



ООО «АЗС-Маркет»

ТЕРМОМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ

ТЛ

ТУ 26.51.51-003-63501832-2024



ПАСПОРТ
ТЛ-4 ПС

1. Назначение изделия

Термометры стеклянные лабораторные ТЛ-4 предназначены для измерения температуры при переработке и испытаниях нефтепродуктов, а также в других отраслях промышленности и сельского хозяйства.

2. Метрологические и технические характеристики

- 2.1. Обозначение модификации – ТЛ-4.
- 2.2. Диапазон измерений температуры от -30°С до +20°С.
- 2.3. Цена деления шкалы – 0,1 °С.
- 2.4. Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры $\pm 0,2$ °С.

3. Сведения о методах измерений

Термометр стеклянный лабораторный ТЛ модификация ТЛ-4 относится к термометрам полного погружения с вольтовой шкалой. При измерении температуры термометр необходимо погружать в измеряемую среду до отсчитываемой температурной отметки.

Отсчет показаний производить по вольтовой к вершине мениска ртути.

Время выдержки термометра в измеряемой среде должно быть не менее 15 минут.

В качестве термометрической жидкости в термометре используется ртуть.

Перед установкой термометра для измерений следует убедиться в отсутствии разрывов столбика ртути. Разрывы столбика в некоторых случаях могут быть устранены путем перемещения ртутного столбика в верхний или нижний запасной резервуар при нагнетании или охлаждении резервуара термометра, при этом ртуть не должна подниматься выше верхнего запасного резервуара или полностью уходить в основную нижнюю резервуар.

Не допускается замерзание ртути! Температура замерзания ртути минус 38,8 °С.

Термометрическая жидкость ртути – вещество I класса опасности по ГОСТ 12.1.005.

В случае боя термометра раскопанную ртуть собрать мягкой лопаточкой, обработанной предварительно в водной кислоте или натой, смоченной раствором хлорамированного (марганцовка), или способом, указанным в Приказе Минтруда России № 834н от 27.11.2020 «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обезвреживании и дезактивации».

Ртуть временно хранить под слоем воды высотой не менее 5 см, т.е. открытая ртуть испаряется и загрязняет воздух.

4. Комплект поставки

Термометр стеклянный лабораторный ТЛ – 1шт.

Футляр – 1 шт.

Паспорт – 1 экз.

5. Упаковка, транспортировка и хранение

5.1. Упаковка термометров обеспечивает их сохранность при транспортировке. Термометр стеклянный лабораторный ТЛ должен храниться и транспортироваться при температуре не ниже минус 33 °С.

5.2. Термометр стеклянный лабораторный ТЛ не должен подвергаться ударам, тряске и другим механическим воздействиям, которые могут привести к повреждению термометра или разрыву столбика жидкости в капилляре термометра.

6. Свидетельство о приеме

6.1. Термометр стеклянный лабораторный ТЛ, модификация ТЛ-4 № _____ соответствует требованиям ТУ 26.51.51-003-63501832-2024 и признан годным к эксплуатации.

6.2. В эксплуатации термометр стеклянный лабораторный ТЛ, модификация ТЛ-4 подлежит поверке или калибровке в зависимости от сферы применения.

6.3. Регистрационный № 95748-25 в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства

6.4. Поверка производится в соответствии с документом РГ-МП-357-01-2025 «ТСИ

Термометры стеклянные лабораторные ТЛ. Методика поверки».

Интервал между поверками – 4 года.

7. Гарантия изготовителя

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие термометра стеклянного лабораторного ТЛ модификация ТЛ-4 требованиям ТУ 26.51.51-003-63501832-2024 при соблюдении потребителями условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации термометра стеклянного лабораторного ТЛ модификация ТЛ-4 – 12 месяцев со дня получения потребителем.

Гарантийный срок распространяется на термометры стеклянные лабораторные ТЛ модификация ТЛ-4 при условии, что они не получили повреждений в процессе эксплуатации.

7.3. Производители: ООО «АЗС-Маркет».

142207, Московская область, г. Серпухов, Борисовское шоссе, д. 60А, оф.1,3,4.

Toughnut Instrument Factory, Ltd.

053011, China, Ningbo City, Ningbo Province

Тел. 8 (495) 24030788, сайт: www.azs-market24.ru, e-mail: info@azs-market24.ru.

Дата производства _____

Проверено ОТК _____

Поверка выполнена _____

Дата поверки _____

Поверитель _____

(Фамилия И.О.)

Оттиск _____

поверительного

клейма _____