

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

<https://teplopribor.nt-rt.ru/> || tpp@nt-rt.ru

Преобразователи
термоэлектрические
типа ТПП-0392,
ТПР-0392

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания
Регистрационный №
Взамен №

Выпускаются по техническим условиям
ТУ ЗИИ-00226253.029-92

Назначение и область применения

Преобразователи термоэлектрические типа ТПП-0392 и
ТПР-0392 предназначены для измерения температуры воздуха и
инертных газов, не содержащих соединений углерода, азота,
серы, фосфора и других веществ, вступающих во взаимодействие
с материалом чувствительного элемента.

Описание

Принцип действия прибора основан на зависимости от температуры термоэлектродвижущей силы, возникающей в рабочем спаяе двух разнородных проводников первого рода.

Термопреобразователь выполнен в виде переносного прибора и представляет собой несущую конструкцию в виде двухканальной трубки из высокоогнеупорного и электроизоляционного материала, в котором размещена термопара из платино-родиевых сплавов. Каждый тип преобразователя имеет 87 исполнений в зависимости от длины.

Практически данный вид средств измерений является сменным чувствительным элементом датчиков, устанавливаемых на объектах со встроенной защитной арматурой.

Основные технические характеристики

1. Рабочий диапазон измеряемых температур, °С:

для ТПП-0392 от 600 до 1300

для ТПР-0392 от 600 до 1600

2. Предел допускаемого значения основной погрешности, °С:

$\pm 0,005 \cdot t$,

где t - измеряемая температура

3. Условное обозначение НСХ преобразования по ГОСТ 3044:

для ТПП-0392 - ПП(S)

для ТПР-0392 - ПР(B)

4. Диаметр термоэлектродов, мм:

для ТПП-0392 - 0,5 мм

для ТПР-0392 - 0,4 мм (ПР-30), 0,5 мм (ПР-6)

5. Материал термоэлектродов:

положительного - платино-родиевый сплав, содержащий

10% родия (ПР-10) для ТПП-0392 и 30% родия (ПР-30) для ТПР-0392

отрицательного - платина марки Пл-Г для ТПШ-0392 и сплав
ПР-6 для ТПР-0392

6. Показатель тепловой инерции, с:

не более 5

7. Ресурс, ч: не менее 6000

8. Вероятность безотказной работы за 500 ч - 0,8

9. Габаритные размеры, мм:

наружный диаметр - 4

длина от 40 до 10000

10. Масса, г : от 2,5 до 540

Знак государственного реестра

Знак государственного реестра по ГОСТ 8.383-80 должен быть нанесен на бирке, прикрепленной к термопреобразователю, а также на титульном листе паспорта.

Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Термопреобразователь ТПШ-0392 или ТПР-0392 - 1 шт.

2. Паспорт - 1 шт.

Поверка

Поверка производится по ГОСТ 8.338 "Термопреобразователи технических термоэлектрических термометров. Методы и средства поверки" не реже одного раза в год.

Нормативные документы

ГОСТ 6616 "Преобразователи термоэлектрические. Общие технические условия"

ГОСТ 3044 "Преобразователи термоэлектрические. Номинальные статистические характеристики преобразования".

Заключение

Термопреобразователи термоэлектрические типа ТПШ-0392 и ТПР-0392 соответствуют требованиям ГОСТ 6616 и ГОСТ 3044.

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)204-41-73
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

<https://teplobor.nt-rt.ru/> || tpp@nt-rt.ru