

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры стеклянные жидкостные вибростойкие авиационные ТП-6

Назначение средства измерений

Термометры стеклянные жидкостные вибростойкие авиационные ТП-6 предназначены для измерений температуры воздуха в условиях полета и в наземной аэродромной службе.

Описание средства измерений

Принцип действия термометров стеклянные жидкостные вибростойкие авиационные ТП-6 основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, в зависимости от температуры измеряемой среды.

Термометры стеклянные жидкостные вибростойкие авиационные ТП-6 состоят из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкала, служащая для отсчета измеряемой температуры.

Термометры стеклянные жидкостные вибростойкие авиационные ТП-6 выпускаются в одной модификации.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид термометров стеклянные жидкостные вибростойкие авиационные ТП-6

Пломбирование термометров стеклянных жидкостных вибростойких авиационных ТП-6 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений температуры, °C	от - 55 до 55
Цена деления, °C	1,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °C	
от - 55 до - 40 °C	±3,0
св. - 40 до - 20 °C	±2,0
св. - 20 до 55 °C	±1,0

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Длина, мм	255 -15
Диаметр, мм	16-1
Вероятность безотказной работы термометров за 2000 часов	0,92
Условия эксплуатации: -температура окружающей среды, °C -относительная влажность воздуха, % -атмосферное давление, кПа	от - 55 до 55 от 30 до 80 от 84 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится в верхнем левом углу паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Термометр	-	1 шт
Паспорт	АЖТ2.822.126ПС	1 экз
Футляр	-	1 шт

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в паспорте.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к термометрам стеклянным жидкостным вибростойким авиационным ТП-6

ГОСТ 8.558-2009 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры;

ГОСТ 8.279-78 ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методика поверки;

ТУ 25-11.338-76 Термометр стеклянный жидкостной вибростойкий авиационный ТП-6.

Изготовитель

Акционерное общество «ТЕРМОПРИБОР» (АО «ТЕРМОПРИБОР»)

ИНН 5020002728

Юридический адрес: 141607, Московская обл., г. Клин, ш. Волоколамское, д. 44

Тел.: +7 (49624) 2-60-87, факс: +7 (49624) 2-60-94

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, рп. Менделеево

Тел.: +7(49624) 2-41-62, факс: +7(49624) 7-70-70

E-mail: welcome@mosoblcsn.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-08.