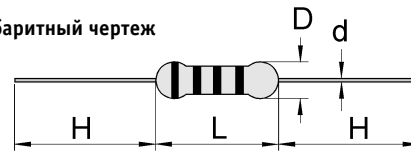


## Постоянные углеродистые резисторы CF (аналог С1-4)

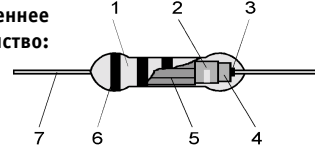
Углеродистые резисторы типа CF отличаются широким диапазоном рабочих температур, высокой надёжностью и стабильностью параметров, качественным внешним исполнением, при этом они имеют минимальную стоимость. Всё это делает углеродистые резисторы CF чрезвычайно популярными в различных применениях.

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:

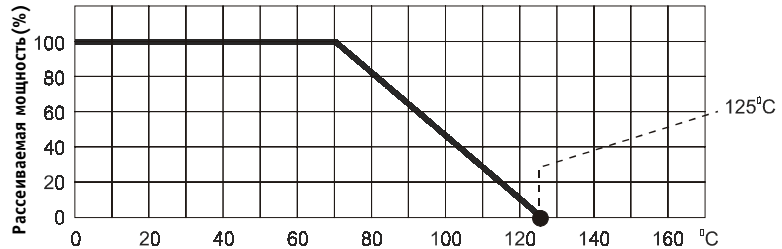
Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм				Максимальное рабочее напряжение, В	Диапазон сопротивлений для точности 2%	Диапазон сопротивлений для точности 5%
	L	D	H	d			
0.125	3.2 ± 0.3	1.8 ± 0.2	28 ± 2.0	0.48 ± 0.03	200	10 Ом - 5.1 МОм	1 Ом - 22 МОм
0.25 мини	3.2 ± 0.3	1.8 ± 0.2	28 ± 2.0	0.48 ± 0.03	250	1 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 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 ± 3.0	0.80 ± 0.05	500		
2.0 мини	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 мини	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<sup>(1)</sup>, \* 10<sup>-6</sup>/°C.

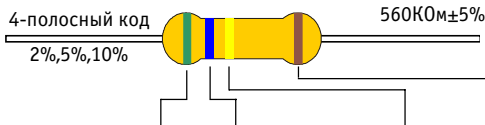
До 100 КОм	100 КОм - 1 МОм	Свыше 1 МОм
+350	+350	+350
-500	-700	-1000

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

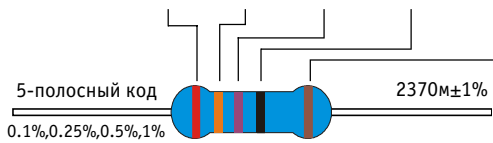
График зависимости рассеиваемой мощности от температуры резистора



## 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%



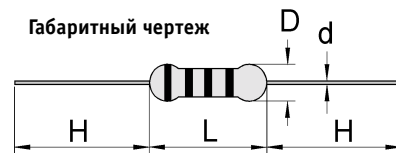
## Цены

Наименование	Примечание	Цена мелкооптовая	Цена оптовая
MF-0,125 1%	МЛТ, С2-23, С2-33	0,18	0,15
MF-0,125 5%	МЛТ, С2-23, С2-33	0,12	0,09
MF-0,25 5%	МЛТ, С2-23, С2-33	0,15	0,12
MF-0,5 5%	МЛТ, С2-23, С2-33	0,15	0,12
MF-1 5%	МЛТ, С2-23, С2-33	0,42	0,36
MF-2 5%	МЛТ, С2-23, С2-33	0,54	0,45
CF-0,125 5%	С1-4	0,06	0,05

## 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 шумов, 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<sup>-6</sup>, ±25\*10<sup>-6</sup>, ±50\*10<sup>-6</sup>, ±100\*10<sup>-6</sup>  
 Диапазон температур ..... -55°С... +125°С  
 Шумы ..... 0.2 мкВ/В

### Диапазон сопротивлений

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

### Основные технические характеристики:

Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм				Мощность, Вт		Максимальное рабочее напряжение, В	
	L	D	H	d	70°С	125°С	70°С	125°С
0.125	3.2 ± 0.3	1.8 ± 0.2	28 ± 2.0	0.48 ± 0.03	0.125	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	9.0 ± 0.5	3.2 ± 0.5	26 ± 2.0	0.60 ± 0.03	0.5	0.125	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