

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

−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 (под заказ возможно изготовление погружной части длиной до 1000 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

Резьба присоединения
G½ или M20x1,5

Тип присоединения
Свободная наружная резьба - СН
Свободная внутренняя резьба - СВ
Перемещаемая наружная резьба - ПН

Комплектность
Без гильзы
Опция: гильза из нержавеющей стали 08Х18Н10 — см. стр. 90-91

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

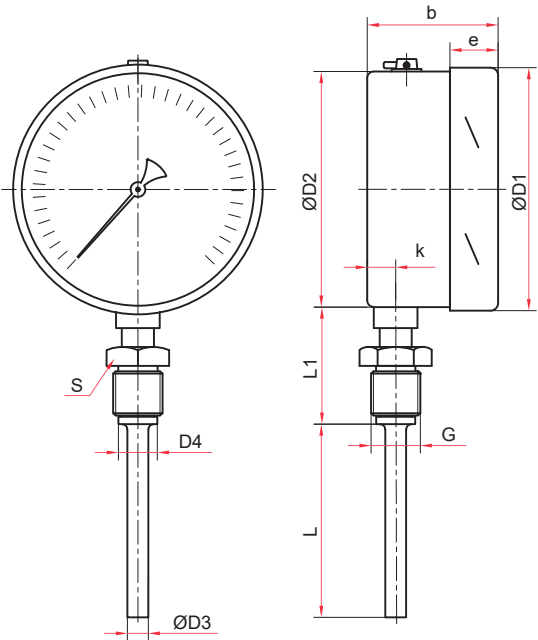
Межповерочный интервал
3 года

Техническая документация
ТУ 4211-001-4719015564-2008

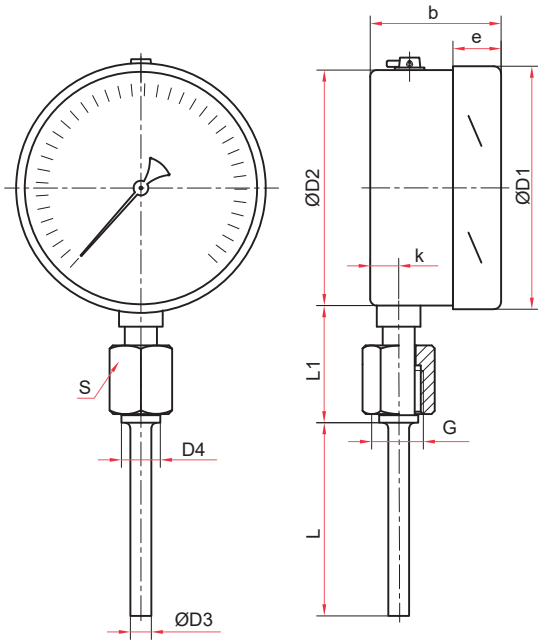


Пример обозначения: БТ — 52. 220 (0–300 °С) G½. 64. 1,5 СН

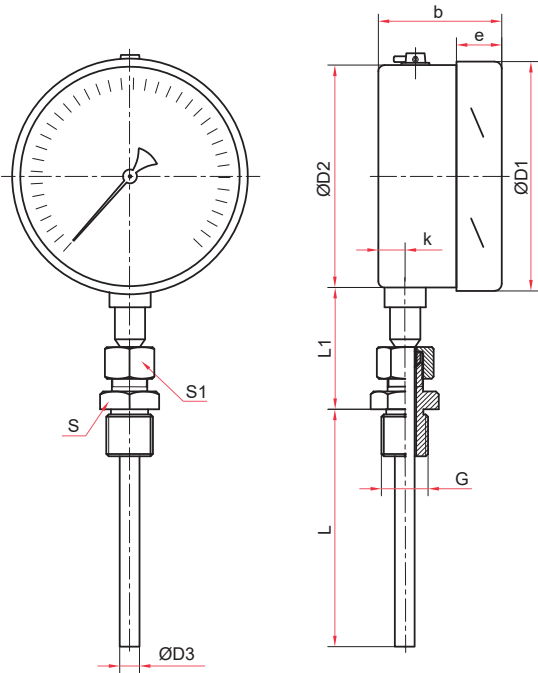
БТ —	5	2	2	2	0	(0–300 °С)	G½	64	1,5	под ГЗ	СН
Тип биметаллический термометр	БТ	5	2	2	2	0	Г½	64	1,5	под ГЗ	СН
Диаметр корпуса, мм	100	5	2	2	2	0	Г½	64	1,5	под ГЗ	СН
Присоединение радиальное	5	2	2	2	2	0	Г½	64	1,5	под ГЗ	СН
Материал штока нержавеющая сталь	2	2	2	2	2	0	Г½	64	1,5	под ГЗ	СН
Материал корпуса и кольца нержавеющая сталь	2	2	2	2	2	0	Г½	64	1,5	под ГЗ	СН
Материал гильзы без гильзы	0	5	2	2	2	0	Г½	64	1,5	под ГЗ	СН
Диапазон показаний температур, °С	−30...+70 0...+60 100 120 160 / 200 250 300 350 / 450 500	5	2	2	2	0	Г½	64	1,5	под ГЗ	СН
Резьба присоединения	G½	5	2	2	2	0	Г½	64	1,5	под ГЗ	СН
Длина погружной части, мм	64 100 150 / 200 250 300	5	2	2	2	0	Г½	64	1,5	под ГЗ	СН
Класс точности	1,5	5	2	2	2	0	Г½	64	1,5	под ГЗ	СН
Гидрозаполнение силикон без заполнения (под ГЗ)	1,5	5	2	2	2	0	Г½	64	1,5	под ГЗ	СН
Тип присоединения свободная наружная резьба	СН	5	2	2	2	0	Г½	64	1,5	под ГЗ	СН
свободная внутренняя резьба	СВ	5	2	2	2	0	Г½	64	1,5	под ГЗ	СН
перемещаемая наружная резьба	ПН	5	2	2	2	0	Г½	64	1,5	под ГЗ	СН



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 наполняющей жидкости
БТ-52.220 СН	100	101	99	10	18	49	17	13	64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300*	49	22	—	G½ или M20x1,5	0,41	0,70	230
БТ-52.220 СВ										48	27			0,43	0,72	
БТ-52.220 ПН					—					52		22		0,48	0,77	

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

 Гильзы из нержавеющей стали (опция)
смотрите на страницах 90-91

 Прибор может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ).
Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 114, чертежи - на стр. 88