Термометры биметаллические общетехнические

Радиальное присоединение в комплекте с защитной латунной* гильзой

Тип БТ, серия 211



Приборы для измерения температуры в системах кондиционирования, теплоснабжения, водоснабжения

При измерении температуры агрессивных сред рекомендуется комплектовать термометр гильзой из нержавеющей стали (см. стр. 54)

Диаметр корпуса, мм
63, 100

Класс точности

Ø100	1,5
Ø63	2,5

Диапазон показаний температур, °С

–30...+70**	–40...+60***	0...+60
0...+100	0...+120	0...+160
0...+200	0...+250	0...+300
0...+350	0...+450	

** — только для Ø100
*** — только для Ø63

Диапазон рабочих температур, °С
Окружающая среда: –10...+60

Длина погружной части, мм
46; 64 (кроме t° = 0...+60 °С);
100; 150 (для Ø63 только до 250 °С);
200, 250 и 300 (только для Ø100)

Чувствительный элемент
Биметаллическая спираль

Шток
Нержавеющая сталь 08Х18Н10

Корпус
IP43, коррозионностойкая сталь 12Х15Г9НД

Кольцо
Коррозионностойкая сталь 12Х15Г9НД, байонетное

Циферблат
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло
Минеральное

Резьба присоединения (на гильзе)
G½ или М20х1,5

Рабочее давление (на гильзе), МПа
10 (длина погружной части до 100 мм)
2,5 (длина погружной части более 100 мм)
25 (гильза из нержавеющей стали 08Х18Н10)

Регулировка
На штоке

Дополнительная опция
Латунный фланец (стр. 53)

Техническая документация
ТУ 4211-001-4719015564-2008

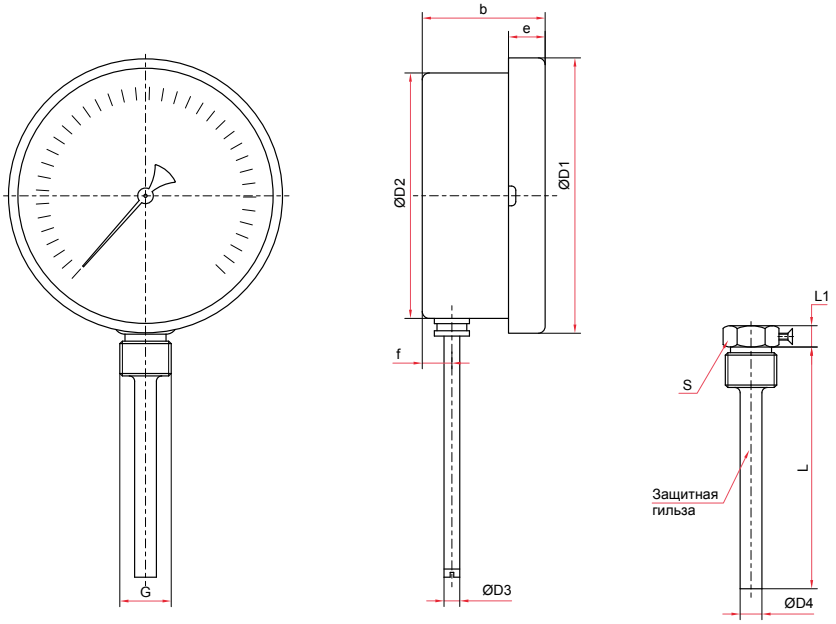
* — при температуре 0...+450 °С и длине погружной части 100 мм и более материал гильзы — нержавеющая сталь 12Х18Н10



Пример обозначения: ТМ — 52. 211 (0–120 °С) G½. 100. 1,5

БТ –	5	2	2	1	1	(0–120 °С)	G½	100	1,5

Тип		Диаметр корпуса, мм		Присоединение	Материал штока	Материал корпуса и кольца	Материал гильзы	Диапазон показаний температур, °С	Резьба присоединения	Длина погружной части, мм	Класс точности	
биметаллический термометр	БТ	63	3	радиальное	2	нержавеющая сталь	2	коррозионностойкая сталь	1	латунь	1	–30...+70 / –40...+60 0...+60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350 / 450	G½ / М20х1,5	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Ø100	1,5
		100	5												Ø63	2,5



Радиальное присоединение

Основные размеры (мм), вес (кг)

Ø	D1	D2	D3	D4	b	e	f	L	L1	S	G	Вес
63	69	62	6	9	38	12	9	46 / 64 / 100 / 150	10	19	G½ или M20x1,5	0,15
100	110	100	6	9	51	15	11	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	10	19		0,31