

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

Преобразователь температуры ПТ-СМ

Техническое описание

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПТ-СМ



Предназначен для преобразования температуры в унифицированный электрический сигнал постоянного тока от 4 до 20 мА и дистанционной передачи сигнала измерительной информации системам сбора данных, измерения, контроля и регулирования температуры.

Содержит чувствительный элемент термопреобразователя сопротивления с номинальной статической характеристикой 50М по ГОСТ 6651-94, размещенный в монтажной части преобразователя, и измерительный преобразователь, конструктивно объединенные в единой конструкции.

Имеет корректор «0» (4 мА) и «1» (20 мА).

Линия подключения нагрузки и напряжения питания — совмещенная двухпроводная.

Имеет защиту от неправильной подачи полярности питания.

Внесен в Государственный реестр как средство измерения под N 19253-00.

Степень защиты корпуса — IP65.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измеряемых температур, °С	- 50 ... + 50
	- 50 ... + 150
	0 ... 100
	0 ... 150
Основная погрешность, %	±0,5

Выходной сигнал, мА	4 — 20
Сопротивление нагрузки, Ом	500
Напряжение питания постоянного тока, В	24
Коэффициент пульсации постоянного напряжения, %, не более	0,2
Потребляемая мощность, Вт, не более	1,0
Пробное давление, МПа	6,0
Масса, кг, не более	0,4
Температура окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50 °С.	

Относительная влажность воздуха 95 % при температуре 35 °С.

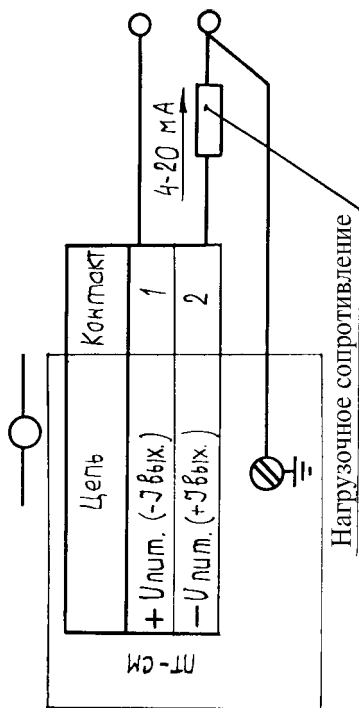
Преобразователь прочен к воздействию синусоидальных вибраций по группе N1 по ГОСТ 12997-84: диапазон частот 10 — 55 Гц, амплитуда смещения 0,15 мм.

При заказе прибора указываются: наименование, условное обозначение, пределы преобразуемых температур, длина монтажной части преобразователя, обозначение технических условий.

Пример заказа преобразователя температуры ПТ-СМ с пределами преобразуемой температуры от минус 50 до плюс 150 °С и длиной монтажной части 160 мм:

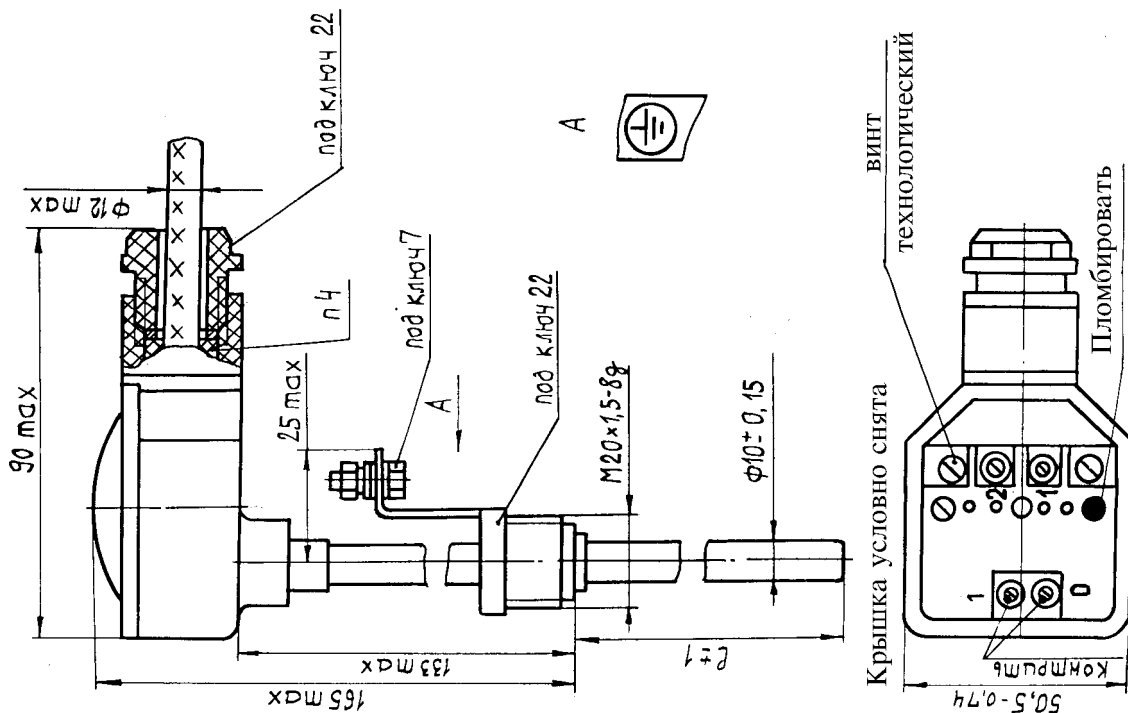
«Преобразователь температуры ПТ-СМ, от минус 50 до плюс 150 °С, 160 мм ТУ 4227-170-00227459-99».

СХЕМА ВНЕШНИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



1. Рабочее положение любое.
2. Длина монтажной части прибора. l = 160 мм, 250 мм, 320 мм, оговаривается при заказе.
3. При соединении кабеля в резиновой шайбе пробить отверстие, соответствующее диаметру подсоединительного кабеля.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



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