

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

40, 50, 63, 100, 150 мм

Класс точности

Ø150	1,5
Ø100	1/ 1,5
Ø63	1,5/ 2,5
Ø50, 40	2,5

Диапазон показаний давлений

ТМ	0...0,1 0,16/ 0,25/ 0,4/ 0,6/ 1/ 1,6/ 2,5/ 4/ 6/ 10/ 16/ 25/ 40*/ 60**/ 100*** МПа
ТВ*	-0,1...0 МПа
ТМВ*	-0,1...0,15/ 0,3/ 0,5/ 0,9/ 1,5/ 2,4 МПа

* — кроме Ø50

** — кроме Ø40, 50

*** — кроме Ø40, 50, 63

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: ¾ шкалы

Переменная нагрузка: 2/3 шкалы

Кратковременная нагрузка: 110% шкалы* — под заказ

Диапазон рабочих температур

Окружающая среда: -60...+60 °С

Измеряемая среда: до +150 °С

Корпус

IP40, сталь, цвет черный

Кольцо

Сталь, цвет черный

Чувствительный элемент,
трибно-секторный механизм

Медный сплав

(100 МПа — сталь, нержавеющая сталь)

Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло

Минеральное

Штуцер

Медный сплав

(Ø150 на 100 МПа — сталь)

Присоединение

Радиальное или осевое

(Ø150; 100 МПа — только радиальное)

Резьба присоединения

Ø100, 150	G½ / M20x1,5
Ø50, 63	G¾ / M12x1,5
Ø40	G1/8 M10x1 NPT1/8*

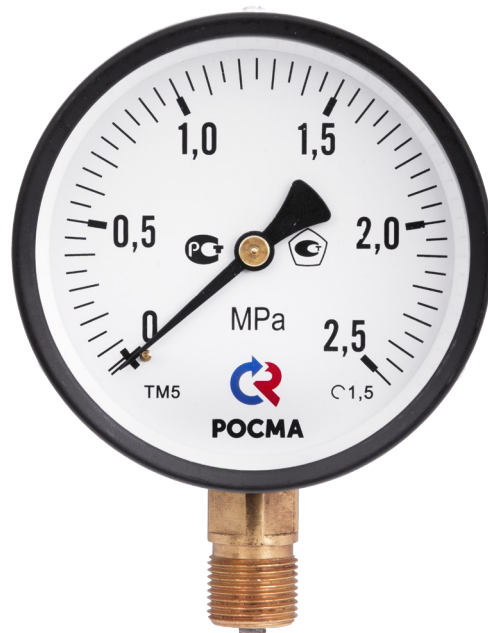
Марка стали

Корпус, кольцо — сталь 10

Техническая документация

ТУ 4212-001-4719015564-2008

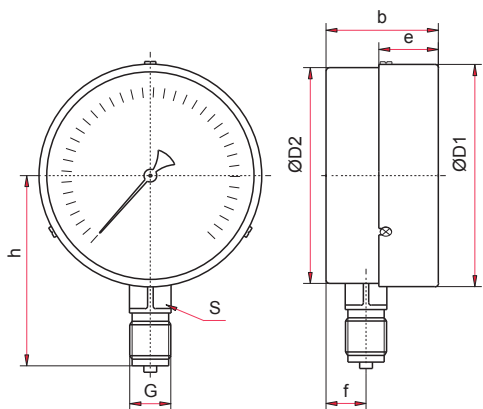
ГОСТ 2405-88



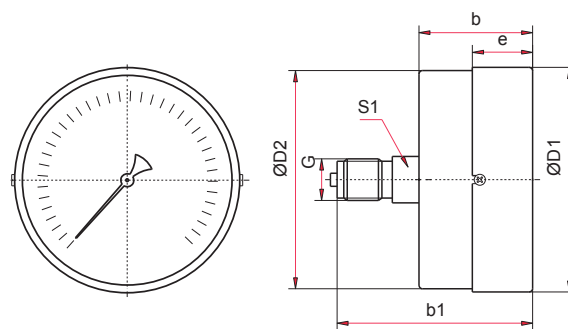
Пример обозначения ТМ - 3 1 0 Т. 0 0 (0-1 МПа) G¾. 2,5

