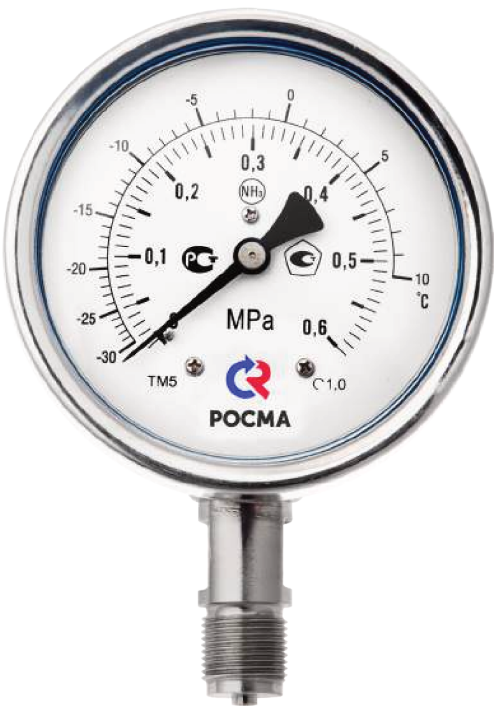
Манометры коррозионностойкие виброустойчивые аммиачные

Тип ТМ (ТМВ) — NH_3, 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 силиконом по требованию заказчика

Аммиачные манометры без дополнительной температурной шкалы имеют диапазоны показаний давлений как у манометров 21 серии (стр. 17) и отметку на циферблате «NH_3»

Диаметр корпуса, мм
100, 150

Класс точности
1,0

Диапазон показаний давлений, МПа

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

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

Диапазон рабочих температур, °С
Окружающая среда:
–60...+60 (силикон АК–50, ПМС–50)
–60...+60 (без заполнения)

Корпус
IP65, нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

Кольцо
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2
байонетное

Штуцер, чувствительный элемент, трибко-секторный механизм
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

Циферблат
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло
Органическое
Опционально: минеральное многослойное безопасное

Стрелка
Опционально: с корректором нуля

Присоединение
Радиальное или эксцентрическое

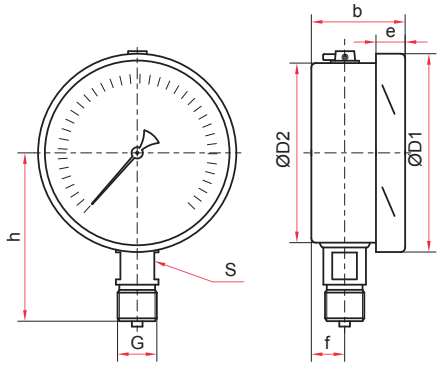
Резьба присоединения
G½ или М20х1,5

Техническая документация
ТУ 4212-001-4719015564-2008
ГОСТ 2405-88

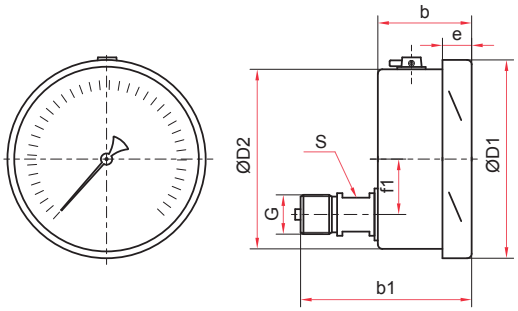
Пример обозначения: ТМ — 521Р. 00 (0–0,6 МПа) (–30...+10 °С) G½. 1,0 NH_3

ТМ –	5	2	1	Р	0	0	(0–0,6 МПа)	(–30...+10 °С)	G½	1,0	NH_3

Тип	
манометр	ТМ
мановакуумметр	ТМВ
Диаметр корпуса, мм	
100	5
150	6
Материал корпуса	
нержавеющая сталь	2
Материал штуцера и чувствительного элемента	
нержавеющая сталь	1
Присоединение (расположение штуцера)	
радиальное	Р
радиальное с задним фланцем	РКТ
эксцентрическое	ТЭ
эксцентрическое с передним фланцем	ТЭКП
Гидрозаполнение	
нет	0
силикон	2
Электроконтактная приставка	
нет	0
Диапазон показаний давлений (с дополнительной температурной шкалой), МПа	
ТМ	0...0,6 (–30...+10 °С)
	0...1 (–30...+25 °С)
	0...4 (–30...+70 °С)
ТМВ	–0,1...0,5 (–70...+5 °С)
	–0,1...0,9 (–70...+20 °С)
	–0,1...1,5 (–70...+40 °С)
	–0,1...2,4 (–70...+55 °С)
Резьба присоединения	
G½ / М20х1,5	
Класс точности	
1,0	
Измеряемая среда	
аммиак	NH_3



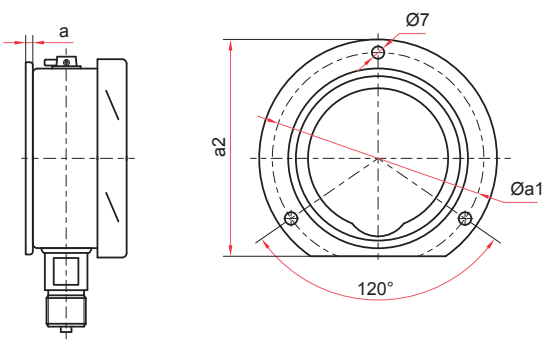
Радиальное присоединение



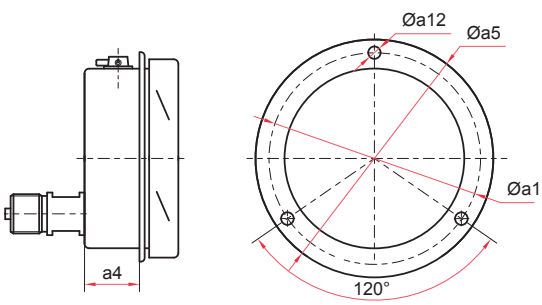
Эксцентрическое присоединение

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

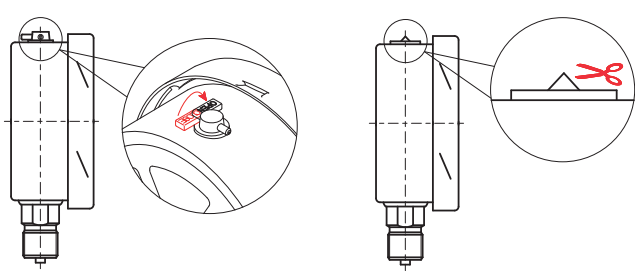
Ø	D1	D2	b	b1	e	h	f	f1	S	G	Вес	Вес с заполнением	Объем заполняющей жидкости
100	111	100	50	97	17	98	18	30	17	G½ или M20x1,5	0,58	0,93	350
150	161	150	54	99	18	122	20	30	17		1,07	1,84	770



Радиальное присоединение
с задним фланцем



Эксцентрическое присоединение
с передним фланцем



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)

Ø	a	a1	a2	a4	a5	a12
100	5	116	121	32	132	5,3
150	5	166	170	36	182	6,3