

Термометры биметаллические общетехнические

Осевое 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. 56)

Диаметр корпуса, мм
63, 80, 100, 150

Класс точности

$\varnothing 80, 100, 150$	1,5
$\varnothing 63$	2,5

Диапазон показаний температур, °С

-40...+60	0...+60	0...+100
0...+120	0...+160	0...+200
0...+250	0...+350	0...+450

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

Длина погружной части, мм
46 (кроме Ø150 или $t^o = 0\dots+60$ °C
или $0\dots+350 / 450$ °C для Ø80 и 100);
64; 100; 150; 200; 250 (кроме Ø63);
300 (только для Ø100)

Чувствительный элемент Биметаллическая спираль

Шток
Нержавеющая сталь 08Х18Н10

Корпус

Корпус

12X131 91

Кольцо

Кольцо
Коррозионностойкая сталь 12Х15Г9НД,
Ø80, 100, 150 – байонетное
Ø63 – запрессованное

Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло

Минеральное

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

Рабочее давление (на гильзе), МПа
10 (латунная гильза с длиной погружной части до 100 мм)
2,5 (латунная гильза с длиной погружной части более 100 мм)
25 (гильза из нержавеющей стали 08Х18Н10 – см. стр. 56)

Регулировка
На штоке (для Ø63) или на корпусе
с тыльной стороны

Дополнительная опция
Латунный фланец (стр. 55)

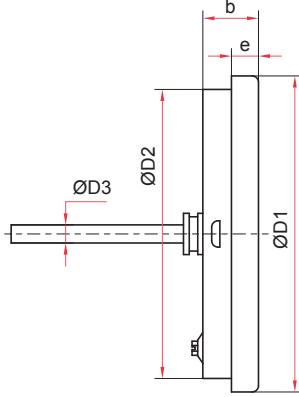
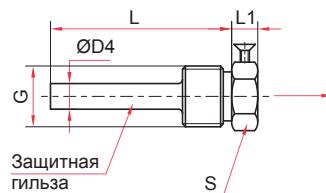
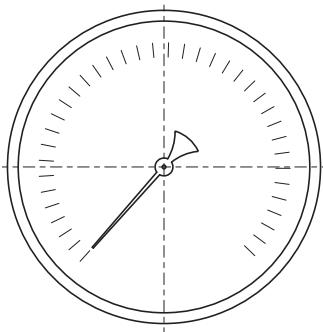
Техническая документация
ТУ 4211-001-4719015564-2008

* — при температуре 0...+450 °C
и длине погружной части 100 мм и более
материал гильзы — нержавеющая сталь
12X18H10

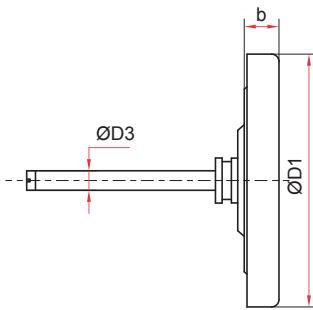
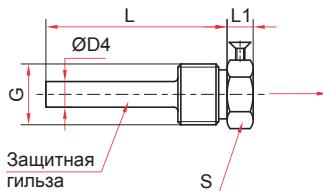
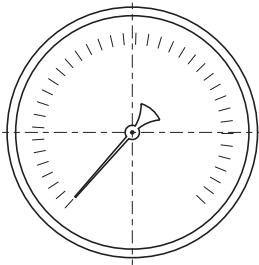
Пример обозначения:

БТ – 51. 211 (0–120 °C) G½. 100. 1,5

Тип	Биметаллический термометр	БТ
Диаметр корпуса, мм	5	5
35	4	4
30	5	5
100	7	7
150		
Присоединение	1	1
осевое	1	1
Материал штока	2	2
стержневаяющаяся сталь		
Материал корпуса и колца	1	1
коррозионностойкая сталь		
Материал гильзы	1	1
латунь	2	2
стержневаяющаяся сталь		
Диапазон показаний температур, °С	(0–120 °С)	(0–120 °С)
-40...+60		
0...+60	100 / 120 / 150 /	
200	250 / 350 / 450	
Резьба присоединения	G½ M20x1.5	G½ M20x1.5
Длина погружной части, мм	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300
Класс точности	1,5 2,5 D280, 100, 150 D63	1,5 2,5



Осьное присоединение ($\varnothing 80, 100, 150$ мм)



Осьное присоединение ($\varnothing 63$ мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

\varnothing	D1	D2	D3	D4	b	e	L	L1	S	G	Вес
63	64	—	6	9	12	—	46 / 64 / 100 / 150 / 200	9	19		0,13
80	82	75	6	9	19	10	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250	9	19	G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5	0,17
100	107	99	6	9	19	10	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	9	19		0,21
150	161	149	6	9	20	18	64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	9	19		0,47