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. 54)

Диаметр корпуса, мм
63, 80, 100, 150

Класс точности

Ø80, 100, 150	1,5
Ø63	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, °С
Окружающая среда: –10...+60

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

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 М20х1,5

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)

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

Дополнительная опция
Латунный фланец (стр. 53)

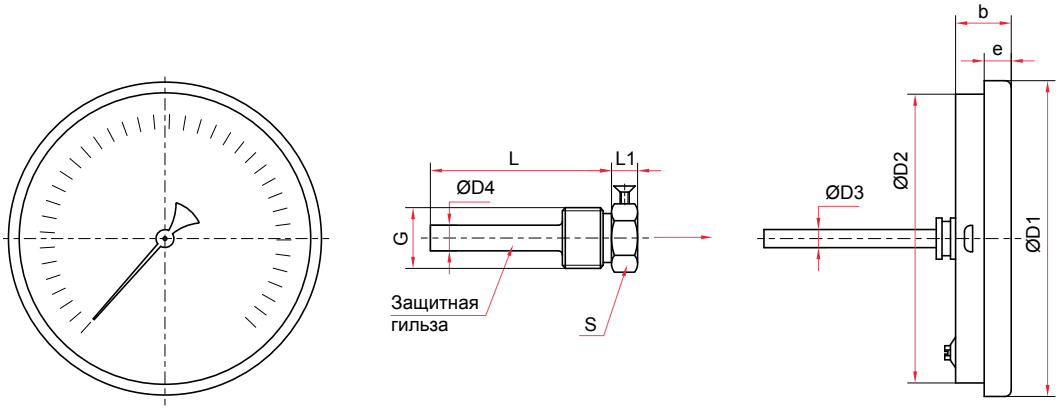
Техническая документация
ТУ 4211-001-4719015564-2008

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

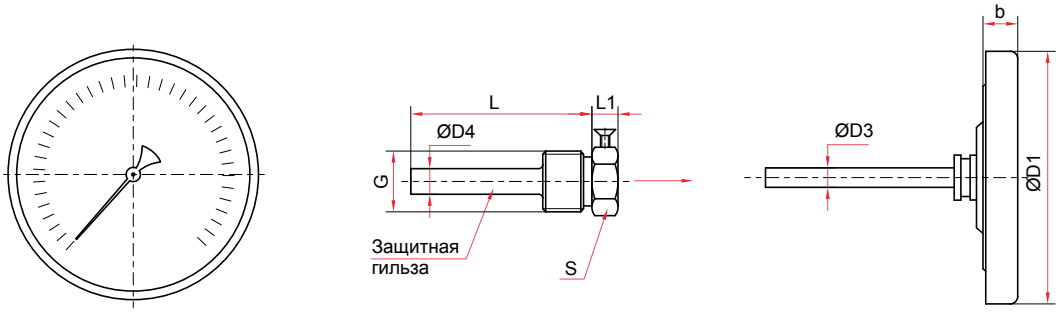
Пример обозначения: БТ — 51. 211 (0–120 °С) G½. 100. 1,5

БТ –	5	1	2	1	1	(0–120 °С)	G½	100	1,5

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



Осевое присоединение (Ø80, 100, 150 мм)



Осевое присоединение (Ø63 мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Ø	D1	D2	D3	D4	b	e	L	L1	S	G	Вес
63	64	–	6	9	12	–	46 / 64 / 100 / 150 / 200	9	19	G½ или M20x1,5	0,13
80	82	75	6	9	19	10	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250	9	19		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	9	19		0,47