

---

## ТЕРМОМЕТРЫ ТИ

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 11072—87

---

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 8 сентября 1987 г.

Выпуск разрешен  
без срока

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры ТИ предназначены для комплектации устройства УОТИ; применяются в сельском хозяйстве для измерения температуры воздуха в инкубаторе в диапазоне от 25 до 42 °С; выпускаются по ТУ 25.2054—020—87.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на изменении видимого объема термометрической жидкости в капилляре термометра при изменении температуры измеряемой среды.

Конструкция: термометр стеклянный жидкостный с вложенной внутрь оболочки шкальной пластиной из стекла молочного цвета.

Наполнитель — метилкарбитол по ТУ 6—14—8—75, окрашенный красителем ацетонорастворимым по ТУ 6—14—759—80 в красный или синий цвет. Выпускаются 2 модификации термометров: ТИ1 и ТИ2.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения температуры для термометров ТИ1 от 30 до 42 °С, для термометра ТИ2 от 25 до 37 °С.

Цена наименьшего деления шкалы 0,2 °С.

Предел допускаемой погрешности показаний термометров не должен превышать  $\pm 0,2$  °С.

Вероятность безотказной работы термометров должна быть не менее 0,9 за 2000 ч для условий: температура окружающего воздуха  $(25 \pm 10)$  °С; относительная влажность воздуха от 40 до 80 %; атмосферное давление от 84 до 104 кПа.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: термометр; паспорт; футляр.

## ПОВЕРКА

Поверка термометров проводится в соответствии с ГОСТ 8.279—78.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассмотривал Московский центр стандартизации и метрологии.*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.*