



СОВАНО

Директора ФГУП «ВНИИМС»

Повелитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

2003 г.

Термометры сельскохозяйственные ТС-7-М1	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>1198-89</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации ТУ 25-2022.0002-87.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры сельскохозяйственные ТС-7М1 (далее – термометры), предназначены для измерения температур в складских помещениях, буртах, в хранилищах при хранении зерна, а также при переработке молока и мяса в диапазоне температур от минус 30 до плюс 100⁰С.

Термометры могут использоваться в различных областях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на изменении объема термометрической жидкости в зависимости от температуры измеряемой среды. В качестве термометрической жидкости используется метилкарбитол, красного или сине-черного цвета.

Конструктивно термометры состоят из резервуара, капиллярной трубки и защитной оболочки. Внутри защитной оболочки овальной формы вложена бумажная шкала для отсчета температуры с закрепленной капиллярной трубкой. Термометры изготовлены из термометрического стекла марки 360 по ГОСТ 1224-71.

Термометры имеют 5 исполнений, отличающиеся диапазоном измерений, габаритными размерами и местом применения (для складских помещениях (исполнение 1), в хранилищах при хранении зерна (исполнение 2), в буртах (исполнение 3), при переработке молока (исполнение 4), при переработке мяса (исполнение 5)). Термометры исполнения 1 изготавливаются на оправе, а исполнения 3 – в защитной оправе.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений, ⁰ С	
- исполнение 1, 2, 3	-20 ... 70
- исполнение 4	0 ... 100
- исполнение 5	-30 ... 30
Цена деления шкалы, ⁰ С	1
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, ⁰ С	
- для диапазона измерений от -30 до 0 ⁰ С	± 1,5
- для диапазона измерений свыше 0 до 100 ⁰ С	± 1
Габаритные размеры, не более, мм	
- исполнение 1	205x25x16
- исполнение 2	185x14,4x8,2
- исполнение 3	Ø26x250
- исполнение 4, 5	185x11,4x8,2
Масса, г	
- исполнение 1	26
- исполнения 2, 4, 5	11
- исполнение 3	50

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Термометр - 1шт.

Инструкция по эксплуатации - 1экз.

ПОВЕРКА

Поверка термометров проводится в соответствии с ГОСТ 8.279-78 «Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».

При поверке применяются образцовый лабораторные термометры типа ТЛ-4, 3-го разряда.

Межповерочный интервал - 4 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний».

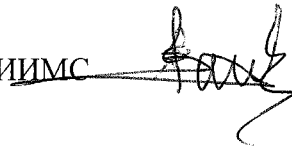
Технические условия ТУ 25-2022.0002-87 «Термометры сельскохозяйственные ТС07-М1. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры сельскохозяйственные ТС-7-М1 соответствуют требованиям ГОСТ 28498-90 и техническим условиям ТУ 25-2002.0002-87.

Изготовитель: ОАО «Стеклоприбор», 37240, Полтавская обл., Лохвицкий р-н,
г. Червонозаводское, ул. Красноармейская, 18

Начальник лаборатории ВНИИМС



Е.В. Васильев