Тип манометр	ТМ
мановакуумметр	ТВ
мановакуумметр	ТМВ
Диаметр корпуса	1 2 3 5 6
40 мм	1
50 мм	2
63 мм	3
100 мм	5
150 мм	6
Материал корпуса	1
сталь	0
Материал штуцера и чувствительного элемента	0
медный сплав	
Присоединение (расположение штуцера)	Р Т
радиальное	РКТ
осевое	ТКТ
радиальное с задним фланцем	ТКТ
осевое с задним фланцем	ТКТ
осевое с передним фланцем	ТКТ
Гидрозаполнение	0
нет	
Электроконтактная приставка	0
нет	
Диапазон показаний давлений	
ТМ	0, 0,1, 0,16, 0,25, 0,4, 0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100 МПа
ТВ	-0,1...0 МПа
ТМВ	-0,1, 0,15, 0,3, 0,5, 0,9, 1,5, 2,4 МПа
Резьба присоединения	
100, 150 мм	G½ M20x1,5
50, 63 мм	G¾ M12x1,5
40 мм	G1/8 M10x1
Класс точности	1,5 2,5

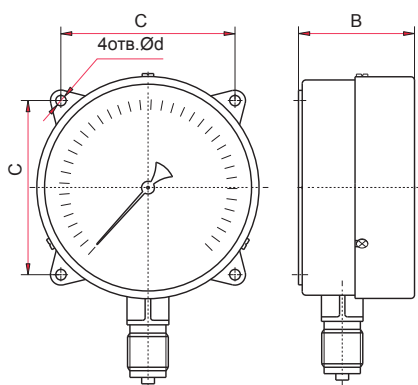
Стандартное исполнение



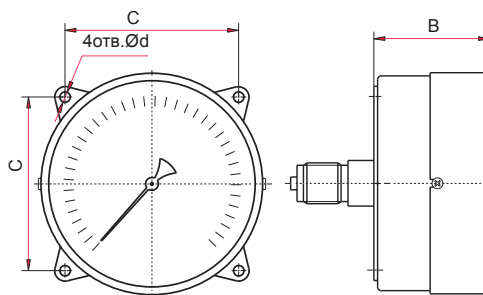
Радиальное присоединение



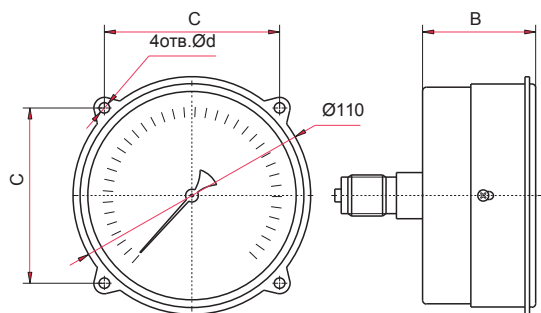
Осевое присоединение



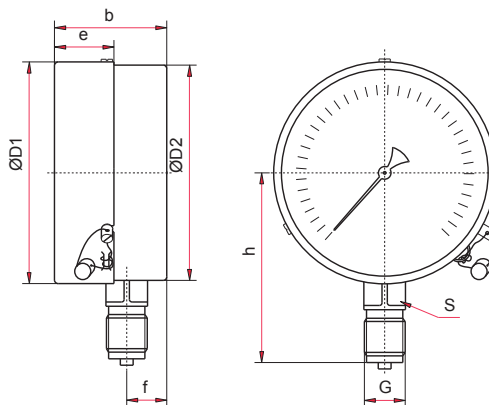
1. Исполнение с задним фланцем и радиальным присоединением (Ø100, 150 мм)



2. Исполнение с задним фланцем и осевым присоединением (Ø100 мм)



3. Исполнение с передним фланцем и осевым присоединением (Ø100 мм)



Специальное исполнение

Основные размеры (мм), вес (кг)

Ø	D1	D2	b	b1	e	h	f	S	S1	G	Вес
40	42	41	25	41	9	38	8	12	—	G1/8 или M10×1	0,06
50	53	51	29	48	11	49	10	14	—	G¼ или M12×1,5	0,10
63	64	62	32	49	17	51	12	14	—		0,13
100	101	98	47	70	21	82	17	17	22	G½ или M20×1,5	0,32 (0,4**)
100*			46	70	21	84	17	17	22		0,57
150	151	148	47	79	23	104	18	—	—	G½ или M20×1,5	0,68 (0,8**)
150*			50	79	23	120	19	—	—		1,05

(стандартное и специальное исполнения)

Основные размеры (мм)

Ø	Номер исполнения	B	C	d
100	1, 2, 3	50	80±0,2	5,5
100*		49		
150	1	50	128±0,4	7
150*		53		

(исполнения с фланцами)

* — 100 МПа

** — Специальное исполнение