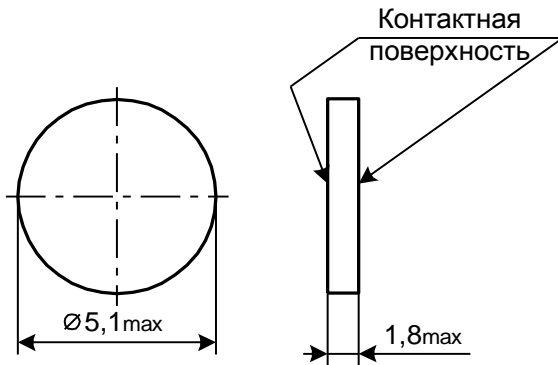


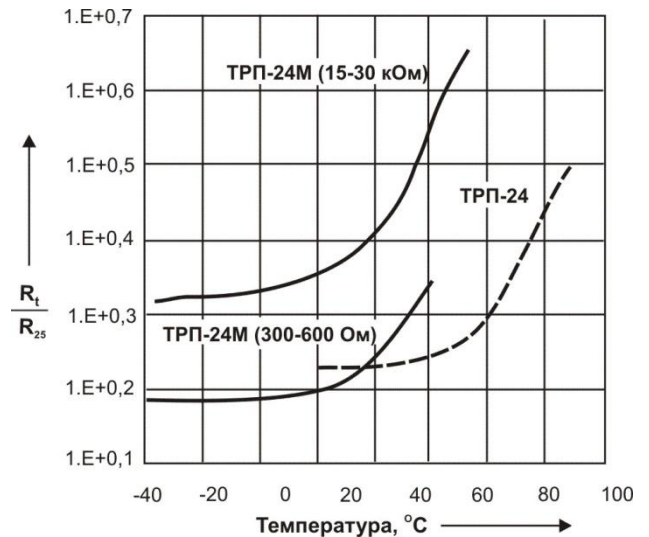
Технические условия: АЖЯР.434121.002 ТУ (ВП). ТЦАФ.434121.019 ТУ (ОТК).

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

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



Характер зависимости сопротивления от температуры



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°C	100...400 Ом		300...600 Ом	15...30 кОм
Сопротивление при температуре 72°C и импульсном напряжении 13 В при длительности импульса, не более 70 мс, R_{72}	I группа – 400...690 Ом		–	–
	II группа – 0,691...1,200 кОм			
	III группа – 1,201...2,000 кОм			
	IV группа – 2,001...3,500 кОм			
	V группа – 3,501...6,000 кОм			
	VI группа – св. 6,000 кОм			
Кратность изменения сопротивления в интервале температур, не менее:	– от 5°C до 25°C	–	3	3
	– от 25°C до 50°C	–	10	10
	– от 25°C до 90°C	–	10 ²	–
	– от 25°C до 100°C	10 ²	–	–
Температурный коэффициент сопротивления в интервале температур, % на 1°C, не менее:	– от 25°C до 50°C	–	10	10
	– от 70°C до 100°C	10	–	–
Предельное постоянное напряжение, В	35			
Интервал рабочих температур, °C	-60 ... 90		-60 ... 50	
Срок сохраняемости, лет, не менее	25 (ВП); 15 (ОТК)			
Наработка, ч	40 000 (при $T \leq 90^\circ\text{C}$) 55 000 (при $T \leq 70^\circ\text{C}$)		50 000	
Масса, г, не более	0,4			

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