

- [Home](#)
- [About](#)
- [Video](#)

[Avislab](#)

сайт для палких паяльників



[Маркировка электронных компонентов](#) »

« [Как оживить Atmega8](#), [Как реанимировать Atmega168](#)

Маркировка алюминиевых электролитических SMD конденсаторов для поверхностного монтажа

Опубліковано 02.06.2011

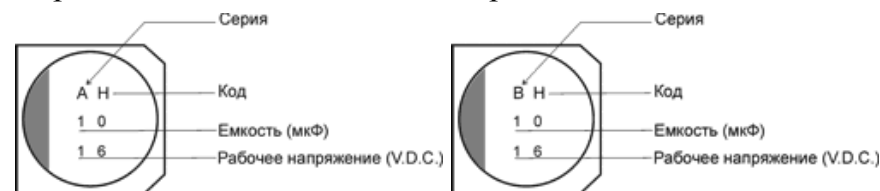


Система маркировки электролитических конденсаторов очень разнообразна. Электролитические алюминиевые конденсаторы каждый производитель маркирует по-своему. Кроме того, каждая серия конденсаторов одного и того же производителя может иметь разную систему маркировки. Ниже привожу небольшой перечень тех, с которыми приходилось сталкиваться или когда-то интересовался. Информация собрана отовсюду, поэтому присутствует и в текстовом и в графическом виде и в PDF файлах.

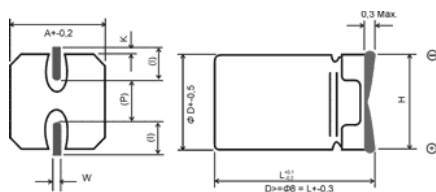
Маркировка электролитических SMD конденсаторов Yageo серий СА и СВ

Серия СА

Серия СВ



Габаритные размеры (мм)



Серия СА

Код	ΦD	L	A	H	I	W	P	K
A	3,0	5,4	3,3	4,5 max	1,5	0,55±0,1	0,6	0,35+0,15 (-0,20)
B	4,0	5,4	4,3	5,5 max	1,8	0,65±0,1	1,0	0,35+0,15 (-0,20)
C	5,0	5,4	5,3	6,5 max	2,2	0,65±0,1	1,5	0,35+0,15 (-0,20)
D	6,3	5,4	6,6	7,8 max	2,6	0,65±0,1	2,2	0,35+0,15 (-0,20)
E	8,0	6,2	8,3	9,4 max	3,4	0,65±0,1	2,2	0,35+0,15 (-0,20)
F	8,0	10,2	8,3	10,0 max	3,4	0,90±0,2	3,1	0,70±0,20
G	10,0	10,2	10,3	12,0 max	3,5	0,90±0,2	4,6	0,70±0,20

Серия СВ

Код	ΦD	L	A	H	I	W	P	K
B	4,0	5,4	4,3	5,5 max	1,8	0,65±0,1	1,0	0,35+0,15 (-0,20)
C	5,0	5,4	5,3	6,5 max	2,2	0,65±0,1	1,5	0,35+0,15 (-0,20)
D	6,3	5,4	6,6	7,8 max	2,6	0,65±0,1	2,2	0,35+0,15 (-0,20)
E	8,0	6,2	8,3	9,5 max	3,4	0,65±0,1	2,2	0,35+0,15 (-0,20)
F	8,0	10,2	8,3	10,0 max	3,4	0,90±0,2	3,1	0,70±0,20
G	10,0	10,2	10,3	12,0 max	3,5	0,90±0,2	4,6	0,70±0,20

Электрические характеристики

Серия СА

1. Диапазон рабочих напряжений: 4 ~ 100 V.D.C.
2. Диапазон рабочих температур: -40°C ~ +85°C
3. Допустимое отклонение емкости: ±20% (120 Гц/+25°C)
4. Ток утечки (мкА): $I \leq 0,01 CV + 3$, где: I – ток утечки (мкА) C – номинальная емкость (мкФ) V – рабочее напряжение (В) (2 мин. после работы при нормальном рабочем напряжении)
5. Диэлектрические потери: (120 Гц, 25°C)

W V (В)		4	6,3	10	16	25	35	50	63	100
D. F. (%)	Φ3	0,37	0,280,37	0,22	0, 18	0, 16	0, 14	0, 14	–	–
	Φ4 ~ Φ6	0,35	0,260,35	0,200,30	0, 160, 26	0, 140, 16	0, 120, 14	0, 120, 14	–	–
	Φ8 ~ Φ10	0,40	0,35	0,26	0, 20	0, 16	0, 14	0, 12	0, 18	0, 18

6. Низкая температурная стабильность (120 Гц):

W*V(В)	4	6,3	10	16	25	35	50	63	100
-25/+15°C	7	4	3	3	2	2	2	3	3
-40/+20°C	15	8	6	4	4	3	3	4	4

7. Срок службы: 2000 часов 85°C

8. При максимальном значении тока:

- Изменение емкости: в пределах 20% от начального значения
- Диэлектрические потери: не превышают 200% от начального значения
- Ток утечки: не превышает начального значения.

