

# Термометры биметаллические коррозионностойкие

Универсальное присоединение (поворотно-откидной корпус) с резьбой на штоке

Тип БТ, серия 220

Предназначены для измерения температуры агрессивных жидкостей и газов

Диаметр корпуса, мм  
80, 100, 150

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

Диапазон показаний температур, °С

-50...+100	-30...+50**
0...+60**	0...+100
0...+120	0...+160
0...+200	0...+250
0...+300	0...+350
0...+450	

\*\* — кроме L = 46 мм

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

Длина погружной части, мм  
Возможно изготовление погружной части длиной до 1600 мм (с шагом 50 мм)

Ø80	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250
Ø100, 150	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300

Чувствительный элемент  
Биметаллическая спираль

Шток  
Нержавеющая сталь 08X18H10

Корпус  
IP65, нержавеющая сталь 08X18H10

Кольцо  
Нержавеющая сталь 08X18H10,  
байонетное

Циферблат  
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло  
Минеральное

Присоединение  
Универсальное,  
с поворотно-откидным корпусом,  
угол поворота до 90°

Резьба присоединения (на штоке)  
G½ или M20x1,5

Комплектность  
Без гильзы  
Опция: гильза из нержавеющей стали  
08X18H10 — см. стр. 109-110

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

Регулировка  
На корпусе с тыльной стороны

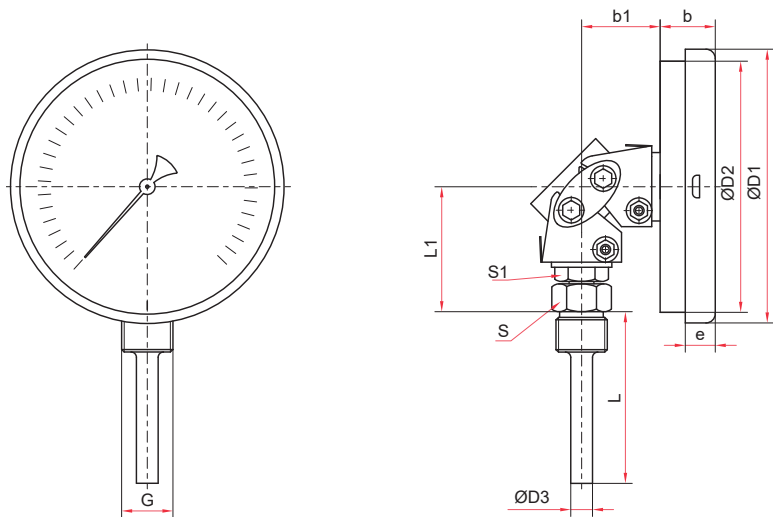
Межповерочный интервал  
3 года

Техническая документация  
ТУ 4211-001-4719015564-2008



Пример обозначения: БТ – 54. 220 (0–120 °С) G½. 100. 1,5

БТ –	5	4	2	2	0	(0–120 °С)	G½	100	1,5
Тип	БТ								
биметаллический термометр									
Диаметр корпуса, мм	4	5	7						
80									
100									
150									
Присоединение	универсальное, с поворотно-откидным корпусом								
Материал штока	нержавеющая сталь								
Материал корпуса и кольца	нержавеющая сталь								
Материал гильзы	без гильзы								
Диапазон показаний температур, °С	–50...+100; –30...+50 0...+60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450								
Резьба присоединения	G½ / M20x1,5								
Длина погружной части, мм	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300								
Класс точности	1,0 1,5								



Универсальное присоединение (Ø80, 100, 150 мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	D3	b	b1	e	L	L1	S	S1	G	Вес
БТ-44.220	80	81	75	10	19	36	10	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300*	53	22	17	G <sup>1/2</sup> или M20x1,5	0,32
БТ-54.220	100	107	99		11		0,39						
БТ-74.220	150	160	149		21		17						0,63

\* — под заказ возможно изготовление погружной части длиной до 1600 мм (с шагом 50 мм)

**!** Гильзы из нержавеющей стали (опция)  
смотрите на стр. 109-110

**!** Прибор может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ).  
Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 112, чертежи - на стр. 108