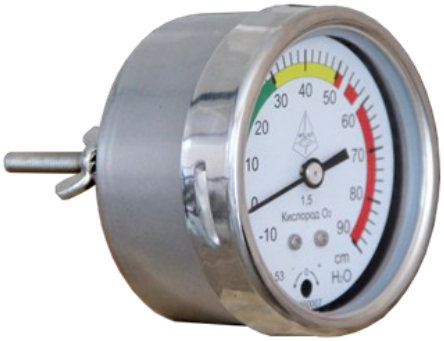
Манометр

Научно-производственный центр

Каталог











Саранск 2022

Оглавление

О предприятии 3

Напоромеры НМ-60, Тягомеры ТМ-60, Тягонапоромеры ТНМ-60 4

Напоромеры НМ-100, Тягомеры ТМ-100, Тягонапоромеры ТНМ-100 6

Напоромеры НМ-160, Тягомеры ТМ-160, Тягонапоромеры ТНМ-160 8

Напоромеры НМП-52-М2, Тягомеры ТмМП-52-М2, Тягонапоромеры ТНМП-52-М2 10

Дифманометр -Напоромер ДНМ-100. Напоромер НМ-100
Тягомер ТмМ-100. Дифманометр-тягомер ДТмМ-100.
Тягонапоромер ТНМ-100. Дифманометр-тягонапоромер ДТНМ-100 12

Индикатор давления воздуха ИДВ-100 14

Индикатор давления воздуха ИДВ-60 15

Дифманометр - Напоромер ДНМ-80 16

Дифманометр - Напоромер ДНМ-80 18

Дифманометр ДНМ-80 20

Дифманометр Уровнемер ДНМ-160У 22

Дифманометр-Напоромер ДНМ-160 с выходным электрическим сигналом 24

Дифференциальный манометр-напоромер (Уровнемер) ДНМ-90-УЖК 26

Дифференциальный манометр - Уровнемер ДНМ-80У. Криогенное исполнение 28

Дифференциальный манометр Напоромер ДНМ-120, Тягомер ДТМ-120,
Тягонапоромер ДТНМ-120 30

Преобразователь разности давлений ПДД-Раско 32

Датчик Температуры ТМ-1; ТМ-2 34

Кран кнопочный VE 35

Трех-Вентильный Блок БВ-3 36

О предприятии

ООО "Научно-производственный Центр Манометр" существует на рынке с 2004 года. Энтузиазм и опыт сотрудников, высокое качество продукции, надежность в работе с потребителями позволяют нашей компании сохранять свои позиции в разных экономических условиях. В настоящее время компания представляет обширный список товаров и успешно сотрудничает с предприятиями на всей территории Российской Федерации и в странах СНГ.

Мы занимаемся производством металлических сильфонов, различных термосистем и приборов для измерения малых давлений напоромеров, тягонапоромеров, тягомеров, дифференциальных манометров, а также технических манометров. Наши приборы широко используются в обогревающих и охлаждающих системах, машиностроении, металлургии, газовой, нефтеперерабатывающей, химической, пищевой промышленности, а так же других отраслях.

Организация технологических процессов с использованием комплектующих как российского производства, так и наших зарубежных партнеров, позволяют нам добиваться высокого качества приборов при достаточно низкой цене. Мы стремимся в разумных пределах локализовать производство, что позволит в будущем создать дополнительные высококвалифицированные рабочие места.

НПЦ Манометр имеет собственную аккредитованную (№РОСС RU.0001.310031) Метрологическую Службу, которая производит первичную проверку приборов непосредственно перед отгрузкой потребителю. Вся продукция сертифицирована и внесена в Госреестр СИ РФ. Кроме того, предприятие предоставляет прямую гарантию от производителя, а так же осуществляет послегарантийное обслуживание своей продукции.

Технические специалисты компании имеют многолетний опыт работы в производстве измерительных приборов и являются профессионалами высокого уровня. Их креативность и знание требований рынка способствуют постоянному расширению линейки выпускаемой продукции, что очень важно в плане перспективного развития компании. Опытные сотрудники менеджмента стараются выяснить все требования потребителей и готовы со своей стороны предпринять все меры для их решения на взаимовыгодных условиях.

Мы предлагаем открытое и взаимовыгодное сотрудничество, ценим каждого клиента и ориентируемся на долгосрочные отношения.

Система менеджмента качества предприятия соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Напоромеры НМ-60, Тягомеры ТМ-60, Тягонапоромеры ТНМ-60



Применение

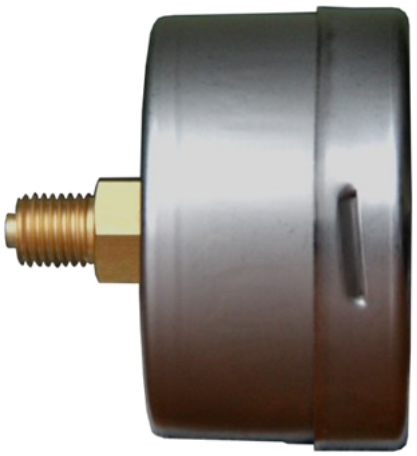
- Прочная конструкция и пылезащита IP54; IP53
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Корректор нуля спереди
- Корпус из нержавеющей стали 08Х18Н10Т
- Присоединение к процессу М12х1,5; G1/4; МК12х1.5; R1/4; без резьбовое для эластичных труб согласно ГОСТ 25165; быстросъемные фитинги и т.д.
- Низкие диапазоны от 0,25 кПа



Шкала с цветовым зонированием



Осевой штуцер

Пределы измерений и классы точности

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

Напоромеры НМ-60, Тягомеры ТМ-60, Тягонапоромеры ТНМ-60



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 х ВПИ
• Перегрузка	130% ВПИ

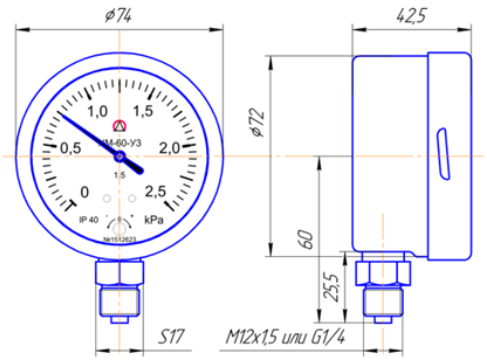
Степень защиты

- IP53
- IP54

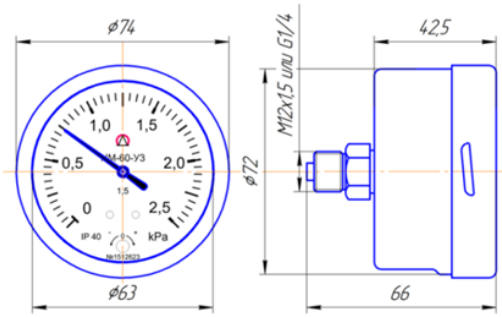
Масса прибора

- 0,2кг.

Эскизы и размеры



Радиальный штуцер



Осевой штуцер

Информация для Заказа

• Модель	Напоромер НМ-60
• Диапазон измерения	6 кПа
• Класс точности	1,5
• Присоединение к процессу	Радиальный М12х1,5
• Варианты	Описание шкалы и т.д.

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

• Радиальный штуцер	Латунь М12х1,5 или G1/4
• Осевой штуцер	Латунь М12х1,5 или G1/4

Чувствительный элемент:

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм:

- Медный сплав

Корректор нуля:

- На шкале

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Стекло:

- Техническое

Кольцо:

- Байонетного типа, нержавеющая сталь 08Х18Н10Т

Допустимая температура:

- Окружающая -40 ….+60 °С
- Измеряемая +120 ºС максимум
- Климатическое исполнение У3 или У2; Т3; УХЛ3.1, УХЛ1, ОМ

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)

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 ºС
- Измеряемая
  +120 ºС максимум
- Климатическое исполнение
  У3 или У2; У3 или У2; Т3; 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		
*от 0 до 0,25	от –0,25 до 0	от –0,125 до 0,125	0,6 [3]; 1,0; 1,5;2,5; 4,0; 2,5-1,5-2,5 [4]
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 до25,0	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[1]	
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 соотвествии 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

Манометр

Россия 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Советская, строение 117/2, помещение 50
Тел.: 8 (800) 505 7588 многоканальный, Тел./Факс: (834-2) 24-00-11, link@manometr-npc.ru, www.manometr-npc.ru

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



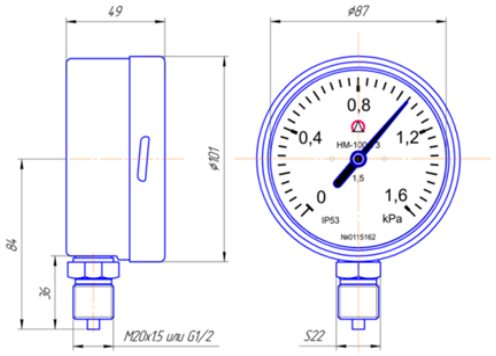
Межповерочный интервал составляет 2 года

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

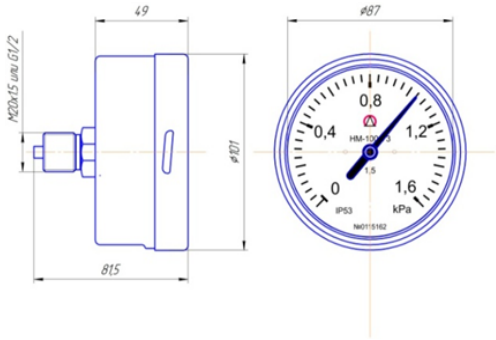
Предельно допустимое давление:

• Постоянное	ВПИ
• Переменное	0,9 х 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.

