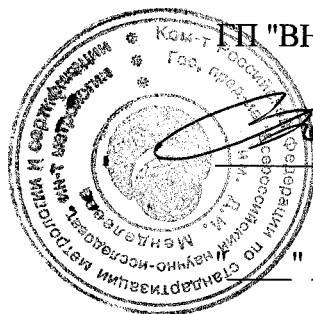


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ

ГП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"



В.С.АЛЕКСАНДРОВ

1998 г.

<p>Термометр биметаллический "Tel-Tru" модификация 3946 K11 сер. № TI606</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17798-98</u> Взамен № _____</p>
--	---

Выпускает фирма "Rochester", США

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометр биметаллический типа "Tel-Tru", модификация 3946 K11, входят в состав оборудования плавучего завода по переработке жидких радиоактивных отходов (ПЗО "Ландыш"), г. Большой Камень и предназначены для измерения температуры жидкости в термическом концентраторе в диапазоне температур от 5 до 80 °С.

## ОПИСАНИЕ

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 ... 80 °С
Предел допускаемой 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) термометр биметаллический типа "Tel-Tru", модификация 3946 K11,
- 2) руководство по эксплуатации.

## ПОВЕРКА

Поверка термометра биметаллического типа "Tel-Tru", модификация 3946 K11, 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**

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. № П1606, 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 “