

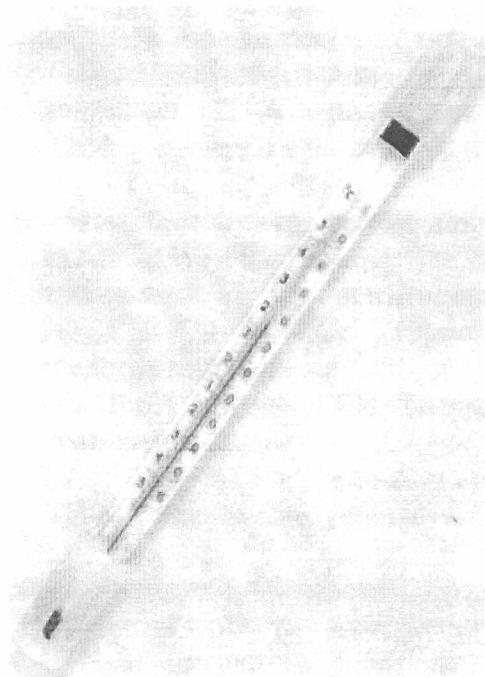
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры стеклянные жидкостные вибростойкие авиационные ТП-6

Назначение средства измерений

Термометры стеклянные жидкостные вибростойкие авиационные ТП-6 (далее - термометр) предназначены для измерения температуры воздуха в условиях полета и в наземной аэродромной службе.

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 таблицах 1,2:

Таблица 1

Диапазон измерения, °С	Цена деления, °С	Длина, мм	Диаметр, мм
От минус 55 до 55	1,0	255 ±15	16,1

Таблица 2

Диапазон измеряемых температур, °С	Пределы допускаемых абсолютных погрешностей, °С
от минус 55 до минус 40	± 3,0
св. минус 40 до минус 20	± 2,0
св. минус 20 до 55	± 1,0

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,92 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.

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.279-78. «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки». При поверке применяется термометры сопротивления платиновые ПТС-10М диапазоны измерений (0-660) °С, (минус 196-0,01) °С, 2 разряд.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании термометров стеклянных жидкостных вибростойких авиационных ТП-6 используется метод прямых измерений (изменение температуры), который приведен в паспорте.

Нормативные и технические документы

1. ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний».
2. ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».
3. ГОСТ 8.558-2009 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».
4. ТУ 25-11.338-76 «Термометр стеклянный жидкостной вибростойкий авиационный ТП-6. Технические условия».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям (измерение температуры).

Изготовитель

Открытое акционерное общество «ТЕРМОПРИБОР»
(ОАО «ТЕРМОПРИБОР»)

г. Клин, Московская обл., Волоколамское шоссе, 44,
тел. (49624) 5-82-90, факс(49624) 215-62,

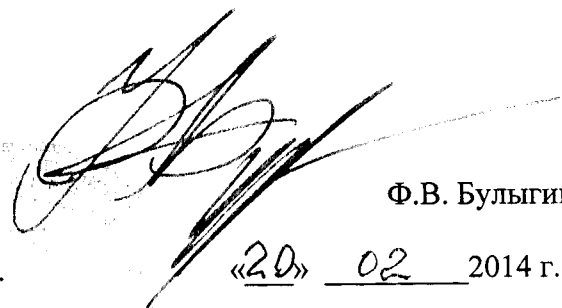
E-mail: thermopribor@thermopribor.com

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области»,
г. Клин, Московская обл., ул. Дзержинского, д.2,
тел (49624) 24162, факс (49624) 77070
E-mail: klincsm@mail.ru.

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области» по
проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30083-
08 от 23.12.2008 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии



Ф.В. Булыгин

М.п.

«20» 02 2014 г.

