

K53-56, ОСМ K53-56 K53-56A, ОСМ K53-56A

ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

Технические условия: АЖЯР.673546.001 ТУ (ВП); АДПК.673546.005 ТУ (ОТК).

Номинальное напряжение, В	K53-56: 3,2 ... 50 K53-56A: 4,0 ... 50
Номинальная емкость, мкФ	K53-56: 0,1 ... 100 K53-56A: 0,1 ... 330
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; 4В; 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	50 000
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 факторов: - механический удар одиночного действия с пиковым ударным ускорением 400 000 $мс^{-2}$ (40 000 g) при длительности действия 0,1 ... 2 мс; - линейное ускорение 150 000 $мс^{-2}$ (15 000 g).	

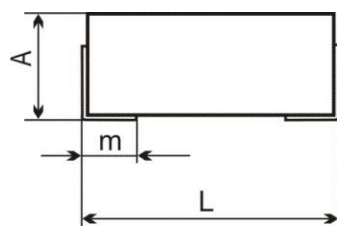
C _{ном} , мкФ	Обозначение корпуса																
	Полное сопротивление Z _{макс} , Ом (на частоте 100 кГц)																
	K53-56								K53-56A								
	U _{ном} , В								U _{ном} , В								
	3,2	6,3	10	16	20	32	40	50	4,0	6,3	10	16	20	25	32	40	50
0,10								1								1	1
0,15							1	2							1	1	1
0,22						1		2						1	1	1	2
0,33						1		2					1	1	1	2	2
0,47					1		2	3				1	1	1	1	2	2
0,68					1	2		3/15			1	1	1	1	2	2	3/15
1,0				1		2/15		3/15		1	1	1	1	2	2/15	3/15	3/15
1,5			1		2/15			3/15	1	1	1	1	2/15	2/15	2/15	3/15	3/15
2,2		1			2/15		3/8	4/8	1	1	1	1/20	2/15	2/15	3/8	3/8	3/8
3,3	1				2/15	3/8		4/8	1	1	1/20	2/15	2/15	3/8	3/8	3/8	4/8
4,7				2/15		3/8	4/8		1	1	2/15	2/15	3/8	3/8	3/8	4/8	4/8
6,8			2/15		3/8	4/8			1	2/15	2/15	2/15	3/8	3/8	3/8	4/8	5/5
10		2/15			3/8	4/3			2/15	2/15	2/15	3/8	3/8	3/5	4/3	5/5	5/5
15	2/15			3/8	4/3				2/15	2/15	3/8	3/8	3/5	4/3	4/3	5/5	
22			3/8		4/3				2/15	3/8	3/8	3/5	4/3	4/2	5/2		
33		3/8		4/3					3/8	3/8	3/5	3/3	4/2	5/2			
47	3/8		4/3						3/8	3/5	3/3	4/2	5/2	5/2			
68		4/3							3/5	3/3	4/2	4/2	5/2				
100	4/3								3/3	4/2	4/2	5/1.5					
150									4/2	4/2	5/1.5						
220									4/2	5/1.5							
330									5/1.5								

Обозначение при заказе: Конденсатор K53-56-10 В-47 мкФ $\pm 10\%$ АЖЯР.673546.001 ТУ;
 Конденсатор K53-56-3,2 В-3,3 мкФ $\pm 20\%$ АДПК.673546.005 ТУ;
 Конденсатор K53-56A-4 В-6,8 мкФ $\pm 10\%$ -В АЖЯР.673546.001 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.