

# Манометры общетехнические с повышенным классом точности

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10

Предназначены для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред

Диаметр корпуса, мм  
63, 100, 150, 160\*  
\* — под заказ

Класс точности

Ø63	1,5
Ø100, 150, 160	1,0

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:  $\frac{3}{4}$  шкалы  
Переменная нагрузка:  $\frac{2}{3}$  шкалы  
Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Диапазон рабочих температур, °C

Окружающая среда: -60...+60  
Измеряемая среда: -50...+150

Корпус

Ø63 — IP40  
Ø100, 150, 160 — IP40 (IP54 под заказ)  
Сталь 10, цвет черный

Кольцо

Сталь 10, цвет черный

Чувствительный элемент,  
трибно-секторный механизм  
Медный сплав

Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло

Минеральное

Штуцер

Медный сплав

Присоединение

Радиальное или осевое (Ø63)  
Радиальное (Ø100, 150, 160)

Резьба присоединения\*\*

Ø63	G $\frac{3}{4}$ / M12x1,5
Ø100, 150, 160	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5

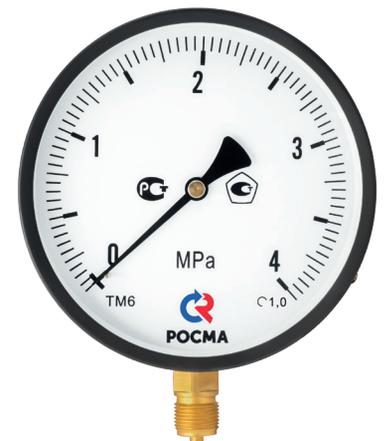
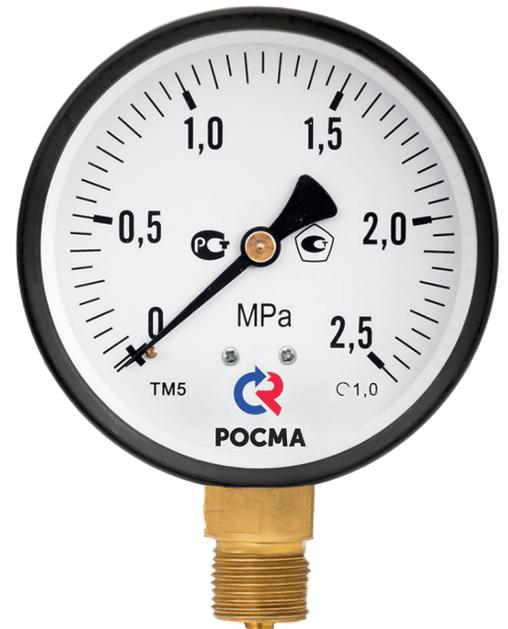
\*\* — под заказ другие резьбы

Межповерочный интервал

2 года

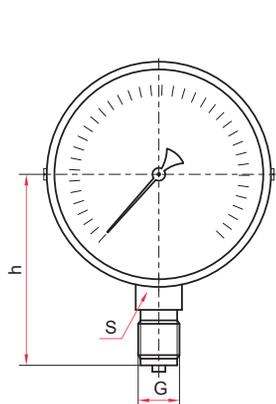
Техническая документация

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

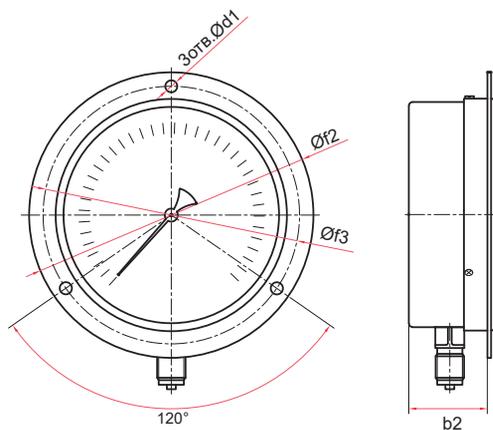
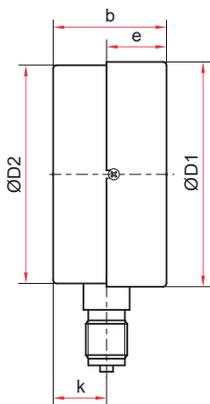


