


Цветовая маркировка резисторов

Номинал резисторов маркируются с помощью цветных полос на его корпусе. Первые две полосы кодируют цифру, третья— множитель, а четвертая— точность номинала резистора. Чтобы расшифровать этот цветовой код используют таблицу



1

0

*

100

Ом

5%

0	0	*1	
1	1	*10	1%
2	2	*100	2%
3	3	*1000	3%
4	4	*10000	4%
5	5	*100000	
6	6	*100000000	
7	7		
8	8		
9	9		
		*0,1	5%
		*0,01	10%

$$10 * 100 = 1000 \text{ Ом (1 КОм)}$$

На картинке изображен резистор номиналом 1 Ком (кило-ом, тысяча ом). коричневая полоса это 1, черная - 0. Получили 10. Третья полоса красная, значит умножаем на 100. $10 * 100 = 1000$

Вот еще несколько примеров



68 КОм



2.2 КОм



470 ом

theory/color_resistor.txt · Последнее изменение: 2020/05/05 11:17 — labuser29

[Показать исходный текст](#)

[История страницы](#)

[Ссылки сюда](#)

[Наверх](#)

[Войти](#)