Напоромеры НМ-160, Тягомеры ТМ-160, Тягонапоромеры ТНМ-160



Применение

- Прочная конструкция и пылезащита до 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-160



Напоромер НМ-160
на сверхнизкое давление

Допустимая температура:

- Окружающая -40 ….+60 ºС
- Измеряемая +120 ºС максимум
- Климатическое исполнение У3 или У2; У3 или У2; Т3; УХЛ3.1, УХЛ1, ОМ

Пределы измерений и классы точности

Наименование			Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88 [2]
Напоромер НМ-160	Тягомер ТМ-160	Тягонапоромер ТНМ-160	
Диапазон измерений избыточного давления [2][5], кПа	Диапазон измерений давления—разрежения [2][5], кПа		
от 0 до 0,25	от –0,25 до 0	от –0,125 до 0,125	0,6 [3]; 1,0; 1,5;2,5; 4,0; 2,5-1,5-2,5 [4]
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 до25,0	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[1]	
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 соотвествии 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

Напоромеры НМ-160, Тягомеры ТМ-160, Тягонапоромеры ТНМ-160



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 х ВПИ
- Перегрузка — 130% ВПИ

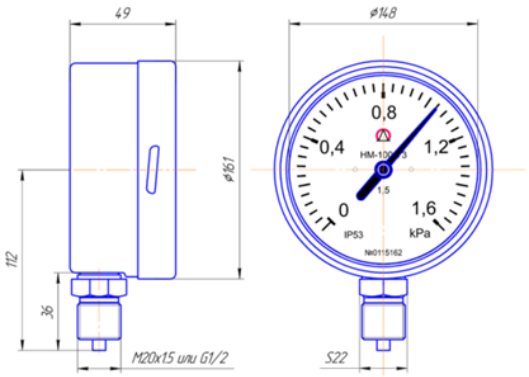
Степень защиты

- IP53
- IP54

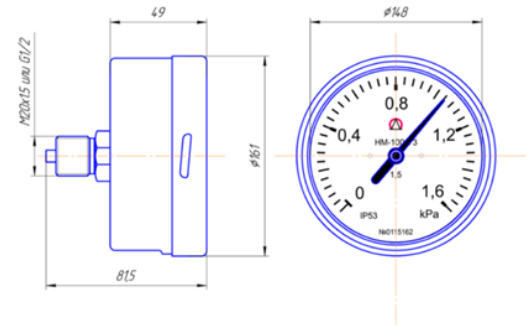
Масса прибора

- 0,8 кг.

Эскизы и размеры



Радиальный штуцер



Осевой штуцер

Информация для Заказа

• Модель	Напоромер НМ-160
• Диапазон измерения	6 кПа
• Класс точности	1,5
• Присоединение к процессу	Радиальный М20х1,5
• Варианты	Описание шкалы и т.д.

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)

Напоромеры НМП-52-М2, Тягомеры ТмМП-52-М2, Тягонапоромеры ТНМП-52-М2



Применение

- Конструкция для крепления в панель, пылезащита до IP 40
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Котельное, Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Корректор нуля на шкале
- Корпус из пластика ABS
- Присоединение к процессу без резьбовое для эластичных труб; быстросъемные фитинги и т.д.
- Низкие диапазоны от 0,16 кПа





Пределы измерений и классы точности

Наименование			Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88
Напоромер НМП-52-М2	Тягомер ТмМП-52-М2	Тягонапоромер ТНМП-52-М2	
Диапазон измерений избыточного давления, кПа	Диапазон измерений давления—разрежения, кПа		
от 0 до 0,16	от -0,16 до 0	от -0,08 до 0,08	
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	2,5
от 0 до 2,5	от -2,5 до 0	от -1,25 до 1,25	1,5
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	1,0
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, 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	

Допустимая температура

- Окружающая 50 ….+60 ºС
- Измеряемая +100 ºС максимум
- Климатическое исполнение У3 или Т3

Манометр
Россия 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Советская, строение 117/2, помещение 50
Тел.: 8 (800) 505 7588 многоканальный, Тел./Факс: (834-2) 24-00-11, link@manometr-npc.ru, www.manometr-npc.ru

Напоромеры НМП-52-М2, Тягомеры ТмМП-52-М2, Тягонапоромеры ТНМП-52-М2



Межповерочный интервал составляет 2 года

Сертификаты

- Свидетельство об утверждения типа средства измерения RU.C.30.004.A №45180 Россия

Предельно допустимое давление:

- Постоянное — ВПИ
- Переменное — 0,9 х ВПИ
- Перегрузка — 130% ВПИ

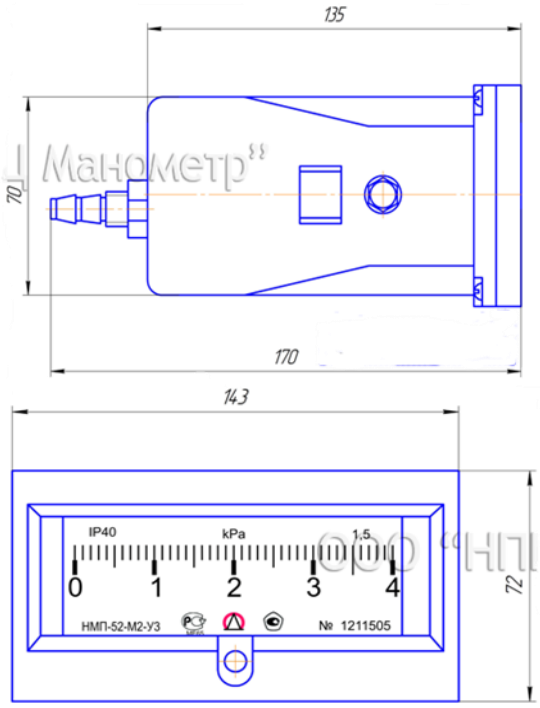
Степень защиты

- IP40

Масса прибора

- 0,4 кг.

Эскизы и размеры



Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:
- Без резьбовой штуцер 4-02 по ГОСТ 25165

Чувствительный элемент:
- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм:
- Медный сплав, Алюминиевый сплав

Корректор нуля:
- На шкале

Циферблат:
- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:
- Алюминий, черная

Корпус:
- Пластик ABS

Стекло:
- Техническое

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 НМП-52-М2
• Диапазон измерения	6 кПа
• Класс точности	1,5
• Присоединение к процессу	4-02
• Варианты	Описание шкалы и т.д.

Дифманометр -Напоромер ДНМ-100. Напоромер НМ-100 Тягомер ТмМ-100. Дифманометр-тягомер ДТмМ-100. Тягонапоромер ТНМ-100. Дифманометр-тягонапоромер ДТНМ-100

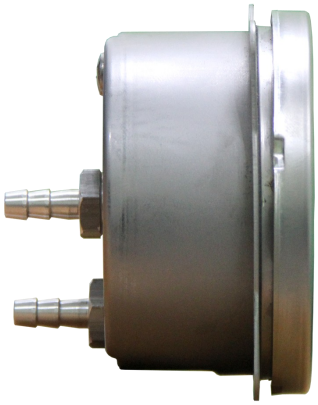


Применение

- Корпус с фланцем для крепления в панель,
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Котельное, Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование, автотранспорт и т.д.

Особенности конструкции

- Корректор на корпусе
- Корпус из нержавеющей стали
- Присоединение к процессу: M12x1.5; G1/4; M20x1,5; G1/2; без резьбовое для эластичных труб ; быстросъемные фитинги и т.д.
- Низкие диапазоны от 0,4 кПа





Пределы измерений и классы точности

Наименование			Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88
Напоромер (Д)НМ-100	Тягомер (Д)ТМм-100	Тягонапоромер (Д)ТНМ-100	
Диапазон измерений избыточного давления, кПа	Диапазон измерений давления—разрежения, кПа		
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	2,5
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	1,5
от 0 до 10,0	от -10,0 до 0	от -5,0 до 5,0	1,0
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	

Дифманометр -Напоромер ДНМ-100. Напоромер НМ-100 Тягомер ТмМ-100. Дифманометр-тягомер ДТмМ-100. Тягонапоромер ТНМ-100. Дифманометр-тягонапоромер ДТНМ-100



Межповерочный интервал составляет 2 года

Сертификаты

- Свидетельство об утверждения типа средства измерения RU.C.30.004.A №45180 Россия

Предельно допустимое давление:

- Постоянное — ВПИ
- Переменное — 0,9 х ВПИ
- Перегрузка — 130% ВПИ

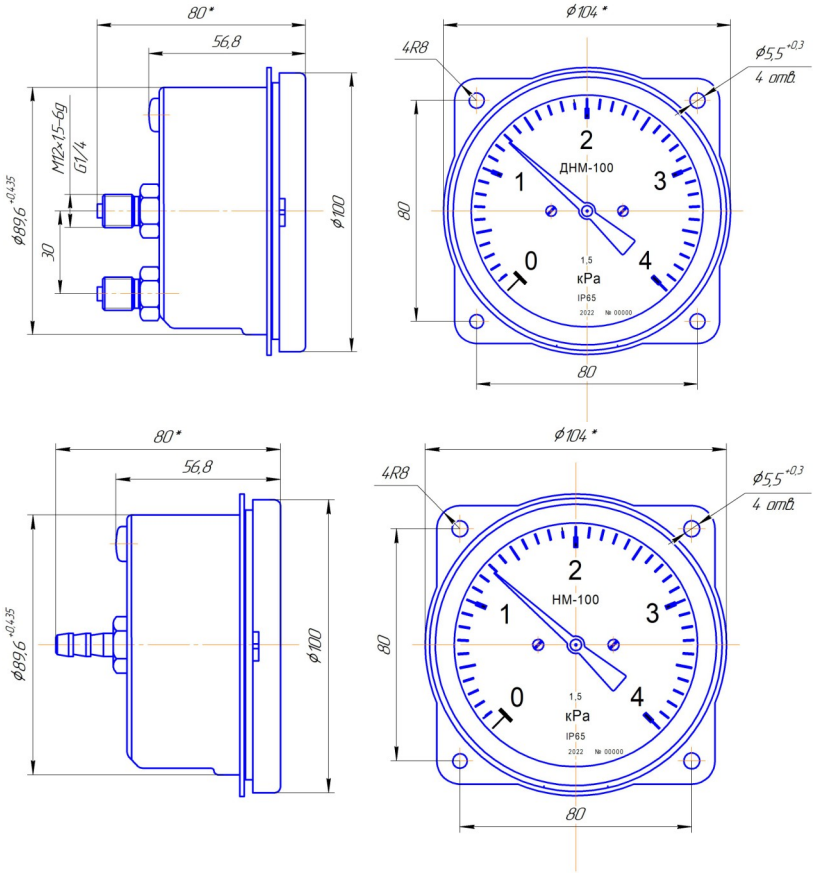
Степень защиты

- IP53
- IP54

Масса прибора

- 0,6 кг.

