

# Термометры биметаллические общетехнические

Осьное 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. 101-102)

Диаметр корпуса, мм  
63, 80, 100, 150

Корпус  
IP54, коррозионностойкая сталь 12Х15Г9НД

Класс точности

Ø63	2,5
Ø80, 100, 150	1,0** / 1,5

\*\* – 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

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

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. 102)

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 12Х18Н10

Чувствительный элемент  
Биметаллическая спираль

– при температуре 0...+450 °C

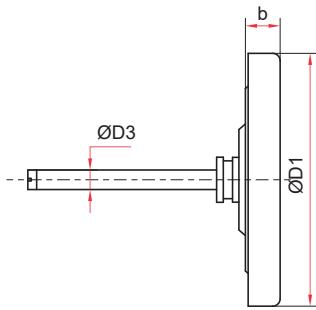
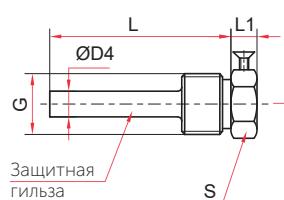
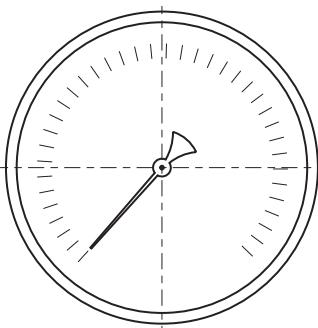
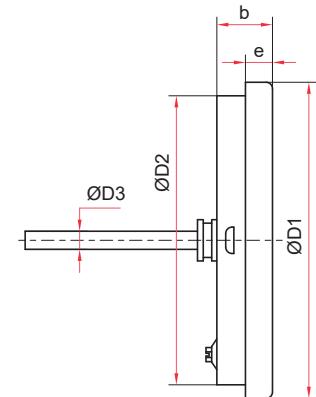
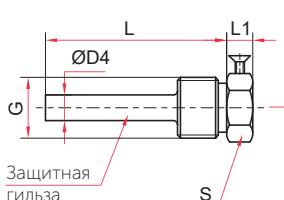
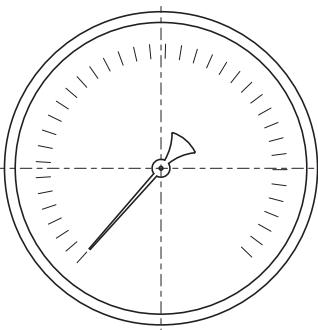
Шток  
Нержавеющая сталь 08Х18Н10

и длине погружной части 100 мм и более  
материал гильзы – нержавеющая сталь 12Х18Н10

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



Осьное присоединение ( $\varnothing 63$  мм)Осьное присоединение ( $\varnothing 80, 100, 150$  мм)

## Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	$\varnothing$	D1	D2	D3	D4	b	e	L	L1	S	G	Вес
БТ-31.211	63	64	—			11	—					0,13
БТ-41.211	80	81	75		6	9	19	10	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300*	9	19	G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5
БТ-51.211	100	107	99									0,23
БТ-71.211	150	161	148			22	18	64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300*				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. 104, чертежи - на стр. 100