

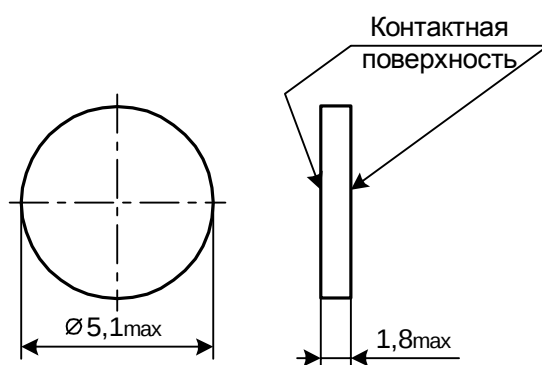
ТРП-24, ТРП-24М

ТЕРМОРЕЗИСТОРЫ
С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ТКС

Технические условия: АЖЯР.434121.002 ТУ

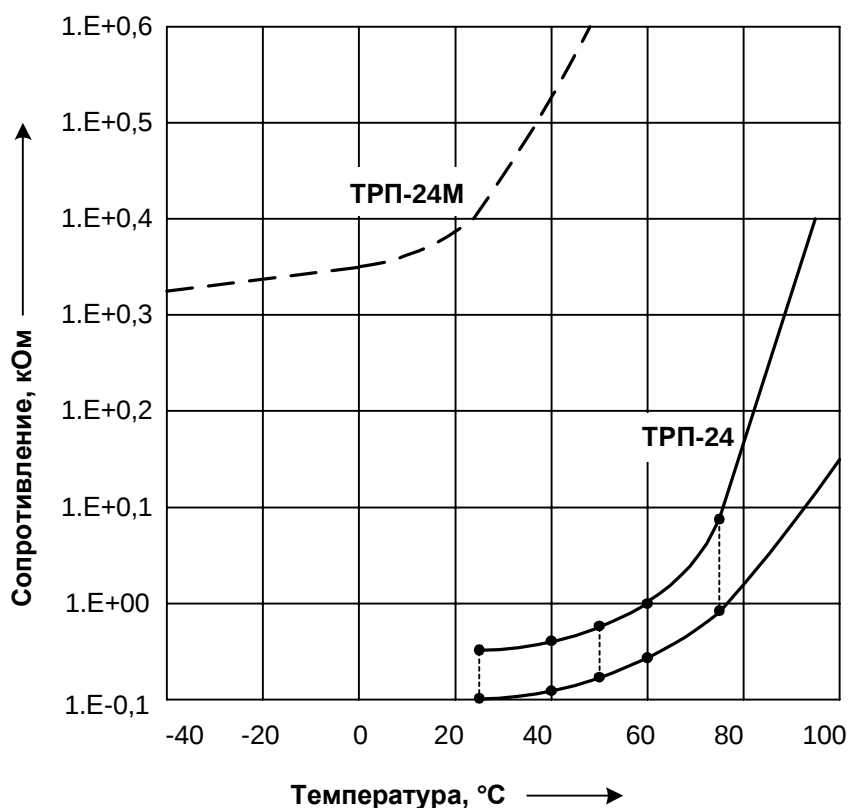
Предназначены для эксплуатации в качестве нагревательных элементов и датчиков температуры в вакуумных резонаторах – термостатах, в электронагревателях с автоматическим регулированием температуры в цепях постоянного тока или переменного тока частотой до 50 Гц.

Конструкция: дисковые, безвыводные, неизолированные, негерметизированные, незащищенные



Пригодны для эксплуатации только в составе герметизированной аппаратуры.

Температурные зависимости сопротивления позисторов серии ТРП-24



Обозначение при заказе: терморезистор ТРП-24-3* - АЖЯР.434121.002 ТУ

* Группа по сопротивлению

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значения параметров	
	ТРП-24	ТРП-24М
Номинальное сопротивление терморезисторов при температуре 25°C, R_n	от 100 до 400 Ом	от 15 до 30 кОм
Сопротивление терморезисторов при температуре 72°C и импульсном напряжении 13 В при длительности импульса не более 70 мс, R_{72}^*	1 группа - от 400 до 690 Ом	-
	2 группа - от 0,691 до 1,200 кОм	
	3 группа - от 1,201 до 2,000 кОм	
	4 группа - от 2,001 до 3,500 кОм	
	5 группа - от 3,501 до 6,000 кОм	
	6 группа - св. 6,000 кОм	
Кратность изменения сопротивления в интервале температур, К: - от 5 до 25 °C - от 25 до 50 °C - от 25 до 100 °C	- - не менее 10^2	не менее 3 не менее 10 -
Температурный коэффициент сопротивления, в интервале температур, α - от 25 до 50 °C - от 70 до 90 °C	- не менее 10% на 1 °C	не менее 10% на 1 °C -
Предельное постоянное напряжение, $V_{пред}$	35 В	
Температура переключения, $T_{перекл}$	60 °C	30 °C
Интервал рабочих температур	-60 ... 90 °C	-60 ... 50 °C
Наработка, t_n	при температуре 90 °C - 40000 ч при температуре 70 °C - 55000 ч	50000 ч
Срок сохраняемости	25 лет	
Масса, макс	0,4 г	

* Допускается взаимное перекрытие смежных групп по сопротивлению в пределах до $\pm 10\%$ от значения сопротивления на соответствующей границе группы.