



**Танталовые радиальные
Серия СА42**

Миниатюрные конденсаторы с высокостабильными характеристиками, уменьшенным током утечки и рассеивающим фактором.
Стабильные частотные и температурные параметры. Большая долговечность.
Подходят для военного оборудования, компьютеров, телефони и других электронных изделий.
Соответствуют стандарту IEC384-15-3 и GB7215-87.

Общие характеристики

Операционная температура: -55...+125°C
Допуск емкости: ± 20 %, ± 10 %, ± 5% (спецзаказ)
Диапазон емкостей: 0.1мкФ-330мкФ
Утечка на постоянном токе 20°C ($I_0 < 0.02C_0U_0$) или 1мкА (какой больше).
Рассеивающий фактор (20°C) (См. таблицу 1)
Температурная характеристика (См. таблицу 1)
Климатическая категория: 55/125/10.
Испытание на долговечность: 1000 часов

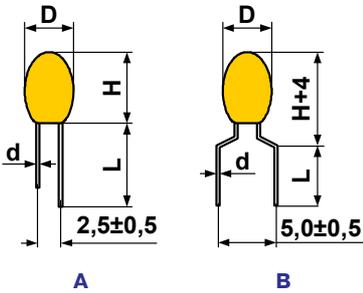
Таблица 1

Емкость, мкФ	Изменение емкости, %			Рассеивающий фактор(макс.), %				Ток утечки (макс.), мкА	
	-55°C	+85°C	+125°C	-55°C	+20°C	+85°C	+125°C	+85°C	+125°C
<1,0	±10	±15	±25	6	4	6	6	10 I ₀	12,5 I ₀
1,5-6,8				8	6	8	8		
10-68				10	8	10	10		
100-330				12	10	12	12		

Размеры, мм

Код размера	D (макс.)	H (макс.)	L±1	d±0,05
A	4,0	6,0	14	0,5
B	4,8	7,2	14	0,5
C	5,5	8,0	14	0,5
D	6,0	9,4	14	0,5
E	7,2	11,5	14	0,5
F	8,2	12,5	14	0,5

Варианты исполнения



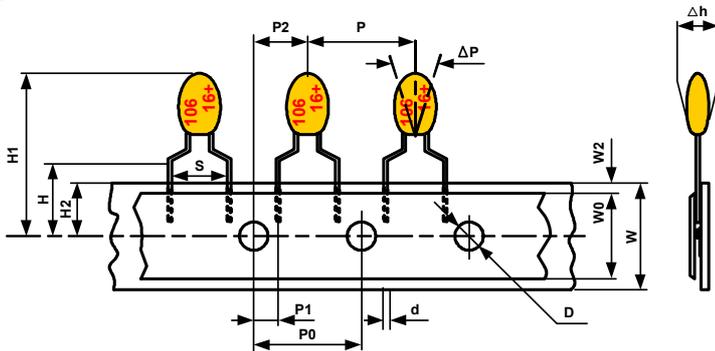
Номиналы и коды корпусов

Емкость, мкФ	Код	Номинальное напряжение, В							
		4	6,3	10	16	25(20)	35	50	
0,1	104						A	A	
0,15	154						A	A	
0,22	224						A	A	
0,33	334						A	A	
0,47	474						A	A	
0,68	684						A	A	
1,0	105				A	A	A	B	
1,5	155				A	A	A	C	
2,2	225			A	A	A	B	C	
3,3	335		A	A	A	B	B	D	
4,7	475	A	A	A	B	B	C	D	
6,8	685	A	A	B	B	C	D	E	
10	106	A	B	B	B	C	D	E	
15	156	A	B	C	C	D	E	F	
22	226	B	C	C	C	D	E	F	
33	336	B	C	D	D	E	F		
47	476	C	D	D	D	E	F		
68	686	D	D	D	E	F			
100	107	D	E	E	E	F			
150	157	E	E	E	F				
220	227	E	E	F					
330	337	F	F						

Маркировка



Упаковка на ленте



Система обозначений:

СА42 106 M 35 A T
1 2 3 4 5 6

- Серия СА42:** радиальный танталовый конденсатор
- Емкость:** 10x10⁶ выражена в пФ. Первые две цифры - значение; третья - число нулей
- Допуск:** K=±10%; M=±20%; J=±5%
- Постоянное напряжение:** 4V=004; 6.3V=006; 10V=010; 16V=016; 25V=025; 35V=035; 40V=040; 50V=050
- Расстояние между выводами, мм:** A=2,5 B=5,0
- Упаковка:** T=на ленте в роликах; A=на ленте; B=в пакетах

Символ	Размеры, мм	Символ	Размеры, мм
P	12,7±1,0	D	4,0±0,3
P ₀	12,7±0,3	T	0,5±0,2
W	18	Δh	0±2,0
		-0,5	H
W ₀	5min	S	2,5±0,5
H ₂	9		5,0±0,7
		0,75	P ₁
W ₂	0		3,85±0,7
		-0,5	P ₂
H ₁	32,5max	ΔP	±1,3max



Танталовые аксиальные
Серия СА



Миниатюрные конденсаторы с высокостабильными характеристиками, уменьшенным током утечки и рассеивающим фактором. Стабильные частотные и температурные параметры. Большая долговечность. Подходят для военного оборудования, компьютеров, телефони и других электронных изделий.

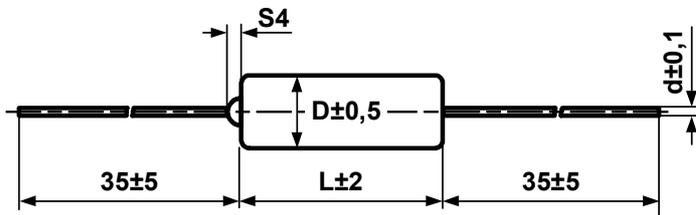
Общие характеристики

Операционная температура: -55...+125°C
 Допуск емкости: ± 20 %, ± 10 %, ± 5 %
 Диапазон емкостей: 0,1 мкФ-470 мкФ
 Утечка на постоянном токе и рассеивающий фактор - см. таблицу 1
 Температурная характеристика (См. таблицу 1)

Таблица 1

Емкость, мкФ	Изменение емкости			Max						
				Рассеивающий фактор (tg δ2%)				Ток утечки (мкА)I		
	-55°C	+85°C	+125°C	-55°C	+20°C	+85°C	+125°C	+20°C	+85°C	+125°C
≤1	±8	±8	±12	6	4	6	6	I ₀ =0,02 C _R U _R или 1 мкА (который больше)	10I ₀	12,5I ₀
1,5-68				8	6	8	8			
100-330				12	10	12	12			
470				15	12	15	15			

Размеры, номинальное напряжение и емкость



Система обозначений:

СА 33 М 032
1 2 3 4

- 1 **Серия СА:** аксиальный танталовый конденсатор
- 2 **Емкость:** 33=33мкФ
Первые две цифры - значение; третья - число нулей
- 3 **Допуск:** К=±10%; М=±20%; J=±5%
- 4 **Постоянное напряжение:**
006: 6,3V; 010: 10V; 016: 16V; 025: 25V; 032: 32V;
040: 40V; 063: 63V; 075: 75V; 100: 100V

Номинальное напряжение, В	6,3	10	16	25	32	40	63	75	100		
Derating напряжение, В	4	6,3	10	16	20	25	40	50	63		
D x L, мм	D, мм	Макс. вес, г	Емкость, мкФ								
3,2x8	0,4	0,7	1	0,68	0,33	0,33	0,22	0,22	0,22	0,1	
			1,5	1	0,47	0,47	0,33	0,33	0,33	0,33	0,15
			2,2	1,5	0,68	0,68	0,47	0,47	0,47		0,22
			3,3	2,2	1	1	0,68	0,68			
			4,7	3,3	1,5	1,5	1	1			
			6,8	4,7	2,2	2,2	1,5				
			10	6,8	3,3						
5x12	0,6	2,5	15	10	4,7	0,33	2,2	1,5	0,68	0,47	0,33
			22	15	6,8	4,7	3,3	2,2	1	0,68	0,47
			33	22	10	6,8	4,7	3,3	1,5	1	0,68
			47	33	15	10	6,8	4,7	2,2	1,5	1
			68	47	22	15	10	6,8	3,3	2,2	1,5
					33						
6x14	0,6	3,5	100	68	47	22	15	10	4,7	3,3	2,2
				100	68	33		15		4,7	3,3
8x14	0,8	6	150	150	100	47	22	22	6,8	6,8	4,7
				220		68	33	33	10	10	6,8
8x22	0,8	10	330	220	150	100	47	47	15	15	10
				470	330	220		68		22	