Эскизы и размеры



Информация для Заказа

• Модель	Дифманометр напоромер ДНМ-100-М1
• Диапазон измерения	60 кПа
• Класс точности	1,5
• Присоединение к процессу	Осевое без—резьбовое 4-02
• Варианты	Описание шкалы и т.д.

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- Без резьбовой штуцер 4-02 по ГОСТ 25165
- M10x1
- M12x1.5
- M20x1.5
- G1/8
- G1/4
- G1/2
- и т.д.

Чувствительный элемент:

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм:

- Медный сплав, Алюминиевый сплав

Корректор нуля:

- На корпусе

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Стекло:

- Техническое (для дифференциальных средств измерения применяется органическое стекло)

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

Допустимая температура

• Окружающая	-50 ….+60 ºС
• Измеряемая	+100 ºС максимум

- Климатическое исполнение У3 или Т3

Манометр
Россия 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Советская, строение 117/2, помещение 50
Тел.: 8 (800) 505 7588 многоканальный, Тел./Факс: (834-2) 24-00-11, link@manometr-npc.ru, www.manometr-npc.ru

Индикатор давления воздуха ИДВ-100



Применение

- Корпус с фланцем для крепления в панель,
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Котельное, Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование, автотранспорт и т.д.

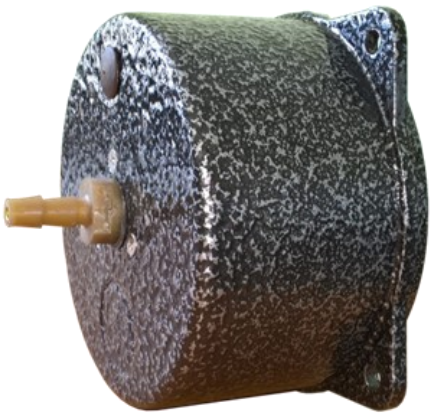
Особенности конструкции

- Корректор на корпусе
- Корпус литой из силумина АК12
- Присоединение к процессу: М12х1.5; G1/4; М20х1,5; G1/2; без резьбовое для эластичных труб ; быстросъемные фитинги и т.д.

Описание

Прибор предназначен для измерения разности вакуумметрических и избыточных давлений воздуха и неагрессивных газов.

Применяется для контроля засоренности воздушных фильтров в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, контроля герметичности помещений. Изготавливается с комбинированной цветной шкалой согласно требованию заказчика.



Пределы измерений и классы точности

Условное обозначение	Класс точности	Избыточное давление
ИДВ-100	4,0	0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40. (25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600; 2500; 4000)

Вариация показаний приборов не превышает абсолютного значения предела допускаемой основной погрешности.

Предельно допустимое давление:

- Постоянное — ВПИ
- Переменное — 0,9 х ВПИ
- Перегрузка — 130% ВПИ

Допустимая температура

- Окружающая — -50 ….+60 ºС
- Измеряемая — +100 ºС максимум
- Климатическое исполнение — У3 или Т3

Степень защиты

- IP53
- IP54

Масса прибора

- 0,6 кг.

Индикатор давления воздуха ИДВ-60



Применение

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

Особенности конструкции

- Корпус литой из силумина АК12
- Осевой штуцер под пневматическую трубку Ø8 мм.

Описание

Прибор предназначен для измерения разности вакуумметрических и избыточных давлений воздуха и неагрессивных газов.

Применяется для контроля засоренности воздушных фильтров в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, контроля герметичности помещений. Изготавливается с комбинированной цветной шкалой согласно требованию заказчика.





Пределы измерений и классы точности

Условное обозначение	Класс точности	Избыточное давление
ИДВ-60	4,0	0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40. (25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600; 2500; 4000)

Вариация показаний приборов не превышает абсолютного значения предела допускаемой основной погрешности.

Предельно допустимое давление:

- Постоянное — ВПИ
- Переменное — 0,9 х ВПИ
- Перегрузка — 130% ВПИ

Допустимая температура

- Окружающая — -50 ….+60 ºС
- Измеряемая — +100 ºС максимум
- Климатическое исполнение — У3 или Т3

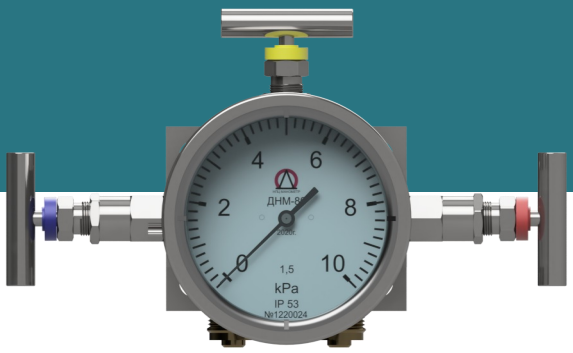
Степень защиты

- IP53
- IP54

Масса прибора

- 0,6 кг.

Дифманометр - Напоромер ДНМ-80

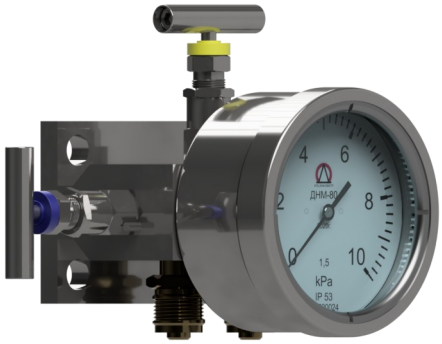


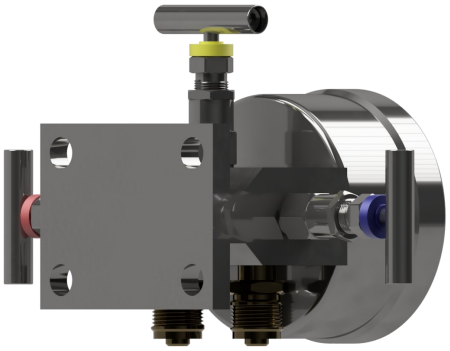
Применение

- Прочная конструкция с вентильным блоком из нержавеющей стали и пылезащита до IP65
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Измерение перепада на ротационном счетчике газа
- Медицинское, криогенное, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Корпус и вентильный блок из нержавеющей стали 08Х18Н10Т для избыточного давления до 3,2МПа
- Трех-вентильный блок для плавного и безопасного пуска прибора
- Присоединение к процессу М12х1,5; и. т.д.
- Низкие диапазоны от 0,4 кПа





Пределы измерений и классы точности

Наименование характеристики	Значение		
	ДНМ 80 (80У[3])	ДТМ 80	ДТНМ 80
Диапазон измерений избыточного давления[1] [4], кПа	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 -100,0 до 0	от -30,0 до 30,0
	от 0 до 100,0		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
	от 0 до 250,0		
Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88[1]	2,5-1,5-2,5[2]; 4,0; 2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6	2,5-1,5-2,5[2]; 4,0;2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6	2,5-1,5-2,5[2]; 4,0;2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6
Предельно допускаемое рабочее избыточное давление, МПа	0,6; 1,6; 2,5; 3,2	0,6; 1,6; 2,5;	0,6; 1,6; 2,5;

Примечания

[1]– Конкретное значение указано в паспорте средства измерений.

[2]– ±2,5 (от 0 до 25 % вкл. показаний шкалы); ±1,5 (свыше 25 до 75 % вкл. показаний шкалы); ±2,5 (свыше 75 до 100 % вкл. показаний шкалы)

[3] – Предназначены для измерений перепада, уровня жидких сред и сжиженных газов в закрытых резервуарах.

[4]– В соответствии с заказом допускается изготовление средств измерений с другими единицами измерений 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

Допустимая температура

- Измеряемая +120 ºС максимум
- Климатическое исполнение
  У3(-50 ºС до +45 ºС); УХЛ3.1
  У2(-50 ºС до +45 ºС); УХЛ1
  Т3(-10 ºС до +60 ºС); ОМ

Степень защиты

- IP65

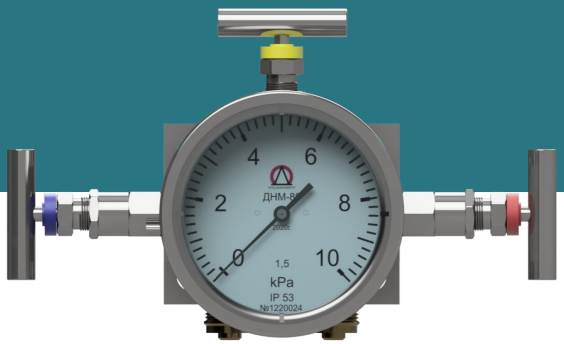
Масса прибора

- 2,6 кг.

Манометр

Россия 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Советская, строение 117/2, помещение 50
Тел.: 8 (800) 505 7588 многоканальный, Тел./Факс: (834-2) 24-00-11, link@manometr-npc.ru, www.manometr-npc.ru

Дифманометр - Напоромер ДНМ-80



Межповерочный интервал составляет 2 года

Номер в Государственном реестре средств измерений утвержденного типа 80824-20

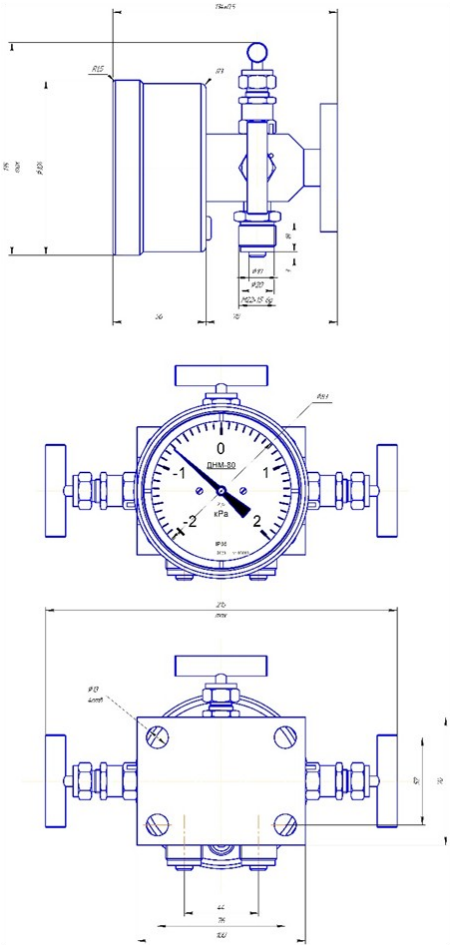
Предельно допустимое избыточное давление:

- 0,6МПа; 1,6МПа; 2,5МПа; 3,2МПа

Предельно допустимый перепад давления:

• Постоянное	ВПИ
• Переменное	0,9 х ВПИ
• Перегрузка	130% ВПИ

Эскизы и размеры



Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- штуцера Сталь 08Х18Н10Т М12х1,5

Чувствительный элемент:

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм:

- Медный сплав

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Трех вентильный блок:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Стекло:

- Поликарбонат; Кварцевое – безопасное стекло

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	Дифманометр ДНМ-80
• Диапазон измерения	6 кПа
• Рабочее давление	2,5МПа
• Класс точности	1,5
• Присоединение к процессу	М12х1,5
• Варианты	Описание шкалы и т.д.

