

Манометры точных измерений с корректировкой нуля

Тип ТМ (ТМВ) — МТИ, серия 10

Манометры точных измерений применяются для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред

Предусмотрена корректировка нуля с помощью регулировочного винта

Диаметр корпуса, мм
150

Класс точности
0,4 / 0,6 / 1,0

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 |
| ТМВ | -0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 |

Рабочие диапазоны

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

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

Кратковременная нагрузка: 105% шкалы

Диапазон рабочих температур, °С

Окружающая среда: -60...+60

Измеряемая среда: до +100

При проверке: 23 ± 2

Корпус

IP40, силумин, цвет черный

Кольцо

Сталь 10, цвет черный

Чувствительный элемент

Медный сплав (ВПИ до 6 МПа)

Сталь 38ХМ (ВПИ от 10 МПа)

Трибно-секторный механизм
Медный сплав

Циферблат

Алюминий, шкала черная
на белом фоне

Стекло

Минеральное

Корректор нуля

На стекле

Штуцер

Медный сплав

Присоединение

Радиальное

Резьба присоединения

M20x1,5 (под заказ G $\frac{1}{2}$)

Техническая документация

ТУ 4212-001-4719015564-2008

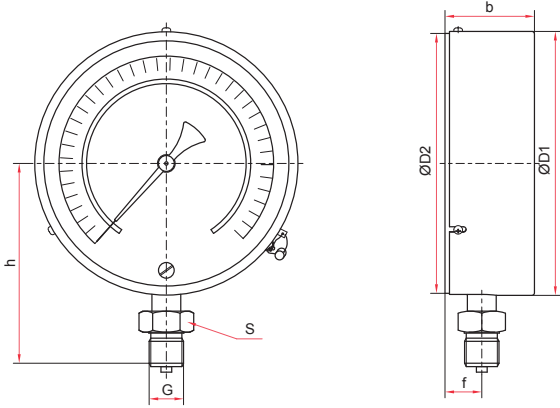
ГОСТ 2405-88



Пример обозначения: ТМ — 610Р. МТИ 00 (0–1 МПа) M20x1,5. 0,6

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--------|---|---|-----------|---------|-------------------|
| Тип | ТМ | 6 | 1 | 0 | Р. МТИ | 0 | 0 | (0–1 МПа) | M20x1,5 | 0,6 |
| манометр мановакуумметр | ТМ ТМВ | 6 | 1 | 0 | Р. МТИ | 0 | 0 | | M20x1,5 | 0,4 0,6 1,0 |
| Диаметр корпуса, мм | 150 | 6 | 1 | 0 | Р. МТИ | 0 | 0 | | M20x1,5 | |
| Материал корпуса | корпус — силумин; кольцо — сталь | 1 | 0 | 0 | Р. МТИ | 0 | 0 | | M20x1,5 | |
| Штуцер | медный сплав | 0 | 0 | 0 | Р. МТИ | 0 | 0 | | M20x1,5 | |
| Присоединение (расположение штуцера) | радиальное | 0 | 0 | 0 | Р. МТИ | 0 | 0 | | M20x1,5 | |
| Гидрозаполнение | нет | 0 | 0 | 0 | Р. МТИ | 0 | 0 | | M20x1,5 | |
| Электроконтактная приставка | нет | 0 | 0 | 0 | Р. МТИ | 0 | 0 | | M20x1,5 | |
| 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 ТМВ -0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 | 6 | 1 | 0 | Р. МТИ | 0 | 0 | | M20x1,5 | |
| Резьба присоединения | M20x1,5 | 6 | 1 | 0 | Р. МТИ | 0 | 0 | | M20x1,5 | |
| Класс точности | 0,4 0,6 1,0 | 6 | 1 | 0 | Р. МТИ | 0 | 0 | | M20x1,5 | |

Манометр точных измерений с корректировкой нуля



Основные размеры (мм), вес (кг)

| Ø | D1 | D2 | b | h | f | S | G | Вес |
|-----|-----|-----|----|-----|----|----|---------|------|
| 150 | 150 | 149 | 51 | 115 | 21 | 27 | M20x1,5 | 0,92 |

Исполнение шкал для приборов с классом точности 0,4 / 0,6 / 1,0

| | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|---|--|
| <p>Диапазон показаний давлений, МПа Количество делений</p> <p>Цена деления</p> | <p>0...0,06 300</p> <p>0,0002</p> | <p>0...0,1 200</p> <p>0,0005</p> | <p>0...0,16 320</p> <p>0,0005</p> | <p>0...0,25 250</p> <p>0,001</p> | |
| | <p>0...0,4 200</p> <p>0,002</p> | <p>0...0,6 300</p> <p>0,002</p> | <p>0...1 200</p> <p>0,005</p> | <p>0...1,6 320</p> <p>0,005</p> | <p>0...2,5 250</p> <p>0,01</p> |
| | <p>0...4 200</p> <p>0,02</p> | <p>0...6 300</p> <p>0,02</p> | <p>0...10 200</p> <p>0,05</p> | <p>0...16 320</p> <p>0,05</p> | <p>0...25 250</p> <p>0,1</p> |
| | <p>0...40 200</p> <p>0,2</p> | <p>0...60 300</p> <p>0,2</p> | <p>0...100 200</p> <p>0,5</p> | <p>-0,1...0,15 250</p> <p>0,001</p> | <p>-0,1...0,3 200</p> <p>0,002</p> |
| | <p>-0,1...0,5 300</p> <p>0,02</p> | <p>-0,1...0,9 200</p> <p>0,005</p> | <p>-0,1...1,5 320</p> <p>0,005</p> | <p>-0,1...2,4 250</p> <p>0,01</p> | |