

# 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, мм  
40, 50, 63, 100, 150

Трибно-секторный механизм  
Медный сплав

Класс точности

Циферблат  
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Ø100, 150	1,5
Ø40, 50, 63	2,5

Стекло  
Минеральное

Диапазон показаний давлений, МПа

Штуцер  
Медный сплав  
(100 МПа — сталь 30 с никелевым покрытием)

ТМ	0...0,06* / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60** / 100*
ТВ***	-0,1...0
ТМВ***	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4

Присоединение  
Радиальное — все Ø  
Осевое — Ø40, 50, 63, 100  
Эксцентрическое — Ø150

\* — только для радиальных Ø100, 150

\*\* — кроме Ø40, 50

\*\*\* — кроме Ø50

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: ¾ шкалы

Переменная нагрузка: ⅔ шкалы

Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Резьба присоединения\*\*\*\*

Ø100, 150	G½ / M20x1,5
Ø50, 63	G¾ / M12x1,5
Ø40	G⅜ / M10x1

\*\*\*\* — под заказ другие резьбы

Диапазон рабочих температур, °C

Окружающая среда: -60...+60

Измеряемая среда: до +150

Техническая документация  
ТУ 4212-001-4719015564-2008  
ГОСТ 2405-88

Корпус

IP40, сталь 10, цвет черный

Кольцо

Сталь 10, цвет черный

Чувствительный элемент

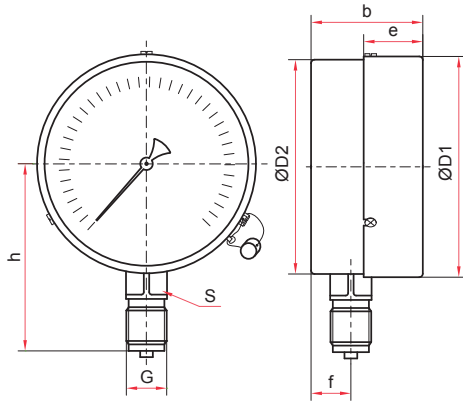
Медный сплав

(100 МПа — сталь 38ХМ)

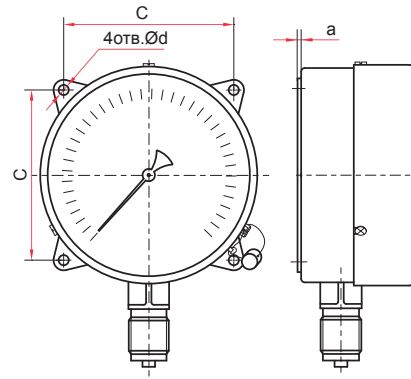
Пример обозначения: ТМ — 510Р.00 (0-1 МПа) G½ 1,5

ТМ	5	1	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5
Тип манометра	Диаметр корпуса, мм	Материал корпуса	Материал штуцера и чувствительного элемента	Присоединение (расположение штуцера)	Гидрозаполнение	Электроконтактная приставка	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Класс точности
ТМ ТВ ТМВ	1 2 3 5 6	1	0	Р РКТ Т ТКП ТКТ ТЭ ТЭКП ТЭКТ	0	0	0...0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 -0,1...0 -0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5 G¾ / M12x1,5 G⅜ / M10x1	1,5 2,5

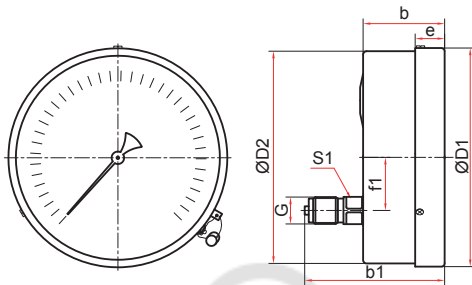




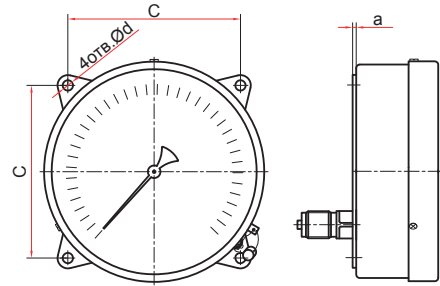
1. Радиальное присоединение



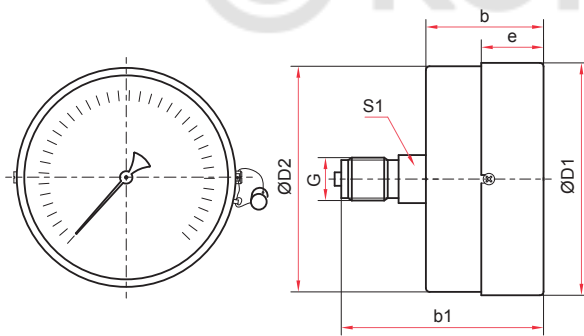
2. Радиальное присоединение с задним фланцем (Ø100, 150 мм)



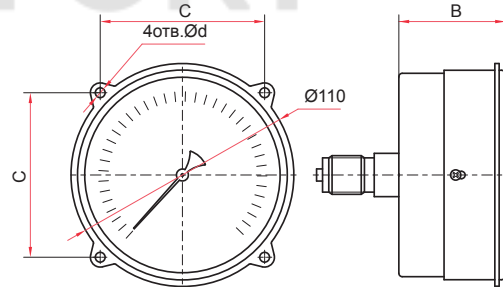
3. Эксцентрическое присоединение (Ø150 мм)



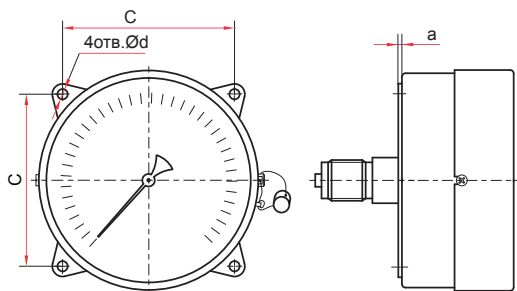
4. Эксцентрическое присоединение с задним фланцем (Ø150 мм)



5. Осевое присоединение (Ø40, 50, 63, 100 мм)



6. Осевое присоединение с передним фланцем (Ø100 мм)



7. Осевое присоединение с задним фланцем (Ø100 мм)

## Основные размеры (мм), вес (кг)

Ø	D1	D2	b	b1	e	h	f	S	S1	G	Номер исполнения с фланцем	B	C	a	d	Вес	
40	42	41	25	41	9	38	8	11	11	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> или M10x1	—	—	—	—	—	0,06	
50	53	51	29	48	11	49	10	14	14	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> или M12x1,5	—	—	—	—	—	0,10	
63	64	62	32	49	17	51	12	14	14	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> или M12x1,5	—	—	—	—	—	0,13	
100	100	98	47	70	21	82	17	17	22	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> или M20x1,5	2, 5, 6	50	80±0,2	3	5,5	0,32	
100*			46			84			—		2	49					0,57
150	151	148	48	79	23	104	16	17	17		2, 4	—	128±0,4	4	7	0,68	
150*			50			120	19		—		2						1,05

\* — 100 МПа