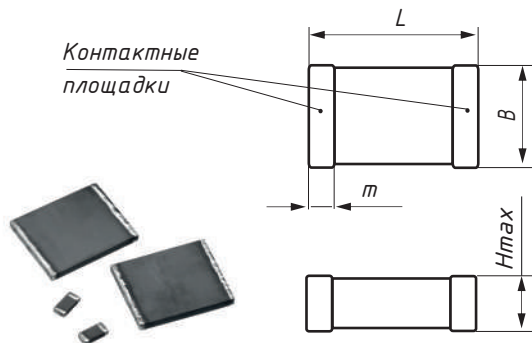


Технические условия: АЖЯР.434121.005 ТУ (ВП), АДПК.434121.020ТУ (ОТК).

Предназначены для изменения и регулирования температуры, а также для температурной компенсации элементов электрических цепей постоянного и переменного токов частотой до 1000 Гц.

Конструкция: чип-исполнение, неизолированные, негерметизированные, незащищенные.



Типоразмер	Габаритные размеры, мм						Масса, г, не более
	L		B		Hmax	m	
	Но-мин.	Пред. откл.	Но-мин.	Пред. откл.			
1	3,2	+0,6 -0,4	1,6	+0,4 -0,2	2,5	0,1 ... 1,0	0,2
2	12,0	+1,5 -0,7	10,0	+1,0 -0,6	4,0	0,5 ... 1,5	4,0

Типоразмер	Номинальное сопротивление R_n^* при температуре 25 °С, Ом	Температурный коэфф-т сопротивления (ТКС)** при 25 °С, %/°С	Постоянная В** в интервале температур -60 ... +125 °С, К	Максимальная мощность рассеяния P_{max} при 25 °С, Вт
1	47	-2,81	2 500	0,3 (значения указаны для терморезисторов, смонтированных на печатную плату)
	1 000	-3,37	3 000	
	4 700	-3,94	3 500	
	10 000	-4,27	3 800	
	15 000	-4,39	3 900	
	1 000 000	-5,62	5 000	
2	47	-2,81	2 500	0,8 (значения указаны для терморезисторов, смонтированных на печатную плату)
	1 000	-4,28	3 800	
	4 700	-4,50	4 000	
	10 000	-4,61	4 100	

* Допускаемое отклонение - ± 10 ; ± 20 %.

** Допускаемое отклонение - ± 5 %.

Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +125
Наработка, ч, не менее	10 000
Интенсивность отказов в течении наработки, 1/ч, не более	$1 \cdot 10^{-5}$
Срок сохраняемости, лет, не менее	20

Требования к электрическим параметрам и электрическим режимам эксплуатации

Наименование параметра	Типоразмер 1	Типоразмер 2
Максимально допустимая мощность рассеяния P_{max} при температуре 70 °С, Вт, не более	0,2 · P_{max}	
Допустимая мощность рассеяния терморезисторов при максимальном значении повышенной температуры среды при эксплуатации 125 °С, Вт, не более	0,01 · P_{max}	
Коэффициент рассеяния, мВт/°С, не менее	5	9
Постоянная времени, с, не более	30	80
Коэффициент энергетической чувствительности, мВт, не менее	1,5	3,0

Обозначение при заказе: Терморезистор ТР-19 - 1 - 47 Ом ± 10 % АЖЯР.434121.005 ТУ

Сокращенное обозначение

Обозначение ТУ

Обозначение типоразмера

Номинальное сопротивление по ГОСТ 28884

Допускаемое отклонение сопротивления по ГОСТ 28884