

Манометры общетехнические стандартное исполнение

Тип ТМ (TB, TMB), серия 10

Предназначены для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидкых 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	
TMB	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: 3/4 шкалы

Переменная нагрузка: 2/3 шкалы

Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Диапазон рабочих температур, °С

Окружающая среда: -60...+60

Измеряемая среда: -50...+150

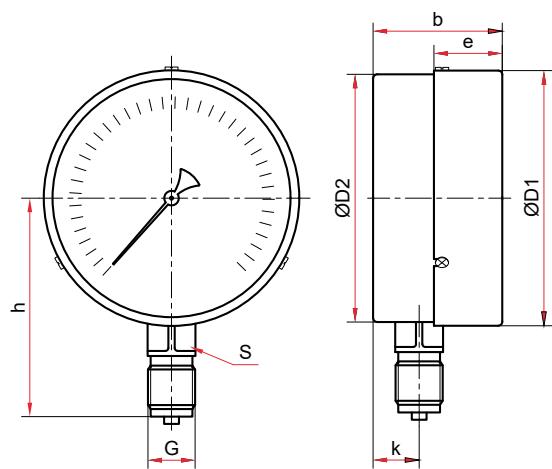
Корпус

IP40, сталь 10, цвет черный

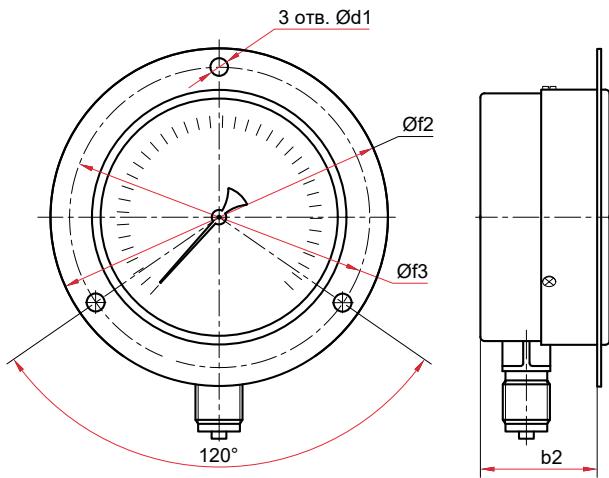
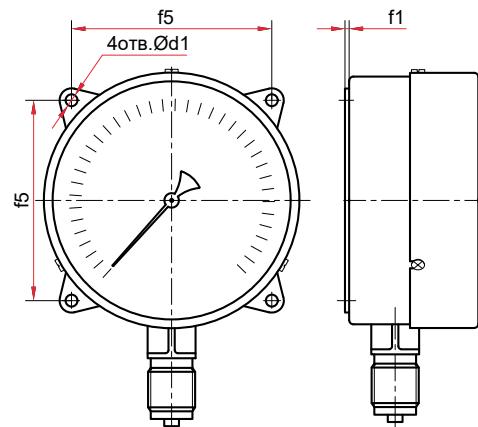
Пример обозначения: ТМ – 510Р. 00 (0–1 МПа) G½. 1,5

TM –	5	1	0	R	P	0	0	(0–1 МПа)	G½	1,5
TM	1	2	3	5	6	0				
При соединение (расположение штуцера)										
радиальное с передним фланцем										
ТМ	Ø40	Ø50	Ø63	Ø100	Ø150	Ø160				
ТВ										
TMB										
Материал корпуса и чувствительного элемента										
сталь										
Гидроизополнение										
нет										
Электроконтактная приставка										
нет										
Диапазон показаний давления, МПа										
ТМ	0...0,06	0,1	0,16	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4
ТВ	-0,1...0,06	0,15	0,3	0,5	0,9	1,5	2,4	4	6	10
TMB	-0,1...0,06	0,15	0,3	0,5	0,9	1,5	2,4	4	6	10
Резьба присоединения										
Ø40	G½	G½	G½	G½	G½	G½	G½	G½	G½	G½
Ø50	M10x1	M12x1,5	M12x1,5	M12x1,5						
Ø63										
Ø100, 150, 160										
Класс точности										
Ø40, 50, 63	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ø100, 150, 160	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5