Дифманометр - Напоромер ДНМ-80



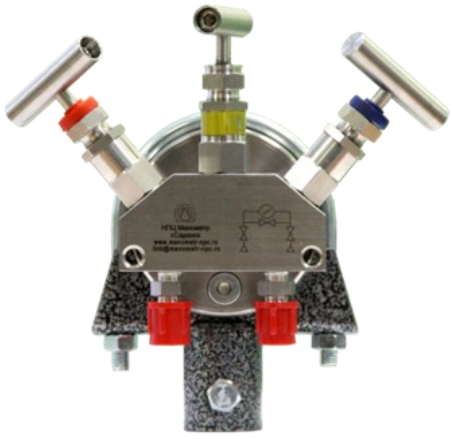
Применение

- Прочная конструкция с вентильным блоком из нержавеющей стали и пылезащита до IP65
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Измерение перепада на ротационном счетчике газа
- Медицинское, криогенное, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Корпус и вентильный блок из нержавеющей стали 08Х18Н10Т для избыточного давления до 3,2МПа
- Трех-вентильный блок для плавного и безопасного пуска прибора
- Присоединение к процессу М12х1,5; и. т.д.
- Низкие диапазоны от 0,4 кПа





Допустимая температура

- Измеряемая +120 ºС максимум
- Климатическое исполнение

У3(-50 ºС до +45 ºС);	УХЛ3.1
У2(-50 ºС до +45 ºС);	УХЛ1
Т3(-10 ºС до +60 ºС);	ОМ

Степень защиты IP65

Масса прибора 2,6 кг.

Пределы измерений и классы точности

Наименование характеристики	Значение		
	ДНМ 80 (80У[3])	ДТМ 80	ДТНМ 80
Диапазон измерений избыточного давления[1] [4], кПа	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 -100,0 до 0	от -30,0 до 30,0
	от 0 до 100,0		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
	от 0 до 250,0		
Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88[1]	2,5-1,5-2,5[2]; 4,0; 2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6	2,5-1,5-2,5[2]; 4,0;2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6	2,5-1,5-2,5[2]; 4,0;2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6
Предельно допускаемое рабочее избыточное давление, МПа	0,6; 1,6; 2,5; 3,2	0,6; 1,6; 2,5;	0,6; 1,6; 2,5;

Примечания

[1]– Конкретное значение указано в паспорте средства измерений.

[2]– ±2,5 (от 0 до 25 % вкл. показаний шкалы); ±1,5 (свыше 25 до 75 % вкл. показаний шкалы); ±2,5 (свыше 75 до 100 % вкл. показаний шкалы)

[3] – Предназначены для измерений перепада, уровня жидких сред и сжиженных газов в закрытых резервуарах.

[4]– В соответствии с заказом допускается изготовление средств измерений с другими единицами измерений 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

Дифманометр - Напоромер ДНМ-80



Межповерочный интервал составляет 2 года

Номер в Государственном реестре средств измерений утвержденного типа 80824-20

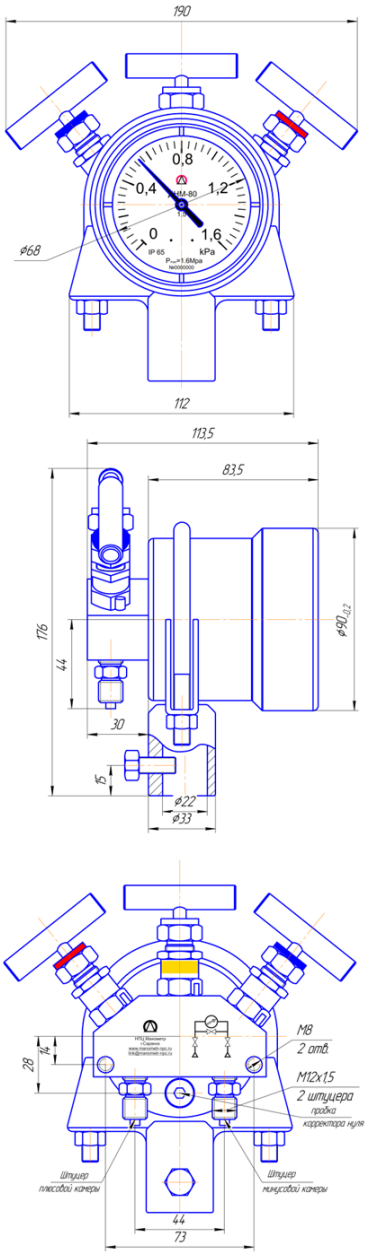
Предельно допустимое избыточное давление:

- 0,6МПа; 1,6МПа; 2,5МПа; 3,2МПа

Предельно допустимый перепад давления:

• Постоянное	ВПИ
• Переменное	0,9 х ВПИ
• Перегрузка	130% ВПИ

Эскизы и размеры



Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- штуцера Сталь 08Х18Н10Т M12x1,5

Чувствительный элемент:

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм:

- Медный сплав

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Трех вентильный блок:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Стекло:

- Поликарбонат; Кварцевое – безопасное стекло

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

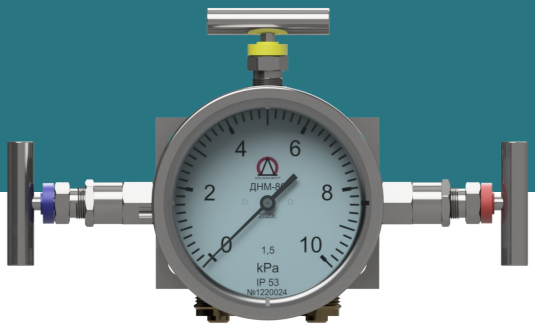
• Модель	Дифманометр ДНМ-80
• Диапазон измерения	6 кПа
• Рабочее давление	2,5МПа
• Класс точности	1,5
• Присоединение к процессу	M12x1,5
• Варианты	Описание шкалы и т.д.

Манометр

Россия 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Советская, строение 117/2, помещение 50

Тел.: 8 (800) 505 7588 многоканальный, Тел./Факс: (834-2) 24-00-11, link@manometr-npc.ru, www.manometr-npc.ru

Дифманометр ДНМ-80

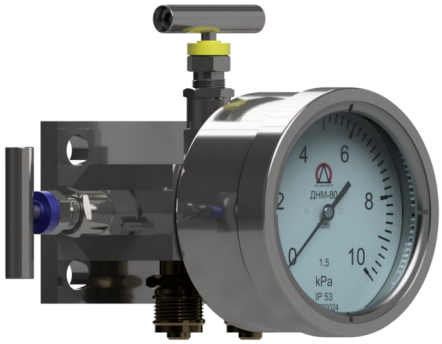


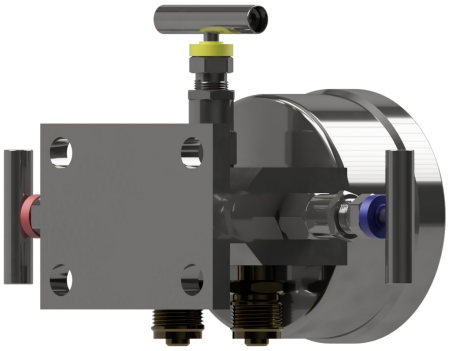
Применение

- Прочная конструкция с вентильным блоком из нержавеющей стали и пылезащита до IP65
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Измерение перепада на ротационном счетчике газа
- Медицинское, криогенное, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Корпус и вентильный блок из нержавеющей стали 08Х18Н10Т для избыточного давления до 2,5МПа
- Трех-вентильный блок для плавного и безопасного пуска прибора
- Присоединение к процессу М12х1,5; и. т.д.
- Низкие диапазоны от 0,4 кПа





Допустимая температура

- Измеряемая

+120 ºС максимум

- Климатическое исполнение

У1(-60 ºС до +60 ºС)
У3(-50 ºС до +45 ºС);
У2(-50 ºС до +45 ºС);
Т3(-10 ºС до +60 ºС);
Т2(-10 ºС до +60 ºС)

Степень защиты

- IP65

Масса прибора

- 2,6 кг.

Пределы измерений и классы точности

Наименование характеристики	Значение		
	ДНМ 80 (80У[3])	ДТМ 80	ДТНМ 80
Диапазон измерений избыточного давления[1] [4], кПа	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 -100,0 до 0	от -30,0 до 30,0
	от 0 до 100,0		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
	от 0 до 250,0		
Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88[1]	2,5-1,5-2,5[2]; 4,0; 2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6	2,5-1,5-2,5[2]; 4,0;2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6	2,5-1,5-2,5[2]; 4,0;2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6
Предельно допускаемое рабочее избыточное давление, МПа	0,6; 1,6; 2,5; 3,2	0,6; 1,6; 2,5;	0,6; 1,6; 2,5;

Примечания

[1]– Конкретное значение указано в паспорте средства измерений.

[2]– ±2,5 (от 0 до 25 % вкл. показаний шкалы); ±1,5 (свыше 25 до 75 % вкл. показаний шкалы); ±2,5 (свыше 75 до 100 % вкл. показаний шкалы)

[3] – Предназначены для измерений перепада, уровня жидких сред и сжиженных газов в закрытых резервуарах.

