

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, эксцентрическое Ø150
**** — кроме Ø50. Ø100 осевые — под заказ

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: ¾ шкалы
Переменная нагрузка: ⅔ шкалы
Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Диапазон рабочих температур, °C

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)

Трибко-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)
Эксцентрическое
Ø150 (под заказ)

Резьба присоединения*

Ø100, 150	G½ / M20x1,5
Ø50, 63	G¼ / M12x1,5
Ø40	G¼ / M10x1

* — под заказ другие резьбы

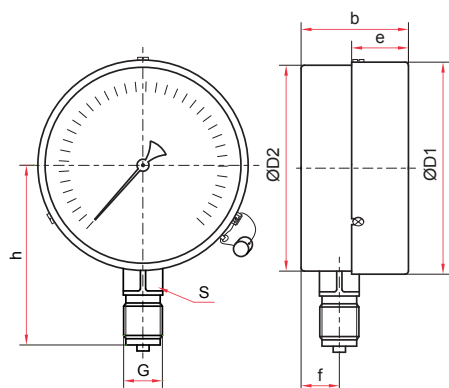
Техническая документация

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

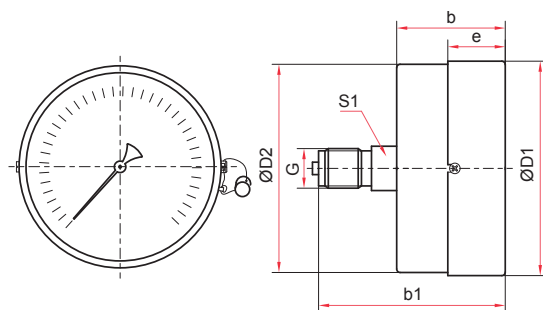


Пример обозначения: ТМ — 510Р.00 (0–2,5 МПа) G½. 1,5

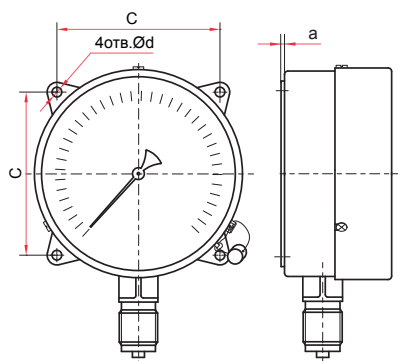
ТМ –	5	1	0	Р	0	0	(0–2,5 МПа)	G½	1,5
Тип	манометр	ТВ	манометр	ТМВ	манометр	манометр	манометр	манометр	манометр
Диаметр корпуса, мм	40	50	63	100	150	1	0	1	0
Материал корпуса	сталь	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав	медный сплав
Материал штуцера и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



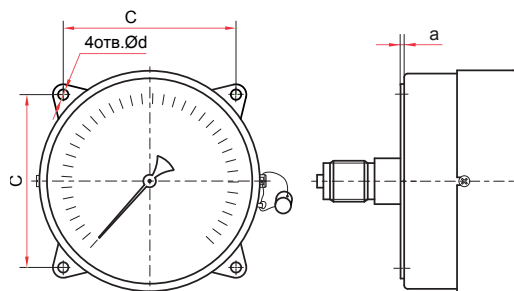
1. Радиальное присоединение



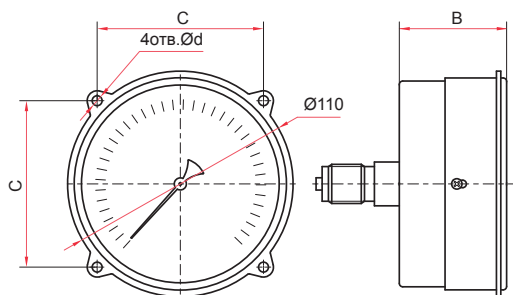
2. Осевое присоединение



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	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										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