

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»
Директор Клинического филиала

Н.В. Зарембо

06 2008 г.



Термометр стеклянный жидкостной вибростойкий авиационный ТП-6	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 257-49 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, внутрь которой вложена шкала для отсчета измеряемой температуры.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип тер-ра	Диапазон измерения температуры, °С		Цена деления шкалы, °С	Длина термометра, мм.	Диаметр термометра, мм.
	от	до			
1	3	4	5	6	7
ТП-6	Минус 55	55	1,0	255-15	16.1

Предел допускаемой погрешности термометров:

Диапазон измерения температуры, °С	Предел допускаемой погрешности °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 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»



[Handwritten signature]
С.Г. Иткин