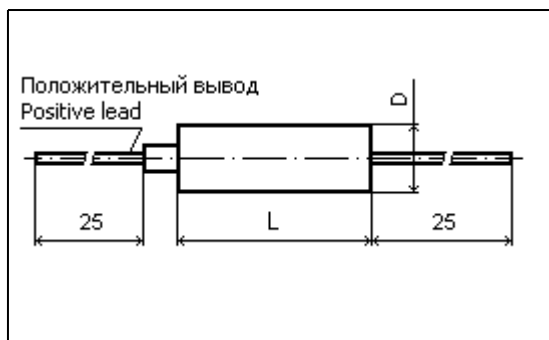


КОНДЕНСАТОРЫ
ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ
SOLID-ELECTROLYTE TANTALUM CAPACITORS

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 μ 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 133×10^{-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 ^{+0,5} / _{-0,1}	7,5 ^{+0,3} / _{-0,3}	1,0
II	4,0 ^{+0,5} / _{-0,1}	10 ^{+0,3} / _{-0,3}	1,2
III	4,0 ^{+0,5} / _{-0,1}	13 ^{+0,3} / _{-0,3}	1,8
IV	7,0 ^{+0,5} / _{-0,1}	12 ^{+0,3} / _{-0,3}	4,5
V	7,0 ^{+0,5} / _{-0,1}	16 ^{+0,3} / _{-0,3}	6,0
VI	9,0 ^{+0,5} / _{-0,5}	21 ^{+0,3} / _{-0,3}	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