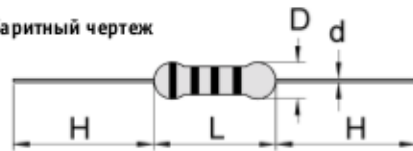


Постоянные углеродистые резисторы CF (аналог С1-4)

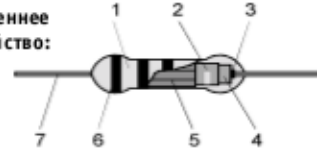
Углеродистые резисторы типа CF отличаются широким диапазоном рабочих температур, высокой надёжностью и стабильностью параметров, качественным внешним исполнением, при этом они имеют минимальную стоимость. Всё это делает углеродистые резисторы CF чрезвычайно популярными в различных применениях.

Мощность, Вт 0.125; 0.25; 0.5; 1.0; 2.0; 3.0
 Ряд E24
 Точность 2%, 5%
 Диапазон рабочих температур -55 ... +125°C

Габаритный чертёж



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.

Основные 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	10 Ом - 5.1 МОм	1 Ом - 22 МОм
0.25	3.2 ± 0.3	1.8 ± 0.2	28 ± 2.0	0.48 ± 0.03	250	1 Ом - 5.1 МОм	0.5 Ом - 22 МОм
0.25	6.5 ± 0.5	2.3 ± 0.3	26 ± 2.0	0.60 ± 0.03	250		
0.5	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	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 ± 3.0	0.80 ± 0.05	500		
2.0	12 ± 1.0	4.5 ± 0.5	30 ± 3.0	0.80 ± 0.05	500		
2.0	16 ± 1.0	5.0 ± 0.5	28 ± 3.0	0.80 ± 0.05	500		
3.0	16 ± 1.0	5.0 ± 0.5	28 ± 3.0	0.80 ± 0.05	700		
3.0	18 ± 1.0	6.0 ± 0.5	26 ± 3.0	0.80 ± 0.05	700		

Максимальная величина ТКС⁽¹⁾, *10⁻⁶/°C.

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

(1) Температурный коэффициент сопротивления

График зависимости рассеиваемой мощности от температуры резистора

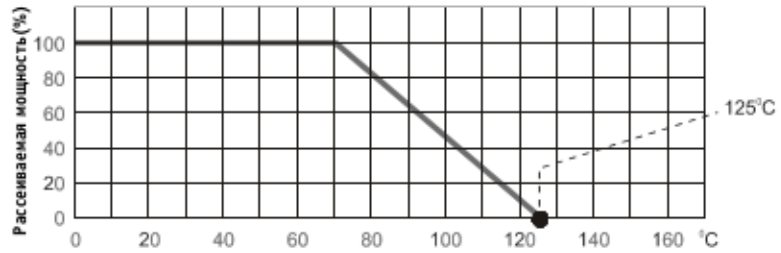
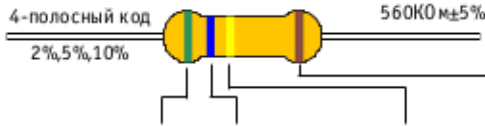
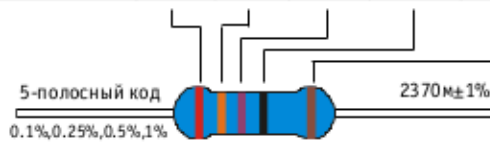


Таблица цветового кодирования номиналов резисторов:



ЦВЕТ	1 ПОЯС	2 ПОЯС	3 ПОЯС	МНОЖИТЕЛЬ	ТОЧНОСТЬ
ЧЕРНЫЙ	0	0	0	1	
КОРИЧНЕВЫЙ	1	1	1	10	±1%
КРАСНЫЙ	2	2	2	100	±2%
ОРАНЖЕВЫЙ	3	3	3	1 К	
ЖЕЛТЫЙ	4	4	4	10 К	
ЗЕЛЕНЫЙ	5	5	5	100 К	±0.5%
СИНИЙ	6	6	6	1 М	±0.25%
ФИОЛЕТОВЫЙ	7	7	7	10 М	±0.10%
СЕРЫЙ	8	8	8		±0.05%
БЕЛЫЙ	9	9	9		
ЗОЛОТОЙ				0.1	±5%
СЕРЕБРЯНЫЙ				0.01	10%



