

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

Кольцо
Коррозионностойкая сталь 12Х15Г9НД,
байонетное

Класс точности

Ø100	1,5
Ø63	2,5

Циферблат
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло
Минеральное

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

Резьба присоединения (на гильзе)
G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5

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
08X18Н10)

Регулировка
На штоке

Дополнительная опция
Латунный фланец (стр. 53)

Техническая документация
ТУ 4211-001-4719015564-2008

Диапазон рабочих температур, °C
Окружающая среда: -10...+60

Длина погружной части, мм
46; 64 (кроме $t^{\circ} = 0 \dots +60^{\circ} \text{C}$);
100; 150 (для $\varnothing 63$ только до 250°C);
200, 250 и 300 (только для $\varnothing 100$)

Чувствительный элемент
Биметаллическая спираль

Шток
Нержавеющая сталь 08X18H10

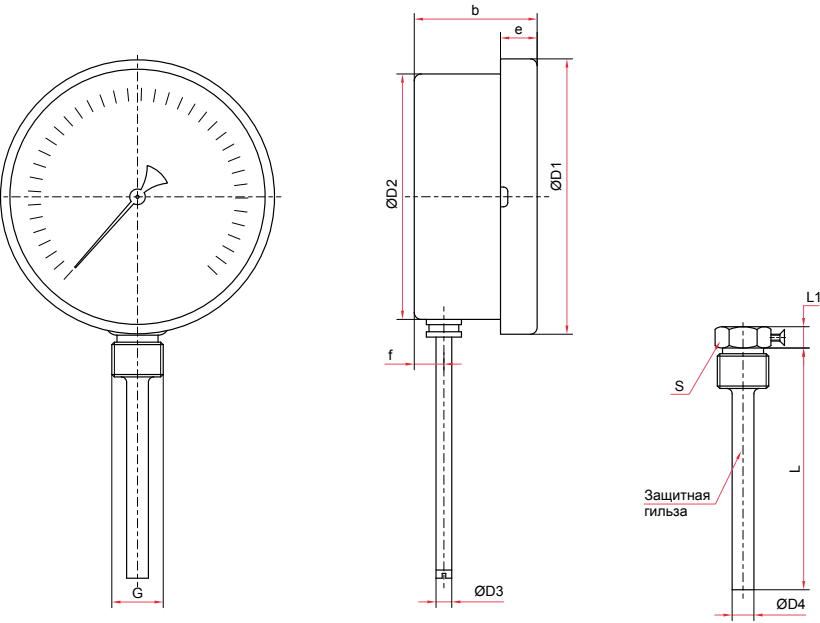
Корпус
IP43, коррозионностойкая сталь
12X15Г9НД

* — при температуре 0...+450 °C
и длине погружной части 100 мм и более
материал гильзы — нержавеющая сталь
12X18Н10



Пример обозначения: ТМ – 52. 211 (0–120 °С) G¹/₂. 100. 1,5

Тип	БТ
биметаллический термометр	
Диаметр корпуса, мм	3 5
63	
100	
Присоединение	2
радиальное	
Материал штока	2
нержавеющая сталь	
Материал корпуса и кольца	1
коррозионноустойчивая сталь	
Материал гильзы	1
латунь	
Диапазон показаний температур, °С	(0–120 °C)
-30...+70 / -40...+60	
0...+60 / 100 120 160 /	
200 250 350 450	
Резьба присоединения	G½ M20x1.5
Длина погружной части, мм	100
46 64 100 150 /	
200 250 300	
Класс точности	1.5
Ø100	
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