

# Термометры биметаллические коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения СИЛИКОНОМ

Радиальное присоединение с резьбами СН, СВ, ПН

Тип БТ, серия 220

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

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

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		

\*\* — кроме класса точности 1,0

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  
G½ или M20x1,5

Тип присоединения (на штоке)  
Свободная наружная резьба - СН  
Свободная внутренняя резьба - СВ  
Перемещаемая наружная резьба - ПН

Комплектность  
Без гильзы  
Опция: гильза из нержавеющей стали 08Х18Н10 — см. стр. 141-142

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

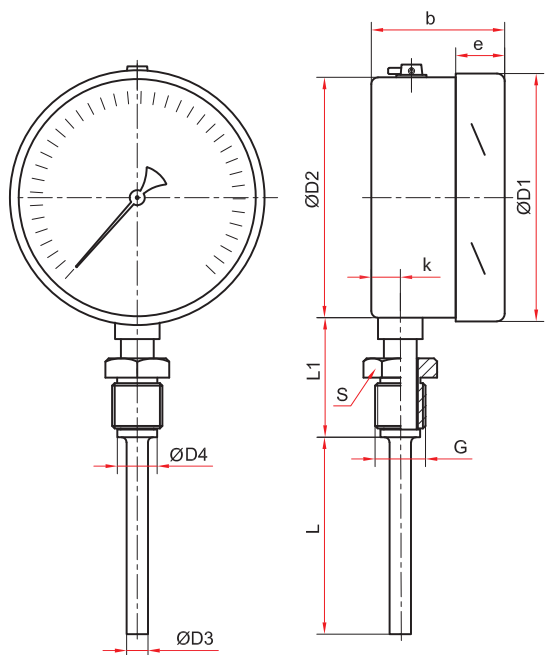
Межповерочный интервал  
3 года

Техническая документация  
ТУ 4211-001-4719015564-2008

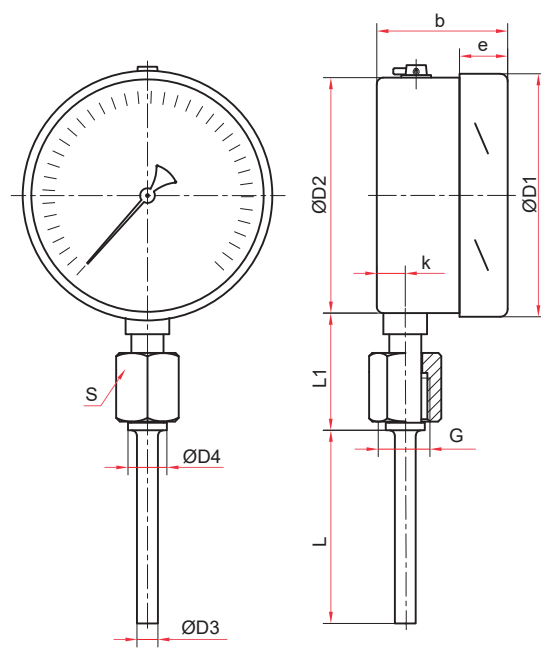


Пример обозначения: БТ – 52. 220 (0–300 °С) G½. 64. 1,5 СН Силикон

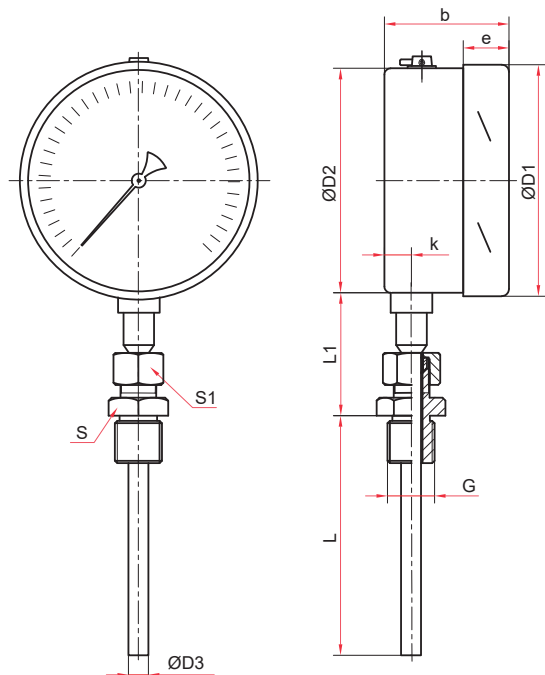
БТ –	5	2	2	2	0	(0–300 °С)	G½	64	1,5	СН	Силикон								
Тип биметаллический термометр	БТ	Диаметр корпуса, мм 100	5	Присоединение радиальное	2	Материал штока нержавеющая сталь	2	Материал корпуса и кольца нержавеющая сталь	2	Материал гильзы без гильзы	0	Диапазон показаний температур, °С -50...+50; -50...+100; -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	Тип присоединения свободная наружная резьба СН	СВ	ПН	Гидрозаполнение силикон без заполнения (под ГЗ)



Радиальное присоединение СН



Радиальное присоединение СВ



Радиальное присоединение ПН

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

Тип	Ø	D1	D2	D3	D4	b	e	k	L	L1	S	S1	G	Вес	Вес с заполне- нием	Объем заполняемой жидкости
БТ-52.220 СН	100	101	99	10	18	49	17	13	64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300*	49	22	—	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> или M20x1,5	0,41	0,72	260
БТ-52.220 СВ										48	27	—		0,43	0,74	
БТ-52.220 ПН										52	—	22		0,48	0,79	

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

**!** Гильзы из нержавеющей стали (опция)  
смотрите на стр. 141-142

**!** Прибор может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ).  
Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 148, чертежи - стр. 143