

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
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
Россия (495)268-04-70

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://center.nt-rt.ru/> || cfn@nt-rt.ru

Преобразователи термоэлектрические ТРК-01	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 22312-01 Взамен №
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы CENTER Technology Corp, Тайвань

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи термоэлектрические ТРК-01 (далее – термопреобразователи) предназначены для измерения температуры окружающего воздуха и могут применяться в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Термопреобразователь обеспечивает преобразование измеряемой температуры в изменение ТЭДС. Конструктивное исполнение термопреобразователя неразборное.

Термопреобразователь состоит из чувствительного элемента на основе хромель-алюмелевых термоэлектродов в гибкой изоляции с плоским разъемом, контакты которого выполнены из термоматериала NiCr-Ni («К»), для подключения к приборам «CENTER».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур, °C: от минус 50 до плюс 200

Тип номинальной статической характеристики: К

Предел допускаемого отклонения ТЭДС от НСХ в температурном эквиваленте, °C: ± 2,2

Длина термопреобразователя, мм: от 900 до 950

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации и на табличку, приклепленную к термопреобразователю.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- термопреобразователь;
- футляр;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки «Преобразователь термоэлектрический ТРК-01. Методика поверки», разработанной и утвержденной ВНИИМС, 2001г.

При поверке применяются следующие средства измерений:

- термометр сопротивления платиновый эталонный ЭТС-100, 3-го разряда доверительная погрешность при доверительной вероятности 0.95 не более 0.04 °С (при 231.928°С);
- эталонный 2-го разряда низкотемпературный платиновый термометр сопротивления ТСПН-4В, диапазон измерений от минус 196 до 0 °С;
- жидкостные термостаты фирмы «Isotech»: 814L диапазон рабочих температур от минус 80 до 0 °С, 814С диапазон рабочих температур от минус 25 до плюс 40 °С, 915Н диапазон рабочих температур от 40 до 300 °С;
- многоканальный прецизионный измеритель/регулятор температуры МИТ-8.10, предел допускаемой основной абсолютной погрешности (0,0005 + 10⁻⁵ R) Ом, (0,001+10⁻⁴*U) мВ.

Примечание. При поверке могут применяться и другие средства поверки с аналогичными метрологическими характеристиками

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МЭК 584-2-95 “Термопары. Допустимые отклонения от номинальной статической характеристики”.

МИ 2559-99. Методика применения в ГОСТ Р 50431-92 “Термопары. Номинальные статические характеристики преобразования” требований МТШ-90.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователь термоэлектрический ТРК-01 удовлетворяет требованиям МЭК 584-2-95, МИ 2559-99 и технической документации фирмы-изготовителя.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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
Россия (495)268-04-70

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93