



ООО «АЗС-Маркет»



ТЕРМОМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ

ТУ 26.51.51-003-63501832-2024

ПАСПОРТ
ТЛ-4 ПС

1. Назначение модели

Термометры стеклянные лабораторные ТЛ-4 предназначены для измерений 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 0°С до +55°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 вложенной шкалой. При измерении температуры термометр необходимо погружать в измеряемую среду до отсчитываемой температурной отметки.

Отсчет показаний производят по касательной 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 нагреве или охлаждении резервуара термометра, при этом ртуть не должна подниматься выше верхнего запасного резервуара или полностью уходить в основной нижний резервуар.

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

Термометрическая жидкость ртути – вещество 1 класса опасности по ГОСТ 12.1.005.

В случае боя термометра рассыпанную ртуть собрать мелкой лопаточкой, обработанной предварительно в азотной кислоте или ватой, смоченной раствором калия марганцовокислого (марганцовки), 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, обеззараживании и дезактивации».

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

4. Комплект поставки

Термометр стеклянный лабораторный ТЛ – 1 шт.
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 35 °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 предназначен для эксплуатации.

6.2. В эксплуатацию термометр стеклянный лабораторный ТЛ, модификация ТЛ-4 подписывает 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 РТ-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 потребителем 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. Производитель: ООО «АЗС-Маркет».

142207, Московская область, г. Серпухов, Борисовское шоссе, д. 60А, оф. 1.3.4.

Tonghui Instrument Factory, Ltd.

053011, China, Hengshui City, Hebei Province

Тел. 8 (495) 230-57-88, сайт: www.azs-market24.ru, e-mail: info@azs-market24.ru.

Проверено ОТК _____ Дата производства _____



Поверка выполнена.

Дата поверки _____

Поверитель _____ (Фамилия И.О.)

Оттиск _____ поверительного клейма