

Волжский

С.Р. 13801-92
Учено нет

Подлежит публикации
в открытой печати

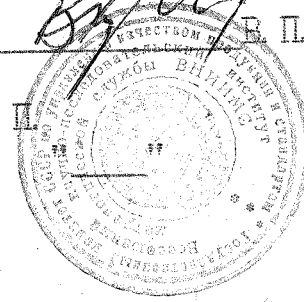
СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИМС

В. П. Кузнецов

В. П. Кузнецов

М. П.



1992 г.

Термометры сопротивления
ТСПТ 100 08.250.2

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания
Регистрационный № _____

Выпускаются по БДС 16713-87

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры сопротивления ТСПТ 100 08.250.2 предназначены для измерения температуры малых и средних объектов. Могут быть использованы во всех областях промышленности и сельского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Термометр сопротивления ТСПТ 100 08.250.2 состоит из корпуса, в который помещен чувствительный элемент, сделанный по тонкослойной технологии из платины, нанесенной на корундовую прокладку. К чувствительному элементу припаян экранированный провод с тефлоновой изоляцией 2 x 0,14 кв. мм, служащий для прямого подключения к измеряемому объекту.

Корпус выполнен из латуни или нержавеющей стали (по заявке потребителя в зависимости от агрессивности среды).

Термометры обладают высокой чувствительностью, малой массой и инертностью.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное сопротивление чувствительного элемента термометра при 0 град. С (R_0), Ом	100
Класс точности	2
Отношение сопротивления термометра при 100 град. С (R_{100}) к сопротивлению при 0 град. С (R_0) $W_{100} = R_{100}/R_0$	1,3850
Измерительный ток, А	1
Рабочий диапазон температур, град. С	- 50 - + 250
Габаритные размеры, мм	
диаметр	8
длина	33
Масса, г	41

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят термометр сопротивления, паспорт и инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка термометров сопротивления ТСПТ 100 08.250.2 производится в соответствии с ГОСТ 8.461-82.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

БДС 16713-87 "Термопреобразователи сопротивления рабочие".


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры сопротивления ТСПТ 100 08.250.2 соответствуют требованиям нормативной документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Приборостроительный завод им. Антона Иванова
(Болгария, Копривштица).

Начальник отдела ВНИИМС


В. Н. Яншин