



Резисторы постоянные непроволочные углеродистые С1-4

Резисторы типа С1-4 предназначены для работы в цепях постоянного и переменного токов, в непрерывных и импульсных режимах. Резисторы изготавливаются в соответствии с техническими условиями АПШК.434110.001 ТУ, удовлетворяют требованиям ГОСТ 24238. Вид климатического исполнения В 2.1 по ГОСТ 15150. Резисторы С1-4-0,25 выпускаются неизолированного и изолированного варианта. Сопротивление изоляции изолированных резисторов не менее $1 \cdot 10^4$ МОм.

Условия эксплуатации

Вибрация в диапазоне частот, Гц С1-4-0,125а; 0,125; 0,25 С1-4-0,5 С1-4-1а	1-2000 с ускорением до 10 g 1-600 с ускорением до 10 g 10-200 с ускорением до 5 g
Повышенная относительная влажность при +35°C, %	98
Гарантийная наработка, ч	15000, 20000
Гарантийный срок хранения, лет	15

Технические данные

Вид резистора	Мощность, Вт	Обозначение комплекта КД	Размеры, мм		Напряжение макс., В		Диапазон сопротивлений Допускаемое отклонение от номинального сопротивления		
			L	D	раб.	имп.	±1%	±2%	±5; ±10%
С1-4-0,125а С1-4-0,125аР	0,125	ШКАБ.434113.016	3,2	1,8	200	400		1 Ом - 1 МОм	1 Ом - 2,2 МОм
С1-4-0,125а С1-4-0,125аР		1д 4.670.047	3,8						
С1-4-0,125 С1-4-0,125Р	0,125	ШКАБ.434113.016	6,0	2,2	250	400	1 Ом - 95,3 кОм	10 Ом - 1 МОм	1 Ом - 22 МОм
С1-4-0,125 С1-4-0,125Р		1д 4.670.047	7,1						
С1-4-0,25 С1-4-0,25Р	0,25	ШКАБ.434113.016	6,0	2,8	200	400	1 Ом - 1 МОм		
С1-4-0,25 С1-4-0,25Р		1д 4.670.047	6,3						
С1-4-0,5 С1-4-0,5Р	0,5	ШКАБ.434113.016	9,0	3,6	350	750		1 Ом - 10 МОм	
С1-4-0,5 С1-4-0,5Р		1д 4.670.047	11,0						
С1-4-1а	1,0	1д 4.670.047	30,1	7,4	3000	10000			100 кОм - 10 МОм

Предельное рабочее напряжение резисторов С1-4-0,5 с номинальным сопротивлением свыше 1 МОм - 500 В.

Диапазон номинальных сопротивлений резисторов С1-4-0,125аР ; -0,125Р И 0,5Р от 1 Ом до 3 МОм.

Промежуточные значения сопротивлений резисторов с допускаемыми отклонениями ± 2; ± 5; ± 10% соответствуют ряду Е24 с допускаемыми и отклонениями ± 1; ± 2% - ряду Е48 по ГОСТ 28884.

Зависимость мощности рассеяния от температуры

