


# МАНОМЕТРЫ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ ВИБРОУСТОЙЧИВЫЕ СЕРИИ 21

 Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 21  
Корпус - нержавеющая сталь. Штуцер - нержавеющая сталь




Промышленный манометр полностью из нержавеющей стали для агрессивных жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся измеряемых сред с температурой до 150 °С, так же используются в условиях агрессивной окружающей среды.

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

### Область применения:

- Горнодобывающая промышленность
- Нефтехимическая промышленность
- Энергетика
- Машиностроение

 Пример обозначения: ТМ – 3 2 1 Т.00 (0–1МПа) G1/4 150 °С 1,5

ТМ – 3	2	1	Т. 00	(0–1МПа)	G1/4	150 °С	1,5	
«ТМ» манометр	«3» диаметр 63 мм	«2» корпус из нержавеющей стали	«1» механизм и штуцер из нержавеющей стали	«Т» расположение штуцера – осевое (гильзное)	«0–1МПа» диапазон показаний	«G1/4» резьба присоединения	«150 °С» максимальная температура рабочей среды	«1,5» класс точности

### Диаметр корпуса:

63, 100, 150 мм

### Класс точности:

Ø 100, 150	1
Ø 63	1,5

### Диапазон показаний:

Диапазон показаний	Тип прибора
0 – 100 МПа	ТМ
- 0,1 – 0 МПа	ТВ
- 0,1 – 2,4 МПа	ТМВ

### Рабочие диапазоны:

Постоянная нагрузка: 3/4 шкалы

Переменная нагрузка: 2/3 шкалы

Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

### Рабочая температура:

Окружающая среда:

-20...+60 °С (глицерин)

-40...+60 °С (силикон)

-50...+60 °С (без заполнения)

Измеряемая среда:

до +150 °С (без заполнения)

до +100 °С (с заполнением)

### Корпус:

IP54, нержавеющая сталь

### Кольцо:

Нержавеющая сталь,

Ø100, 150 – байонетное

Ø63 – завальцованное

### Измерительный элемент, стрелочный механизм:

Нержавеющая сталь

### Циферблат:

Алюминий, белый, шкала черного цвета

### Стрелка:

Алюминий черного цвета

### Стекло:

Пластиковое безопасное стекло

### Штуцер:

Нержавеющая сталь

### Марка стали:

Корпус, кольцо и механизм – 08Х18Н10

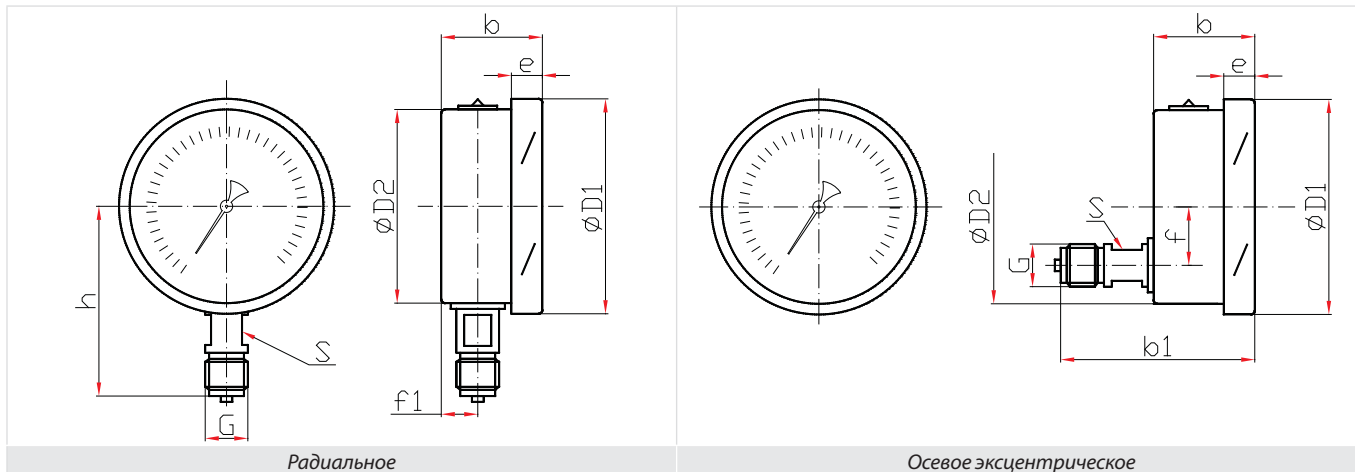
Штуцер и измерительный элемент – 03Х17Н14М2

