

## Манометр МЕТЕР ДМ 02-V-100 с электроконтактами



Манометр с электроконтактами МЕТЕР ДМ 02-V-100 предназначен для измерения давления и для коммутации внешних электрических цепей. Манометрукомплектован электроконтактами прямого действия с подмагничиванием и подпружиниванием контактных площадок для предотвращения их «дребезга» и подгорания. Контакты покрыты специальным материалом для повышения надежности работы и предотвращения окисления. Класс точности манометра с электроконтактами 1,5 погрешность срабатывания контактов 2-5% от диапазона измерения. Точки срабатывания контактов настраиваются вручную (специальным ключом) на всем диапазоне измерения манометра. Максимальная нагрузка 30ВА, напряжение до 250В, максимальный ток коммутации 1А (длительной нагрузки до 0,6А). Исполнение контактов V по ГОСТ2405-88 (первый на размыкание, второй на замыкание).

**Номинальный диаметр корпуса (НД):**  
100 мм

**Класс точности (по ГОСТ 2405-88):**  
НД 100: 1,5

**Диапазоны измерений:**  
от -1...0... до 100 МПа  
от -1...0... до 1000 кгс/см<sup>2</sup>

**Допустимые температуры:**  
окружающей среды: -40 ... +60 °С  
измеряемой среды:  
НД 100: max +120 °С

**Влияние температуры:**  
погрешность показания при отклонении температуры чувствительного элемента от +20°С: max ± 0,5 %/10 °С от диапазона показаний

**Рекомендуемые диапазоны:**  
измерений давления: измеряемое давление до 2/3-х конечного значения шкалы  
перегрузке по давлению: кратковременно до 5/4-х конечного значения шкалы

**Присоединение:**  
медный сплав, штуцер снизу

**Резьба присоединения:**  
НД 100 (размерность шкалы - МПа, кгс/см<sup>2</sup>):  
M20 x 1,5, размер под ключ 22

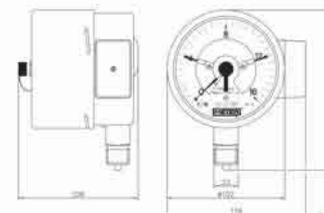
**Измерительный элемент:**  
трубчатая пружина, медный сплав  
верхний предел измерения менее 4 МПа: круговая форма  
верхний предел измерения более 4 МПа: винтовая форма

**Передаточный механизм:**  
трибка-секторный, медный сплав

**Циферблат:**  
алюминиевый, белого цвета, с ограничительным штифтом, шкала черного цвета

**Стрелка:**  
алюминиевая, черного цвета

**Корпус:**  
стальной, с хромированным покрытием, исполнение IP54 - стандартно



**Стекло:**  
приборное

**Кольцо:**  
стальное, с хромированным покрытием

**Варианты исполнения:**  
• вакуумметры и мановакуумметры  
• исполнение из нержавеющей стали

**Габаритные размеры:**

**Межповерочный интервал:**  
2 года

**Средний срок службы:**  
10 лет

**Гарантийный срок эксплуатации:**  
до 24 месяцев

### Форма заказа:

ДМ02 — V — 100 — 1 — М — 6 кгс/см<sup>2</sup> — 1,5

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

- 1 - тип прибора;
- 2 - исполнение контактов;
- 3 - номинальный диаметр циферблата в мм;
- 4 - исполнение (1 - стандартное);
- 5 - вид резьбы (М - метрическая, G - трубная);
- 6 - верхний диапазон измерений и единица измерения давления;
- 7 - класс точности.