

**Приложение к свидетельству
№ 11149 об утверждении типа
средств измерений**

СОГЛАСОВАНО



Заместитель руководителя ГЦИ СИ
«Менделеевский ЦСМ»
Директор Клинского филиала

Н.В. Зарембо

10 2010 г.

Термометры метеорологические стеклянные ТМ8	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 281-А0 Взамен №
--	---

Выпускаются по ГОСТ 112-78.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры метеорологические стеклянные ТМ8 предназначены для быстрого измерения максимальной температуры воздуха в походной обстановке, путём вращения на шнурке.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости в зависимости от температуры измеряемой среды.

Конструкция: термометр состоит из массивной капиллярной трубки с эмалевой полосой и резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. На поверхности капиллярной трубки нанесена шкала для отсчёта измеряемой температуры.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнения	Пределы измерения °С		Цена деления шкалы, °С	Длина термометра, мм.	Диаметр термометра, мм.
	от	до			
1	минус 30	50	0,5	180±10	8,3
2	минус 35	40			

Пределы допускаемых систематических составляющих погрешности
термометров, °С

Поверяемые отметки шкалы								
Минус 30	Минус 20	Минус 10	0	10	20	30	40	50
±0,8	±0,6							±0,5

Предел допускаемой погрешности термометров после введения поправок не более 0,2 °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.;
Шнур ---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 ТМ8, 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