



ТСП 001-1, ТСП 001-2, ТСП 001-3 и др.

# Термопреобразователи сопротивления платиновые ТСП 001. Технические характеристики.



**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

# ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЙ ТСП 001

ДДЖ 2.821.000 ТУ. Номер Госреестра 41750-09

Термопреобразователи сопротивления платиновые ТСП 001 предназначены для измерения температуры теплоносителя в системах теплоснабжения, а также жидких и газообразных неагрессивных сред.

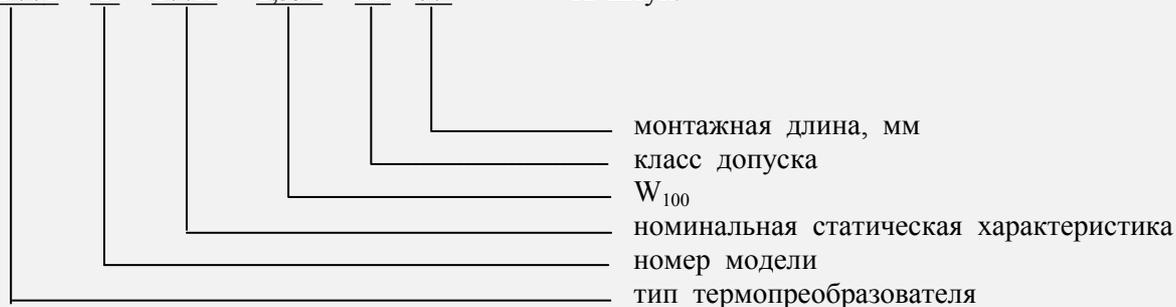
## Технические характеристики:

- Диапазон измеряемых температур, °С..... от 0 до +160
- Номинальная статическая характеристика преобразования..... Pt 100, 100П; Pt 500
- Отношение сопротивления при 100 °С к сопротивлению при 0 °С ( $W_{100}$ )..... 1,391; 1,385
- Класс допуска..... А, В
- Предел допускаемого отклонения сопротивления от НСХ, °С
  - для класса А.....  $\pm (0,15 + 0,002 | t |)$
  - для класса В.....  $\pm (0,30 + 0,005 | t |)$
- Показатель тепловой инерции не более, с
  - для мод. 1–2 и мод. 3 (при комплектации защитной гильзой по рис. 5) ..... 20
  - для мод. 3 (без защитной гильзы) ..... 10
- Группа виброустойчивости по ГОСТ 12997 ..... N2
- Рабочее давление измеряемой среды, МПа для мод. 1 и 2..... 6,3
  - для мод. 3 (с защитной гильзой) ..... 2
- Измерительный ток не более, мА для НСХ 100П, Pt 100 ..... 3,0
  - для НСХ Pt 500 ..... 1,0
- Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 ..... У3
- Степень защищенности от внешних воздействий ..... IP54
- Межповерочный интервал, лет ..... 4
- Материал защитной гильзы ..... 12Х18Н10Т
- Крепление ..... с помощью штуцера
- Внешний вид и основные размеры термопреобразователя представлены на рис. 1–3.
- По отдельному заказу термопреобразователи могут поставляться в комплекте с защитными гильзами (см. раздел каталога «Монтажная арматура»).
- При измерении температуры движущихся сред руководствоваться «Таблицей предельных скоростей потока измеряемой среды».

## Оформление заказа:

В заявке необходимо указать следующее: тип термопреобразователя, номер модели, номинальную статическую характеристику,  $W_{100}$ , класс допуска, номер схемы соединения чувствительного элемента, длину монтажной части, заказываемое количество.

ТСП 001 - 1 - 100П - 1,391 - А - 60 - X штук.



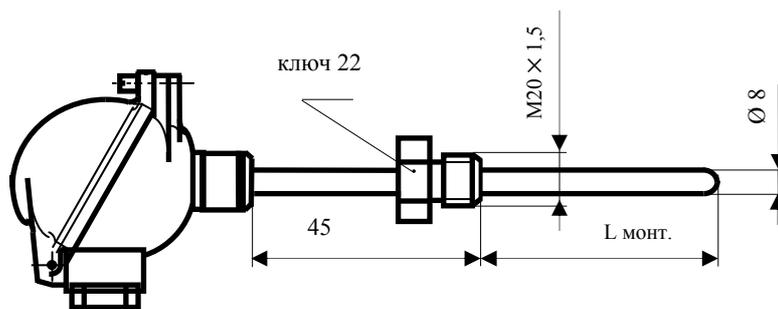


Рисунок 1. Платиновый термопреобразователь ТСП 001 модель 1

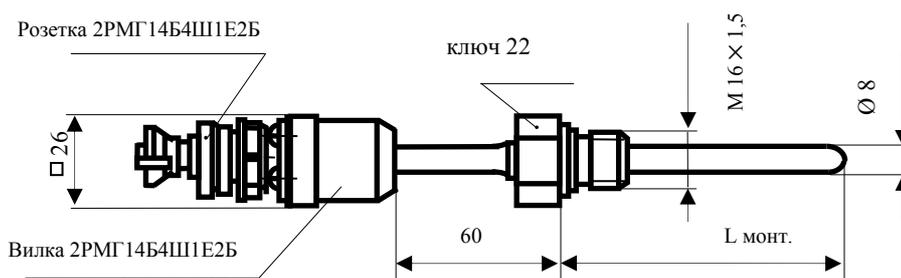


Рисунок 2. Платиновый термопреобразователь ТСП 001 модель 2

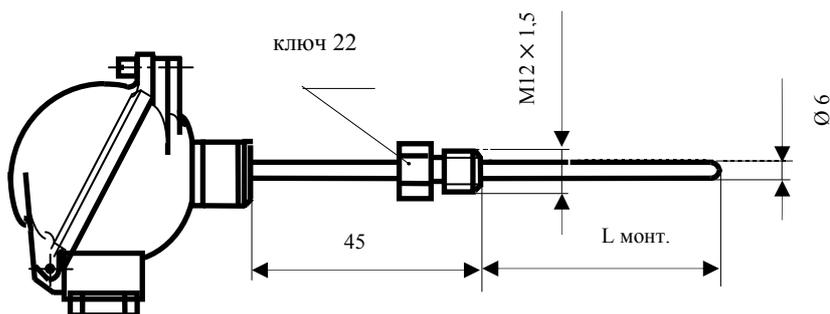


Рисунок 3. Платиновый термопреобразователь ТСП 001 модель 3

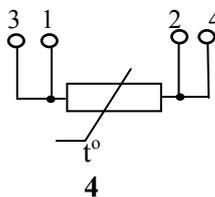


Рисунок 4. Схемы соединения чувствительного элемента ТСП 001

Таблица 1. Длина монтажной части термопреобразователей ТСП 001

L <sub>монт.</sub> мм	60	80	100	120	160	200	250
Мод. 1, 2, 3	•	•	•	•	•	•	•

**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