

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Директор Клинского филиала

ФГУ «Менделеевский ЦСМ»

Н.В. Зарембо

2005 г.



Термометры стеклянные лабораторные ТЛ-26	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 34095-06

Выпускаются по ГОСТ 28498-90 и техническим условиям ТУ 4321-002-31881402-2005.
Заводской номер № 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 30.

Назначение и область применения

Термометры стеклянные лабораторные ТЛ-26 предназначены для измерения температуры в лабораторных и иных условиях различных отраслей промышленности и сельского хозяйства.

Описание

Принцип действия основан на видимом изменении объема термометрической жидкости, при изменении температуры измеряемой среды.

Термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненных термометрической жидкостью. На капиллярной трубке нанесена шкала, служащая для отсчета измеряемой температуры.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений, температуры, °С	Цена деления шкалы, °С	Пределы допускаемой погрешности, °С	Габаритные размеры, мм	
			длина	диаметр
от 32 до 45	0,05	± 0,02	350 ± 10	5 ⁺¹

Вероятность безотказной работы термометра соответствует значению 0,97 за 2000 ч.

Знак утверждения типа

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

Комплектность

- 1 Термометр
- 2 Паспорт СИ
- 3 Футляр
- 4 Руководство по эксплуатации (одно на 10 штук).

Поверка

Поверка термометров производится по ГОСТ 8.279-78 «Термометры жидкостные стеклянные рабочие. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал – 3 года.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 8.558-93 «Государственная поверочная схема для средств измерения температуры».

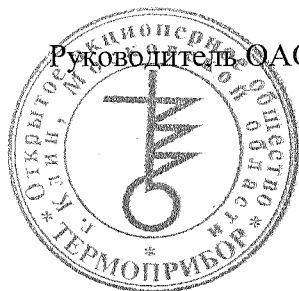
ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ТУ 4321-002-31881402-2005 «Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-26. Технические условия».

Заключение

Тип термометров стеклянных лабораторных ТЛ-26 заводской номер № 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 30 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ОАО «Термоприбор», г. Клин, Московской области, Волоколамское шоссе, 44, тел. (224) 260-87, факс (224) 260-94.



Руководитель ОАО «Термоприбор»

С.Г. Иткин