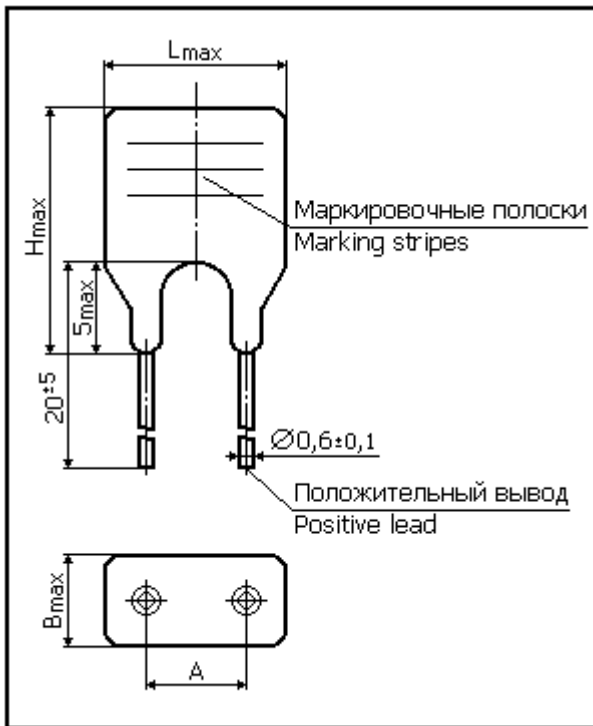




КОНДЕНСАТОРЫ

K53-16-1a

**ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ
SOLID-ELECTROLYTE TANTALUM CAPACITORS**



Номинальное напряжение Rated voltage		4 - 50 V
Номинальная емкость Rated capacitance		1,0 - 330 μ F
Допустимые отклонения емкости Capacitance tolerance		\pm 20, 30%
Тангенс угла потерь Dissipation factor		max 12%
Ток утечки Leakage current	$C_r U_r < 500 \mu\text{C}$	0,02 $C_r U_r$ или/ог 2 μ A
	$500 < C_r U_r < 1000 \mu\text{C}$	0,01 $C_r U_r + 1 \mu\text{A}$
	$C_r U_r > 1000 \mu\text{C}$	0,01 $C_r U_r$
Интервал рабочих температур Operating temperature range		-60 ... +85 °C
Относительная влажность воздуха Relative air humidity	"В" 35°C	
	"УХЛ" 25°C	98%

Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего токов и в импульсном режиме в радиоэлектронной аппаратуре и в 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 защищенная.
Protected design.

Атмосферное давление Air pressure		$133 \times 10^{-6} - 294000 \text{Pa}$
Вибрация с ускорением Vibroacceleration	1-5000Hz	40g
Многokратные удары с ускорением Multiple shock acceleration		150g
Одиночные удары с ускорением Single shock acceleration		1000g

Технические условия / Technical specifications

ОЖО.464.143 ТУ

ОЖО.464.114 ТУ

Обозначение корпуса Case code	Размеры, мм / Dimensions, mm по ОЖО.464.143 ТУ / по ОЖО.464.114 ТУ							Масса, г Mass, g
	L _{max}		H _{max}		B _{max}		A	
I	9,0	8,5	11,8	11,5	5,4	5,0	5,0 ^{+0,5} / _{-0,5}	0,6
II	9,0	8,5	11,8	11,5	5,7	5,3	5,0 ^{+0,5} / _{-0,5}	1,0
III	9,0	8,5	11,8	11,5	6,7	6,3	5,0 ^{+0,5} / _{-0,5}	1,5
IV	10,0	9,5	14,8	14,5	6,7	6,3	5,0 ^{+0,5} / _{-0,5}	2,5
V	13,5	13,0	17,3	17,0	7,5	7,1	10,0 ^{+0,5} / _{-0,5}	5,0

Номинальная емкость, мкФ Rated capacitance, μF	Номинальное напряжение, В Rated voltage, V								
	4	6,3	10	16	20	32	40	50	
	Обозначение корпуса Case code								
1,0									I
1,5									I
2,2							I		II
3,3							I	II	
4,7					I		II		III
6,8				I			II	III	
10			I			II	III		
15		I			II		III		
22	I		II			III			
33		II		III			IV		
47	II		III			IV			
68		III		IV			V		
100	III		IV			V			
150		IV		V					
220	IV		V						
330		V							

Технические условия / Technical specifications

ОЖО.464.143 ТУ

ОЖО.464.114 ТУ

Обозначение при заказе: КОНДЕНСАТОР К53-16-1а-4В-47мкФ ±20% - В - ОЖО.464.143 ТУ
 Ordering example: CAPACITOR K53-16-1a-4V-47μF ±20% - В - ОЖО.464.143 ТУ