СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

PTC ТЕРМИСТОРЫ

B59 840-C* 160 A70

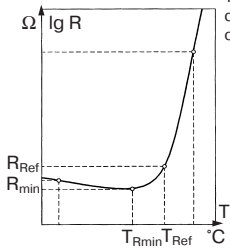
- A70 — Тип упаковки
- 160 — Характеристическая температура T_{Ref} °C
- 840-C* — Тип B*840 (буква и число переставлены); "*" - если есть 4-ая старшая цифра в типе
- B59 — PTC термистор

PTC термисторы (**P**ositive **T**emperature **C**oefficient) - полупроводниковые резисторы с положительным температурным коэффициентом резко увеличивают свое сопротивление, когда превышена некоторая характеристическая температура T_{Ref}.

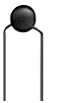
EPCOS

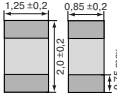
Области применения:

- Защита от бросков тока в автомобильной, промышленной и бытовой электроники (напр. защита моторов компрессоров в холодильниках от стартового тока);
- Самовосстанавливающиеся предохранители для защиты электронного оборудования от повреждений при увеличении тока;
- Защита телекоммуникационных линий (напр. телефонных), в системах освещения (напр. энергосберегающих);
- Саморегулирующиеся нагревательные элементы, напр. для нагрева жидкости в омывательном бачке автомобиля;
- Схемы размагничивания (degaussing) электронных трубок цветных телевизоров;
- Датчики уровня жидкости.



Типовая зависимость сопротивления от температуры







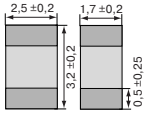


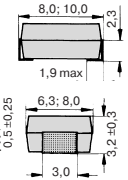


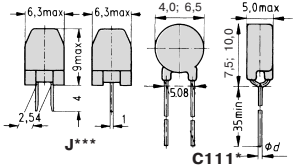
ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ				
T_{NAT} °C	+180...-30	130...90	190...60	160...40
Тип (код)	C8(B59008) C100(B59100) C101*(B5901*-C1)	A1701(B59701-A1)	M*35(B59*35) M*55(B59*55) M1*00(B59*00-M1)	D401(B59401) D801(B59801) D901(B59901)
U_{MAX} В	30 ; 265	25	30	20 ; 30
R_R Ом	27...100к	<= 1000	100...750	80...130

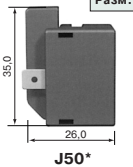
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
T_{Ref} °C	280...0	290...40
Тип (код)	A53(A59053) A60(A59060) A66(A59066)	R102(A59102) R1042(A59042-R1)
U_{MAX} В	12...230	12...230
R_{min} Ом	3...1750	0,66...225
Разм. мм	D = 8,0; 12,0	37,2 * 6,4





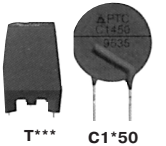








A19* ; A50*
Ø20,5 Ø19,5



T*** C1*50

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗОК			
I_R А	2,9...0,008	0,065...0,045	0,31...0,04
Тип (код)	B7**(B597**) C8**(B598**) C9**(B599**)	A707(B59707-A) A607(B59607-A)	P1*01(B59*01-P1) P1*15(B59*15-P1)
T_{Ref} °C	80...160	120	80 ; 120
U_{MAX} В	20...1000	30; 80	30 ; 80
Размер	D = 4...26 мм	1210	3225 ; 4032

ПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА, УСТРОЙСТВА РАЗМАГНИЧИВАНИЯ			
R_R кОм	5...0,032	0,047...0,015	0,03...0,005
Тип (код)	J29(B593**-A1502) J290(B59339-A1) J200(B59200-J...) J28*(B59339-A1) J150(B59150-J...) J320(B59320-J...) C111*(B5911*-C1)	A19*(B5919*-A) A50*(B5950*-A) J50*(B5950*-J)	T100(B59100-T) T170(B59170-T) T250(B59250-T) C1250(B59250-C1) ... C1650(B59650-C1)
I А	I_S= 0,07...0,15	I_{max}= 4...8	I_R= 0,004...0,04
U_{MAX} В	80...265	325...400	120 ; 230
R_{coil} кОм	-	-	3,5...25