

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
Директор Клинского филиала
«Менделеевский ЦСМ»



Н.В. Зарембо

02 2008 г.

| | |
|--------------------------------|--|
| Термометры складские ТС-7АМ | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 37 665-08 Взамен № |
|--------------------------------|--|

Выпускается по ТУ 25-11-853-73. *Технические условия*

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные типа ТС-7АМ предназначены для измерения температуры воздуха в складских помещениях, холодильниках и рефрижераторах.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, при изменении температуры измеряемой среды.

Конструкция: термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкала для отсчета измеряемой температуры. Термометр закреплён на основании.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип термометра | Пределы измерения, °С | | Цена деления шкалы, °С | Длина термометра, мм. | Б.ось овала оболочки термометра, мм. | Габариты основания, мм. |
|----------------|-----------------------|----|------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| | от | до | | | | |
| ТС-7АМ | Минус 35 | 50 | 1,0 | мах 160 | овал 11 ⁺¹ _{-0,8} | 170×28×17 |

Предел допускаемой погрешности термометров:

От минус 35 до 0 ---- ± 1,5°С;

Свыше 0 до 50 ---- ± 1,0°С

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,85 за 2000 час.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Термометр.
2. Паспорт.
3. Руководство по эксплуатации (одно на 10 штук.);
4. Коробка.

ПОВЕРКА

Поверка производится по ГОСТ 8.279. «Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93. «Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».

ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ТУ 25-11-853-73 «Термометр складской типа ТС 7А. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров складских ТС-7АМ, утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Термоприбор», г. Клин, Московская область, Волоколамское шоссе, 44, тел. (49624) 5-82-90, факс(49624) 2-15-62

Руководитель ОАО «Термоприбор»



С.Г. Иткин