

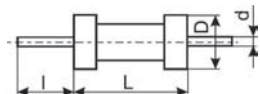
# РЕЗИСТОРЫ

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

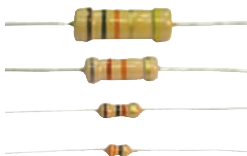
Вид резистора	Пределы номинальных сопротивлений	ТКС, 10 <sup>-6</sup> 1/°C в интервале температур от +25°C до +125°C
C1-4-0,125	≤10 Ом	-250
C1-4-0,125	≥10 Ом-9,1 кОм	-500
C1-4-0,125	≥9,1 кОм-910 кОм	-800
C1-4-0,125	≥910 кОм	-1000
C1-4-0,25	≤10 Ом	-200
C1-4-0,25	≥10 Ом-9,1 кОм	-500
C1-4-0,25	≥9,1 кОм-910 кОм	-800
C1-4-0,25	≥910 кОм	-1500

**Пределы номинальных сопротивлений ±2% (E48), ±5%, ±10%(E24):**  
 C1-4-0,125 ..... 10м - 2,2МОм  
 C1-4-0,25 ..... 10м - 5,1МОм

#### 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, °C: -55 ... +125



Габаритный чертёж



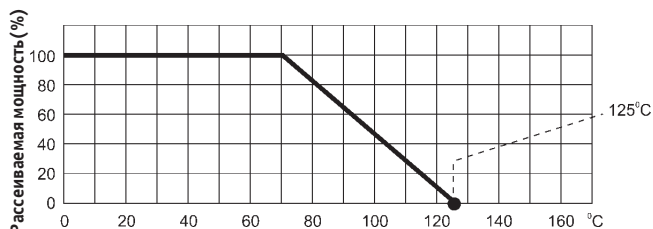
#### Технические характеристики:

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±0,3	1,8±0,2	28±2,0	0,48±0,03	200	100м-5,1МОм	10м-22МОм
0,25 мини	3,2±0,3	1,8±0,2	28±2,0	0,48±0,03	250		
0,25	6,5±0,5	2,3±0,3	26±2,0	0,60±0,03	250		
0,5 мини	6,5±0,5	2,3±0,3	26±2,0	0,60±0,03	350		
0,5	9,0±0,5	3,2±0,5	26±2,0	0,60±0,03	350		
1,0 мини	9,0±0,5	3,2±0,5	26±2,0	0,60±0,03	500		
1,0	12±1,0	4,5±0,5	30±2,0	0,80±0,03	500		
2,0 мини	12±1,0	4,5±0,5	30±2,0	0,80±0,03	500		
2,0	16±1,0	5,0±0,5	28±2,0	0,80±0,03	500		
3,0 мини	16±1,0	5,0±0,5	28±2,0	0,80±0,03	700		
3,0	18±1,0	6,0±0,5	26±2,0	0,80±0,03	700	0,5 Ом-22МОм	

**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<sup>(1)</sup>, 10<sup>-6</sup>/°C.

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

<sup>(1)</sup>Температурный коэффициент сопротивления

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