

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

Термопреобразователи сопротивления
ТСП-1195

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный №

18906-96

Взамен №

Выпускаются по техническим условиям ТУ 311-00226253.037-93 "Термопреобразователи сопротивления типа ТСП-0193, ТСП-1293, ТСП-1393, ТСП-1193, ТСП-1195, ТСП-0395, ТСП-0196"

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи сопротивления типа ТСП-1195 предназначены для измерения температуры металла рабочей зоны термопластавтоматов.

Климатическое исполнение: обыкновенное исполнение – С4 по ГОСТ 12997-84, тропическое исполнение – ТЗ по ГОСТ 15150-69, но для работы при температуре окружающего воздуха от 5 до 50 °С.

ОПИСАНИЕ

Измерение температуры основано на свойстве чувствительного элемента изменять свое электрическое сопротивление в зависимости от изменения температуры.

Измерительным узлом термопреобразователя сопротивления является чувствительный элемент, представляющий собой намотку из платиновой проволоки, помещенную в керамический корпус.

В термопреобразователях сопротивления типа ТСП-1195 чувствительный элемент помещен в защитный стальной чехол, засыпан керамическим порошком и герметизирован.

Термопреобразователи сопротивления типа ТСП-1195 имеют неразборную конструкцию.

Чувствительный элемент термопреобразователя сопротивления при помощи электрических проводов соединяется с измерительным кабелем.

Схема соединения внутренних соединительных проводов термопреобразователя с чувствительным элементом в ТСП-1195 двухпроводная по ГОСТ 6651-94.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон измеряемых температур, °С, класс допуска В	от минус 50 до 300
Допускаемое отклонение от номинального значения сопротивления при 0 °С, Ом, класс допуска В, 100П	±0,1
Условное обозначение номинальной статической характеристики преобразования по ГОСТ 6651-94	100П
Пределы допускаемых значений основной погрешности термопреобразователей сопротивления для класса В	±(0,3+0,005 t), где t – значение измеряемой температуры
Показатель тепловой инерции, с, не более	20
Ресурс, ч, не менее	10000
Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,8
Условное давление измеряемой среды	0,1 МПа
Вибропрочность по ГОСТ 12997-84	группа N3
Длина монтажной части	от 40 до 65 мм
Масса, кг, в зависимости от исполнения	от 0,07 до 0,08
Количество чувствительных элементов	1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термопреобразователь сопротивления - 1 шт.
Паспорт - 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверку осуществляют в соответствии с документом ГОСТ 8.461-82 "ГСИ. Термопреобразователи сопротивления. Методы и средства поверки".

В перечень основного поверочного оборудования входят:

вольтметр цифровой ЩЗ1, термостат нулевой ТН-12, термостат паровой ТП5, термометр сопротивления платиновый ПТС-10М.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 311-00226253.037-93 "Термопреобразователи сопротивления типа ТСП-0193, ТСП-1293, ТСП-1393, ТСП-1193, ТСП-1195, ТСП-0395, ТСП-0196".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термопреобразователи сопротивления соответствуют ТУ 311-00226253.037-93 "Термопреобразователи сопротивления типа ТСП-0193, ТСП-1293, ТСП-1393, ТСП-1193, ТСП-1195, ТСП-0395, ТСП-0196".

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