



ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ ЧИП КОНДЕНСАТОРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение, В	4.0	6.3	10	16	25	35	50	63	100
Тангенс угла потерь, 120 Гц, 25°C	0.4	0.3	0.25	0.20	0.16	0.15	0.12	0.12	0.12
Стабильность при низ. темпер.*	Z(-25°C)/(+20°C)		6	5	4	3	2	2	2
	Z(-40°C)/(+20°C)		12	10	8	6	4	3	3
Ток утечки, мкА (25°C)	0.01 x C x V или 3мкА, I- ток утечки, мкА; C-емк., мкФ; V-раб. напряж, В								
Точность, %	20								
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85								
Изменение парам. после 1000-2000 часов работы	Емкость	±20% начального значения							
	Тангенс угла потерь	200% начального значения							

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

Электролит. ЧИП конд. 33 мкФ × 16 В ЕСА

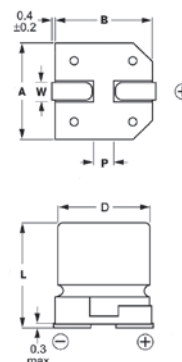
1 2 3 4

1. Тип: Электролитические ЧИП конденсаторы
2. Номинальная емкость, мкФ
3. Рабочее напряжение, В
4. Серия

*Отношение импедансов на частоте 120 Гц. Данные значения должны сохраняться после 2000 часов работы при номинальном напряжении (DC) и t=85°C (после двух часов хранения при комнатной температуре).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ D (мм) × L (мм)

мкФ/В	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100
0.1-2.2	-	-	-	-	-	-	4 x 5.3	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	4 x 5.3	-	6.3 x 5.8
4.7	-	-	-	-	4 x 5.3	4 x 5.3	4 x 5.3	-	6.3 x 5.8
							5 x 5.3		8 x 6.2
6.8	-	-	-	-	4 x 5.3	4 x 5.3	5 x 5.3	-	-
							5 x 5.3		
10	-	-	-	-	4 x 5.3	4 x 5.3	5 x 5.3	8 x 6.2	8 x 10
							5 x 5.3		
15	-	-	-	4 x 5.3	5 x 5.3	6.3 x 5.3	6.3 x 5.3	-	-
22	-	4 x 5.3	4 x 5.3	4 x 5.3	5 x 5.3	6.3 x 5.3	6.3 x 5.3	8 x 10	8 x 10
							6.3 x 5.3		
33	4 x 5.3	4 x 5.3	4 x 5.3	5 x 5.3	5 x 5.3	6.3 x 5.3	8 x 6.2	8 x 10	10 x 10
							6.3 x 7.7		
47	4 x 5.3	4 x 5.3	5 x 5.3	5 x 5.3	6.3 x 5.3	6.3 x 5.3	6.3 x 7.7	8 x 10	10 x 10
							8 x 6.2		
68	5 x 5.3	5 x 5.3	6.3 x 5.3	6.3 x 5.3	8 x 6.2	6.3 x 7.7	8 x 10	-	-
							8 x 10		
100	5 x 5.3	5 x 5.3	6.3 x 5.3	6.3 x 5.3	6.3 x 7.7	6.3 x 7.7	8 x 10	10 x 10	-
							8 x 6.2		
150	-	-	6.3 x 5.8	6.3 x 7.7	8 x 6.2	8 x 10	8 x 10	-	-
							10 x 10		
220	6.3 x 5.3	6.3 x 5.8	6.3 x 7.7	6.3 x 7.7	8 x 10	8 x 10	-	-	-
							10 x 10		
330	-	6.3 x 7.7	8 x 6.2	8 x 10	8 x 10	10 x 10	-	-	-
							10 x 10		
470	6.3 x 4.7	8 x 10	8 x 10	10 x 10	10 x 10	-	-	-	-
680	-	8 x 10	10 x 10	10 x 10	-	-	-	-	-
1000	-	10 x 10	10 x 10	-	-	-	-	-	-
1500	-	10 x 10	-	-	-	-	-	-	-



D, мм	L, мм	A, мм	B, мм	P, мм	W, мм
3	5.3	3.3	3.3	0.8	0.5~0.8
4	5.3	4.3	4.3	1.0	0.5~0.8
5	5.3	5.3	5.3	1.4	0.5~0.8
6.3	5.3, 5.8, 7.7	6.6	6.6	2.2	0.5~0.8
8	6.2	8.3	8.3	2.3	0.5~0.8
8	10	8.3	8.3	3.1	0.8~1.1
10	10	10.3	10.3	4.5	0.8~1.1



ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ ЧИП КОНДЕНСАТОРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная емкость, мкФ	0.1 – 1500								
Напряжение, В	4.0	6.3	10	16	25	35	50	63	100
Тангенс угла потерь, 120 Гц, 25°C	35	28	24	20	16	14	12	12	10
Стабильность при низ. температурах	Z(-25°C)/(+20°C)		7/7	4/5	3/4	2/3	2/2	2/2	2/2
	Z(-40°C)/(+20°C)		15/15	8/10	8/8	4/6	4/4	3/3	3/3
Ток утечки, мкА (25°C)	0.01 x C x V или 3мкА, I- ток утечки, мкА; C-емк., мкФ; V-раб. напряж, В								
Точность, %	±20								
Диапазон рабочих температур	-40...+85°C								

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

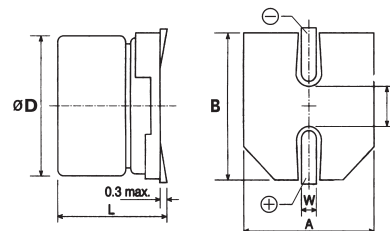
мкФ/В	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100
0.1-2.2							4 x 5.4	4 x 5.4	
3.3							4 x 5.4	4 x 5.4	6.3 x 7.7
4.7				4 x 5	4 x 5.4	4 x 5.4	4 x 5.4	4 x 5.4	6.3 x 7.7
							5 x 5.4		
10				4 x 5.4	4 x 5.4	4 x 5.4	5 x 5.4	6.3 x 5.4	6.3 x 7.7
							6.3 x 5.4		
22		4 x 5.4	4 x 5.4	4 x 5.4	5 x 5.4	5 x 5.4	6.3 x 5.4	6.3 x 7.7	8 x 10.5
							6.3 x 5.4		
33	4 x 5.4	4 x 5.4	4 x 5.4	5 x 5.4	5 x 5.4	6.3 x 5.4	6.3 x 7.7	8 x 10.5	10 x 10.5
							6.3 x 5.4		
47	4 x 5.4	4 x 5.4	5 x 5.4	5 x 5.4	6.3 x 5.4	6.3 x 7.7	6.3 x 7.7	8 x 10.5	
							8 x 10.5		
56	5 x 5.4	5 x 5.4	6.3 x 5.4	5 x 5.4	6.3 x 5.4	6.3 x 7.7	8 x 10.5	8 x 10.5	
							10 x 10.5		
100	5 x 5.4	5 x 5.4	6.3 x 5.4	6.3 x 5.4	6.3 x 7.7	6.3 x 7.7	8 x 10.5	8 x 10.5	
							10 x 10.5		
150	6.3 x 5.4	6.3 x 5.4	6.3 x 7.7	6.3 x 7.7	8 x 10.5	8 x 10.5	10 x 10.5		
							10 x 10.5		
220	6.3 x 5.4	6.3 x 7.7	6.3 x 7.7	6.3 x 7.7	8 x 10.5	8 x 10.5	10 x 10.5		
							10 x 10.5		
330	6.3 x 7.7	6.3 x 7.7	8 x 10.5	8 x 10.5	8 x 10.5	10 x 10.5			
470	6.3 x 7.7	8 x 10.5	8 x 10.5	8 x 10.5	10 x 10.5				
680	8 x 10.5	8 x 10.5	10 x 10.5	10 x 10.5					
1000	8 x 10.5	8 x 10.5	10 x 10.5						
1500	10 x 10.5	10 x 10.5							

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

СА 063 M 0220 R E B

1 2 3 4 5 6 7

1. Серия
2. Рабочее напряжение: 063 – 6.3 В, 010 – 10 В и т.д.
3. Точность: K – ±10%, M – ±20%, Y – ±10 +50%
4. Емкость, мкФ (0010 – 10 мкФ)
5. Тип упаковки: R – на ленте
6. Срок службы: E – 2000 часов, S – 1000 часов
7. Габаритные размеры: B – 4 x 5.4 мм, C – 5 x 5.4 мм, D – 6.3 x 5.4 мм, E – 8 x 6.5 мм, F – 8 x 10.5 мм, G – 10 x 10.5 мм, H – 6.3 x 7.7 мм



D, мм	L, мм	A, мм	B, мм	P, мм	W, мм
4	5.4	4.3	5.5	1.0	0.65
5	5.4	5.3	6.5	1.5	0.65
6.3	5.4 (7.7)	6.6	7.8	2.2	0.65
8	6.5 (10.5)	8.3	9.4 (10)	2.2 (3.1)	0.65 (0.9)
10	10.5	10.3	12.0	4.6	0.9