

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
 Волгоград(844)278-03-48; Воронеж(473)204-51-73; Екатеринбург(343)384-55-89; Казань(843)206-01-48;  
 Краснодар(861)203-40-90; Красноярск(391)204-63-61; Москва(495)268-04-70;  
 Нижний Новгород(831)429-08-12; Новосибирск(383)227-86-73; Ростов-на-Дону(863)308-18-15;  
 Самара(846)206-03-16; Санкт-Петербург(812)309-46-40; Саратов(845)249-38-78; Уфа(347)229-48-12  
 Единый адрес: mtr@nt-rt.ru

www.manometr.nt-rt.ru

## Манометры, вакуумметры и мановакуумметры:

# МТИ и ВТИ

(для точных измерений)



### Назначение:

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры для точных измерений типов МТИ и ВТИ предназначены для измерения избыточного или вакуумметрического давления жидкостей, газов и паров.

Приборы предназначены для работы в условиях нормированных для вида климатического исполнения УЗ\*\*, УХЛЗ\*, ТЗ\*\* и ТВЗ.

Приборы являются сейсмостойкими.

Возможно кислотостойкое исполнение.

Изготавливаются для российской промышленности и для поставок на экспорт, в том числе для тропического климата.

Рекомендованы для эксплуатации на объектах атомной энергетики (ОАЭ)

Внесены в Государственный реестр средств измерений.

По своей точности и качеству приборы являются уникальными.

Аналогов в России нет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
<b>Диапазон давления</b>	
Диапазон измерения давления (Мра)*	-0,1 ... 160
<b>Температурный диапазон</b>	
Климатическое исполнение стандартное (°С)	- 50...+ 60
Относительная влажность окружающего воздуха (% при 35°С)	95
<b>Технические характеристики ** ***</b>	
Технические условия (ТУ)	25.05.1481-77
Степень защиты от проникновения посторонних тел и воды	IP40
Сейсмостойкость (по РД 25818-87 и МУ 7.4-01)	В
Виброустойчивость при амплитуде 0,1 мм (Гц)	5...25
Исполнение для тропического климата (маркировка)	O4.2
Конструкционные материалы (сталь)****	12X18H10T; 14X17H2; 36НХТЮ
Механическое подсоединение	M20x1,5
Масса (не более кг.)	1,8
<b>Сервис</b>	
Гарантийный срок эксплуатации, месяц	36
Гарантийный срок хранения, месяц	6
Межповерочный интервал, месяц	12

\* - По отдельному заказу манометры изготавливаются с единицами давления - бар.

\*\* - По отдельному заказу приборы изготавливаются обезжиренными

\*\*\* - По отдельному заказу приборы поставляются с разделителями РМ, рукавом и заполняются жидкостью

\*\*\*\* - Для кислотостойких приборов

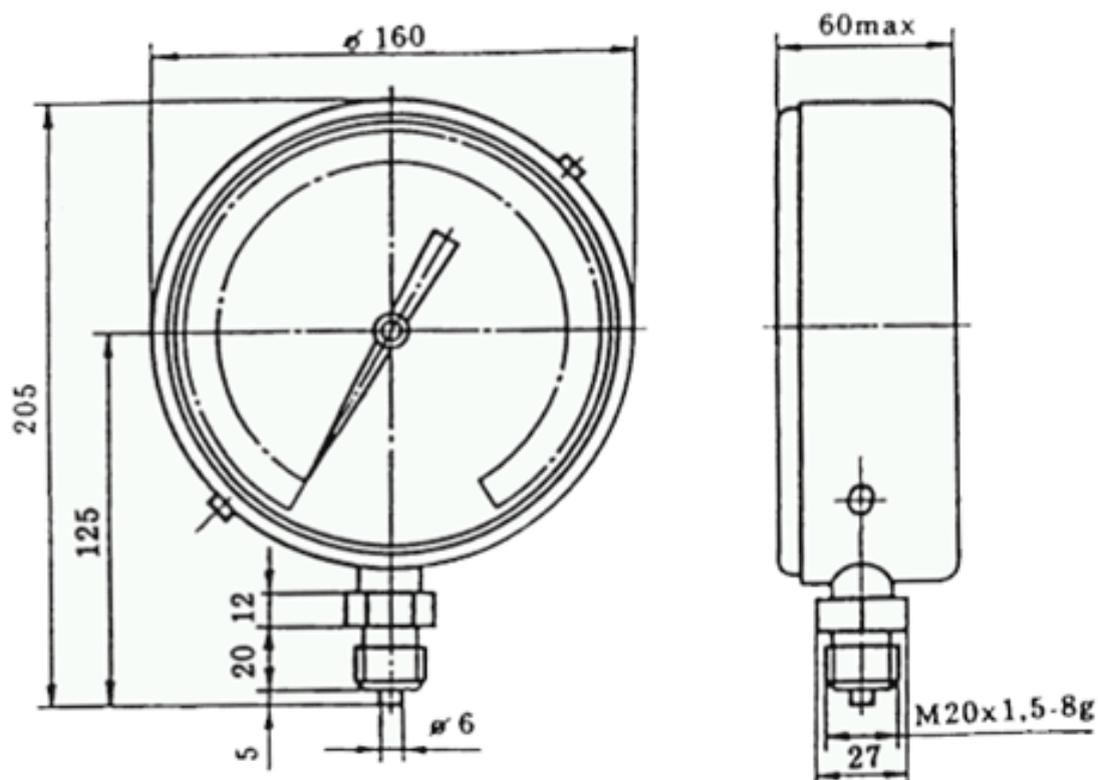
**ТАБЛИЦА ВЕРХНИХ ПРЕДЕЛОВ ИЗМЕРЕНИЙ МТИ и ВТИ**

