

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие к русскому изданию . . . . .	3
Предисловие автора . . . . .	4
<b>Глава первая. Контактное сопротивление . . . . .</b>	<b>5</b>
1. Переходное сопротивление . . . . .	6
2. Переходное сопротивление и контактное усилие . . . . .	10
3. Зависимость сопротивления контакта от напряжения . . . . .	16
4. Контактное напряжение и максимальная температура в области стягивания . . . . .	17
<b>Глава вторая. Поверхностные пленки на контакте . . . . .</b>	<b>19</b>
5. Образование поверхностных пленок . . . . .	20
6. Поверхностное сопротивление . . . . .	23
7. Фриттинг поверхностных пленок . . . . .	27
8. Механическое разрушение поверхностных пленок . . . . .	30
9. Специфические поверхностные пленки на контактах . . . . .	31
<b>Глава третья. Слипание и сваривание контактов . . . . .</b>	<b>34</b>
10. Склонность к свариванию и сила сваривания . . . . .	35
11. Уменьшение силы сваривания . . . . .	38
<b>Глава четвертая. Электротермический износ контактов . . . . .</b>	<b>41</b>
12. Газовый разряд . . . . .	41
13. Обгорание контактов . . . . .	56
14. Перенос материала контактов . . . . .	61
Литература . . . . .	75

---