

Дифференциальный манометр Напоромер ДНМ-120, Тягомер ДТМ-120, Тягонапоромер ДТНМ-120



Применение

- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование, автотранспорт судовое и т.д.

Особенности конструкции

- Корпус литой из силумина АК12 для крепления в панель,
- Степень пылевлагозащиты IP55
- Максимальное рабочее избыточное давление 100кПа
- Корректор на шкале
- Присоединение к процессу: R1/8; без резьбовое для эластичных труб; быстросъемные фитинги и т.д.
- Сверх-Низкие диапазоны от 0,06 кПа



Пределы измерений и классы точности

Наименование характеристики	Значение		
	ДНМ 120	ДТМ 120	ДТНМ 120
Диапазон измерений избыточного давления ⁽¹⁾ ⁽³⁾ , кПа	от 0 до 0,06	от -0,1 до 0	от -0,03 до 0,03
	от 0 до 0,1	от -0,16 до 0	от -0,05 до 0,05
	от 0 до 0,16	от -0,25 до 0	от -0,08 до 0,08
	от 0 до 0,25	от -0,4 до 0	от -0,125 до 0,125
	от 0 до 0,4	от -0,6 до 0	от -0,2 до 0,2
	от 0 до 0,6	от -1,0 до 0	от -0,3 до 0,3
	от 0 до 1,0	от -1,6 до 0	от -0,5 до 0,5
	от 0 до 1,6	от -2,5 до 0	от -0,8 до 0,8
	от 0 до 2,5	от -4,0 до 0	от -1,25 до 1,25
	от 0 до 4,0	от -6,0 до 0	от -2,0 до 2,0
	от 0 до 6,0	от -10,0 до 0	от -3,0 до 3,0
	от 0 до 10,0	от -16,0 до 0	от -5,0 до 5,0
	от 0 до 16,0	от -25,0 до 0	от -8,0 до 8,0
	от 0 до 25,0	от -40,0 до 0	от -12,5 до 12,5
от 0 до 40,0	от -60,0 до 0	от -20,0 до 20,0	
от 0 до 60,0	от -100,0 до 0	от -30,0 до 30,0	
от 0 до 100,0		от -50,0 до 50,0	
Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88 ⁽¹⁾	4,0	4,0	4,0
	2,5(3)	2,5(3)	2,5(3)
Предельно допускаемое рабочее избыточное давление, МПа	1,6	1,6	1,6

Допустимая температура

- Окружающая -20+60 °С
- Измеряемая +60 °С максимум
- Климатическое исполнение УЗ или ТЗ

Степень защиты

- IP55

Масса прибора

- 0,5 кг.

Примечания

⁽¹⁾ - Конкретное значение указано в паспорте средства измерений

⁽²⁾ -±2,5 (от 25% вкл. показаний шкалы); ±1,5 (свыше 25 до 75% вкл. показаний шкалы); ±2,5 (от 75 до 100% вкл. показаний шкалы);

⁽³⁾ - 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

Дифференциальный манометр Напоромер ДНМ-120, Тягомер ДТМ-120, Тягонапоромер ДТНМ-120

Межповерочный интервал составляет 2 год

Сертификаты

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

Предельно допустимое рабочее избыточное

давление:

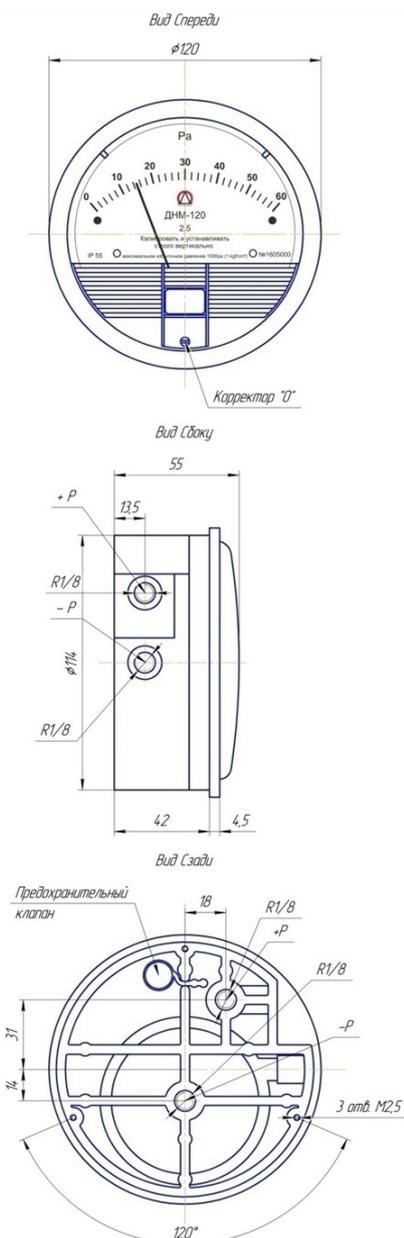
- 1,6МПа

Предельно допустимое рабочее давление перепада:

- Постоянное ВПИ
- Переменное ВПИ
- Перегрузка до 3xВПИ



Эскизы и размеры



Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- Без резьбовой штуцер 4-01 по ГОСТ 25165
- R1/8

Чувствительный элемент:

- Плоская пружина из сплава 36НХТЮ

Механизм:

- Сталь, Медный сплав, Алюминиевый сплав

Корректор нуля:

- На корпусе

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Силумин АК12П

Стекло:

- Органическое

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
- Диапазон измерения
- Класс точности
- Присоединение к процессу
- Варианты

Дифманометр-Напоромер ДНМ-120
6 кПа
1,5
R1/8 с переходом на гибкий шланг
Описание шкалы и т.д.