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, °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

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 °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 М20х1,5

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. 84)

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

Межповерочный интервал
3 года

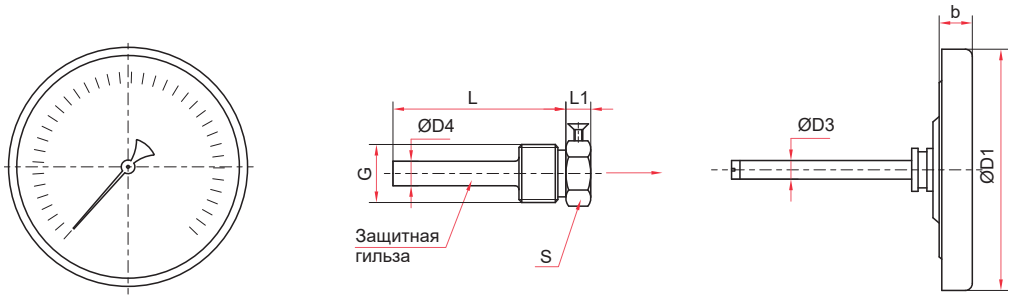
Техническая документация
ТУ 4211-001-4719015564-2008

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

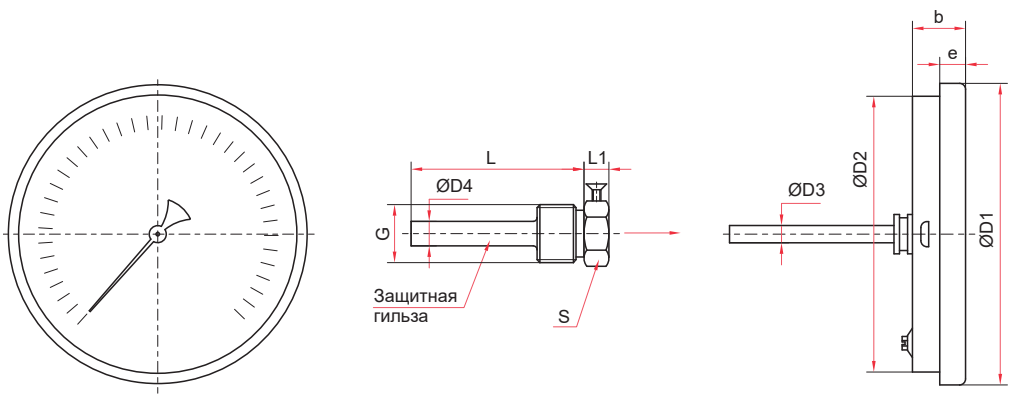
Пример обозначения: БТ – 51. 211 (0–120 °С) G½. 100. 1,5

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	46	Ø80, 100, 150 1,0 1,5
	80 4				нержавеющая сталь 2	0...+60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350 / 450	M20x1,5	64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	2,5
	100 5								Ø63
	150 7								



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					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