

Манометры общетехнические стандартное исполнение

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10

Предназначены для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред

Диаметр корпуса, мм
40, 50, 63, 100, 150, 160*

* — под заказ

Класс точности

Ø40, 50, 63	2,5
Ø100, 150, 160	1,5

Диапазон показаний давлений, МПа

ТМ	Ø40, 50	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40
	Ø63	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60
	Ø100, 150, 160	0...0,06** / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100**
ТВ	Ø40, 63, 100, 150, 160	-0,1...0
ТМВ	Ø40, 63	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4
	Ø100, 150, 160	-0,1...0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4

** — только для радиальных

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: ¾ шкалы

Переменная нагрузка: ⅔ шкалы

Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Диапазон рабочих температур, °С

Окружающая среда: -60...+60

Измеряемая среда: -50...+150

Корпус

IP40, сталь 10, цвет черный

Пример обозначения: ТМ — 510Р.00 (0-1 МПа) G½ 1,5

ТМ-	5	1	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5			
Тип манометра	ТВ	ТМВ	1	0	Р	0	(0-1 МПа)	G½	1,5			
Диаметр корпуса, мм	40	50	63	100	150	160	0...0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	Ø40	Ø50, 63	Ø100, 150, 160		
Материал корпуса	сталь	1	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5			
Материал штуцера и чувствительного элемента	медный сплав	0	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5			
Присоединение (расположение штуцера)	радиальное	Р	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5			
РКП	радиальное с передним фланцем	Р	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5			
РКТ	радиальное с задним фланцем	Р	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5			
Т	осевое	Т	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5			
ТКП	осевое с передним фланцем	Т	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5			
ТКТ	осевое с задним фланцем	Т	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5			
ТЭ	эксцентрическое	ТЭ	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5			
ТЭКП	эксцентрическое с передним фланцем	ТЭ	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5			
ТЭКТ	эксцентрическое с задним фланцем	ТЭ	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5			
Гидрозаполнение	нет	0	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5			
Электронная приставка	нет	0	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5			
Диапазон показаний давлений, МПа	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	0...0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	-0,1...0	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	-0,1...0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	-0,1...0	-0,1...0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M10x1	G¾ / M12x1,5	G½ / M20x1,5		
Резьба присоединения	Ø40	Ø50, 63	Ø100, 150, 160	Ø40	Ø50, 63	Ø100, 150, 160	Ø40	Ø50, 63	Ø100, 150, 160	Ø40	Ø50, 63	Ø100, 150, 160
Класс точности	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5





Радиальное присоединение



Радиальное присоединение с передним фланцем (Ø100, 150 мм)

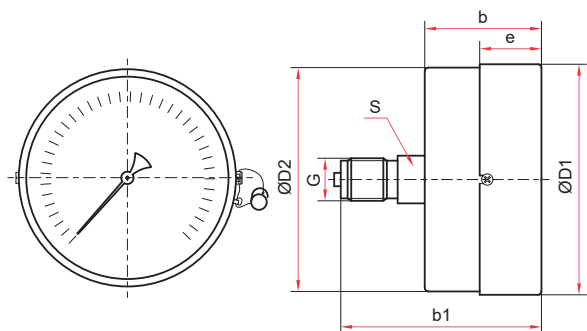


Радиальное присоединение с задним фланцем (Ø100, 150, 160 мм)

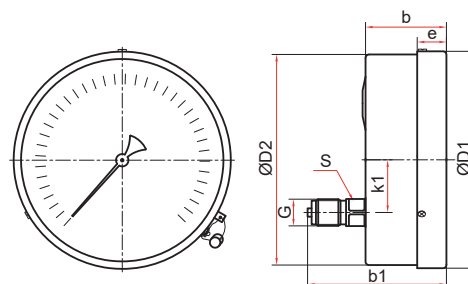
Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	b	b2	e	h	k	S	G	d1	f1	f2	f3	f5	Вес			
ТМ-110Р	40	42	41	24		10	35	8	11	G ¹ / ₈ или M10x1						0,06			
ТМ-210Р	50	53	51	29	—		49	9	14	G ¹ / ₄ или M12x1,5	—	—	—	—	—	0,10			
ТМ-310Р	63	64	62	31			17	54			11	—	—	—	—	—	0,14		
ТМ-510Р	100	100	98	46	—	22	85	17	17	G ¹ / ₂ или M20x1,5	—	—	—	—	—	0,36			
ТМ-510РКП				46	39							6	—	132	117	—	0,41		
ТМ-510РКТ				—	—							5,5	3	—	—	80	0,41		
ТМ-510Р (100 МПа)				—	—							—	—	—	—	—	0,57		
ТМ-510РКП (100 МПа)				47	—						20	86	19	6	—	132	117	—	0,62
ТМ-510РКТ (100 МПа)				—	—							5,5	3	—	—	80	0,62		
ТМ-610Р	150 / 160*	152 / 162	148	48	—	23	110	18	17	G ¹ / ₂ или M20x1,5	—	—	—	—	—	0,68			
ТМ-610РКП				48	43							6,5	—	182	165	—	0,77		
ТМ-610РКТ				—	—							7	4	—	—	128	0,79		
ТМ-610Р (100 МПа)				—	—							—	—	—	—	—	1,05		
ТМ-610РКП (100 МПа)				50	—							6,5	—	182	165	—	1,16		
ТМ-610РКТ (100 МПа)				—	—							7	4	—	—	128	1,16		

