



ЭТАЛОННЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСП 0307



ДДШ2.822.198 ТУ

ТСП 0307 зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений под № 73884-19.
Свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.32.007.А № 72704.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Термометры сопротивления эталонные 3-го разряда ТСП 0307-02 предназначены для поверки рабочих средств измерений, а также для точных измерений температуры в диапазонах температур, °С:

- от минус 196 до 0;
- от 0 до 419,527;
- от 0 до 660,323.

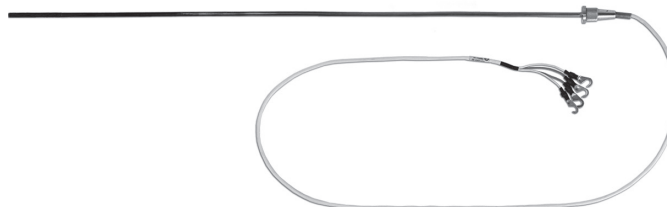
ОПИСАНИЕ:

Принцип действия термометров основан на использовании зависимости электрического сопротивления платины от температуры.

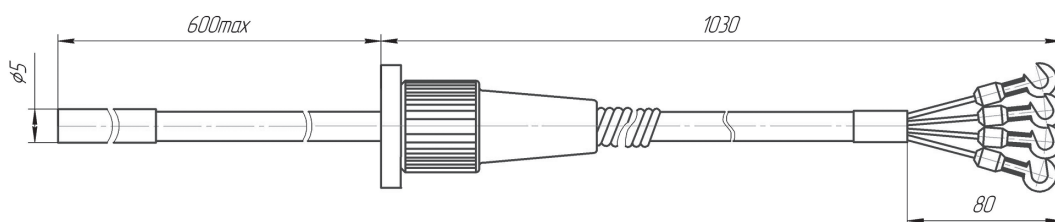
Основной частью термометров является чувствительный элемент, состоящий из платиновой проволоки, спирально уложенной в четырехканальную керамическую трубку.

Термометры имеют четыре вывода – два токовых и два потенциальных, измерение сопротивления термометров осуществляется по четырехпроводной схеме.

По устойчивости к климатическим воздействиям термометры сопротивления эталонные соответствуют виду климатического исполнения УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69.



ТСП 0307



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ТСП 0307		
Диапазон измерений температуры, °С		от –196 до +001	от +0,01 до +419,527	от +0,01 до +660,323
Номинальное сопротивление при 0 °С, Ом		100±0,5		
Разряд термометров		3		
Нестабильность термометров в тройной точке воды после отжига при температуре на 10°С выше предела измерений, °С, не более		0,01		
Пределы допускаемой доверительной абсолютной погрешности при доверительной вероятности 0,95, °С при температуре, °С:				
в точке кипения азота –196		±0,05		
в тройной точке воды 0,01		±0,02		
в точке плавления галлия 29,7646		±0,02		
в точке затвердевания индия 156,5985		±0,04		
в точке затвердевания олова 231,928		±0,04		
в точке затвердевания цинка 419,527		±0,07		
в точке затвердевания алюминия 660,323		±0,15		
Электрическое сопротивление изоляции между выводами и корпусом термометров при температуре окружающей среды (20±5) °С и относительной влажности воздуха от 30 до 80 %, МОм, не менее		100		
Габаритные размеры, мм, не более:				
- диаметр защитной арматуры		5		
- длина		600		
Длина погружаемой части, мм, не менее		150		
Масса, г, не более:		150		
Условия эксплуатации:				
- температура окружающей среды, °С		20,0 ± 5,0		
- относительная влажность воздуха, %		от 30 до 80		
- атмосферное давление, кПа		100 ± 4		
Средняя наработка на отказ, ч, не менее		35 000		
Средний срок службы, лет		6		

КОМПЛЕКТНОСТЬ:

- термометр сопротивления эталонный 3-го разряда ТСП 0307-02 - 1 шт.
- паспорт - 1 шт.
- футляр - 1 шт.
- методика поверки - 1 шт.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Термометр сопротивления эталонный 3-го разряда ТСП 0307-02 (диапазон измеряемых температур XXXX, °С) ДДШ2.822.198 ТУ»

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: omsketalon.pro-solution.ru | эл. почта: ome@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70