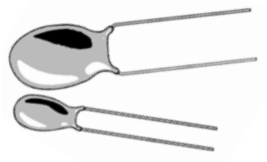
МИНИАТЮРНЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ РАДИАЛЬНОГО ТИПА

Миниатюрные твердотельные танталовые конденсаторы предназначены для работы в цепях переменного, постоянного и импульсного тока.



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

Конд. тант.	1.0 мкФ	35 В	тип А	10%
1	2	3	4	5

1. **Тип:** Танталовые выводные конденсаторы
2. **Номинальная емкость**, мкФ
3. **Рабочее напряжение**, В
4. **Тип корпуса**: A, B, C, D, E, F
5. **Точность**, %

Тангенс угла потерь (tan)

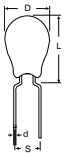
C, мкФ	до 1	1.5 ~ 6.8	6.8 ~ 68	100
tan	0.04	0.06	0.08	0.10

ТИПЫ КОРПУСОВ

Емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В					
	6.3	10	16	25	35	50
0.1					A	A
0.15					A	A
0.22					A	A
0.33					A	A
0.47					A	A
0.68					A	A
1			A	A	A	B
1.5			A	A	A	C
2.2		A	A	A	B	C
3.3		A	A	B	B	D
4.7	A	A	B	B	C	D
6.8	A	B	B	C	D	E
10	A	B	B	C	D	E
15	A	C	C	D	E	F
22	B	C	C	D	E	F
33	B	D	D	E	F	
47	C	D	D	E	F	
68	D	D	E	F		
100	D	E	E	F		
150	D	E	F			
220	E	F				
330	E					
470	F					
680	F					

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

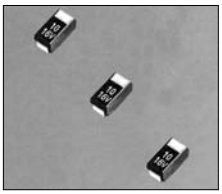
Тип корпуса	Размеры, мм			
	D	L	S	d
A	4.0	6.0	2.5	0.5
B	4.8	7.2	2.5	0.5
C	5.5	8.0	2.5	0.5
D	6.0	9.4	2.5	0.5
E	7.2	11.5	2.5	0.5
F	8.2	12.5	2.5	0.5



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон номин. значений емкости: .....0.1-680 мкФ
Диапазон рабочих напряжений: .....3-50 В
Точность: 10%, 20%
Диапазон рабочих температур: ..... - 55...+ 125°С
Ток утечки (I, мкА) определ. по формуле I = 0.02 x C x V, но не более 1 мкА, где C - номинальная емкость, мкФ, V - рабочее напряжение, В.

ТАНТАЛОВЫЕ ЧИП КОНДЕНСАТОРЫ



- Пригодны как для автоматического, так и для ручного монтажа.
- Герметичная конструкция обеспечивает защиту от воздействия влаги, допускает промывку платы после монтажа.
- На корпусе указываются номинальная емкость, рабочее напряжение, черная полоса со стороны положительного вывода.
- Поставляются в катушках диаметром 180 мм.
- Отечественные аналоги: К53-15, К53-22, К53-37.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

Тант. ЧИП конд.	10 мкФ	16 В	тип В	20%
1	2	3	4	5

1. **Тип:** Танталовые ЧИП конденсаторы
2. **Номинальная емкость**, мкФ
3. **Рабочее напряжение**, В
4. **Тип корпуса:** A, B, C, D
5. **Точность**, %

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон номин. значений емкости: ..... 0.15 - 220 мкФ
Точность: .....±10% (M), ±20% (K)
Рабочее напряжение: .....4, 6.3, 10, 16, 20, 25, 35 В
Диапазон рабочих температур: ..... -55...+85°С (до +125 °С с понижением номин. напряж.)
Ток утечки (I, мкА) определяется по формуле I = 0,01 x C x V мкА, но не более 0,5 мкА, где C - номинальная емкость, мкФ, V - рабочее напряжение, В.

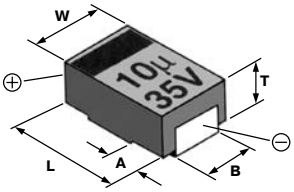
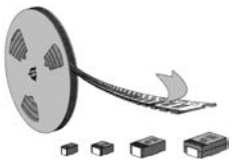
Тангенс угла потерь (tan)

C, мкФ	1	1.5 ~ 6.8	10 ~ 68	100
tan	0.04%	0.06%	0.08%	0.10%

ТИПЫ КОРПУСОВ

Емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В						
	4	6.3	10	16	20	25	35
0.15							A
0.22							A
0.33						A	A
0.47				A	A	A	A, B
0.68				A	A	A	A
1.0			A	A	A	A	A, B
1.5		A	A	A	A	A	A, B
2.2	A	A	A	A	A, B	A, B, C	B
3.3	A	A	A	A, B	A, B, C	B, C	C
4.7	A	A	A, B	A, B	B, C	B, C	C, D
6.8	A	A, B	A, B, C	B, C	B, C	C, D	C, D
10	A, B	A, B, C	A, B, C	B, C	C, D	C, D	D
15	A, B, C	B, C	B, C	C, D	C, D	D	D
22	A, B, C	B, C	B, C, D	C, D	D	D	
33	B, C	B, C, D	C, D	C, D	D		
47	C, D	B, C, D	C, D	D			
68	C, D	D	D				
100	D	D	D				
220		D					

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип корпуса	Размер, мм				
	L	W	T	B	A
A	3.2	1.6	1.6	1.2	0.8
B	3.5	2.8	1.9	2.2	0.8
C	6.0	3.2	2.5	2.2	1.3
D	7.3	4.3	2.8	2.4	1.3