

---

**ТЕРМОМЕТРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ  
ЦИФРОВЫЕ ТС-ЦО12**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 11965—89**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 29 августа 1989 г.  
Выпускаются по ТУ 25—5ЦО.828.015—89**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Термометры сопротивления цифровые ТС-ЦО12 предназначены для измерения температуры в толще мясopодуkтов, в том числе замороженного мяса (с предварительно проделанным отверстием), а также жидкости.

Диапазон рабочих температур окружающей среды от  $-40$  до  $40$  °С.

**ОПИСАНИЕ**

Принцип действия термометра основан на измерении электрического сопротивления термочувствительного элемента и дальнейшем его преобразовании в информацию о температуре в цифровой форме.

Термометр состоит из измерительного цифрового прибора и зонда с чувствительным элементом.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон измеряемых температур от  $-50$  до  $150$  °С.

Пределы допускаемой основной погрешности  $\pm 0,5$  °С — в диапазоне температур от  $-45$  до  $5$  °С,  $\pm 1$  °С — в остальной части диапазона.

Дискретность отсчета  $0,1$  °С.

Показатель тепловой инерции не более 3 с.

Габаритные размеры  $180 \times 90 \times 45,5$  мм.

Масса  $0,7$  кг.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с прибором поставляют: аккумуляторы — 8 шт.; зарядное устройство УЗ-1-03; шило; футляр; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; паспорт; методику поверки.

**ПОВЕРКА**

Первичная и периодические поверки термометра проводятся по методическим указаниям МИ 70.39—89.

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

*Изготовитель — ОЗ «Термоприбор», г. Львов.*