

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 21

Промышленный манометр, устойчивый к воздействию агрессивных измеряемых сред, с возможностью гидрозаполнения (виброустойчивый).

! При измерении давления с высокими динамическими нагрузками, прибор необходимо заполнить глицерином или силиконом.

Прибор поставляется «сухой» (готовый к гидрозаполнению) или заполненный глицерином (силиконом) по требованию заказчика.

Диаметр корпуса

| | |
|---------|-------------------------|
| ТМ | 40, 50, 63, 100, 150 мм |
| ТВ, ТМВ | 63, 100, 150 мм |

Класс точности

Ø100, 150 — 1
Ø63 — 1,5
Ø40, 50 — 2,5

Диапазон показаний давлений

| | |
|--------------------|---|
| ТМ (Ø40, 50) | 0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 МПа |
| ТМ (Ø63, 100, 150) | 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100* МПа |
| ТВ | -0,1...0 МПа |
| ТМВ | -0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 МПа |

* — только для Ø100, 150 мм

Диапазон рабочих температур

Окружающая среда:
-20...+60 °С (глицерин ПК-94)
-60...+60 °С (силикон АК150)
-60...+60 °С (без заполнения)
Измеряемая среда:
-30...+200 °С (без заполнения)
-30...+100 °С (с заполнением)

Корпус

IP65, нержавеющая сталь

Кольцо

Нержавеющая сталь,
Ø100, 150 — байонетное
Ø40, 50, 63 —
завальцованное

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: ¼ шкалы
Переменная нагрузка: 2/3 шкалы
Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Штуцер, чувствительный элемент,
трибно-секторный механизм
Нержавеющая сталь

Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло

Органическое

Присоединение

Радиальное — Ø все;
Осевое — Ø40, 50, 63;
Эксцентрическое — Ø100, 150

Резьба присоединения

Ø100, 150 — G½, M20×1,5
Ø63 — G¼, M12×1,5
Ø50 — G¼
Ø40 — G5/6, NPT5/6 (под заказ)

Марка стали

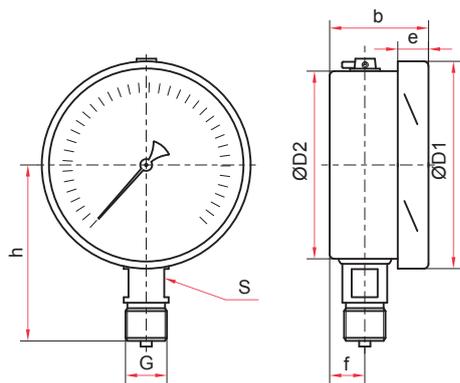
Корпус, кольцо и механизм — 08X18H10
Штуцер и чувствительный элемент — 03X17H14M2



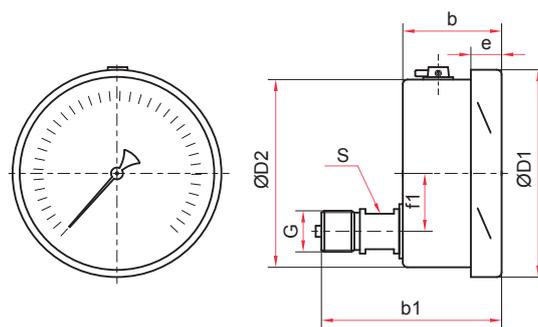
Пример обозначения: ТМ - 3 2 1 Т. 0 0 (0-1 МПа) G¼. 1,5

| | |
|---|--|
| Тип манометр | ТМ |
| вакуумметр | ТВ |
| мановакуумметр | ТМВ |
| Диаметр корпуса | 1 2 3 5 6 |
| 40 мм | 1 |
| 50 мм | 2 |
| 63 мм | 3 |
| 100 мм | 5 |
| 150 мм | 6 |
| Материал корпуса | 2 |
| нержавеющая сталь | |
| Материал штуцера и чувствительного элемента | 1 |
| нержавеющая сталь | |
| Присоединение (расположение штуцера) | Р |
| радиальное | |
| с задним фланцем | РКТ |
| осевое | Т |
| с осевой со скобой | ТС |
| эксцентрическое | ТЭ |
| эксцентрическое с передним фланцем | ТЭКП |
| эксцентрическое с задним фланцем | ТЭКТ |
| эксцентрическое со скобой | ТЭС |
| Гидрозаполнение | 0 |
| нет | |
| глицерин | 1 |
| силикон | 2 |
| Электроконтактная приставка | 0 |
| нет | |
| Диапазон показаний давлений | |
| ТМ | 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 МПа |
| ТВ | -0,1...0 МПа |
| ТМВ | -0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 МПа |
| Резьба присоединения | |
| 100, 150 мм | G½ / M20×1,5 |
| 63 мм | G¼ / M12×1,5 |
| 50 мм | G¼ |
| 40 мм | G2/8 NPT2/8 |
| Класс точности | |
| 100, 150 мм | 1 |
| 63 мм | 1,5 |
| 40, 50 мм | 2,5 |

