

Манометры общетехнические стандартное исполнение

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10

Предназначены 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, 150

** — кроме Ø40, 50

*** — кроме Ø50

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: $\frac{3}{4}$ шкалы

Переменная нагрузка: $\frac{2}{3}$ шкалы

Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Диапазон рабочих температур, °С

Окружающая среда: -60...+60

Измеряемая среда: -50...+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 — все Ø

Осевое — Ø40, 50, 63, 100

Эксцентрическое — Ø150

Резьба присоединения****

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

**** — под заказ другие резьбы

Межповерочный интервал

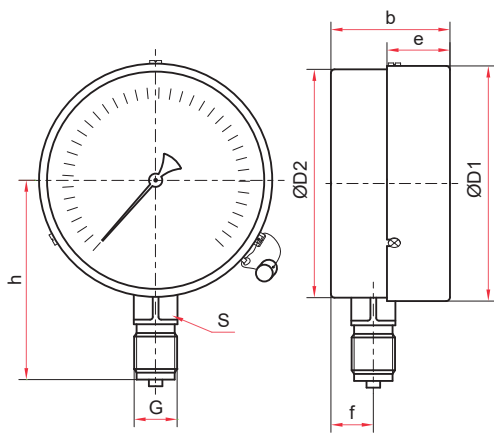
2 года

Техническая документация

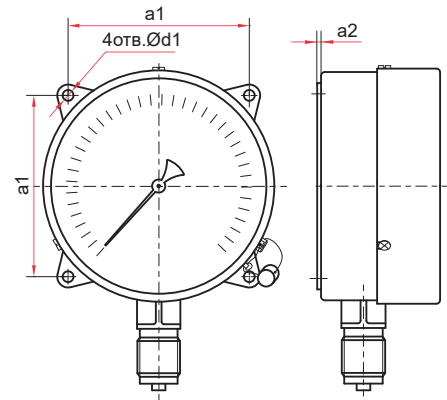
ТУ 4212-001-4719015564-2008

ГОСТ 2405-88





Радиальное присоединение

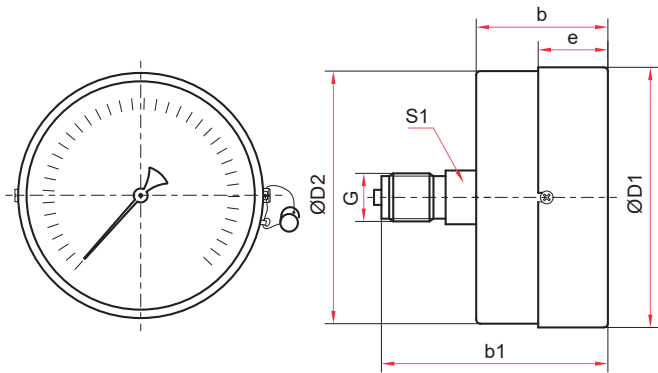


Радиальное присоединение с задним фланцем (Ø100, 150 мм)

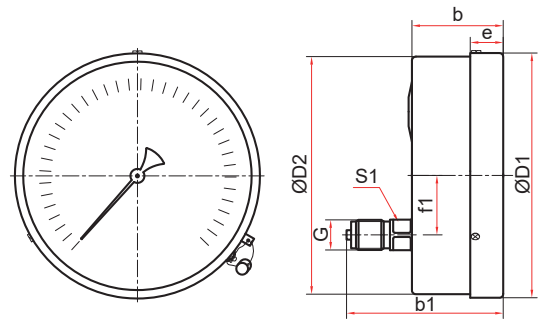
Основные размеры (мм), вес (кг)

| Тип | Ø | D1 | D2 | b | e | h | f | S | G | d1 | a1 | a2 | Вес |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|---|------|----|----|------|
| TM-110P | 40 | 42 | 41 | 24 | 10 | 35 | 8 | 11 | G ¹ / ₈ или M10x1 | | | | 0,06 |
| TM-210P | 50 | 53 | 51 | 29 | | 49 | 9 | 14 | G ¹ / ₄ или M12x1,5 | — | — | — | 0,10 |
| TM-310P | 63 | 64 | 62 | 31 | 17 | 54 | 11 | | | | | | |
| TM-510P | 100 | 100 | 98 | 46 | 22 | 85 | 17 | 17 | G ¹ / ₂ или M20x1,5 | — | — | — | 0,36 |
| TM-510PKT | | | | 5,5 | 80 | 3 | 0,41 | | | | | | |
| TM-510P* | | | | — | — | — | 0,57 | | | | | | |
| TM-510PKT* | | | | 5,5 | 80 | 3 | 0,62 | | | | | | |
| TM-610P | 150 | 152 | 148 | 48 | 23 | 110 | 18 | 17 | G ¹ / ₂ или M20x1,5 | — | — | — | 0,68 |
| TM-610PKT | | | | 7 | | 128 | 4 | | | 0,79 | | | |
| TM-610P* | | | | — | — | — | 1,05 | | | | | | |
| TM-610PKT* | | | | 7 | 128 | 4 | 1,16 | | | | | | |

