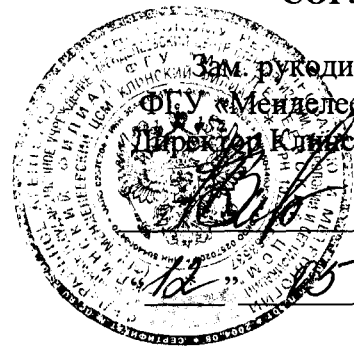


СОГЛАСОВАНО



Зам. руководителя ГЦИ СИ  
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»  
Директор Клинского филиала

Н.В. Зарембо

2008 г.

<b>Термометры складские ТС-7А</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 258-08 Взамен № 258-84
---------------------------------------	---

Выпускаются по ТУ 25-11-853-73.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометр складской типа ТС-7А, предназначен для измерения температуры воздуха в парниках, теплицах, складских помещениях.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометра 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 тер-ра	Исполнение	Пределы измерения, °С		Цена деления шкалы, °С	Длина термометра, мм.	Диаметр, Б.ось овала термометра, мм.	Габариты основания, мм.
		от	до				
ТС-7А	1	Минус 10(5)	60	1,0	185 <sub>-25</sub>	15 <sub>-15</sub>	224×38×21
	2	Минус 10(5)	60	1,0	max 160	овал 11 <sup>+1</sup> <sub>-0,8</sub>	180×26×16

Предел допускаемой погрешности термометров:

От минус 10 до 60 ---- ± 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-7А, 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