

# 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

Волоград (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

Петrozаводск (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

# Термометры биметаллические коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения силиконом

Осьное присоединение с резьбой на штоке

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°C



Диаметр корпуса, мм  
100

Класс точности  
1,5

Диапазон показаний температур, °C

|            |           |
|------------|-----------|
| -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, °C  
Окружающая среда: -60...+60

Длина погружной части, мм  
64, 100, 150, 200, 250, 300

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

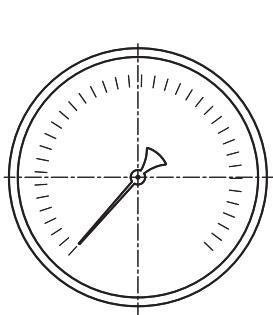
Чувствительный элемент  
Биметаллическая спираль

Шток  
Нержавеющая сталь 08Х18Н10

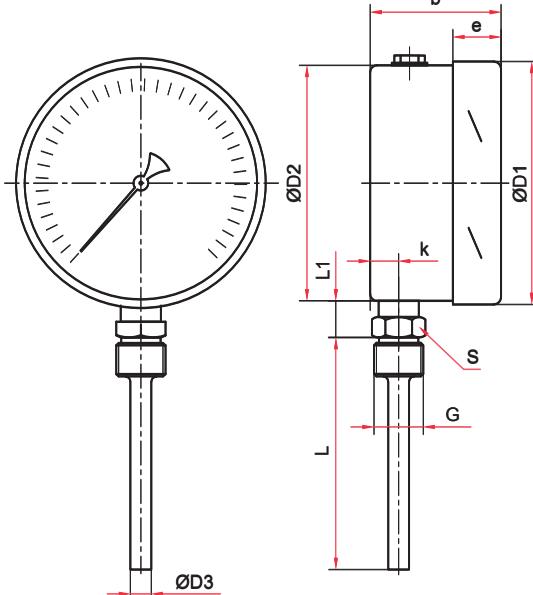
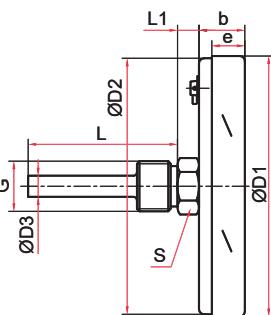
Пример обозначения: БТ – 51. 220 (0–100 °C) G½. 64. 1,5 Силикон

|      |   |   |   |   |            |    |    |     |         |
|------|---|---|---|---|------------|----|----|-----|---------|
| БТ – | 5 | 1 | 2 | 0 | (0–100 °C) | G½ | 64 | 1,5 | Силикон |
|------|---|---|---|---|------------|----|----|-----|---------|

|  |    |    |    |    |    |  |                                     |     |                                    |
|--|----|----|----|----|----|--|-------------------------------------|-----|------------------------------------|
| Тип<br>биметаллический<br>термометр            | БТ | БТ | БТ | БТ | БТ | БТ   | БТ                                  | БТ  | БТ                                 |
| Диаметр корпуса, мм<br>100                     | 5  | 1  | 2  | 2  | 0  | (0–100 °C)   | G½                                  | 64  | 1,5                                |
| Присоединение<br>осевое                        |    |    |    |    |    |  |                                     |     |                                    |
| Материал штока<br>нержавеющая сталь            |    | 1  |    | 2  |    |  |                                     |     |                                    |
| Материал корпуса и кольца<br>нержавеющая сталь |    |    |    | 2  |    |  |                                     |     |                                    |
| Материал гильзы<br>без гильзы                  |    |    |    |    | 0  |  |                                     |     |                                    |
| Диапазон показаний<br>температуры, °C          |    |    |    |    |    | -50...+100; -30...+50;<br>0...+100 120 160 /<br>200 250 300 / 350 /<br>450 / 500 | G½ / M20x1,5                        |     |                                    |
| Длина погружной части, мм                      |    |    |    |    |    |  | 64...100 / 150 /<br>200 / 250 / 300 |     |                                    |
| Класс точности                                 |    |    |    |    |    |  |                                     | 1,5 |                                    |
| Гидрозаполнение                                |    |    |    |    |    |  |                                     |     | Силикон<br>без заполнения (под ГЗ) |



Осьное присоединение



Радиальное присоединение

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

| Тип                  | $\emptyset$ | D1  | D2 | D3 | b  | e  | k  | L | L1                                   | S  | G                             | Вес  | Вес с<br>заполнением | Объем<br>заполняемой<br>жидкости |
|----------------------|-------------|-----|----|----|----|----|----|---|--------------------------------------|----|-------------------------------|------|----------------------|----------------------------------|
| БТ-51.220<br>Силикон | 100         | 101 | 99 | 10 | 27 | 17 | —  |   | 64 / 100 / 150 / 200 /<br>250 / 300* | 22 | $G\frac{1}{2}$ или<br>M20x1,5 | 0,30 | 0,46                 | 130                              |
| БТ-52.220<br>Силикон |             |     |    |    | 49 |    | 12 |   | 23                                   |    |                               | 0,42 | 0,73                 | 260                              |

\* — 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. 126-127Прибор 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       | Иваново (4932)77-34-06     | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тольятти (8482)63-91-07  |
| Ангарск (3955)60-70-56      | Ижевск (3412)26-03-58      | Москва (495)268-04-70           | Рязань (4912)46-61-64          | Томск (3822)98-41-53     |
| Архангельск (8182)63-90-72  | Иркутск (395)279-98-46     | Мурманск (8152)59-64-93         | Самара (846)206-03-16          | Тула (4872)33-79-87      |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Казань (843)206-01-48      | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Саратов (845)249-38-78         | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Белгород (4722)40-23-64     | Калуга (4842)92-23-67      | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Севастополь (8692)22-31-93     | Улан-Удэ (3012)59-97-51  |
| Благовещенск (4162)22-76-07 | Кемерово (3842)65-04-62    | Ноябрьск (3496)41-32-12         | Саранск (8342)22-96-24         | Уфа (347)229-48-12       |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04       | Новосибирск (383)227-86-73      | Симферополь (3652)67-13-56     | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Коломна (4966)23-41-49     | Омск (3812)21-46-40             | Смоленск (4812)29-41-54        | Чебоксары (8352)28-53-07 |
| Владикавказ (8672)28-90-48  | Кострома (4942)77-07-48    | Орел (4862)44-53-42             | Сочи (862)225-72-31            | Челябинск (351)202-03-61 |
| Владimir (4922)49-43-18     | Краснодар (861)203-40-90   | Оренбург (3532)37-68-04         | Ставрополь (8652)20-65-13      | Череповец (8202)49-02-64 |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61  | Пенза (8412)22-31-16            | Сургут (3462)77-98-35          | Чита (3022)38-34-83      |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04       | Петрозаводск (8142)55-98-37     | Сыктывкар (8212)25-95-17       | Якутск (4112)23-90-97    |
| Воронеж (473)204-51-73      | Курган (3522)50-90-47      | Псков (8112)59-10-37            | Тамбов (4752)50-40-97          | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81      | Пермь (342)205-81-47            | Тверь (4822)63-31-35           |                          |

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