[4]– В соответствии с заказом допускается изготовление средств измерений с другими единицами измерений давления, допущенными к применению в РФ

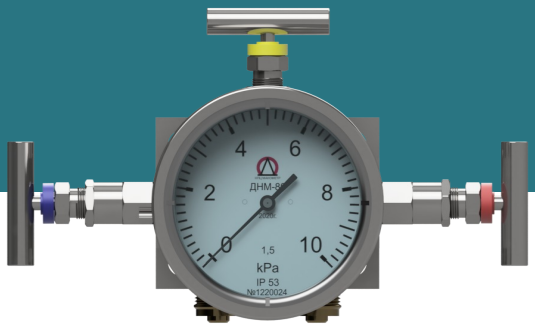
Пределы допускаемой основной приведенной (к диапазону измерений) погрешности соответствуют классу точности

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

Манометр

Россия 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Советская, строение 117/2, помещение 50
Тел.: 8 (800) 505 7588 многоканальный, Тел./Факс: (834-2) 24-00-11, link@manometr-npc.ru, www.manometr-npc.ru

Дифманометр ДНМ-80



Межповерочный интервал составляет 2 года

Сертификаты

- Свидетельство об утверждения типа средства измерения RU.C.30.004.A №31536 Россия.

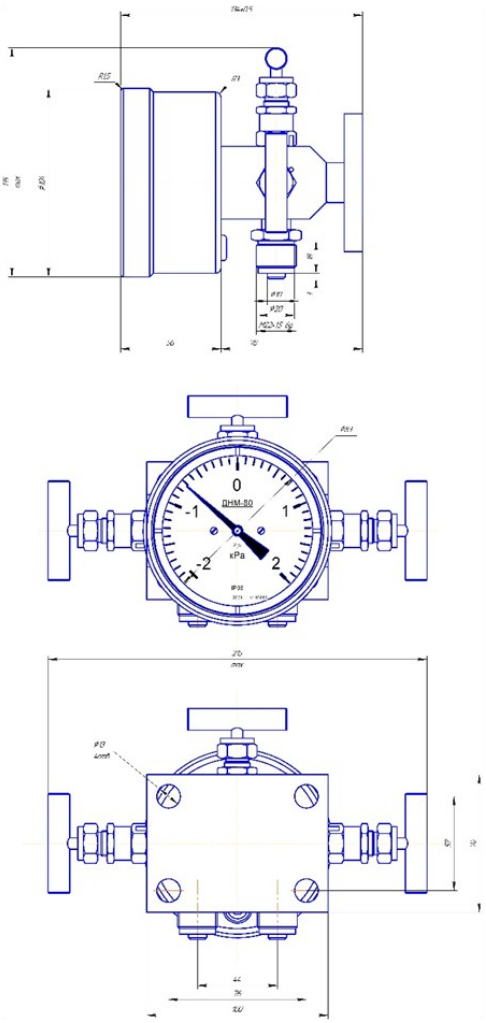
Предельно допустимое избыточное давление:

- 0,6МПа; 1,6МПа; 2,5МПа;

Предельно допустимый перепад давления:

- Постоянное — ВПИ
- Переменное — 0,9 х ВПИ
- Перегрузка — 130% ВПИ

Эскизы и размеры



Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- штуцера Сталь 08Х18Н10Т М12х1,5

Чувствительный элемент:

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм:

- Медный сплав

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Трех вентильный блок:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Стекло:

- Кварцевое – безопасное стекло

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	Дифманометр ДНМ-80
Диапазон измерения	6 кПа
Рабочее давление	2,5МПа
Класс точности	1,5
Присоединение к процессу	М12х1,5
Варианты	Описание шкалы и т.д.

Дифманометр Уровнемер ДНМ-160У



Применение

- Современная конструкция с чувствительным элементом из двух пластинчатых сильфонов, стойкая к односторонней перегрузке
- Для жидких, газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Измерение перепада, уровня жидких сред и сжиженных газов в закрытых резервуарах
- Медицинское, криогенное, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Чувствительный элемент, два расположенных соосно пластинчатых сильфона, заполнены нейтральной жидкостью.
- Защита от перегрузки односторонним давлением
- Присоединение к процессу М18х1,5; и. т.д.
- Низкие диапазоны от 6 кПа
- Рабочее давление 3,5МПа; 2,5МПа





Допустимая температура

- Измеряемая
  -180 до +120 ºС
- Климатическое исполнение
  У3(-50 ºС до +45 ºС); УХП3.1
  У2(-50 ºС до +45 ºС); УХП1
  Т3(-10 ºС до +60 ºС); ОМ

Пределы измерений и классы точности

Наименование ДНМ-160У[3]		Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88[1]
кПа[1] [4]	мм.вод. ст.[1] [4]	%
*от 0 до 6,0	*600	2,5-1,5-2,5[2] ;4,0; 2,5(3);1,5;1,0;0,6
*от 0 до 10,0	*1000	
*от 0 до 16,0	*1600	
от 0 до 25,0	2500	
от 0 до 60,0	6000	
от 0 до 100,0	10000	
от 0 до 150,0	15000	
от 0 до 160,0	16000	
от 0 до 200,0	20000	
от 0 до 250,0	25000	
Предельно допускаемое рабочее избыточное давление, МПа	2,5; 3,5	

[1]– Конкретное значение указано в паспорте средства измерений.

[2]– ±2,5 (от 0 до 25 % вкл. показаний шкалы); ±1,5 (свыше 25 до 75 % вкл. показаний шкалы); ±2,5 (свыше 75 до 100 % вкл. показаний шкалы)

[3] – Предназначены для измерений перепада, уровня жидких сред и сжиженных газов в закрытых резервуарах.

[4]– В соответствии с заказом допускается изготовление средств измерений с другими единицами измерений 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

Манометр

Россия 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Советская, строение 117/2, помещение 50
Тел.: 8 (800) 505 7588 многоканальный, Тел./Факс: (834-2) 24-00-11, link@manometr-npc.ru, www.manometr-npc.ru

Дифманометр Уровнемер ДНМ-160У



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 избыточное давление:

- 3,8МПа

Предельно допустимый перепад давления:

- Постоянное ВПИ
- Переменное 0,9 х ВПИ
- Перегрузка 3,5МПа

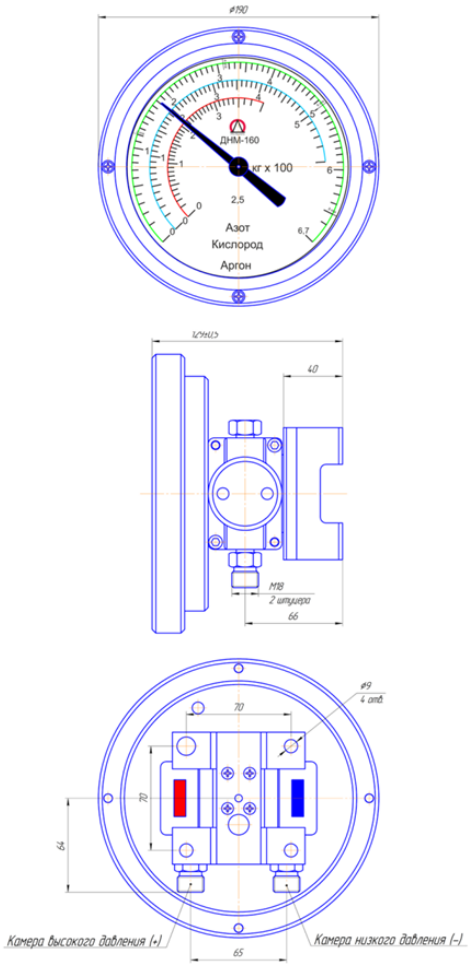
Степень защиты

- IP55

Масса прибора

- 3,1 кг.

Эскизы и размеры



Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- М18х1,5

Чувствительный элемент:

- Пластинчатый сильфон 36НХТЮ (AISI316L)

Механизм:

- Нержавеющая сталь

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус показывающей части:

- Силумин Д16Т

Корпус измерительной ячейки:

- Латунь

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 Уровнемер ДНМ-160У
- Диапазон измерения 2500 мм. Вод. Ст.
- Рабочее давление 3,5МПа
- Класс точности 2,5
- Присоединение к процессу М18х1,5
- Варианты Описание шкалы и т.д.

Манометр
Россия 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Советская, строение 117/2, помещение 50
Тел.: 8 (800) 505 7588 многоканальный, Тел./Факс: (834-2) 24-00-11, link@manometr-npc.ru, www.manometr-npc.ru

Дифманометр-Напоромер ДНМ-160 с выходным электрическим сигналом

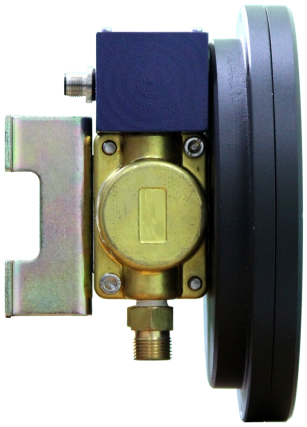


Применение

- Конструкция с чувствительным элементом из двух пластинчатых сильфонов, стойкая к односторонней перегрузке
- Для жидких, газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Измерение перепада и уровня жидких, газообразных сред и сжиженных газов

Особенности конструкции

- Чувствительный элемент, два расположенных соосно пластинчатых сильфона, заполнены нейтральной жидкостью.
- Защита от перегрузки односторонним давлением
- Присоединение к процессу М18х1,5; и. т.д.
- Низкие диапазоны от 6 кПа
- Рабочее давление 3,5 МПа
- Выходной электрический сигнал 4-20мА





Пределы измерений и классы точности

Наименование ДНМ-160		Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88[1]
кПа[1] [3]	мм.вод. ст.[1] [3]	%
от 0 до 0,4	40	
от 0 до 0,6	60	
от 0 до 1,0	100	
от 0 до 1,6	160	2,5-1,5-2,5[2]
от 0 до 2,5	250	
от 0 до 6,0	600	4,0
от 0 до 10,0	1000	2,5(3)
от 0 до 16,0	1600	
от 0 до 25,0	2500	1,5
от 0 до 40,0	4000	
от 0 до 60,0	6000	1,0
от 0 до 100,0	10000	0,6
от 0 до 160,0	16000	
от 0 до 200,0	20000	
от 0 до 250,0	25000	
Предельно допускаемое рабочее избыточное давление, МПа	2,5; 3,5	

[1]– Конкретное значение указано в паспорте средства измерений.

