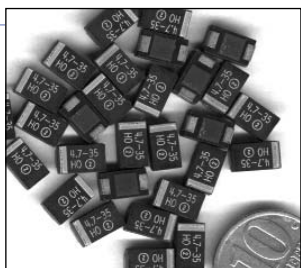


КОНДЕНСАТОРЫ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ ТАНТАЛОВЫЕ

Для поверхностного монтажа

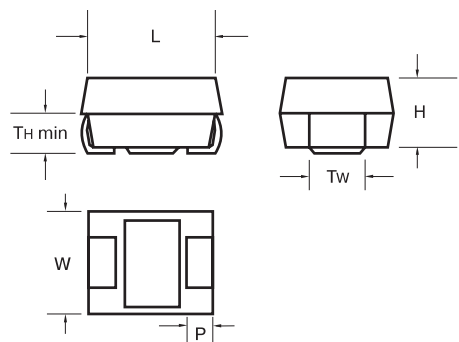


Технические характеристики

Диапазон номинальных значений емкости:0,1–1500 мкФ.
 Допустимое отклонение от номинала:10%, 20%.
 Рабочее напряжение:4 В; 6,3 В; 10 В; 16 В; 20 В; 25 В; 35 В; 50 В.
 Температурный диапазон:–55 — +85 °С (до +125 °С с понижением напряжения).
 Ток утечки, не более:0,01 СU, но не менее 0,5 мкА.
 Отечественные аналоги:К53-15, К53-22, К53-25, К53-37, К53-38.



Типичные габаритные размеры



Корпус	L	W	H	P	Tw	Th (min)
A	0,126±0,008 (3,2±0,20)	0,063±0,008 (1,6±0,20)	0,063±0,008 (1,6±0,20)	0,031±0,012 (0,80±0,30)	0,047±0,004 (1,2±0,10)	0,028 (0,70)
B	0,138±0,008 (3,5±0,20)	0,110±0,008 (2,8±0,20)	0,075±0,008 (1,9±0,20)	0,031±0,012 (0,80±0,30)	0,087±0,004 (2,2±0,10)	0,028 (0,70)
C	0,236±0,012 (6,0±0,30)	0,126±0,012 (3,2±0,30)	0,098±0,012 (2,5±0,30)	0,051±0,012 (1,3±0,30)	0,087±0,004 (2,2±0,10)	0,039 (1,0)
V*	0,228±0,008 (5,8±0,2)	0,181±0,008 (4,6±0,2)	0,125±0,008 (3,2±0,2)	0,051±0,012 (1,3±0,30)		
D	0,287±0,012 (7,3±0,30)	0,170±0,012 (4,3±0,30)	0,110±0,012 (2,8±0,30)	0,051±0,012 (1,3±0,30)	0,095±0,004 (2,4±0,10)	0,039 (1,0)
E	0,287±0,012 (7,3±0,30)	0,170±0,012 (4,3±0,30)	0,158±0,012 (4,0±0,30)	0,051±0,012 (1,3±0,30)	0,095±0,004 (2,4±0,10)	0,039 (1,0)

* Panasonic.

Таблица емкостей и корпусов

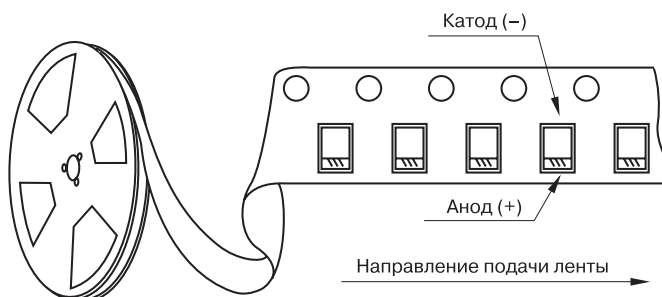
Емкость, мкФ	Напряжение, В: 4		6,3		10		16		20		25		35		50	
	std.	ext.	std.	ext.	std.	ext.	std.	ext.	std.	ext.	std.	ext.	std.	ext.	std.	ext.
0,1													A		A	
0,15													A		B	A
0,22													A		B	A
0,33													A		B	A
0,47											A		B	A	B/C	A/B
0,68									A		A		B	A	C	B
1,0							A		A		B	A	B	A	C	B
1,5					A		A		A	A	B	A	C	B	D	C
2,2			A		A		A/B	A	B	A	B	A	C	B	D	C
3,3	A		A		A	A	A/B	A	B	A	C	B	C	B	D	C
4,7	A		A	A	A/B	A	B	A	B/C	A/B	C	B	D	B/C	D	
6,8	A	A	A/B	A	B	A	B/C	A/B	C	B	C/D	B/C	V/D	C		D/E
10	A/B	A	B	A	B/C	A/B	C	A/B	C	B/C	V/D	C	D	C/V		D/E
15	B	A	B/C	A/B	C	A/B	C	B/C	V/D	B/C	D		C/V	C/D/E		E
22	B	A/B	C	A/B	C	A*/B/C	V/D	B/C	V/D	B/C		C/D		D/E		
33	C	A/B	C	A/B/C	V/D	A/B/C	V/D	B/C	D	C/D		D/E		D/E		
47	C	A/B/C	V/D	A/B/C	V/D	B/C	D	C/V/D		D/E		D/E		E		
68	D/V	A/B/C	V/D	B/C	D	B/C/V/D		C/D		D/E		E				
100	D/V	B/C	D	B/C/V/D		C/D		D/E		D/E						
150	D	B/C/V/D	E	C/D		C*/D/E		D/E								
220	E	C/D		C/D/E		C/D/E		E								
330		C*/D/E		C/D/E		D/E										
470		C/D/E		D/E		E										
680		D/E		E		E*										
1000		E		E*												
1500		E*														

