

| | | |
|---|---|--|
| <p align="center">С С С Р</p> <p align="center">Комитет по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР</p> | <p align="center">МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, УТВЕРЖДЕННЫЕ И ДОПУЩЕННЫЕ КОМИТЕТОМ К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЮ В СССР</p> <p align="center">ТЕРМОСИГНАЛИЗАТОР ТИПА ТКС, контактный, стеклянный, ртутный, с пределами шка- лы от $+40^{\circ}\text{C}$ до $+220^{\circ}\text{C}$, с ценой деления 2°C.</p> | <p align="center"><i>Мессин</i> №</p> <p align="center">ГОСУДАРСТВЕННЫЙ</p> <p align="center">РЕЕСТР</p> <p align="center">№ 249</p> |
|---|---|--|

НАЗНАЧЕНИЕ

Термосигнализатор типа ТКС ртутный контактный применяется для автоматического регулирования температуры или для сигнализации достижения заданной температуры в лабораторных сушильных шкафах и других подобных установках.

ОПИСАНИЕ

Термосигнализатор по конструкции аналогичен ртутному термометру со вложенной шкалой и пластинкой. Термосигнализатор имеет электроконтактное устройство. Заданная температурная точка контактирования устанавливается по обратной температурной шкале путем отгибки ртутной капилляра в верхний запасный резервуар. Контакт достигается в тот момент, когда при повышении температуры ртутный столбик электрически соприкасается с платиновым проводником, вставленным в капиллярную трубку. К платиновым контактам припаяны медные проволочки к выводам и резьбам термометра.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы основной шкалы термосигнализатора от -10°C до $+220^{\circ}\text{C}$. Цена деления 2°C .

Допустимая погрешность показаний $\pm 2^{\circ}\text{C}$.

Допустимая сила тока не более $0,2\text{ а}$ при напряжении не более 6 в .

МАРКИРОВКА

На лицевой стороне шкальной пластинки термосигнализатора нанесены:

- 1) заводской номер,
- 2) условное обозначение по жгутовой одноградусной шкалы температуры, буква «С».

На обратной стороне шкальной пластинки нанесены:

- 1) тот же знак завода-изготовителя;
- 2) квадрат в толщину пластинки,
- 3) «6 в 2 а»;
- 4) «С старей».

Термосигнализатор
типа ТКС.

ПОВЕРКА

Обязательной государственной поверке термосигнализаторы не подвергаются.

Тип прибора утвержден и допущен к выпуску в обращение и применению в СССР приказом Председателя Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 27 июня 1949 г. за № 132 и внесен в Государственный реестр.