

# Манометры коррозионностойкие виброустойчивые аммиачные

Тип ТМ (ТМВ) — NH<sub>3</sub>, серия 21

Манометры предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкого, газообразного и водного раствора аммиака. Приборы имеют дополнительную температурную шкалу.



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

Аммиачные манометры без дополнительной температурной шкалы имеют диапазоны показаний давлений как у манометров 21 серии (стр. 14) и отметку на циферблате «NH<sub>3</sub>».

Габаритные, присоединительные размеры и вес: см. манометры коррозионностойкие виброустойчивые 21 серии Ø100, 150 мм (стр. 15)



## Диаметр корпуса

100, 150 мм

## Класс точности

1

## Диапазон показаний давлений

ТМ	0...0,6 МПа (-30...+10 °C) 0...1 МПа (-30...+25 °C) 0...4 МПа (-30...+70 °C)
ТМВ	-0,1...0,5 МПа (-70...+5 °C) -0,1...0,9 МПа (-70...+20 °C) -0,1...1,5 МПа (-70...+40 °C) -0,1...2,4 МПа (-70...+55 °C)

## Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: ¾ шкалы  
Переменная нагрузка: ⅔ шкалы  
Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

## Диапазон рабочих температур

Окружающая среда:  
-60...+60 °C (силикон АК-50)  
-60...+60 °C (без заполнения)

## Измеряемая среда:

до +200 °C (без заполнения)  
до +100 °C (с заполнением)

## Корпус

IP65, нержавеющая сталь

## Кольцо

Нержавеющая сталь, байонетное

## Чувствительный элемент, трибко-секторный механизм

Нержавеющая сталь

## Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне

## Стекло

Органическое

## Штуцер

Нержавеющая сталь

## Присоединение

Радиальное или эксцентрическое

## Резьба присоединения

G½ или M20x1,5

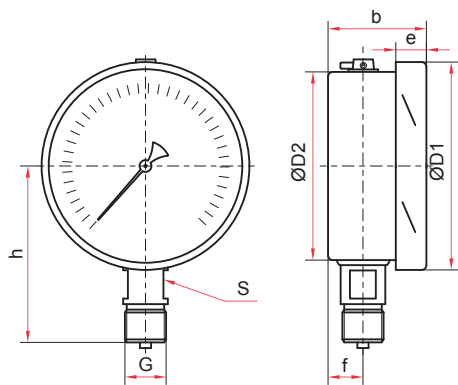
## Марка стали

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

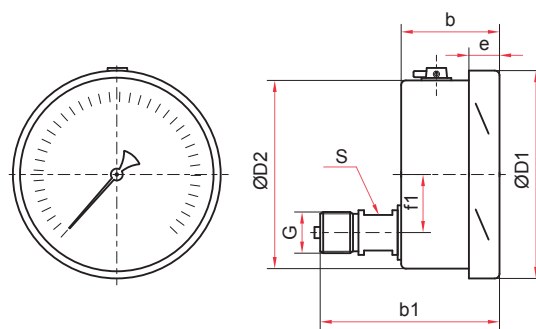
Пример обозначения: ТМ – 5 2 1 РКТ. 0 0 (0–1 МПа) (-30...+25 °C) G½. 1,0 NH<sub>3</sub>

Тип манометра	ТМ ТМВ
Диаметр корпуса	5 6
Материал корпуса	2
Материал штуцера и чувствительного элемента	1
Присоединение (расположение штуцера)	Р РКТ ТЭ
Гидрозаполнение	0 2
Электродоcontactная приставка	0
Диапазон показаний давлений (с дополнительной температурной шкалой)	ТМ 0...0,6 МПа (-30...+10 °C) 0...1 МПа (-30...+25 °C) 0...4 МПа (-30...+70 °C) ТМВ -0,1...0,5 МПа (-70...+5 °C) -0,1...0,9 МПа (-70...+20 °C) -0,1...1,5 МПа (-70...+40 °C) -0,1...2,4 МПа (-70...+55 °C)
Резьба присоединения	G½ / M20x1,5
Класс точности	1
Измеряемая среда	NH <sub>3</sub>

Стандартное исполнение (Ø100, 150 мм)

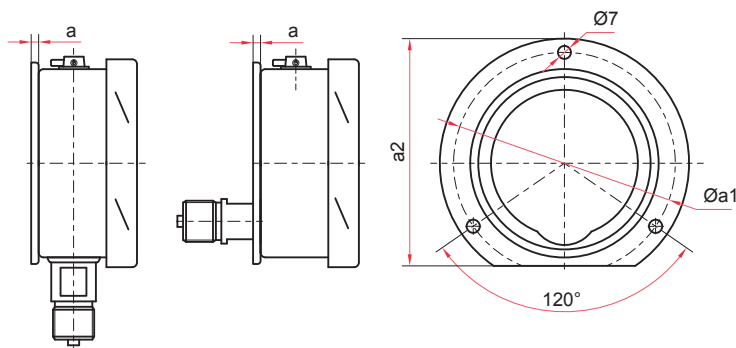


Радиальное присоединение

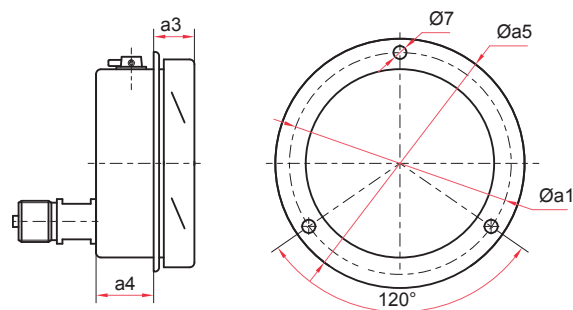


Эксцентрическое присоединение

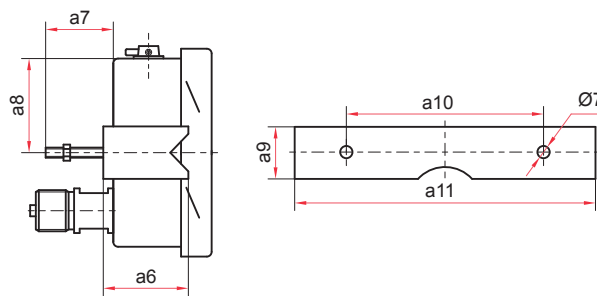
Специальное исполнение (Ø100, 150 мм)



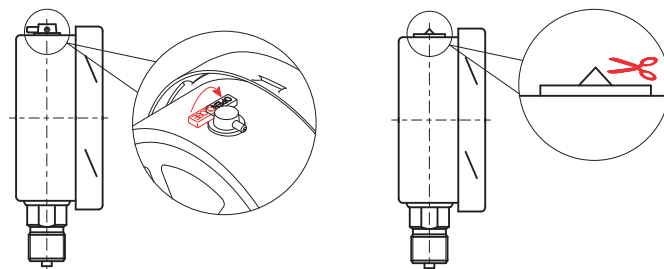
Радиальное и эксцентрическое присоединения с задним фланцем



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 <sup>1/2</sup> 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)