

# 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	ТМ манометр вакуумметр мановакуумметр	1 2 3 5 6	1	0	Р РКП РКТ Т ТС ТКП ТКТ ТЭ ТЭКП ТЭКТ	0	0	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...0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M10x1 / G¼ / M12x1,5 / G½ / M20x1,5	2,5 / 1,5
Диаметр корпуса, мм										
Материал корпуса	сталь									
Материал штуцера и чувствительного элемента	медный сплав									
Присоединение (расположение штуцера)	радиальное радиальное с передним фланцем радиальное с задним фланцем осевое осевое со скобой осевое с передним фланцем осевое с задним фланцем эксцентрическое эксцентрическое с передним фланцем эксцентрическое с задним фланцем									
Гидрозаполнение	нет									
Электроконтактная приставка	нет									
Диапазон показаний давлений, МПа										
Резьба присоединения	Ø40 Ø50, 63 Ø100, 150, 160									
Класс точности	Ø40, 50, 63 Ø100, 150, 160									



Кольцо

Сталь 10, цвет черный

Чувствительный элемент

Медный сплав  
(100 МПа — сталь 38ХМ)

Трибно-секторный механизм

Медный сплав

Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло

Минеральное

Штуцер

Медный сплав  
(100 МПа — сталь 30 с никелевым покрытием)

Присоединение

Радиальное — все Ø  
Осевое — Ø40, 50, 63, 100  
Эксцентрическое — Ø150, 160

Резьба присоединения\*\*\*

Ø40	G½ / M10x1
Ø50, 63	G¼ / M12x1,5
Ø100, 150, 160	G½ / M20x1,5

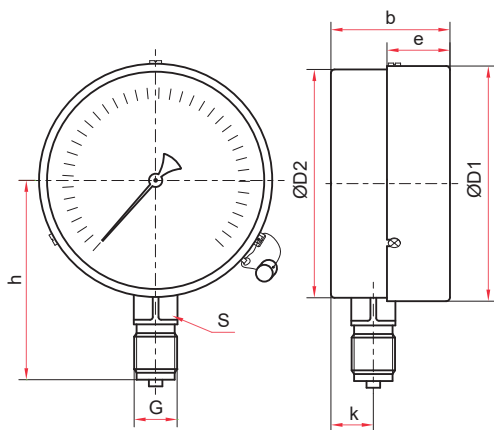
\*\*\* — под заказ другие резьбы

Межповерочный интервал

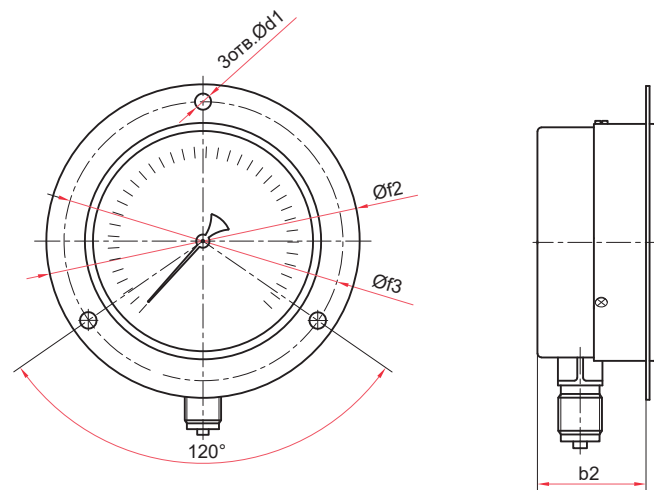
2 года

Техническая документация

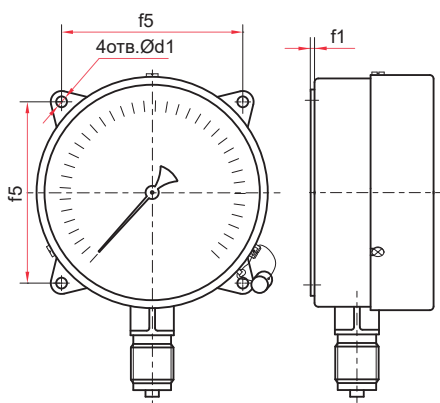
ТУ 4212-001-4719015564-2008  
ГОСТ 2405-88



Радиальное присоединение



Радиальное присоединение с передним фланцем (Ø100, 150 мм)

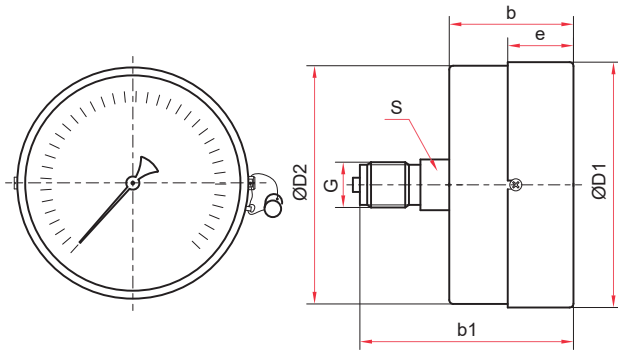


Радиальное присоединение с задним фланцем (Ø100, 150, 160 мм)

