

# Термометры биметаллические коррозионностойкие

Осевое присоединение с резьбой на штоке

Тип БТ, серия 220

Предназначены для измерения температуры агрессивных жидкостей и газов

Диаметр корпуса, мм  
100, 150

Класс точности  
1,0\* / 1,5  
\* — опция

Диапазон показаний температур, °С

-30...+50	0...+100
0...+120	0...+160
0...+200	0...+250
0...+350**	0...+450**

\*\* — кроме L = 46 мм

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

Длина погружной части, мм  
46 (кроме Ø150), 64, 100, 150, 200, 250, 300 (под заказ возможно изготовление погружной части длиной до 1600 мм с шагом 50 мм)

Чувствительный элемент  
Биметаллическая спираль

Шток  
Нержавеющая сталь 08X18H10

Корпус  
IP54, нержавеющая сталь 08X18H10  
Опция: IP65

Кольцо  
Нержавеющая сталь 08X18H10,  
байонетное

Циферблат  
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло  
Минеральное

Резьба присоединения (на штоке)  
G½ или M20x1,5

Комплектность  
Без гильзы  
Опция: гильза из нержавеющей стали 08X18H10 — см. стр. 95-96

Рабочее давление, МПа  
На штоке: 10  
На гильзе из нержавеющей стали: 25  
На цельноточеной гильзе: 60

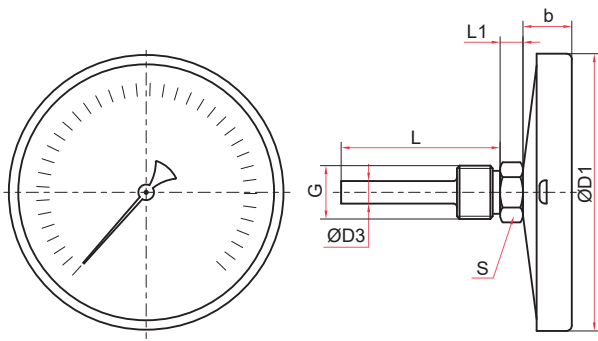
Межповерочный интервал  
3 года

Техническая документация  
ТУ 4211-001-4719015564-2008

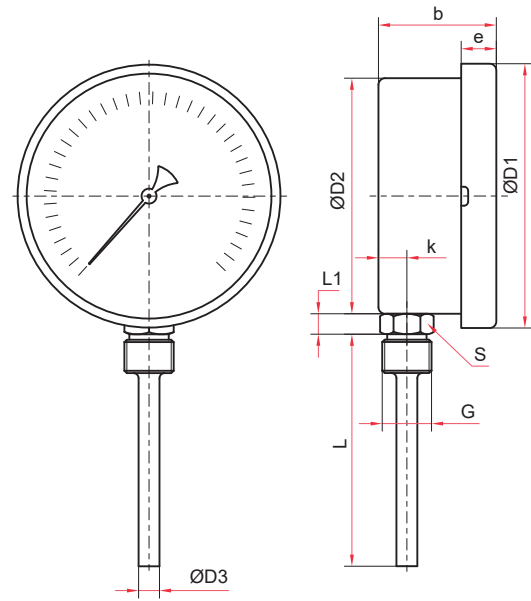


Пример обозначения: БТ — 51. 220 (0—120 °С) G½. 100. 1,5

БТ —	5	1	2	2	0	(0—120 °С)	G½	100	1,5
Тип биметаллический термометр	БТ								
Диаметр корпуса, мм	5	7							
Присоединение осевое	1								
Материал штока нержавеющая сталь	2								
Материал корпуса и кольца нержавеющая сталь	2								
Материал гильзы без гильзы	0								
Диапазон показаний температур, °С	-30...+50	0...+100	120 / 160 / 200 / 250 / 350 / 450						
Резьба присоединения	G½ / M20x1,5								
Длина погружной части, мм	46	64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300							
Класс точности	1,0	1,5							



Осевое присоединение



Радиальное присоединение

## Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	D3	b	e	k	L	L1	S	G	Вес
БТ-51.220	100	111	—	10	25	—	—	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300*	10	22	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> или M20x1,5	0,29
БТ-52.220			100		49	17	16,2	0,33				
БТ-71.220	150	161	—	10	28	—	—	64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300*	10	22	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> или M20x1,5	0,58
БТ-72.220			149		51	18	18					

\* — возможно изготовление погружной части длиной до 1600 мм для осевых БТ и длиной до 1000 мм для радиальных БТ (с шагом 50 мм)



**Гильзы из нержавеющей стали (опция)**  
смотрите на стр. 95-96



**Прибор может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ).**  
Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 102, чертежи - на стр. 94