[2]– ±2,5 (от 0 до 25 % вкл. показаний шкалы); ±1,5 (свыше 25 до 75 % вкл. показаний шкалы); ±2,5 (свыше 75 до 100 % вкл. показаний шкалы)

[3]– В соответствии с заказом допускается изготовление средств измерений с другими единицами измерений 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

Допустимая температура

- Измеряемая — -180 до +120 ºС
- Климатическое исполнение — У3(-50 ºС до +45 ºС); У2(-50 ºС до +45 ºС);

Степень защиты

- IP55

Масса прибора

- 4,5 кг.

Манометр

Россия 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Советская, строение 117/2, помещение 50
Тел.: 8 (800) 505 7588 многоканальный, Тел./Факс: (834-2) 24-00-11, link@manometr-npc.ru, www.manometr-npc.ru

Дифманометр-Напоромер ДНМ-160 с выходным электрическим сигналом



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

Пределы измерения

- От 6кПа до 250кПа
- Класс точности механической части 2,5%
- Класс точности электрической части 1%
- Выходной сигнал 4-20мА
- Напряжение питания 9-36В

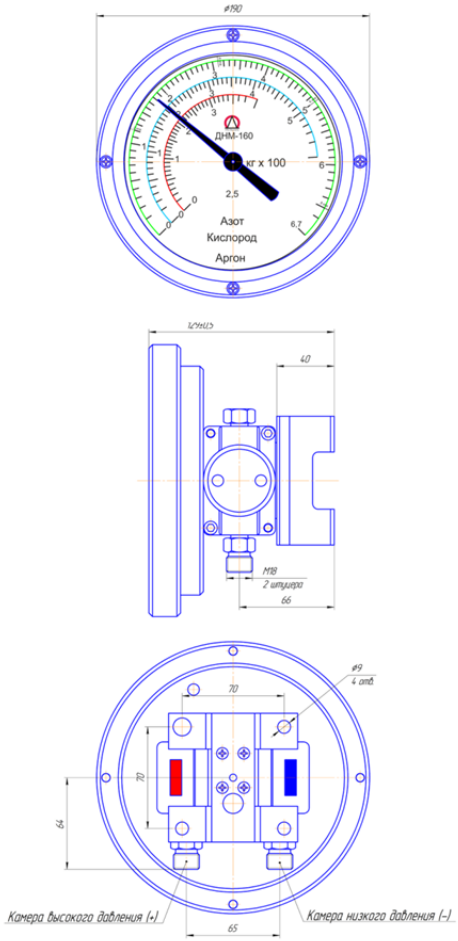
Предельно допустимое избыточное давление:

- 3,8Мпа

Предельно допустимый перепад давления:

- Постоянное ВПИ
- Переменное 0,9 х ВПИ

Эскизы и размеры



Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:
- М18х1,5

Чувствительный элемент:
- Пластинчатый сильфон 36НХТЮ (AISI316L)

Механизм:
- Нержавеющая сталь

Циферблат:
- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:
- Алюминий, черная

Корпус показывающей части:
- Силумин Д16Т

Корпус измерительной ячейки:
- Латунь

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	Напоромер ДНМ-160
Диапазон измерения	2500 мм. Вод. Ст.
Рабочее давление	3,5МПа
Класс точности	2,5
Присоединение к процессу	М18х1,5
Варианты	Описание шкалы и т.д.

Дифференциальный манометр-напоромер (Уровнемер) ДНМ-90



Применение

- Для измерения уровня жидкого кислорода, азота и других газов
- Прочная конструкция из нержавеющей стали и пылезащита до IP65
- Для газообразных, сжиженных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Измерение уровня в закрытых резервуарах ЦТК и РК или других.
- Медицинское, криогенное, вакуумное, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Крепление в панель
- Присоединение к процессу М12х1,0; G1/8; R1/8;и т.д.
- Корректор нуля
- Различные варианты рабочего давления 1,6 МПа
- Возможна комплектация трехвентильным блоком.





Допустимая температура

- Окружающая
  -50 ….+60 ºС
- Измеряемая
  +120 ºС максимум
- Климатическое исполнение
  У3; У2;Т3

Пределы измерений и классы точности

Наименование ДНМ-90		Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88[1]
Диапазон измерений избыточного давления, кПа[1] [2]	Предельно допускаемое избыточное рабочее давление, кПа[1] [2]	%
от 0 до 0,25	1,6	2,5
от 0 до 0,4		
от 0 до 0,6		
от 0 до 1,0		
от 0 до 1,6		
от 0 до 2,5		
от 0 до 4,0		
от 0 до 6,0		
от 0 до 10,0		
от 0 до 11,2		1,5
от 0 до 16,0		
от 0 до 22,0		
от 0 до 25,0		
от 0 до 40,0		
от 0 до 60,0		
от 0 до 100,0		
от 0 до 160,0		
от 0 до 200,0		
от 0 до 250,0		

Примечания

[1] - Конкретное значение указано в паспорте средства измерений

[2] - 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

Возможно изготовление Указателя на другие диапазоны масс и размеры сосудов по требованию заказчика

Дифференциальный манометр-напоромер (Уровнемер) ДНМ-90



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 избыточное давление:

- 1,6 Мпа

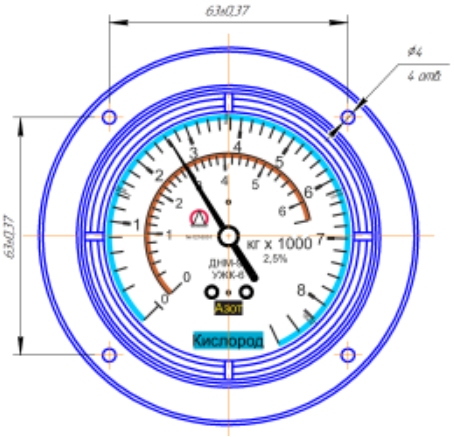
Степень защиты

- IP65

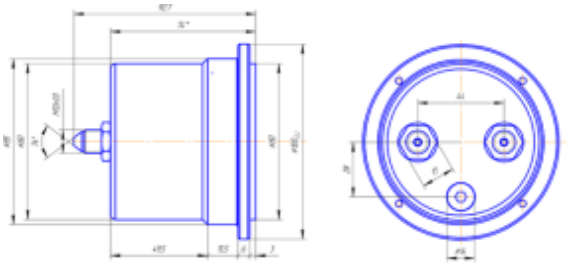
Масса прибора

- 0,8кг

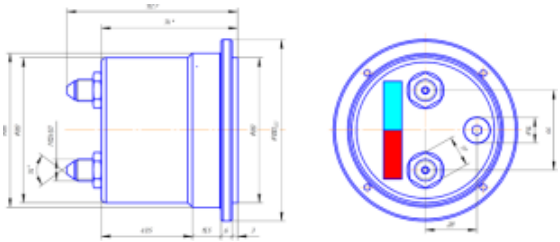
Эскизы и размеры



Исполнение 1



Исполнение 1



Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

- штуцера Латунь М12х1,0

Чувствительный элемент

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм

- Медный сплав

Циферблат

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка

- Алюминий, черная

Корпус

- Нержавеющая сталь 08Х18Н10Т

Стекло

- Безопасное Техническое для кислорода

Рабочее давление

- 0,6МПа

Варианты изготовления

Различные единицы измерения:

- в кг.; тн; 0-100%; куб.м; литр; и т.д.
- Другие присоединения к процессу
- Встроенный трех- вентильный блок
- Пользовательские шкалы (цветовое зонирование шкал)

Информация для Заказа

• Модель	Дифманометр ДНМ-90
• Присоединение	М12х1,0.
• Рабочее давление	1,6МПа

Дифференциальный манометр - Уровнемер ДНМ-80У. Криогенное исполнение

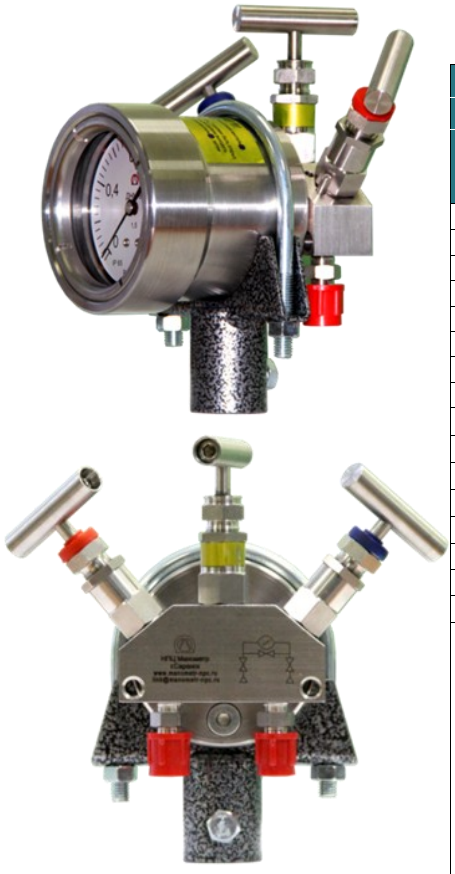


Применение

- Прочная конструкция с вентильным блоком из нержавеющей стали и пылезащита до IP65
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Измерение перепада, уровня жидких сред и сжиженных газов закрытых резервуарах.
- Медицинское, криогенное, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Корпус и вентильный блок из нержавеющей стали 08Х18Н10Т для избыточного давления 3,2МПа
- Трех-вентильный блок для плавного и безопасного пуска прибора
- Присоединение к процессу М12х1,5; и. т.д.



