

МАНОМЕТРЫ, МАНОВАКУУММЕТРЫ И ВАКУУММЕТРЫ ДЛЯ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ТИПОВ МТИ И ВТИ

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приборы выпускаются по ТУ 25.05.1481-77.

Температура окружающего воздуха от - 50 до + 60 °С, относительная влажность 95 % при t = 35 °С.

Типы, диапазоны показаний и классы точности приведены в таблице.

Масса - не более 1,8 кг.

Степень защиты приборов от проникновения твердых тел и воды IP40 по ГОСТ 14254-96.

Тип (наименование)	Модел ь	Диапазон показаний			Класс точности
		кПа	МПа	кгс/см ²	
МТИ (манометры)	1218	от 0 до 60 от 0 до 100 от 0 до 160 от 0 до 250 от 0 до 400		от 0 до 0,6 от 0 до 1 от 0 до 1,6 от 0 до 2,5 от 0 до 4	0,6 1,0
	1216	от 0 до 600	от 0 до 1 от 0 до 1,6 от 0 до 2,5	от 0 до 6 от 0 до 10 от 0 до 16 от 0 до 25	0,6 1,0
	1246		от 0 до 4 от 0 до 6 от 0 до 10	от 0 до 40 от 0 до 60 от 0 до 100	0,6 1,0
	1232		от 0 до 16 от 0 до 25 от 0 до 40 от 0 до 60	от 0 до 160 от 0 до 250 от 0 до 400 от 0 до 600	0,6 1,0
	1217		от 0 до 100 от 0 до 160	от 0 до 1000 от 0 до 1600	1,0

Продолжение табл.

Тип (наименование)	Модел ь	Диапазон показаний			Класс точности
		кПа	МПа	кгс/см ²	
МТИ (мановакуумметры)	1218	от - 100 до 60 от - 100 до 150 от - 100 до 300		от - 1 до 0,6 от - 1 до 1,5 от - 1 до 3	1,0
	1216	от -100 до 500	от -0,1 до 0,9 от -0,1 до 1,5 от -0,1 до 2,4	от - 1 до 5 от - 1 до 9 от - 1 до 15 от - 1 до 24	1,0
ВТИ (вакуумметры)	1218	от - 60 до 0 от - 100 до 0		от - 0,6 до 0 от - 1 до 0	0,6 1,0

- Примечания:
1. По требованию заказчика приборы могут поставляться обезжиренными.
 2. Манометры с верхним значением диапазона показаний до 6 МПа (60 кгс/см²) могут изготавливаться для измерения давления кислорода.
 3. По требованию заказчика приборы могут поставляться с разделителями РМ, рукавом и заполняться разделительной жидкостью (см. раздел 8).
 4. По требованию заказчика могут изготавливаться манометры с единицами давления бар.

Изготавливаются для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт (в том числе для тропического климата).

Виброустойчивость: от 5 до 25 Гц, амплитуда 0,1 мм.

При заказе приборов указывать: наименование, тип (МТИ - манометр, ВТИ - вакуумметр, МТИ - мановакуумметр), модель, верхнее значение диапазона показаний (для мановакуумметров - верхнее значение диапазона показаний избыточного давления), единицу давления, класс точности, рабочую среду (для работы на кислороде), необходимость обезжиривания, обозначение технических условий.

Примеры заказа:

Манометр МТИ-1216-2,5 МПа-0,6; ТУ 25.05.1481-77.

Мановакуумметр МТИ-1216-2,4 МПа-1; ТУ 25.05.1481-77.

Вакуумметр ВТИ-1218-100 кПа-1; ТУ 25.05.1481-77.

Манометр МТИ - 1246-4 МПа-1, кислород; ТУ 25.05.1481-77.

Манометр МТИ - 1216-2,5 МПа-0,6 - обезжирить; ТУ 25.05.1481-

77.

Габаритные размеры даны на рис. 1.

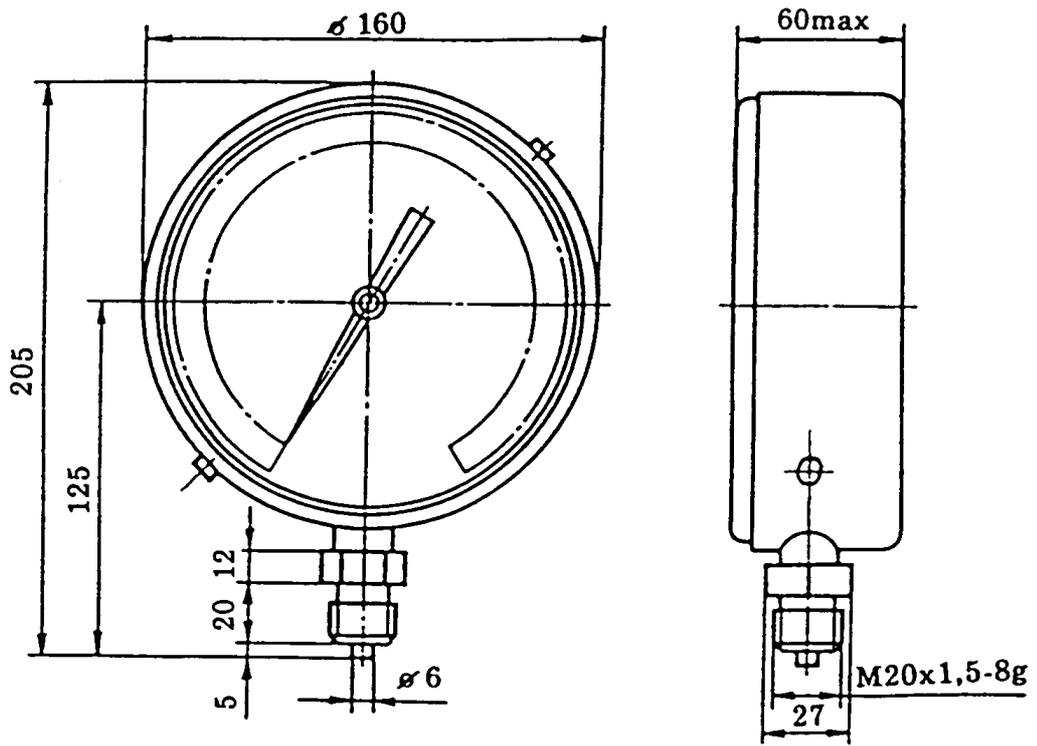


Рис.1.