



МАНОМЕТР ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ С
ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ Тип ДМ
(Модификация 1) ДМ 1 100 Р, кл.1.0,
IP54, УХЛ1,
ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ.

МАНОМЕТР ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ Тип ДМ (Мод.1)

**ДМ 1 100 Р, кл.1.0, IP54, УХЛ1,
ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ.**

Примечание: Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и повышением качества приборов, поэтому оставляет за собой право исправлять и дополнять указанную ниже информацию.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Для измерения давления газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся сред, не агрессивных по отношению к медным сплавам (вода, пар, газ, масло, керосин, бензин, дизельное топливо и др).

Межповерочный интервал: 2 года.

ТУ 412-002-76586391-2013 ГОСТ 2405-088.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр корпуса (НД):
100.

Класс точности: 1,0

Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающей среды от $20 \pm 2^\circ\text{C}$ в диапазоне рабочих температур на каждые 10°C составляет не более +0,6%.

Степень пылевлагозащиты: IP54

Диапазоны измерений:

-1...0, 0 ... (0,6, 1, ... 1000)бар, кгс/см², x0,1МПа или другие эквивалентные единицы давления.

Допустимые температуры:

Окружающая среда: -50...+65 °С.

Измеряемая среда: от -50...+160 °С.

Рекомендуемые диапазоны измерений давления:

Измеряемое давление то 25% до 75% от конечного значения шкалы.

Перегрузка: кратковременная нагрузка - 110% шкалы.

Присоединение:

Штуцер снизу.

Резьба присоединения:

M20x1,5; G1/2.

Устойчивость к климатическим воздействиям:

Исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69

Виброзащищенность группа L3 по ГОСТ 12997-84

Измерительный элемент:

Трубчатая пружина Бурдона, медный сплав.

Передаточный механизм:

Медный сплав.

Циферблат:

Алюминий белого цвета, с ограничительным штифтом, шкала черного цвета.

Стрелка:

Алюминий черного цвета.

Корпус:

Сталь, окрашенная в черный цвет.

Стекло:

Инструментальное стекло.

Кольцо:

Сталь черного цвета.

Средний срок службы:

10 лет.

Вес:

Не более 1,0 кг.

Опции:

Встроенный демпфер (дроссель).

Очистка под кислород.

Дизайн шкалы предоставляется Заказчиком (цветные, комбинированные шкалы).

Передний (фронтальный) крепежный фланец.

Приборы по умолчанию имеют климатическое исполнение УХЛ1, по заказу потребителя могут поставляться в корпусе из нержавеющей стали и с многослойным безопасным стеклом (safety glass).

Гарантии:

Гарантийный срок составляет 24 месяца со дня эксплуатации при соблюдении правил использования данных приборов и их транспортировки, правильного монтажа и хранения такого рода приборов, согласно руководства по эксплуатации и требований ГОСТ 2405-88.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления.