

K53-1

Оксидно-полупроводниковый танталовый конденсатор

Технические условия: ОЖ0.464.023 ТУ.

Конденсаторы K53-1, K53-1В оксидно-полупроводниковые танталовые. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Изготавливаются во всеклиматическом исполнении [В] и исполнении для умеренного и холодного климата [УХЛ]. Конструкция герметичная.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Номинальное напряжение, В	6...32
Номинальная ёмкость, мкФ	0,033...100
Допускаемое отклонение ёмкости, %	±10%; ±20%; ±30%
Тангенс угла потерь не более, %	10...15
Ток утечки в нормальных климатических условиях	2... 5 мкА

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Интервал рабочих температур	- 80...+ 85 °С
Атмосферное давление, не ниже	5 мм рт. ст.
Относительная влажность воздуха при 35 °С	не более 98%
Механические нагрузки:	
Вибрационные нагрузки с ускорением до 40g	1-5000 Гц
Многократные удары с ускорением	до 75 g
Наработка	15000 часов
Срок хранения	12 лет

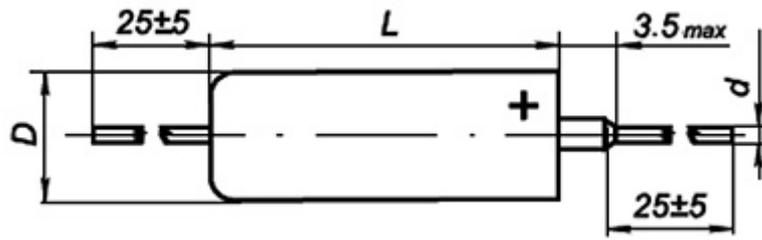
Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР K53-1 - 16В – 0,47мкФ ±20% В ОЖ0.464.023 ТУ

- буква "В" - конденсаторы предназначены для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 35 °С;

- буква "В" отсутствует - конденсаторы предназначены для внутреннего монтажа с требованиями стойкости к повышенной влажности воздуха 98% при температуре 25 °С.





Габаритные размеры конденсаторов К53-1

Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Размеры, мм			Масса, г, не более
		D	L	d	
6; 6,3	0,1	3,2	7,5	0,6	0,6
	0,15				
	0,22				
	0,33				
	0,47				
	0,68				
	1,0				
	3,3				
	4,7				
	6,8	4	10	0,6	2,0
	10		13		2,5
	15		12	0,8	5,5
	22				
	33				
	47		7	16	0,8
68					
100					
10	0,1	3,2	7,5	0,6	0,6
	0,15				
	0,22				
	0,33				
	0,47				
	0,68				
16	0,068	3,2	7,5	0,6	0,6
	0,1				
	0,15				
	0,22				
	0,33				
	0,47				
	2,2				
	3,3				

16	4,7	4	10	0,8	2,0		
	6,8		13		2,5		
	10	7	12	0,8	5,5		
	15		16		6		
	22		3,2	7,5	0,6	1,5	
	33						
	47						
	68						
0,047	4	10				2,0	
0,068		13				2,5	
0,1	7	12				0,8	5,5
0,15		16					6,5
0,22		3,2	7,5	0,6	1,5		
1,0							
1,5							
2,2							
3,3	4				10	2,0	
4,7					13	2,5	
6,8	7				12	0,8	5,5
10					16		6,5
15		3,2	7,5	0,6	1,5		
22							
33							
47							
0,033	4				10	2,0	
0,047					13	2,5	
0,068	7				12	0,8	5,5
0,1					16		6,5
0,15		3,2	7,5	0,6	1,5		
1,0							
1,5							
2,2							
3,3	4				10	2,0	
4,7					13	2,5	
6,8	7				12	0,8	5,5
10					16		6,5
15		3,2	7,5	0,6	1,5		
22							
33							
47							