

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «15 » января 2026 г. № 48

Регистрационный № 97410-26

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры стеклянные ТС-7ТКУ

Назначение средства измерений

Термометры стеклянные ТС-7ТКУ предназначены для измерений температуры.

Описание средства измерений

Термометры стеклянные ТС-7ТКУ состоят из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью, вложенной в корпус (основание), на который нанесена шкала.

Термометры стеклянные ТС-7ТКУ относятся к термометрам полного погружения.

Принцип действия термометров стеклянных ТС-7ТКУ основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости в зависимости от температуры измеряемой среды.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, наносится на корпус (основание) термометра стеклянного ТС-7ТКУ рукописным методом в месте, указанном на рисунке 1.

Общий вид термометров стеклянных ТС-7ТКУ представлен на рисунке 1.

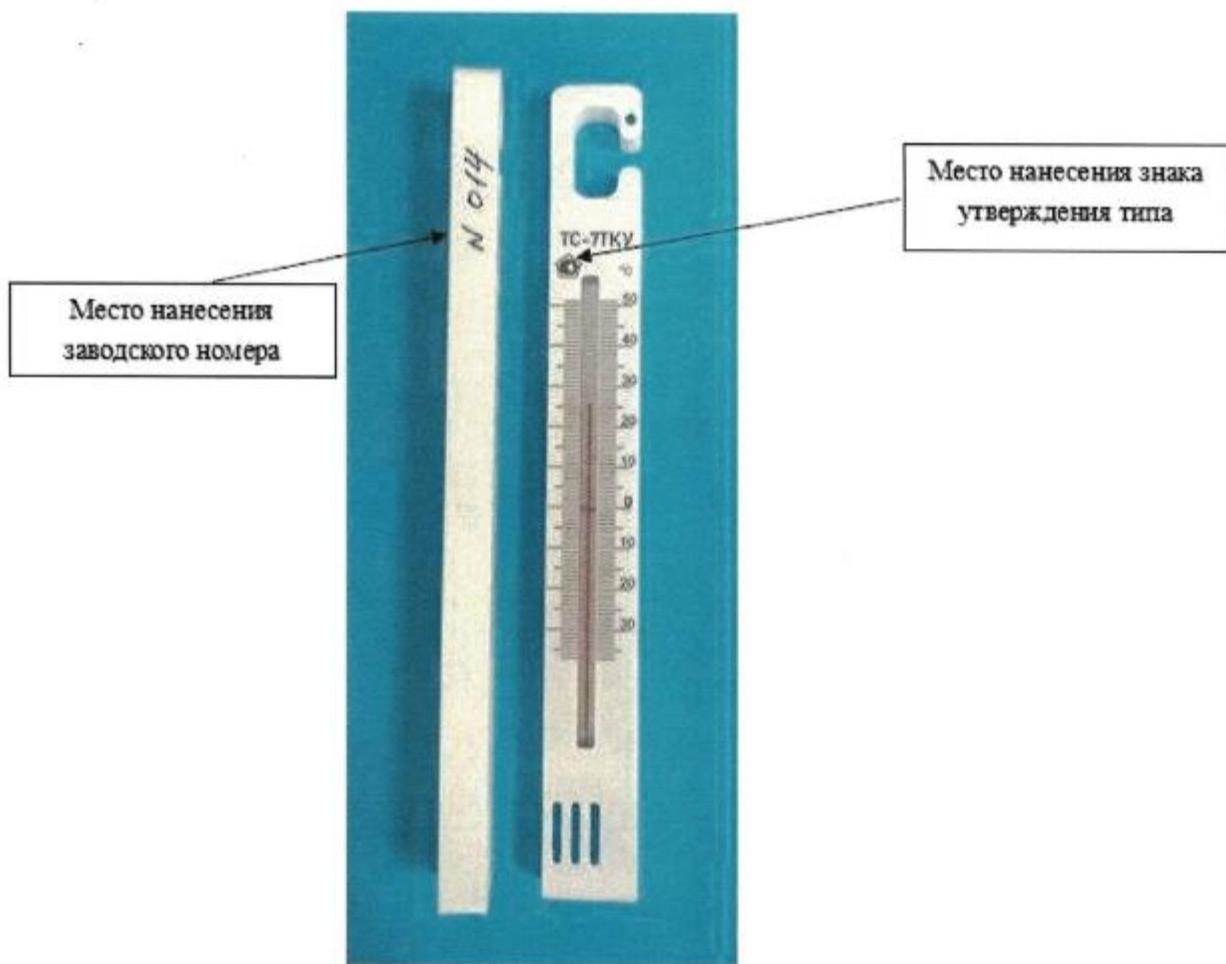


Рисунок 1 – Общий вид термометров стеклянных ТС-7ТКУ

Пломбирование термометров стеклянных ТС-7ТКУ не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений температуры, °C	от -35 до +50
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °C, в диапазоне: - от -35 °C до 0 °C включ. - св. 0 °C до +50 °C	±1,5 ±1,0
Цена деления шкалы, °C	1,0

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры: - длина, мм	165±15
- ширина, мм	19±3
- высота, мм	10±3

Знак утверждения типа

наносится на корпус (основание) термометра стеклянного ТС-7ТКУ методом гравировки и на паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Термометр стеклянный	ТС-7ТКУ	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Футляр	-	1 шт.

Сведения о методах (методиках) измерений

приведены в разделах 3 «Сведения о методах измерений» паспорта ТС-7ТКУ.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 19.11.2024 № 2712 Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений температуры;

ТУ 26.51.51-001-44345295-2025 Термометры стеклянные ТС-7ТКУ. Технические условия.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «ГК Тендеркуб»
(ООО «ГК ТЕНДЕРКУБ»)

ИНН 5027286282

Юридический адрес: 140016, Московская область, г. Люберцы, мкр. Зенино, ЖК Самолёт, ул. Дружбы, д.1, к.2, кв. 84

Телефон: +7-968-882-83-87

E-mail: 8@741741.ru

Web-сайт: www.741741.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ГК Тендеркуб»
(ООО «ГК ТЕНДЕРКУБ»)
ИНН 5027286282

Адрес: 140016, Московская область, г. Люберцы, мкр. Зенино, ЖК Самолёт, ул. Дружбы, д.1, к.2, кв. 84

Телефон: +7-968-882-83-87

E-mail: 8@741741.ru

Web-сайт: www.741741.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест»

(ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»)

Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, 31

Адрес осуществления деятельности: 141607, 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 об аккредитации в реестре аккредитованных лиц 30083-2014

