

Термометры биметаллические коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения силиконом

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rsm@nt-rt.ru || сайт: <https://rosma.nt-rt.ru/>

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...+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
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. 126-127

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

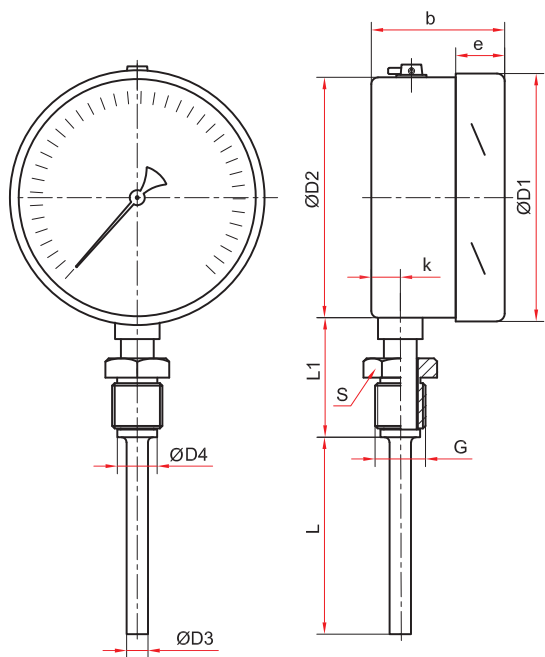
Межповерочный интервал
3 года

Техническая документация
ТУ 4211-001-4719015564-2008

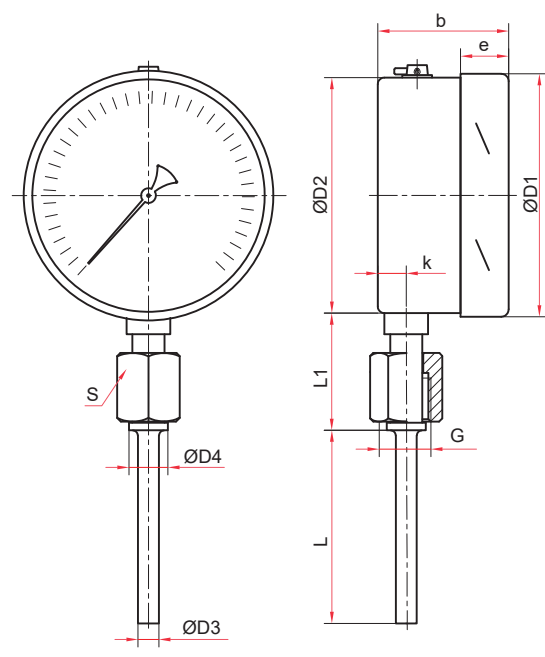


Пример обозначения: БТ — 52. 220 (0–300 °С) G½. 64. 1,5 СН Силикон

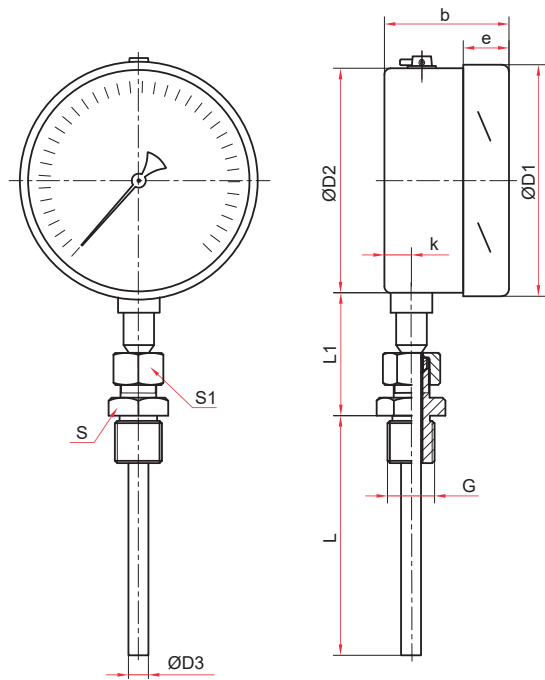
БТ —	5	2	2	2	0	(0–300 °С)	G½	64	1,5	СН	Силикон
Тип биметаллический термометр	БТ	5	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
Диаметр корпуса, мм	100	5	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
Присоединение радиальное	5	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
Материал штока нержавеющая сталь	2	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
Материал корпуса и кольца нержавеющая сталь	2	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
Материал гильзы без гильзы	2	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
Диапазон показаний температур, °С	5	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
−50...+100; −30...+70; 0...+60 100 / 120 / 160 / 200 250 / 300 350 / 450 500	5	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
Резьба присоединения	5	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
Г½ / М20х1,5	5	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
Длина погружной части, мм	5	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	5	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
Класс точности	5	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
1,5	5	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
Тип присоединения	5	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
свободная наружная резьба	5	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
свободная внутренняя резьба	5	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
перемещаемая наружная резьба	5	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
Гидрозаполнение	5	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	Силикон без заполнения (под ГЗ)
без заполнения (под ГЗ)	5	2	2	2	2	0	Г½ / М20х1,5	Длина погружной части, мм 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	Класс точности 1,5	Тип присоединения свободная наружная резьба свободная внутренняя резьба перемещаемая наружная резьба	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	—	G½ 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. 126-127



Прибор может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ).
Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 129, чертежи - стр. 125

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rsm@nt-rt.ru || сайт: <https://rosma.nt-rt.ru/>