



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4324

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 сентября 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 12-06 от 21.12.2006 г.)
утвержден тип

Термометры метеорологические стеклянные ТМ6,

ОАО "Термоприбор", г. Клин Московской обл., Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 10 3159 06** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 21 декабря 2006 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель комитета



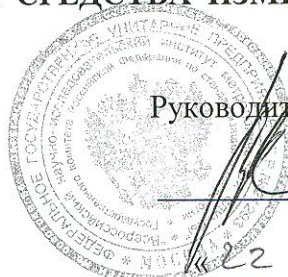
В.Н. Корешков

21 декабря 2006 г.

Продлён до "___" _____ 20__ г.

МТМ 12-06 от 21.12.06
Корешков

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В. Н. Яншин

« 22 » 08 2005г.

Термометры метеорологические стеклянные ТМ6	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>1008-05</u> Взамен № <u>1008-56</u>
--	--

Выпускаются по ГОСТ 112.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры метеорологические стеклянные ТМ-6, предназначены для определения температуры и влажности воздуха. Применяются попарно в аспирационных 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 отсчёта измеряемой температуры. На верхнюю часть герметически запаиваемой оболочки термометра насажен и закреплён сургучом металлический колпачок, при помощи которого термометр устанавливается в психрометре.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Испол- нения	Пределы измерения °С		Цена деления шкалы, °С	Длина термометра, мм.	Диаметр термометра, мм.
	от	до			
1	минус 30	50	0,2	270 ± 0,5	7,7 ± 0,6
2	минус 25				

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 часов.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр – 2 шт.;

Паспорт – 1 экз.;

Коробка – 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 ТМ6, 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.

Начальник лаборатории ГЦИ СИ ВНИИМС

Е.В. Васильев

Генеральный директор ОАО «Термоприбор»

Д.В. Корнеев