Цены

Наименование	Примечание
MF-0,125 1%	МЛТ, С2-23, С2-33
MF-0,125 5%	МЛТ, С2-23, С2-33
MF-0,25 5%	МЛТ, С2-23, С2-33
MF-0,5 5%	МЛТ, С2-23, С2-33
MF-1 5%	МЛТ, С2-23, С2-33
MF-2 5%	МЛТ, С2-23, С2-33
CF-0,125 5%	С1-4

Постоянные металлоплёночные резисторы MF (аналог МЛТ, С2-23, С2-33, С2-36)

Металлоплёночные резисторы типа MF имеют повышенную точность, широкий диапазон рабочих температур, низкий уровень шума, высокую стабильность.

Габаритный чертёж



Мощность, Вт 0.125; 0.25; 0.5; 1.0; 2.0
 Ряд E24, E96
 Точность 0.1%, 0.25%, 0.5%, 1%, 5%
 ТКС ±15*10⁻⁶, ±25*10⁻⁶, ±50*10⁻⁶, ±100*10⁻⁶
 Диапазон температур -55 °C... +125 °C
 Шумы 0.2 мкВ/В

Диапазон сопротивлений

Мощность, Вт	Точность	ТКС ±15, 25 ... *10 ⁻⁶	ТКС ±50*10 ⁻⁶
0.125	±1%	100 Ом-100 КОм	1 Ом-10 МОм
	±0.5%	100 Ом-100 КОм	51.1 Ом-200 КОм
	±0.25%	100 Ом-100 КОм	51.1 Ом-200 КОм
	±0.1%	100 Ом-100 КОм	
0.25	±1%	51.1 Ом-511 КОм	1 Ом-10 МОм
	±0.5%	51.1 Ом-511 КОм	10 Ом-1 МОм
	±0.25%	100 Ом-330 КОм	51.1 Ом-330 КОм
	±0.1%	100 Ом-100 КОм	
0.5	±1%	51.1 Ом-1 МОм	1 Ом-10 МОм
	±0.5%	51.1 Ом-1 МОм	10 Ом-1 МОм
	±0.25%	100 Ом-511 КОм	51.1 Ом-511 КОм
	±0.1%	100 Ом-330 КОм	
1	±1%	51.1 Ом-1 МОм	1 Ом-10 МОм
	±0.5%	51.1 Ом-1 МОм	10 Ом-1 МОм
	±0.25%	100 Ом-511 КОм	51.1 Ом-511 КОм
	±0.1%	100 Ом-330 КОм	
2	±1%	51.1 Ом-1 МОм	1 Ом-10 МОм
	±0.5%	51.1 Ом-1 МОм	10 Ом-1 МОм
	±0.25%	100 Ом-511 КОм	51.1 Ом-511 КОм
	±0.1%	100 Ом-330 КОм	

Основные технические характеристики:

Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм				Мощность, Вт	Максимальное рабочее напряжение, В	
	L	D	H	d		70°C	125°C
0.25	3.2 ± 0.3	1.8 ± 0.2	28 ± 2.0	0.48 ± 0.03	0.25	0.05	200 / 150
0.25	6.5 ± 0.5	2.3 ± 0.3	26 ± 2.0	0.60 ± 0.03	0.25	0.1	250 / 200
0.5	6.5 ± 0.5	2.3 ± 0.5	26 ± 2.0	0.60 ± 0.03	0.5	0.25	350 / 250
1	12 ± 1.0	4.5 ± 0.5	30 ± 3.0	0.80 ± 0.05	1	0.25	500 / 300
2	16 ± 1.0	5.0 ± 0.5	28 ± 3.0	0.80 ± 0.05	2	0.5	500 / 350