

**ТЕРМОМЕТРЫ  
СОПРОТИВЛЕНИЯ  
ТСП-8032**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4476—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 12 ноября 1974 г. Выпуск разрешен

до 01.01.1980 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Термометры сопротивления ТСП-8032 предназначены для измерения температуры воды в трубопроводах от 0 до 200°C.

Приборы используют при температуре окружающего воздуха от 0 до 185°C и относительной влажности до 100%.

**ОПИСАНИЕ**

Термометр сопротивления состоит из пакета термометра, помещенного в трубку и залитого герметиком.

В пакет термометра входят элемент сопротивления и провод ПФДТ-ММ 2×1 мм<sup>2</sup>, герметизированный фторопластом Ф-40.

Элемент сопротивления представляет собой спираль из платиновой проволоки диаметром 0,05 мм, помещенную в каналы синоксаляевого каркаса.

Каналы каркаса засыпаны керамическим порошком. Каркас с обеих сторон герметизирован керамической глазурью. Концы спирали сваривают с выводами из сплава иридий—родий диаметром 0,5 мм. К иридий-родиевым выводам припаян провод ПФДТ-ММ 2×1 мм<sup>2</sup>.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Пределы измерения от 0 до 200°C.

Сопротивление чувствительного элемента при 0°C  
 $R_0 = 300 \pm 0,3$  Ом и  $R_0 = 100 \pm 0,1$  Ом.

Отношение  $\frac{R_{100}}{R_0} = 1,391 \pm 0,001$ .

Класс термометра К II

Инерционность СИ.

Стр. 2 № 4476—74

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с термометром поставляют:

- 1) техническое описание;
- 2) инструкцию по эксплуатации;
- 3) паспорт (на партию 500 шт. или на меньшее количество при отправке в один адрес).

## **ПОВЕРКА**

Термометры поверяют согласно инструкции 157—62 «По поверке платиновых и медных технических термометров сопротивления».

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Харьковский государственный ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт метрологии (ХГНИИМ).*