

# 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** 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 Ø50, 40

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: ¾ шкалы  
Переменная нагрузка: ⅔ шкалы  
Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Рабочая температура

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

Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло

Инструментальное

Штуцер

Латунь

Присоединение

Радиальное или осевое  
(Ø150 — только радиальное)

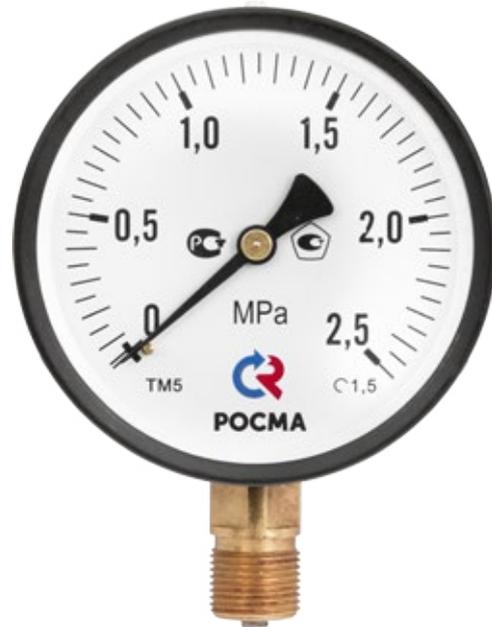
Резьба присоединения

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

\* — под заказ

Марка стали

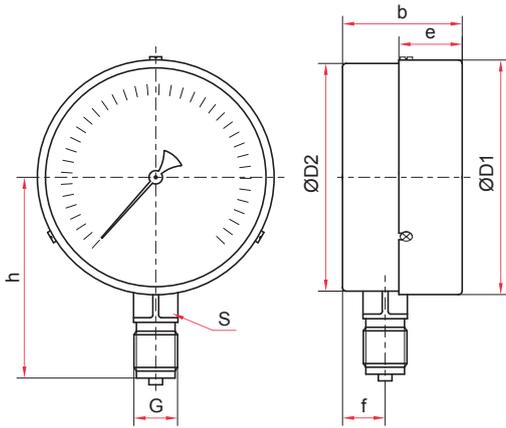
Корпус, кольцо — сталь 10



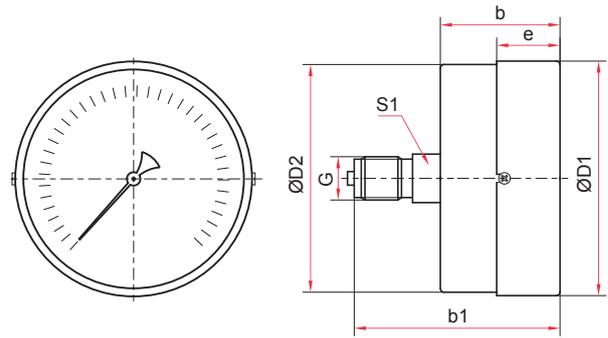
Пример обозначения: ТМ – 3 1 0 Т 0 0 (0–1 МПа) G¼ 2,5

<b>Тип</b>	ТМ манометр ТВ вакуумметр ТМВ мановакуумметр
<b>Диаметр корпуса</b>	1 40 мм 2 50 мм 3 63 мм 5 100 мм 6 150 мм
<b>Материал корпуса</b>	1 сталь
<b>Материал штуцера и измерительного элемента</b>	0 медный сплав
<b>Присоединение (расположение штуцера)</b>	Р радиальное Т осевое РКТ радиальное с задним фланцем ТКТ осевое с задним фланцем ТКП осевое с передним фланцем
<b>Гидрозаполнение</b>	0 нет
<b>Электроконтактная приставка</b>	0 нет
<b>Диапазон показаний</b>	ТМ 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 МПа ТВ -0,1...0 МПа ТМВ -0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 МПа
<b>Резьба присоединения</b>	100, 150 мм G½ / M20x1,5 50, 63 мм G¼ / M12x1,5 40 мм G¼ / M10x1 / NPT¼
<b>Класс точности</b>	1,5 2,5

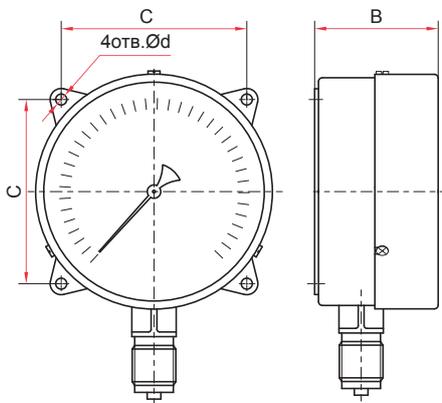
## Стандартное исполнение



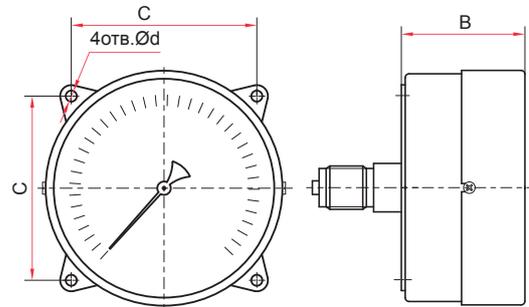
Радиальное присоединение



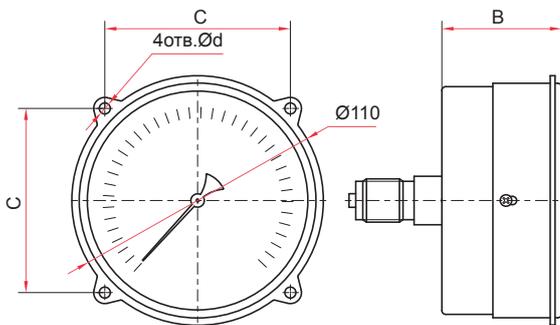
Осевое присоединение



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
150	151	148	47	79	23	104	18	17	—		0,68

(стандартное исполнение)

## Основные размеры (мм)

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

(исполнения с фланцами)