

---

**РЕЗИСТОТЕРМОМЕТРЫ  
РТМ-01**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 7202—79

---

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам  
16 мая 1979 г.

Выпуск разрешен  
установочной серии

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

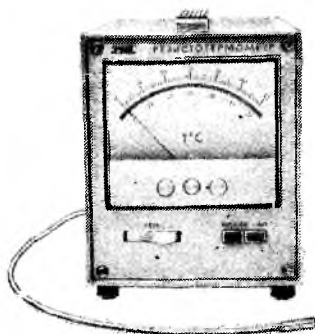
Резистотермометры РТМ-01 (см. рисунок) предназначены для измерения температуры в пищеводе или прямой кишке человека и выдачи сигнала тревоги при выходе температуры за установочные предельные значения; применяются только в медицинских учреждениях.

**ОПИСАНИЕ**

Резистотермометр РТМ-01 представляет собой усилитель постоянного тока с автоматической компенсацией дрейфа, усиливающий сигнал разбалансированного моста, в одно плечо которого включен преобразователь температуры. Усиленный сигнал подается на стрелочный прибор и выходной разъем для подключения цифрового индикатора.

Калибровочный сигнал получается при подключении сопротивления вместо преобразователя температуры.

При выходе измеряемой температуры за установленные предельные значения выдается сигнал тревоги.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прибор обеспечивает измерения температуры при использовании двух взаимозаменяемых преобразователей температуры в диапазоне 20—42 °С.

Предел основной допускаемой погрешности измерения при отсчете по стрелочному прибору  $\pm 0,3^\circ\text{C}$ .

Выходное напряжение между контактами 1—2 разъема «Выход», предназначенного для подключения цифрового индикатора, линейно зависит от температуры.

Прибор обеспечивает установку предельных значений температуры от 20 до 42 °С.

Погрешность установки предельных значений не превышает  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ .

Время самопрогрева прибора не более 15 мин.

Прибор допускает непрерывную работу в рабочих условиях в течение 24 ч.

Габаритные размеры 150×205×290 мм.

Масса 4,5 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) преобразователь температуры — 2 шт.;
- 2) техническое описание.

## ПОВЕРКА

Резистотермометры РТМ-01 поверяют по методике, изложенной в техническом описании, входящем в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).*

*Изготовитель — Министерство промышленности средств связи.*