



Комплект термопреобразователей сопротивления платиновых для измерения разности температур КТСПР 001-01. 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

КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫХ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗНОСТИ ТЕМПЕРАТУР КТСПр 001-01

Комплект термопреобразователей сопротивления платиновых для измерения разности температур КТСПр 001-01, состоящий из двух платиновых термопреобразователей сопротивления ТСП 001-01, предназначен для измерения разности температур теплоносителя в системах теплоснабжения. Комплект может использоваться в составе теплосчетчиков.

Технические характеристики:

- Диапазон измеряемых разностей температур, °С от 2 до 158
- Номинальная статическая характеристика преобразования 100П; Pt100; Pt500
- Отношение сопротивления при 100 °С к сопротивлению при 0 °С (W_{100}) 1,391; 1,385
- Класс допуска А
- Предел допускаемой погрешности измерения разности температур, °С
 $\pm(0,04 + 0,0002 \Delta t)$

где Δt - разность температур теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах, °С

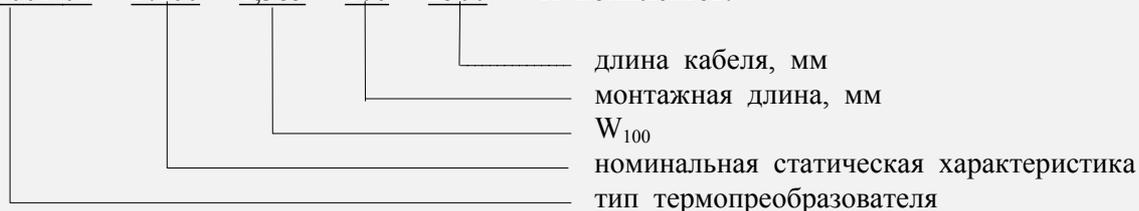
- Показатель тепловой инерции не более, с 20
- Группа виброустойчивости по ГОСТ 12997 N2
- Рабочее давление (с использованием защитной гильзы), МПа 6,3
- Измерительный ток не более, мА для 100П и Pt100 3,0
для Pt500 1,0
- Межповерочный интервал, лет 4
- Внешний вид и основные размеры ТСП 001-01 представлены на рис. 1.
- Арматура для монтажа термопреобразователя представлена на рис. 3–5.
- Арматура для монтажа заказывается отдельно.
- Кабель термометра имеет силиконовую оболочку.

Гарантийный срок – 4 года.

Оформление заказа:

В заявке необходимо указать следующее: тип термопреобразователя, номинальную статическую характеристику, W_{100} , длину монтажной части, длину кабеля, заказываемое количество комплектов.

КТСПр 001-01 - Pt100 - 1,385 - 100 - 2500 - X комплектов.



Пример записи при заказе монтажных частей:

1. Тройник ДДЖ 8.171.018 с защитной гильзой ГЗ-6,3-6 – X штук.
2. Бобышка ДДЖ 8.618.007 с защитной гильзой ГЗ-6,3-6-01 – X штук.

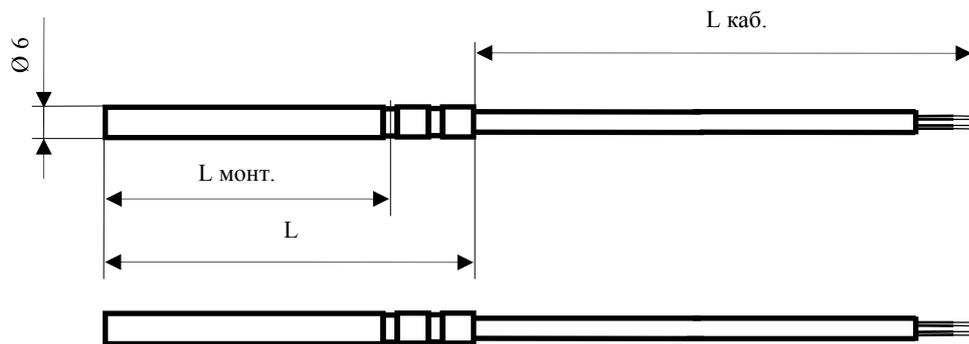


Рисунок 1. Комплект термопреобразователей **КТСПР 001-01** из двух термометров.

* длина кабеля L выбирается из ряда: 1500, 2500 мм

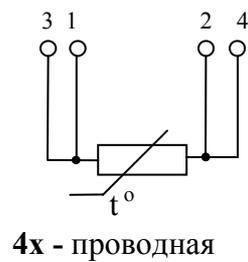


Рисунок 2. Схема соединения чувствительного элемента КТСПР 001-01, $R=100$ Ом.



Рисунок 3. Схема соединения чувствительного элемента КТСПР 001-01, $R=500$ Ом.

