

# Термометры биметаллические коррозионностойкие с электроконтактной приставкой

## 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](mailto:rsm@nt-rt.ru) || сайт: <https://rosma.nt-rt.ru/>

# Термометры биметаллические коррозионностойкие с электроконтактной приставкой

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

Тип БТ, серия 220

Устойчивые к воздействию агрессивных измеряемых сред;  
предназначены для управления внешними электрическими цепями  
в схемах сигнализации, автоматики и блокировки  
технологических процессов

Диаметр корпуса, мм  
100

Класс точности  
1,5

Диапазон показаний температур, °C

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

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

Длина погружной части, мм  
100, 150, 200, 250, 300  
Возможно изготовление погружной  
части длиной до 1600 мм (с шагом 50 мм)

Электрическая схема  
Двухконтактная: Исп. IV (ЛЗПЗ),  
Исп. V (ЛРПЗ)

Максимальное напряжение, В  
-220, ~380

Максимальный ток, А  
0,5

Максимальная разрывная  
мощность контактов  
10 Вт, 20 В·А

Тип контактов  
Со скользящими контактами, серебряное  
покрытие

Минимальные электрические  
характеристики  
Определяются переходным контактным  
сопротивлением и рассчитываются  
для конкретных электрических схем

Пределы допускаемой основной  
погрешности срабатывания  
электроконтактной группы в %  
от диапазона измерений  
±4

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

Подключение  
Через клеммную коробку сбоку  
на корпусе

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. 126-127

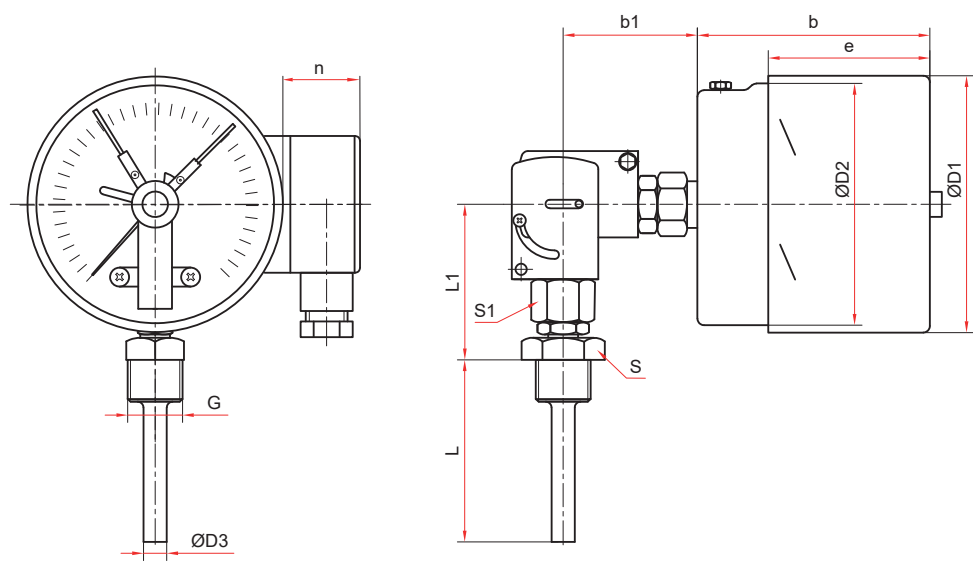
Рабочее давление, МПа  
На штоке: 10  
На гильзе из нержавеющей стали: 25  
На цельноточеной гильзе: 60

Межповерочный интервал  
3 года

Техническая документация  
ТУ 4211-001-4719015564-2008

Пример обозначения: БТ — 54. 220 (0–120 °C) G½. 100. 1,5. ЭКП5

БТ —	5	4	2	2	0	(0–120 °C)	G½	100	1,5	ЭКП5
Тип	БТ	5	4	2	2	0				
биметаллический термометр										
Диаметр корпуса, мм	100	5	4	2	2	0				
Присоединение			универсальное, с поворотно-откидным корпусом							
Материал штока			нержавеющая сталь							
Материал корпуса и кольца			нержавеющая сталь							
Материал гильзы			без гильзы							
Диапазон показаний температур, °C			-30...+50; 0...+60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450							
Резьба присоединения			G½ / M20x1,5							
Длина погружной части, мм			100 / 150 / 200 / 250 / 300							
Класс точности			1,5							
Электроконтактная приставка			ЭКП4 Исполнение IV Исполнение V							



Универсальное присоединение

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	D3	b	b1	e	n	L	L1	S	S1	G	Вес
БТ-54.220.ЭКП	100	101	99	10	87	65	54	43	100 / 150 / 200 / 250 / 300*	66	27	22	G½ или M20x1,5	1,01

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



Гильзы из нержавеющей стали (опция)  
смотрите на стр. 126-127



Схемы коммутации и подключения внешних цепей  
для БТ смотрите на стр. 128

## 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](mailto:rsm@nt-rt.ru) || сайт: <https://rosma.nt-rt.ru/>