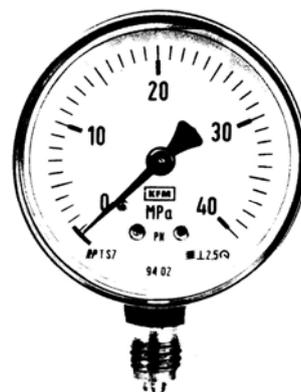


МАНОМЕТР ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ТИП МД ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Манометры применяются для измерения давления и разряжения рабочей среды. Приборы действуют по принципу преобразования упругой деформации одновитковой трубчатой пружины или мембраны с помощью механизма передачи во вращательное движение стрелки, показывающей давление.



Характеристика

Диаметр, мм	40	50	63	80	100	160	250
Диапазон измерений	0 - 0,1...60 МПа				0 - 0,06...100 МПа		0 - 0,06...6 МПа
Класс точности	2,5	1,6; 2,5			1,0; 1,6; 2,5		
Погрешность дополнительная	± 0,3% (вызвана изменением температуры окр. среды от 20°C)						
Предел измерений	3/4 диапазона при постоянном давлении 2/3 диапазона при переменном давлении						
Измеряемая среда	жидкости и газы						жидкости
Температура раб. среды	не более 60°C						
Температура окр. среды	- 25 - +60°C						
Влажность окр. среды	не более 80%						
Вибрация	частота не более 55 Гц и ее амплитуда не более 0,15 мм						
Степень защиты корпуса	IP 50						
Присоединение	R – нижнее - стандарт T – тыльное – под заказ						
Резьба штуцера	M10x1 G 1/8" G 1/4"	M12x1,5 G 1/8" G 1/4"			M20x1,5 G 3/8" G 1/2"		
	вакуумметр (- 0,1 – 0 МПа) мановакуумметр (- 0,1 – 0,3...4 МПа)						

Материалы

диаметр, мм	40	50	63	80	100	160	250
Корпус (черный)	сталь пластик				сталь		алюминий
Стекло	пластик				стекло		
Крышка (черная)	---				сталь		
Измерительный элемент	пружина Бурдона винтовая пружина		латунь < 6МПа сталь > 6 МПа		латунь < 10МПа бронза > 10 МПа		латунь
Механизм	латунь						
Стрелка (черная)	алюминий						
Шкала (белая)	алюминий				сталь		
Штуцер	латунь						

ТЕРМОМЕТР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТИП Т ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Термометр биметаллический предназначен для измерения температуры не агрессивных по отношению к латуни жидких и газообразных сред.

В основу действия термометра положена упругая деформация под воздействием температуры двух прочно соединенных металлических пластин или пружин, имеющих различные температурные коэффициенты линейного расширения. Упругая деформация с помощью множительно-передаточного узла преобразуется пропорционально воздействующей температуре во вращательное движение стрелки, показывающей значение температуры на циферблате термометра.



Упругая деформация с помощью множительно-передаточного узла преобразуется пропорционально воздействующей температуре во вращательное движение стрелки, показывающей значение температуры на циферблате термометра.

Характеристика

Диаметр, мм	63	100
Диапазон измерений	0 – 60 ⁰ С, 0 – 100 ⁰ С, 0 – 120 ⁰ С, 0 – 150 ⁰ С, 0 – 160 ⁰ С, 0 – 200 ⁰ С, 0 – 250 ⁰ С	
Класс точности	2,5; 4,0	
Длина погружаемой части	46 мм 52 мм 64 мм	64 мм 100 мм 150 мм 200 мм
Измеряемая среда	жидкости и газы	
Температура раб. среды	не выше диапазона измерений	
Температура окр. среды	5 – +40 ⁰ С	
Влажность окр. среды	не более 80%	
Вибрация	частота не более 55 Гц и ее амплитуда не более 0,075 мм	
Степень защиты корпуса	IP 50	
Присоединение	Т – с задним патрубком - стандарт R – радиальное – под заказ	
Резьба гильзы	G 1/2"	

Материалы

Оправа	сталь оцинкованная, хромированная латунь
Стекло	стекло, пластик
Щит	алюминий, сталь
Покров	хромированная латунь
Патрубок	латунь
Гильза	латунь

СИФОННАЯ ТРУБКА

Сифонная трубка используется для охлаждения среды (горячей воды, пара) перед манометрическим краном и манометром.

Характеристика

Диаметр присоединения	M20x1,5; G 1/2"
Давление	до 53 МПа
Температура	до 300°C

**Материалы**

Сталь (Кислотостойкая сталь – под заказ)

