

Волгоград

2.Р. 13200-92

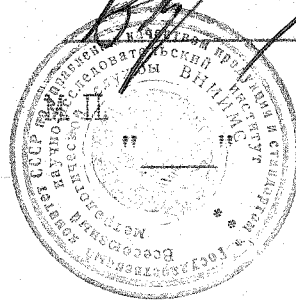
фото кит

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИМС

В. П. Кузнецов



1992 г.

Термометры сопротивления
ТСПТ 100 07.200.2

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

Выпускаются по БДС 16713-87

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры сопротивления ТСПТ 100 07.200.2 предназначены для измерения температуры подшипников и статорных обмоток двигателей.

ОПИСАНИЕ

Термометр сопротивления ТСПТ 100 07.200.2 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 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 - + 200
Габаритные размеры, мм	
диаметр	4
длина	40
Масса, г	35

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

Поверка термометров сопротивления ТСПТ 100 07.200.2 производится в соответствии с ГОСТ 8.461-82.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

БДС 16713-87 "Термопреобразователи сопротивления рабочие".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры сопротивления ТСПТ 100 07.200.2 соответствуют требованиям нормативной документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Начальник отдела ВНИИМС



В. Н. Янин