

## Кодовая маркировка электролитических конденсаторов для поверхностного монтажа (SMD).

Приведенные ниже принципы кодовой маркировки применяются такими известными фирмами как PANASONIC, HITACHI и др. Известны три основных способа кодирования.

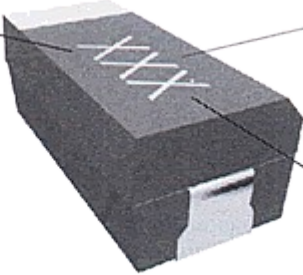
### Маркировка 1.

Код содержит два или три знака (буквы или цифры), обозначающие рабочее напряжение и номинальную емкость. Причем буквы обозначают напряжение и емкость, а цифра указывает множитель. В случае двухзначного обозначения не указывается код рабочего напряжения.

**РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ**

G — 4 В  
 J — 6.3 или 7 В  
 A — 10 В  
 C — 16 В  
 D — 20 В  
 E — 25 В  
 V — 35 В

\* перед буквами может ставиться цифра, указывающая на диапазон:  
 0 — для напряжений до 10 В  
 1 — для напряжений до 100 В  
 2 — для напряжений до 1000 В.  
 Например, 0E — 2.5 В; 1E — 25 В; 2E — 250 В



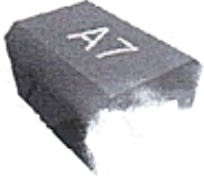
**ЕМКОСТЬ**

A — 1.0 пФ  
 E — 1.5 пФ  
 J — 2.2 пФ  
 N — 3.3 пФ  
 S — 4.7 пФ  
 W — 6.8 пФ


**МНОЖИТЕЛЬ**

5 —  $10^5$   
 6 —  $10^6$   
 7 —  $10^7$


Код	Емкость (мкФ)	Напряжение (В)	Код	Емкость (мкФ)	Напряжение (В)
A6	1.0	16/35	ES6	4.7	25
A7	10	4	EW5	0.68	25
AA7	10	10	GA7	10	4
AE7	15	10	GE7	15	4
AJ6	2.2	10	GJ7	22	4
AJ7	22	10	GN7	33	4
AN6	3.3	10	GS6	4.7	4
AN7	33	10	GS7	47	4
AS6	4.7	10	GW6	6.8	4
AW6	6.8	10	GW7	68	4
CA7	10	16	J6	2.2	6.3/7/20
CE6	1.5	16	JA7	10	6.3/7
CE7	15	16	JE7	15	6.3/7
CJ6	2.2	16	JJ7	22	6.3/7
CN6	3.3	16	JN6	3.3	6.3/7
CS6	4.7	16	JN7	33	6.3/7
CW6	6.8	16	JS6	4.7	6.3/7
DA6	1.0	20	JS7	47	6.3/7
DA7	10	20	JW6	6.8	6.3/7
DE6	1.5	20	N5	0.33	35
DJ6	2.2	20	N6	3.3	4/16
DN6	3.3	20	S5	0.47	25/35
DS6	4.7	20	VA6	1.0	35
DW6	6.8	20	VE6	1.5	35
E6	1.5	10/25	VJ6	2.2	35
EA6	1.0	25	VN6	3.3	35
EE6	1.5	25	VS5	0.47	35
EJ6	2.2	25	VW5	0.68	35
EN6	3.3	25	W5	0.68	20/35



**1.0 пФ x 10<sup>7</sup> = 10 мкФ  
4 В**



**10 мкФ x 10 В**



**2.2 пФ x 10<sup>6</sup> = 2.2 мкФ  
20 В**

### Маркировка 2.

## Кодовая маркировка электролитических конденсаторов для поверхностного монтажа (SMD).

Код содержит четыре знака (буквы и цифры), обозначающие номинальную емкость и рабочее напряжение. Буква, стоящая вначале, обозначает рабочее напряжение, последующие знаки — емкость в пикофарадах (пФ), а последняя цифра — количество нулей.

Возможны 2 варианта кодировки емкости:

- а) первые две цифры указывают номинал в пФ, третья — количество нулей;
  - б) емкость указывают в микрофарадах, знак р выполняет функцию десятичной запятой.
- Ниже приведены примеры маркировки конденсаторов емкостью 4.7 мкФ и рабочим напряжением 10 В.



### Маркировка 3.

Если величина корпуса позволяет, то код располагается в две строки: на верхней строке указывается номинал емкости, на второй строке — рабочее напряжение. Емкость может указываться непосредственно в микрофарадах (мкФ) или 8 пикофарадах (пФ) с указанием количества нулей (см. способ В). Например, первая строка — 15, вторая строка — 35V означает, что конденсатор имеет емкость 15 мкФ и рабочее напряжение 35 В.