Емкость (мкФ)	Напряжение, В						
	4	6,3	10	16	25	35	50
0,1							В
0,22							В
0,33							В
0,47							В
1,0							В
2,2							В
3,3							В
4,7					В	В	В
6,8				В		В	
10				В	В	В	В
22		В	В	В	В	В	В
33	В	В	В		В	В	
47	В	В	В	В	В		
68					В		
100			В	В			
150		В					
220	В	В					

Серия СВ

1. Диапазон рабочих напряжений: 4 ~ 100 V.D.C.
2. Диапазон рабочих температур: -40°C ~ +105°C
3. Допустимое отклонение емкости: ±20% (120 Гц/+25°C)
4. Ток утечки (мкА): $I \leq 0,01 CV + 3$, где I – ток утечки (мкА) C – номинальная емкость (мкФ) V – рабочее напряжение (В) (2 мин. после работы при нормальном рабочем напряжении)
5. Диэлектрические потери: (120 Гц, 25°C)

W V (В)		6,3	10	16	25	35	50	63	100
D. F. (%)	Φ4 ~ Φ6,3	0,300,35	0,220,30	0,160,26	0,140,18	0,120,14	0,12	0,12	0,12
	Φ8 ~ Φ10	0,35	0,26	0,20	0,16	0,14	0,12	0,18	0,18

6. Низкая температурная стабильность (120 Гц)


W*V(В)	6,3	10	16	25	35	50	63	100
-25/+15°C	4	3	2	2	2	2	3	3
-40/+20°C	8	6	4	4	3	3	4	4

7. Срок службы: 1000 часов 105°C при максимальном значении тока
 - Изменение емкости: в пределах 20% от начального значения
 - Диэлектрические потери: не превышают 200% от начального значения
 - Ток утечки: не превышает начального значения.
8. Изменение параметров со временем: 1000 часов 105°C. Остальные изменения – см. п. 7

Напряжение, В

Емкость (мкФ)	6,3	10	16	25	35	50
0,1						B
0,22						B
0,33						B
0,47						B
1,0						B
2,2						B
3,3						B
4,7				B	B	B
10			B	B		B
22	B			D	D	D
33		B		D		D
47	B		D	D		
68		D				
100	D	D	D			


Маркировка электролитических SMD конденсаторов Johanson

Cross information: 

Temex Ceramics: CHB and SHB series

JTI P/N: 152S42E100JSV4E

Маркировка электролитических SMD конденсаторов Temex Ceramics



CHB Series

RF & Microwave Capacitors, RoHS Compliant

V. HOW TO ORDER

NB: for capacitance values lower than 10pF, tolerances A, B, C and D apply. For capacitance values equal to or higher than 10pF, tolerances F, G, J and K apply;

Маркировка электролитических конденсаторов различных фирм в PDF формате



[Rubycon](#)



[Panasonic](#)



[KEMET_A700Series](#)



[EPCOS](#)



[Yageo](#)

Купить из США так легко

Безопасная услуга адреса и доставки. Прием посылок и объединение в одну.



см. также:

- [Маркировка SMD резисторов](#)
- [Маркировка SMD конденсаторов \(керамических, электролитических, танталовых\)](#)
- [Маркировка алюминиевых электролитических SMD конденсаторов для поверхностного монтажа](#)
- [Маркировка биполярных и полевых SMD транзисторов для поверхностного монтажа](#)
- [Цветовая маркировка диодов в корпусах SOD-123 и SOD-80 \(MELF\)](#)

Рубрика: [Довідники](#)

Распродажа года на JD.RU

Скидки до 86%. Доставка за 7 дней! Купоны на \$60. 20 000 товаров по 3 руб



Translate

Выбрать язык



Технологии Переводчик

Категорії

- [Brushless Motors](#) (12)
- [Raspberry Pi](#) (42)
- [Довідники](#) (5)
- [Книги про електроніку](#) (20)
- [Корисно знати](#) (67)
- [Новини](#) (9)
- [Початківцям](#) (25)
- [Схеми і прошивки](#) (62)

Недавні записи