

Напоромеры НМ-100, Тягомеры ТМ-100, Тягонапоромеры ТНМ-100



Применение

- Прочная конструкция и пылезащита IP54
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Корректор нуля на корпусе
- Корпус из нержавеющей стали 08Х18Н10Т
- Присоединение к процессу М20х1,5; G1/2; МК20х1.5; R1/2; быстросъемные фитинги и т.д.
- Низкие диапазоны от 0,25 кПа



Напоромер НМ-100
с радиальным штуцером

Допустимая температура

- Окружающая -50 ...+60 °С
- Измеряемая +120 °С максимум
- Климатическое исполнение УЗ или У2; ТЗ; УХЛ3.1, УХЛ1, ОМ

Степень защиты

- IP53
- IP54

Масса прибора

- 0,4кг.

Пределы измерений и классы точности

Наименование			Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88 ⁽¹⁾
Напоромер НМ-100	Тягомер ТМ-100	Тягонапоромер ТНМ-100	
Диапазон измерений избыточного давления ⁽²⁾⁽⁵⁾ , кПа	Диапазон измерений давления—разрежения ⁽²⁾⁽⁵⁾ , кПа		0,6 ⁽³⁾ ; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 2,5-1,5-2,5 ⁽⁴⁾
*от 0 до 0,25	от -0,25 до 0	от -0,125 до 0,125	
от 0 до 0,4	от -0,4 до 0	от -0,2 до 0,2	
от 0 до 0,6	от -0,6 до 0	от -0,3 до 0,3	
от 0 до 1,0	от -1,0 до 0	от -0,5 до 0,5	
от 0 до 1,6	от -1,6 до 0	от -0,8 до 0,8	
от 0 до 2,5	от -2,5 до 0	от -1,25 до 1,25	
от 0 до 4,0	от -4,0 до 0	от -2,0 до 2,0	
от 0 до 6,0	от -6,0 до 0	от -3,0 до 3,0	
от 0 до 10,0	от -10,0 до 0	от -5,0 до 5,0	
от 0 до 16,0	от -16,0 до 0	от -8,0 до 8,0	
от 0 до 25,0	от -25,0 до 0	от -12,5 до 12,5	
от 0 до 40,0	от -40,0 до 0	от -20,0 до 20,0	
от 0 до 60,0	от -60,0 до 0	от -30,0 до 30,0	
от 0 до 100,0	от -100,0 до 0	от -50,0 до 50,0	
от 0 до 160,0		от -80,0 до 80,0	
от 0 до 200,0		от -100,0 до 100,0 ⁽⁴⁾	
от 0 до 250,0			

Примечания

⁽¹⁾ - Для средств измерений с диаметром корпуса 100 и 160 мм

⁽²⁾ - Конкретное значение указано в паспорте средства измерений

⁽³⁾ - Для средств измерений с диапазоном измерений от -100,0 до -1,6кПа и от 1,6 до 250кПа

⁽⁴⁾ - ±2,5 (от 25% вкл. показаний шкалы); ±1,5 (свыше 25 до 75% вкл. показаний шкалы)

⁽⁵⁾ - В соответствии с заказом, допускается изготовление средств измерений с другими единицами давления, допущенными к применению в РФ

Пределы допускаемой основной приведенной (к диапазону измерений) погрешности соответствуют классу точности

Вариация показаний средств измерений не превышает абсолютного значения допускаемой основной приведенной погрешности

*- в разработке



Напоромеры НМ-100, Тягомеры ТМ-100, Тягонапоромеры ТНМ-100



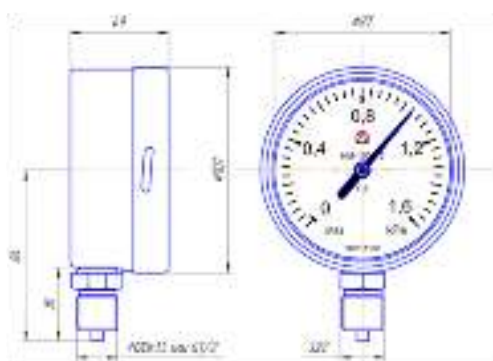
Межповерочный интервал составляет 2 года

- Регистрационный номер в реестре утвержденных типов СИ 80824-20.
Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №2359 от 31.12.2020

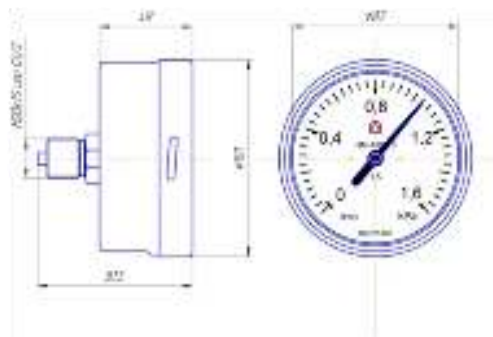
Предельно допустимое давление:

- Постоянное ВПИ
- Переменное 0,9 x ВПИ
- Перегрузка 130% ВПИ

Эскизы и размеры



Радиальный штуцер



Осевой штуцер

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- Радиальный штуцер Латунь М20х1,5 или G1/2
- Осевой штуцер Латунь М20х1,5 или G1/2

Чувствительный элемент:

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм:

- Медный сплав

Корректор нуля:

- На корпусе

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Стекло:

- Техническое

Кольцо:

- Байонетного типа, нержавеющая сталь 08Х18Н10Т

Варианты изготовления

Различные единицы измерения:

- кПа; кгс/м. кв.; мБар; мм. водного столба; мм. ртутного столба; PSI(фунт/дюйм кв.); и т.д
- Другие присоединения к процессу
- Пользовательские шкалы (цветовое зонирование шкал)

Информация для Заказа

- Модель Напоромер НМ-100
- Диапазон измерения 60 кПа
- Класс точности 1,5
- Присоединение к процессу Радиальный М20х1,5
- Варианты Описание шкалы и т.д.