; 60; 100 кгс/см ²)
			—	250; 400; 600 кПа (2,5; 4; 6 кгс/см ²)
Мановакуумметр МТИ	1511	1	100 кПа (1 кгс/см ²)	150; 300; 500 кПа (1,5; 3; 5 кгс/см ²)
			0,1 МПа (1 кгс/см ²)	0,9; 1,5; 2,4 МПа (9; 15; 24 кгс/см ²)
Манометр МТИ	1512	0,6; 1	—	10; 16; 25; 40 МПа (100; 160; 250; 400 кгс/см ²)
	1232		16; 25; 40; 60 МПа (160; 250; 400; 600 кгс/см ²)	
	1217		100; 160 МПа (1000; 1600 кгс/см ²)	

Габаритные размеры, мм, не более

Ø 160x205x60

Масса, кг, не более

1,8

Полный средний срок службы, лет, не менее

10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- прибор
- паспорт

1 шт.
1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка манометров, вакуумметров и мановакуумметров для точных измерений типа МТИ и ВТИ осуществляется в соответствии с МИ 2124-90 «ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Общие технические условия».

ТУ 25.05.1481-77 «Манометры, вакуумметры и мановакуумметры для точных измерений типов МТИ и ВТИ» Технические условия.

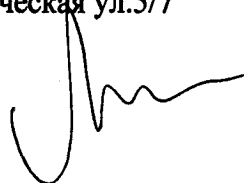
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров, вакуумметров, мановакуумметров для точных измерений типа МТИ и ВТИ утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ООО «Манометр»
Адрес Саратовская обл. г. Энгельс-19
Московский филиал ООО «Манометр»

Адрес: 105120 г Москва Нижняя Сыромятническая ул.5/7

Директор ООО «Манометр»



А.Н. Лазарев