

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

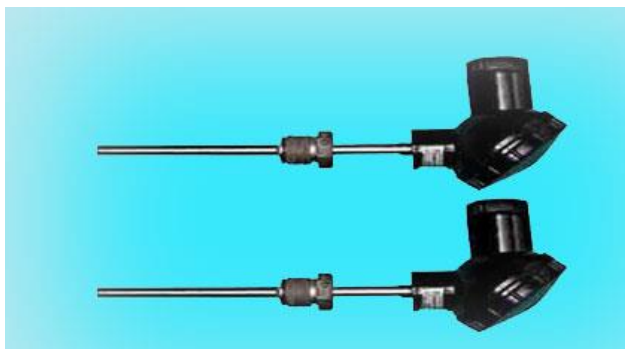
сайт: [www.nauka.nt-rt.ru](http://www.nauka.nt-rt.ru) || эл. почта: [nka@nt-rt.ru](mailto:nka@nt-rt.ru)

# Технические характеристики ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ КТС-Б

## Назначение КТС-Б

Комплект термометров сопротивления платиновых КТС-Б (Госреестр СИ РФ № 43096-09) предназначен для измерения разности температур и значений температур в продающем и обратном трубопроводах систем теплоснабжения. Применяется в составе теплосчетчиков и информационно-измерительных системах учета количества теплоты.

Комплект КТС-Б подбирается из термометров сопротивления платиновых (далее ТС)



Обозначение	КТС-Б
Диапазон измерения температуры, 0С	0-160
Диапазон измеряемых разностей температур, 0С	t <sub>min</sub> - 150
Минимальная разность температур t <sub>min</sub> , 0С	3
Номинальная статистическая характеристика (НСХ) преобразования по ГОСТ Р 8.625-2006	Pt100
Температурный коэффициент, а, 0С-1	0.00385
Класс допуска по ГОСТ Р 8.625-2006	B
Предел допускаемой относительной погрешности при измерении температуры ТС комплекта, 0С	+/- (0,3+0,005* t )
Рекомендуемый измерительный ток, мА	1,0
Сопротивление внутренних проводов, не более, Ом	0,05
Минимальная глубина погружения, мм	45
Условное рабочее давление, МПа	0,6
Материал защитной арматуры	сталь 12Х18Н10Т

Степень защиты	IP65
Устойчивость к механическим воздействиям	#2 по ГОСТ Р 52931-2008
Средний срок службы	12
Межпроверочный интервал	4 года
Гарантийный срок эксплуатации со дня ввода комплектов в эксплуатацию	48 мес.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.nauka.nt-rt.ru](http://www.nauka.nt-rt.ru) || эл. почта: [nka@nt-rt.ru](mailto:nka@nt-rt.ru)