

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 Ø100 и Ø150

** — кроме Ø40, 50

*** — кроме Ø40, 50, 63

**** — кроме Ø50. Ø100 осевые — под заказ

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: ¾ шкалы

Переменная нагрузка: ½ 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 / M20x1,5
Ø50, 63	G¼ / M12x1,5
Ø40	G¼ / M10x1

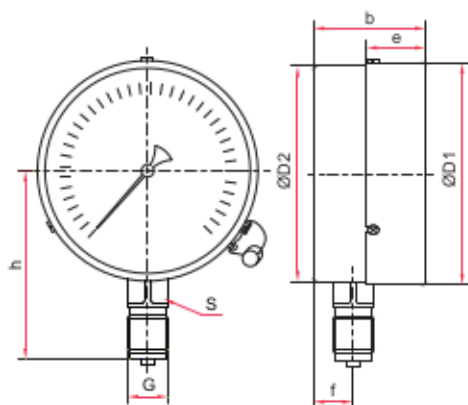
* — под заказ другие резьбы

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

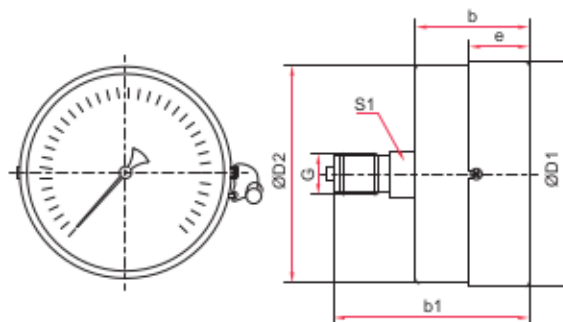


Пример обозначения: ТМ — 510Р.00 (0-2,5 МПа) G½, 1,5

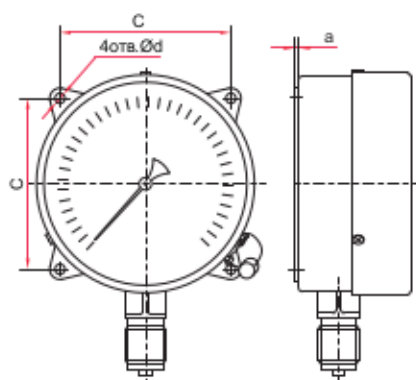
ТМ -	5	1	0	Р	0	0	(0-2,5 МПа)	G½	1,5
Тип манометр	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
вакуумметр	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
мановакуумметр	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
Диаметр корпуса, мм	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
40	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
50	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
63	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
100	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
150	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
Материал корпуса	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
сталь	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
Материал штуцера и чувствительного элемента	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
медный сплав	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
Присоединение (расположение штуцера)	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
радиальное	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
осевое	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
радиальное с задним фланцем	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
осевое с задним фланцем	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
осевое с передним фланцем	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
Гидрозаполнение	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
нет	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
Электронная приставка	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
нет	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
Диапазон показаний давлений, МПа	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
ТМ	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
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	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
ТВ	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
-0,1...0	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
ТМВ	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
Резьба присоединения	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
Ø100, 150	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
G½ / M20x1,5	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
Ø50, 63	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
G¼ / M12x1,5	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
Ø40	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
G¼ / M10x1	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
Класс точности	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
Ø100, 150	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
1,5	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
Ø40, 50, 63	1	2	3	5	6	1	0	Р	0
2,5	1	2	3	5	6	1	0	Р	0



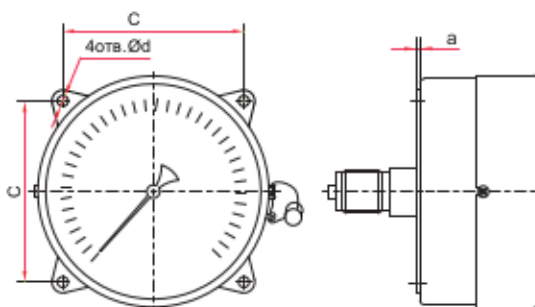
1. Радиальное присоединение



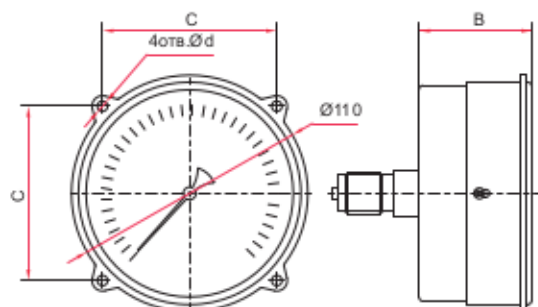
2. Осевое присоединение



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	G _{1/8} или M10x1	—	—	—	—	—	0,06
50	53	51	29	48	11	49	10	14	14	G _{1/4} или M12x1,5	—	—	—	—	—	0,10
63	64	62	32	49	17	51	12	14	14		—	—	—	—	—	0,13
100	101	98	47	70	21	82	17	17	22	G _{1/2} или M20x1,5	3, 4, 5	50	80±0,2	3	5,5	0,32
100*			46			84						49				
150	151	148	47	79	23	104	18	17	—		3	—	128±0,4	4	7	0,68
150*			50			120										

* — 100 МПа