

# Термометры биметаллические общетехнические

Осевое присоединение в комплекте с защитной латунной\* гильзой

Тип БТ, серия 211

Предназначены для измерения температуры в системах кондиционирования, теплоснабжения, водоснабжения

**!** При измерении температуры агрессивных сред рекомендуется комплектовать термометр гильзой из нержавеющей стали (см. стр. 89-88)

Диаметр корпуса, мм  
63, 80, 100, 150

Класс точности

Ø80, 100, 150	1,0** / 1,5
Ø63	2,5

\*\* — опция

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, °С  
Окружающая среда: -10...+60

Длина погружной части, мм  
Возможно изготовление погружной части длиной до 1000 мм (с шагом 50 мм)

Ø63	46*** / 64*** / 100 / 150 / 200 / 250 / 300
Ø80	46*** / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300
Ø100	46*** / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300
Ø150	64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300

\*\*\* — кроме t° = 0... 450 °С

Чувствительный элемент  
Биметаллическая спираль

Шток  
Нержавеющая сталь 08Х18Н10

Корпус  
IP43, коррозионностойкая сталь 12Х15Г9НД

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

Циферблат  
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло  
Минеральное

Резьба присоединения (на гильзе)  
G½ или M20x1,5

Рабочее давление (на гильзе), МПа  
10 (латунная гильза с погружной частью длиной до 100 мм)  
2,5 (латунная гильза с погружной частью длиной более 100 мм)  
25 (гильза из нержавеющей стали 08Х18Н10 — см. стр. 88)

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

Межповерочный интервал  
3 года

Техническая документация  
ТУ 4211-001-4719015564-2008

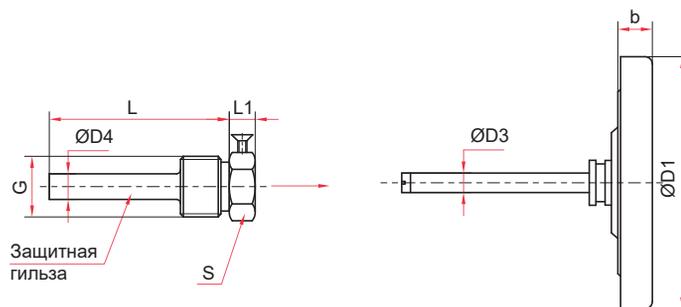
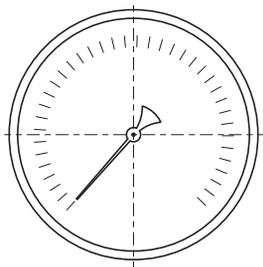
\* — при температуре 0...+450 °С и длине погружной части 100 мм и более материал гильзы — нержавеющая сталь 12Х18Н10



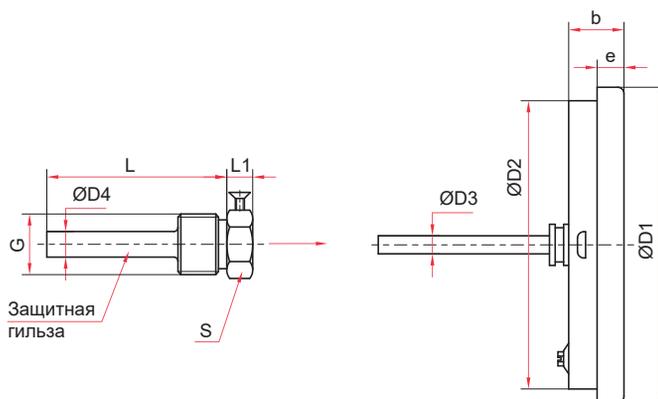
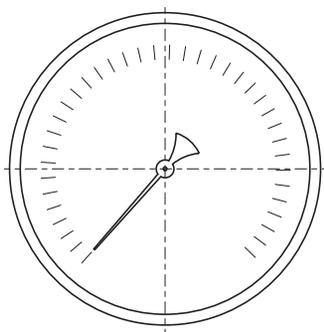
Пример обозначения: БТ – 51. 211 (0–120 °С) G½. 100. 1,5

БТ –	5	1	2	1	1	(0–120 °С)	G½	100	1,5
------	---	---	---	---	---	------------	----	-----	-----

Тип	БТ
биметаллический термометр	
Диаметр корпуса, мм	3 4 5 7
63	
80	
100	
150	
Присоединение осевое	1
Материал штока нержавеющая сталь	2
Материал корпуса и кольца коррозионностойкая сталь	1
Материал гильзы латунь	1
нержавеющая сталь	2
Диапазон показаний температур, °С	-40...+60 0...+60 100 120 / 160 / 200 250 / 350 450
Резьба присоединения	G½, M20x1,5
Длина погружной части, мм	46 64 100 150 / 200 250 300
Класс точности	1,0 1,5 2,5
Ø80, 100, 150	
Ø63	



Осевое присоединение (Ø63 мм)



Осевое присоединение (Ø80, 100, 150 мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	D3	D4	b	e	L	L1	S	G	Вес
БТ-31.211	63	64	—	6	9	11	—	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300*	9	19	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> или M20x1,5	0,13
БТ-41.211	80	81	75			19	10					0,17
БТ-51.211	100	107	99			22	18					0,23
БТ-71.211	150	161	148			22	18					0,47

\* — возможно изготовление погружной части длиной до 1000 мм для осевых БТ (с шагом 50 мм)



Прибор может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ).  
Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 96, чертежи - на стр. 88