

Термометры биметаллические коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения СИЛИКОНОМ

Тип БТ, серия 220. Радиальное присоединение с резьбой на штоке

Предназначены для измерения температуры агрессивных жидкостей и газов



Прибор поставляется «сухой» (готовый к гидрозаполнению) или заполненный силиконом по требованию заказчика

Гидрозаполнение возможно только для БТ с диапазоном показаний температур до 250 °С

Диаметр корпуса, мм
100, 150

Класс точности
1,5

Диапазон показаний температур, °С

–50...+50	–50...+100	–30...+70
0...+60	0...+100	0...+120
0...+160	0...+200	0...+250
0...+300	0...+350	0...+450
0...+500		

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

Длина погружной части, мм
64, 100, 150, 200, 250, 300

Возможно изготовление погружной части длиной до 1000 мм (с шагом 50 мм)

Чувствительный элемент
Биметаллическая спираль

Шток
Нержавеющая сталь 08Х18Н10

Корпус
IP65, нержавеющая сталь 08Х18Н10

Кольцо
Нержавеющая сталь 08Х18Н10, байонетное

Циферблат
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло
Минеральное многослойное безопасное — триплекс

Резьба присоединения (на штоке)
G½ или M20x1,5

Комплектность
Без гильзы
Опция: гильза из нержавеющей стали 08Х18Н10 — см. стр. 142-143

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

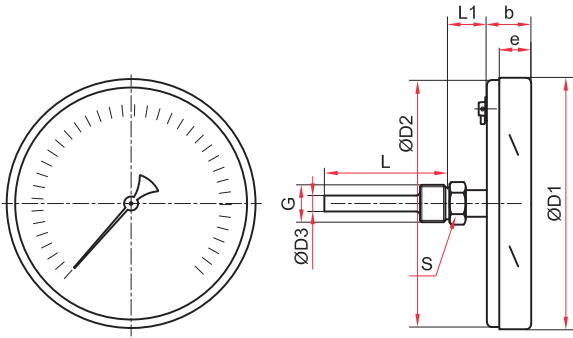
Межповерочный интервал
3 года

Техническая документация
ТУ 4211-001-4719015564-2008

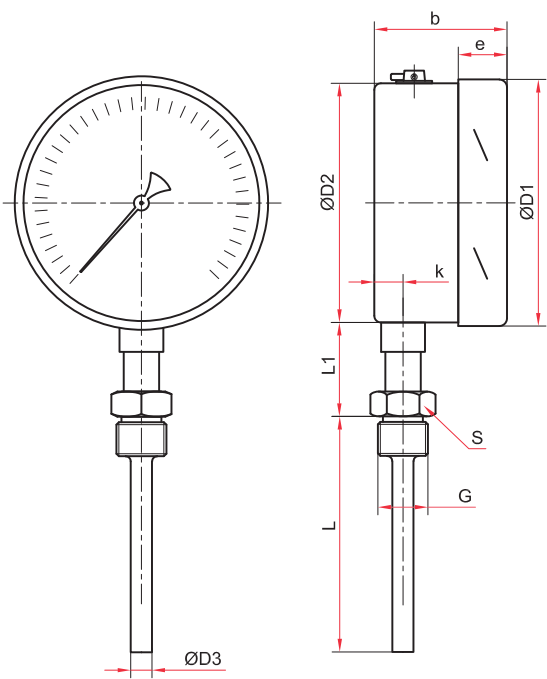


Пример обозначения: БТ – 52. 220 (0–120 °С) G½. 100. 1,5 Силикон

БТ –	5	2	2	2	0	(0–120 °С)	G½	100	1,5	Силикон
Тип биметаллический термометр	БТ									
Диаметр корпуса, мм	5	7								
Присоединение радиальное		2								
Материал штока нержавеющая сталь		2								
Материал корпуса и кольца нержавеющая сталь		2								
Материал гильзы без гильзы			0							
Диапазон показаний температур, °С						–50...+50; –30...+70; 0...+60 100 / 120 160 / 200 250 / 300 350 / 450 500				
Резьба присоединения						G½ / M20x1,5				
Длина погружной части, мм						64 100 150 / 200 250 300				
Класс точности						1,5				
Гидрозаполнение						силикон без заполнения (под ГЗ)				



Осевое присоединение



Радиальное присоединение

Основные размеры (мм), вес (кг), объем (мл)

Тип	D1	D2	D3	b	e	k	L	L1	S	G	Вес	Вес с заполнением, кг	Объем заполняемой жидкости, мл
БТ-51.220 Силикон	101	99	10	27	17	—	64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300*	19	22	G½ или M20x1,5	0,30	0,46	130
БТ-52.220 Силикон				49		12		33			0,42	0,73	260
БТ-71.220 Силикон	149	146		29	18	—		19			0,58	0,92	280
БТ-72.220 Силикон				50		10		33			0,67	1,43	630

* — 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. 142-143



Прибор может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ).
Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 149, чертежи - стр. 144