



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



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.



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	10^2
Коричневый	12	10^1	Фиолетовый	39	10^2
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	$\pm 20\%$	Голубой	± 1 пФ
Коричневый	$\pm 1\%$	Фиолетовый	+50%
Красный	$\pm 2\%$		-20%
Оранжевый	$\pm 0,25$ пФ	Серый	+80%
Желтый	$\pm 0,5$ пФ		-20%
Зеленый	$\pm 5\%$	Белый	$\pm 10\%$

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	M1500	Оранжевый с оранжевым
П33	Серый		вым
M170	Черный	M2200	Желтый с оранжевым
M33	Коричневый	H10	Оранжевый с черным
M47	Голубой с красным	H20	Оранжевый с красным
M75	Красный	H30	Оранжевый с зеленым
M150	Оранжевый	H50	Оранжевый с голубым
M220	Желтый	H70	Оранжевый с фиолетовым
M330	Зеленый		вым
M470	Голубой	H90	Оранжевый с белым
M750	Фиолетовый		

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

Сдано в наб. 13.06.84
0,375 усл. кр.-отт.

Подп. в печ. 03.08.84
0,12 уч.-изд. л. Тир. 10 000

0,375 усл. п. л.
Цена 3 коп.

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новоспасский пер., 3
Тяж. «Московский печатник», Москва, Ляли пер., 6, Зак. 530