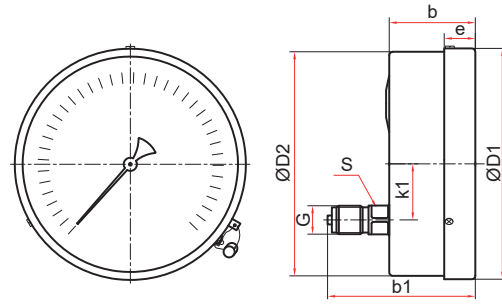
## Основные размеры (мм), вес (кг)

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

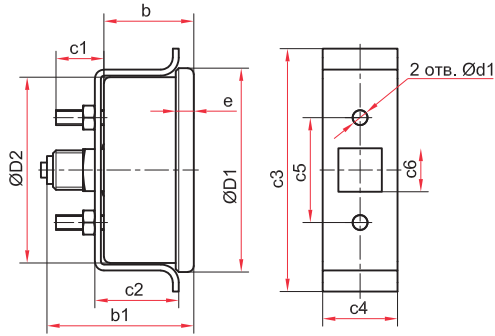
\* — под заказ



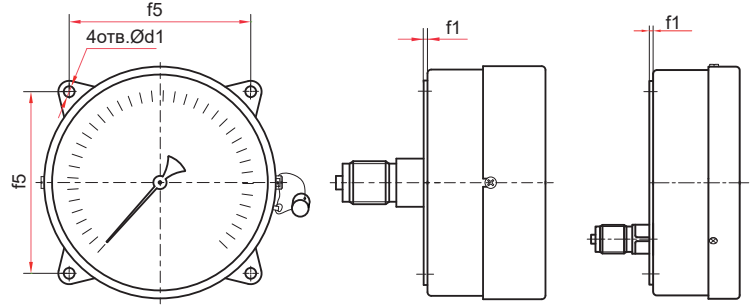
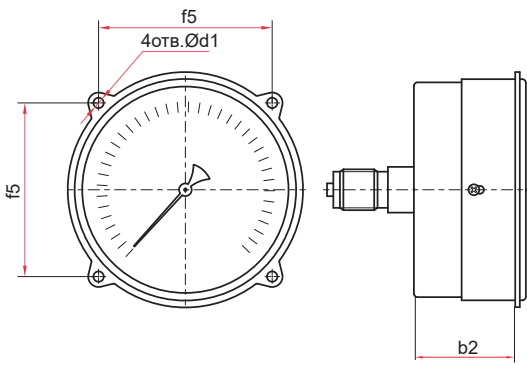
Осевое присоединение (Ø40, 50, 63, 100 мм)



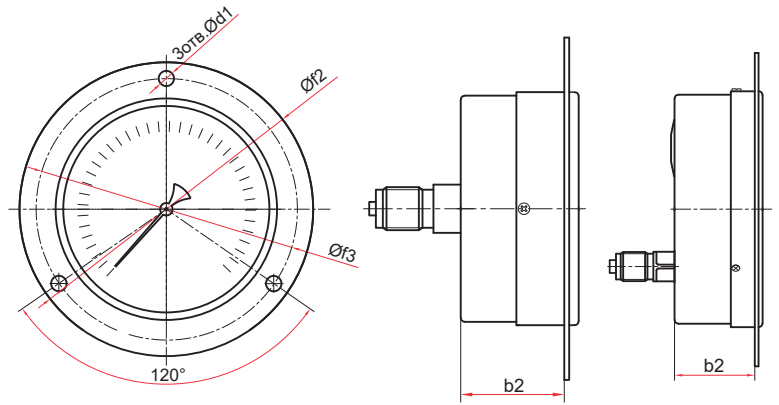
Эксцентрическое присоединение (Ø150, 160 мм)



Осевое присоединение со скобой (Ø63 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	c1	c2	c3	c4	c5	c6	d1	f1	f2	f3	f5	Вес
ТМ-110Т	40	42	41		25	39			11	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> или M10x1												0,05
ТМ-210Т	50	53	52		29	48		10	14													0,10
ТМ-310Т		64			32			18	14													0,13
ТМ-310ТС	63	68	62		30	49		6		G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> или M12x1,5	16	28	81	25	35	14,5	5,5					0,19
ТМ-310ТКП		64			32		26	18	14								3,5		88	74		0,17
ТМ-510Т																						0,38
ТМ-510ТКП	100	101	99		40	69	33	23	22								5,5				80	0,45
ТМ-510ТКТ																		3				0,43
ТМ-610ТЭ																						0,72
ТМ-610ТЭКП	150 / 160*	151 / 160	149	30	46	87	42	17	17								5,5		182	170		0,86
ТМ-610ТЭКТ																	7	4			128	0,83

\* — под заказ