

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3142

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 февраля 2008 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 13-2004 от 28 декабря 2004 г.) утвержден тип

термометры стеклянные ТС-4, ТС-4М,
ОАО "Термоприбор", г. Клин Московской обл., Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером РБ 03 10 2422 04 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя Комитета



А.С. Клименков
28 декабря 2004 г.

Председатель Комитета

" " _____ 20__ г.

" " _____ 20__ г.

*№ 13-04 от 28.12.04
Сурмагов*



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОБЛАСОВАНО
Директор ФГБУ «Клинический ЦСМ»
О. В. Ургант
2002 г.

Термометры стеклянные ТС-4, ТС-4М	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 16832-97
	Взамен № _____

Выпускаются по ТУ 25-1102.043-83 и ГОСТ 28498.

Назначение и область применения.

Термометры ТС-4, ТС-4М предназначены для измерения температуры молочных продуктов и для консервирования в домашних условиях.

Описание.

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

Конструкция

Термометр состоит из капиллярной трубки, защищенной стеклянной оболочкой и резервуара. Внутри оболочки вложена шкала для отсчета температуры.

Основные технические характеристики.

Тип термометра	Диапазон измерений температуры, °С	Пределы допускаемой погрешности °С	Цена деления шкалы, °С	Габаритные размеры, мм	
				Длина	Ширина
ТС-4	От 0 до 100	± 1	1	257,5 \pm 12,5	14 \pm 1
ТС-4М	От 0 до 100	± 1	1	180 \pm 5	11 \pm 0,5

Вероятность безотказной работы термометров 0,85 за 2000 час.

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа средства измерения наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность.

1. Термометр
2. Футляр
3. Паспорт

Поверка.

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

Оборудование и средства необходимые для поверки СИ:

1. Термометры стеклянные – рабочие эталоны;
2. Термостат нулевой;
3. Термостат водяной;
4. Термостат масляный;
5. Штангенциркуль;
6. Лупа.

Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные и технические документы.

ТУ 25-1102.043-83 «Термометры стеклянные типов ТС-2, ТС-4, ТС-4М, ТС-6. Технические условия», ГОСТ 28498 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний.»

Заключение.

Тип, термометры стеклянные типов ТС-4, ТС-4М, утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

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

Главный инженер
ОАО «Термоприбор»



С. Г. Иткин