26192-84

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КОНДЕНСАТОРЫ ПОСТОЯННОЙ ЕМКОСТИ

КОДЫ ЦВЕТОВЫЕ ДЛЯ МАРКИРОВКИ

ГОСТ 26192—84

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 003.62:621.319.4:006.354 Группа Э29

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КОНДЕНСАТОРЫ ПОСТОЯННОЙ ЕМКОСТИ

Коды цветовые для маркировки

Fixed capacitors. Marking coloured codes

ГОСТ 26192—84

ОКП 61 10

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 мая 1984 г. № 1701 срок действия установлен

с 01.07.85

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает цветовые коды для маркировки номинальной емкости, допускаемого отклонения емкости, группы по температурной стабильности, а также номинального напряжения со значениями от 1,6 В до 63 В для конденсаторов постоянной емкости (далее — конденсаторы).

Стандарт соответствует требованиям Публикации МЭК 384—8 в части цветового кодирования группы по температурной стабильности.

2. Общие требования к маркировке цветовыми кодами — по ГОСТ 25486—82.

3. Маркировку наносят в виде цветных точек или полосок, размеры и форму которых выбирают в зависимости от размеров и формы конденсаторов так, чтобы они обеспечивали безошибочную расшифровку этих знаков.

4. Состав параметров, маркируемых цветовым кодом, форма, порядок, ориентация и место размещения маркировочных знаков должны быть установлены в стандартах или технических условиях на конденсаторы конкретных типов.

5. Для определения цветового кода номинальная емкость конденсаторов в пикофарадах должна быть выражена двумя цифрами и множителем 10^n, где n — любое целое число от минус 2 до плюс 7.

Цветовой код для маркировки номинальной емкости должен выбираться из табл. 1.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1984

Таблица 1

Цветовой код	Номинальная емкость, пФ		Цветовой код	Номинальная емкость, пФ	
	первая и вторая цифры	множитель		первая и вторая цифры	множитель
Черный	10	1	Голубой	33	10^3
Коричневый	12	10	Фиолетовый	39	10^7
Красный	15	10^2	Серый	47	10^{-2}
Оранжевый	18	10^3	Белый	56	10^{-1}
Желтый	22	10^4	Серебряный	68	—
Зеленый	27	10^5	Золотой	82	—

Пример цветового кода для маркировки номинальной емкости 47 мкФ ($47 \cdot 10^6$ пФ): серый с голубым.

6. Цветовой код для маркировки допускаемого отклонения емкости от номинального значения должен выбираться из табл. 2.

Таблица 2

Цветовой код	Допускаемое отклонение емкости от номинального значения	Цветовой код	Допускаемое отклонение емкости от номинального значения
Черный	±20%	Голубой	±1 пФ
Коричневый	±1%	Фиолетовый	+50% −20%
Красный	±2%		
Оранжевый	±0,25 пФ	Серый	+80% −20%
Желтый	±0,5 пФ		
Зеленый	±5%	Белый	±10%

7. Цветовой код для маркировки номинального напряжения должен выбираться из табл. 3.

Таблица 3

Цветовой код	Номинальное напряжение, В	Цветовой код	Номинальное напряжение, В
Золотой	1,6	Оранжевый	16,0
Серебряный	2,5	Зеленый	25,0 или 20,0
Серый	3,2	Голубой	32,0 или 30,0
Черный	4,0	Желтый	40,0
Коричневый	6,3	Фиолетовый	50
Красный	10,0	Белый	63

8. Цветовой код для маркировки группы по температурной стабильности керамических конденсаторов должен выбираться из табл. 4.

Когда для обозначения группы по температурной стабильности требуется два цвета, второй цвет может быть представлен цветом корпуса, либо цветом типографской маркировки.

Таблица 4

Группа по температурной стабильности	Цветовой код	Группа по температурной стабильности	Цветовой код
П100	Красный с фиолетовым	М1500	Оранжевый с оранжевым
П33	Серый		
МП0	Черный	М2200	Желтый с оранжевым
М33	Коричневый	Н10	Оранжевый с черным
М47	Голубой с красным	Н20	Оранжевый с красным
М75	Красный	Н30	Оранжевый с зеленым
М150	Оранжевый	Н50	Оранжевый с голубым
М220	Желтый	Н70	Оранжевый с фиолетовым
М330	Зеленый		
М470	Голубой	Н90	Оранжевый с белым
М750	Фиолетовый		

Редактор *И. М. Уварова*
Технический редактор *Г. А. Макарова*
Корректор *Е. И. Евтеева*

Сдано в наб. 13.06.84 Подп. в печ. 03.08.84 0,375 усл. п. л.
0,375 усл. кр.-отт. 0,12 уч.-изд. л. Тир. 10 000 Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 560