

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Различные полупроводниковые термометры ПРТ-3, ПРТ-3, ПРТ-4 предназначены для измерения в замкнутой цепи в диапазоне температур от 0,2 до 25 мкм.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕРМОЭЛЕМЕНТ РАДИАЦИОННЫЙ
ПРТЭ-6-12

Паспорт

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. Термометр радиационный в корпусе
- 3.2. Коробок упаковочный
- 3.3. Паспорт

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Термометр ПРТЭ-6-12 соответствует техническим условиям и принят годным для эксплуатации.

Дата выписки: _____
Представитель ОТК: _____
М.П. _____

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Радиационные полупроводниковые термоэлементы ПРТЭ-2, ПРТЭ-3, ПРТЭ-4 предназначаются для регистрации и измерения мощности излучения в диапазоне длин волн, определяемом материалом входного окна, от 0,3 до 50 мкм, от 0,3 до 25 мкм, от 0,25 до 2,5 мкм соответственно.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность В/Вт
Эквивалентная мощность шума, Вт/Гц $^{-1/2}$ 0,8
3,5 · 10⁻¹⁰
Размер приемного элемента, мм² 2 × 4,5
Материал окна _____
Сопротивление, Ом 3

Примечание. В термоэлементе ПРТЭ-2 содержится 0,5819338 г серебра и 0,00001 г золота 999,9, в термоэлементе ПРТЭ-3 — 0,5819338 г серебра и 0,000005 г золота 999,9, в термоэлементе ПРТЭ-4 — 0,5819338 г серебра и 0,0000075 г золота 999,9.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. Термоэлемент радиационный в корпусе 1
- 3.2. Коробка укладочная 1
- 3.3. Паспорт 1

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Термоэлемент ПРТЭ-6 заводской номер 2 соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 2 мая 66 1966 г.

Представитель ОТК _____
М. П.

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Во избежание повреждения приемного элемента мощность падающего излучения не должна превышать $3 \cdot 10^{-3}$ Вт.

5.2. Запрещается измерять сопротивление термоэлемента приборами, имеющими на выходе напряжение более 0,2 В.

5.3. Пайку проводов к плате термоэлемента в случае необходимости производить нагретым до температуры не более 190°C и отключенным от сети паяльником, время пайки — не более 5 с.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1. Входные окна термоэлементов, выполненные из кристаллов CsI и KBr, гигроскопичны, поэтому необходимо поддерживать в рабочем помещении и помещении склада нормальные климатические условия по ГОСТ 15150—69: температуру окружающей среды от 10 до 35°C , относительную влажность воздуха от 45 до 80%, атмосферное давление от 84 до 107 кПа.

6.2. Хранить термоэлемент необходимо в эксикаторе с осушенным силикагелем.

6.3. После транспортирования термоэлемента при отрицательной температуре перед распаковыванием необходимо выдержать его в помещении не менее 3—4 часов.

6.4. Условия хранения термоэлемента в транспортной таре на складе должны соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150—69.

6.5. Транспортировать термоэлемент в транспортной таре можно всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах.

6.6. При транспортировании необходимо предохранять термоэлемент от воздействия температуры ниже 50°C и выше 50°C .