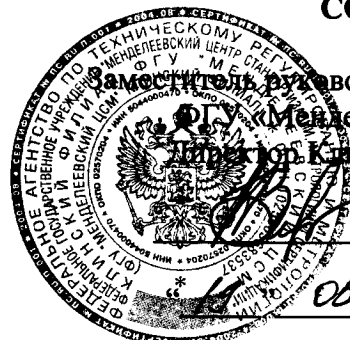


Приложение к свидетельству
№ 24445 об утверждении типа
средств измерений

СОГЛАСОВАНО



Заместитель руководителя ГЦИ СИ
ФГУ «Медведевский ЦСМ»
Директор Клинского филиала

Н.В. Зарембо

2010 г.

Термометры метеорологические стеклянные ТМ2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 1059-05 Взамен №
--	--

Выпускаются по ГОСТ 112-78.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры метеорологические стеклянные ТМ2 предназначены для измерения минимальной температуры воздуха за определённый промежуток времени.

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. Термометр снабжён штифтом-указателем, находящемся в канале капилляра в столбике термометрической жидкости. Штифт-указатель при понижении температуры воздуха окружающего термометр, находящегося в горизонтальном положении, перемещается мениском столбика жидкости, а при повышении температуры остаётся на месте

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Испол- нения	Пределы измерения °C		Цена деления шкалы, °C	Длина термометра, мм.	Диаметр термометра, мм.
	от	до			
1	минус 70	20	0,5	340± 20	18±1
2	минус 60	30			
3	минус 50	40			

Пределы допускаемых систематических составляющих погрешности
термометров, °C

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

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

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,94 за 500 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 ТМ2, 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