

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

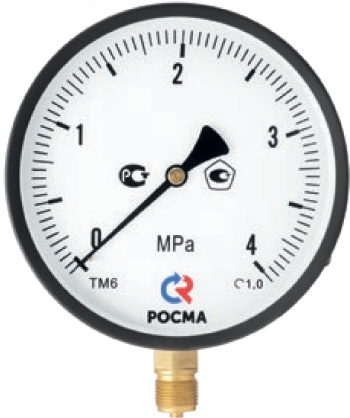
Присоединение
Радиальное или осевое (Ø63)
Радиальное (Ø100, 150)

Резьба присоединения*

Ø100, 150	M20x1,5
Ø63	G¼ / M12x1,5

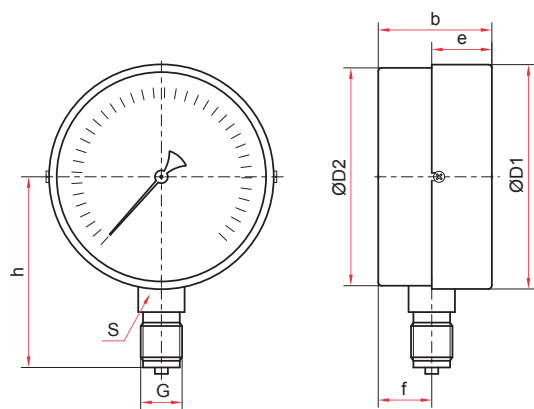
* — под заказ другие резьбы

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

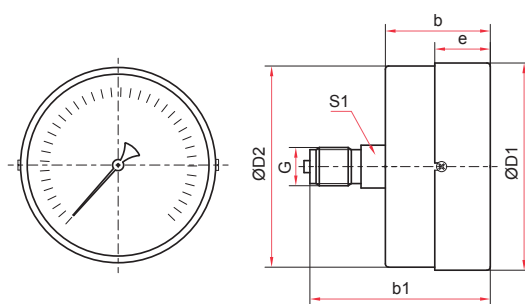


Пример обозначения: ТМ — 510Р.00 (0–2,5 МПа) М20х1,5. 1.0

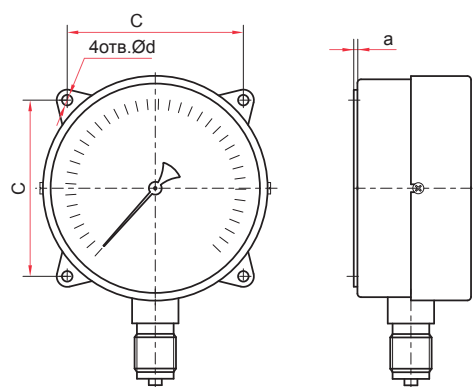
ТМ —	5	1	0	Р	0	0	(0–2,5 МПа)	M20x1,5	1,0	—
Тип манометра	ТВ	ТМВ	3	5	6	1	0	Р	Т	РКТ
Диаметр корпуса, мм	63	100	150	1	0	0	0	0	0	0
Материал корпуса	сталь	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав
Материал штуцера и чувствительного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