

ТАНТАЛОВЫЕ ЧИП КОНДЕНСАТОРЫ



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

Тант. ЧИП конд.	1.0 мкФ	35 В	194D	тип А	20%
1	2	3	4	5	6

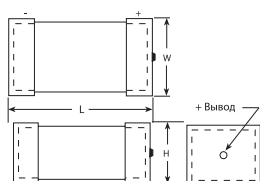
1. Тип: Танталовые ЧИП конденсаторы
2. Номинальная емкость, мкФ
3. Номинальное напряжение, В
4. Серия
5. Код корпуса
6. Точность, %

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

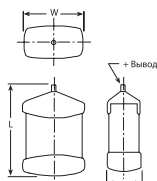
Диапазон номин. значений емкости: 0.1 – 1500 мкФ
 Рабочее напряжение: 4, 6.3, 10, 16, 25, 35, 50 В
 Ток утечки: не более 2 мкА
 Точность: 10%, 20%
 Диапазон рабочих температур: -55...+85°C (+125°C при сниж. номин. раб. напряж.)

Серия	Код корпуса	Диапазон номинальных емкостей, мкФ	Диапазон номинальных напряжений, В	Габаритные размеры, мм		
				W	L	H
194D	A	0.10 – 3.3	4 – 50	1.65	2.92	1.65
194D	B	0.22 – 6.8	4 – 50	1.65	4.19	1.65
194D	C	0.47 – 10	4 – 50	1.65	5.46	1.65
194D	D	0.68 – 15	4 – 50	2.92	4.19	1.65
194D	E	1.0 – 22	4 – 50	2.92	5.46	1.65
194D	F	1.5 – 68	4 – 50	3.81	5.97	2.16
194D	G	3.3 – 68	4 – 50	3.17	7.11	3.17
194D	H	4.7 – 150	4 – 50	4.19	7.62	3.17
293D	A	0.1 – 33	4 – 50	1.80	3.40	1.80
293D	B	0.15 – 100	4 – 50	3.00	3.70	2.10
293D	C	0.47 – 220	4 – 50	3.50	6.30	2.80
293D	D	2.2 – 470	4 – 50	4.60	7.60	3.10
293D	E	6.8 – 680	4 – 50	4.60	7.60	4.30
595D	T	0.1 – 10	4 – 50	1.40	2.20	1.40
595D	A	0.33 – 4.7	4 – 50	2.10	3.70	1.70
595D	B	0.68 – 150	4 – 50	3.10	4.00	2.20
595D	C	1.5 – 470	4 – 50	3.50	7.10	2.80
595D	D	6.8 – 680	4 – 50	4.60	7.50	3.10
595D	R	10 – 1500	4 – 50	6.30	7.20	3.8

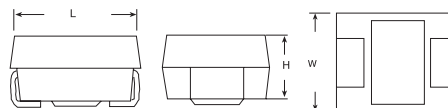
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



194D



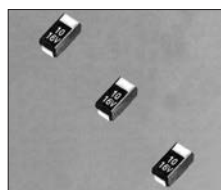
595D



293D

893D

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: K53-15, K53-22, K53-37.

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: А, В, С, 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°C (до +125°C с понижением номин. напряж.)
 Ток утечки (I, мкА) определяется по формуле $I = 0,01 \times C \times V$ мкА, но не более 0,5 мкА, где C - номинальная емкость, мкФ, V - рабочее напряжение, В.

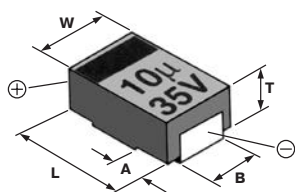
Тангенс угла потерь (tan δ)

C, мкФ	1	1.5 ~ 6.8	10 ~ 68	≥ 100
tan δ	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	

