УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «23» октября 2026 г. № 2165

Регистрационный № 1879-04

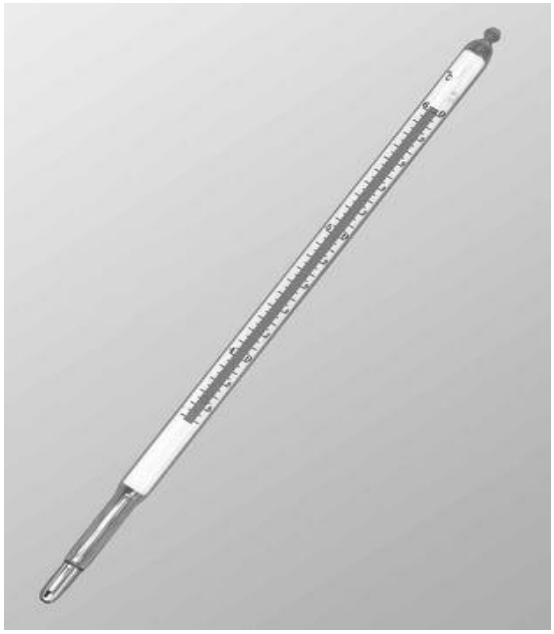
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры жидкостные стеклянные специальные СП-95, СП-96

Назначение средства измерений

Термометры жидкостные стеклянные специальные СП-95, СП-96 (далее - термометр) предназначены для измерения температуры при лабораторных работах и могут применяться в различных отраслях промышленности.

Описание типа средств измерений



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

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

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1:

Таблица 1

Тип тер-ра	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С	Длина термометра, мм	Диаметр термометра, мм
СП-95	от 10 до 35	0,1	±0,2	235_{-15}	10_{-1}
СП-96	от 35 до 60				

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,96 за 2000 часов.

Знак утверждения типа
Знак утверждения типа наносится в верхнем левом углу паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений
1. Термометр - 1 шт.
2. Паспорт - 1 шт.
3. Футляр - 1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений
При использовании термометров жидкостных стеклянных специальных СП-95, СП-96 используется метод прямых измерений (изменение температуры), который приведен в паспорте.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к термометрам жидкостным стеклянным специальным СП-95, СП-96
ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний»;
ГОСТ 8.558-2009 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры»;
ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методика поверки»;
ТУ 4321-001-31881902-2004 «Термометры жидкостные стеклянные специальные СП-95, СП-96. Технические условия»

Изготовитель
Акционерное общество «ТЕРМОПРИБОР» (АО «ТЕРМОПРИБОР»)
Юридический адрес: 141607, Московская обл., г. Клин, ш. Волоколамское, д. 44
тел. (49624) 5-82-90, факс (49624) 215-62
E-mail: thermopribor@thermopribor.com

Испытательный центр
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (ФБУ «ЦСМ Московской области»)
Адрес: 141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, пгт. Менделеево
E-mail: welcome@mosoblcsm.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-14.