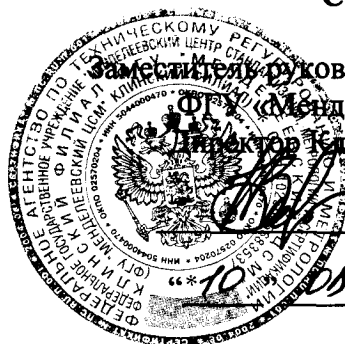


**Приложение к свидетельству
№ 21604 об утверждении типа
средств измерений**

СОГЛАСОВАНО



Заместитель руководителя ГЦИ СИ
«Менделеевский ЦСМ»
Директор Калининского филиала

Н.В. Зарембо

2010 г.

Термометры метеорологические стеклянные ТМ10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 1042-05 Взамен №
---	--

Выпускаются по ГОСТ 112-78.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры метеорологические стеклянные ТМ10 предназначены для измерения температуры глубинных слоёв почвы и измерения температуры поверхностного слоя воды в водоёмах.

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 °C		Цена деления шкалы, °C	Длина термометра, мм.	Диаметр термометра, мм.
	от	до			
1	минус 20	30	0,2	360±10	16±1
2	минус 10	40			
3	минус 5				

Пределы допускаемых систематических составляющих погрешности
термометров, °C

Поверяемые отметки шкалы						
Минус 20	Минус 10	0	10	20	30	40
±0,3			±0,2			

Предел допускаемой погрешности термометров после введения поправок
не более 0,1 °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 ТМ10, 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