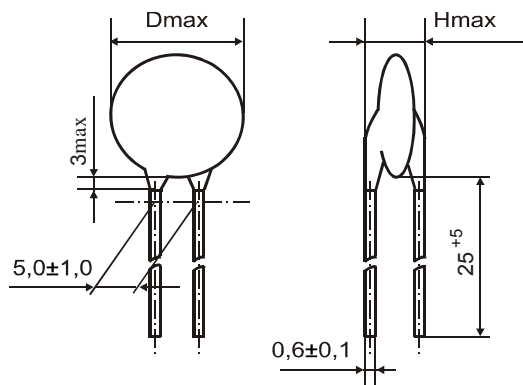


Терморезисторы РТС-Л

Терморезисторы прямого подогрева с положительным температурным коэффициентом сопротивления РТС-Л предназначены для эксплуатации в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий в цепях переменного тока частотой от 50 Гц до 35 кГц (схема регулирования процесса зажигания люминесцентных ламп).

Терморезисторы изготавливают в соответствии с ТУ ВУ 300050407.082-2006.

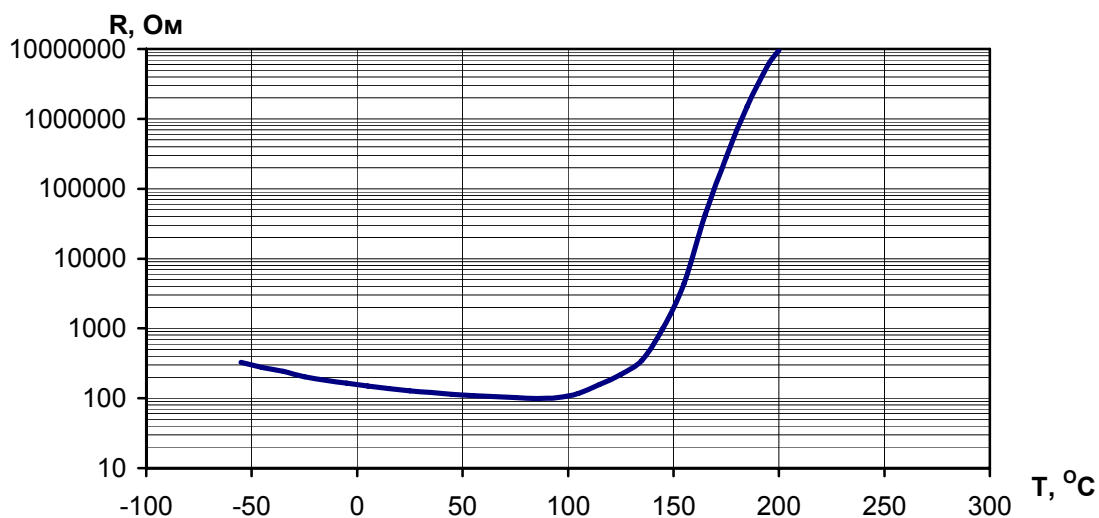
**Параметры и характеристики**

| | | | |
|---|-----------|-----------------|-----------------|
| Номинальное сопротивление при 25°C, Rном, Ом | | 120; 820 | 150; 330 |
| Допускаемое отклонение сопротивления от номинального, % | | ±30 | |
| Размер Dmax, мм | | 6,0 | 4,2 |
| Размер Hmax, мм | | 5,5 | 4,2 |
| Температура переключения, °C | | 125±10 | 65±10 |
| Отношение R _{150°C} к R _{25°C} , не менее | | - | 10 ³ |
| Отношение R _{180°C} к R _{25°C} , не менее | | 10 ³ | - |
| Рабочее напряжение, В | | 110 | |
| Напряжение включения, В | | 250 | |
| Максимальное допустимое напряжение, В | | 400 | |
| Ток в установившемся режиме, мА, не более | при 110 В | 50,0 | 15,0 |
| | при 220 В | 7,0 | |