Std – стандартный ряд
 Ext – расширенный ряд
 * – возможность поставки требует уточнения

Упаковка

Корпус	Количество, шт.	
	катушка Ø 180 мм	катушка Ø 330 мм
A	2000	9000
B	2000	8000
C	500/750	3000
D	500/750	2800
E	400	1800

Мин. отпускное кол-во	
корпус	кол-во, шт.
A	50
B	50
C	50
D	50
E	50



Серия B45197A – SpeedPower (Low ESR)

- Низкие токи утечки и коэффициент диссипации.
- Низкая собственная индуктивность.
- Высокая устойчивость к ударам и вибрациям.
- **Высокая надежность и устойчивость к перегрузкам.**
- **Низкое эквивалентное последовательное сопротивление (Low ESR).**
- Рекомендуемые применения: телекоммуникационное оборудование, вычислительная техника, медицинская техника, контрольное и измерительное оборудование, автомобильная техника, DC/DC-преобразователи.



Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур –55 — +125 °С.
 Токи утечки, не более 10 нА×С [мкФ].
 Срок службы, не менее 500'000 ч.
 Регулярность отказов, не более, для С≤330 мкФ 8×10⁻⁹ в час.
 для С>330 мкФ 12×10⁻⁹ в час.

С/У	6,3 В (85 °С)/4 В (125 °С)	10 В (85 °С)/6,3 В (125 °С)	16 В (85 °С)/10 В (125 °С)	20 В (85 °С)/13 В (125 °С)	25 В (85 °С)/16 В (125 °С)	35 В (85 °С)/23 В (125 °С)	50 В (85 °С)/33 В (125 °С)
Габарит/Ур., мкА/ESR _{макс.} (20°С, 100 кГц), мОм							
0,47						B/0,5/2500	
0,68						B/0,5/2500	
1,0						B/0,5/2000	
1,5					B/0,5/1500	B/0,5/2000	
2,2				B/0,5/1500	B/0,6/1200	B/0,8/2000	
3,3			B/0,5/2000	B/0,7/1300	B/0,8/1200	C/1,2/550	
4,7		B/0,5/1500	B/0,8/1500	B/0,9/1000	B/1,2/1000/C/1,2/525	D/1,6/300	D/2,4/300
6,8		B/0,7/1200	B/1,1/1200	B/1,4/1000/C/1,4/475	B/1,7/1000/C/1,7/500	D/2,4/300/E/2,4/300	D/3,4/400/E/3,4/300
10	B/0,6/1000	B/1,1200/C/1,400	B/1,6/800/C/1,6/450	B/2,1000/C/2/450	C/2,5/450	D/3,5/260/E/3,5/260	E/5/300
15	B/0,9/700	B/1,5/900/C/1,5/400	B/2,4/800/C/2,4/400	C/3/400	D/3,8/230	D/5,3/260/E/5,3/260	
22	B/1,4/600/C/1,4/375	B/2,2/800/C/2,2/375	C/3,5/350	D/4,4/200	D/5,5/230/E/5,5/230	D/7,7/260/E/7,7/260	
33	B/2,1/600/C/2,1/350	B/3,3/650/C/3,3/375	C/5,3/300/D/5,3/200	D/6,6/200/E/6,6/200	D/8,3/230/E/8,3/200	E/12/260	
47	B/3,0/500/C/3,0/325	B/4,7/650/C/4,7/300	C/7,5/300/D/7,5/175	D/9,4/250/E/9,4/150	D/12/250/E/12/200	E/16/230	
68	B/4,3/500/C/4,3/400	C/6,8/250/D/6,8/150	C/11/250/D/11/150	D/14/300/E/14/200	E/17/200		
100	B/6,3/400/C/6,3/150/D/6,3/125	C/10/250/D/10/100	D/16/150/E/16/100	E/20/150			
150	D/9,5/100/E/9,5/100	D/10/100/E/10/100	D/24/150/E/24/100				
220	C/14/200/D/14/100/E/14/100	D/22/100/E/22/100	E/35/100				
330	D/21/100/E/21/100	D/33/150/E/33/100					
470	D/30/150/E/30/100	E/47/100					
680	E/43/100						
1000	E/63/100						

