



Код ОКП 432100

**ТЕРМОМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТНЫЕ ТТЖ-М**

**ТУ 25-2022.0006-90**



**ПАСПОРТ**

**АКТ.2.822.054.ПС**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

Термометры технические жидкостные предназначены для измерения температуры от минус 35 до плюс 200 °С в технических установках.

### 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ.

2.1. Границы допустимой абсолютной погрешности измерений термометра не должны превышать величин указанных в таблице 1

Таблица 1

Диапазон измерений температуры, °С	Величина погрешности измерений термометра при цене деления шкалы, °С	
	1	2
Свыше минус 38 до 0	$\pm 1,5$	-
Свыше 0 до +100	$\pm 1$	$\pm 2$
Свыше +100 до +200	$\pm 2$	$\pm 4$

2.2. Если во время эксплуатации термометра температура окружающего воздуха отличается от температуры при которой проводилась градуировка, потребитель, при необходимости более высокой точности измерения, может вводить поправку (алгебраически прибавляя ее к показаниям термометра), которая определяется :

$$Д = К(Т - Т_1)n,$$

где Д - величина поправки в °С;

К - коэффициент видимого расширения термометрической жидкости в стекле (см. табл. 2);

Т - температура при которой проводилась градуировка термометра (20±5°С);

Т<sub>1</sub> - температура окружающей среды при которой эксплуатируется термометр;

n - число градусных делений, которое отвечает высоте выступающего столбика от оцифрованного начала шкалы термометрической жидкости на момент снятия показаний.

Таблица 2

Термометрическая жидкость	Значение коэффициента видимого расширения термометрической жидкости в стекле - К	Сокращенное название термометрической жидкости
Толуол	0,00107	Т
Керосин	0,00093	К

Примечание. Сокращенное название термометрической жидкости, которой наполнен термометр подчеркнуто в таблице.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Термометр - 1 шт.  
Паспорт - 1 экз.

Проверено ОТК \_\_\_\_\_

### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Термометр \_\_\_\_\_ отвечает ТУ 25-2022.0006-90 и признан годным к эксплуатации.

Поверка проведена представителем Полтавского ЦСМС \_\_\_\_\_

Клеймо поверки \_\_\_\_\_

Термометры технические жидкостные ТТЖ-М подлежат поверке во время выпуска с производства, в эксплуатации термометры подлежат поверке или калибровке в зависимости от области применения. Межповерочный интервал - не более 4 лет.

### 5. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.

5.1. Производитель гарантирует соответствие качества термометра требованиям технических условий ТУ 25-2022.0006-90 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации термометра составляет 12 месяцев с дня введения в эксплуатацию.

