

Манометры общетехнические стандартное исполнение

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), 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
ТМВ	Ø40, 63	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4
ТМВ	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

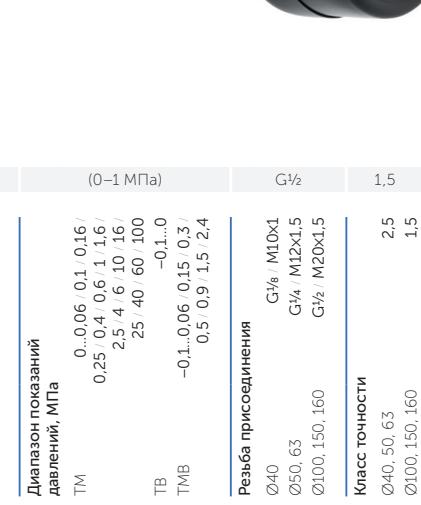
Измеряемая среда: -50...+150

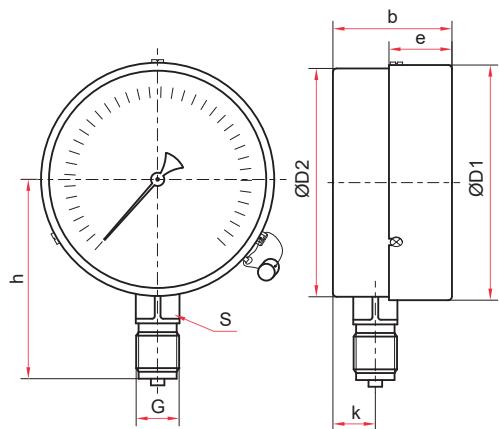
Корпус

IP40, сталь 10, цвет черный

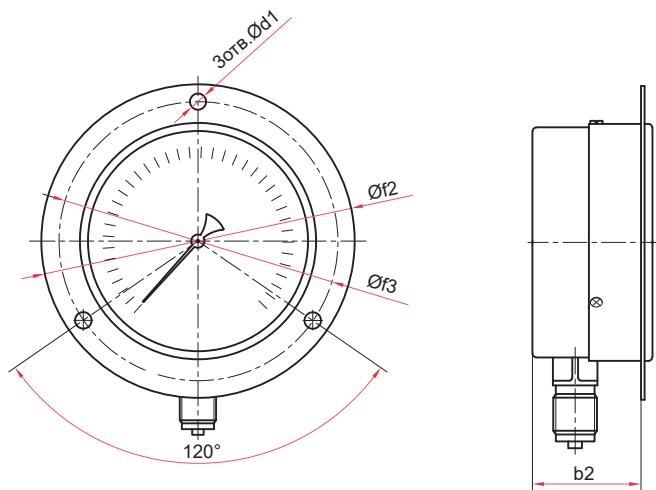
Пример обозначения: ТМ — 510Р. 00 (0-1 МПа) G½. 1,5

ТМ —	5	1	0	P	РКП	РКТ	Т	ТС	ТКП	ТКТ	ТЭ	ТЭКП	ТЭКТ	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5
манометр	ТМ	ТВ	ТМВ															
вакумметр	5	2	3															
маноманометр	63	5	5															
Диаметр корпуса, мм	40	50	63	100	150	160												
Материал корпуса																		
сталь																		
Материал штуцера и чувствительного элемента																		
мединый сплав																		
При соединение (расположение штуцера)																		
радиальное																		
радиальное с передним																		
фланцем																		
радиальное с задним																		
фланцем																		
осевое																		
осевое со скосом																		
осевое с передним																		
фланцем																		
осевое с задним																		
фланцем																		
экцентрическое																		
экцентрическое																		
с передним фланцем																		
экцентрическое																		
с задним фланцем																		
Гидроизолирование																		
0	0	0	0															
Электропротоктная 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	6	10	16													
25	40	60	100	160														
ТВ																		
ТМВ	-0,1	0,06	0,15	0,3														
	0,5	0,9	1,5	2,4														
Резьба присоединения																		
Ø40																		
Ø50, 63																		
Ø100, 150, 160																		
Класс точности																		
Ø40, 50, 63																		
Ø100, 150, 160																		

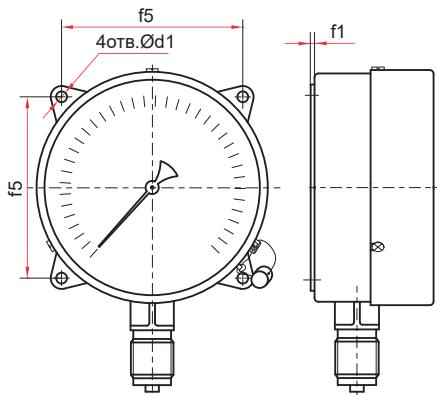




Радиальное присоединение



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

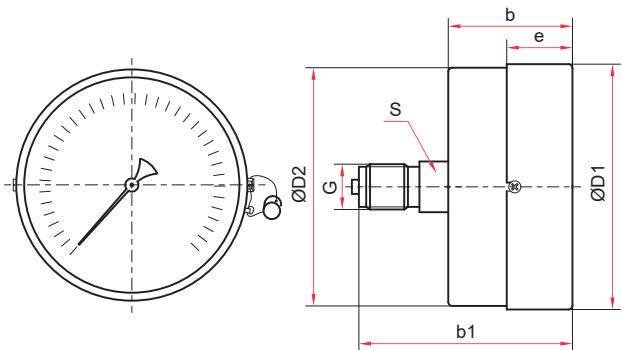


Радиальное присоединение
с задним фланцем ($\varnothing 100$, 150, 160 мм)

