

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-Ех

Техническое описание

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПТ-СМ-Ех



Предназначен для преобразования температуры в унифицированный электрический выходной сигнал постоянного тока от 4 до 20 мА и дистанционной передачи сигнала измерительной информации другим изделиям.

Преобразователь относится к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ 12.2.020-76 с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь».

Преобразователь подключается к искробезопасным входам сертифицированных испытательной организацией изделий, имеющих маркировку взрывозащиты Exia IIC (изделие «Х»), при этом допустимые параметры внешних искробезопасных цепей изделий «Х» должны быть не менее суммарных индуктивности и емкости линий связи и преобразователей.

Преобразователь имеет маркировку взрывозащиты «ОExia IIC T6 в комплекте «Х», устанавливается во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок».

Содержит первичный термопреобразователь сопротивления с номинальной статической характеристикой 50М по ГОСТ 6651-94 и измерительный преобразователь, конструктивно объединенные в одном корпусе.

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

Линия подключения нагрузки и напряжения питания совмещенная двухпроводная.

Имеет защиту от неправильной подачи полярности питания.

Степень защиты корпуса — IP65 по ГОСТ 14254-96.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон преобразуемых температур, °С	- 50 — + 150
	0 — + 100
	0 — + 150
	- 50 — + 50
Выходной сигнал, мА	4 — 20

Основная приведенная погрешность от диапазона изменения выходного сигнала, % $\pm 0,5$

Потребляемая мощность, Вт, не более 1,0

Электрическое питание осуществляется по двухпроводной схеме от искробезопасных входов изделий «Х».

Собственная электрическая емкость «С» преобразователя, мкФ, не более 0,08

Индуктивность «L», мГн, не более 0,05

Показатель тепловой инерции монтажной части преобразователя, с, не более 40

Монтажная часть защитной арматуры выдерживает пробное давление, МПа 6

Масса, кг, не более 0,4

Климатическое исполнение — УХЛ3.1 ГОСТ 15150-69, но для работы при температуре от минус 30 до плюс 50 °С, группа исполнения С4 по ГОСТ 12997-84.

Относительная влажность воздуха 95 % при температуре 35 °С.

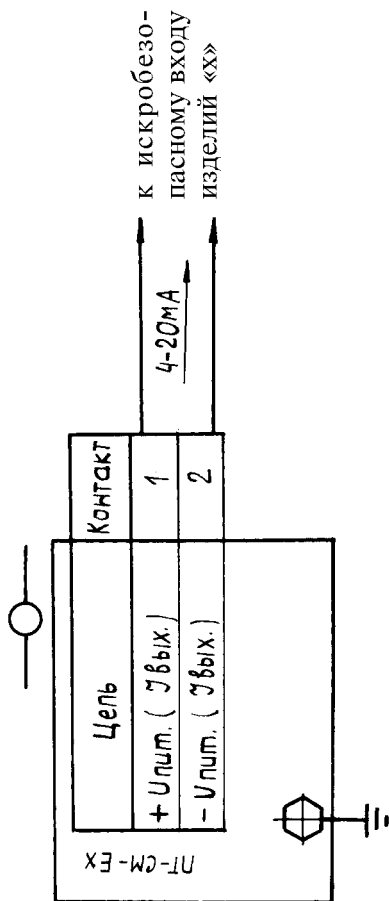
Преобразователь прочен к воздействию синусоидальных вибраций по группе № 1 по ГОСТ 12997-84.

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

Пример заказа преобразователя температуры ПТ-СМ-Ех с пределами преобразуемой температуры от минус 50 до плюс 100 °С и длиной монтажной части 250 мм:

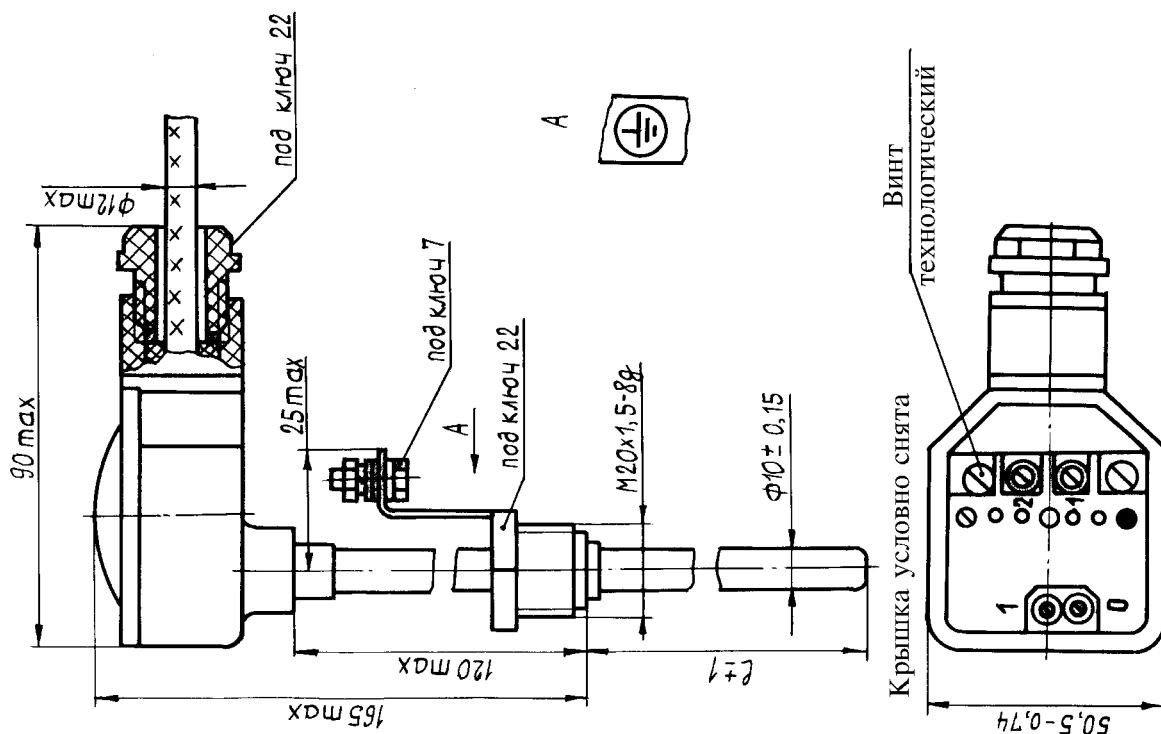
«Преобразователь температуры ПТ-СМ-Ех, от минус 50 до плюс 150 °С, 250 мм ТУ 4227-185-00227459-99».

СХЕМА ВНЕШНИХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



1. Размеры для справки.
2. Рабочее положение любое.
3. Длина монтажной части преобразователя $\varnothing=160$ мм; 250 мм; 320 мм, оговаривается при заказе.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ
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