

# Манометр МЕТЕР ДМ 03 с электроконтактами



Манометр с электроконтактами МЕТЕР ДМ03 предназначен для измерения давления и для коммутации внешних электрических цепей. Манометру укомплектован 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 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).  
ТУ 4212-001-15151288-2007

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

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

**Диапазоны измерений:**  
от 0...до 100 Bar  
от 0... до 100 кгс/см<sup>2</sup>

**Допустимые температуры:**  
окружающей среды: -40 ... +70 °С  
измеряемой среды:  
НД 100: max +120 °С

**Рекомендуемые диапазоны:**  
Диапазон измерений избыточного давления должен быть от 25% до 75% диапазона показаний.  
Диапазон измерений вакуумметрического давления должен быть равен диапазону показаний.

Верхний предел измерений, Bar (кгс/см <sup>2</sup> )	Кратковременная перегрузка к верхнему пределу измерений избыточного давления, %
До 100 включ.	25%

**Присоединение:**  
медный сплав, штуцер снизу (радиальное исполнение)

Размерность шкалы	Резьба присоединения
кгс/см <sup>2</sup>	M20x1,5
бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

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

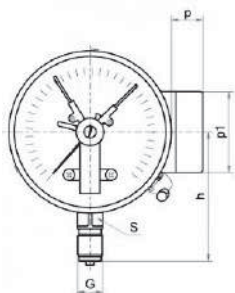
**Передаточный механизм:**  
трибка-секторный, медный сплав

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

**Стрелка:**  
алюминиевая, черного цвета

**Корпус:**  
стальной, черного цвета  
пылевлагозащищенность IP54 согласно ГОСТ 14254-96

# Манометры



**Стекло:**  
органическое

**Кольцо:**  
стальное, черного цвета

**Варианты исполнения:**

- манометры

**Габаритные размеры:**

D2	D1	h	b	m	S	G		p	p1	k
98	100	82	42	40	22x22	M20x1,5	G1/2	20	50	17



**Межповерочный интервал:**

2 года

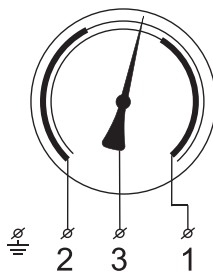
**Средний срок службы:**

10 лет

**Гарантия:**

до 24 месяцев

**Схема подключения контактов:**



**Форма заказа:**

**ДМ03 – V – 100 – M – 0...10 кгс/см<sup>2</sup> – 1,5**  
 1 2 3 4 5 6

1 – тип прибора (МЕТЕР ДМ03–V);

2 – исполнение контактов;

3 – номинальный диаметр корпуса в мм (НД 100);

4 – вид резьбы (M – метрическая, G – трубная цилиндрическая)

5 – диапазон измерений и единица измерений давления;

6 – класс точности (1,5).