

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

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)

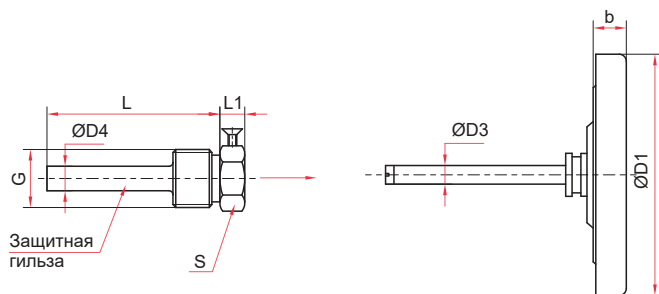
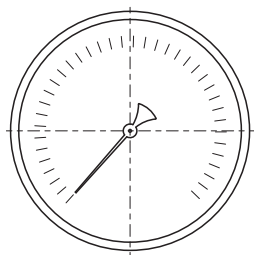
Регулировка
На штоке (для Ø63) или на корпусе с тыльной стороны

Межповерочный интервал
3 года

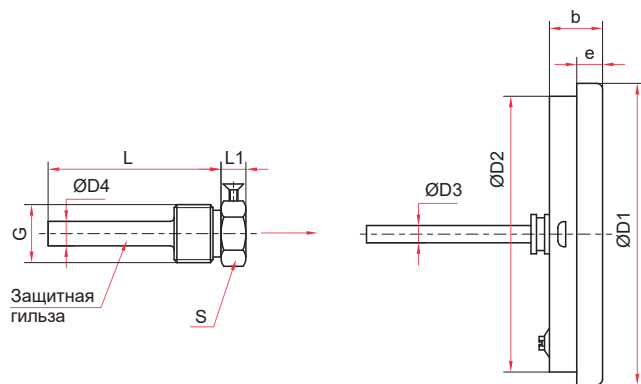
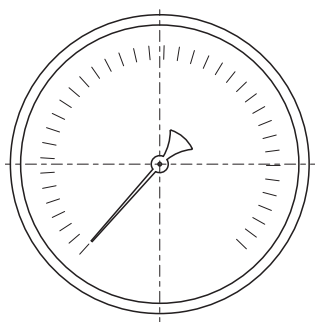
Техническая документация
ТУ 4211-001-4719015564-2008

* — 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	G½ 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			22	18	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300				0,23
БТ-71.211	150	161	148					64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300				0,47