

# 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:

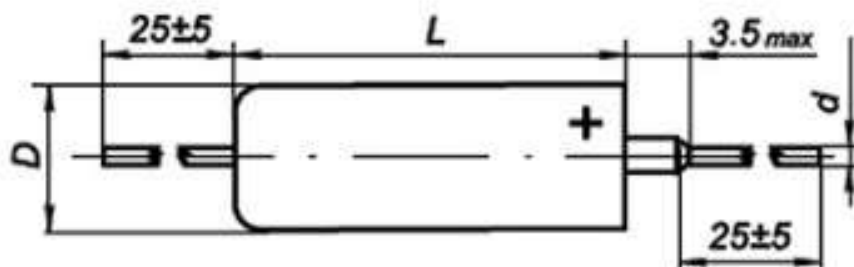
Интервал рабочих температур	- 80...+ 85 °С
Атмосферное давление, не ниже	5 мм рт. ст.
Относительная влажность воздуха при 35 °С	не более 98%
Механические нагрузки:	
Вибрационные нагрузки с ускорением до 40g	1-5000 Гц
Многократные удары с ускорением	до 75 g
Наработка	15000 часов
Срок хранения	12 лет

**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
		<i>D</i>	<i>L</i>	<i>d</i>	
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	4	10	0,6	1,5
	6,8				
	10				
	15		12	0,8	
	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					
	10		13		2,5	
	15					
	22	7	12		0,6	5,5
	33					
	47		16			6
	68					
20	0,047	3,2	7,5	0,6	0,6	
	0,068					
	0,1					
	0,15					
	0,22					
	1,0					
	1,5					
	2,2					
	3,3	4	10		0,6	1,5
	4,7					
	6,8		13			2,0
	10					
	15	7	12		0,8	2,5
	22					
33	16		5,5			
47				6,5		
30	0,033	3,2	7,5		0,6	0,6
	0,047					
	0,068					
	0,1					
	0,15					
	1,0					
	1,5					
	2,2			4		10
	3,3					
	4,7	13	2,0			
	6,8					
	10	7	12	0,8		2,5
	15					
	22		16			5,5
33	6,5					