### Резьба присоединения:

Ø 100, 150	G1/2, M20x1,5
Ø 63	G1/4, M12x1,5

# МАНОМЕТРЫ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ ВИБРОУСТОЙЧИВЫЕ СЕРИИ 21

Стандартное исполнение (Ø100, 150 мм)



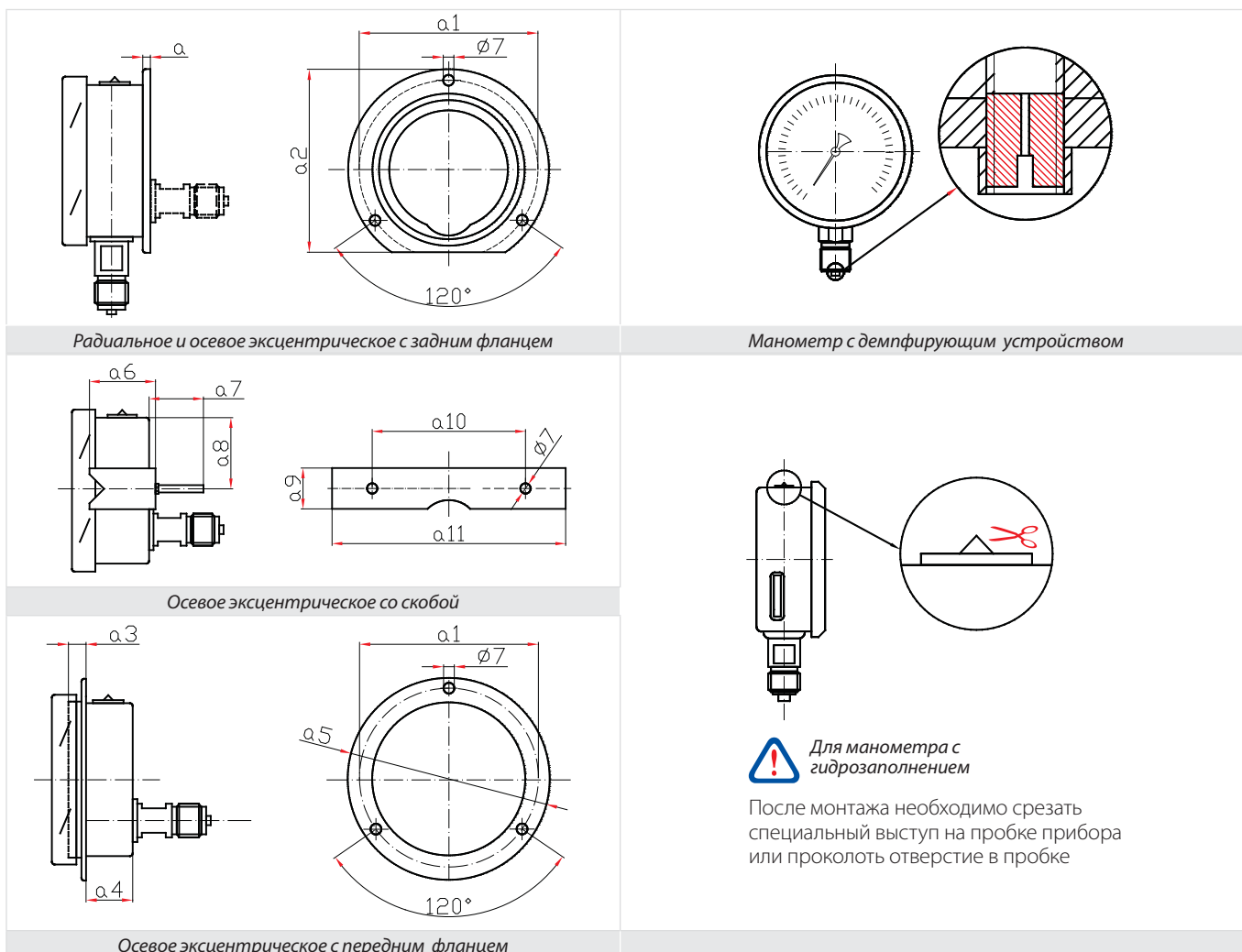
Радиальное

Осевое эксцентрическое

Основные размеры (мм), вес (кг)

