

---

**ПРИБОРЫ ВТОРИЧНЫЕ ЦИФРОВЫЕ  
ДВУХКАНАЛЬНЫЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ  
И РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ  
ТИПА ЦР9004**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 13055—89**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 19 декабря 1989 г.  
Выпускаются по ТУ 25—75 (АЖУ2.821.139)—89.**

#### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Приборы вторичные цифровые двухканальные для измерения и регулирования температуры типа ЦР9004 предназначены для работы в комплекте с двумя термопреобразователями сопротивлений (ТС) типа ТСМ с номинальной статической характеристикой преобразования 50М и применяются для двухпозиционного регулирования температуры по первому каналу и измерения температуры по первому или второму каналам.

Рабочие условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от 5 до 50 °С, относительная влажность воздуха до 80 %.

#### **ОПИСАНИЕ**

В приборе осуществляется преобразование сигнала термопреобразователя сопротивления или значения уставки по методу двухтактного интегрирования с

последующим преобразованием, с представлением результата измерения в единицах температуры на светодиодном цифровом табло.

В процессе измерения по первому каналу одновременно осуществляется двухпозиционное регулирование температуры.

Элементы прибора размещены в пластмассовом корпусе. На лицевой панели расположены четырехзначное цифровое индикаторное табло, два светодиода, которые функционально связаны с группами, предназначенными для установки и изменения уставки и двухпозиционного регулирования, оси с втулками потенциометров, кнопки переключателей.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения и регулирования температуры от 0 до 100 °С.

Пределы допускаемой приведенной основной погрешности измерения  $\pm 0,5$  %.

Пределы допускаемой приведенной основной погрешности срабатывания регулирующего устройства  $\pm 2,0$  %.

Зона возврата  $\pm 2,0$  %.

Сопротивление каждой пары линии связи не более 100 Ом.

Коммутируемые параметры по выходу 1 и 2.

Переменное напряжение до 250 В.

Ток до 1 А.

Питание от сети переменного тока напряжением  $(220_{-33}^{+22})$  В, частоты  $(50 \pm 1)$  Гц.

Потребляемая мощность 9,5 В·А.

Габаритные размеры 96×96×250 мм.

Масса 1,5 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: розетку; вилку; угольники — 2 шт.; гайки — 2 шт.; шайбы — 2 шт.; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; паспорт.

## ПОВЕРКА

Методика поверки прибора изложена в Техническом описании и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало Армянское республиканское управление Госстандарта СССР*

*Изготовитель — ПО «Электроприбор», г. Ереван.*