

**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	1·10 ³ — 5,6·10 ³	1·10 ³ — 10·10 ³	1·10 ³ — 36·10 ³	1·10 ³ — 51·10 ³	1·10 ³ — 75·10 ³
± 0,1	1·10 ³ — 5,6·10 ³	1·10 ³ — 10·10 ³	1·10 ³ — 36·10 ³	1·10 ³ — 51·10 ³	1·10 ³ — 75·10 ³
± 0,2	110 — 13·10 ³	110 — 30·10 ³	110 — 75·10 ³	110 — 100·10 ³	110 — 180·10 ³
± 0,5	110 — 13·10 ³	110 — 30·10 ³	110 — 75·10 ³	110 — 100·10 ³	110 — 180·10 ³
± 1,0	56 — 13·10 ³	56 — 30·10 ³	56 — 75·10 ³	56 — 100·10 ³	56 — 180·10 ³
± 2,0	11 — 13·10 ³	11 — 30·10 ³	11 — 75·10 ³	11 — 100·10 ³	11 — 180·10 ³
± 5,0	1 — 13·10 ³	2 — 30·10 ³	5,1 — 75·10 ³	10 — 100·10 ³	10 — 180·10 ³

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

Температурный коэффициент сопротивления резисторов:

C5-5, C5-5B ±50·10⁻⁶ 1/°C
 ±150·10⁻⁶ 1/°C

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях Не менее 1 · 10³ МОм

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

при номинальной электрической нагрузке C5-5, C5-5B от -60 до +70°C

при снижении электрической нагрузки: до 0,05 P_н

для резисторов C5-5, C5-5B от -60 до +155°C

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

Относительная влажность воздуха резисторов C5-5 при температуре +25°C до 98%

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

Минимальная наработка: C5-5B (P_н=1; 2Вт) 35 000 ч

C5-5, C5-5B (P_н=5; 8; 10 Вт) 15 000 ч

Срок сохраняемости 20 лет