

# КОНДЕНСАТОРЫ ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

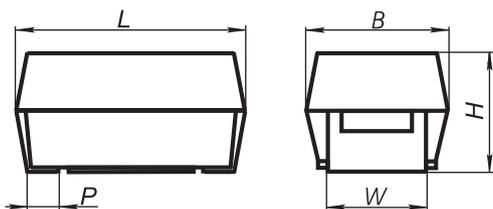
## K53-68

АЖЯР.673546.007ТУ Категория качества "ВП"

Конденсаторы в пластмассовом корпусе, опрессованного исполнения. Данные конденсаторы изготавливаются в двух исполнениях стандартном и низкопрофильном. Высота корпуса конденсаторов низкопрофильного исполнения не превышает 2,2 мм. Конденсаторы имеют повышенную ударопрочность (40 000 г – для одиночных ударов), высокую стойкость к воздействию спецфакторов. Изделия могут применяться в различных видах спецтехники, а также в продукции гражданского назначения.

Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего тока и в импульсном режиме. Изготавливают в климатическом исполнении В. Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, в соответствии с ГОСТ РВ 80.39.414.1, со значениями характеристик для группы исполнения ВУ с дополнениями и уточнениями в АЖЯР.673546.007ТУ.

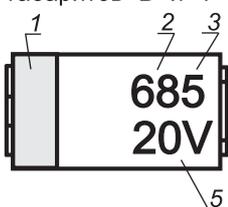
Номинальное напряжение, $U_{НОМ}$ , В	2,5...50
Номинальная емкость, $C_{НОМ}$ , мкФ	0,1...680
Допускаемое отклонение емкости, (20°C, 50 Гц), %	±5; ±10; ±20; ±30
Повышенная температура среды $T_{окр}$ , максимальное значение при эксплуатации, °C	125
Пониженная температура среды $T_{окр}$ , минимальное значение при эксплуатации, °C	минус 60
Пиковое ударное ускорение: для конденсаторов стандартной серии для конденсаторов низкопрофильной серии	3000 g 40000 g



### Габаритные размеры и масса конденсаторов

Габарит	L, мм	B, мм	H, мм	P, мм	W, мм	Масса, г не более
Исполнение 1 (стандартное)						
A	3,2±0,2	1,6±0,2	1,6±0,2	0,8±0,3	1,2±0,1	0,05
B	3,5±0,2	2,8±0,2	1,9±0,2	0,8±0,3	2,2±0,1	0,06
C	6,0±0,3	3,2±0,3	2,5±0,3	1,3±0,3	2,2±0,1	0,3
D	7,3±0,3	4,3±0,3	2,9±0,3	1,3±0,3	2,4±0,1	0,5
E	7,3±0,3	4,3±0,3	4,1±0,3	1,3±0,3	2,4±0,1	0,6
Исполнение 2 (низкопрофильное)						
R	2,0±0,2	1,3±0,2	1,2±0,2	0,5±0,3	0,9±0,1	0,03
S	3,2±0,2	1,6±0,2	1,2±0,2	0,8±0,3	1,2±0,1	0,05
T	3,5±0,2	2,8±0,2	1,2±0,2	0,8±0,3	2,2±0,1	0,06
U	6,0±0,3	3,2±0,3	1,5±0,2	1,3±0,3	2,2±0,1	0,3
V	7,3±0,3	4,3±0,2	2,0±0,2	1,3±0,3	2,4±0,1	0,4

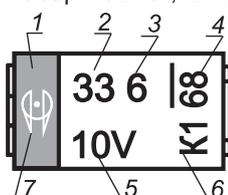
Маркировка для конденсаторов габаритов "B" и "T"



### Обозначение кодов года изготовления

Год	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Код	F	H	I	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	W	X

Маркировка для конденсаторов габаритов "C", "D" и "E", "U", "V"



- 1 – Положительный вывод
- 2 – Номинальная емкость, пФ
- 3 – Код множителя емкости
- 4 – Код изделия (допускается отсутствие полосы)
- 5 – Номинальное напряжение, В
- 6 – Дата изготовления
- 7 – Товарный знак

На конденсаторах габарита "A", "R", "S", "T" маркируется только обозначение полярности.



# КОНДЕНСАТОРЫ ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

Множитель емкости	Код множителя
10 <sup>4</sup>	4
10 <sup>5</sup>	5
10 <sup>6</sup>	6
10 <sup>7</sup>	7
10 <sup>8</sup>	8

Месяц	Код	Месяц	Код
Январь	1	Июль	7
Февраль	2	Август	8
Март	3	Сентябрь	9
Апрель	4	Октябрь	0
Май	5	Ноябрь	N
Июнь	6	Декабрь	D

