

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, 160*

* — под заказ

Класс точности

| | |
|----------------|-----|
| Ø40, 50, 63 | 2,5 |
| Ø100, 150, 160 | 1,5 |

Диапазон показаний давлений, МПа

| | | |
|-----|------------------------|---|
| ТМ | Ø40, 50 | 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 |
| | Ø63 | 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 |
| | Ø100, 150, 160 | 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 | Ø40, 63, 100, 150, 160 | -0,1...0 |
| ТМВ | Ø40, 63 | -0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 |
| | Ø100, 150, 160 | -0,1...0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 |

** — только для радиальных

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: ¾ шкалы

Переменная нагрузка: ⅔ шкалы

Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Диапазон рабочих температур, °С

Окружающая среда: -60...+60

Измеряемая среда: -50...+150

Корпус

IP40, сталь 10, цвет черный

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

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--------------|--|---|---|---|---|---|---|---|
| ТМ | 5 | 1 | 0 | Р | 0 | 0 | (0-1 МПа) | G½ | 1,5 | | |
| Тип манометра | ТВ | ТМВ | 1 | 0 | Р | 0 | 0 | (0-1 МПа) | G½ | 1,5 | |
| Диаметр корпуса, мм | 40 | 50 | 63 | 100 | 150 | 160 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| Материал корпуса | сталь | 1 | 0 | Р | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Материал штуцера и чувствительного элемента | медный сплав | 0 | 0 | Р | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Присоединение (расположение штуцера) | радиальное | 0 | 0 | Р | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | радиальное с передним фланцем | 0 | 0 | РКП | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | радиальное с задним фланцем | 0 | 0 | РКТ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | осевое | 0 | 0 | Т | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | осевое с передним фланцем | 0 | 0 | ТКП | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | осевое с задним фланцем | 0 | 0 | ТКТ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | эксцентрическое | 0 | 0 | ТЭ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | эксцентрическое с передним фланцем | 0 | 0 | ТЭКП | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | эксцентрическое с задним фланцем | 0 | 0 | ТЭКТ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Гидрозаполнение | нет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Электроконтактная приставка | нет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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...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...0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 | 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...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...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...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...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...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...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 |
| Резьба присоединения | G½ / M10x1 | G½ / M12x1,5 | G½ / M20x1,5 | G½ / M10x1 | G½ / M12x1,5 | G½ / M20x1,5 | G½ / M10x1 | G½ / M12x1,5 | G½ / M20x1,5 | G½ / M10x1 | G½ / M12x1,5 |
| Класс точности | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 2,5 |





Радиальное присоединение



Радиальное присоединение с передним фланцем (Ø100, 150 мм)



Радиальное присоединение с задним фланцем (Ø100, 150, 160 мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

| Тип | Ø | D1 | D2 | b | b2 | e | h | k | S | G | d1 | f1 | f2 | f3 | f5 | Вес | | | |
|---------------------|------------|-----------|-----|----|----|----|-----|----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| ТМ-110Р | 40 | 42 | 41 | 24 | | 10 | 35 | 8 | 11 | G ¹ / ₈ или M10x1 | | | | | | 0,06 | | | |
| ТМ-210Р | 50 | 53 | 51 | 29 | — | | 49 | 9 | 14 | G ¹ / ₄ или M12x1,5 | — | — | — | — | — | 0,10 | | | |
| ТМ-310Р | 63 | 64 | 62 | 31 | | | 17 | 54 | | | 11 | — | — | — | — | — | 0,14 | | |
| ТМ-510Р | 100 | 100 | 98 | 46 | — | 22 | 85 | 17 | 17 | G ¹ / ₂ или M20x1,5 | — | — | — | — | — | 0,36 | | | |
| ТМ-510РКП | | | | 46 | 39 | | | | | | | 6 | — | 132 | 117 | — | 0,41 | | |
| ТМ-510РКТ | | | | — | — | | | | | | | 5,5 | 3 | — | — | 80 | 0,41 | | |
| ТМ-510Р (100 МПа) | | | | — | — | | | | | | | — | — | — | — | — | 0,57 | | |
| ТМ-510РКП (100 МПа) | | | | 47 | — | | | | | | 20 | 86 | 19 | 6 | — | 132 | 117 | — | 0,62 |
| ТМ-510РКТ (100 МПа) | | | | — | — | | | | | | | 5,5 | 3 | — | — | 80 | 0,62 | | |
| ТМ-610Р | 150 / 160* | 152 / 162 | 148 | 48 | — | 23 | 110 | 18 | 17 | G ¹ / ₂ или M20x1,5 | — | — | — | — | — | 0,68 | | | |
| ТМ-610РКП | | | | 48 | 43 | | | | | | | 6,5 | — | 182 | 165 | — | 0,77 | | |
| ТМ-610РКТ | | | | — | — | | | | | | | 7 | 4 | — | — | 128 | 0,79 | | |
| ТМ-610Р (100 МПа) | | | | — | — | | | | | | | — | — | — | — | — | 1,05 | | |
| ТМ-610РКП (100 МПа) | | | | 50 | — | | | | | | 120 | 19 | 6,5 | — | 182 | 165 | — | 1,16 | |
| ТМ-610РКТ (100 МПа) | | | | — | — | | | | | | | 7 | 4 | — | — | 128 | 1,16 | | |

* — под заказ



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



Эксцентрическое присоединение (Ø150, 160 мм)



Осевое присоединение с задним фланцем (Ø100 мм)



Эксцентрическое присоединение с задним фланцем (Ø150, 160 мм)



Осевое присоединение с передним фланцем (Ø100 мм)

Осевое присоединение с передним фланцем (Ø63 мм)
Эксцентрическое присоединение с передним фланцем (Ø150, 160 мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

| Тип | Ø | D1 | D2 | k1 | b | b1 | b2 | e | S | G | d1 | f1 | f2 | f3 | f5 | Вес | | | | | | | |
|------------|------------|-----------|-----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|-----|----|-----|------|--|--|-----|-----|--|-----|------|
| ТМ-110Т | 40 | 42 | 41 | | 25 | 39 | | 10 | 11 | G ¹ / ₈ или M10x1 | | | | | | 0,05 | | | | | | | |
| ТМ-210Т | 50 | 53 | 52 | | 29 | 48 | | | | | | | | | | 0,10 | | | | | | | |
| ТМ-310Т | 63 | 64 | 62 | | 32 | 49 | | 18 | 14 | G ¹ / ₄ или M12x1,5 | | | | | | | | | | | | | |
| ТМ-310ТКП | | | | | | | | | | | 26 | | 3,5 | | 88 | 74 | | | | | | | |
| ТМ-510Т | 100 | 101 | 99 | | 40 | 69 | | 23 | 22 | G ¹ / ₂ или M20x1,5 | | | | | | | | | | | | | |
| ТМ-510ТКП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТМ-510ТКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,5 | 3 | | | 80 |
| ТМ-610ТЭ | 150 / 160* | 150 / 162 | 149 | 30 | 46 | 87 | | 17 | 17 | G ¹ / ₂ или M20x1,5 | | | | | | | | | | | | | |
| ТМ-610ТЭКП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,72 |
| ТМ-610ТЭКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,5 | | 182 | 170 |
| ТМ-610ТЭКТ | | | | | | | | | | | | 7 | 4 | | 128 | 0,83 | | | | | | | |

* — под заказ