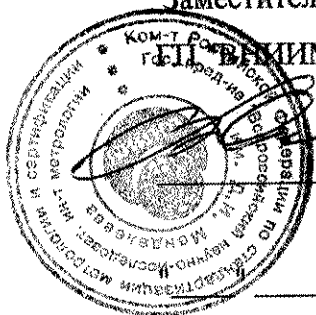


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ

ГЦИ СИ ИМ Д.И. Менделеева"



В.С.АЛЕКСАНДРОВ

1998 г.

| | |
|---|--|
| Термометры биметаллические "Tel-Tru" модификация 3946 K11 сер.№№ K1, K2 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17923-98</u> Взамен № _____ |
|---|--|

Выпускает фирма "Rochester", США

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры биметаллические типа "Tel-Tru", модификация 3946 K11 сер.№№ K1 и K2, входят в состав оборудования плавучего завода по переработке жидких радиоактивных отходов (ПЗО "Ландыш"), г. Большой Камень и предназначены для измерения температуры жидкости в сепараторах котлов №1 и №2 в диапазоне температур от 0 до 150 °С.

О П И С А Н И Е

Принцип действия термометра основан на различии температурных коэффициентов линейного расширения двух прочно соединенных между собой и примерно одинаковых по толщине металлов. При изменении температуры биметалл изгибается в сторону материала с меньшим коэффициентом линейного расширения, изгиб передается на указатель и служит для определения температуры.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики биметаллического термометра приведены в табл. 1.

Таблица 1.

| Наименование характеристики | Значение |
|---|----------------------------|
| Рабочий диапазон температур | 5 ... 150 °С |
| Пределы допускаемой относительной погрешности | ± 20 % |
| Условия эксплуатации: | |
| окружающая температура | 0 ... 40 °С |
| относительная влажность | 15 ... 95 % |
| Габариты, масса | Ø 65 мм, дл. 85 мм; 0,4 кг |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

- 1) термометры биметаллические типа "Tel-Tru", модификация 3946 K11 сер.№№ K1 и K2.
- 2) руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка термометров биметаллических типа "Tel-Tru", модификация 3946 K11 сер.№№ K1 и K2, фирмы "Rochester", США", проводится в соответствии с методикой, разработанной и утвержденной ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д. И. Менделеева".

В перечень основного оборудования, необходимого для поверки биметаллических термометров входят:

- эталонные термометры 3-го разряда типа ТЛ-16;

- термостат СЖМЛ 19-2,5-1.

Периодичность поверки - 1 раз в год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

НТД фирмы изготовителя.

ГОСТ 8.279-78 "Термометры жидкостные рабочие. Методы и средства поверки";

ГОСТ 8.305-78 "Термометры манометрические. Методы и средства поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры биметаллические типа "Tel-Tru", модификация 3946 K11 сер.№№ K1, K2 фирмы "Rochester", США, соответствуют требованиям распространяющихся на них отечественных стандартов, метрологическим и техническим характеристикам, изложенным в документации фирмы изготовителя.

Изготовитель: фирма «Rochester», США.

Начальник лаборатории

ГП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"



А. И. ПОХОДУН

Представитель фирмы "B&W NESI"

