

КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫХ ДЛЯ ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ КТСПР-9514



Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.32.051. № 10383, зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 15195-01

Назначение:

комплект термопреобразователей сопротивления, подобранных в пару, предназначен для измерения разности температур в открытых и закрытых системах теплоснабжения. Комплект состоит из двух термопреобразователей сопротивления.

Технические характеристики

по ТУ 50-95 ДДШ2.822.019 ТУ:

- диапазон измеряемой разности температур 5...150 °С;
- значения сопротивлений термопреобразователей сопротивления, входящих в комплект, при 0 °С (R₀), отличаются между собой на величину не более 0,01%;
- значения W₁₀₀ термопреобразователей сопротивления, входящих в комплект, отличаются между собой на величину не более 0,0001;
- длина погружаемой части термопреобразователей сопротивления - 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500 мм;
- защищенность от воды и пыли со стороны выводов по ГОСТ-14254 - IP54 (рис.1,2,3), IP00 (рис.4);
- вероятность безотказной работы за 2000 ч - 0,98.

По заявке потребителя возможно изготовление комплектов и отдельных термопреобразователей сопротивления других конструктивных исполнений. Для рис.4 - длина выводов по заказу. (По умолчанию L=2000мм)

диапазон измеряемых температур, °С	0...+155
номинальная статическая характеристика	50П, 100П, 500П, 1000П
класс допуска	A, B
время термической реакции, с	8; 20
степень защиты от пыли и воды	IP54, IP00
материал защитной арматуры	Ст.12Х18Н10Т
номинальное значение W ₁₀₀	1,3910; 1,3850
диапазон условных давлений, МПа	0,1...25
устойчивость к вибрации	группа исп.НЗ
вид климатического исполнения	ТВ1, ТВ2, Т2, Т3, У2, У3

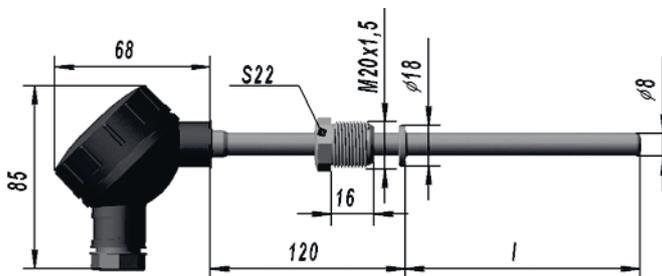


Рис. 1

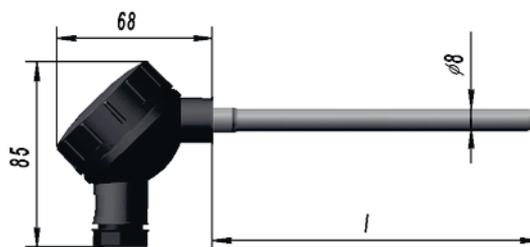
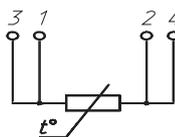


Рис. 2

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Сх.4

Пример записи при заказе:

КТСПР-9514-500П-W₁₀₀-В-1-320

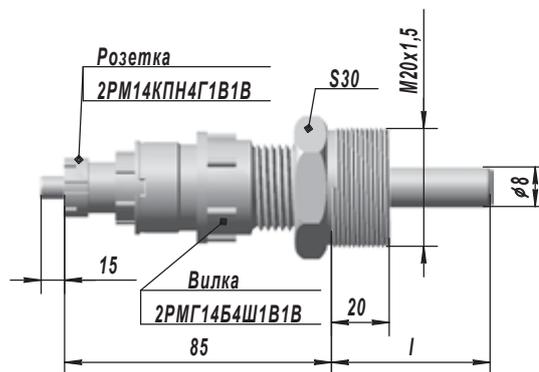


Рис. 3

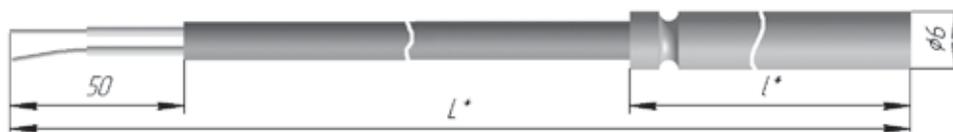


Рис. 4

Для установки может применяться защитная гильза ДДШ 6 236 009 (раздел III) для длин датчика 60, 80, 120, 160, 200 мм

СПОСОБЫ УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ КТСПР-9514 НА ОБЪЕКТЕ ПОСРЕДСТВОМ СТАНДАРТНЫХ ТРОЙНИКОВ ПО ГОСТ 8949-75

