

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

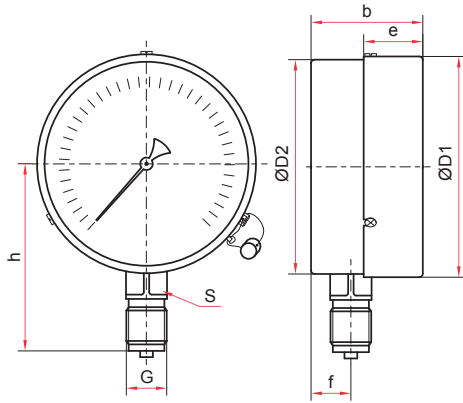
Техническая документация

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

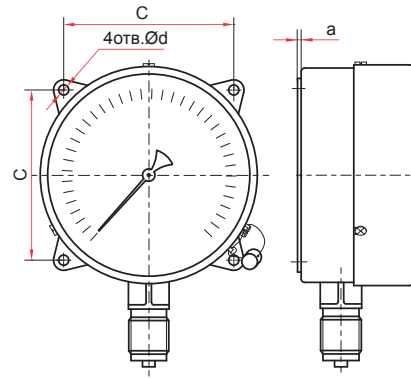


Пример обозначения: ТМ — 510Р.00 (0-1 МПа) G½, 1,5

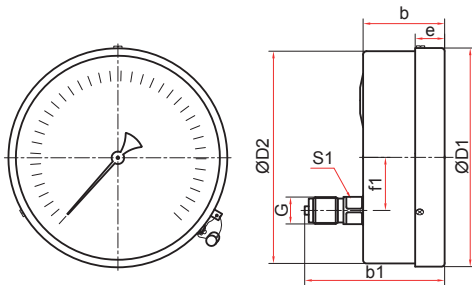
ТМ	—	5	1	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5	
Тип манометра	ТМ	ТВ	ТМВ	1	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5
Диаметр корпуса, мм	40	50	63	100	150	1	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5
Материал корпуса	сталь	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав
Материал штуцера и чувствительного элемента	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав
Присоединение (расположение штуцера)	Р	РКТ	Т	ТКП	ТКТ	ТЭ	ТЭКП	ТЭКТ	ТЭ	ТЭКП	ТЭКТ
Гидрозаполнение	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Электроконтактная приставка	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Диапазон показаний давлений, МПа	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	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	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	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
Резьба присоединения	G½ / M20x1,5	G¾ / M12x1,5	G⅜ / M10x1	G½ / M20x1,5	G¾ / M12x1,5	G⅜ / M10x1	G½ / M20x1,5	G¾ / M12x1,5	G⅜ / M10x1	G½ / M20x1,5	G¾ / M12x1,5
Класс точности	1,5	2,5	1,5	1,5	2,5	1,5	1,5	2,5	1,5	1,5	2,5



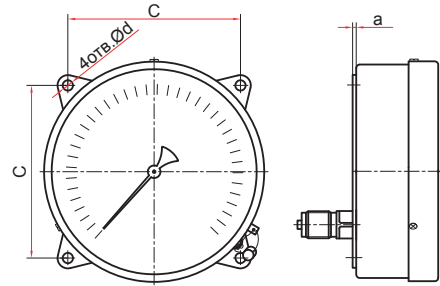
1. Радиальное присоединение



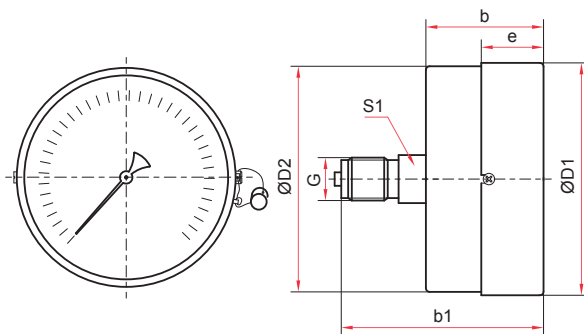
2. Радиальное присоединение с задним фланцем (Ø100, 150 мм)



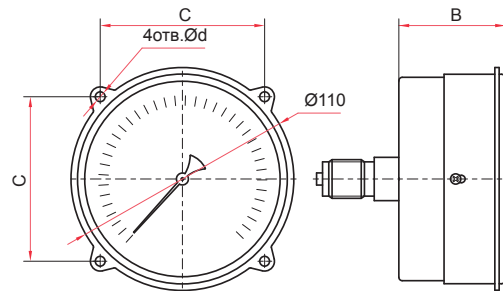
3. Эксцентрическое присоединение (Ø150 мм)



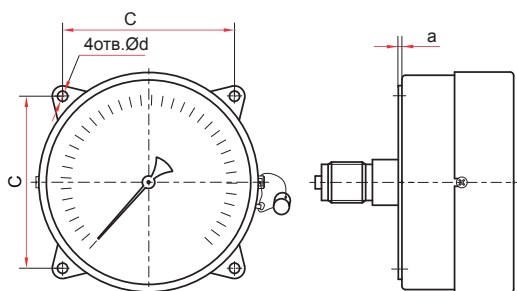
4. Эксцентрическое присоединение с задним фланцем (Ø150 мм)



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	22	G ¹ / ₂ 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