

**ТЕРМОМЕТРЫ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТНЫЕ
ТТЖ**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 4404—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 8 октября 1974 г. Выпуск разрешен

до 01.07.1979 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры технические жидкостные ТТЖ (см. рисунок) предназначены для измерения температуры в промышленных установках.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия стеклянного жидкостного термометра основан на видимом изменении объема окрашенной термометрической жидкости (керосина по ГОСТ 4753—68, толуола по ГОСТ 5789—69 или полиэтилсилоксановой жидкости ПЭС-1 по ГОСТ 13004—67) при изменении температуры окружающей среды.

Термоампулы изготовляют прямыми и угловыми из стекла марки 360 по ГОСТ 1224—71.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термометры выпускают со следующими температурными интервалами и ценой деления шкалы:

- от 0 до 50°C — цена деления 1°C;
- от —35 до 50°C — цена деления 2°C;
- от 0 до 100°C — цена деления 2°C;

Стр. 2 № 4404—74

от 0 до 150°C — цена деления 2°C;
от 0 до 200°C — цена деления 2 и 5°C.

Пределы допускаемых погрешностей в зависимости от температурных интервалов и цены деления шкалы приведены в таблице.

Интервалы измеряемых температур, °С	Пределы допускаемых погрешностей показаний термометров при цене деления шкалы, °С		
	1	2	5
От —35 до —20	—	±4	—
От —20 до 100	±1	±2	±5
От 100 до 200	±1	±4	±5

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с термометром поставляют паспорт.

ПОВЕРКА

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

Испытания проводила Полтавская областная лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.