

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры стеклянные ТС-4М

Назначение средства измерений

Термометры стеклянные ТС-4М (далее - термометры) предназначены для измерений температуры в процессе производства и при хранении молочных продуктов.

Описание средства измерений

Термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкала для отсчета измеряемой температуры.

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

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, наносится на шкалу термометра рукописным методом и имеет цифровое обозначение.

Общий вид термометров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид термометров стеклянных ТС-4М
Пломбирование термометров не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений температуры, °С	от 0 до +100
Цена деления шкалы, °С	1,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С	±1,0

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	от 175 до 185
- диаметр	от 10,2 до 12,0

Знак утверждения типа

наносится в правом верхнем углу паспорта типографским способом. Нанесение знака утверждения типа на средство измерений не предусмотрено.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Термометр стеклянный	ТС-4М	1 шт.
Паспорт	АЖТ 2.822.046 ПС	1 шт.
Футляр	АЖТ 6.875.037	1 шт.

Сведения о методах (методиках) измерений

приведены в главе 6 «Указания по эксплуатации и хранению» паспорта АЖТ 2.822.046 ПС.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 23 декабря 2022 г. № 3253 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений температуры»;

ТУ 26.51.51-001-31881402-2023 Термометры стеклянные. Технические условия.

Правообладатель

Акционерное общество «ТЕРМОПРИБОР» (АО «ТЕРМОПРИБОР»)

ИНН 5020002728

Юридический адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, Волоколамское ш., д. 44

Телефон: +7-49624-2-60-87

E-mail: sales@1thermopribor.su

Web-сайт: www.thermopribor.su

Изготовитель

Акционерное общество «ТЕРМОПРИБОР» (АО «ТЕРМОПРИБОР»)
ИНН 5020002728
Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, Волоколамское ш., д. 44
Телефон: +7-49624-2-60-87
E-mail: sales@1thermopribor.su
Web-сайт: www.thermopribor.su

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)
Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31
Адрес осуществления деятельности: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Дзержинского, д. 2
Телефон: +7 (496) 242-41-62
Факс: +7 (496) 247-70-70
Web-сайт: www.rostest.ru
E-mail: info.kln@rostest.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-2014.

