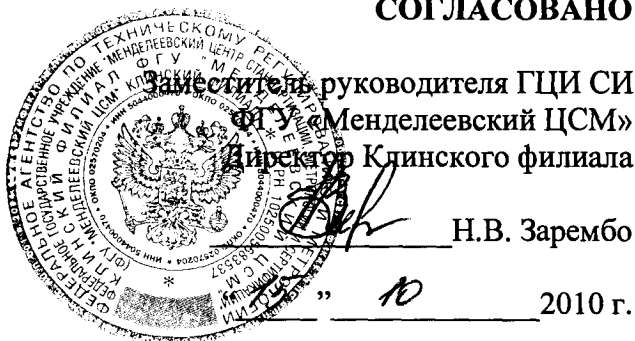


Приложение к свидетельству  
№ 4448 об утверждении типа  
средств измерений

СОГЛАСОВАНО



Н.В. Зарембо

2010 г.

<b>Термометры метеорологические стеклянные ТМ9</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 466-10 Взамен №
--	---

Выпускаются по ГОСТ 112-78.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры метеорологические стеклянные ТМ9 предназначены для измерения низких температур воздуха.

### 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.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Испол- нения	Пределы измерения °С		Цена деления шкалы, °С	Длина термометра, мм.	Диаметр термометра, мм.
	от	до			
1	минус 60	20	0,5	410±20	16±1
2	минус 70				

Пределы допускаемых систематических составляющих погрешности термометров, °С

Поверяемые отметки шкалы									
минус 70	минус 60	минус 50	минус 40	минус 30	минус 20	минус 10	0	10	20
±2,5	±2,0	±1,5	±1,0	±0,8	±0,5				

Предел допускаемой погрешности термометров после введения поправок не более 0,5°С.

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 ТМ9, 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