Стандартное исполнение (Ø100, 150 мм)

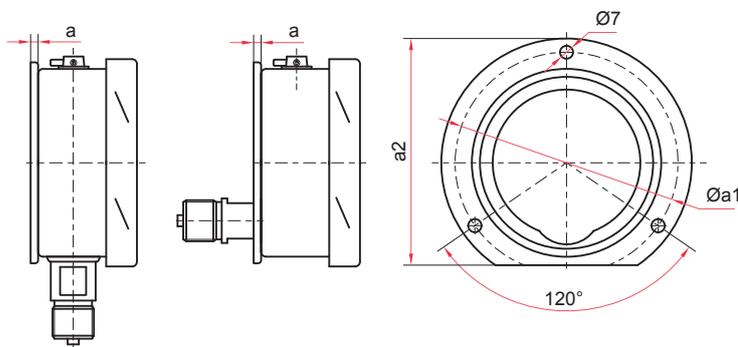


Радиальное присоединение

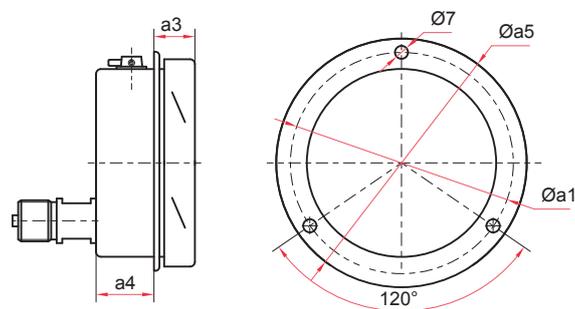


Эксцентрическое присоединение

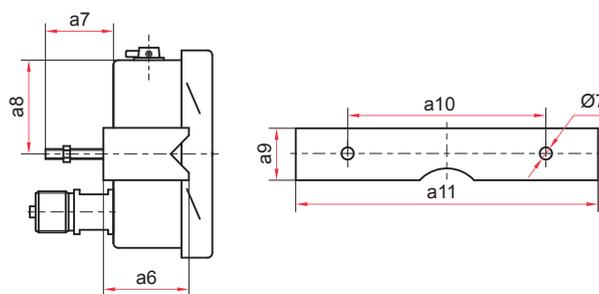
Специальное исполнение (Ø100, 150 мм)



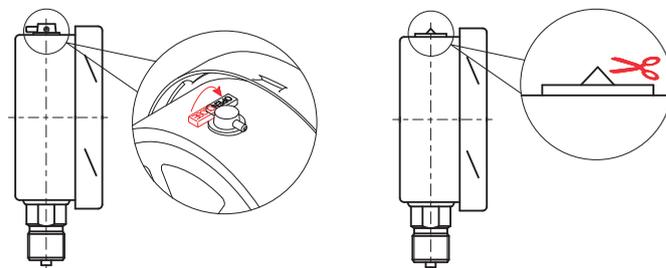
Радиальное и эксцентрическое присоединения с задним фланцем



Эксцентрическое присоединение с передним фланцем



Эксцентрическое присоединение со скобой



Для манометра с гидрозаполнением

! После монтажа необходимо открыть клапан на пробке прибора (положение OPEN) или проколоть/срезать специальный выступ (в зависимости от типа пробки)

Основные размеры (мм), вес (кг), объем (мл)

| Ø | D1 | D2 | b | b1 | e | h | f | f1 | S | G | Вес | Вес с заполнением | Объем заполняющей жидкости |
|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|------------------------------|------|-------------------|----------------------------|
| 100 | 111 | 100 | 50 | 97 | 17 | 98 | 18 | 30 | 17 | G ^{1/2} или M20x1,5 | 0,58 | 0,93 | 350 |
| 150 | 161 | 150 | 54 | 99 | 18 | 122 | 20 | 30 | 17 | | 1,07 | 1,84 | 770 |

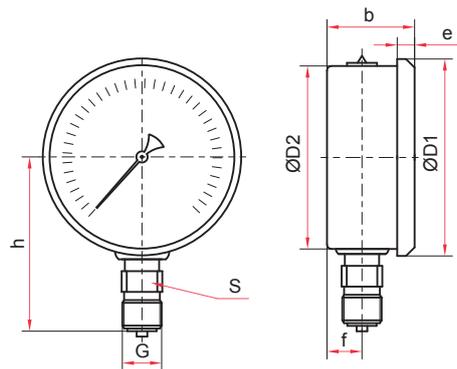
(стандартное исполнение Ø100, 150)

Основные размеры (мм)

