

Подлежит публикации
в открытой печати



Перевод на русский язык
с украинского

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ГП «Полтавастандартметрологія»

_____ В.М.Мирунко
«___» _____ 2005 г.

ТЕРМОМЕТРЫ ДЛЯ СПЕЦКАМЕР НИЗКОГРАДУСНЫЕ СП-100	Внесено в Государственный реестр средств измерения, которые прошли государственные испытания Регистрационный № У634-96 На замену №
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 25-2022.0005-89

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры для спецкамер низкоградусные СП-100 (далее термометры) предназначены для измерения низких температур в лабораторных установках.

ОПИСАНИЕ

Термометры изготовлены в виде стеклянной цилиндрической оболочки с зауженной нижней частью, с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью, к которому присоединена капиллярная трубка. Во внутрь оболочки вложена шкальная пластина из стекла молочного цвета или из материала, который не деформируется в диапазоне измеряемых температур.

Термометрическая жидкость – незакрашенный петролейный эфир.

Для улучшения видимости столбика жидкости под капиллярной трубкой на шкальной пластине нанесена черная полоска.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы, °С	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С		Габаритные размеры, мм max
Термометры для спецкамер низкоградусные СП-100	От минус 100 до 20	1	От -100 до -38 от -38 до 0 от 0 до +20	±2 ±1,5 ±1	Ø12 x 400

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится печатным способом в паспорт термометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки:

- | | |
|--------------------|-----------|
| - термометр СП-100 | - 1 шт.; |
| - паспорт | - 1 экз.; |
| - футляр | - 1 шт. |

ПОВЕРКА

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

Для поверки применяются термометры стеклянные лабораторные типа ТЛ-4, аттестованные в качестве эталонных по 3 разряду.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 25-2022.0005-89. Термометр для спецкамер низкотемпературный СП-100.

ВЫВОДЫ

Термометр для спецкамер низкотемпературный СП-100 отвечает требованиям ТУ.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ОАО «Стеклоприбор», г.Червонозаводское,
Полтавская обл.

Председатель правления
ОАО «Стеклоприбор»



В.Н.Севастьянов

Перевод на русский язык
с украинского
Ков



ТЕРМОМЕТРИ ДЛЯ СПЕЦКАМЕР НИЗЬКОГРАДУСНІ СП-100

Зареєстровано в Державному реєстрі
засобів вимірювальної техніки,
допущених до застосування в
Україні
Реєстраційний номер У634-96
На заміну №

Випускаються за технічними умовами ТУ 25-2022.0005-89

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Термометри для спецкамер низькоградусні СП-100 (далі термометри) призначені для вимірювання низьких температур в лабораторних умовах.

ОПИС

Термометри виготовлені у вигляді скляної циліндричної оболонки зі звуженою нижньою частиною з резервуаром заповненим термометричною рідиною, до якого приєднана капілярна трубка. В середину оболонки вкладена шкальна пластина із скла молочного кольору або із матеріалу, що не деформується у діапазоні вимірюваних температур.

Термометрична рідина – не зафарбований петролейний ефір. Для кращої видимості стовпчика рідини під капілярною трубкою на шкальній пластині наноситься чорна смужка.

Термометри виготовлені із термометричного скла марки 360 по ГОСТ 1224-71.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблиця 1

Позначення	Діапазон вимірювання температури, °C	Ціна поділки шкали, °C	Границі допустимої абсолютної похибки вимірювання температури, °C		Габаритні розміри, мм max
СП-100	від мінус 100 до плюс 20	1	від мінус 100 до мінус 38	± 2	Ø 12 x 400
			від мінус 38 до 0	± 1,5	
			від 0 до + 20	± 1	

ЗНАК ЗАТВЕРДЖЕННЯ ТИПУ

Знак затвердження типу наноситься друкованим методом в паспорт термометра.

КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплект поставки:

- | | |
|--------------------|------------|
| - термометр СП-100 | - 1 шт.; |
| - паспорт | - 1 прим.; |
| - футляр | - 1 шт. |

ПОВІРКА

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

Для повірки застосовуються термометри скляні лабораторні типу ТЛ-4, які атестовані в якості еталонних по 3 розряду.

НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

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

ТУ 25-2022.0005-89. Термометр для спецкамер низькоградусний СП-100.

ВИСНОВОК

Термометр для спецкамер низькоградусний СП-100 відповідає вимогам ТУ.

ВИРОБНИК: ВАТ «Склоприлад», м. Червонозаводське, Полтавська обл.

Голова правління
ВАТ «Склоприлад»

