

# Напоромер с мембранной коробкой НМ 96 (манометр низкого давления)



## Применение:

Для измерений давления газообразных сухих сред, не агрессивных по отношению к медным сплавам

## Номинальный диаметр корпуса (НД):

63, 100 (160 мм под заказ)

## Класс точности (по ГОСТ 2405-88): НД63, 100, 160:

1,5; 2,5

## Диапазоны измерений:

0...2,5 кПа до 0...40 кПа,  
(0...25 мбар до 0...400 мбар)  
вакуумметры и мановакуумметры,  
(другие варианты исполнения под заказ)

## Допустимые температуры:

### окружающая среда:

-30 ... +60 °С

### измеряемая среда:

максимум +90 °С (номинальный диаметр 63, 100, 160)

## Влияние температуры:

Погрешность показания при отклонении температуры чувствительного элемента от +20 °С: макс. ± 0,5 %/10 °С от диапазона показаний

## Рекомендуемые диапазоны измерений давления:

Измеряемое давление до 2/3-х конечного значения шкалы

## Перегрузка по давлению:

Кратковременно до 5/4-х конечного значения шкалы, кратковременная 3-х кратная (под заказ)

## Присоединение:

Медный сплав, штуцер снизу

## Резьба присоединения:

### НД 63:

(размерность шкалы – кПа): M12x1,5

### НД 63:

(размерность шкалы – мбар): G $\frac{1}{4}$ , размер под ключ 14

### НД 100,160:

(размерность шкалы – кПа): M20x1,5

### НД 100,160:

(размерность шкалы – мбар): G $\frac{1}{2}$ , размер под ключ 22

## Измерительный элемент:

Мембранная коробка, медный сплав

## Передаточный механизм:

Медный сплав

## Циферблат:

Алюминий, белого цвета,  
с ограничительным штифтом (под заказ);  
шкала черного цвета; коррекция нулевого значения (под заказ)

## Стрелка:

Алюминий, черного цвета

## Корпус:

Нержавеющая сталь,  
(варианты исполнения по пылевлагозащите)

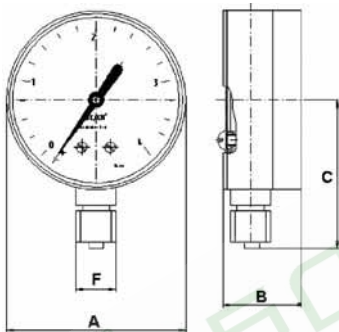
**Стекло:** Приборное стекло

**Кольцо:** Нержавеющая сталь, съемное

**Варианты исполнения:**

- осевое исполнение
- тягомеры и тягонапоромеры
- другие резьбы присоединения
- крепежный фланец с тыльной стороны
- исполнение корпуса IP 40, 43, 54, 65
- многослойное (безопасное) стекло

**Габаритные размеры:**



| Диам. | A    | B  | C (1/4";<br>M12x1.5) | C (1/2";<br>M20x1.5) | F     |
|-------|------|----|----------------------|----------------------|-------|
| 63    | d63  | 40 | 52                   | -                    | 14x14 |
| 100   | d100 | 50 | -                    | 79                   | 22x22 |

| Шкала давления | Резьба подключения |             |
|----------------|--------------------|-------------|
|                | НД 63              | НД 100, 160 |
| мбар           | G1/4"              | G1/2"       |
| кПа            | M 12x1.5           | M 20x1.5    |

**Межповерочный интервал:** 2 года

**Средний срок службы:** 10 лет

**Гарантийный срок эксплуатации:** до 24 месяцев

**Форма заказа:** HM96 - 100 - 1 - M - 6 кПа - 1,5

1                      2                      3                      4                      5                      6

- 1 – тип прибора
- 2 – номинальный диаметр циферблата в мм
- 3 – исполнение (1 – стандартное)
- 4 – вид резьбы (M – метрическая, G – трубная)
- 5 – верхний диапазон измерений и единица измерения давления
- 6 – класс точности