

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В. Н. Яншин

07 2005г.

Термометры стеклянные ТС-6	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>309-84</u> Взамен № _____
---------------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 28498-90 и техническим условиям ТУ 25-1102.043-83.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные ТС-6 предназначены для измерения температуры при протравке семян.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на видимом изменении объема термометрической жидкости в зависимости от температуры измеряемой среды.

Конструкция: термометры состоят из капиллярной трубки с резервуаром и защитной стеклянной оболочки. Внутри оболочки находится шкала для отсчёта температуры.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений температуры, °С	Цена деления шкалы, °С	Пределы допускаемой основной погрешности, °С	Габаритные размеры, мм.	
			длина	диаметр
от 0 до 60	1,0	± 1	460 ±20 (общая); 280 ±10 (нижняя часть)	15,2 (верхняя часть); 8,2 (нижняя часть)

Вероятность безотказной работы термометров 0,85 за 2000 ч.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр – 1 шт.;

Паспорт – 1 экз.;
Футляр – 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка термометров проводится по ГОСТ 8.279 «Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методика поверки».
Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.

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

ТУ 25-1102.043-83. Термометры стеклянные типов ТС-2, ТС-4, ТС-4М, ТС-6. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров стеклянных ТС-6, 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