Пределы измерений и классы точности

Наименование ДНМ-80У[3]			Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88[1]
Диапазон измерений избыточного давления, кПа[1] [4]	Предельно допускаемое избыточное рабочее давление, кПа	Среда	%
от 0 до 0,4	0,6 1,6 2,5 3,2	Кислород Углекислота CO^2 Аргон Азот	2,5-1,5-2,5[2] 4,0 2,5(3) 1,5 1,0 0,6
от 0 до 0,6			
от 0 до 1,0			
от 0 до 1,6			
от 0 до 2,5			
от 0 до 4,0			
от 0 до 6,0			
от 0 до 10,0			
от 0 до 16,0			
от 0 до 25,0			
от 0 до 40,0			
от 0 до 60,0			
от 0 до 100,0			
от 0 до 160,0			
от 0 до 200,0			
от 0 до 250,0			

Примечания

[1] - Конкретное значение указано в паспорте средства измерений

[2] - Для средств измерений с диапазоном измерений от –100,0 до -1,6кПа и от 1,6 до 250кПа

[3] -±2,5 (от 25% вкл. показаний шкалы); ±1,5 (свыше 25 до 75% вкл. показаний шкалы)

[4] -В соотвествии 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

Допустимая температура

- Измеряемая +120 ºС максимум
- Климатическое исполнение
  У3(-50 ºС до +45 ºС); УХП3,1
  У2(-50 ºС до +45 ºС); УХП1
  Т3(-10 ºС до +60 ºС); ОМ

Степень защиты

- IP65

Масса прибора

- 2,6 кг.

Дифференциальный манометр - Уровнемер ДНМ-80У. Криогенное исполнение



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

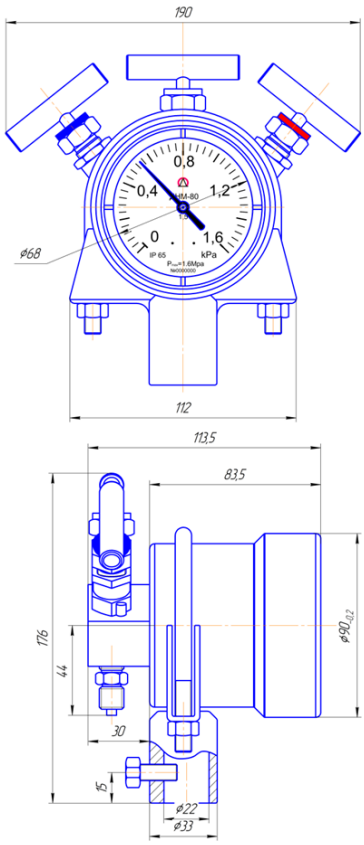
Предельно допустимое избыточное давление:

- 0,6 МПа; 1,6 МПа; 2,5 МПа; 3,2МПа

Предельно допустимый перепад давления:

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

Эскизы и размеры



Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- штуцера Сталь 08Х18Н10Т M12x1,5

Чувствительный элемент:

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм:

- Медный сплав

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Трех вентильный блок:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Стекло:

- Поликарбонат
- Кварцевое безопасное для кислорода

Варианты изготовления

Различные единицы измерения:

- в кг.; тн; литр; 0-100%; куб.м; и т.д.
- Другие присоединения к процессу

Информация для Заказа

Модель	Дифманометр ДНМ-80У
Диаметр резервуара	1,6м.
Длина резервуара	9 м.
Днища	эллиптические по ГОСТ 6533-78
Расположение резервуара	горизонтальное
Среда	Углекислота CO2
Рабочее давление	2,5 МПа
Класс точности	1,5
Шкала	процентная 0-100%
Присоединение к процессу	M10x1,25
Варианты	Описание шкалы и т.д.

Манометр

Россия 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Советская, строение 117/2, помещение 50
Тел.: 8 (800) 505 7588 многоканальный, Тел./Факс: (834-2) 24-00-11, link@manometr-npc.ru, www.manometr-npc.ru

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



Допустимая температура

- Окружающая -20 ….+60 ºС
- Измеряемая +60 ºС максимум
- Климатическое исполнение У3 или Т3

Степень защиты

- IP55

Масса прибора

- 0,5 кг.

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 2,5(3)	4,0 2,5(3)	4,0 2,5(3)
Предельно допускаемое рабочее избыточное давление, МПа	1,6	1,6	1,6

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 соотвествии 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

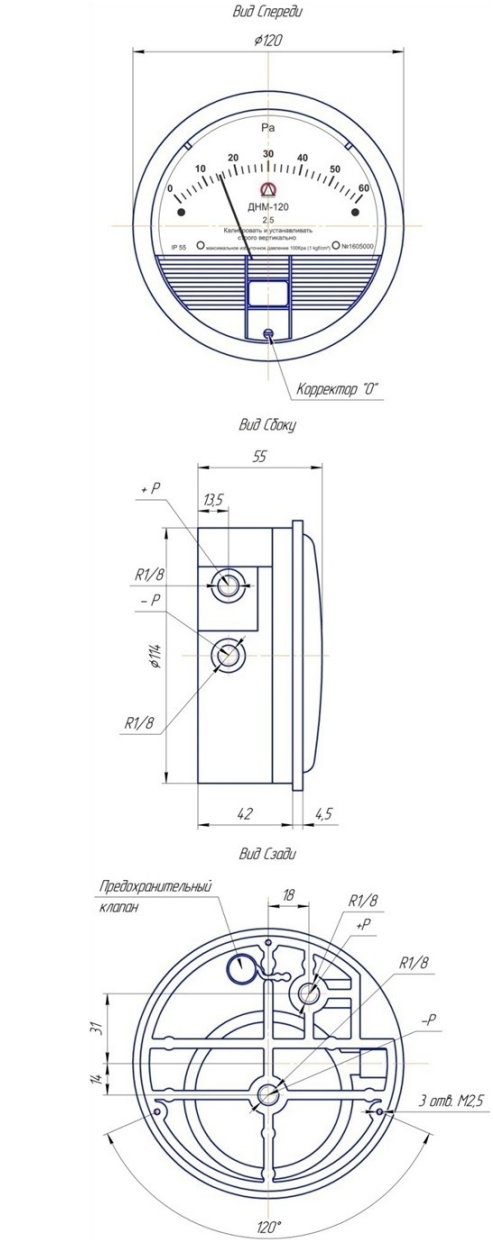
давление:

- 1,6МПа

Предельно допустимое рабочее давление перепада:

- Постоянное ВПИ
- Переменное ВПИ
- Перегрузка до 3хВПИ

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 Дифманометр-Напоромер ДНМ-120
- Диапазон измерения 6 кПа
- Класс точности 1,5
- Присоединение к процессу R1/8 с переходом на гибкий шланг
- Варианты Описание шкалы и т.д.

Преобразователь разности давлений ПДД-Раско



Применение

- Прочная конструкция с вентильным блоком из нержавеющей стали и пылезащита до IP65
- Для газообразных, сжиженных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Измерение разности давления
- Медицинское, криогенное, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Корпус и вентильный блок из нержавеющей стали 08Х18Н10Т
- Трех- вентильный блок для плавного и безопасного пуска прибора
- Присоединение к процессу М12х1,5; и т.д.
- Взрывозащита 0ExiaIICT5X
- Выходные сигналы 4-20мА, 0-5мА, 0-10В, 1-5В, 0-2В,
- Цифровой протокол RS485 с ModBus
- Программируемые две уставки.





Пределы измерений и классы точности

Наименование Преобразователь разно-сти давлений ПДД-Раско	Максимальное Рабочее Давление	Класс точности	Среда
кПа,мБар, кгс/м. кв , 0-100%,	МПа	%	
0,25 кПа	0,6	1,0 0,5	Газы и жидкости
0,4 кПа			
0,6 кПа	1,6		
1,0 кПа	2,5		
1,6 кПа			
2,5кПа	3,2		
4 кПа	0,6	1,0 0,5 0,25	
6 кПа			
10 кПа			
16 кПа	1,6		
25 кПа			
40 кПа	2,5		
60 кПа			
100 кПа	3,2		
160 кПа			
250 кПа			

Допустимая температура

- Окружающая -40 ….+85 ºС
- Измеряемая +120 ºС максимум
- Климатическое исполнение УХЛ3.1; У2;Т2

Степень защиты IP65

Масса прибора 3,4 кг.

Преобразователь разности давлений ПДД-Раско

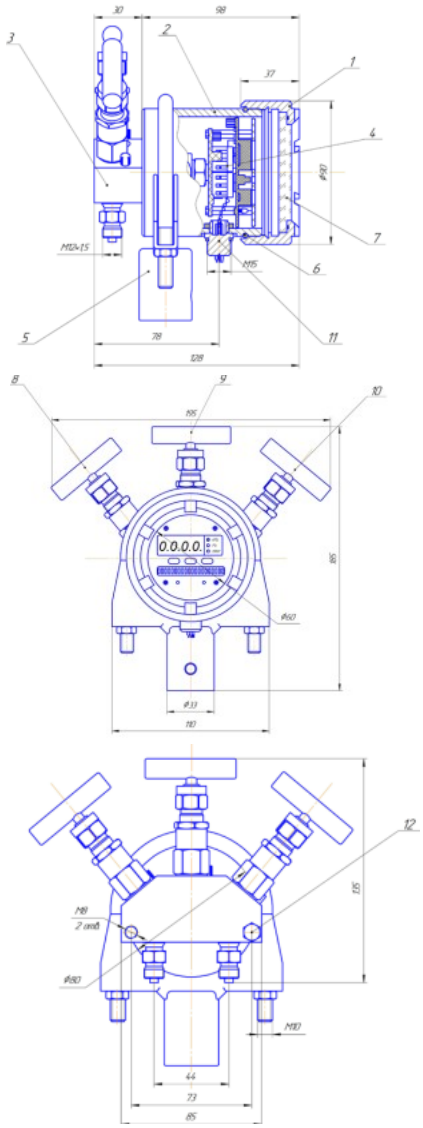


Межповерочный интервал составляет 4 года

Сертификаты

Свидетельство об утверждения типа средства измерения Россия	RU.C.30.004.A №71084
Сертификат Соответствия техрегламенту	ТР ТС 012/2011 ЭМС №ТС RU C-RU.МЮ62.В.06030 Серия RU №0760517
Вид взровозащиты искробезопасная цепь	0ExiaIICT5X
Декларация Соответствия техрегламенту	ТР ТС 020/2011 ЭМС

Эскизы и размеры



Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- штуцера — Сталь 08Х18Н10Т M12x1,5
Сталь 08Х18Н10Т M20x1,5
Сталь 08Х18Н10Т G1/4
Сталь 08Х18Н10Т G1/2

Корпус:

- Нержавеющая сталь — 08Х18Н10Т

Трех вентильный блок:

- Нержавеющая сталь — 08Х18Н10Т

Крышка:

- Алюминиевый сплав — Д16Т-Окрашена

Стекло:

- Поликарбонат

Выходной сигнал:

- 4-20мА
- 0-5мА
- 0-10В
- 1-5В
- 0-2В

Индикатор:

- Четырех сегментный
- Барографическая шкала 0-100%

Уставки:

- Две регулируемые уставки
от 0 до 100%
с регулируемым гестерезисом.

