

Термометры биметаллические коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения СИЛИКОНОМ

Тип БТ, серия 220. Осевое 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

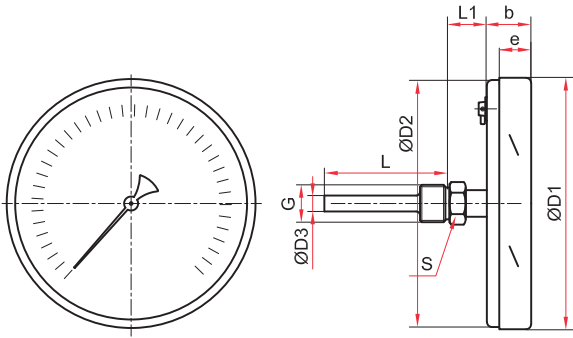
Гидрозаполнение возможно только для БТ с диапазоном показаний температур до 250 °С



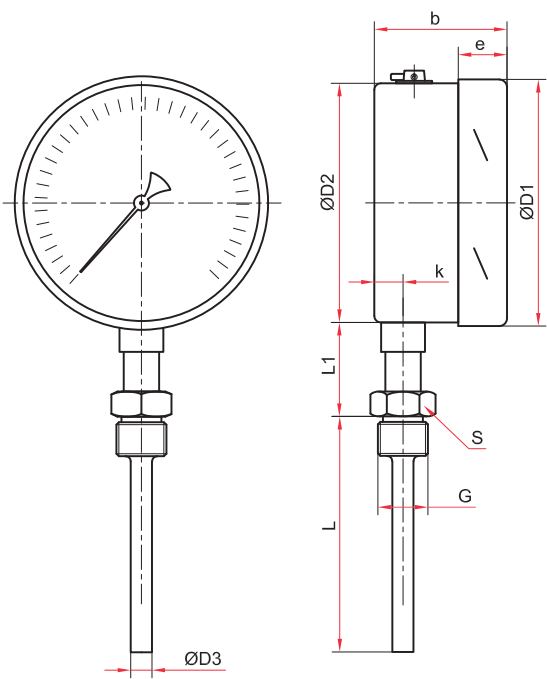
Диаметр корпуса, мм 100, 150	Кольцо Нержавеющая сталь 08Х18Н10, байонетное												
Класс точности 1,5	Циферблат Алюминий, шкала черная на белом фоне												
Диапазон показаний температур, °С	Стекло Минеральное многослойное безопасное — триплекс												
<table><tr><td>–50...+50</td><td>–50...+100</td><td>–30...+50</td></tr><tr><td>0...+100</td><td>0...+120</td><td>0...+160</td></tr><tr><td>0...+200</td><td>0...+250</td><td>0...+300</td></tr><tr><td>0...+350</td><td>0...+450</td><td>0...+500</td></tr></table>	–50...+50	–50...+100	–30...+50	0...+100	0...+120	0...+160	0...+200	0...+250	0...+300	0...+350	0...+450	0...+500	Резьба присоединения (на штоке) G½ или M20x1,5
–50...+50	–50...+100	–30...+50											
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	Комплектность Без гильзы Опция: гильза из нержавеющей стали 08Х18Н10 — см. стр. 142-143												
Длина погружной части, мм 64, 100, 150, 200, 250, 300 Возможно изготовление погружной части длиной до 1600 мм (с шагом 50 мм)	Рабочее давление, МПа На штоке: 10 На гильзе из нержавеющей стали: 25 На цельноточеной гильзе: 60												
Чувствительный элемент Биметаллическая спираль	Межповерочный интервал 3 года												
Шток Нержавеющая сталь 08Х18Н10	Техническая документация ТУ 4211-001-4719015564-2008												
Корпус IP65, нержавеющая сталь 08Х18Н10													

Пример обозначения: БТ – 51. 220 (0–100 °С) G½. 64. 1,5 Силикон

БТ –	5	1	2	2	0	(0–100 °С)	G½	64	1,5	Силикон
Тип биметаллический термометр	БТ									
Диаметр корпуса, мм	5	7	1							
Присоединение осевое			1							
Материал штока нержавеющая сталь			2							
Материал корпуса и кольца нержавеющая сталь				2						
Материал гильзы без гильзы					0					
Диапазон показаний температур, °С						–50...+50; –50...+100; –30...+50; 0...+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