

Исследование сопротивления терморезисторов для прецизионного термостата

Кажуро Алексей Дмитриевич

Физический факультет. Электромагнитный практикум. Курсовая работа.

Группа №20314, 3 семестр, 2021 год.

Научный руководитель: **Лебедев Николай Никитич**

Аннотация

Целью работы являлся подбор терморезисторов с подходящим диапазоном сопротивлений для прецизионного термостата и нахождение температурных коэффициентов сопротивления. Для получения количественной информации был использован четырёхпроводной метод измерения сопротивления. Измеренные температурные коэффициенты согласовываются с заводскими данными терморезисторов.

Ключевые слова: терморезисторы, прецизионный термостат, СТЗ-19