

NTC ТЕРМИСТОРЫ



NTC термисторы (Negative Temperature Coefficient) – уменьшают свое сопротивление с увеличением температуры.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Электронная компенсация в электронных цепях
- Ограничение пускового тока (моторы, трансформаторы)
- Измерение температуры (бытовая, автомобильная, промышленная электроника)

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

B57	164-K*	102	J	52
1	2	3	4	5

1. NTC термистор
2. Тип K*164 (буква и число переставлены); "*" - если есть четвертая старшая цифра в типе
3. Номинальное сопротивление
4. Точность
Сопротивление/Температура
J = ± 5 %/± 2 K; K = ± 10 %; M = ± 20 %; H = ± 3 %/± 1 K; F = ± 1 %/± 0,2 K; G = ± 2 %/± 0,5 K
5. Тип упаковки

NTC термисторы для измерения температуры

Внешний вид	Серия (тип)	Диапазон рабочих температур, °C	Номинальное сопротивление		Точность, %	Коеф-т темп. чувств. 25/100, K
			Ом	при темп. °C		
	B572** (SMD 0402)	-55...+125	100 - 47 к	25	5, 10	3550 - 4500
	B573** (SMD 0603)	-55...+125	47 - 100 к	25	5, 10	3550 - 4500
	B574** (SMD 0805)	-55...+125	47 - 100 к	25	5, 10	3550 - 4500
	B57619 (SMD 0603)	-55...+125	10 к - 47 к	25	5, 10, 20	3530 - 3920
	B57620 (SMD 0805)	-55...+125	220 - 220 к	25	5, 10, 20	3100 - 4300
	B57621 (SMD 1206)	-55...+125	2,2 к - 470 к	25	5, 10, 20	3060 - 4250
	B57150 (K 1150)	-55...+155	144	100	5	4170
	B57220 (K 220)	-55...+250	2,5 к	20	5	3560
	B57350 (K 350)	-55...+155	70	100	5	3930
	B57820 (M 820)	-55...+155	39.6 - 92.0	100	5	3550 - 3930
	B57164 (K164)	-55...+125	15 - 470 к	25	5, 10	2900 - 5000
	B57871 (K871)	-55...+155	2.1 к - 30 к	25	1, 3, 5	3460 - 3980
	B57881 (K881)	-55...+155	2.1 к - 30 к	25	1, 3, 5	3460 - 3980
	B57885 (S885)	-55...+155	2.1 к - 30 к	25	1, 3, 5	3460 - 3980
	B57891 (M891)	-55...+125	1 к - 470 к	25	5, 10	3930 - 5000
	B57891 (S891)	-55...+155	2.2 к - 100 к	25	1, 3, 5	3560 - 4450
	B57861 (S861)	-55...+155	2.2 к - 100 к	25	1, 3, 5	3560 - 4540
	B57861 (S861)	-40...+100	5 к - 30 к	25	1	3964 - 3988
	B57862 (S862)	-55...+155	2.8 к - 10 к	25	1, 3, 5	3988
	B57863 (S863)	-55...+155	3 к - 30 к	25	0.2, 0.5	3988
	B57867 (S867)	-55...+155	2 к - 100 к	25	1, 3, 5	3560 - 4540
	B57869 (S869)	-55...+155	3 к - 30 к	25	0.2, 0.5	3964 - 3988
	B57540 (G540)	-55...+250	5 к - 1400 к	25	1, 3, 5	3450
	B57550 (G550)	55...+300	2 к - 1400 к	25	1, 3, 5	3390
	B57560 (G560)	55...+300	2 к - 1400 к	25	1, 3, 5	3390
	B57660 (G660)	55...+300	2.2 к - 1388.1 к	25	3, 5	3390
	B57750 (G750)	55...+500	8 к	25	3, 5	5300
	B57703 (M703)	-55...+125	5 к - 30 к	25	2	3964 - 3988
	B57227 (K227)	-55...+155	1.8 к	100	10	4300
	B57500 (M500)	-30...+100	10 к	25	3	3988
	B57500 (K500)	-30...+100	10 к	25	3	3988
	B57501 (K501)	-30...+100	6.8 к	25	3	3988
	B57020 (M2020)	-40...+80	8.757 к - 16.33 к	0	2	3980
	B57045 (K45)	-55...+125	1 к - 150 к	25	10	3730 - 4600
	B57276 (K276)	-10...+100	1704	80	±2	3760

NTC термисторы для ограничения бросков тока

	B57153 (S153)	-55...+170	4.7 - 33	1.4	1.3 - 3.0	2800 - 3000
	B57235 (S235)	-55...+170	5.0 - 10	1.8	3.0 - 4.2	2800 - 2900
	B57236 (S236)	-55...+170	2.5 - 80	2.1	1.6 - 5.5	2700 - 3300
	B57236 (S236)	-55...+170	2.5 - 8.0	2.4	3.7 - 5.5	2700 - 2900
	B57237 (S237)	-55...+170	1.0 - 33	3.1	2.5 - 9.0	2700 - 3300
	B57238 (S238)	-55...+170	2.5 - 25	3.9	3.4 - 8.4	2800 - 3265
	B57238 (S238)	-55...+170	2.5 - 5.0	3.9	6.4 - 8.4	2800 - 2965
	B57364 (S364)	-55...+170	1.0 - 10	5.1	7.5 - 16.0	2800 - 3300
	B57464 (S464)	-55...+170	1.0	6.7	20	2800