

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»



В.А Сковородников

« 21 » *дмарфе* 2004 г.

Термометры сельскохозяйственные ТС-7-М1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 1198-04 Взамен № 1198-89
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 25-2022.0002-87, Украина

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры сельскохозяйственные ТС-7-М1 предназначены для измерений температур в складских помещениях, в буртах, при хранении зерна в зернохранилищах, а также при переработке молока и мяса.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на измерении 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 стеклянной оболочки овальной формы вложена бумажная шкала для отсчета температуры с закрепленной капиллярной трубкой.

Термометры изготовлены из термически обработанного стекла марки 360 по ГОСТ 1224-71.

Термометры имеют 6 исполнений отличающихся диапазоном измерений, габаритными размерами и местом применения. Термометры исполнения 1 изготавливаются в оправе, а в исполнении 3 - в защитной оправе.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнений	Диапазон измерений температуры, °С	Цена деления, °С	Габаритные размеры, мм, не более	Применяются для измерения температуры
Исп.1	От - 20 до + 70	1	205 x 25 x 16	В складских помещениях
Исп.2	От - 20 до + 70	1	185 x 14,4 x 8,2	Зерна в хранилищах
Исп.3	От - 20 до + 70	1	Ø26 x 250	в буртах
Исп.4	От 0 до + 100	1	185 x 11,4 x 8,2	При переработке молока
Исп.5	От - 30 до + 30	1	185 x 11,4 x 8,2	При переработке мяса
Исп.6	От - 30 до + 30	1	130 x 11,4 x 8,2	При хранении мясомолочной продукции

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности в диапазоне измерений, °С:

От - 30 °С до 0 °С ± 1,5 °С;
Свыше 0 °С до 100 °С ± 1 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию, типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр ТС-7-М1 - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку термометров проводят по ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип терметров сельскохозяйственных ТС-7-М1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Стеклоприбор», Украина.
Адрес: 37240 Украина, г. Червонозаводское, Лохвицкого р-на, Полтавской обл-ти.

Председатель правления
ОАО «Стеклоприбор»



В.Н. Севастьянов