

ТЕРМИСТОРЫ ТРА-1, ТРА-2

Терморезисторы изолированные, герметизированные с отрицательным температурным коэффициентом сопротивления.

Изготовлены из полупроводниковых монокристаллов синтетического алмаза, отличаются долговременной стабильностью основных параметров и уникально малой тепловой инерционностью.

Способны функционировать в условиях агрессивных сред и повышенной радиации.

| Параметр | ТРА-1 | ТРА-2 |
|--|----------------------|-------------|
| Номинальное сопротивление, Ом | 50...10 ⁶ | |
| Предельное допускаемое отклонение от номинального сопротивления, % | ±10...±20 | |
| Температурный коэффициент сопротивления при 25°C, %/К | -0,2...-2,3 | -0,5...-0,6 |
| Коэффициент температурной чувствительности в рабочем диапазоне температур, К | 300...2500 | 600...6000 |
| Максимальная рассеиваемая мощность, Вт | 0,5 | |
| Диапазон рабочих температур, К | 80...600 | |
| Наработка на отказ, часов | не менее 20000 | |
| Срок хранения, лет | не менее 20 | |

Области применения:

- измерение и регулирование температуры, включая криогенный диапазон
- температурная компенсация в электронных схемах
- тепловой контроль и пожарная сигнализация
- датчики расхода различных сред тепла