С/У	6,3 В (85 °С)/4 В (125 °С)	10 В (85 °С)/6,3 В (125 °С)	16 В (85 °С)/10 В (125 °С)	20 В (85 °С)/13 В (125 °С)	25 В (85 °С)/16 В (125 °С)	35 В (85 °С)/23 В (125 °С)	50 В (85 °С)/33 В (125 °С)
Габарит/тgδ _{макс.} (20°С, 120 Гц)/I _{пульс.макс.} (20°С, 100 кГц), А							
0,47						B/0,04/0,18	
0,68						B/0,04/0,18	
1,0						B/0,04/0,21	
1,5					B/0,06/0,24	B/0,06/0,21	
2,2				B/0,06/0,24	B/0,06/0,27	B/0,06/0,21	
3,3			B/0,06/0,21	B/0,06/0,26	B/0,06/0,27	C/0,06/0,45	
4,7		B/0,06/0,24	B/0,06/0,24	B/0,06/0,29	B/0,06/0,29/C/0,06/0,46	D/0,06/0,71	D/0,06/0,71
6,8		B/0,06/0,27	B/0,06/0,27	B/0,06/0,29/C/0,06/0,48	B/0,06/0,29/C/0,06/0,47	D/0,06/0,71/E/0,06/0,74	D/0,06/0,61/E/0,06/0,74
10	B/0,06/0,29	B/0,06/0,27/C/0,06/0,52	B/0,06/0,31/C/0,06/0,49	B/0,06/0,29/C/0,06/0,49	C/0,06/0,49	D/0,06/0,76/E/0,06/0,8	E/0,06/0,74
15	B/0,06/0,33	B/0,06/0,31/C/0,06/0,52	B/0,06/0,33/C/0,06/0,52	C/0,06/0,52	D/0,06/0,81	D/0,06/0,76/E/0,06/0,8	
22	B/0,06/0,35/C/0,06/0,54	B/0,06/0,31/C/0,06/0,54	C/0,06/0,56	D/0,06/0,87	D/0,06/0,81/E/0,06/0,85	D/0,06/0,76/E/0,06/0,8	
33	B/0,06/0,35/C/0,06/0,56	B/0,06/0,36/C/0,06/0,54	C/0,06/0,61/D/0,06/0,87	D/0,06/0,87/E/0,06/0,91	D/0,06/0,81/E/0,06/0,91	E/0,06/0,8	
47	B/0,06/0,41/C/0,06/0,58	B/0,06/0,36/C/0,06/0,61	C/0,06/0,61/D/0,06/0,93	D/0,06/0,77/E/0,06/1,05	D/0,06/0,77/E/0,06/0,91	E/0,06/0,85	
68	B/0,06/0,52/C/0,06/0,93	C/0,06/0,66/D/0,06/1,0	C/0,06/0,66/D/0,06/1,0	D/0,06/0,71/E/0,06/0,91	E/0,06/0,91		
100	B/0,12/0,46/C/0,08/0,86/ D/0,08/1,1	C/0,08/0,66/D/0,08/1,22	D/0,08/1,0/E/0,08/1,28	E/0,08/1,05			
150	D/0,08/1,22/E/0,08/1,28	D/0,08/1,22/E/0,08/1,28	D/0,1/1,0/E/0,08/1,28				
220	C/0,09/0,74/D/0,08/1,22/ E/0,08/1,28	D/0,1/1,22/E/0,08/1,28	E/0,1/1,28				
330	D/0,12/1,22/E/0,08/1,28	D/0,12/1,0/E/0,1/1,28					
470	D/0,15/1,0/E/0,12/1,28	E/0,12/1,28					
680	E/0,12/1,28						
1000	E/0,12/1,28						