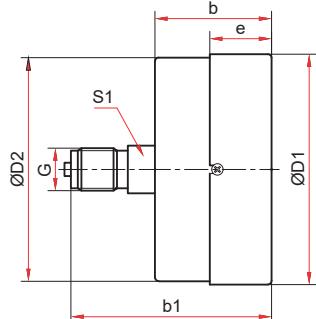
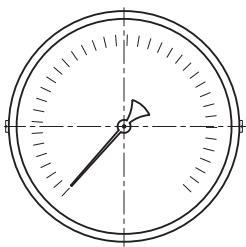
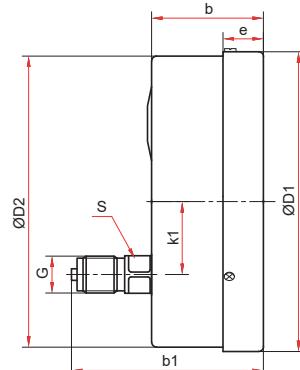
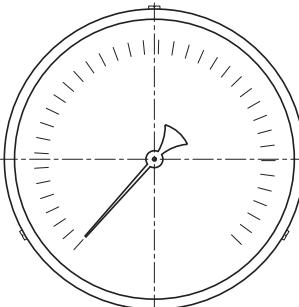
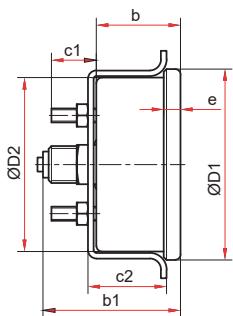
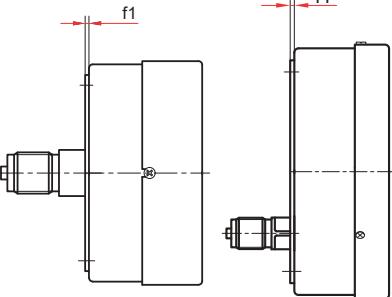
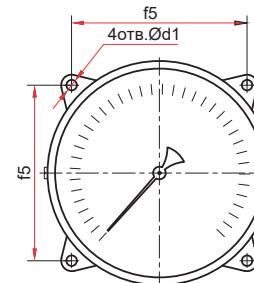
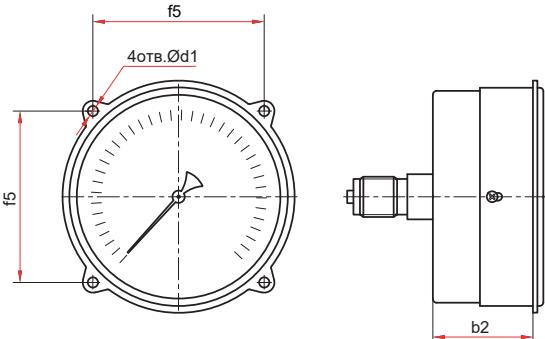
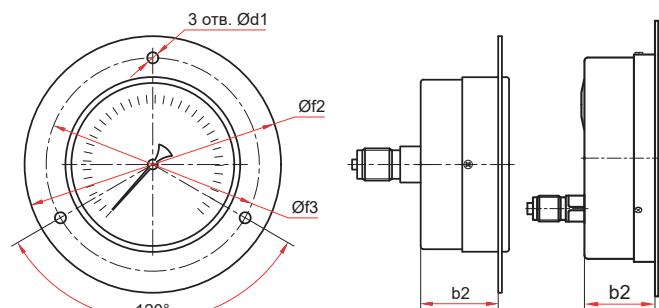
Радиальное присоединение

Радиальное присоединение
с передним фланцем ($\varnothing 100$, 150 мм)Радиальное присоединение
с задним фланцем ($\varnothing 100$, 150, 160 мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	\varnothing	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 $\frac{1}{8}$ или M10x1					0,06	
TM-210P	50	53	51	29	—		49	9	14	G $\frac{1}{4}$ или M12x1,5	—	—	—	—	0,10	
TM-310P	63	64	62	31		17	54	11	14						0,14	
TM-510P					—						—	—	—	—	0,36	
TM-510PKП					46	39	22	85	17		6		132	117	0,41	
TM-510PKT	100	100	98								5,5	3	—	—	80	0,41
TM-510P (100 МПа)						—					—	—			0,57	
TM-510PKП (100 МПа)					47	—	20	86	19		6		132	117	—	0,62
TM-510PKT (100 МПа)											5,5	3	—	—	80	0,62
TM-610P						—					—	—	—	—	—	0,68
TM-610PKП					48	43		110	18		6,5		182	165	—	0,77
TM-610PKT	150 / 160*	150 / 160	148								7	4	—	—	128	0,79
TM-610P (100 МПа)											—	—			—	1,05
TM-610PKП (100 МПа)					50	—		120	19		6,5		182	165	—	1,16
TM-610PKT (100 МПа)											7	4	—	—	128	1,16

* — под заказ (кроме TM-610PKП)

Осевое присоединение ($\varnothing 40, 50, 63, 100$ мм)Эксцентрическое присоединение ($\varnothing 150, 160$ мм)Осевое присоединение со скобой ($\varnothing 63$ мм)Осевое присоединение с задним фланцем ($\varnothing 100$ мм)
Эксцентрическое присоединение с задним фланцем ($\varnothing 150, 160$ мм)Осевое присоединение с передним фланцем ($\varnothing 100$ мм)Осевое присоединение с передним фланцем ($\varnothing 63$ мм)
Эксцентрическое присоединение с передним фланцем ($\varnothing 150$ мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	\varnothing	D1	D2	k1	b	b1	b2	e	S	G	c1	c2	c3	c4	c5	c6	d1	f1	f2	f3	f5	Вес
TM-110T	40	42	41		25	39		10	11	G1/8 или M10x1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	
TM-210T	50	53	52		29	48	—		14		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	
TM-310T		64		—	32			18	14								—				0,13	
TM-310TC	63	68	62		30	49		6	—	G1/4 или M12x1,5	16	28	81	25	35	14,5	5,5	—	—	—	0,19	
TM-310TKP		64			32		26	18	14								3,5	88	74		0,17	
TM-510T							—										—	—	—	—	0,38	
TM-510TKP	100	101	99	—	40	69	33	23	22								5,5	—	—	—	0,45	
TM-510TKT							—										3	80			0,43	
TM-610TЭ							—			G1/2 или M20x1,5							—	—	—	—	0,72	
TM-610TЭКП	150 / 160*	151 / 160	149	30	46	87	42	17	17								5,5	182	170		0,86	
TM-610TЭКТ							—										7	4	—	—	128	0,83

* — под заказ (кроме TM-610TЭКП)



Прибор может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ). Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 148, чертежи - на стр. 143