

ОАО "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°С 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	-	<u>± 2</u>	-	-	-	-
Свыше минус 38 до 0	<u>±1(+1)</u>	<u>±1(+1,5)</u>	-	-	-	-
Свыше 0 до +100	<u>±1(+1)</u>	<u>±1(+1)</u>	<u>±2(+2)</u>	<u>±5</u>	<u>±5</u>	<u>±10</u>
Свыше +100 до +200	-	<u>±2(+2)</u>	<u>±2(+4)</u>	<u>±5</u>	<u>±5</u>	<u>±10</u>
Свыше +200 до +300	-	-	<u>±3</u>	<u>±5</u>	<u>±5</u>	<u>±10</u>
Свыше +300 до +400	-	-	<u>±5</u>	<u>±10</u>	<u>±10</u>	<u>±20</u>
Свыше +400 до +500	-	-	-	<u>±10</u>	<u>±10</u>	<u>±20</u>
Свыше +500 до +600	-	-	-	<u>±10</u>	<u>±10</u>	<u>±20</u>

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

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:

$$D = K (T - T_1) n,$$

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);

T₁-температура окружающей среды при которой эксплуатируется термометр;

n - число градусных делений, которое соответствует 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 - K	Сокращенное название термометрической жидкости
---------------------------	--	--

Толуол

0,00107

T

Керосин

0,00093

K

Ртуть

0,00018

P

Метилкарбитол

0,00093

M

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

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Термометр - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Проверено ОТК _____

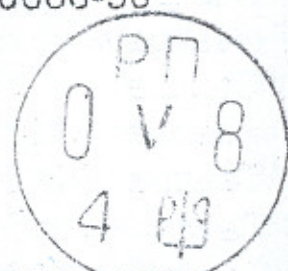


4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Термометр № 45081 соответствует ТУ 25-2022.0006-90 и признан годным к эксплуатации.

Поверка 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, хранения и эксплуатации.

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

Изготовитель - ОАО "Стеклоприбор"

37240 г.Червонозаводское

Лохвицкого р-на, Полтавской обл.,

ул.Червоноармейская, 18

т/ф (05356) 3-71-00, 3-71-11