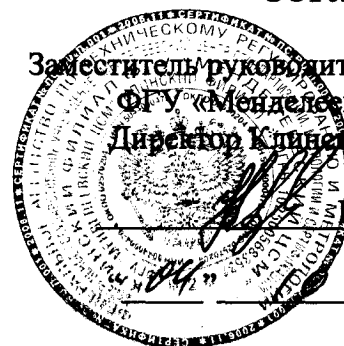


**Приложение к свидетельству  
№ 4150 об утверждении типа  
средств измерений**

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель руководителя ГЦИ СИ  
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»  
Директор Клинического филиала



И.В. Зарембо

2010 г.

<b>Термометры метеорологические стеклянные ТМ5</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 282-19 Взамен №
--	---

Выпускаются по ГОСТ 112-78.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры метеорологические стеклянные ТМ5 предназначены для измерения температуры слоёв почвы на глубине погружения от 50 до 200 мм.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости в зависимости от 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. Нижний конец термометра с резервуаром загнут под углом 135°.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Испол- нения	Пределы измерения °С		Цена деления шкалы, °С	Длина верхней части термометра, мм.	Диаметр термометра, мм.	Длина нижней части термометра, мм.	Глубина погружения термометра, мм.
	от	до					
1	минус 10	50	0,5	215±15	11±2	70±4	50
2						140±5	100
3						210±10	150
4						280±10	200

Пределы допускаемых систематических составляющих погрешности термометров  $\pm 0,5^\circ\text{C}$

Предел допускаемой погрешности термометров после введения поправок не более  $0,2^\circ\text{C}$ .

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,94 за 2000 час.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр --1 шт.;  
Паспорт ----1 экз.;  
Футляр -----1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка производится по РД 92-7178-93 «Методические указания. Поверка стеклянных метеорологических термометров».

Межповерочный интервал 3 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 112-78 «Термометры метеорологические стеклянные. Технические условия».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров метеорологических стеклянных ТМ5, 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