Ø	D1	D2	h	S	G	b	e	f	f1	b1	Вес	Вес с заполнением
100	111	100	98	17	G1/2 M20x1,5	50	16	30	18	96	0,620	0,966
150	161	150	122	17	G1/2 M20x1,5	52	18	30	19	99	0,960	1,680

Специальное исполнение (Ø100, 150 мм)



Радиальное и осевое эксцентрическое с задним фланцем

Манометр с демпфирующим устройством

Осевое эксцентрическое со скобой

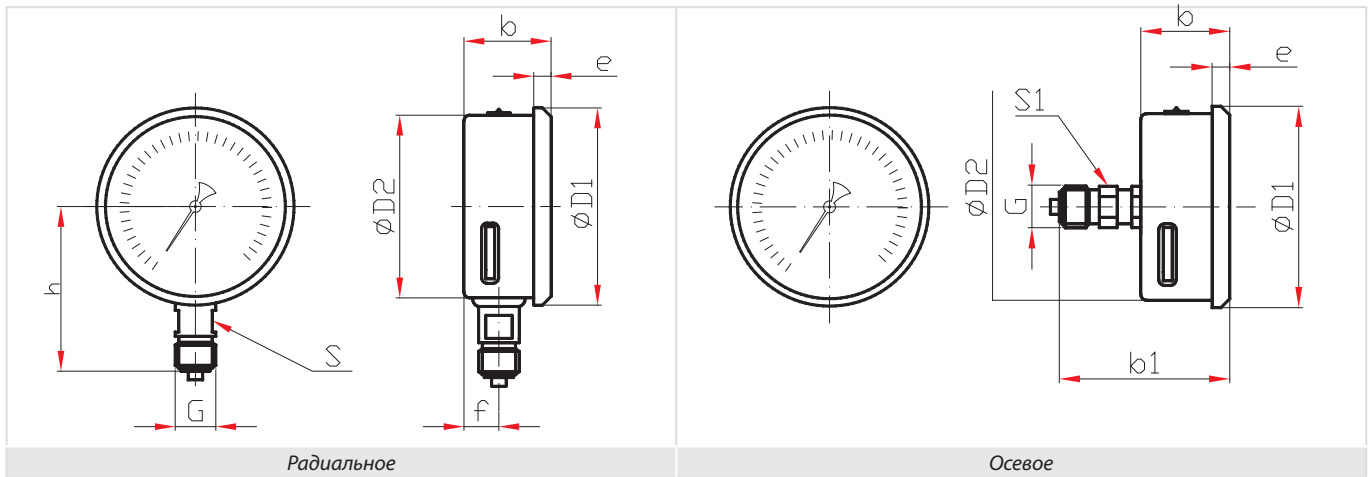
Осевое эксцентрическое с передним фланцем

Основные размеры (мм)

Ø	a	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8	a9	a10	a11
100	5	116	121	10	23	132	32	30	50	26	50	116
150	5	166	170	10	25	182	39	30	75	28	105	164

