

**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

Испол- нения	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.