Танталовые аксиальные
Серия СА30



Миниатюрные конденсаторы с высокостабильными характеристиками, уменьшенным током утечки и рассеивающим фактором.
Стабильные частотные и температурные параметры. Большая долговечность.
Подходят для военного оборудования, компьютеров, телефонии и других электронных изделий.

Общие характеристики

Операционная температура: -55...+125°C
Допуск емкости: ± 20 %, ± 10 %, ± 5 %
Диапазон емкостей: 1,0мкФ-1000мкФ
Утечка на постоянном токе - см. таблицу 1
Рассеивающий фактор - см. таблицу 2

Таблица 1

Ток утечки (мкА)I		
+20°C	+85°C	+125°C
I ₀ =0,01 C _R U _R или 1 мкА (который больше)		
	8I ₀	10I ₀

Система обозначений:

СА30 68 М 032 1
1 2 3 4 5

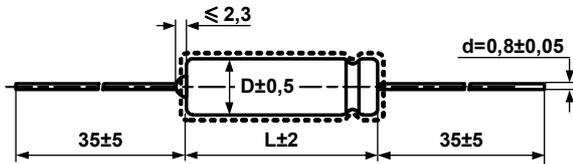
- Серия СА30:** аксиальный танталовый конденсатор
- Емкость: 68=68мкФ**
Первые две цифры - значащие; третья - число нулей
- Допуск: К=±10%; М=±20%; J=±5 %**
- Постоянное напряжение:**
006: 6,3V; 010: 10V; 016: 16V; 025: 25V; 032: 32V;
040: 40V; 063: 63V; 075: 75V; 100: 100V
- Температурный диапазон:**
1: -55...+125°C
2: -55...+85°C

Таблица 2

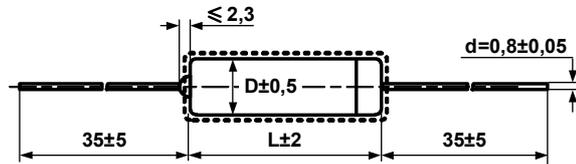
C _R	мкФ	1,0-2,2	3,3	4,7	6,8	10	15	22	33	47	68	100	150	220	330	470	680	1000	
U _R	В	Рассеивающий фактор max при 20°C 100Гц																	
6,3									15	20	25	30	35	40	70	50	85	80	90
10								10	15	15	30	20	50	45	70	75	65	80	
16						10	10	10	12	20	20	35	35	60	70	50	70		
25					8	8	10	10	20	15	30	25	50	50	40	50			
40					6	8	8	10	20	12	25	20	35	35	30	45			
63	6	6	6	6	8	8	10	18	12	25	25	20	28						
100	6	6	6	6	8	10	18	15	25	28	20	25							
125	6	6	6	6	8	15	15	23	23	20	23								

Размеры, номинальное напряжение и емкость

Тип 1



Тип 2



Номинальное напряжение, В		6,3	10	16	25	40	63	100	125	
Derating напряжение, В		4	6,3	10	16	25	40	63	75	
Размер корпуса	D x L, мм	Макс. вес, г	Емкость, мкФ							
			1	5x14	4	22	15	10	6,8	4,7
			33	22	15	10	6,8	3,3	2,2	1,5
			47	33	22	15	10	4,7	3,3	2,2
			68	47	33	22	15	6,8	4,7	3,3
			100	68	47	33	22	10	6,8	4,7
2	6x16	5	150	100	68	47	33	15	10	6,8
			220	150	100	68	47	22	15	10
3	8x16	7	330	220	150	100	68	33	22	15
			470	330	220	150	100	47	33	22
4	8x22	10	680	470	330	220	150	68	47	33
5	10x22	14	1000	680	470	330	220	100	68	47
6	10x25	17		1000	680	470	330	150	100	