

Алматы (7273)495-231
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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

<https://termopribor.nt-rt.ru> || tba@nt-rt.ru

Преобразователи термоэлектрические погружаемые и подшипниковые ТХА 002, ТХК 002



Диапазоны измерения температур:

-40...+600 °C; -40...+900 °C;	для ТХА
-40...+1000 °C; -40...+1200 °C;	
-40...+600 °C; -40...+800 °C	для ТХК

(Возможно изготовление преобразователей термоэлектрических ТХА 002, ТХК 002 для измерения температуры от -200°C)

НСХ термопар (ЧЭ) по ГОСТ Р8.585-2001:

ХА (К); ХК (L)

Классы допуска по ГОСТ Р8.585-2001:

- 1 – для ТХА 002 при измеряемых температурах от -40 до +1 000 °C;
- 2 – для ТХА 002 при измеряемых температурах -40 до +1 200 °C;
- 2 – для ТХК 002 при измеряемых температурах от -40 до +800 °C;
- 3 - для ТХА 002 при измеряемых температурах -200 до +40 °C;
- 3 - для ТХК 002 при измеряемых температурах -200 до +100 °C

Материал термопар:

Кабель с минеральной изоляцией жил в стальной оболочке типа КТМС

Количество рабочих спаев (неизолированных или изолированных):

1 или 2 шт.

Диаметр монтажной (погружаемой) части:

от 1,5 до 20 мм

Длина монтажной (погружаемой) части:

от 20 до 4500 мм – для негибкой монтажной части диаметром от 5 до 20 мм;

от 20 до 15000 мм – для гибкой монтажной части диаметром от 1,5 до 6 мм

Показатель термической реакции $t_{0,63}$:

0,3...40 сек.

Исполнения по взрывозащите:

«искробезопасная электрическая цепь» Exi;

«взрывонепроницаемая оболочка» Exd;

специальный вид взрывозащиты Exn

Исполнение по виброустойчивости:

Стандартная (гр. F3 ГОСТ Р 52931);

Повышенная (гр. GX1 по ГОСТ Р 52931)

Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254:

IP54, IP65, IP67, IP68

Сейсмостойкость по ГОСТ 30546.1-98:

9 баллов по шкале MSK-64

Допустимый диапазон температур окружающей среды:

-60...+100°C (+250 °C)

Межповерочный интервал:

4 года – для диапазона измерения температур: -40...+800 °C;

2 года – для диапазона измерения температур: -40...+1100 °C;

6 месяцев – для диапазона измерения температур: +1100...+1200 °C

Средняя наработка на отказ, не менее:

85 000 ч. – для измеряемых температур не выше +600 °C и при диаметрах монтажной части не менее 3мм;

50 000 ч.:

для измеряемых температур от +600 до +900 °C и при диаметре монтажной части не менее 3мм;

для измеряемых температур не выше +600 °C и при диаметрах монтажной части менее 3мм;

17 500 ч. – для измеряемых температур от +900 до +1100 °C;

8 500 ч. – для измеряемых температур от +1100 до +1200 °C

Средний срок службы:

10 лет – для измеряемых температур не выше +600 °C и при диаметрах монтажной части не менее 3мм;

6 лет:

для измеряемых температур от +600 до +900 °C и при диаметре монтажной части не менее 3мм;

для измеряемых температур не выше +600 °C и при диаметрах монтажной части менее 3мм;

2 года - для измеряемых температур от +900 до +1100 °C;

1 год - для измеряемых температур от +1100 до +1200 °C

Гарантийный срок хранения + эксплуатации:

3 года + 1,5 года

Алматы (7273)495-231
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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Саранск (8342)22-96-24
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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