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, °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)

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	G⅛ / 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
- ТМ — манометр
- ТВ — вакуумметр
- ТМВ — мановакуумметр

Диаметр корпуса, мм
- 1 — 40
- 2 — 50
- 3 — 63
- 5 — 100
- 6 — 150

Материал корпуса
- 1 — сталь

Материал штуцера и чувствительного элемента
- 0 — медный сплав

Присоединение (расположение штуцера)
- Р — радиальное
- Т — осевое
- РкТ — радиальное с задним фланцем
- ТкТ — осевое с задним фланцем
- ТкП — осевое с передним фланцем
- ТЭ — эксцентрическое

Гидрозаполнение
- 0 — нет

Электроконтактная приставка
- 0 — нет

Диапазон показаний давлений, МПа

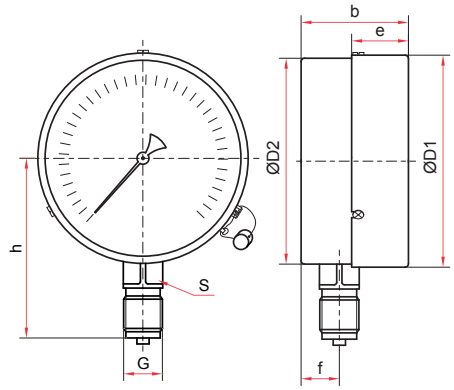
ТМ	0...0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100
ТВ	–0,1...0
ТМВ	–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4

Резьба присоединения

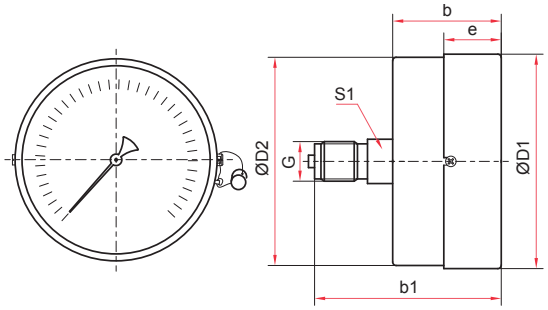
Ø100, 150	G½ / M20x1,5
Ø50, 63	G¼ / M12x1,5
Ø40	G⅛ / M10x1

Класс точности

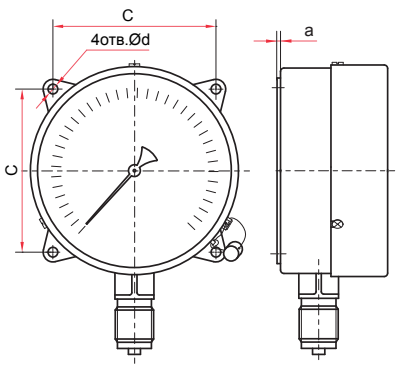
Ø100, 150	1,5
Ø40, 50, 63	2,5



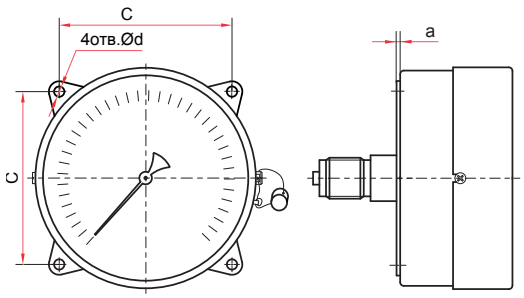
1. Радиальное присоединение



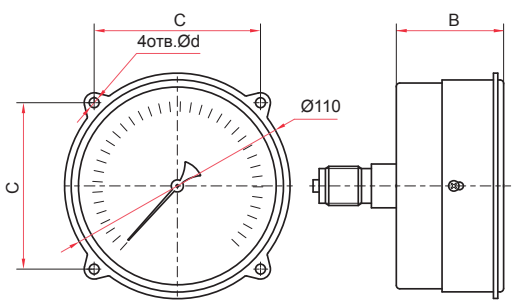
2. Осевое присоединение



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	G⅛ или M10x1	–	–	–	–	–	0,06
50	53	51	29	48	11	49	10	14	14	G¼ 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	G½ или M20x1,5	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									1,05

* – 100 МПа