



ПАО "Стеклоприбор"  
Код ОКП 432100

# ТЕРМОМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТНЫЕ ТТЖ-М

ТУ 25-2022.0006-90



**ПАСПОРТ**  
АКГ.2.822.054.ПС



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

Термометры технические жидкостные предназначены для измерения температуры от минус 50 до плюс 600°C в технических установках.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ.

2.1 Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений термометра не должны превышать величин указанных в таблице 1

Таблица 1

Диапазоны измерений температуры, °С	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений термометра при цене деления шкалы, °С					
	0,5	1	2	5	10	20
Свыше минус 50 до -38	(±1)	(±2)	-	-	-	-
Свыше минус 38 до 0	±1(±1)	±1(±1,5)	-	-	-	-
Свыше 0 до +100	±1(±1)	±1(±1)	±2(±2)	±5	±5	±10
Свыше +100 до +200	-	±2(±2)	±3(±4)	±5	±5	±10
Свыше +200 до +300	-	-	±4(±5)	±5	±5	±10
Свыше +300 до +400	-	-	±5	±10	±10	±20
Свыше +400 до +500	-	-	-	±10	±10	±20
Свыше +500 до +600	-	-	-	±10	±10	±20

Примечание. Значения предела допускаемой погрешности в скобках приведены для смачивающей жидкости.

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:

$$D = K(T - T_0) \cdot n,$$

Где D-величина поправки в °С;

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

T-температура при которой проводилась градуировка  
термометра (20+5° C);

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

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

Таблица 2

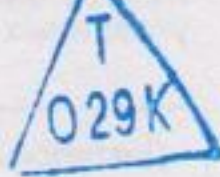
Термометри- ческая жидкость	Значение коэффициента видимого расширения термометрической жидкости в стекле - К	Сокращенное название тер- мометрической жидкости
-----------------------------------	--	---

Толуол	0,00120	T
Керосин	0,00093	K
Ртуть	0,00016	P
Метилкар- битол	0,00093	M

Примечание. Сокращенное название термометрической жид-  
кости, которой наполнен термометр подчеркнуто в таблице.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Термометр - 1 шт.  
Паспорт - 1 экз.



Проверено ОТК \_\_\_\_\_

### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Термометр № \_\_\_\_\_ соответствует ТУ 25-2022.0006-90  
и признан годным к эксплуатации.

Проверка проведена представителем  
ГП "Полтавастандартметрология"



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 3 лет.

### 5 ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

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

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

Изготовитель - ПАО "Стеклоприбор"

37240 г.Червонозаводское  
Лохвицкого р-на, Полтавской обл.,  
ул.Червоноармейская, 18  
т/ф (05356) 3-71-00, 3-71-11