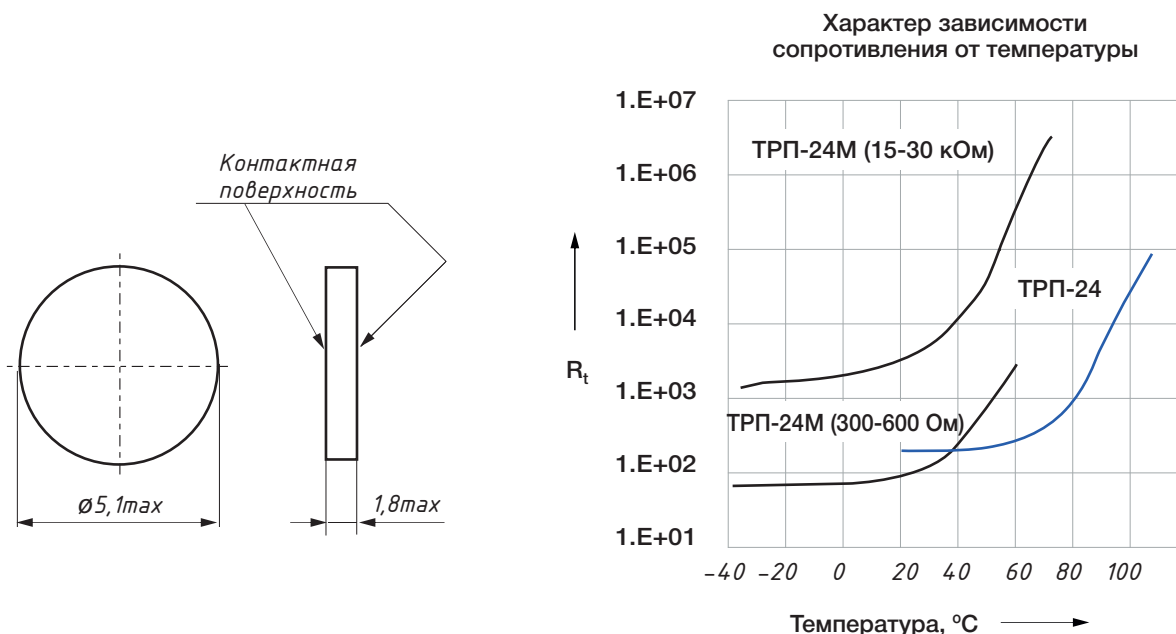


Технические условия: АЖЯР.434121.002 ТУ (ВП), ТЦАФ.434121.019 ТУ (ОТК).

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

Конструкция: дисковые, безвыводные, неизолированные, негерметизированные, незащищенные.

Терморезисторы изготавливают в климатическом исполнении, пригодном для эксплуатации только в составе герметизированной аппаратуры или герметизированных узлов (блоков) аппаратуры.



Тип терморезистора	ТРП-24	ТРП-24М	
Номинальное сопротивление при температуре 25 °С, Ом	100 ... 400	300 ... 600	15 000 ... 30 000
Сопротивление при температуре 72 °С и импульсном напряжении 13 В при длительности импульса не более 70 мс	1 группа - 400 ... 690 Ом 2 группа - 0,691 ... 1,200 кОм 3 группа - 1,201 ... 2,000 кОм 4 группа - 2,001 ... 3,500 кОм 5 группа - 3,501 ... 6,000 кОм 6 группа - св. 6,000 кОм	-	-
Кратность изменения сопротивления в интервале температур, не менее:			
- от 5 до 25 °С	-	3	3
- от 25 до 50 °С	-	10	10
- от 25 до 90 °С	-	10 <sup>2</sup>	-
- от 25 до 100 °С	-	-	-
Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) в интервале температур, % на 1 °С, не менее			
- от 25 до 50 °С	-	10	10
- от 70 до 90 °С	10	-	-
Предельное постоянное напряжение, В	35		
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +90	-60 ... +50	
Срок сохраняемости, лет, не менее	25 - для АЖЯР.434121.002 ТУ; 15 - для ТЦАФ.434121.019 ТУ		
Наработка, ч, не менее	40 000-при температуре 90 °С 55 000-при температуре 70 °С		50 000
Масса, г, не более	0,4		

Обозначение при заказе: Терморезистор ТРП-24-3 - АЖЯР.434121.002 ТУ;  
Терморезистор ТРП-24М-(300-600) Ом ТЦАФ.434121.019 ТУ.