

ТЛ-6М термометр лабораторный ртутный



Ртутные стеклянные лабораторные термометры типа ТЛ-6М предназначены для измерения температуры.

Конструктивное исполнение

Термометры ТЛ-6М состоят из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью.

Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкала, служащая для отсчета измеряемой температуры.

Пломбирование термометров ТЛ-6М не предусмотрено.

ЗАКАЗАТЬ

Технические характеристики

Наименование	Значение
Цена деления	0,5°С
Диапазон измерения температуры:	
– ТЛ-6М №1	-30...+25°С
– ТЛ-6М №2	0...+55°С
– ТЛ-6М №3	+50...+105°С
– ТЛ-6М №4	+100...+155°С
– ТЛ-6М №5	+150...+205°С
– ТЛ-6М №6	+200...+255°С
– ТЛ-6М №7	+250...+305°С
– ТЛ-6М №8	+300...+360°С
Длина, не более	220 мм
Диаметр	7,5 ^{+0,5} мм
Вероятность безотказной работы за 2000 часов	0,96
Условия эксплуатации:	
– температура окружающей среды	+15...+25°С
– относительная влажность воздуха	40...80%
– атмосферное давление	84...106 кПа

Пределы допускаемых абсолютных погрешностей

Диапазон измеряемых температур	1 класс точности	2 класс точности
-30...0°С	±0,5	±1,0
св. 0...+100°С	±0,5	-
св. +100...+200°С	±0,5	±1,0
св. +200...+300°С	±1,0	±1,5
св. +300...+360°С	±1,0	±2,0

Принцип действия

Принцип действия термометров ТЛ-6М основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, в зависимости от температуры измеряемой среды.

Варианты исполнений

Термометры выпускаются в следующих модификациях, различающихся диапазоном измерения температуры: ТЛ-6М №1; ТЛ-6М №2; ТЛ-6М №3; ТЛ-6М №4; ТЛ-6М №5; ТЛ-6М №6; ТЛ-6М №7; ТЛ-6М №8.

Стандартный комплект поставки:

- Термометр ТЛ-6М — 1 шт.
- Паспорт — 1 экз.
- Футляр — 1 шт.