

# Манометры общетехнические, стандартное исполнение

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10

Манометры общего назначения для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред.

Диаметр корпуса  
40, 50, 63, 100, 150 мм

Класс точности

Ø100, 150	1,5
Ø63	1,5 / 2,5
Ø50, 40	2,5

Диапазон показаний давлений

ТМ	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40* / 60** / 100*** МПа
ТВ*	-0,1...0 МПа
ТМВ*	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 МПа

\* — кроме Ø50

\*\* — кроме Ø40, 50

\*\*\* — кроме Ø40, 50, 63

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: ¾ шкалы

Переменная нагрузка: ⅔ шкалы

Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Диапазон рабочих температур

Окружающая среда: -60...+60 °С

Измеряемая среда: до +150 °С

Корпус

IP40, сталь, цвет черный

Кольцо

Сталь, цвет черный

Чувствительный элемент,  
трибно-секторный механизм  
Медный сплав  
(100 МПа — сталь, нержавеющая сталь)

Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло

Минеральное

Штуцер

Медный сплав  
(Ø150 на 100 МПа — сталь)

Присоединение

Радиальное или осевое  
(Ø150; 100 МПа — только радиальное)

Резьба присоединения

Ø100, 150	G½ / M20x1,5
Ø50, 63	G¼ / M12x1,5
Ø40	G¼ / M10x1 / NPT¼*

\* — под заказ

Марка стали

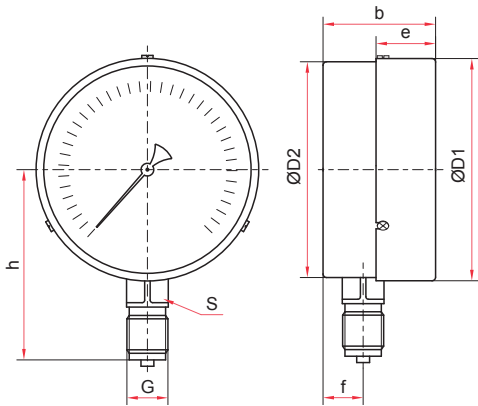
Корпус, кольцо — сталь 10



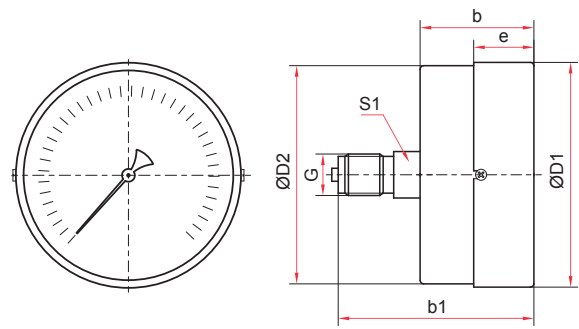
Пример обозначения: ТМ – 3 1 0 Т 0 0 (0–1 МПа) G¼ 2,5

Тип	манометр вакуумметр мановакуумметр	ТМ ТВ ТМВ
Диаметр корпуса	1 40 мм 2 50 мм 3 63 мм 4 100 мм 5 100 мм 6 150 мм	
Материал корпуса	1 сталь	
Материал штуцера и чувствительного элемента	0 медный сплав	
Присоединение (расположение штуцера)	Р радиальное Т осевое РКТ радиальное с задним фланцем ТКТ осевое с задним фланцем ТКП осевое с передним фланцем	
Гидрозаполнение	0 нет	
Электроконтактная приставка	0 нет	
Диапазон показаний давлений	ТМ 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 МПа ТВ -0,1...0 МПа ТМВ -0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 МПа	
Резьба присоединения	100, 150 мм 50, 63 мм 40 мм	G½ / M20x1,5 G¼ / M12x1,5 G¼ / M10x1
Класс точности	1,5 2,5	

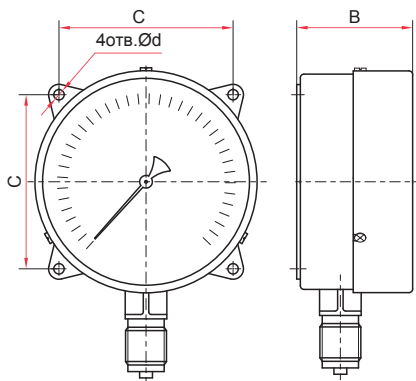
## Стандартное исполнение



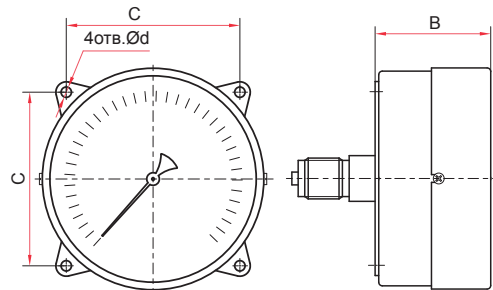
Радиальное присоединение



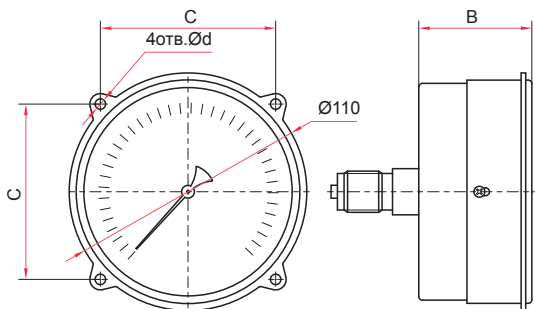
Осевое присоединение



1. Исполнение с задним фланцем и радиальным присоединением (Ø100, 150 мм)



2. Исполнение с задним фланцем и осевым присоединением (Ø100 мм)



3. Исполнение с передним фланцем и осевым присоединением (Ø100 мм)

## Основные размеры (мм), вес (кг)

Ø	D1	D2	b	b1	e	h	f	S	S1	G	Вес
40	42	41	25	41	9	38	8	12	—	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> или M10x1	0,06
50	53	51	29	48	11	49	10	14	—	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> или M12x1,5	0,10
63	64	62	32	49	17	51	12	14	—		0,13
100	101	98	47	70	21	82	17	17	22	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> или M20x1,5	0,32
100*			46			84					0,57
150	151	148	47	79	23	104	18	17	—		0,68
150*			50			120					19

(стандартное исполнение)

## Основные размеры (мм)

Ø	Номер исполнения	B	C	d
100	1, 2, 3	50	80±0,2	5,5
100*		49		
150	1	50	128±0,4	7
150*		53		

(исполнения с фланцами)

\* — 100 МПа