Тип (наименование прибора)	Модель	Верхний предел измерений, Мпа (кгс/см <sup>2</sup> ) *	Класс точности
<b>МТИ</b> (манометр)	<b>1218</b>	0,06; 0,1; 0,16; 0,25; 0,4 (0,6; 1; 1,6; 2,5; 4)	0,6; 1
<b>МТИ</b> (манометр)	<b>1216</b>	0,6; 1; 1,6; 2,5 (6; 10; 16; 25)	
<b>МТИ</b> (манометр)	<b>1246</b>	4; 6; 10 (40; 60; 100)	
<b>МТИ</b> (манометр)	<b>1232</b>	16; 25; 40; 60 (160; 250; 400; 600)	
<b>МТИ</b> (манометр)	<b>1217</b>	100; 160 (1000; 1600)	1
<b>МТИ</b> (мановакуумметр)**	<b>1218</b>	0,06; 0,15; 0,3 (0,6; 1,5; 3)	
<b>МТИ</b> (мановакуумметр)	<b>1216</b>	0,5; 0,9; 1,5; 2,4 (5; 9; 15; 24)	
<b>ВТИ</b> (вакуумметр)	<b>1218</b>	- 0,1; - 0,06(-1; -0,6)	0,6; 1
<b>КИСЛОТОСТОЙКИЕ</b>			
<b>МТИ</b> (манометр)	<b>1511***</b>	0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6 (2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60;)	0,6;
<b>МТИ</b> (манометр)	<b>1512</b>	10; 16; 25; 40 (100; 160; 250; 400)	1
<b>МТИ</b> (мановакуумметр)	<b>1511***</b>	0,15; 0,3; 0,5; 0,9; 1,5; 2,4 (1,5; 3; 5; 9; 15; 24)	1

\* - Приборы с верхним пределом значения до 0,6 (0,5) МПа выпускаются с шкалами в кПа

\*\* - Верхний предел разряжения для мановакуумметров равен - 0,1МПа (-1 кгс/см<sup>2</sup>)

\*\*\* - Могут изготавливаться для измерения давления кислорода



Габаритные размеры приборов типов МТИ и ВТИ

**ТАБЛИЦА: КОЛИЧЕСТВО ДЕЛЕНИЙ НА ШКАЛАХ МАНОМЕТРОВ**

Предел измерений (кгс/см <sup>2</sup> )	Типы приборов							
	МТИ		МТК		МКШ		МКУ	
	Классы точности							
	0,6	1	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5
<b>Манометры</b>								
0,6	120	120	-	-	-	-	-	-
1	200	100	-	50	-	50	-	100
1,6	160	80	-	32	-	80	-	80
2,5	125	50	-	50	-	50	-	50
4	200	100	40	40	80	-	-	40
6	120	120	60	60	120	-	-	60
10	200	100	50	50	100	-	-	100
16	160	80	80	32	80	-	80	80
25	125	50	50	50	125	-	125	50
40	200	100	40	40	80	-	80	40
60	120	120	60	60	120	-	120	60
100	200	100	50	50	100	-	100	100
160	160	80	80	32	80	-	80	80
250	125	50	50	50	50	-	125	50
400	200	100	40	40	80	-	80	40
600	120	120	60	60	60	-	60	60
1000	-	100	-	-	-	-	-	-
1600	-	80	-	-	-	-	-	-
<b>Вакуумметры</b>								
-0,6	120	120	-	-	-	-	-	-
-1	200	100	-	50	-	50	-	100
<b>Мановакуумметры</b>								
-1...0...0,6	-	80	-	32	-	80	-	80
-1...0...1,5	-	50	-	50	-	50	-	50
-1...0...3	-	80	40	40	80	-	-	40
-1...0...5	-	120	60	60	60	-	-	60
-1...0...9	-	100	50	50	100	-	-	50
-1...0...15	-	80	80	32	80	-	80	80
-1...0...24	-	125	50	50	50	-	125	50

## СХЕМА СОСТАВЛЕНИЯ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИБОРА

	Мановакуумметр	-	МТИ	-	1218	-	160	-	300 кПа	-	100 кПа	-	1	-	6 мес.	-	кислород	-	M20x1,5	-	обезжирить	-	ТВЗ	-	футляр	
Наименование прибора																										
Тип прибора																										
Модель																										
Диаметр корпуса																										
Верхний предел измерений																										
Нижний предел измерений																										
Класс точности																										
Срок хранения *																										
Рабочая среда																										
Резьба штуцера																										
Необходимость обезжирить																										
ТУ																										
Дополнительно **																										

\* - если срок хранения более одного года

\*\* - при необходимости стойки и/или футляра

При отсутствии каких-либо требований параметр не заполняется

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград(844)278-03-48; Воронеж(473)204-51-73; Екатеринбург(343)384-55-89; Казань(843)206-01-48; Краснодар(861)203-40-90; Красноярск(391)204-63-61;  
 Москва(495)268-04-70; Нижний Новгород(831)429-08-12; Новосибирск(383)227-86-73; Ростов-на-Дону(863)308-18-15; Самара(846)206-03-16;  
 Санкт-Петербург(812)309-46-40; Саратов(845)249-38-78; Уфа(347)229-48-12

Единый адрес: mtr@nt-rt.ru