Таблица 1. Длина монтажной части термопреобразователя КТСПР 001-01 в зависимости от диаметра трубопровода.

D_y трубы, мм	$L_{\text{монт.}}$, мм	L , мм
15	45	60
20...40	65	80
50...100	100	115
125...200	165	180

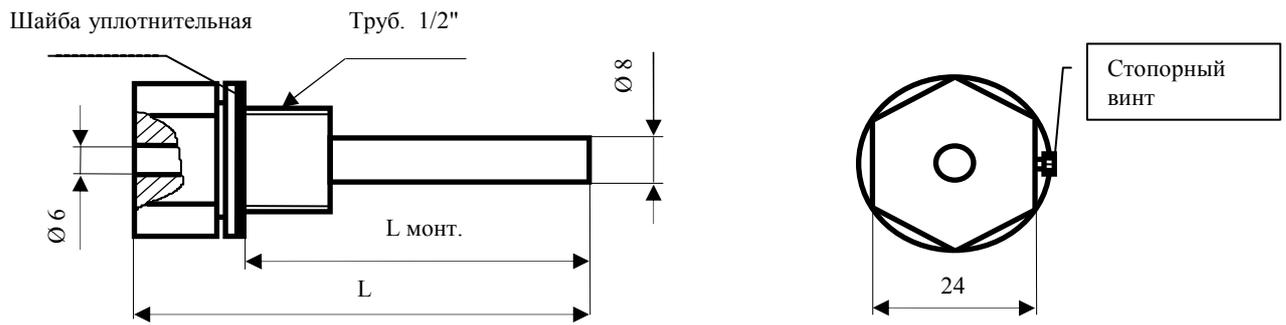


Рисунок 3. Гильза защитная ГЗ-6,3-6 для КТСПР 001-01

Таблица 2. Длины монтажной части защитной гильзы ГЗ-6,3-6

Обозначение	D_y трубы, мм	$L_{\text{монт.}}$, мм	L , мм
ГЗ-6,3-6	15**	40	52
-01	20–40	60	72
-02		75	87
-03	50–100	95	107
-04	125–200	160	172

** При $D_y = 15$ мм защитная гильза устанавливается на трубопроводе в тройник ДДЖ 8.171.018.
 При $D_y \geq 20$ мм – в бобышку ДДЖ 8.618.007.

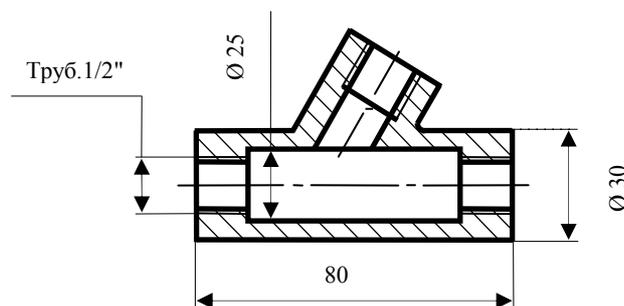


Рисунок 4. Тройник ДДЖ 8.171.018 для монтажа КТСПР 001-01

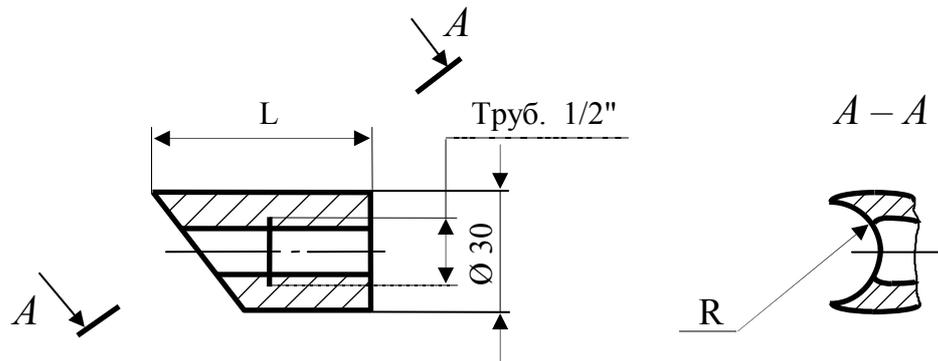


Рисунок 5. Бобышка ДДЖ 8.618.007

Таблица 3. Габаритные и присоединительные размеры бобышки ДДЖ 8.618.007

Обозначение	D_v трубы, мм	L, мм	R, мм	ГЗ-6,3-6 $L_{\text{монт.}}$, мм
ДДЖ 8.618.007	20	45	15	40-60
-01	25	40	15	
-02	32	35	20	
-03	40	30	25	
-04	50	30	25	75-95
-05	65	35	35	
-06	80	40	45	
-07	90	50	45	
-08	100	60	50	160
-09	125	75	–	
-10	150	60	–	

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://etalonv.nt-rt.ru> эл. почта: tvn@nt-rt.ru