

Манометр МЕТЕР ДМ 03 с электроконтактами



Манометр с электроконтактами МЕТЕР ДМ03 предназначен для измерения давления и для коммутации внешних электрических цепей. Манометр 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/см²

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

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 ²)	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 ²	M20x1,5
бар	G1/2

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

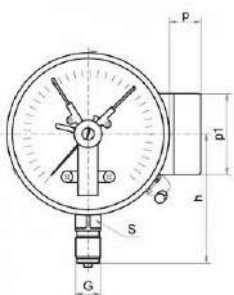
Передаточный механизм:
трибка-секторный, медный сплав

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

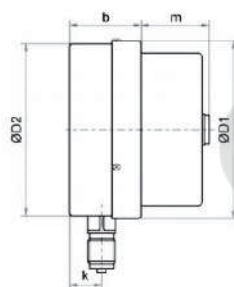
Кольцо:
стальное, черного цвета

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

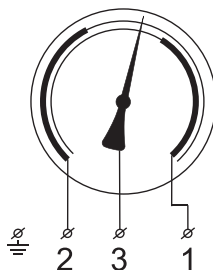
Средний срок службы:

10 лет

Гарантия:

до 24 месяцев

Схема подключения контактов:



Форма заказа:

ДМ03 – У – 100 – М – 0...10 кгс/см² – 1,5
1 2 3 4 5 6

1 – тип прибора (МЕТЕР ДМ03–У);

2 – исполнение контактов;

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

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

5 – диапазон измерений и единица измерений давления;

6 – класс точности (1,5).