### Манометры ТМ

Манометр применяется для измерения давления не агрессивных к медным сплавам жидких и [](http://udmsnab.ru/files/images/ROSMA.jpg)газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред с температурой до 150°С.
Рабочая температура манометра:
Окружающая среда от -50 до +60°С
Измеряемая среда до +150°С
Присоединение — М20х1,5(Ø100,150,250);М12х1,5(Ø63).
Материал корпуса — сталь.
Штуцер — латунь.
Стекло — инструментальное стекло.

Диапазон показаний давления в кг/с по ГОСТ 2405-88:
(0-1;0-1,6;0-4;0-6;0-10;0-16;0-25;0-40;0-60;0-100;0-160;0-250;0-400;0-600.)

[Технические характеристики ТМ](http://udmsnab.ru/files/tech/Manometryi.pdf)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Диаметр** | **Класс точности** | **Цена (руб.)** |
| манометр ТМ310 (0.....40 кГс) | 63 | 2,5 | 470.00 |
| манометр ТМ510 (0.....100 кГс) | 100 | 1,5 | 610.00 |
| манометр ТМ510 (0-160...600 кГс) | 100 | 1,5 | 765.00 |
| манометр ТМ510 (0.....16 кГс) электроконтактный | 100 | 1,5 | 1850.00 |
| манометр ТМ610 (0.....100 кГс) | 150 | 1,5 | 815.00 |
| манометр ТМ610 (0.....100 кГс) электроконтактный | 150 | 1,5 | 1865.00 |
| манометр ТМ810 (0.....100 кГс) | 250 | 1,5 | 2132.00 |

**Таблица совместимости аналогичных манометров выпускаемых другими производителями**



### Мановакуумметры двухтрубные

Применяется для измерения избыточного и предельного давления в газовых системах.
Мановакуумметры предназначены для работы в закрытых помещениях при температуре окружающей среды 25 °С.
В качестве рабочей жидкости используют дистиллированную воду.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Н,мм** | **Цена (руб.)** |
| мановакуумметры 3600 Па | 508 | 630.00 |
| мановакуумметры 5000 Па | 648 | 930.00 |
| мановакуумметры 6000 Па | 748 | 740.00 |
| мановакуумметры 10000 Па | 1148 | 1750.00 |

### Вакуумметры, Мановакуумметры и Напоромеры

Вакуумметр ТВ применяется для измерения давления разреженных газов.
Мановакуумметр ТМВ прменяется для измерения как и вакуумметрическое, так и манометрическое давление.
На мановакуумметре имеется шкала как и с положительными (абсолютное), так и отрицательными значениями (вакуумметрическое).

Напоромер для сухих, газообразных сред, не агрессивных к медным сплавам.
Рабочая температура Окружающая среда: −30…+60°C.
Измеряемая среда: до +100°C. Корпус напоромера нержавеющая сталь, медный сплав.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Диаметр** | **Класс точности** | **Цена (руб.)** |
| вакуумметры ТВ -1 — 0 кГс | 100 | 1,5 | 870.00 |
| мановакуумметры ТМВ -1 — 1.5, 5, 9 кГс | 100 | 1,5 | 480.00 |
| напоромер КМ-22Р 0.04, 0.06, 0.1, 0.25кГс | 100 | 1,5 | 2500.00 |

### Манометры специальные

Для жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, с температурой до 60 °C, не агрессивных к медным сплавам.
Широко применяются на баллоных редукторах и регуляторах.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **PN,МПа** | **Цена (руб.)** |
| манометр кислородный  | 2,5; 25  | 136.00 |
| манометр ацетиленовый  | 0.6;4.0 | 136.00 |
| манометр пропановый | 0,4 | 136.00 |
| манометр МП 3У(аммиак) | 0-10;16;25 | 942.00 |
| манометр МТП-100/ВУМ(молочный) | 1 | 740.00 |

### Дополнительное оборудование



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Присоединение** | **Pn,МПа** | **Цена (руб.)** |
| устройство отбор. для манометра 16-200П-ЗТМ |  | 16 | 1000.00 |
| устройство отбор. для манометра 16-200У-ЗТМ |  | 16 | 1000.00 |
| отвод ОС 100Н (прямой) |  | 40 | 245.00 |
| отвод ОС 100Н (угловой) | G1/2 (М20х1,5) | 40 | 230.00 |
| клапан КЗИС-100 |  | 10 | 1200.00 |

Расшифровка обозначения типа отборного устройства:
16 — условное давление МПа, 200 — температура рабочей среды.
Вид отборного устройства: П — прямое, У — угловое.
Соединение на входе клапана: 3 — соединение с зажимным и упорным кольцами.
Элемент присоединения к технологическому трубопроводу: Т — труба в составе отборного устройства.
Элемент присоединения на выходе клапана: М — муфта переходная с правой и левой резьбами.

[Краны многоходовые для манометров.](http://udmsnab.ru/cat/kranyi/probkovyie_kranyi/kranyi_trehhodovyie_dlya_manometrov.html)

[Технические характеристики на отборные устройства.](http://udmsnab.ru/files/tech/oud3.jpg)

### Вспомогательное оборудование

Бобышки предназначены для монтажа термопреобразователей, защитных гильз, а также датчиков
уровня на месте эксплуатации. Бобышка поставляется в комплекте с негорючей прокладкой из
алюминиевого сплава АД1, которая обеспечивает герметизацию системы при монтаже датчика.

Уплотнительные кольца, демпфирующие устройства применяются для уплотнения соединения
манометра с бобышкой, краном или клапаном.
Материал уплотнительного кольца — (медь, паронит).
Материал демпфирующего устройства — (латунь).

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Цена (руб.)** |
| Бобышка БШ1-М20х1,5-35ст. | 55.00 |
| Переходник НР 20x1.5/ВР 12x1.5 | 70.00 |
| Переходник ВР 20x1.5/ НР G 1/2" | 90.00 |
| уплотнительное кольцо (медь) | 21.00 |
| уплотнительное кольцо (паронит) | 4.00 |
| демпфирующее устройство для манометра (латунь) | 15.50 |
| Мембрана разделительная РМ-С10-М20х1,5 в/н | 500.00 |
| Бобышка М20х1,5 с гайкой | 120.00 |
| Бобышка н/р R1/2х65мм | 75.00 |
| Переходник НР G1/2-ВР М12х1,5 | 128.00 |
| Футорка НР G1/2-ВР G1/4 | 70.00 |