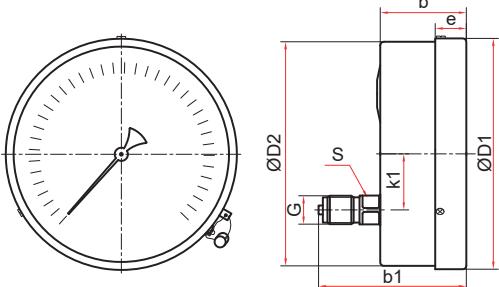
Основные размеры (мм), вес (кг)

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

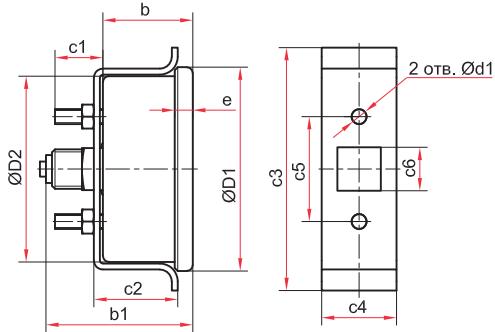
* — под заказ



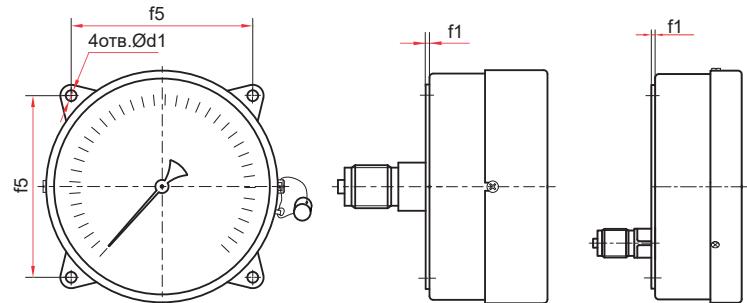
Осьное присоединение ($\varnothing 40, 50, 63, 100$ мм)



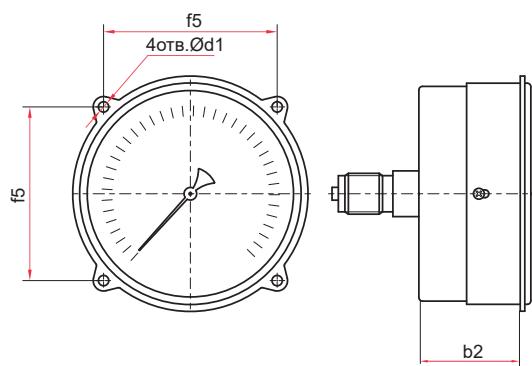
Эксцентрическое присоединение ($\varnothing 150, 160$ мм)



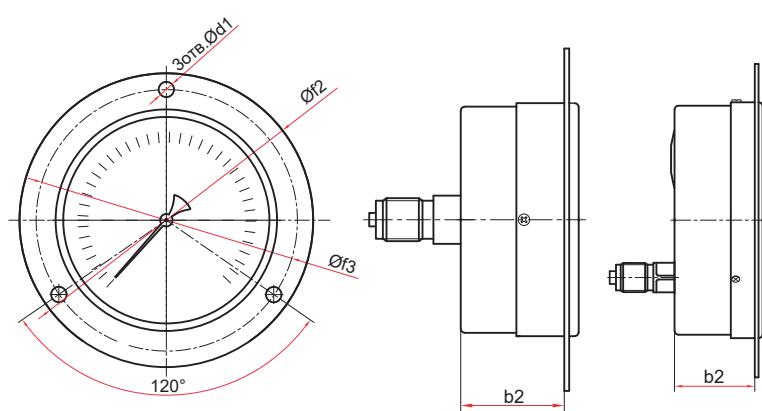
Осьное присоединение со скобой ($\varnothing 63$ мм)



Осьное присоединение с задним фланцем ($\varnothing 100$ мм)
Эксцентрическое присоединение с задним фланцем ($\varnothing 150, 160$ мм)



Осьное присоединение с передним фланцем ($\varnothing 100$ мм)



Осьное присоединение с передним фланцем ($\varnothing 63$ мм)
Эксцентрическое присоединение с передним фланцем ($\varnothing 150, 160$ 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	G $\frac{1}{8}$ или M10×1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—	G $\frac{1}{4}$ или M12×1,5	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	—	—	—	80	0,45
TM-510TKT							—										3	—	—	—	—	0,43
TM-610TЭ							—										—	—	—	—	—	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