

Термометры биметаллические общетехнические

Радиальное 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, 100

Класс точности

Ø100	1,5
Ø63	2,5

Диапазон показаний температур, °C

-30...+70**	-40...+60***	0...+60
0...+100	0...+120	0...+160
0...+200	0...+250	0...+300
0...+350	0...+450	

** — только для Ø100
*** — только для Ø63

Диапазон рабочих температур, °C
Окружающая среда: -10...+60

Длина погружной части, мм
46; 64 (кроме t° = 0...+60 °C);
100; 150 (для Ø63 только до 250 °C);
200, 250 и 300 (только для Ø100)

Чувствительный элемент
Биметаллическая спираль

Шток
Нержавеющая сталь 08X18H10

Корпус
IP43, коррозионностойкая сталь
12X15Г9НД

Кольцо
Коррозионностойкая сталь 12X15Г9НД,
байонетное

Циферблат
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло
Минеральное

Резьба присоединения (на гильзе)
G½ или M20x1,5

Рабочее давление (на гильзе), МПа
10 (длина погружной части до 100 мм)
2,5 (длина погружной части более 100 мм)
25 (гильза из нержавеющей стали
08X18H10)

Регулировка
На штоке

Дополнительная опция
Латунный фланец (стр. 53)

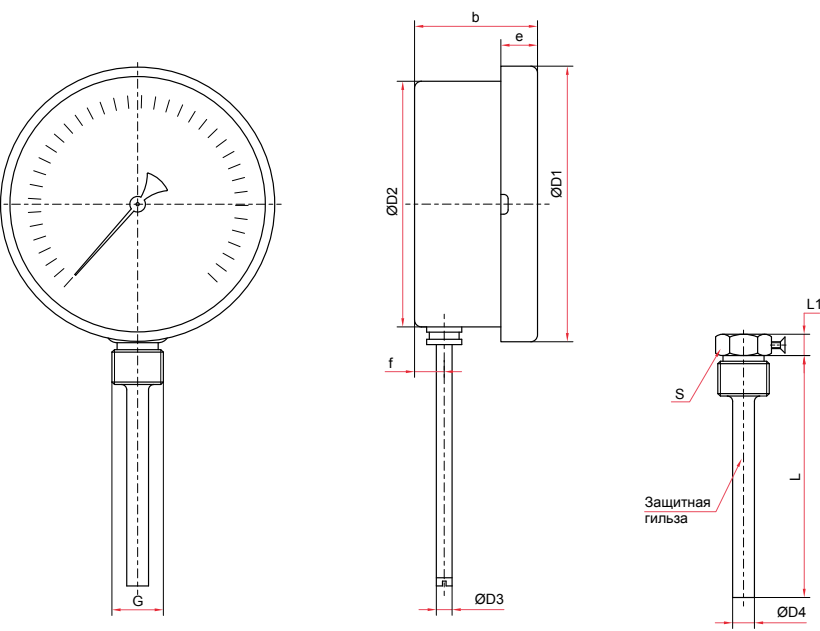
Техническая документация
ТУ 4211-001-4719015564-2008

* — при температуре 0...+450 °C
и длине погружной части 100 мм и более
материал гильзы — нержавеющая сталь
12X18H10



Пример обозначения: ТМ — 52. 211 (0–120 °C) G½. 100. 1,5

БТ –	5	2	2	1	1	(0–120 °C)	G½	100	1,5
Тип	БТ	БТ	БТ	БТ	БТ	БТ	БТ	БТ	БТ
биметаллический термометр	биметаллический термометр	биметаллический термометр	биметаллический термометр	биметаллический термометр	биметаллический термометр	биметаллический термометр	биметаллический термометр	биметаллический термометр	биметаллический термометр
Диаметр корпуса, мм	63	100	63	100	63	100	63	100	63
Присоединение	радиальное	радиальное	радиальное	радиальное	радиальное	радиальное	радиальное	радиальное	радиальное
Материал штока	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Материал корпуса и кольца	коррозионностойкая сталь	коррозионностойкая сталь	коррозионностойкая сталь	коррозионностойкая сталь	коррозионностойкая сталь	коррозионностойкая сталь	коррозионностойкая сталь	коррозионностойкая сталь	коррозионностойкая сталь
Материал гильзы	латунь	латунь	латунь	латунь	латунь	латунь	латунь	латунь	латунь
Диапазон показаний температур, °C	-30...+70 / -40...+60	0...+100 / 0...+120 / 0...+160	0...+200 / 0...+250 / 0...+300	0...+350 / 0...+450	0...+450	0...+450	0...+450	0...+450	0...+450
Резьба присоединения	G½	M20x1,5	G½	M20x1,5	G½	M20x1,5	G½	M20x1,5	G½
Длина погружной части, мм	46	64	100	150	200	250	300	400	500
Класс точности	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5



Радиальное присоединение

Основные размеры (мм), вес (кг)

Ø	D1	D2	D3	D4	b	e	f	L	L1	S	G	Вес
63	69	62	6	9	38	12	9	46 / 64 / 100 / 150	10	19	G½ или M20x1,5	0,15
100	110	100	6	9	51	15	11	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	10	19		0,31