

# 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: 6/2 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, трибо-секторный механизм Нержавеющая сталь

## Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне  
Стекло  
Органическое

## Штуцер

Нержавеющая сталь

## Присоединение

Радиальное или эксцентрическое

## Резьба присоединения

G½ или M20×1,5

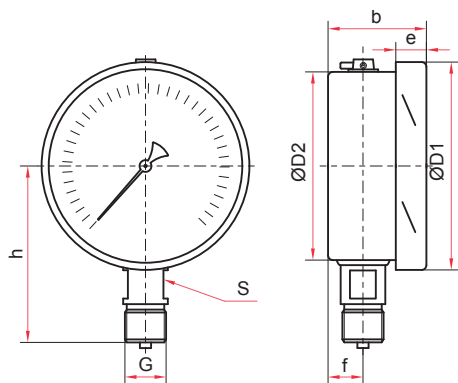
## Марка стали

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

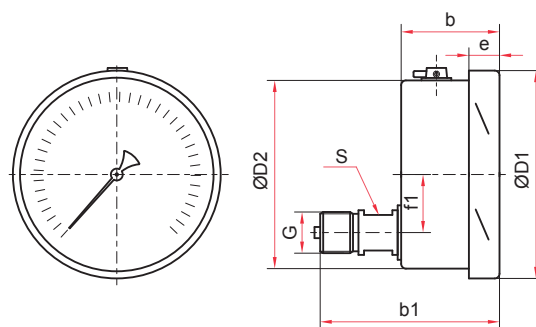
Пример обозначения: ТМ - 5 2 1 РКТ. 0 0 (0-1 МПа) (-30...+25 °C) G½. 1,0 NH<sub>3</sub>

Тип	ТМ ТМВ
манометр мановакуумметр	
Диаметр корпуса	5 6
100 мм 150 мм	
Материал корпуса	2
нержавеющая сталь	
Материал штуцера и чувствительного элемента	1
нержавеющая сталь	
Присоединение (расположение штуцера)	Р
радиальное	
радиальное с задним фланцем	РКТ
эксцентрическое	ТЭ
Гидрозаполнение	0
нет	
силикон	2
Электроотактная приставка	0
нет	
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, M20×1,5
Класс точности	1
Измеряемая среда	NH <sub>3</sub>
аммиак	

Стандартное исполнение (Ø100, 150 мм)

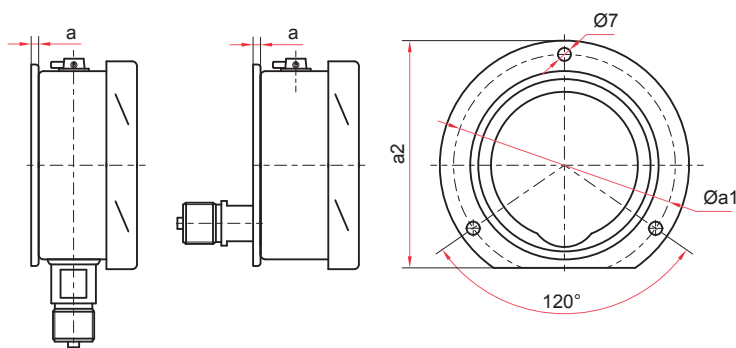


Радиальное присоединение

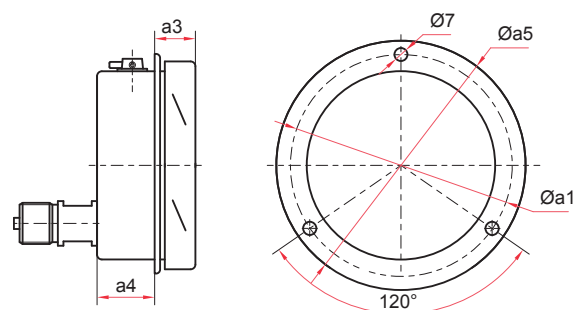


Эксцентрическое присоединение

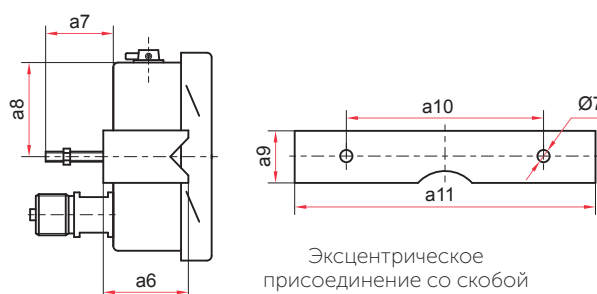
Специальное исполнение (Ø100, 150 мм)



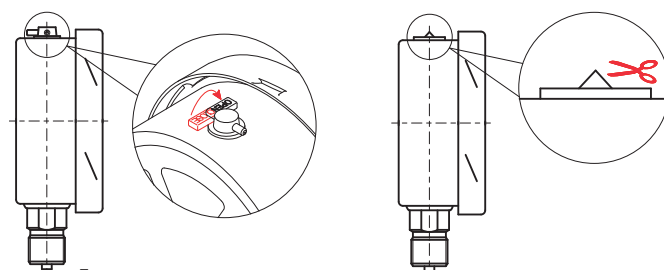
Радиальное и эксцентрическое присоединения с задним фланцем



Эксцентрическое присоединение с передним фланцем



Эксцентрическое присоединение со скобой



Для манометра с гидрозаполнением

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 <sub>1/2</sub> 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)

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