

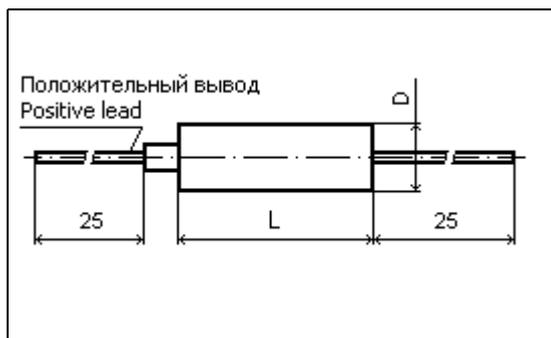


КОНДЕНСАТОРЫ  
ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ  
SOLID-ELECTROLYTE TANTALUM CAPACITORS

**K53-18**

Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов и в импульсном режиме в радиоэлектронной аппаратуре и изделиях культурно-бытового назначения.

Designed for use in d.c.- and ripple- current circuits and under pulsed operation in electronic equipment and consumer products.



Конструкция герметичная.  
Hermetically sealed construction.

Изготавливаются в исполнении для умеренного и холодного климата (УХЛ) и во всеклиматическом исполнении (В).  
Produced in temperate and cold climate (УХЛ) and all-climate (В) version.

Номинальное напряжение  
Rated voltage 6,3 - 40 V

Номинальная емкость  
Rated capacitance 0,1 - 1000  $\mu$ F

Допустимые отклонения емкости  
Capacitance tolerance  $\pm 10, 20, 30\%$

Тангенс угла потерь  
Dissipation factor max 15%

Ток утечки  $C_r U_r \leq 1000 \mu C$  0,01  $C_r U_r + 1 \mu A$   
Leakage current  $C_r U_r > 1000 \mu C$  0,01  $C_r U_r$

Интервал рабочих температур  
Operating temperature range -80...+85°C  
-80...+125°C

Атмосферное рабочее давление  
Air pressure  $133 \times 10^{-6} - 294000 Pa$

Вибрация с ускорением 1-600Hz (I-III) 10g  
Vibroacceleration 1-200Hz (IV-VI) 5g

Многokратные удары с ускорением 40g  
Multiple shock acceleration 200g

Одиночные удары с ускорением (I-III) 500g  
Single shock acceleration (IV-VI) 150g

Технические условия / Technical specifications

АДПК.673546.003 ТУ

ОЖО.464.136 ТУ

Обозначение корпуса Case code	Размеры, мм Dimensions, mm		Масса, г Mass, g
	D	L	
I	3,2 <sup>+0,5</sup> / <sub>-0,1</sub>	7,5 <sup>+0,3</sup> / <sub>-0,3</sub>	1,0
II	4,0 <sup>+0,5</sup> / <sub>-0,1</sub>	10 <sup>+0,3</sup> / <sub>-0,3</sub>	1,2
III	4,0 <sup>+0,5</sup> / <sub>-0,1</sub>	13 <sup>+0,3</sup> / <sub>-0,3</sub>	1,8
IV	7,0 <sup>+0,5</sup> / <sub>-0,1</sub>	12 <sup>+0,3</sup> / <sub>-0,3</sub>	4,5
V	7,0 <sup>+0,5</sup> / <sub>-0,1</sub>	16 <sup>+0,3</sup> / <sub>-0,3</sub>	6,0
VI	9,0 <sup>+0,5</sup> / <sub>-0,5</sub>	21 <sup>+0,3</sup> / <sub>-0,3</sub>	11,0

Номинальная емкость, мкФ Rated capacitance, μF	Номинальное напряжение, В Rated voltage, V				
	6,3	16	20	32	40
	Обозначение корпуса Case code				
0,1					I
0,15					I
0,22					I
0,33				I	I
0,47			I	I	I
0,68		I	I	I	I
1,0	I	I	I	I	I
1,5	I	I	I	I	I
2,2	I	I	I	I	I
3,3	I	I	I	I	II
4,7	I	I	I	II	II
6,8	I	I	II	II	III
10	I	II	II	III	III
15	II	II	III	III	IV
22	II	III	III	IV	IV
33	III	III	IV	IV	
47	III	IV	IV	V	
68	IV	IV	V	V	
100	IV	V	V	VI	
150	V	V	VI		
220	V	VI	VI		
330	V	VI			
470	VI				
680	VI				
1000	VI				

### Технические условия / Technical specifications

**АДПК.673546.003 ТУ**

**ОЖО.464.136 ТУ**

Обозначение при заказе: КОНДЕНСАТОР К53-18-6,3В-1мкФ ±10% - В ОЖО.464.136 ТУ  
 Ordering example: CAPACITOR K53-18-6,3V-1μF ±10% - В ОЖО.464.136 ТУ