

Описание типа термометров сельскохозяйственных ТС-7-М1
для Государственного реестра средств измерительной техники



СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора –
директор метрологического центра
ГП «Полтавастандартметрологія»

В. А. Подорожный
« » 2008 г.

Подлежит публикации
в открытой печати

<p>ТЕРМОМЕТРЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТС-7-М1</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № <u>У633-08</u> Взамен № <u>У633-04</u></p>
---------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по ТУ 25-2022.0002-87

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры сельскохозяйственные ТС-7-М1 (далее - термометры) предназначены для измерения температуры воздуха в складских помещениях, буртах, в камерах рефрижераторов, при хранении мясомолочной продукции, зерна в зернохранилищах, при переработке молока, мяса и сельскохозяйственной продукции.

ОПИСАНИЕ

Термометры выполнены в виде стеклянной оболочки овальной формы с зауженной нижней частью и резервуаром, наполненным термометрической жидкостью, к которому присоединена капиллярная трубка.

В качестве термометрической жидкости используется метилкарбитол или толуол.

Термометрическая жидкость имеет красный цвет различных оттенков.

В середину оболочки вложена бумажная шкала для отсчета показаний.

Термометры изготовлены из термически обработанного стекла по ГОСТ 21400.

Исполнения термометров отличаются по функциональным назначениям, нормированными значениями диапазонов измерений, габаритными размерами и массой.

Термометры исполнения 1 и 7 (вариант 2) изготавливаются на основании, а исполнения 3, 6 - в защитной оправе. Материал оснований и оправ - полиэтилен.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение, диапазоны измерений, габаритные размеры и масса термометров приведены в таблице.

Таблица

Обозначение исполнений	Диапазон измерений, °С	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не менее	Функциональное назначение
1	От – 20 до + 70	206 × 26 × 16	0,017	В складских помещениях
2	От – 20 до + 70	175 × 11,4 × 8,2	0,011	В зернохранилищах
3	От – 20 до + 70	Ø 26 × 230	0,050	В буртах

Продолжение таблицы				
Обозначение исполнений	Диапазон измерений, °С	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не менее	Функциональное назначение
4	От 0 до +100	175 × 11,4 × 8,2	0,011	При переработке молока
5	От - 30 до + 30	175 × 11,4 × 8,2	0,011	При переработке мяса
6	От - 30 до + 30	Ø 21 × 151	0,015	При хранении мясо-молочной продукции
7 (вариант 1)	От - 35 до + 50	175 × 11,4 × 8,2	0,010	В камерах рефрижераторов
7 (вариант 2)		195 × 16 × 13,5	0,014	
8	От - 55 до + 55	Ø 16 × 255	0,015	При переработке с/х продукции

Цена деления шкалы - 1 °С.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности в интервале диапазонов измерений, °С:

- от минус 55 °С до минус 38 °С - ± 2,0 °С ;
- от минус 38 °С до 0 °С - ± 1,5 °С ;
- от 0 °С до 100 °С - ± 1,0 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится печатным способом на шкалу термометров и паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки термометров содержит:

- термометр ТС-7-М1 - 1 шт.;
- паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Калибровка термометров осуществляется по ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры жидкостные стеклянные рабочие. Методика поверки».

Основные рабочие эталоны, необходимые для калибровки термометров во время эксплуатации - термометры стеклянные лабораторные типа ТЛ-4, аттестованные в качестве эталонных 3-го разряда.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 25-2022.0002-87 «Термометры сельскохозяйственные ТС-7-М1». Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры сельскохозяйственные ТС-7-М1 отвечают требованиям ТУ 25-2022.0002-87.

Производитель: ОАО «Стеклоприбор», Украина, 37240, Полтавская область, Червонозаводское, ул. Червоноармейская, 18.



для Председателя правления
ОАО «Стеклоприбор»

Перевод на русский
язык с украинского

Ков

В.Н. Севастьянов

«___» _____ 2008 г.