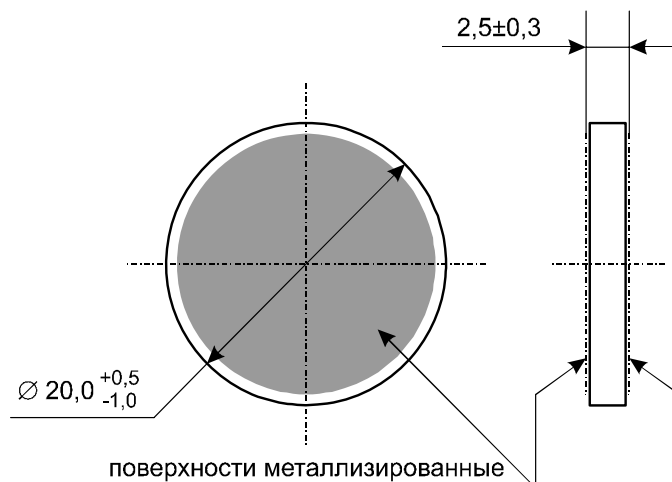


Терморезисторы прямого подогрева с положительным температурным коэффициентом сопротивления РТС-П предназначены для эксплуатации в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий для бесконтактных пусковых устройств двигателей. Терморезисторы изготавливают в соответствии с ТУ РБ 07612048.004-95.



Параметры и характеристики

Номинальное сопротивление при 25 °С, Rном	4,7; 6,8; 10 Ом	15; 22; 33; 47 Ом	25 Ом
Допускаемое отклонение сопротивления от номинального	±25 %, ±30 %, ±45 %	±25 %, ±30 %, ±45 %	±20 %
Сопротивление при 170 °С, не менее	1 кОм	3 кОм	3 кОм
Максимально допустимый ток	10 А	6 А	8 А
Рабочее напряжение	115 В	220 В	220 В
Ток при рабочем напряжении, не более	30 мА	20 мА	20 мА
Максимальное напряжение терморезисторов с номинальным сопротивлением 4,7 Ом – 180 В; 6,8 Ом и 10 Ом – 200 В; 15 Ом – 250 В; 22 Ом и 25 Ом – 320 В; 33 Ом – 355 В; 47 Ом – 400 В			
Максимальное допустимое напряжение терморезисторов с номинальным сопротивлением 4,7 Ом – 250 В; 6,8 Ом и 10 Ом – 280 В; 15 Ом – 350 В; 22 Ом и 25 Ом – 450 В; 33 Ом – 500 В; 47 Ом – 560 В			
Пробивное напряжение для терморезисторов с номинальным сопротивлением 4,7 Ом – не менее 360 В; 6,8 Ом и 10 Ом – не менее 400 В; 15 Ом – не менее 500 В; 22 Ом – не менее 600 В; 25 Ом – не менее 650 В; 33 Ом – не менее 700 В; 47 Ом – не менее 800 В			
Температура переключения, °С	135±10 %		
Время срабатывания	0,6-2 с		
Время возврата в исходное состояние, не более	100 с		
Гарантийная наработка	160 000 включений		

Климатическая категория - 10/85/10

Особенности конструкции

Корпус - дисковый; электроды – серебряные; терморезистор безвыводной, крепление - прижимными контактами

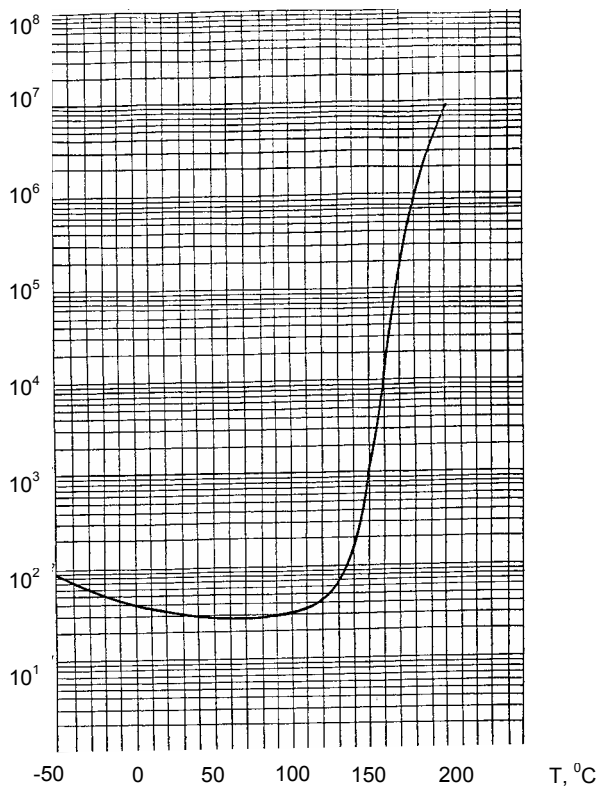
Пример условного обозначения

РТС-П 33 Ом ± 30 % ТУ РБ 07612048.004-95
(а) (б) (в) (г)

