

# Манометры общетехнические, стандартное исполнение

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10

**Манометры общего назначения для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидкых и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред.**

## Диаметр корпуса

40, 50, 63, 100, 150 мм

## Класс точности

Ø100, 150	1,5
Ø63	1,5 / 2,5
Ø50, 40	2,5

## Диапазон показаний давлений

TM	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
TV*	-0,1...0 МПа
TMB*	-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:  $\frac{3}{4}$  шкалы

Переменная нагрузка:  $\frac{3}{5}$  шкалы

Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

## Диапазон рабочих

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

## Корпус

IP40, сталь, цвет черный

## Кольцо

Сталь, цвет черный

Чувствительный элемент, трибко-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	G $\frac{1}{2}$ / M20×1,5
Ø50, 63	G $\frac{1}{4}$ / M12×1,5
Ø40	G2/8 / M10×1 / NPT2/8*

\* — под заказ

## Марка стали

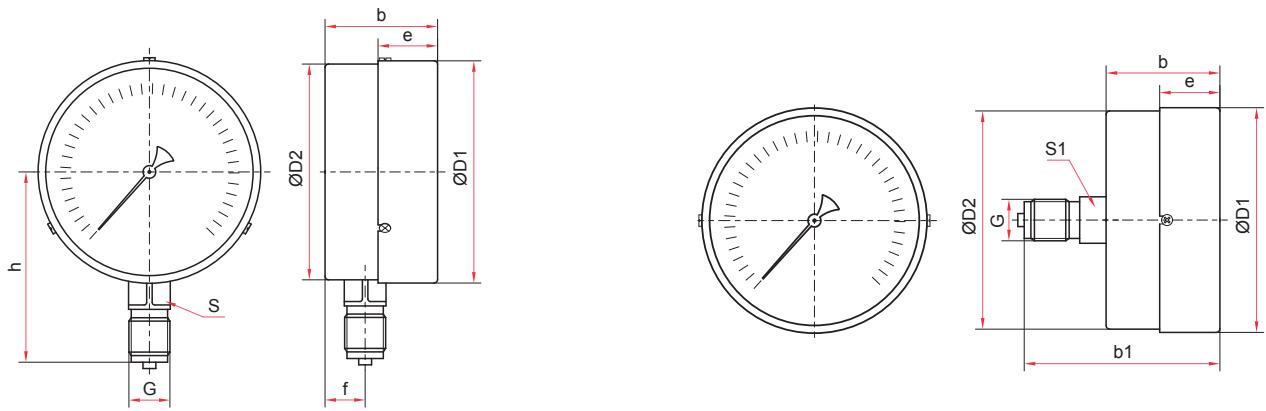
Корпус, кольцо — сталь 10



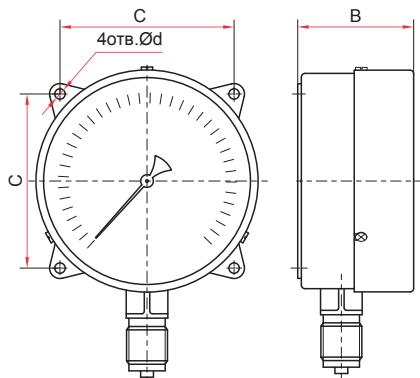
Пример обозначения: ТМ – 3 1 0 Т. 0 0 (0-1 МПа) G $\frac{1}{2}$ . 2,5

диаметр корпуса	диапазон показаний давления	класс точности
40	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 МПа	1,5
50	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 МПа	1,5
63	0...0,1	

## Стандартное исполнение

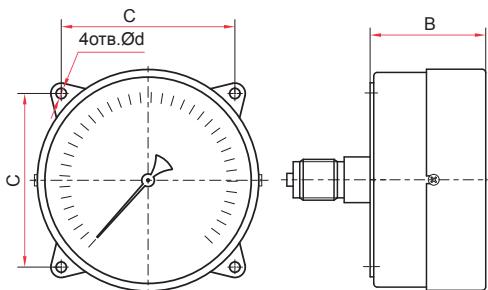


Радиальное присоединение

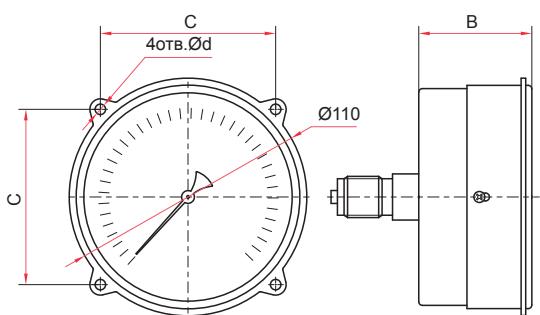


1. Исполнение с задним фланцем и радиальным присоединением ( $\varnothing 100, 150$  мм)

Осевое присоединение



2. Исполнение с задним фланцем и осевым присоединением ( $\varnothing 100$  мм)



3. Исполнение с передним фланцем и осевым присоединением ( $\varnothing 100$  мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

$\varnothing$	D1	D2	b	b1	e	h	f	S	S1	G	Вес
40	42	41	25	41	9	38	8	12	—	G $\frac{1}{8}$ или M10x1	0,06
50	53	51	29	48	11	49	10	14	—	G $\frac{1}{4}$ или M12x1,5	0,10
63	64	62	32	49	17	51	12	14	—		0,13
100	101	98	47	70	21	82	17	17	22	G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5	0,32
100*			46			84					0,57
150	151	148	47	79	23	104	18	17	—		0,68
150*			50			120	19				1,05

(стандартное исполнение)

Основные размеры (мм)

$\varnothing$	Номер исполнения	B	C	d
100	1, 2, 3	50	$80 \pm 0,2$	5,5
100*		49		
150	1	50	$128 \pm 0,4$	7
150*		53		

(исполнения с фланцами)

\* — 100 МПа

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,  
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

Единый адрес: rsm@nt-rt.ru  
www.rosma.nt-rt.ru