

# 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. 84)

Диаметр корпуса, мм

63, 80, 100, 150

Класс точности

Ø80, 100, 150	1,0** / 1,5
Ø63	2,5

\*\* — опция

Диапазон показаний температур, °C

-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

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

\*\*\* — кроме t° = 0...+60 / 350 / 450 °C

Чувствительный элемент

Биметаллическая спираль

Шток

Нержавеющая сталь 08X18H10

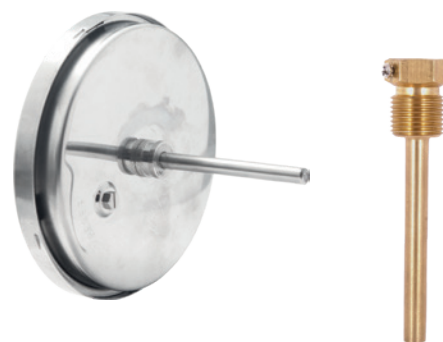
Корпус

IP43, коррозионностойкая сталь 12X15Г9НД

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

БТ —	5	1	2	1	1	(0—120 °C)	G½	100	1,5
------	---	---	---	---	---	------------	----	-----	-----

Тип	биметаллический термометр	БТ
Диаметр корпуса, мм	63, 80, 100, 150	3, 4, 5, 7
Присоединение осевое	1	1
Материал штока	нержавеющая сталь	2
Материал корпуса и кольца	коррозионностойкая сталь	1
Материал гильзы	латунь, нержавеющая сталь	1, 2
Диапазон показаний температур, °C	-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	Ø80, 100, 150, Ø63	1,0, 1,5, 2,5



Кольцо

Коррозионностойкая сталь 12X15Г9НД, 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 08X18H10 — см. стр. 84)

Регулировка

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

Межповерочный интервал

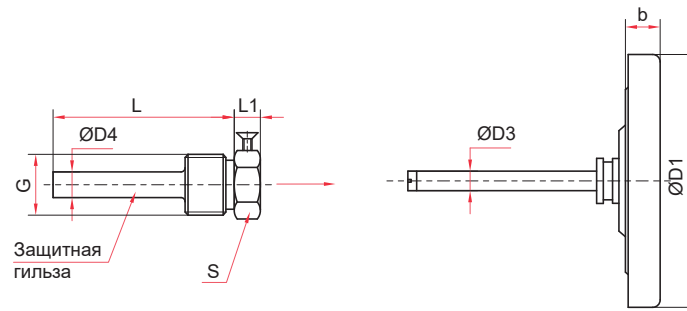
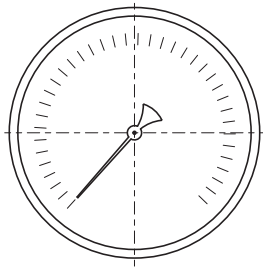
3 года

Техническая документация

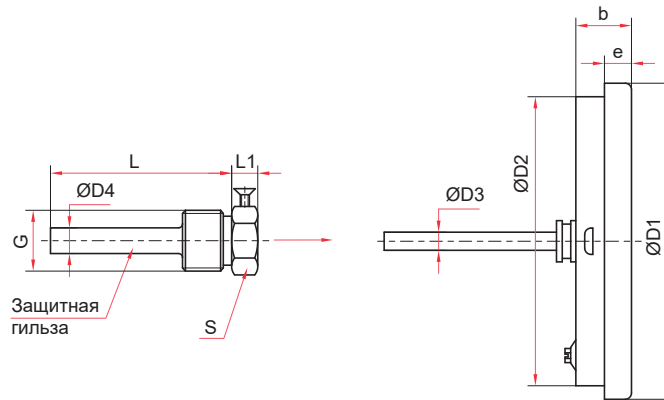
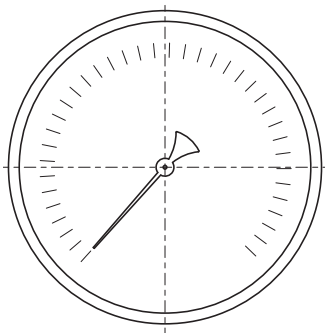
ТУ 4211-001-4719015564-2008

\* — при температуре 0...+450 °C

и длине погружной части 100 мм и более материал гильзы — нержавеющая сталь 12X18H10



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	9	19	G <sup>1/2</sup> или M20x1,5	0,13
БТ-41.211	80	81	75			19	10	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250				0,17
БТ-51.211	100	107	99			19	10	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300				0,23
БТ-71.211	150	161	148			22	18	64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300				0,47