

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://orlex.nt-rt.ru> || эл. почта: orx@nt-rt.ru

Преобразователи измерительные с унифицированным выходным сигналом ПТИ

Техническое описание

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ С УНИФИЦИРОВАННЫМ ВЫХОДНЫМ СИГНАЛОМ ПТИ

Предназначены для преобразования температуры, измеренной первичным преобразователем температуры, в унифицированный выходной сигнал постоянного тока.

Монтируется в головке первичного преобразователя температуры.

Работают с первичными термопреобразователями сопротивления ТСП и термоэлектрическими преобразователями ТХА, ТХК.

Вид климатического исполнения УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 30 до плюс 60 °С.

Степень защиты корпуса — IP50 по ГОСТ 14254-96.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Условное обозначение и тип преобразователя	Тип первичного преобразователя температуры (НСХ)	Диапазон измерения, °С	Основная приведенная погрешность от диапазона выходного сигнала, %
ПТИ-ТСП	Термопреобразователь сопротивления ТСП (100Ω) W=1,391 ГОСТ 6651-84	от 0 до 300 от 0 до 500	±0,2
ПТИ-ТХК	Термоэлектрический преобразователь ТХК (L) ГОСТ 6616-94	от 0 до 500	± 0,4
ПТИ-ТХА	Термоэлектрический преобразователь ТХА (K) ГОСТ 6616-94	от 0 до 600 от 0 до 800 от 0 до 1000	± 0,4

Унифицированный выходной сигнал постоянного тока, мА от 4 до 20
 Приборы устойчивы и прочны при воздействии синусоидальных вибраций группы механического исполнения М 2 по ГОСТ 30631-99.

Относительная влажность окружающего воздуха при температуре 35 °С, % 95
 По зависимости выходного сигнала от диапазона измерения преобразователи в диапазоне от 0 до 800 °С относятся к измерительным преобразователям с линейной зависимостью; в диапазоне от 0 до 1000 °С — с нелинейной зависимостью.

По связи между входными и выходными цепями преобразователи относятся к преобразователям с гальванической связью.

Преобразователи, работающие с первичными термоэлектрическими преобразователями типа ТХА и ТХК, имеют компенсацию температуры свободных концов.

Напряжение питания от источника постоянного тока, В 24
 Коэффициент пульсаций постоянного напряжения, % 0,2

Допускаемое отклонение напряжения питания, % ± 1
 Допускается питание преобразователей осуществлять от источника постоянного тока при номинальном напряжении 24 В с отклонением от 12 до 26,4 В.

Преобразователи имеют защиту от неправильной подачи полярности напряжения питания.

Потребляемая мощность, Вт, не более 0,6
 Масса, кг 0,025

При заказе прибора указываются: наименование, условное обозначение преобразователя и тип, диапазон измерения первичным преобразователем температуры, обозначение технических условий.

Примечание. По согласованию с предприятием-изготовителем допускается поставка преобразователей в комплекте с первичными преобразователями температуры (термопреобразователи ТХА, ТХК, ТСП) с головкой, обеспечивающей установку в неё преобразователя.

Пример заказа преобразователя ПТИ-ТСП на диапазон измерения от 0 до 500 °С:
 "Преобразователь ПТИ-ТСП-0-500 ТУ 4211-207-00227459-2001".

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

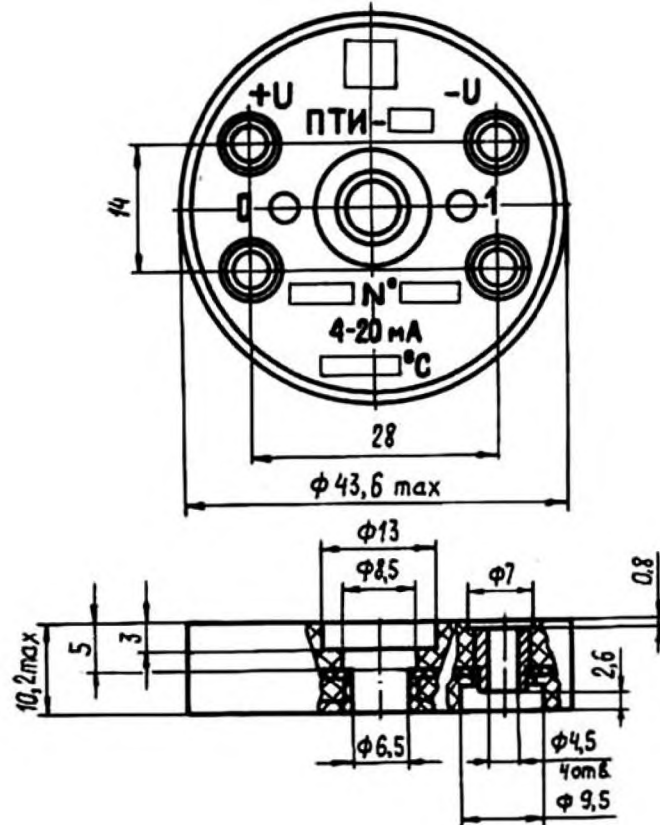
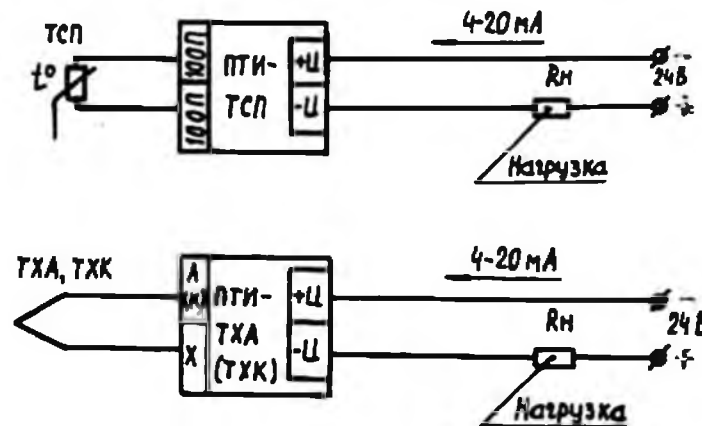


СХЕМА ВНЕШНИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Монтируются в головке первичного преобразователя температуры. Работают с первичными термопреобразователями сопротивления (ТСП, ТСМ) и термоэлектрическими преобразователями (ТХА, ТХК). Сопротивление нагрузки — от 0,1 до 0,5 кОм. Питание — от источника постоянного тока напряжением от 12 до 26,4 В. Температура окружающего воздуха — от –30 до +60 °С.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93