

Манометры общетехнические с повышенным классом точности

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
63, 100, 150

Класс точности

Ø100, 150	1,0
Ø63	1,5

Диапазон показаний давлений, МПа

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

Рабочие диапазоны

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

Диапазон рабочих температур, °C
Окружающая среда: -60...+60
Измеряемая среда: до +150

Корпус

Ø63 — IP40
Ø100, 150 — IP40 (IP54 под заказ)
Сталь 10, цвет черный

Кольцо

Сталь 10, цвет черный

Чувствительный элемент,
трибко-секторный механизм
Медный сплав

Циферблат
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло
Минеральное

Штуцер
Медный сплав

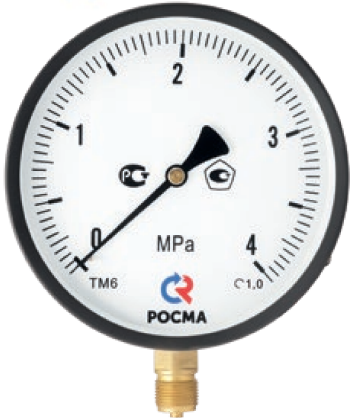
Присоединение
Радиальное или осевое (Ø63)
Радиальное (Ø100, 150)

Резьба присоединения*

Ø100, 150	M20x1,5
Ø63	G¼ / M12x1,5

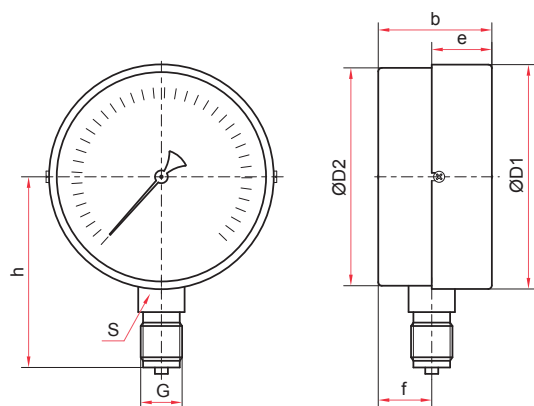
* — под заказ другие резьбы

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

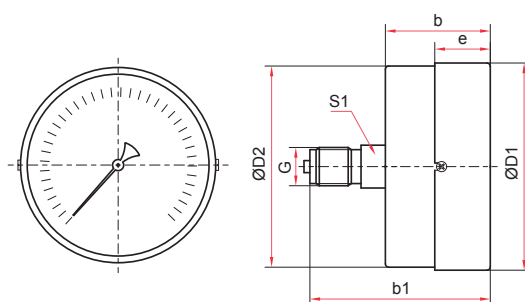


Пример обозначения: ТМ — 510Р.00 (0–2,5 МПа) M20x1,5. 1.0

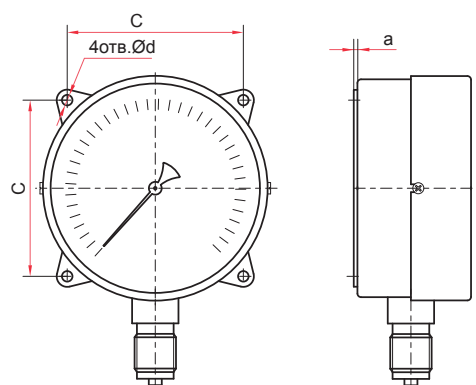
Тип	ТМ	5	1	0	Р	0	0	(0–2,5 МПа)	M20x1,5	1,0	–
манометр	ТМ										
вакуумметр	ТВ	3			Р	0					
мановакуумметр	ТМВ	5			Т						
		6			РКТ						
Диаметр корпуса, мм											
63											
100											
150											
Материал корпуса											
сталь		1									
Материал штуцера и чувствительного элемента											
медный сплав				0							
Присоединение (расположение штуцера)											
радиальное					Р						
осевое					Т						
радиальное с задним фланцем					РКТ						
Гидрозаполнение											
нет		0									
Электроконтактная приставка											
нет		0									
Диапазон показаний давлений, МПа											
ТМ		0,01 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60									
ТВ		–0,1...0									
ТМВ		–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4									
Резьба присоединения											
Ø100, 150		M20x1,5									
Ø63		G¼ / M12x1,5									
Класс точности											
Ø100, 150		1,0									
Ø63		1,5									
Степень защиты											
IP40		–									
IP54		IP54									



Радиальное присоединение



Осевое присоединение (Ø63 мм)



Радиальное присоединение с задним фланцем (Ø100, 150 мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Ø	D1	D2	b	b1	e	h	f	S	S1	G	C	a	d	Вес
63	64	62	32	49	17	51	12	14	14	G¼ или M12x1,5	—	—	—	0,13
100	101	98	42	—	18	81	17	22	—	M20x1,5	80±0,2	3	5,5	0,4
150	151	148	47	—	23	104	18	17	—		128±0,4	4	7	0,68