

**Термометр для спецкамер низкоградусный СП-100**

**ТУ 25-2022.0005-89**

**П А С П О Р Т**

АКГ.2.822.053 ПС



**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1 Термометр для спецкамер низкоградусный СП-100 предназначен для измерения низких температур в лабораторных условиях.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.2 Диапазон измерения температуры, °С от минус 100 до + 20.

2.3 Цена деления шкалы, °С 1,0

2.4 Величина допускаемой абсолютной погрешности измерений термометра не должна превышать значений указанных в таблице:

Диапазон измерения температуры	Значение погрешности
От минус 100 до минус 38 °С	±2
Св. минус 38 до 0 °С	±1,5
Св. 0 до + 20 °С	±1

2.4 Габаритные размеры, мм

380x10

2.5 Масса, кг

0,037

**3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

2.2 Термометр для спецкамер низкоградусный СП-100,

2.3 Паспорт.

2.4 Футляр.

Проверено ОТК \_\_\_\_\_



**4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Термометр для спецкамер низкоградусный СП-100 № XXXXX соответствует требованиям ТУ 25-2022.0005-89.

Поверка проведена представителем

ГП "Полтавастандартметрология"

Клеймо поверки

Межкалибровочный интервал - 2 года.



**5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие термометра для спецкамер низкоградусного СП-100 ТУ 25-2022.0005-89 при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня получения потреби- телем. Гарантийный срок распространяется на термометры при условии, что они не получили повреждений в процессе эксплуатации.

## **Инструкция по эксплуатации АКГ. 2. 822. 053 ИЭ**

### **1. Меры безопасности.**

В качестве термометрической жидкости в термометрах СП-100 применяют эфир петролейный. Пары эфира петролейного токсичны, температура кипения плюс 30°С.

В случаи повреждения термометра собрать лопаткой стеклянный бой в герметическую емкость для дальнейшей утилизации.

### **2. Порядок работы.**

Перед установкой термометра следует убедиться в отсутствии разрывов столбика термометрической жидкости. Термометр в камере следует устанавливать только в вертикальном положении. Погрузить термометр в измеряемую среду на глубину при которой производилась градуировка шкалы или на всю высоту столбика жидкости. Снять отсчет показаний по нижнему краю мениска столбика жидкости термометра по истечению 5... 10 минут выдержки в измеряемой среде. Термометры не следует нагревать выше верхнего или охлаждать ниже нижнего номинального предела шкалы, т.к. это может привести к их разрушению. Разрывы жидкостного столбика не являются браком и устраняются путем резкого встряхивания термометра в сторону резервуара, как при осаждении столбика ртути в медицинском термометре.

*Запрещается эксплуатировать термометр с разрывами столбика термометрической жидкости.*

### **3. Транспортирование и хранение**

Термометр следует эксплуатировать, хранить и транспортировать в вертикальном или наклонном ( не менее 10° от горизонтали) положении резервуаром вниз.

Не подвергать термометр ударам и другим механическим воздействиям, которые могут привести к их разрушению или разрыву столбика термометрической жидкости.