

# 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, мм  
40, 50, 63, 100, 150

Класс точности

Ø100, 150	1,5
Ø40, 50, 63	2,5

Диапазон показаний давлений, МПа

ТМ	0...0,06* / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60** / 100***
ТВ****	-0,1...0
ТМВ****	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4

\* — только для радиальных Ø 100,  
\*150 кроме Ø40, 50  
\*\* — кроме Ø 40, 50, 63  
\*\*\* — кроме Ø50. Ø100 осевые — под заказ

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: ¾ шкалы  
Переменная нагрузка: 2/3 шкалы  
Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Диапазон рабочих температур, °С

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

Корпус

IP40, сталь 10, цвет черный

Кольцо

Сталь 10, цвет черный

Чувствительный элемент

Медный сплав  
(100 МПа — сталь 38ХМ)

Трибно-секторный механизм

Медный сплав

Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло

Минеральное

Штуцер

Медный сплав  
(100 МПа — сталь 30 с никелевым покрытием)

Присоединение

Радиальное или осевое  
(Ø150; 100 МПа — только радиальное)

Резьба присоединения\*

Ø100, 150	G½ / M20×1,5
Ø50, 63	G¼ / M12×1,5
Ø40	G1/8 / M10×1

\* — под заказ другие резьбы

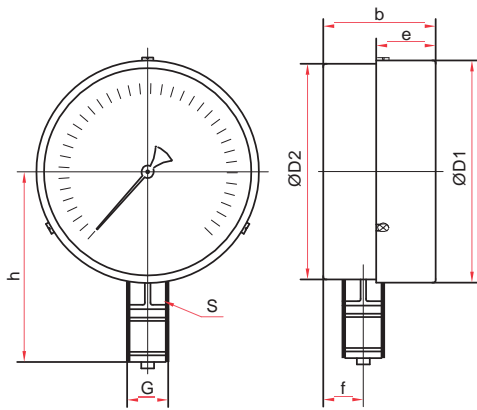
Техническая документация

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

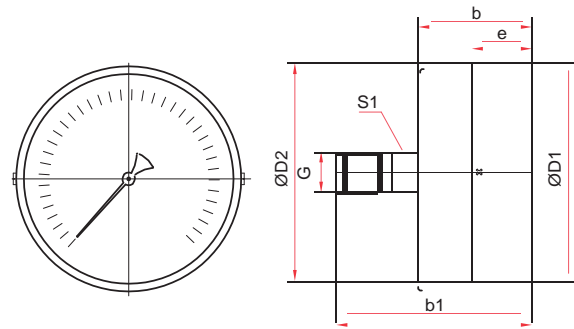


Пример обозначения: ТМ—51 0Р. 00 (0-2,5 МПа) G½. 1,5

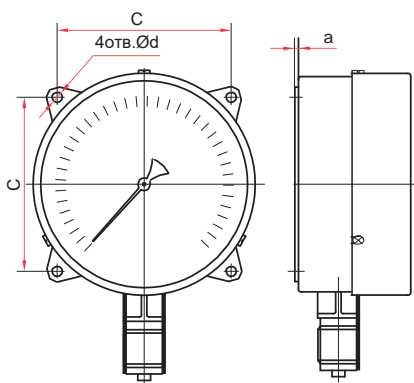
ТМ -	5	1	0	Р	0	0	(0-2,5 МПа)	G½	1,5
Тип манометр	ТВ	ТМВ							
вакуумметр									
мановакуумметр									
Диаметр корпуса, мм	1	2	3	5	6				
40									
50									
63									
100									
150									
Материал корпуса	1								
сталь									
Материал штуцера и чувствительного элемента									
медный сплав	0								
Присоединение (расположение штуцера)									
радиальное									
осевое									
радиальное с задним фланцем									
ТКТ осевое с задним фланцем									
ТКП осевое с передним фланцем									
Гидрозаполнение									
нет	0								
Электроконтактная приставка									
нет	0								
Диапазон показаний давлений, МПа									
ТМ	0...0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100								
ТВ	-0,1...0								
ТМВ	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4								
Резьба присоединения									
Ø100, 150	G½ / M20×1,5								
Ø50, 63	G¼ / M12×1,5								
Ø40	G1/8 / M10×1								
Класс точности									
Ø100, 150	1,5								
Ø40, 50, 63	2,5								



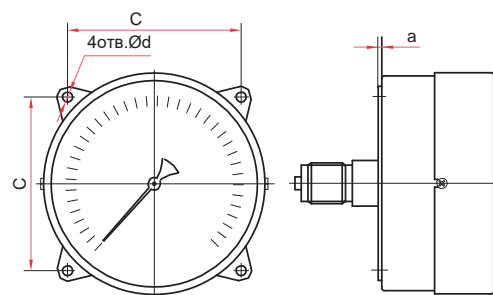
1. Радиальное присоединение



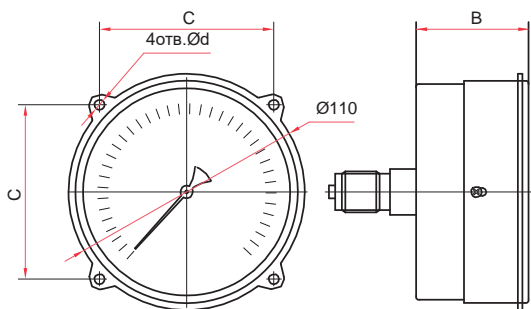
2. Осевое присоединение



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



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



5. 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	Номер исполнения с фланцем	B	C	a	d	Вес
40	42	41	25	41	9	38	8	11	11	G1/8 или M10×1	—	—	—	—	—	0,06
50	53	51	29	48	11	49	10	14	14	G¼ или M12×1,5	—	—	—	—	—	0,10
63	64	62	32	49	17	51	12	14	14		—	—	—	—	—	0,13
100	101	98	47	70	21	82	17	17	22	G½ или M20×1,5	3, 4, 5	50	80±0,2	3	5,5	0,32
100*			46			84						49				0,57
150	151	148	47	79	23	104	18	17	—		3	—	128±0,4	4	7	0,68
150*			50			120										19

\* — 100 МПа