

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО
Директор Клинского ЦСМС

О.В. Ургант

2001г.

Термометры к аппарату эфиро-воздушного наркоза СП-4I	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 3181-89
	Взамен № 3181-86

Выпускается по ТУ 25-11.558-76.

Назначение и область применения.

Термометры СП-4I предназначены для определения температуры эфира в испарительной камере аппарата эфиро-воздушного наркоза.

Описание

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

Конструкция

Термометр палочный, состоит из массивной капиллярной трубки, заполненной органической термометрической жидкостью, окрашенной в красный цвет. На внешней поверхности капиллярной трубки нанесена шкала.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина термометра прямого исполнения, мм.	Длина верхней части углового термометра, мм.	Длина нижней части углового термометра, мм.
0-33	1	120 ± 5	-	-
9-33	0,5	120 ± 5	-	-
15-33	0,5	120 ± 5	-	-
10-30	1	-	Не более 65	140 ± 3

абсолютной
Предел допускаемой погрешности ± 1 °С.

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,95 за 2000 часов.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средства измерения наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность

1. Термометр.
2. Футляр.
3. Руководство по эксплуатации (одно на 10 штук).

Поверка

Поверка производится по ГОСТ 8.279.

Оборудование, необходимое для поверки СИ :

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

Межповерочный интервал - 2 года.

Нормативные документы

ТУ 25-11.558-76 «Термометры к аппарату эфи́ро-воздушного наркоза типа СП-41. Технические условия». ГОСТ 8.279 «Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки»

Заключение

Термометры СП-41 к аппарату эфи́ро-воздушного наркоза соответствуют требованиям ТУ 25 11 558-76

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

Главный инженер ОАО «Термоприбор»



С. Г. Иткин