

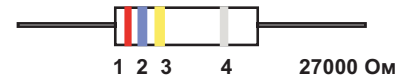
Справочная информация

Международная цветовая маркировка резисторов:

Цвет полосы	1-я, 2-я, 3-я полосы	Множитель	Допуск в %
чёрный	0	1	1
коричневый	1	10	2
красный	2	100	-
оранжевый	3	1.000	-
жёлтый	4	10.000	-
зелёный	5	100.000	0,5
синий	6	1.000.000	0,25
фиолетовый	7	10.000.000	0,1
серый	8	-	0,05
белый	9	-	-
золотистый	-	0,1	5
серебряный	-	0,01	10

4-х полосный код

- 1-я полоса - номинал
- 2-я полоса - номинал
- 3-я полоса - множитель
- 4-я полоса - допуск



5-и полосный код

- 1-я полоса - номинал
- 2-я полоса - номинал
- 3-я полоса - номинал
- 4-я полоса - множитель
- 5-я полоса - допуск



Цветовая маркировка керамических конденсаторов:

Цвет полосы	1-я и 2-я цифры	Множитель	Допуск в %	Номинальное напряжение V
чёрный	10	1	+/- 20	4
коричневый	12	10	+/- 1	6.3
красный	15	100	+/- 2	10
оранжевый	18	1.000	+/- 0.25	16
жёлтый	22	10.000	+/- 0.5	40
зелёный	27	100.000	+/- 5	25
синий	33	1.000.000	+/- 1	32
фиолетовый	39	10.000.000	-20...+50	50
серый	47	0,1	-20...+80	-
белый	56	0,01	+/-10	63
золотистый	68	-	-	2.5
серебряный	82	-	-	1.5

1 и 2 полосы - номинальная ёмкость, пф

3 полоса - отклонение,

4 полоса - напряжение

Допуск для керамических конденсаторов с ненормируемым ТКЕ:

Группа ТКЕ	Допустимое изменение емкости, % в интервале -60...+80 °C	Новое обозначение	Старое обозначение Цвет покрытия конденсатора	Старое обозначение Маркировочная точка
H10	+/- 10	Оранжевый + черный	Оранжевый	Черная
H20	+/- 20	Оранжевый + красный	Оранжевый	Красная
H30	+/- 30	Оранжевый + зеленый	Оранжевый	Зеленая
H50	+/- 50	Оранжевый + голубой	Оранжевый	Синяя
H70	+/- 70	Оранжевый + фиолетовый	Оранжевый	-
H90	+/- 90	Оранжевый + белый	Оранжевый	Белая