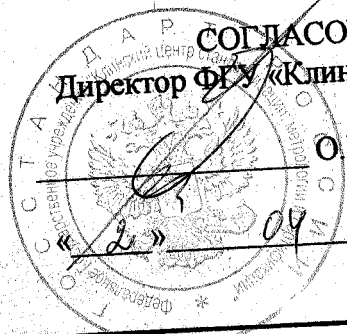


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО
Директор ФГУ «Клинический ЦСМ»

О.В. Ургант

2002г.

Термометры стеклянные керосиновые СП-2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 4657-85
	Взамен № 4657-75

Выпускается по ТУ 25-11.663-76 и ГОСТ 28498-90.

Назначение и область применения.

Термометры стеклянные керосиновые СП-2 предназначены для измерения температуры в различных установках.

Описание

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

Термометры состоят из капиллярной трубки с резервуаром, заполненных термометрической жидкостью.

Измерительная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутри которой вложена шкала.

Термометры изготавливаются с прямой хвостовой частью и изогнутой под углом 90°.

Основные технические характеристики

Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Предел основной допускаемой погрешности, °С	Габаритные размеры, мм	
			Длина верхней части	Диаметр оболочки
от 0 до 50	1,0	± 1	220 ± 10	18 ± 1
от 0 до 100	1,0	± 1		
от 0 до 150	2,0	от 0 до 100 ± 2		
от 0 до 200	2,0	свыше 100 ± 4		

Вероятность безотказной работы термометров СП-2 соответствует значению 0,92 за 2000 час.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средства измерения наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность

1. Термометр.
2. Футляр.
3. Руководство по эксплуатации термометров на каждые 10 штук СИ.

Поверка

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

Оборудование, необходимое для поверки СИ:

1. Термометры ртутные стеклянные лабораторные типа ТЛ-4.
2. Термостат нулевой.
3. Термостат водяной.
4. Термостат масляный.
5. Штангенциркуль
6. Лупа.

Межповерочный интервал - 2 года.

Нормативные и технические документы

ТУ 25-11.663-76 «Термометры стеклянные керосиновые типа СП-2. Технические условия.», ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний».

Заключение

Термометры стеклянные керосиновые типа СП-2 соответствуют ТУ 25-11.663-76, ГОСТ 28498-90.

Изготовитель: ОАО «Термоприбор», г. Клин, Московской области, Волоколамское шоссе, 44.

Главный инженер ОАО «Термоприбор»



С.Г.Иткин