Рис. 1 на трубе 1/2"

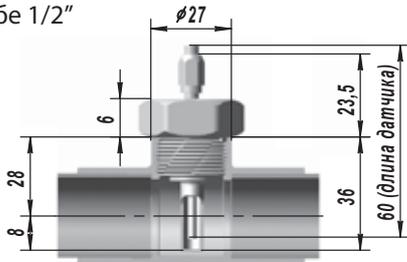


Рис. 2 на трубе 3/4"

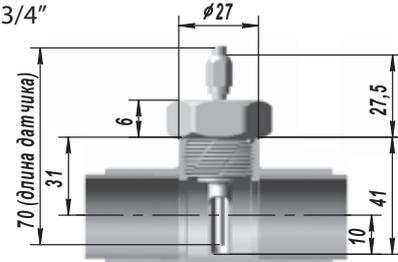


Рис. 3 на трубе 1"

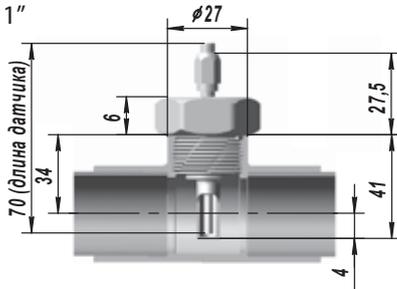
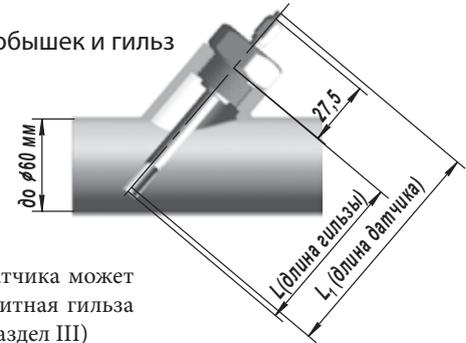


Рис. 4

Посредством бобышек и гильз



Для установки датчика может применяться защитная гильза ДДШ 6 236 009 (раздел III)

ЭЛЕМЕНТЫ ТЕРМОМЕТРИЧЕСКИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЧП, ЭЧМ



Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.32.051.A №38824, зарегистрировано в Государственном реестре средств измерений под № 43465-09

Назначение:

для измерения температуры твердых, сыпучих и газообразных сред

Технические характеристики по ТУ 50-98 ДДШ 4 679 001 ТУ:

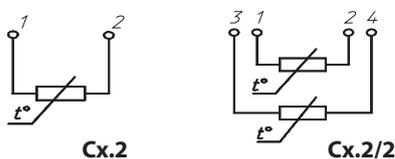
наработка на отказ ЭЧП-200000 ч, ЭЧМ-100000 ч (-50...+150°C) и 15000 (-50...+180°C)

Пример записи при заказе:

«Элемент термометрический чувствительный платиновый ЭЧП-04»

«Элемент термометрический чувствительный медный ЭЧМ-31»

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ



Усредненные нормы содержания драгметаллов в ЭЧП		
НСХ	Платина, г ГОСТ 12341-81	Родий, г ГОСТ 12342-81
50П	0,3721	0,0211
	0,1860	0,0106
100П	0,2066	0,0106
	0,4133	0,0211

	ЭЧП	ЭЧМ
диапазон измеряемых температур, °C	-200...+600	-50...+180
номинальная статическая характеристика (НСХ)	50П, 100П, 500П, Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000	50М, 100М
класс допуска	A, B, C	B, C
время термической реакции, с	1; 1,5; 15	5; 15
степень защиты от пыли и воды	IP00	
материал защитной арматуры	синокаль 49 или 5М-4, латунь, сталь	латунь, сталь
номинальное значение α , °C ⁻¹ ; (W_{100})	0,00391; (1,3910) 0,00385; (1,3850)	0,00428; (1,4280)
устойчивость к вибрации	группа исп. N3, F3, V3	
вид климатического исполнения	У3, Т3	

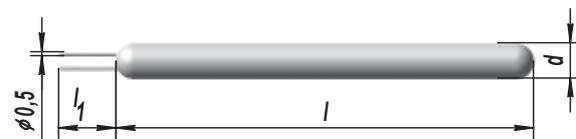


Рис.1 Материал корпуса-керамика

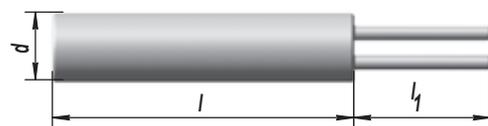


Рис.2 Материал корпуса-нержавеющая сталь, латунь



Рис.3

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

www.omsketalon.nt-rt.ru || ots@nt-rt.ru