Пример обозначения: ТМ — 510Р.00 (0–2,5 МПа) М20х1,5, 1,0

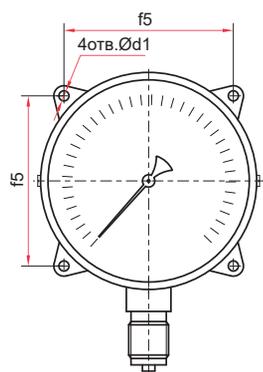
ТМ	5	1	0	Р	0	0	(0–2,5 МПа)	М20х1,5	1,0	-																															
Тип манометра	ТМ	ТВ	ТМВ	Диаметр корпуса, мм	63	100	150, 160	Материал корпуса	сталь	Материал штуцера и чувствительного элемента	медный сплав	Присоединение (расположение штуцера)	Р	РКП	РКТ	Т	ТКП	Гидрозаполнение	нет	Электроконтактная приставка	нет	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	Резьба присоединения	Ø63	G $\frac{3}{4}$ / M12x1,5	Ø100, 150, 160	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	Класс точности	Ø63	1,5	Ø100, 150, 160	1,0	Степень защиты	IP40	IP54



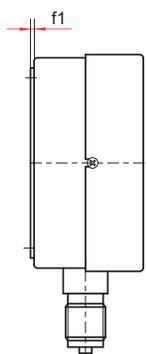
Радиальное присоединение



Радиальное присоединение с передним фланцем (Ø150 мм)



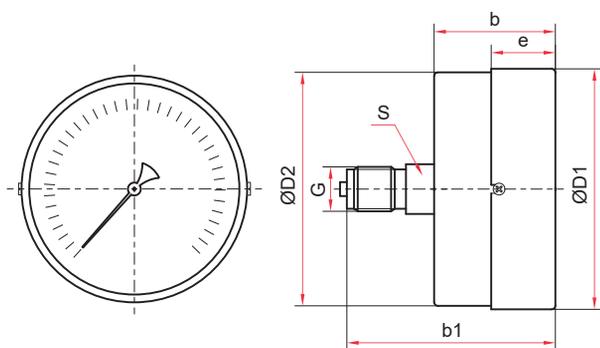
Радиальное присоединение с задним фланцем (Ø100, 150, 160 мм)



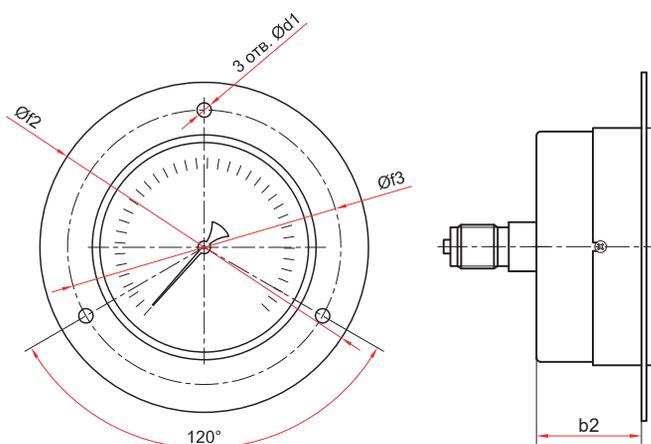
## Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	b	b2	e	h	k	S	G	d1	f1	f2	f3	f5	Вес	
TM-310P	63	64	62	36		17	53	11	14	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> или M12x1,5	—	—			—	0,14	
TM-510P	100	101	98	42	—	18	82	17	22	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> или M20x1,5	—	—			—	0,41	
TM-510PKT											5,5	3			80	0,46	
TM-610P	151								—					—	0,68		
TM-610PKP	150 / 160*	150 / 160	148	48	43	23	106	16	17		6,5		182	165		—	0,77
TM-610PKT	7										4			128	0,79		

\* — под заказ



Осевое присоединение (Ø63 мм)



Осевое присоединение с передним фланцем (Ø63 мм)

## Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	b	b1	b2	e	S	G	d1	f2	f3	Вес
TM-310T	63	64	62	36	49	—	17	14	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> или M12x1,5	—	—	—	0,13
TM-310TKP						3,5				88	74	0,17	



Прибор может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ). Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 124, чертежи - на стр. 120