

РЕГИСТРАТОР ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РТИ1



Назначение

Двухчастотный регистратор теплового излучения РТИ1 предназначен для проведения практикумов по курсу «Физика» раздел «Тепловое излучение». Прибор может применяться как отдельная лабораторная установка, так и в составе модульных учебных комплексов серии МУК-ОК.

Прибор предназначен для измерения относительной интенсивности теплового излучения лампы накаливания в двух узких диапазонах длин волн.

Электрические характеристики

- Длина волны первого узкополосного фотоприемника 660 нм;
- Длина волны второго узкополосного фотоприемника 940 нм;
- Максимальная температура лампы накаливания не менее 2000 °С.

Конструктивные параметры

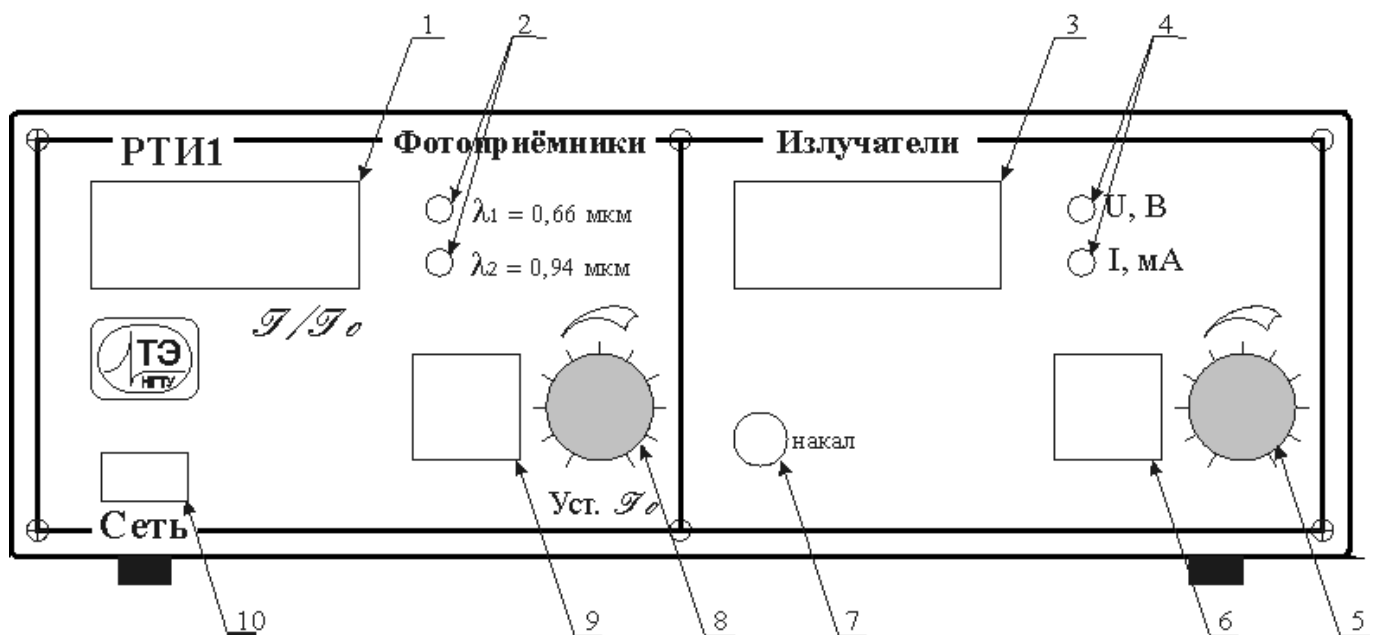
- Масса прибора не более 3 кг;
- Габаритные размеры прибора 250*150*85мм.

Комплект поставки

Двухчастотный регистратор теплового излучения РТИ1-04
Техническое описание

1 шт.
1 шт.

Органы управления



На передней панели генератора расположены:

1. индикатор относительной интенсивности;
2. индикатор выбранного фотоприемника;
3. индикатор тока или напряжения лампы накаливания;
4. индикатор измеряемой величины тока или напряжения;
5. регулятор напряжения накала;
6. кнопка переключения ток/напряжения накала;
7. накал (вид на лампу накаливания);
8. регулятор J_{max} ;
9. кнопка переключения фотоприемников;
10. выключателя "Сеть".

Февраль 2011