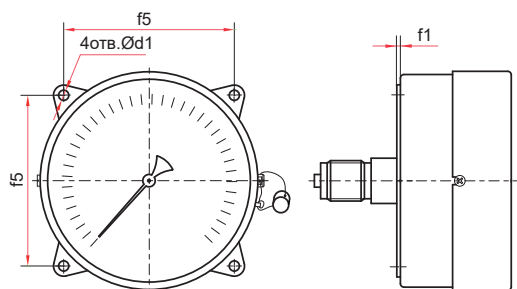
* — под заказ



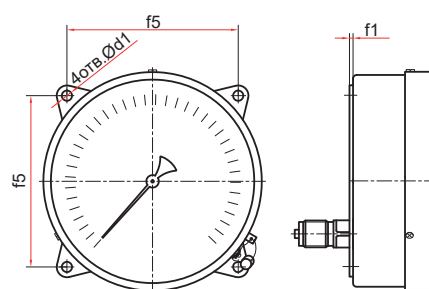
Осевое присоединение (Ø40, 50, 63, 100 мм)



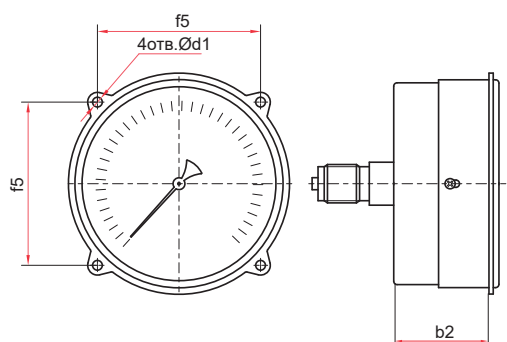
Эксцентрическое присоединение (Ø150, 160 мм)



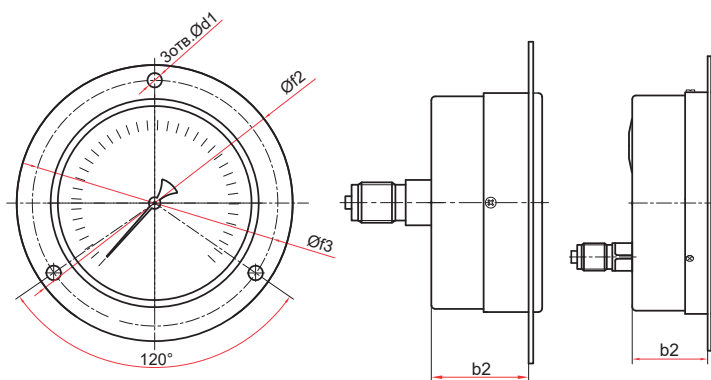
Осевое присоединение с задним фланцем (Ø100 мм)



Эксцентрическое присоединение с задним фланцем (Ø150, 160 мм)



Осевое присоединение с передним фланцем (Ø100 мм)

Осевое присоединение с передним фланцем (Ø63 мм)
Эксцентрическое присоединение с передним фланцем (Ø150, 160 мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	k1	b	b1	b2	e	S	G	d1	f1	f2	f3	f5	Вес
ТМ-110Т	40	42	41		25	39		10	11	G ¹ / ₈ или M10x1						0,05
ТМ-210Т	50	53	52		29	48										0,10
ТМ-310Т	63	64	62		32	49		18	14	G ¹ / ₄ или M12x1,5						0,13
ТМ-310ТКП							26	3,5			88	74	0,17			
ТМ-510Т	100	101	99		40	69			22	G ¹ / ₂ или M20x1,5						0,38
ТМ-510ТКП							33	23						0,45		
ТМ-510ТКТ													3		80	0,43
ТМ-610ТЭ	150 / 160*	150 / 162	149	30	46	87			17							0,72
ТМ-610ТЭКП							42	17						0,86		
ТМ-610ТЭКТ														7	4	

* — под заказ