

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

Класс точности

Ø100, 150	1,5
Ø40, 50, 63	2,5

Диапазон показаний давлений, МПа

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

* — только для радиальных Ø100, 150

** — кроме Ø40, 50

*** — кроме Ø50

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: ¾ шкалы

Переменная нагрузка: ⅔ шкалы

Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Диапазон рабочих температур, °С

Окружающая среда: -60...+60

Измеряемая среда: до +150

Корпус

IP40, сталь 10, цвет черный

Кольцо

Сталь 10, цвет черный

Чувствительный элемент

Медный сплав

(100 МПа — сталь 38ХМ)

Трибно-секторный механизм
Медный сплав

Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло

Минеральное

Штуцер

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

Присоединение

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

Резьба присоединения****

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

**** — под заказ другие резьбы

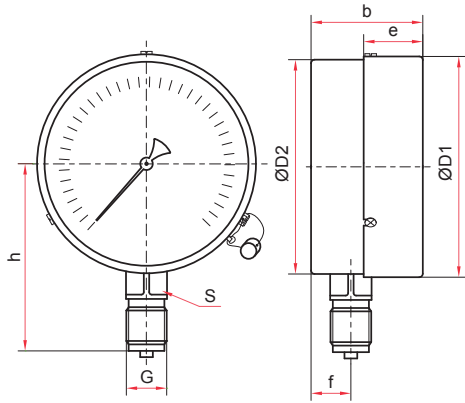
Техническая документация

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

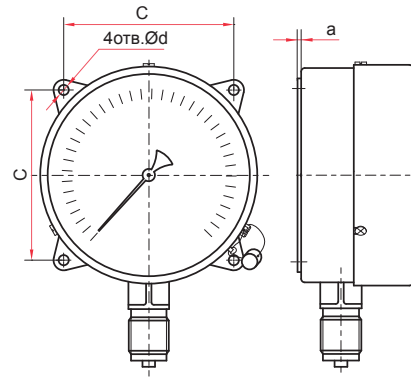


Пример обозначения: ТМ — 510Р.00 (0-1 МПа) G½ 1,5

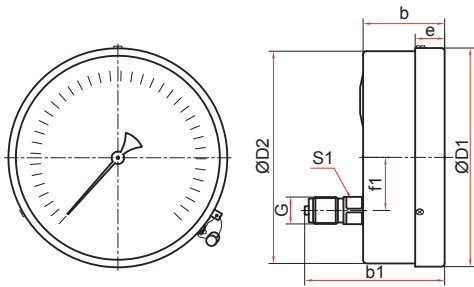
ТМ	5	1	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5
Тип манометра	Диаметр корпуса, мм	Материал корпуса	Материал штуцера и чувствительного элемента	Присоединение (расположение штуцера)	Гидрозаполнение	Электроконтактная приставка	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Класс точности
ТМ ТВ ТМВ	1 2 3 5 6	1	0	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



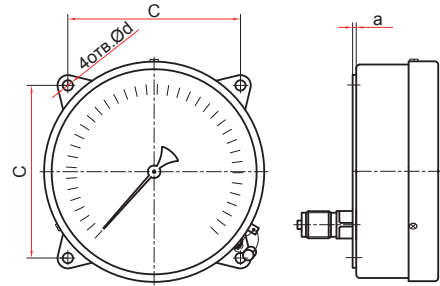
1. Радиальное присоединение



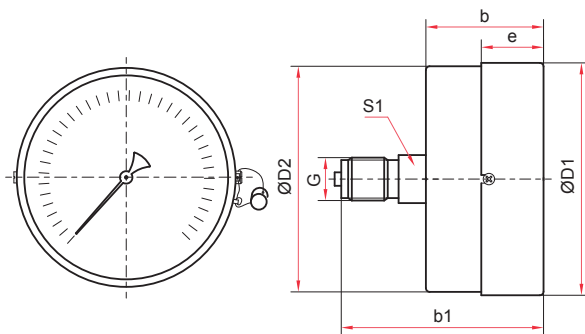
2. Радиальное присоединение с задним фланцем (Ø100, 150 мм)



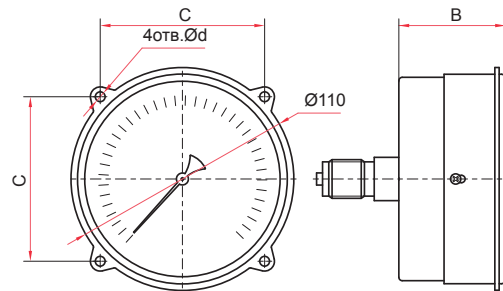
3. Эксцентрическое присоединение (Ø150 мм)



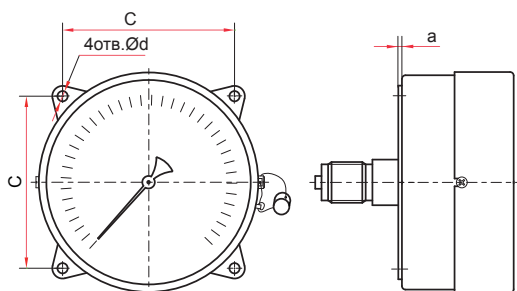
4. Эксцентрическое присоединение с задним фланцем (Ø150 мм)



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 ¹ / ₈ или M10x1	—	—	—	—	—	0,06
50	53	51	29	48	11	49	10	14	14	G ¹ / ₄ или M12x1,5	—	—	—	—	—	0,10
63	64	62	32	49	17	51	12	14	14	G ¹ / ₄ или M12x1,5	—	—	—	—	—	0,13
100	100	98	47	70	21	82	17	17	—	G ¹ / ₂ или M20x1,5	2, 5, 6	50	80±0,2	3	5,5	0,32
100*			46			84					2					
150	151	148	48	79	23	104	16	17	—		2, 4	—	128±0,4	4	7	0,68
150*			50			120					19					

* — 100 МПа