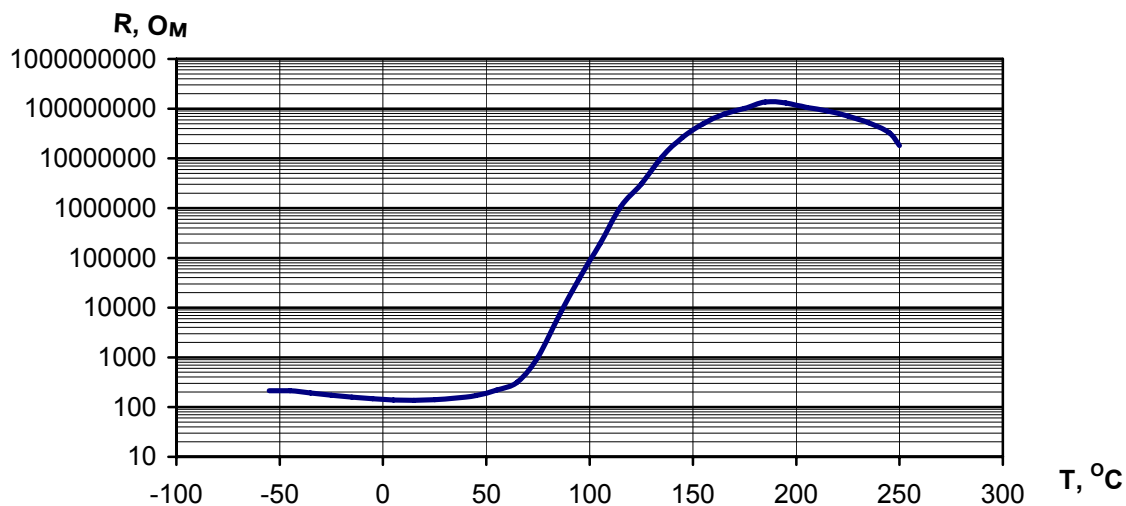
Климатическая категория -25/70/10

Особенности конструкции

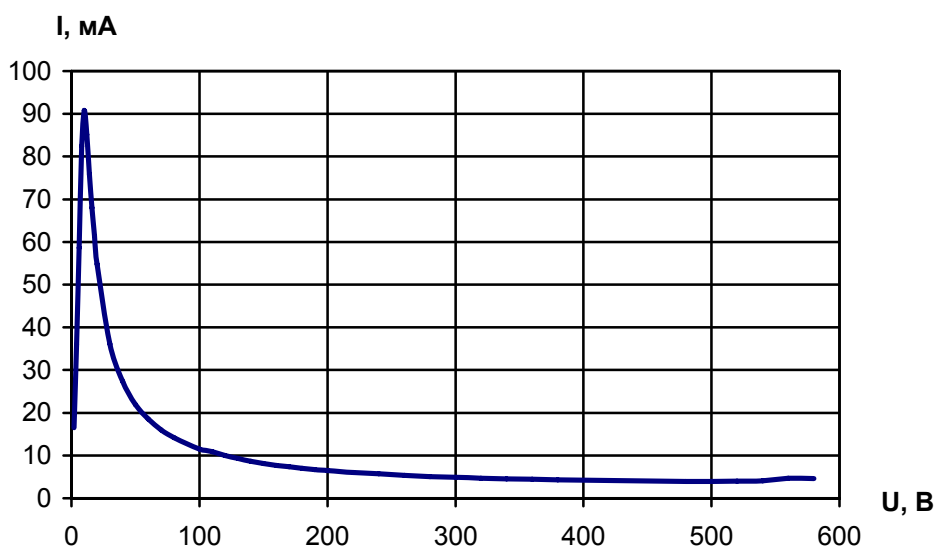
Корпус – дисковый; электроды – серебряные; вывода – проволочные однонаправленные.

Типовые характеристики терморезисторов РТС-Л

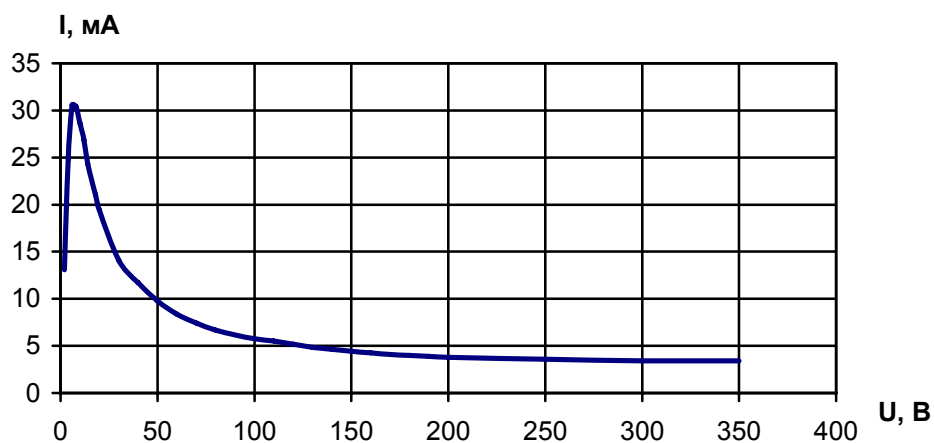
Характер температурной зависимости сопротивления для терморезисторов с Rном=120 Ом



Характер температурной зависимости сопротивления для терморезисторов с $R_{ном}=150$ Ом



Характер вольт-амперной характеристики для терморезисторов с $R_{ном}=120$ Ом



Характер вольт-амперной характеристики для терморезисторов с $R_{ном}=150$ Ом

Пример условного обозначения

| | | | |
|-------|--------|------------|--------------------------|
| РТС-Л | 120 Ом | $\pm 30\%$ | ТУ ВУ 300050407.082-2006 |
| (а) | (б) | (в) | (г) |

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