

Прецизионные проволочные резисторы C5-5, C5-5B

Резисторы C5-5 и C5-5B предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока частотой до 1000 Гц. Резисторы изолированные, навесного монтажа.

В зависимости от номинальной мощности рассеяния резисторы C5-5, C5-5B выпускают пяти видов.



Тип резистора	Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм			Масса, г, не более
		<i>D</i>	<i>L</i>	<i>d</i>	
C5-5, C5-5B	1	6,15	20	0,8	1,5
	2	6,15	27	0,8	2,0
	5	11,2	33	1,0	9,0
	8	12,2	42	1,0	10
	10	12,2	52	1,0	13

Допуск, %	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом				
	1 Вт	2 Вт	5 Вт	8 Вт	10 Вт
± 0,05	$1 \cdot 10^3 - 5,6 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^3 - 10 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^3 - 36 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^3 - 51 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^3 - 75 \cdot 10^3$
± 0,1	$1 \cdot 10^3 - 5,6 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^3 - 10 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^3 - 36 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^3 - 51 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^3 - 75 \cdot 10^3$
± 0,2	$110 - 13 \cdot 10^3$	$110 - 30 \cdot 10^3$	$110 - 75 \cdot 10^3$	$110 - 100 \cdot 10^3$	$110 - 180 \cdot 10^3$
± 0,5	$110 - 13 \cdot 10^3$	$110 - 30 \cdot 10^3$	$110 - 75 \cdot 10^3$	$110 - 100 \cdot 10^3$	$110 - 180 \cdot 10^3$
± 1,0	$56 - 13 \cdot 10^3$	$56 - 30 \cdot 10^3$	$56 - 75 \cdot 10^3$	$56 - 100 \cdot 10^3$	$56 - 180 \cdot 10^3$
± 2,0	$11 - 13 \cdot 10^3$	$11 - 30 \cdot 10^3$	$11 - 75 \cdot 10^3$	$11 - 100 \cdot 10^3$	$11 - 180 \cdot 10^3$
± 5,0	$1 - 13 \cdot 10^3$	$2 - 30 \cdot 10^3$	$5,1 - 75 \cdot 10^3$	$10 - 100 \cdot 10^3$	$10 - 180 \cdot 10^3$

Примечание. Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду E-24.

Температурный коэффициент сопротивления резисторов:

C5-5, C5-5B $\pm 50 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$
 $\pm 150 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях Не менее $1 \cdot 10^3 \text{ МОм}$

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

при номинальной электрической нагрузке C5-5, C5-5B от -60 до $+70^\circ\text{C}$

при снижении электрической нагрузки: до $0,05 P_H$

для резисторов C5-5, C5-5B от -60 до $+155^\circ\text{C}$

Предельное рабочее напряжение резисторов C5-5 и C5-5B 400 В

Относительная влажность воздуха резисторов C5-5 при температуре $+25^\circ\text{C}$ до 98%

Пониженное атмосферное давление до 667 Па
(5 мм рт. ст.)

Минимальная наработка: C5-5B ($P_H=1; 2\text{Вт}$) 35 000 ч

C5-5, C5-5B ($P_H=5; 8; 10\text{Вт}$) 15 000 ч

Срок сохраняемости 20 лет



Сеть магазинов

КВАРЦ

Радиодетали и электронные компоненты

107023, Москва, ул. Буженинова, д. 16
 телефон: (495) 963-6120
 факс: (495) 963-4994
 e-mail: quartz1@quartz1.ru

111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д.31
 телефон/факс: (495) 788-8899 многоканальный
 e-mail: mgz@quartz1.ru