

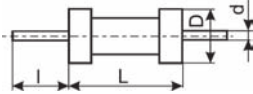
РЕЗИСТОРЫ

ПОСТОЯННЫЕ

НЕПРОВОЛОЧНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ

C1-4

Постоянные непроволочные общего применения углеродистые резисторы с выводами типа C1-4 предназначены для работы в цепях постоянного и переменного токов в непрерывных и импульсных режимах.



Вид резистора	Номинальная мощность, Вт	Предельное рабочее напряжение, В	Предельное импульсное напряжение, В
C1-4-0,125	0,125	200	400
C1-4-0,25	0,25	200	400

Вид резистора	Пределы номинальных сопротивлений	ТКС, $10^{-6} 1/^\circ\text{C}$ в интервале температур от $+25^\circ\text{C}$ до $+125^\circ\text{C}$
C1-4-0,125	$\leq 10 \text{ Ом}$	-250
C1-4-0,125	$\geq 10 \text{ Ом}-9,1 \text{ кОм}$	-500
C1-4-0,125	$\geq 9,1 \text{ кОм}-910 \text{ кОм}$	-800
C1-4-0,125	$\geq 910 \text{ кОм}$	-1000
C1-4-0,25	$\leq 10 \text{ Ом}$	-200
C1-4-0,25	$\geq 10 \text{ Ом}-9,1 \text{ кОм}$	-500
C1-4-0,25	$\geq 9,1 \text{ кОм}-910 \text{ кОм}$	-800
C1-4-0,25	$\geq 910 \text{ кОм}$	-1500

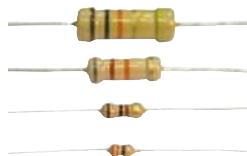
Вид резистора	L, мм	D, мм	l, мм	d, мм	Масса, г
C1-4-0,125	$3,5 \pm 0,2$	$2,2 \pm 0,5$	29 ± 1	$0,6 \pm 0,06$	0,18
C1-4-0,25	$6,0 \pm 0,2$	$2,4 \pm 0,2$	$27,5 \pm 1$	$0,6 \pm 0,06$	0,24

Пределы номинальных сопротивлений $\pm 2\%$ (E48), $\pm 5\%$, $\pm 10\%$ (E24):
 C1-4-0,125 10 Ом - 2,2 МОм
 C1-4-0,25 10 Ом - 5,1 МОм

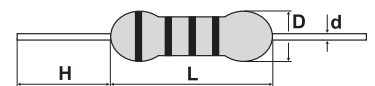
Импортные CF (аналог C1-4)

Углеродистые резисторы типа CF отличаются широким диапазоном рабочих температур, высокой надёжностью и стабильностью параметров, качественным внешним исполнением, при этом они имеют минимальную стоимость. Всё это делает углеродистые резисторы CF чрезвычайно популярными в различных применениях.

Мощность, Вт: 0,125; 0,25; 0,5; 1,0; 2,0; 3,0
 Ряд: E24
 Точность, %: 2; 5
 Диапазон рабочих температур, $^\circ\text{C}$: -55 ... +125



Габаритный чертёж



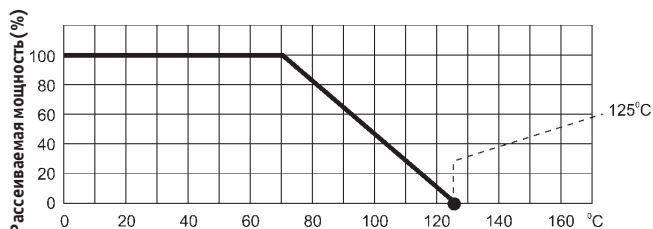
Технические характеристики:

Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм				Максимальное рабочее напряжение, В	Диапазон сопротивлений для точности 2%	Диапазон сопротивлений для точности 5%
	L	D	H	d			
0,125	$3,2 \pm 0,3$	$1,8 \pm 0,2$	$28 \pm 2,0$	$0,48 \pm 0,03$	200	100 Ом - 5,1 МОм	10 Ом - 22 МОм
0,25 мини	$3,2 \pm 0,3$	$1,8 \pm 0,2$	$28 \pm 2,0$	$0,48 \pm 0,03$	250	1 Ом - 5,1 МОм	0,5 Ом - 22 МОм
0,25	$6,5 \pm 0,5$	$2,3 \pm 0,3$	$26 \pm 2,0$	$0,60 \pm 0,03$	250		
0,5 мини	$6,5 \pm 0,5$	$2,3 \pm 0,3$	$26 \pm 2,0$	$0,60 \pm 0,03$	350		
0,5	$9,0 \pm 0,5$	$3,2 \pm 0,5$	$26 \pm 2,0$	$0,60 \pm 0,03$	350		
1,0 мини	$9,0 \pm 0,5$	$3,2 \pm 0,5$	$26 \pm 2,0$	$0,60 \pm 0,03$	500		
1,0	$12 \pm 1,0$	$4,5 \pm 0,5$	$30 \pm 2,0$	$0,80 \pm 0,03$	500		
2,0 мини	$12 \pm 1,0$	$4,5 \pm 0,5$	$30 \pm 2,0$	$0,80 \pm 0,03$	500		
2,0	$16 \pm 1,0$	$5,0 \pm 0,5$	$28 \pm 2,0$	$0,80 \pm 0,03$	500		
3,0 мини	$16 \pm 1,0$	$5,0 \pm 0,5$	$28 \pm 2,0$	$0,80 \pm 0,03$	700		
3,0	$18 \pm 1,0$	$6,0 \pm 0,5$	$26 \pm 2,0$	$0,80 \pm 0,03$	700		

Внутреннее устройство:

1. Защитное покрытие, компаунд.
2. Плёнка с углеродистым элементом.
3. Место сварки вывода.
4. Крепление вывода с помощью металлического колпачка.
5. Теплопроводящая высокотемпературная керамика.
6. Цветовая маркировка.
7. Медный вывод, покрытый оловом.

График зависимости рассеиваемой мощности от температуры резистора



Максимальная величина ТКС⁽¹⁾, $10^{-6}/^\circ\text{C}$.

До 100 кОм	100 кОм - 1 МОм	Свыше 1 МОм
+350	+350	+350
-500	-700	-1000

⁽¹⁾ Температурный коэффициент сопротивления

Наименование	
CF-0,125	
CF-0,25	
CF-0,5	
CF-1	