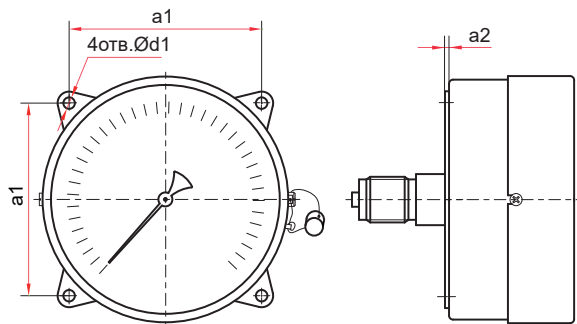
* — 100 МПа



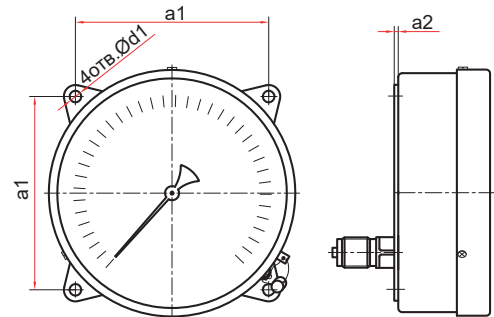
Осевое присоединение (Ø40, 50, 63, 100 мм)



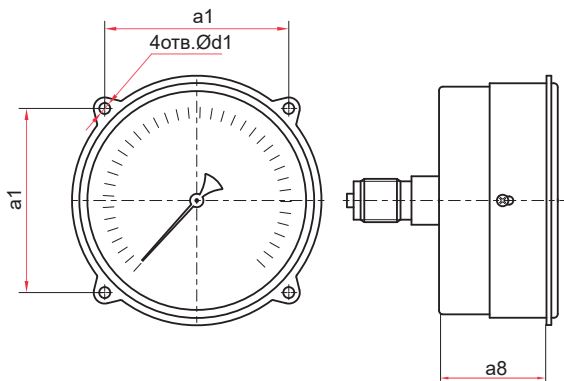
Эксцентрическое присоединение (Ø150 мм)



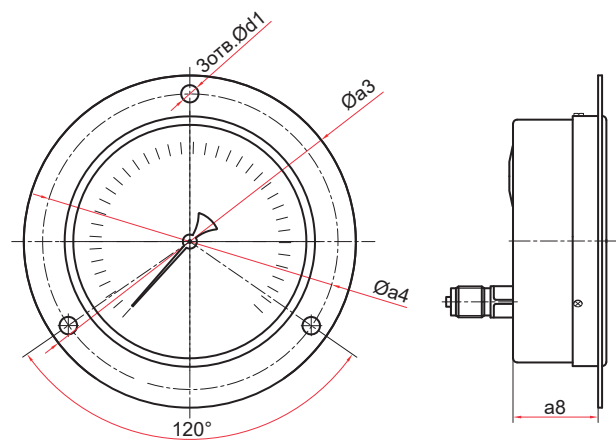
Осевое присоединение с задним фланцем (Ø100 мм)



Эксцентрическое присоединение с задним фланцем (Ø150 мм)



Осевое присоединение с передним фланцем (Ø100 мм)



Эксцентрическое присоединение с передним фланцем (Ø150 мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

| Тип | Ø | D1 | D2 | b | b1 | e | f1 | S1 | G | d1 | a1 | a2 | a3 | a4 | a8 | Вес | |
|------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|---|-----|-----|-----|-----|----|------|------|------|
| ТМ-110Т | 40 | 42 | 41 | 25 | 39 | 10 | — | 11 | G ¹ / ₈ или M10x1 | — | — | — | — | — | — | 0,05 | |
| ТМ-210Т | 50 | 53 | 52 | 29 | 48 | | | 14 | G ¹ / ₄ или M12x1,5 | — | — | — | — | — | — | — | 0,10 |
| ТМ-310Т | 63 | 64 | 62 | 32 | 49 | | | 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,13 |
| ТМ-510Т | 100 | 101 | 99 | 40 | 69 | 23 | — | 22 | G ¹ / ₂ или M20x1,5 | — | — | — | — | — | — | 0,38 | |
| ТМ-510ТКП | | | | | | | | | | 5,5 | 80 | — | — | 33 | 0,45 | | |
| ТМ-510ТКТ | | | | | | | | | | — | — | 3 | — | — | — | 0,43 | |
| ТМ-610ТЭ | 150 | 150 | 149 | 46 | 87 | 17 | 30 | 17 | G ¹ / ₂ или M20x1,5 | — | — | — | — | — | — | 0,72 | |
| ТМ-610ТЭКП | | | | | | | | | | 5,5 | — | 182 | 170 | 42 | 0,86 | | |
| ТМ-610ТЭКТ | | | | | | | | | | 7 | 128 | 4 | — | — | — | 0,83 | |