

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ

ФГУ «Менделеевский ЦСМ»

Директор Клинского филиала

Н.В. Зарембо

2008 г.



**Термометр стеклянный жидкостной  
вибростойкий авиационный  
ТП-6**

Внесен в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 257  
Взамен №

Выпускаются по ТУ-25 11. 388 -76.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометр стеклянный жидкостной вибростойкий авиационный типа ТП-6, предназначен для измерения температуры воздуха в условиях полёта и стационарных наземных измерений температуры воздуха в аэродромной службе.

### ОПИСАНИЕ

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

Конструкция: термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутри которой вложена шкала для отсчета измеряемой температуры.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип тер-ра	Диапазон измерения температуры, °C		Цена деления шкалы, °C	Длина термометра, мм.	Диаметр термометра, мм.
	от	до			
1	3	4	5	6	7
ТП-6	Минус 55	55	1,0	255 <sub>-15</sub>	16 <sub>.1</sub>

Предел допускаемой погрешности термометров:

Диапазон измерения температуры, °C	Предел допускаемой погрешности °C
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 на эксплуатационную документацию типографским способом.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

1. Термометр.
2. Паспорт.
3. Руководство по эксплуатации (одно на 10 штук.).
4. Футляр.

### **ПОВЕРКА**

Поверка производится по ГОСТ 8.279. «Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал -3 года.

### **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 8.558-93. «Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».

ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные общие технические требования. Методы испытаний».

ТУ 25-11.388-76 «Термометр стеклянный жидкостной вибростойкий авиационный типа ТП-6. Технические условия».


### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип термометров стеклянных жидкостных вибростойких авиационных ТП-6 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ОАО «Термоприбор», г. Клин, Московская область, Волоколамское шоссе, 44, тел. (49624) 5-82-90, факс(49624) 215-62.

Руководитель ОАО «Термоприбор»



 С.Г. Иткин