

СОГЛАСОВАНО



<b>Термометры метеорологические стеклянные ТМ4</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 1051-05 Взамен №
--	--

Выпускаются по ГОСТ 112-78.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры метеорологические стеклянные ТМ4 предназначены для определения температуры и влажности воздуха. Применяются попарно в стационарных психрометрах.

### 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 35	40	0,2	410 <sup>+20</sup> <sub>-10</sub>	16±1
2	минус 25	50			

Пределы допускаемых систематических составляющих погрешности  
термометров, °С

Поверяемые отметки шкалы								
Минус 30	Минус 20	Минус 10	0	10	20	30	40	50
±0,3			±0,2					

Предел допускаемой погрешности термометров после введения поправок не более 0,1 °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 ТМ4, 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