- а) обозначение вида терморезисторов;
- б) номинальное сопротивление;
- в) допускаемое отклонение сопротивления от номинального;
- г) обозначение документа на поставку.

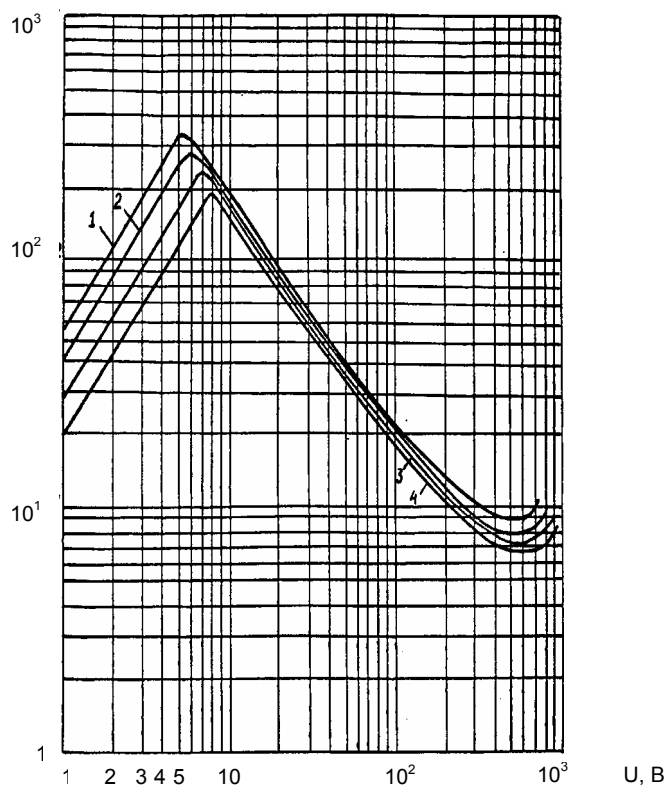
Типовые характеристики терморезисторов РТС-П

R, Ом



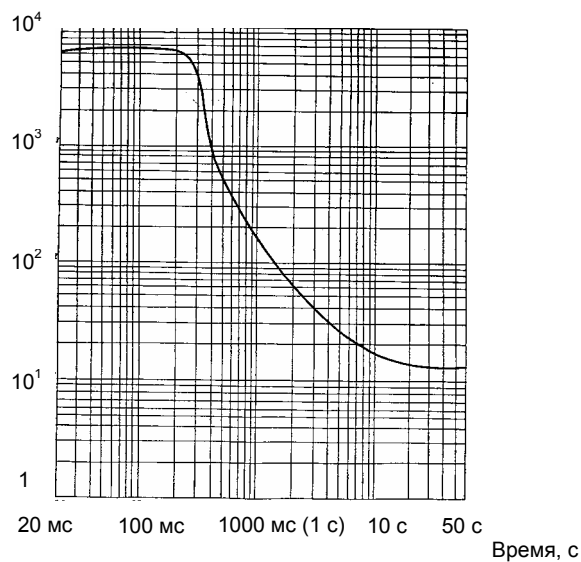
Температурная характеристика сопротивления для терморезисторов с $R_{ном} = 33 \text{ Ом}$

I, mA



Вольт-амперная характеристика
 1 – для терморезисторов с $R_{ном} = 15 \text{ Ом}$
 2 – для терморезисторов с $R_{ном} = 22 \text{ Ом}$
 3 – для терморезисторов с $R_{ном} = 33 \text{ Ом}$
 4 – для терморезисторов с $R_{ном} = 47 \text{ Ом}$

I, mA



Динамическая характеристика
 для терморезисторов с $R_{ном} = 33 \text{ Ом}$ при $U = 220 \text{ В}$