

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

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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://technoac.nt-rt.ru/> || tck@nt-rt.ru

Термопреобразователь ТС-1388



Термопреобразователи сопротивления ТЕХНО-АС ТС-1388. Термометры сопротивления предназначены для измерения температуры различных сред во многих отраслях промышленности (теплоэнергетической, химической и металлургической) и в сфере ЖКХ, а также на объектах использования атомной энергии в системах безопасности по классам 2Н, 2НУ, 3Н, 3НУ и 4 в соответствии с ОПБ88/97 и ОПБОЯТЦ.

Термометры сопротивления используются для работы с жидкими, твердыми и газообразными средами. Использование термометров сопротивления допускается для контроля сыпучих сред, неагрессивных, а также агрессивных, по отношению к которым материалы, контактирующие с измеряемой средой, являются коррозионностойкими к материалу, из которого изготовлен корпус прибора.

Номинальные статические характеристики (НСХ)

46П (гр. 21), 50П, 100П, 53М (гр. 23), 50М, 100М, Pt50, Pt100, Pt 500, Pt1000

Диапазоны измерения температуры

-50...+200 °С, -50...+350 °С, -50...+600 °С (возможно изготовление термометров сопротивления с нижним диапазоном измерения температуры от -196 °С)

Схемы подключений

2-, 3- и 4-проводные

Количество чувствительных элементов

1 или 2

Классы допусков

АА, А, В, С

Степень защиты от пыли и влаги

– IP54, IP65 (для исполнений с соединительной головкой)
– IP5X (для исполнений без соединительной головки)

Климатическое исполнение

группа исполнений Д2 (-50...+100 °С)

Варианты исполнения

общепромышленное, Л (упрощенное), Ex (ExIaIICT6 X, ExIaIIAT6 X), Exd (1ExdIICT6, 1ExdIICT5), A (для АЭС), а также В (вибропрочное), ВС (вибропрочное сейсмостойкое – группа исполнений F2, F3, G2), по эскизам и образцам заказчиков

Материалы чувствительных элементов

Термоэлементы пленочные и проволочные

50M, 100M, Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000

Термоэлементы проволочные

46П (гр. 21), 50П, 100П, 53М (гр. 23)

Материалы клеммных головок

стеклонаполненный полиамид, алюминиевый сплав, 12Х18Н10Т, пластмасса (Hirschmann)

Материалы арматуры

12Х18Н10Т, латунь ЛС59, титановый сплав ВТ-1, медь М1, М2, фторопласт ФБ-4

Технологии изготовления термометров сопротивления

– металлообработка любой сложности
– лазерная сварка
– пайка серебряным припоем
– технология «холодной» сварки

Средняя наработка на отказ

15000 часов

Средний срок службы

6 лет

Межповерочный интервал

2 года (методика поверки – в соответствии с ГОСТ Р 8.624-2006)

Гарантийный срок эксплуатации

Для $t_{max} \leq 350 \text{ } ^\circ\text{C}$

2 года со дня ввода в эксплуатацию

Для $350 \text{ } ^\circ\text{C} < t_{max} \leq 600 \text{ } ^\circ\text{C}$

1 год со дня ввода в эксплуатацию

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

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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://technoac.nt-rt.ru/> || tck@nt-rt.ru