

**ТЕРМОМЕТРЫ ТНТ-1, ТНТ-2, ТНТ-3, ТНТ-4,
ТНТ-5, ТНТ-6**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 6548—78

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 12 апреля 1978 г.

Выпуск разрешен
120 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры ТНТ-1, ТНТ-2, ТНТ-3, ТНТ-4, ТНТ-5, ТНТ-6 (см. рисунок 2 на стр. 136) предназначены для измерения низких температур в жидкой и газообразной средах в диапазоне от -120 до $+30^{\circ}\text{C}$.

ОПИСАНИЕ

Термометры ТНТ-1, ТНТ-2, ТНТ-3, ТНТ-4, ТНТ-5, ТНТ-6 — цилиндрические со вложенной шкалой. Принцип действия термометров основан на видимом изменении объема термометрической жидкости под воздействием температуры.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Термометр	Пределы измерения, $^{\circ}\text{C}$		Цена деления шкалы, $^{\circ}\text{C}$	Предел допускаемой погрешности, $^{\circ}\text{C}$	Длина термометра, мм	Наполнитель
	от	до				
ТНТ-1	-58	30	0,5	$\pm 0,5$	300 ± 10	Ртутно-таллиевая амальгама
ТНТ-2	-58	30	0,5	$\pm 0,5$	470 ± 10	Ртутно-таллиевая амальгама
ТНТ-3	-80	20	0,5	$\pm 1,5$ ± 1 $\pm 0,5$	300 ± 10	Толуол
ТНТ-4	-80	20	0,5	$\pm 1,5$ ± 1 $\pm 0,5$	470 ± 10	Толуол

Продолжение

Термометр	Пределы измерения, °С		Цена деления шкалы, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Длина термометра, мм	Наполнитель
	от	до				
ТНТ-5	-120	20	1	± 3 ± 2 ± 1	300 ± 10	Изопентан
ТНТ-6	-120	20	1	± 3 ± 2 ± 1	470 ± 10	Изопентан

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с термометрами поставляют:

- 1) футляр (коробку) из картона;
- 2) паспорт.

ПОВЕРКА

Термометры проверяют по инструкции 159—60 «По поверке стеклянных жидкостных термометров».

Испытания проводил и рассматривал их результаты Московский центр стандартизации и метрологии.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.

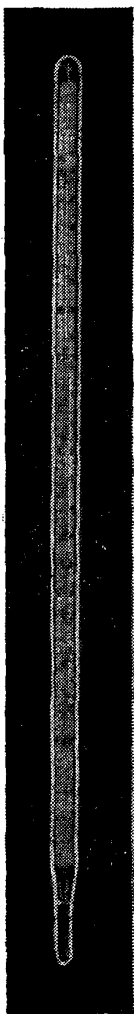


Рис. 1

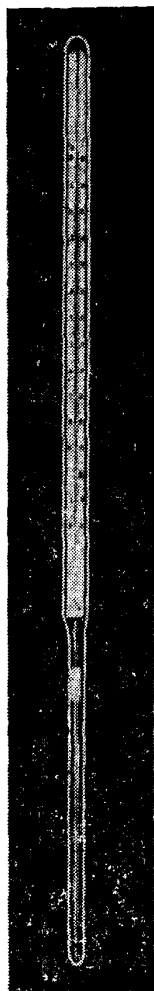


Рис. 2