

# 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

Ø100, 150	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: ⅔ шкалы

Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

## Диапазон рабочих температур

Окружающая среда: -60...+60 °С

Измеряемая среда: до +150 °С

## 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	G½ / M20×1,5
Ø50, 63	G¼ / M12×1,5
Ø40	G28 / M10×1 / NPT28*

\* — под заказ

## Марка стали

Корпус, кольцо — сталь

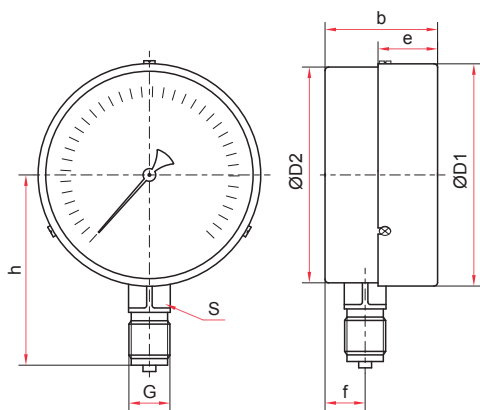
10



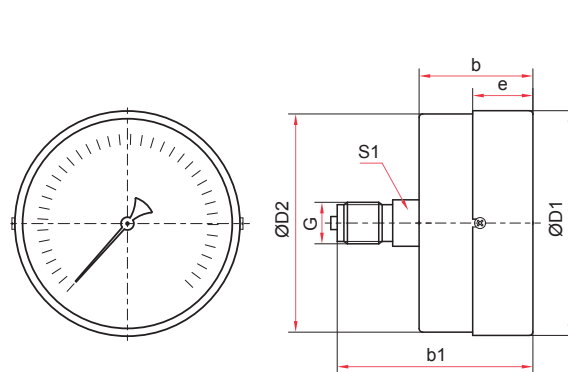
Пример обозначения: ТМ - 3 1 0 Т. 0 0 (0-1 МПа) G¼. 2,5

Тип манометр	ТМ
вакуумметр	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	1
Материал штуцера и чувствительного элемента медный сплав	0
Присоединение (расположение штуцера)	Р
радиальное осевое	Т
радиальное с задним фланцем	РКТ
осевое с задним фланцем	ТКТ
осевое с передним фланцем	ТКП
Гидрозаполнение	0
нет	0
Электроконтактная приставка	0
нет	0
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 / M20×1,5
50, 63 мм	G¼ / M12×1,5
40 мм	G28 / M10×1
Класс точности	1,5 2,5

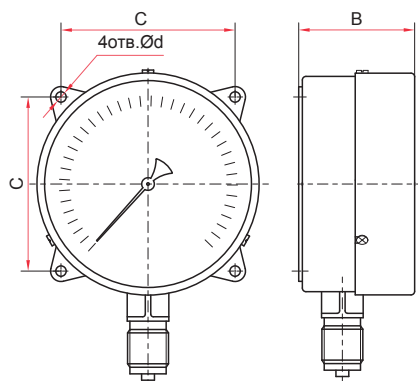
Стандартное исполнение



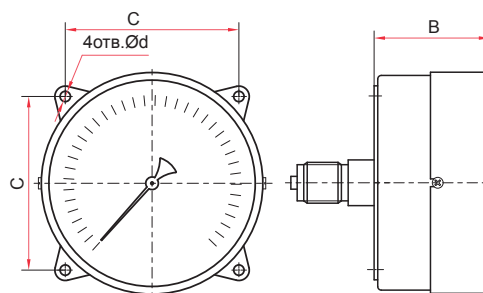
Радиальное присоединение



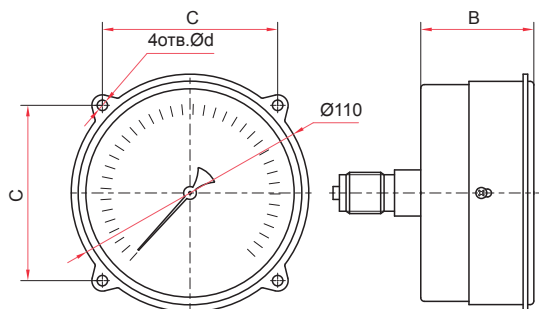
Осевое присоединение



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)

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	—	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> или M10x1	0,06
50	53	51	29	48	11	49	10	14	—	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 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 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 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

(стандартное исполнение)

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

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