# МАНОМЕТРЫ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ ВИБРОУСТОЙЧИВЫЕ СЕРИИ 21

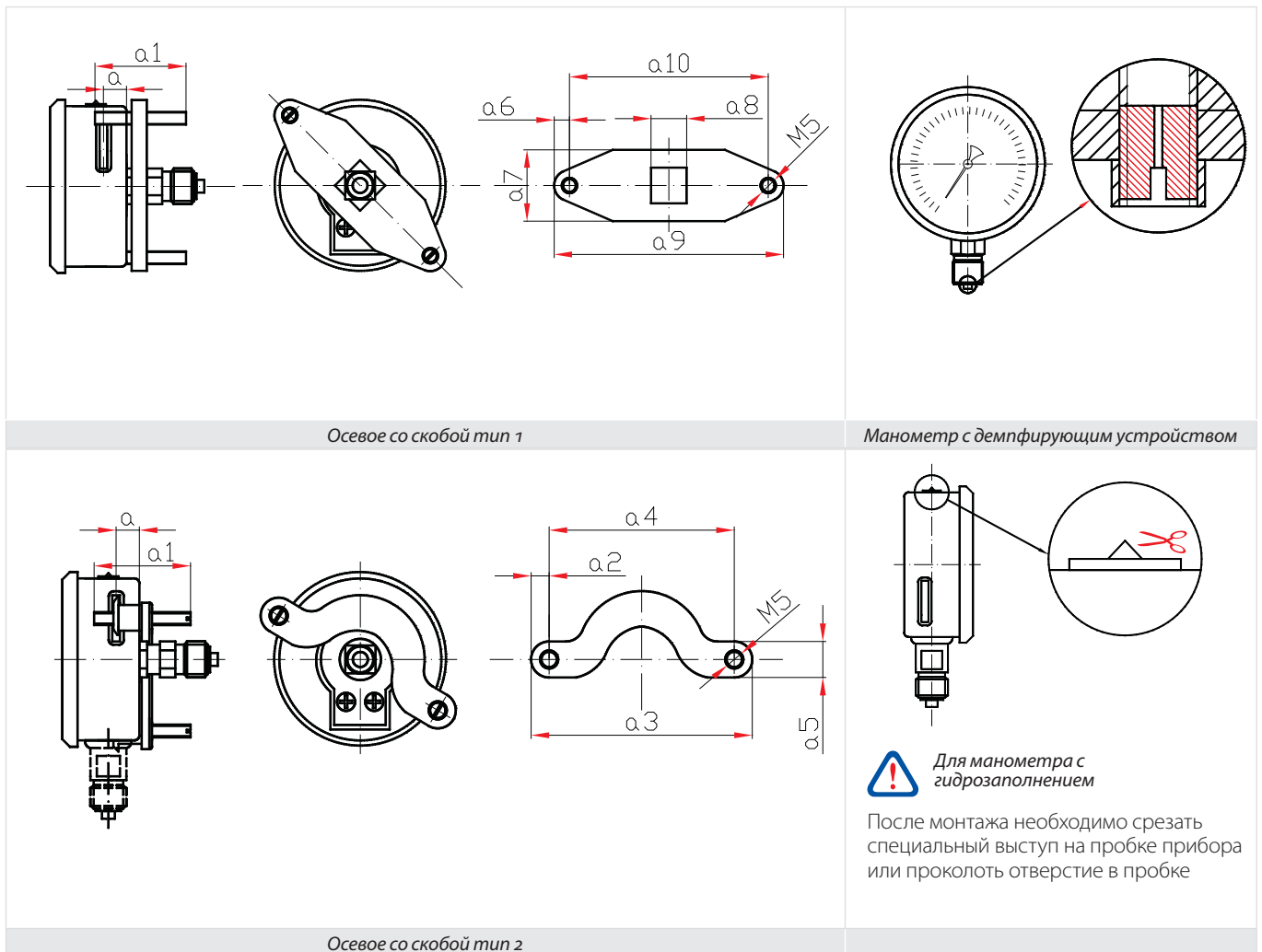
Стандартное исполнение (Ø63 мм)



Основные размеры (мм), вес (кг)

Ø	D1	D2	h	S	S1	G	b	b1	e	f	Вес	Вес с заполнением	
63	68	63	58	12	14	G1/4	M12x1,5	35	52	6	15	0,159	0,247

Специальное исполнение (Ø63 мм)



Основные размеры (мм)

Ø	a	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8	a9	a10
63	7	35	7	86	72	14	7	28	14	92	78



## ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА ПРИ ЕГО ЗАКАЗЕ

	ТМ –	А	Б	В	Г.	Д	Е.	(0–0,6 МПа).	G1/2.	150 °С	Ж	
--	------	---	---	---	----	---	----	--------------	-------	--------	---	--

ТМ –	Тип:	«ТМ» «ТВ» «ТМВ»	– манометр – вакуумметр – мановакуумметр
А	Диаметр корпуса:	«1» «2» «3» «5» «6» «8» «9»	– 40 мм – 50 мм – 63 мм – 100 мм – 150 мм – 250 мм – по согласованию
Б	Материал корпуса:	«1» «2»	– сталь – нержавеющая сталь
В	Материал штуцера и изм. элемента:	«0» «1»	– медный сплав – нержавеющая сталь
Г	Расположение штуцера:	Р Т ТЭ ТКТ РКТ ТКП ТС РС	– радиальный – осевой (тыльный) – осевой эксцентрический – осевой с задним фланцем – радиальный с задним фланцем – осевой с передним фланцем – осевой со скобой – радиальный со скобой
Д	Гидрозаполнение:	«0»	– нет
Е	Электроконтактная приставка:	«0» «3» «5»	– нет – ЕМ–3 (ЛРПЗ) – ЕМ–5 (ЛЗПР)
(0–0,6 МПа)	Диапазон показаний		
G1/2	Резьба присоединения		
150 °С	Максимальная температура рабочей среды		
Ж	Класс точности:	1,0 1,5 2,5	