

СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС
А.И. Астапенков
" " " 1994г.

Подлежит опубликованию
в открытой печати

! Термопреобразователи ! Внесены в Государственный
! сопротивления типа ! реестр средств измерений
! TTP-100 фирмы ! Регистрационный № 14147-94
! " " ! Взамен №

Выпускается по технической документации фирмы "SICESTERM"
(Италия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи сопротивления TTP-100 предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред, в том числе агрессивных, в различных производственных процессах.

ОПИСАНИЕ

Измерений температуры термопреобразователями сопротивления основано на свойстве платины изменять электрическое сопротивление с изменением температуры.

Термопреобразователь состоит из одного или двух чувствительных элементов, выполненных из платиновой проволоки, помещенных в защитную арматуру из окиси магния (MgO). Соединение внутренних проводников чувствительного элемента выполнено по схемам 1, 2, 4 ГОСТ Р50353-92.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур от -50 до +300°C
Условное обозначение номинальной статической характерис-

тики преобразования (НСХ)	Pt 100
Класс допуска (ГОСТ Р50353-92)	A
Допускаемое отклонение R_0 , %	0,005
Номинальное значение W_{100}	1,3850
Показатель тепловой инерции не более, с	30
Диаметр монтажной части, мм	6 и 8
Длина наружной части, мм	≤ 600

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- термопреобразователь сопротивления;
- паспорт;
- гильза защитная (по заказу).

ПОВЕРКА

Поверка термопреобразователей сопротивления производится в соответствии с ГОСТ 8.461-82.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р50353-92 (МЭК 751-85) "Термопреобразователи сопротивления. Общие технические условия".

Техническая документация фирмы "SICESTHERM" (Италия).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термопреобразователи сопротивления типа TTP-100 фирмы "SICESTHERM" (Италия) соответствуют требованиям ГОСТ Р50353-92 и технической документации фирмы.

Изготовитель: фирма "SICESTHERM" (Италия).

От ВНИИМС

Нач.отдела ~~В.В.Мардин~~ Е.В.Васильев

Нач.отдела  В.В.Мардин