
**ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСП-365-01**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7457—79**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 14 ноября
1979 г.**

**Выпуск разрешен
12 шт.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи сопротивления ТСП-365—01 (см. рисунок) предназначены для измерения температуры морской воды от -2 до 32 °С.



ОПИСАНИЕ

Термопреобразователь сопротивления состоит из термометрического чувствительного элемента, изготовленного из платиновой проволоки марки ПЛО \varnothing 0,05 мм, покрытой лаком, помещенного в капиллярную трубку из нержавеющей стали. Внутренняя полость трубки заполнена теплопроводной пастой.

Чувствительный элемент защищен от механических повреждений металлическим экраном с продольными отверстиями. Выводы чувствительного элемента подсоединены к контактам втулки, к каждому из которых припаяны по два рабочих вывода. Со стороны рабочих выводов арматура термопреобразователя герметизируется клеем К-400.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур от -2 до 32°C ;
сопротивление при температуре 0°C $R_0 = (100 \pm 0,1)$ Ом, сопротивление при температуре 32°C $R_{32} = 112,67$ Ом.

Допустимое отклонение сопротивления при температуре 32°C не более $\pm 0,13$ Ом.

Погрешность индивидуальной статической характеристики не более $\pm 0,02^{\circ}\text{C}$.

Показатель тепловой инерции не более $0,5$ с.

Исполнение — погружаемое.

Масса $0,05$ кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с термопреобразователем поставляют:

- 1) паспорт;
- 2) техническое описание и инструкцию по эксплуатации (на 10 термопреобразователей или меньшее количество при отправке в один адрес);
- 3) методику первичной и периодической проверок (на 10 термопреобразователей или меньшее количество при отправке в один адрес).

ПОВЕРКА

Термопреобразователь сопротивления ТСП-365-01 поверяют по методике первичной и периодической проверок, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).