

Термометр для спецкамер низкоградусный СП-100 от -100 до +20 °С  
Заказ на сайте [www.medrk.ru](http://www.medrk.ru) или по телефону (495) 626-57-89

СОГЛАСОВАНО



Директор ФГУП «ВНИИМ»

В.А Сковородников

« 27 » октября 2005 г.

Термометры для спецкамер низкоградусные СП-100	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30338-05</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 25-2022.0005-89, Украина.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры для спецкамер низкоградусные СП-100 (далее - термометры) предназначены для измерений температуры в лабораторных установках в диапазоне от минус 100 до 20 °С.

## ОПИСАНИЕ

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

Термометры состоят из защищенной стеклянной оболочкой (термометрическое стекло марки 360) капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. В качестве термометрической жидкости применяется неокрашенный петролейный эфир.

Внутри трубки вложена шкальная пластина молочного цвета. Для улучшения видимости столбика жидкости под капиллярной трубкой на шкальной пластине нанесена черная полоска.

Термометры СП-100 являются термометрами полного погружения.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений температуры, °С		Цена деления шкалы, °С	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С	Масса, кг	Габаритные размеры, мм, не более
от -100 до +20	От -100 до -38	1	±2	0,037	Ø12 x 400
	Св. -38 до 0		±1,5		
	Св. 0 до +20		±1		

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится печатным способом в паспорт термометра.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Термометр СП-100

- 1 шт.;

Паспорт

- 1 экз.;

Футляра

- 1 шт.

## ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал 2 года

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 25-2022.0005-89. Термометр для спецкамер низкоградусный СП-100. Технические условия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров для спецкамер низкоградусных СП-100 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.М.Севастьянов