

## АЛЮМИНИЕВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ ECAS



Полимерные конденсаторы отличаются низким ESR, высокой номинальной емкостью. Конденсаторы предназначены для замены танталовых и алюминиевых SMT конденсаторов в фильтрах DC-DC преобразователей.

### ОСОБЕННОСТИ

- прорезиненный формованный корпус с многослойной алюминиевой фольгой (анод) и твердым проводящим полимером (катод)
- высокая емкость и низкое сопротивление ESR
- сверхнизкий импеданс для подавления шумов и развязки
- стабильность емкости под воздействием неблагоприятных факторов температуры, высокой частоты, напряжения
- не требуют снижения номинального напряжения
- полярность (положительная) нанесена на корпус конденсатора
- конструкция для SMT монтажа
- стандартные размеры 7.3 x 4.3 мм, высота 1.9, 2.8 и 4.2 мм
- соответствие RoHS, MSL3

### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

ECAS	D4	0D	227	M	009	K	00
1	2	3	4	5	6	7	

1. Полимерные электролитические алюминиевые конденсаторы
2. Тип корпуса
3. Номинальное напряжение:
  - 0D – 2 В
  - 0E – 2.5 В
  - 0G – 4 В
  - 0J – 6.3 В
  - 0K – 8 В
  - 1A – 10 В
  - 1B – 12.5 В
  - 1C – 16 В
4. Номинальная емкость, пФ (первые две цифры значимые, третья цифра – множитель)
5. Точность: M – 20%
6. ESR, мОм (R – десятичная точка)
  - 4R5 – 4.5 мОм
7. Упаковка

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

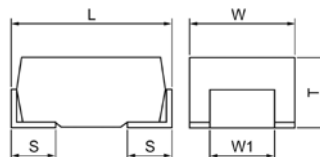
Номинальная емкость ..... 6.8 - 470 мкФ  
 Стабильность ..... 20%  
 Рабочее напряжение ..... 2 – 16 В пост.тока  
 Пульсирующая компонента постоянного тока ..... 1-3 А rms  
 ESR ..... 6 – 70 мОм  
 Диапазон рабочих температур ..... -40...105°C

Напр-е, В	Емкость, мкФ														
	6.8	10	15	22	33	47	56	68	82	100	150	180	220	330	
2										D4 16	D4 9		D4 9	D4 6	D6 7
4							D4 20	D4 16		D4 16	D6 12	D6 10	D6 10	D9 8	
6.3		D4 55		D4 45	D4 25	D4 25	D4 15			D4 15	D6 10		D9 10		
10		D4 55		D4 28	D4 25		D6 15			D9 10	D9 10				
12.5		D4 55	D4 45	D4 30	D6 25	D6 20	D9 20			D9 12					
16	D4* 70**	D4 60	D4 40	D6 30											

\* Тип корпуса  
 \*\* ESR, мОм

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип корпуса	L, мм	W, мм	T, мм	W1, мм	S, мм
D4	7.3	4.3	1.9	2.4	1.3
D6	7.3	4.3	2.8	2.4	1.3
D9	7.3	4.3	4.2	2.4	1.3



## АЛЮМИНИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ С ВЫВОДАМИ ПОД ВИНТ

TDK-EPС



Наименование	Емкость, мкФ	Напряжение, В	Габариты dхL, мм	Макс. рабочий ток, А	Срок службы при 85 °С, ч	Диапазон раб. температур, °С	Крепление шпилькой
<b>B43458-A9108-M</b>	1000	400	51.6 x 80.7	13	>12000	-40/+85	Да
<b>B43458-A5158-M</b>	1500	450	51.6 x 105.7	18	>12000	-40/+85	Да
<b>B43456-A9228-M</b>	2200	400	51.6 x 105.7	22	>12000	-40/+85	Нет
<b>B43458-A9228-M</b>	2200	400	51.6 x 105.7	22	>12000	-40/+85	Да
<b>B43456-A9338-M</b>	3300	400	64.3 x 105.7	31	>12000	-40/+85	Нет
<b>B43458-A9338-M</b>	3300	400	64.3 x 105.7	31	>12000	-40/+85	Да
<b>B43458-A5338-M</b>	3300	450	76.9 x 105.7	32	>12000	-40/+85	Да
<b>B43456-A9478-M</b>	4700	400	76.9 x 105.7	40	>12000	-40/+85	Нет
<b>B43458-A9478-M</b>	4700	400	76.9 x 105.7	40	>12000	-40/+85	Да
<b>B43560-A5478-M</b>	4700	450	76.9 x 168.7	45	>30000	-40/+105	Нет
<b>B43560-A5828-M</b>	8200	450	91 x 221	70	>30000	-40/+105	Нет
<b>B43456-A9688-M</b>	6800	400	76.9 x 143.2	53	>12000	-40/+85	Нет
<b>B43458-A9688-M</b>	6800	400	76.9 x 143.2	53	>12000	-40/+85	Да
<b>B41458-B8229-M</b>	22000	63	51.6 x 80.7	33	>12000	-40/+85	Да

### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

B43	458	A	9	338	M	
1	2	3	4	5	6	7

1. Электролитические конденсаторы – «B43»: Ураб >100 В «B41»: Ураб <100 В
2. Тип
3. Вариант конструкции
4. Код напряжения – «4»: 350 В «5»: 450 В «6»: 500 В «9»: 400 В
5. Код емкости – «338»: (33 \* 108) пФ = 3300 мкФ
6. Допуск емкости (стандарт МЭК 60062) – «K»: 10% «M»: 20% «Q»: -10 / + 30%
7. Код для обозначения специальных версий, типов выводов и корпуса

Крепление кольцевым зажимом или хомутом

Крепление резьбовой шпилькой

