

ТКП-20, ТКП-20Б, ТКП-50, ТКП-300, ТКП-300А

Термисторы предназначены для использования в качестве регулируемых бесконтактных резисторов в электрических цепях постоянного и переменного тока.

Масса..... Не более 45 г

Номинальное сопротивление:

ТКП-20, ТКП-20Б 500 Ом

ТКП-50 2,6-10 Ом

ТКП-300, ТКП-300А 10-10 Ом

Минимальное сопротивление (при максн-мальном токе подогрева):

ТКП-20, ТКП-20Б 20 Ом

ТКП-50 50 Ом

ТКП-300, ТКП-300А 300 Ом

Максимальный ток в цепи подогрева:

ТКП-20, ТКП-20Б 40 мА

ТКП-50..... 35 мА

ТКП-300, ТКП-300А 20 мА

Максимальная мощность подогревателя:

ТКП-20, ТКП-20Б..... 220 мВт

ТКП-50 200 мВт

ТКП-300, ТКП-300А 24 мВт

Коэффициент температурной чувствительности:

ТКП-20, ТКП-20Б 1850 К

ТКП-50 2400 К

Температурный коэффициент сопротивления:

ТКП-20, ТКП-20Б -2,2 %/°С

ТКП-50 -2,8%/°С

Коэффициент тепловой связи Не менее 0,5

Постоянная времени при прямом нагреве, не более:

ТКП-20, ТКП-20Б 19 с

ТКП-50 22 с

ТКП-300, ТКП-300А 6 с

Постоянная времени при косвенном нагреве, не более:

ТКП-20, ТКП-20Б 45 с

ТКП-60 79 с

ТКП-300, ТКП-300А..... 17 с

Предельные эксплуатационные данные:

Температура окружающей среды ... От -60 до 85 °С

Относительная влажность воздуха при температуре 40°С..... До 98 %

Пониженное атмосферное давление До 667 Па (5 мм рт. ст.)

Минимальная наработка 15 000 ч

Срок сохраняемости 12 лет