

## **МПТИ, ВПТИ, МВПТИ манометры показывающие для точных измерений**



Манометры (МПТИ), вакуумметры (ВПТИ) и мановакуумметры (МВПТИ) показывающие для точных измерений предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, пара и газа, в том числе кислорода.

Все приборы МПТИ, ВПТИ, МВПТИ поставляются с отметкой о первичной поверке в паспорте на прибор. На задней стенке корпуса всех приборов ставится отметка о первичной поверке.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### ***Области применения***

Сферы государственного метрологического контроля и надзора (ГМКИН) и государственной системы промышленных приборов и средств автоматизации (ГСП).

### ***Технические характеристики***

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Тип прибора	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры
Диаметр корпуса (мм)	160
Степень защиты	IP53
Класс точности	1.0
Наличие корректора "0"	Без корректора "0"; с корректором "0"
Климатическое исполнение	У2; Т2
Температура окружающей среды	-50...+60°C
Фланец	Отсутствует
Расположение штуцера	Радиальное
Виброзащита	L3 (от 5 до 25 Гц с амплитудой 0,1 мм)
Межповерочный интервал	1 год
Корпус	Алюминиевый сплав
Стекло	Силикатное
Трубчатая пружина	Медный сплав; Железоникелевый сплав
Держатель	Медный сплав; Нержавеющая сталь
Механизм	Нержавеющая сталь; Бронза; Сталь 08КП
Резьба присоединительного штуцера	M20*1,5-8g; K1/2; G1/2-B (G1/2-B, K1/2 - для диапазонов показаний до 600 кгс/см <sup>2</sup> )
Масса прибора	не более 1,5 кг
Аналоги	МТИ; WIKA 312.20

### ***Диапазоны показаний приборов***

<b>Наименование прибора</b>	<b>Диапазон, Па</b>	<b>Диапазон, кгс/см<sup>2</sup></b>
ВПТИ	-100...0 кПа	-1...0 кгс/см <sup>2</sup>
МВПТИ	-100...60 кПа	-1...0,6 кгс/см <sup>2</sup>
	-100...150 кПа	-1...1,5 кгс/см <sup>2</sup>
	-100...300 кПа	-1...3 кгс/см <sup>2</sup>
	-100...500 кПа	-1...5 кгс/см <sup>2</sup>
	-0,1...0,9 МПа	-1...9 кгс/см <sup>2</sup>
	-0,1...1,5 МПа	-1...15 кгс/см <sup>2</sup>
	-0,1...2,4 МПа	-1...24 кгс/см <sup>2</sup>
МПТИ	0...60 кПа	0...0,6 кгс/см <sup>2</sup>



	0...100 кПа	0...1 кгс/см <sup>2</sup>
	0...160 кПа	0...1,6 кгс/см <sup>2</sup>
	0...250 кПа	0...2,5 кгс/см <sup>2</sup>
	0...400 кПа	0...4 кгс/см <sup>2</sup>
	0...600 кПа	0...6 кгс/см <sup>2</sup>
	0...1 МПа	0...10 кгс/см <sup>2</sup>
	0...1,6 МПа	0...16 кгс/см <sup>2</sup>
	0...2,5 МПа	0...25 кгс/см <sup>2</sup>
	0...4 МПа	0...40 кгс/см <sup>2</sup>
	0...6 МПа	0...60 кгс/см <sup>2</sup>
	0...10 МПа	0...100 кгс/см <sup>2</sup>
	0...16 МПа	0...160 кгс/см <sup>2</sup>
	0...25 МПа	0...250 кгс/см <sup>2</sup>
	0...40 МПа	0...400 кгс/см <sup>2</sup>
	0...60 МПа	0...600 кгс/см <sup>2</sup>
	0...100 МПа	0...1000 кгс/см <sup>2</sup>
	0...160 МПа	0...1600 кгс/см <sup>2</sup>

#### Опции:

- **Измеряемая среда "кислород"** - по заказу приборы имеют исполнение для измерения давления жидкого, газообразного кислорода.
- **Обезжиривание** - по заказу приборы поставляются с обезжиренной рабочей полостью.
- **Атомное исполнение** - по заказу приборы изготавливаются для поставки на объектах атомной энергетики (класса безопасности 3 и 4).
- **Демпфер** - все приборы МПТИ, ВПТИ, МВПТИ поставляются с демпфером.
- **Технологическая черта на шкале** - по заказу выполняется нанесение технологической черты на циферблат \ в примечании к заказу необходимо указать на какой отметке.
- **Эталон** - по заказу для приборов, используемых в качестве эталонов, оформляется свидетельство о поверке и протокол поверки.
- **Пломбировка** - все приборы МПТИ, ВПТИ, МВПТИ пломбируются.
- **Табличка** - по заказу приборы поставляются с табличкой из нержавеющей стали с позиционным обозначением прибора.
- **Заводской номер** - все приборы МПТИ, ВПТИ, МВПТИ поставляются с заводским номером.

#### Структура заказа

Тип прибора	» МПТИ » ВПТИ » МВПТИ	Манометр Вакуумметр Мановакуумметр
Климатическое исполнение	» У2 » У3 » Т2 » Т3	Для приборов с классом точности 0.6 и 1 Для приборов с классом точности 0.4 Для приборов с классом точности 0.6 и 1 Для приборов с классом точности 0.4
Верхнее значение диапазона показаний	см. Диапазоны показаний приборов	
Единица измерения	» кгс/см <sup>2</sup> (базовое) » кПа » МПа	
Класс точности	» 0.4 » 0.6 » 1.0	
Наличие корректора "0" на корпусе прибора	» -/- (базовое) » корр	Без корректора "0" С корректором "0"
Измеряемая среда	» -/- (базовое) » Кис	Кислород



Конструктивное исполнение	» -//-	Радиальный штуцер без фланца
Степень защиты	» IP53	
Резьба штуцера	» M20x1.5 (базовое) » G1/2 » K1/2	
Дополнительные требования	» Обезж. » АЭС » АЭС-Кл.б.3 » Черта » Эталон » Табл. » П.П.С » ЦСМ	Обезжиривание Атомное исполнение, класс безопасности 4 Атомное исполнение, класс безопасности 3 Черта на шкале Эталон Табличка Первичная поверка на стекле Поверка ЦСМ

### Габаритный чертеж