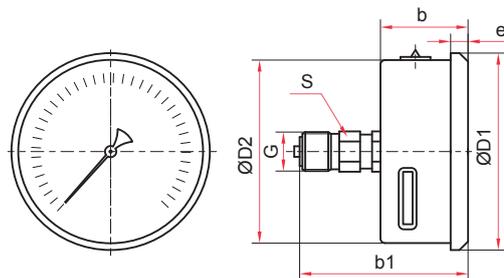
| Ø | a | a1 | a2 | a3 | a4 | a5 | a6 | a7 | a8 | a9 | a10 | a11 |
|-----|---|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----|
| 100 | 5 | 116 | 121 | 10 | 23 | 132 | 38 | 30 | 50 | 26 | 50 | 128 |
| 150 | 5 | 166 | 170 | 10 | 25 | 182 | 39 | 30 | 75 | 28 | 105 | 165 |

(специальное исполнение Ø100, 150)

Стандартное исполнение (Ø40, 50, 63 мм)

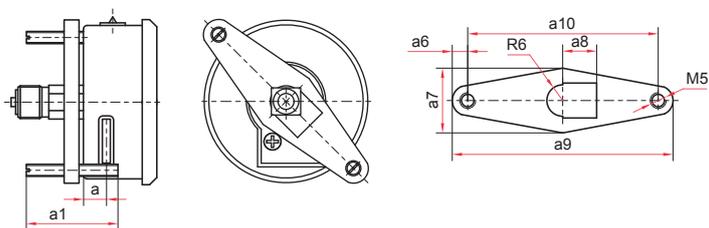
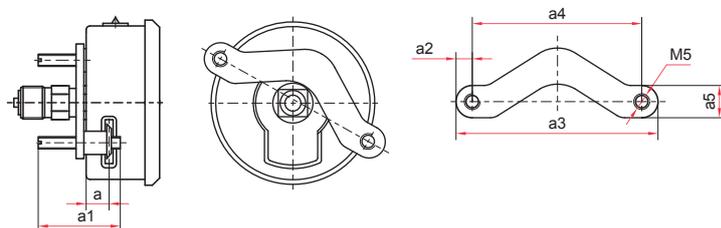
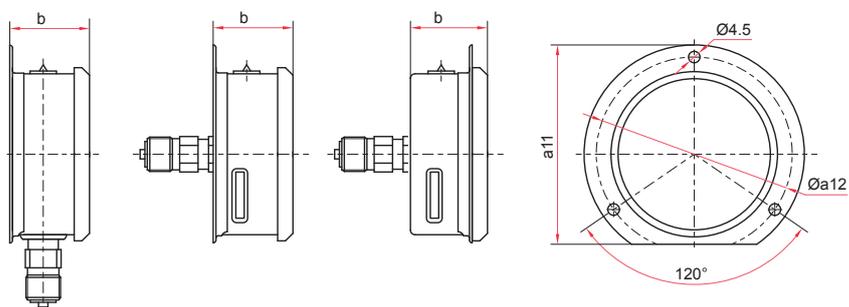


Радиальное присоединение

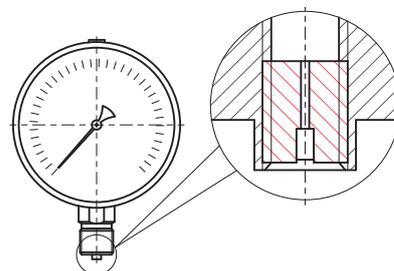


Осевое присоединение

Специальное исполнение (Ø63 мм)

Осевое присоединение
со скобой тип 1Осевое присоединение
со скобой тип 2

Исполнение с фланцем



Демпфер для манометра

Основные размеры (мм), вес (кг), объем (мл)

| Ø | D1 | D2 | b | b1 | e | h | f | S | G | Вес | Вес с заполнением | Объем заполняющей жидкости |
|----|----|----|----|----|---|----|----|----|------------------|------|-------------------|----------------------------|
| 40 | 47 | 41 | 26 | 46 | 5 | 42 | 8 | 11 | G1/8 | 0,07 | 0,12 | 50 |
| 50 | 58 | 52 | 29 | 53 | 6 | 55 | 11 | 14 | G1/4 | 0,11 | 0,19 | 80 |
| 63 | 68 | 62 | 36 | 59 | 7 | 58 | 15 | 14 | G1/4 или M12x1,5 | 0,16 | 0,25 | 90 |

(стандартное исполнение Ø40, 50, 63)

Основные размеры (мм)

| Ø | a | a1 | a2 | a3 | a4 | a5 | a6 | a7 | a8 | a9 | a10 | a11 | a12 |
|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 63 | 7 | 35 | 7 | 85 | 72 | 14 | 7 | 32 | 14 | 83 | 71 | 78 | 75 |

(специальное исполнение Ø63)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

Единый адрес: rsm@nt-rt.ru
www.rosma.nt-rt.ru