

**ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ТСП-0287**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11825—89**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 25 апреля 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи сопротивления ТСП-0287 предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред в устройстве скоростной диффузионной обработки радиографических фотоматериалов; выпускаются по ГОСТ 6651—84, ТУ 25—7363.026—88.

Вид климатического исполнения 02 по ГОСТ 15150—69, группа С2 по ГОСТ 12997—84, диапазон температур окружающего воздуха от —60 до 70 °С.

ОПИСАНИЕ

Термопреобразователь сопротивления ТСП-0287 представляет собой чувствительный элемент сопротивления, помещенный в защитную арматуру, изготовленную из титана.

Чувствительный элемент выполнен из платиновой проволоки диаметром 0,03 мм, намотанной в виде спирали. Спираль помещена в каналы керамического каркаса и засыпана порошком окиси алюминия. Концы спирали сварены с выводами. К чувствительному элементу подпаян жгут кабеля, помещенный в защитную арматуру, засыпанную окисью алюминия и герметизированную клеем.

Крепление термопреобразователей на объекте осуществляется с помощью накладной гайки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нижний предел диапазона измеряемых температур минус 50 °С.

Верхний предел диапазона измеряемых температур 150 °С.

Номинальная температура применения 100 °С.

Условное обозначение номинальной статической характеристики преобразования 100П по ГОСТ 6651—84.

Класс допуска А по ГОСТ 6651—84.

Показатель тепловой инерции не более 4,5 с.

Условное давление 0,4 МПа.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К термопреобразователю прилагают: паспорт, техническое описание и инструкцию по эксплуатации (на 25 шт. или меньшее количество при отправке в один адрес).

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей термоэлектрических ТСП-0287 проводится по ГОСТ 8.461—82.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — ПО «Электротермометрия», г. Луцк.