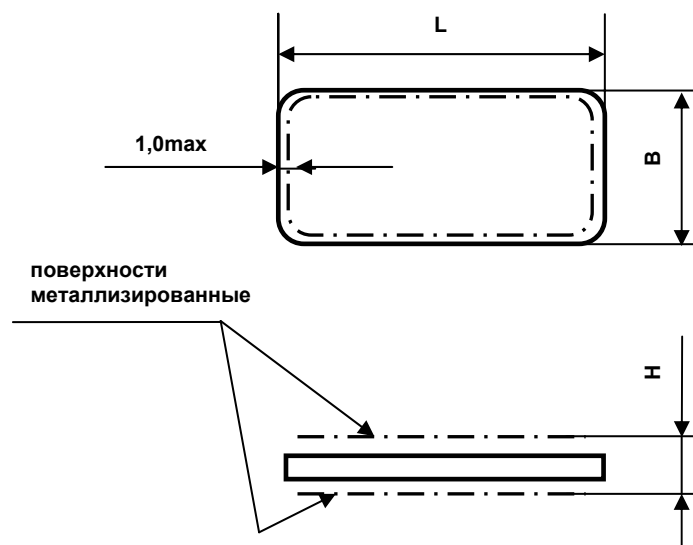


Терморезисторы РТС-НТ

Терморезисторы прямого подогрева с положительным температурным коэффициентом сопротивления РТС-НТ предназначены для эксплуатации в качестве нагревательных элементов.

Терморезисторы изготавливают в соответствии с ТУ ВУ 300050407.004-2006.



Параметры и характеристики

Обозначение видоразмера		1	2	3	4	5
Номинальное сопротивление при 25 °С, Rном, кОм		2,2; 3,3; 4,7		1,0 - 6,8		0,56; 1,0 - 6,8
Допускаемое отклонение сопротивления от номинального, %		± 50				
Размер L, мм		17,5±0,1		26,7 ^{+0,1} _{-0,3}		20,5±0,2
Размер B, мм		12,5-1,0				14,6±0,2
Размер H, мм		1,4±0,05	2,0±0,1	1,4±0,05	2,0±0,1	2,2±0,05
Рабочее напряжение, В, для Rном	0,56 кОм	100				
	1,0 - 6,8 кОм	220				
Максимальное допустимое напряжение, В, для Rном	0,56 кОм	150				
	1,0 - 6,8 кОм	265				
Пробивное напряжение, не менее, В		360				
Температура переключения, °С		225±15				
Температура поверхности при рабочем напряжении в спокойном воздухе, °С		250±15				
Мощность рассеивания в спокойном воздухе при 220 °С, Вт, для Rном	0,56 кОм	4,5				
	1,0 - 6,8 кОм	9,9				

Примечание – Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствует ряду Е 6. По согласованию с заказчиком возможно изготовление терморезисторов с температурой переключения в диапазоне от +45 до +240 °С

Климатическая категория -10/85/10

Особенности конструкции

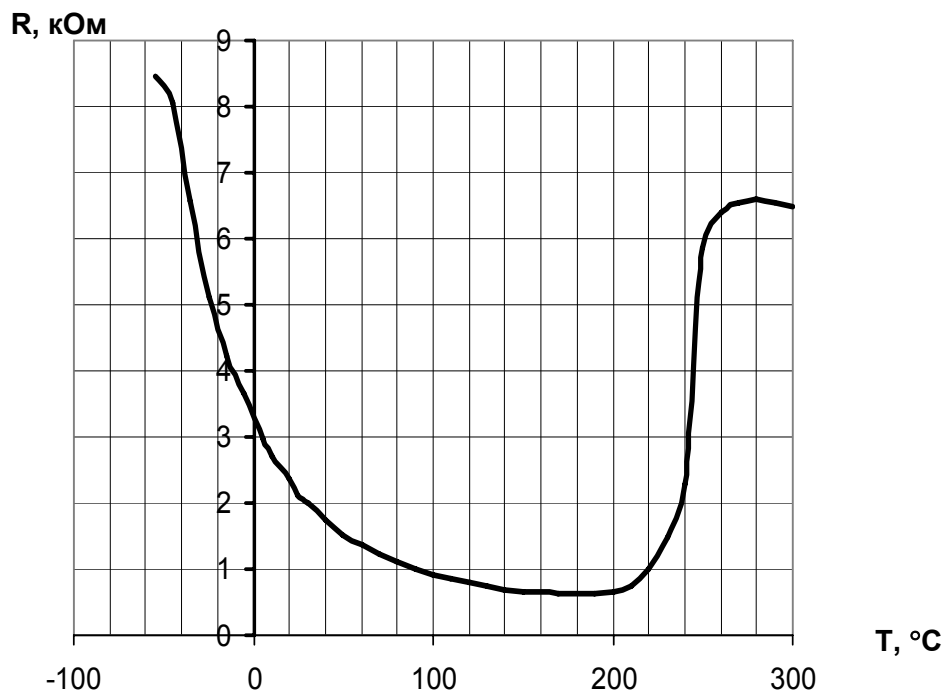
корпус – прямоугольный; электроды – алюминиевые; терморезистор безвыводной, крепление - прижимными контактами.

Пример условного обозначения

РТС-НТ 2,2 кОм ± 50 % 1 ТУ ВУ 300050407.004-2006
 (а) (б) (в) (г) (д)

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

Типовая характеристика сопротивления терморезисторов РТС-НТ



Температурная характеристика сопротивления
для терморезисторов с $R_{\text{ном}} = 2,2 \text{ к}\Omega$