Выход Уставок:

- Открытый коллектор
- Оптосемистор
- твердотельное реле.

Цифровой интерфейс:

- Протокол RS-485 с поддержкой ModBus

Напряжения питания:

- 9-36В
- 12-24В для приборов с взрывозащитой

Потребляемая мощность не более 2,4Вт

Датчик Температуры ТМ-1; ТМ-2



Применение

- Датчики предназначены для комплектации систем защиты газовых водогрейных котлов. Обеспечивает преобразование изменения температуры контролируемой среды (воды) в перемещение штока чувствительного элемента, воздействующего на клапан терморегулятора.
- Датчик безопасности водогрейных котлов в составе автоматики Арбат или САБК
- Бытовое, промышленное отопительное оборудование.

Особенности конструкции

- Присоединение к процессу: накидная гайка G1/2 или через гильзу

Описание

Предельно допустимое рабочее давление:

- 2,5МПа

Допустимая температура:

- Окружающая -50 ….+60 ºС
- Измеряемая +150 ºС максимум

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- М20х1,5
- G1/2

Чувствительный элемент:

- Сильфон

Корпус термо-баллона:

- Медь М2

Капилляр:

- Медь М1

Варианты изготовления

Различные температуры настройки

- -30 ºС до +150 ºС
- Другие присоединения к процессу

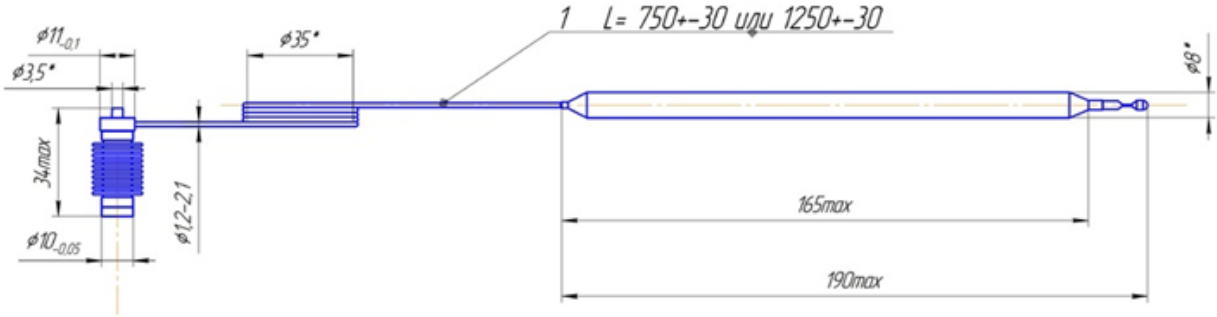
Информация для Заказа

- Модель ТМ-1С
- Диапазон измерения 40-90 ºС

Пределы измерений и классы точности

Наименование датчика	ТМ-1-С или ТМ-2-С
Чувствительный элемент	Сильфон 14х10х012
Пределы регулирования °С	
нижний	40±2°С
верхний	90±2°С
Рабочий ход при изменении температуры от 40° до 90°С	1,8 мм +-0,15
Дистанционность, max, мм	
ТМ-1-С; ТМ-2-С	750мм.
ТМ-1-С-1250; ТМ-2-С-1250	1250мм
Климатическое исполнение	УХЛ4.2
Масса, кг	0,1
Присоединение к процессу	
ТМ-1-С	Сухой контакт через гильзу
ТМ-2-С	Накидная гайка G1/2

Эскизы и размеры



Манометр
Россия 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Советская, строение 117/2, помещение 50
Тел.: 8 (800) 505 7588 многоканальный, Тел./Факс: (834-2) 24-00-11, link@manometr-npc.ru, www.manometr-npc.ru

Кран кнопочный VE



Применение

- Кран кнопочный VE применяется для кратковременной подачи или снятия давления с измерительного прибора или датчика, что обеспечивает увеличение срока службы измерительных приборов.
- Кнопочные краны VE выпускаются двух типов Нормально закрытые(НЗ) или Нормально открытые(НО).

Особенности конструкции

- Присоединение к процессу М20х1.5; G1/2;

Варианты изготовления

- Другие присоединения к процессу

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- М20х1,5
- G1/2

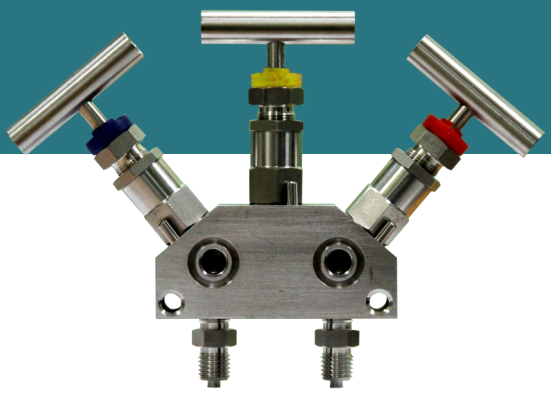
Информация для Заказа

- Модель
  Кран VE
- Присоединение к процессу
  G1/2
- Присоединение к измерителю
  М20х1,5

Описание

Присоединение к процессу	G1/2
Присоединение к измерителю	М20х1,5
Номинальное давление Р (МПа)	1,6
Рабочая среда	Воздух, природный газ, аргон, и другие газы не агресивные к медным сплавам
Исполнение	Нормально Закрыт (НЗ) или Нормально Открыт (НО)
Температура рабочей среды t, °С	от -40 до +70
Температура окружающей среды t, °С	от -40 до +40
Герметичность затвора по ГОСТ Р 54808-2011	Класс "А"
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1
Материал основных деталей	Латунь
Масса, кг	0,25
Гарантийные сроки эксплуатации	18 месяцев
Гарантийная наработка	1200 циклов

Трех-Вентильный Блок БВ-3



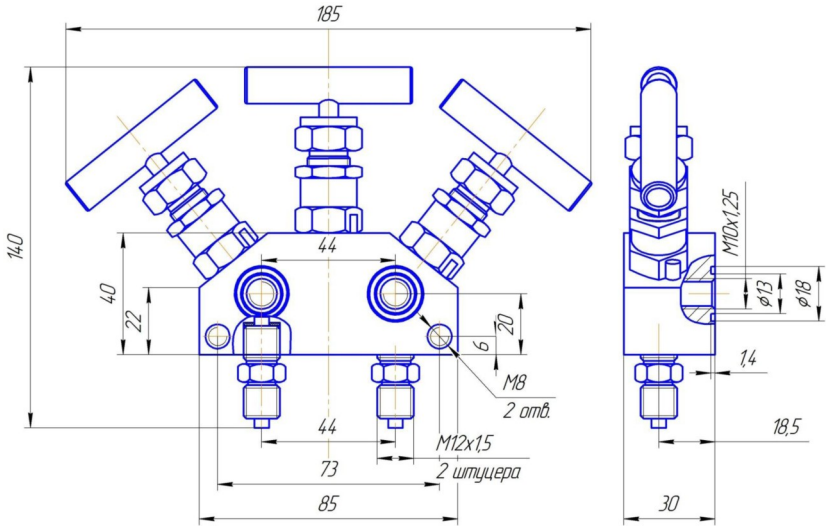
Применение

- Трехвентильный блок предназначен для безопасного пуска в работу дифманометров и датчиков дифференциального давления
- Для газообразных, сжиженных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Криогенное, вакуумное, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Прочная конструкция из нержавеющей стали
- Присоединение к процессу М12х1,5; G1/8; R1/8;и т.д.
- Рабочее давление 16МПа
- Возможно исполнение для кислорода.

Эскизы и размеры



Декларация о соотвествии



ЕАС

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР МАНОМЕТР", Место нахождения: 430005, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ, ГОРОД САРАНСК, УЛИЦА СОВЕТСКАЯ, СТРОЕНИЕ 117/2, ПОМЕЩЕНИЕ 50, ОГРН: 1061326014375, Номер телефона: +7 8005057588, Адрес электронной почты: link@manometr-npc.ru

В лице: ДИРЕКТОР ЖИЛЬЦОВ ВИТАЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
заявляет, что Арматура промышленная трубопроводная: клапаны запорные, трехвентильный блок, 3-WAY MANIFOLD
Изготовитель: JiangsuJietuoValveCo.,Ltd., Место нахождения: КИТАЙ, Jiangsu, Yancheng, Funing, Xiwangnorthroad, 20,

Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция:Продукция изготовлена в соответствии с директивой 2006/42/ЕС
Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8481;
Серийный выпуск;

Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования; разделы 1 – 3 ГОСТ 12.2.063-2015 "Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности";

Декларация о соответствии принята на основании протокола XNVJR-ZN выдан 31.05.2021 испытательной лабораторией "Общество с ограниченной ответственностью "РУСТЕСТ" Испытательная лаборатория "Контроль Безопасности»
Регистрационный № РОСС RU.32093.04КСЕ0-015";
Схема декларирования: 1д;

Дополнительная информация:Условия и сроки хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды. Срок службы (годности) указан в эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительнае даты регистрации по 15.06.2022 **включительно**

М.П. Жильцов Виталий Александрович
(подпись) (Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-CN.PA01.B.35498/21
Дата регистрации декларации о соответствии: 16.06.2021

Описание

Предельно допустимое избыточное давление:

- 16МПа
- 25МПа
- 40МПа

Допустимая температура:

- Окружающая -60 ….+80 ºС
- Температуры среды -210 +160 ºС максимум

Масса прибора:

- 1,1кг.

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- штуцера нерж. сталь М12х1,5

Присоединение к прибору:

- Резьба М10Х1,25

Корпус:

- Нержавеющая сталь 08Х18Н10Т

Рабочее давление:

- 16МПа

Варианты изготовления

- Другие присоединения к процессу