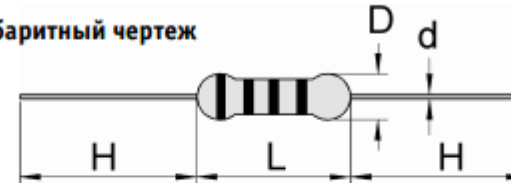


## Постоянные углеродистые резисторы CF (аналог С1-4)

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

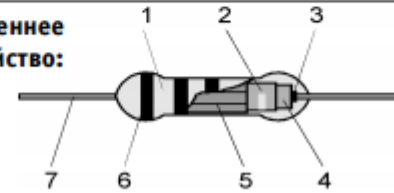
Габаритный чертёж



### 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                                |  |  |
| 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                                |  |  |

Внутреннее устройство:



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

### 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

