



K53-46, ОСМ K53-46

ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

Технические условия: АЖЯР.673546.000 ТУ (ВП), АДПК.673546.002 ТУ (ОТК).

Номинальное напряжение, В	3,2 ... 50
Номинальная емкость, мкФ	0,033 ... 100
Допускаемое отклонение емкости, %: - для конденсаторов с $C_{НОМ} < 1$ мкФ - для остальных конденсаторов	$\pm 20, \pm 30\%$ $\pm 10, \pm 20, \pm 30\%$
Тангенс угла потерь, макс, %: - для конденсаторов на $U_{НОМ} = 3,2$ В - для конденсаторов на $U_{НОМ} = 6,3$ В - для конденсаторов на $U_{НОМ} > 6,3$ В	12% 10% 8%
Ток утечки, макс, мкА	$(0,01 \cdot C_{НОМ} \cdot U_{НОМ} + 1)$ или 2 (берется большее значение)
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +125
Наработка, мин, ч	30 000
Наработка, мин, ч (при $U_{НОМ} = 0,8$ В и температуре среды до 70°С, облегченный режим)	100 000
Срок сохраняемости, не менее, лет	25
Климатическое исполнение	УХЛ, В
Допускается эксплуатация конденсаторов при воздействии следующих механических факторов: - механический удар одиночного действия с пиковым ударным ускорением $400\ 000\ \text{мс}^{-2}$ (40 000 g) при длительности действия 0,1...2 мс; - линейное ускорение $150\ 000\ \text{мс}^{-2}$ (15 000 g).	

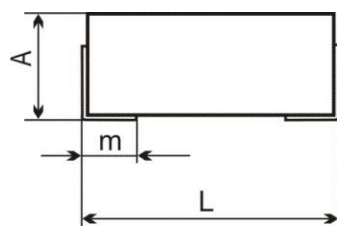
Обозначение корпуса																	
Полное сопротивление $Z_{МАКС}$, Ом (на частоте 100 кГц)																	
$C_{НОМ}$, мкФ	$U_{НОМ}$, В								$C_{НОМ}$, мкФ	$U_{НОМ}$, В							
	3,2	6,3	10	16	20	32	40	50		3,2	6,3	10	16	20	32	40	50
0,033								1	2,2			2				$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{8}$
0,047								1	3,3		2				$\frac{3}{8}$		$\frac{4}{8}$
0,068								1	4,7	2				$\frac{3}{8}$		$\frac{4}{8}$	
0,10								1	6,8				$\frac{3}{8}$		$\frac{4}{8}$		
0,15							1	2	10			$\frac{3}{8}$		$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$	
0,22						1		2	15		$\frac{3}{8}$		$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{3}$			
0,33					1			2	22	$\frac{3}{8}$		$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{3}$				
0,47				1			2	3	33		$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{3}$					
0,68			1			2		$\frac{3}{15}$	47	$\frac{4}{8}$							
1,0		1			2			$\frac{3}{15}$	68		$\frac{5}{3}$						
1,5	1			2				$\frac{3}{15}$	100	$\frac{5}{3}$							

Обозначение при заказе: Конденсатор K53-46-6,3 В-3,3 мкФ $\pm 20\%$ АЖЯР.673546.000 ТУ
 Конденсатор K53-46-6,3 В-3,3 мкФ $\pm 20\%$ АДПК.673546.002 ТУ
 Конденсатор K53-46-6,3 В-3,3 мкФ $\pm 20\%$ В АДПК.673546.002 ТУ

Оксидно-полупроводниковые танталовые чип-конденсаторы для автоматического монтажа на поверхность K53-46, ОСМ K53-46, K53-56, ОСМ K53-56, K53-56А, ОСМ K53-56А, K53-67

Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов, и в импульсном режиме.

Конструкция: защищенные, безвыводные, полярные.



Полярность конденсатора обозначается цветной полосой на корпусе со стороны положительного вывода

На конденсаторах с размерами корпуса 1 и 2 маркируют только обозначение полярности.

Габаритные размеры корпусов конденсаторов

Обозначение корпуса (зарубежное)	Габаритные размеры*, мм				
	L	B	A	b	m
1 (A)	3,2±0,2	1,6±0,2	1,6±0,2	1,2±0,1	0,7±0,2
2 (B)	3,6±0,2	2,8±0,2	1,8±0,2	2,0±0,1	0,7±0,2
3 (C)	6,3±0,3	3,2±0,3	2,5±0,3	2,0±0,1	1,3±0,3
4 (D)	7,1±0,3	4,5±0,3	2,8±0,3	3,0±0,1	1,3±0,3
5 (E)	7,1±0,3	4,5±0,3	4,0±0,3	3,0±0,1	1,3±0,3

*Габаритные размеры соответствуют требованиям МЭК.