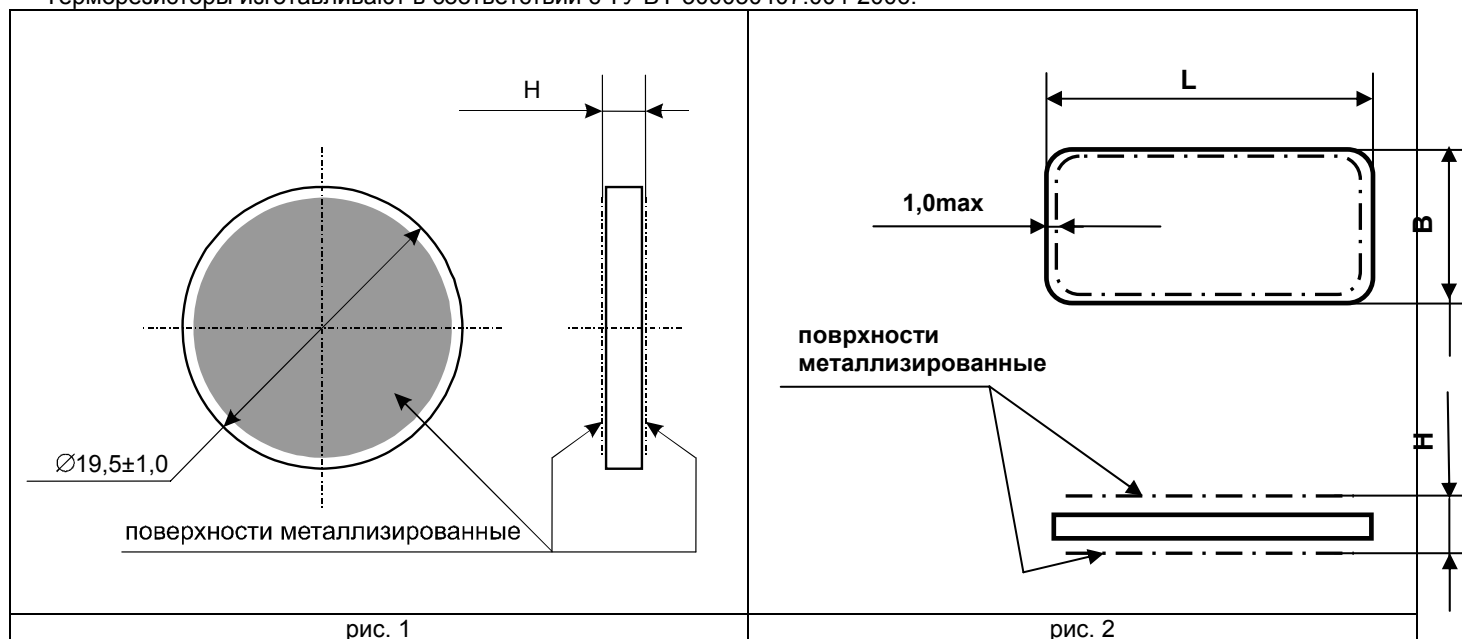


## Терморезисторы РТС-Д

Терморезисторы прямого подогрева с положительным температурным коэффициентом сопротивления РТС-Д предназначены для эксплуатации в качестве нагревательных элементов, в том числе для подогрева дизельного топлива. Терморезисторы изготавливают в соответствии с ТУ BY 300050407.004-2006.



## Параметры и характеристики

Вариант исполнения	Дисковый (рис.1)		Прямоугольный (рис.2)		
	Номинальное сопротивление при 25 °С, R <sub>ном</sub> , Ом	1,5; 2,2; 2,7; 3,3; 4,7; 6,8; 10			
Допускаемое отклонение сопротивления от номинального, %	±20; ±30; ±50				
Обозначение видоразмера для терморезисторов изготовленных по рис. 2	-	-	1	2	3
Размер L, мм	-	-	20,0±0,5	29,4±0,5	35,4±0,2
Размер B, мм	-	-	16,0±0,5	15,0±0,5	6,2±0,2
Размер H, мм	1,0 <sup>+0,3</sup>	2,0±0,3	1,5±0,1	1,75±0,25	1,5 <sup>+0,5</sup> -0,4
Рабочее напряжение, В	24				
Максимальное допустимое напряжение, В	30				
Пробивное напряжение, В, не менее	100			60	
Температура переключения, °С	120±10; 135±15		135±10		
Температура поверхности при рабочем напряжении, °С	145±15				

Климатическая категория -10/85/10

## Особенности конструкции

Корпус – дисковый или прямоугольный; электроды – серебряные; терморезистор безвыводной; крепление - прижимными контактами.

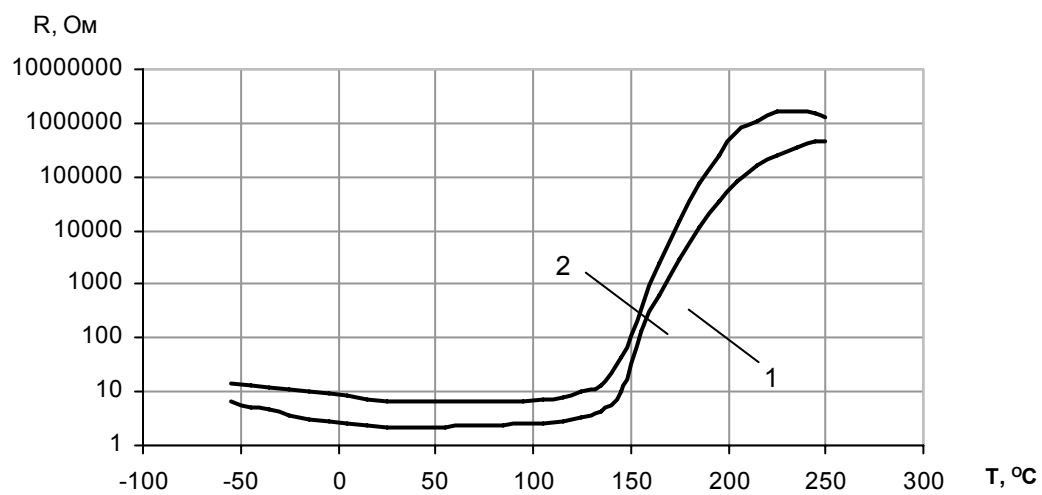
## Примеры условного обозначения

РТС-Д 1 3,3 Ом ± 30 % Н1 135 ТУ BY 300050407.004-2006  
(а) (б) (в) (г) (е) (ж) (з)

РТС-Д 3,3 Ом ± 30 % 2 ТУ BY 300050407.004-2006  
(а) (в) (г) (д) (з)

- а) обозначение вида терморезисторов;  
 б) обозначение варианта исполнения («1» только для терморезисторов, изготовленных по рис.1);  
 в) номинальное сопротивление;  
 г) допускаемое отклонение сопротивления от номинального;  
 д) обозначение видоразмера - только для терморезисторов, изготовленных по рис.2;  
 е) обозначение размера Н («Н1» или «Н2») - только для терморезисторов, изготовленных по рис.1;  
 ж) температура переключения - только для терморезисторов, изготовленных по рис.1;  
 з) обозначение документа на поставку.

### Типовая характеристика сопротивления терморезисторов РТС-Д



Температурная характеристика сопротивления  
1 - для терморезисторов РТС-Д 1 с  $R_{ном}=2,2$  Ом;  
2 - для терморезисторов РТС-Д 1 с  $R_{ном}=6,8$  Ом