

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

## Применение

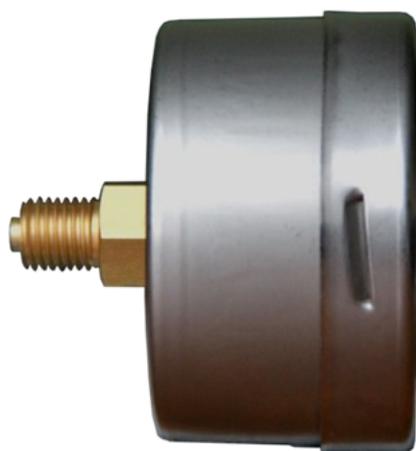
- Прочная конструкция и пылезащита IP54; IP53
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

## 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;
- 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 <sup>(2)</sup>
Напоромер НМ-60	Тягомер ТМ-60	Тягонапоромер ТНМ-60	
Диапазон измерений избыточного давления <sup>(2)(5)</sup> , кПа	Диапазон измерений давления—разрежения <sup>(2)(5)</sup> , кПа		0,6 <sup>(3)</sup> ; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 2,5-1,5-2,5 <sup>(4)</sup>
от 0 до 1,6	от -1,6 до 0	от -3,0 до 3,0	
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 <sup>(1)</sup>	
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

<sup>(1)</sup> - Для средств измерений с диаметром корпуса 100 и 160 мм

<sup>(2)</sup> - Конкретное значение указано в паспорте средства измерений

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

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

<sup>(5)</sup> - 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 x ВПИ
- Перегрузка 130% ВПИ

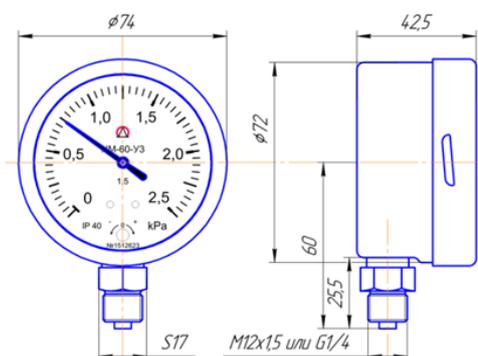
Степень защиты

- IP53
- IP54

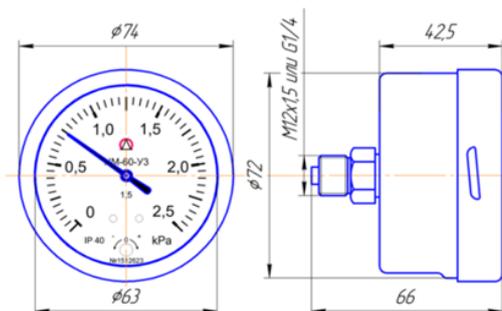
Масса прибора

- 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 M12x1,5
- Варианты Описание шкалы и т.д.

## Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- Радиальный штуцер Латунь M12x1,5 или G1/4
- Осевой штуцер Латунь M12x1,5 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 – 08X18H10T

Стекло:

- Техническое

Кольцо:

- Байонетного типа, нержавеющая сталь 08X18H10T

Допустимая температура:

- Окружающая -40 .....+60 °С
- Измеряемая +120 °С максимум
- Климатическое исполнение УЗ или У2; ТЗ; 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)