

Регистрационный № 280-05

Лист № 1
Всего листов 2

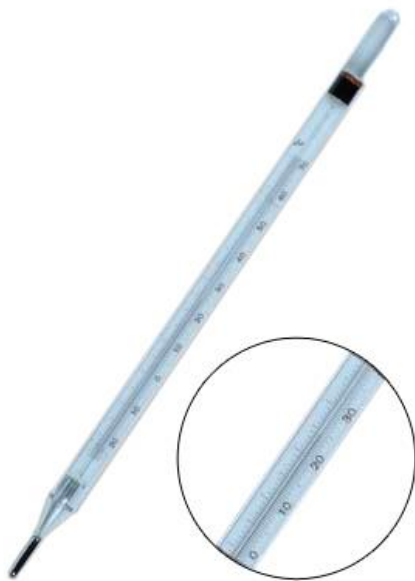
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры метеорологические стеклянные ТМЗ

Назначение средства измерений

Термометры метеорологические стеклянные ТМЗ (далее - термометр) предназначены для измерения температуры поверхности почвы.

Описание средства измерений



Принцип действия термометра основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, в зависимости от температуры измеряемой среды.

Термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутри которой вложена шкала для отсчета измеряемой температуры.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблицах 1 и 2:

Таблица 1

Исполнение	Пределы измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина термометра, мм	Диаметр термометра, мм
1	от - 35 до 60	0,5	360±10	16±1
2	от - 25 до 70			
3	от - 10 до 85			

Таблица 2

Пределы допускаемых систематических составляющих погрешности термометров в поверяемых отметках шкалы, °С											
- 30	- 20	- 10	0	10	20	30	40	50	60	70	80
±0,7	±0,5										

Предел допускаемой погрешности термометров после введения поправок не более 0,2 °С.
Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,94 за 2000 часов.

Знак утверждения типа

наносится в верхнем левом углу паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

- | | | |
|----|-----------|---------|
| 1. | Термометр | - 1 шт. |
| 2. | Паспорт | - 1 шт. |
| 3. | Футляр | - 1 шт. |

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании термометров метеорологических стеклянных ТМЗ применяется метод прямых измерений (изменение температуры), который приведен в паспорте.

Нормативные документы, устанавливающие требования к термометрам метеорологическим стеклянным ТМЗ

ГОСТ 112-78 «Термометры метеорологические стеклянные. Технические условия»;
ГОСТ 8.558-2009 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры»;
РД 92-7178-93 «Методические указания. Поверка стеклянных метеорологических термометров».

Изготовитель

Акционерное общество «ТЕРМОПРИБОР» (АО «ТЕРМОПРИБОР»)
ИНН 5020002728
Юридический адрес: 141607, Московская обл., г. Клин, ш. Волоколамское, д. 44
Тел.: +7 (49624) 2-60-87, факс: +7 (49624) 2-60-94
E-mail: thermopribor@thermopribor.com

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (ФБУ «ЦСМ Московской области»)
Адрес: 141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, рп. Менделеево
Email: welcome@mosoblcsm.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-14.