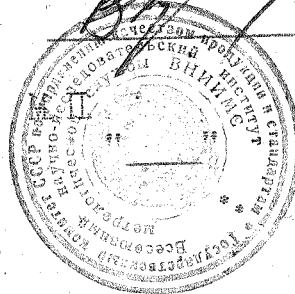


Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИМС

В. П. Кузнецов



1992 г.

Термометры сопротивления  
ТСПТ 100 01.200.2

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

Выпускаются по БДС 16713-87

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры сопротивления ТСПТ 100 01.200.2 предназначены для измерения температуры малых и средних объектов. Могут быть использованы во всех областях промышленности и сельского хозяйства.

#### ОПИСАНИЕ

Термометр сопротивления ТСПТ 100 01.200.2 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  $2 \times 0,14$  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 - + 200
Габаритные размеры, мм	
диаметр	5
длина	33
Масса, г	15

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

### ПОВЕРКА

Поверка термометров сопротивления ТСПТ 100 01.200.2 производится в соответствии с ГОСТ 8.461-82.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

БДС 16713-87 "Термопреобразователи сопротивления рабочие".


### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры сопротивления ТСПТ 100 01.200.2 соответствуют требованиям нормативной документации.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Начальник отдела ВНИИМС



В. Н. Яншин