## Коды корпуса конденсаторов

C <sub>НОМ</sub> , мкФ	U <sub>НОМ</sub> , В									
	2,5	4	6,3	10	16	20	25	32	40	50
0,1								A	A	A
0,15								A	A	A
0,22								A	A	B
0,33								A	A	B
0,47							A	A, B	B	B, C
0,68						A	A	B	B, C	B, C
1					A	A	A, B	B	B, C	C, V
1,5				A	A	A	B	B, C	C, V	V, C, D
2,2			A	A	S, A	A, B	B, C	C	C, V, D	C, D
3,3		A	A	S, A	A, S, B	B	B, C	C	C, D	D
4,7		A	S, A	R, S, A, B	T, B	B, U, C	C	V, C, D	D	D
6,8		A	R, S, A, B	S, T, B	T, B, U, C	B, U, C	C	V, D	E	E
10		R, S, A, B	B, S, T	T, B, C	B, U, C	U, C	C, D	V, D	E	E
15	R	S, T, B	B, T, C	B, T, U, C	U, C	V, C, D	V, D	E	E	E
22	S	T, B, C	B, T, U, C	U, C	U, C, D	V, C, D	V, D	E		
33	T	T, B, U, C	U, C	U, V, C, D	U, V, C, D	V, D	E			
47	T	U, C	U, V, C, D	U, V, C, D	V, D	D	E			
68	U	U, C, D	U, V, C, D	V, C, D	V, D	D, E	E			
100	U	U, C, D	V, C, D	V, C, D	V, D, E	E				
150	U	V, C, D	V, C, D	D, E	E					
220	V	V, D	V, D, E	D, E						
330	V	V, D, E	E	E						
470	V	E	E	E						
680		E	E							

## Значения электрических параметров конденсаторов при поставке

Код корпуса	U <sub>НОМ</sub> , В	C <sub>НОМ</sub> , мкФ	I <sub>ут</sub> , мкА, 20°C, после 60 с, не более	I <sub>п</sub> , А, 20°C, 100 кГц, не более	R <sub>элс</sub> , Ом, 20°C, 100 кГц, не более	tg δ, %, 20°C, 50 Гц, не более	
А	4	3,3; 4,7; 6,8; 10	0,4 – 0,5	0,09; 0,09; 0,11; 0,11	6 – 8	8	
	6,3	2,2; 3,3; 4,7; 6,8		0,09; 0,09; 0,11; 0,11			
	10	1,5; 2,2; 3,3; 4,7		0,09; 0,09; 0,11; 0,09			
	16	1; 1,5; 2,2; 3,3		0,07; 0,09; 0,11; 0,11	6 – 12		
	20	0,68; 1; 1,5; 2,2	0,4	0,07; 0,08; 0,09; 0,1	7 – 12		6 – 8
	25	0,47; 0,68; 1	0,5	0,06; 0,06; 0,06; 0,07; 0,07	8 – 14		6
	32	0,1; 0,15; 0,22; 0,33; 0,47	0,4 – 0,5	0,06; 0,06; 0,06; 0,07	14 – 20		
	40	0,1; 0,15; 0,22; 0,33	0,4	0,06; 0,06; 0,06; 0,07	15 – 20		
50	0,1; 0,15	0,4	0,06; 0,06	19 – 20			
В	4	10; 15; 22; 33	0,4 – 1,3	0,15	3,5	8	
	6,3	6,8; 10; 15; 22	0,4 – 1,4	0,15			
	10	4,7; 6,8; 10; 15	0,4 – 1,5	0,15; 0,15; 0,15; 0,17	2,8 – 3,5		
	16	3,3; 4,7; 6,8; 10	0,4 – 1,6	0,15	3,5		
	20	2,2; 3,3; 4,7; 6,8	0,5 – 1,4	0,15			
	25	1; 1,5; 2,2; 3,3	0,5 – 0,9	0,13; 0,13; 0,13; 0,15	3,5 – 5	6	
	32	0,47; 0,68; 1; 1,5	0,4 – 0,5	0,1; 0,11; 0,13; 0,13	5 – 8		
	40	0,47; 0,68; 1	0,5	0,09; 0,1; 0,1	8 – 9		
50	0,22; 0,33; 0,47; 0,68	0,4 – 0,5	0,07; 0,09; 0,09; 0,1	8 – 14			



# КОНДЕНСАТОРЫ ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

Код корпуса	U <sub>ном</sub> , В	C <sub>ном</sub> , мкФ	I <sub>пр</sub> , мкА, 20°С, после 60 сек, не более	I <sub>пр</sub> , А, 20°С, 100 кГц, не более	R <sub>элект</sub> , Ом, 20°С, 100 кГц, не более	tg δ, %, 20°С, 50 Гц, не более
С	4	22; 33; 68; 100; 150	0,9 – 6	0,24; 0,24; 0,24; 0,26; 0,3	1,2 – 1,8	8 – 10
	6,3	15; 22; 33; 47; 68; 100; 150	0,6 – 9,4	0,24; 0,24; 0,24; 0,26; 0,3; 0,34; 0,34	0,9 – 1,8	
	10	10; 15; 22; 33; 47; 68; 100	0,8 – 10	0,24; 0,24; 0,24; 0,3; 0,3; 0,3; 0,3	1,2 – 1,8	
	16	6,8; 10; 15; 22; 33	1 – 5,3	0,24; 0,24; 0,24; 0,26; 0,3	1,2 – 1,9	8
	20	4,7; 6,8; 10; 15; 22	1 – 4,4	0,21; 0,24; 0,24; 0,25; 0,37	1,2 – 2,4	
	25	2,2; 3,3; 4,7; 6,8; 10	0,6 – 1,2	0,17; 0,2; 0,21; 0,24; 0,27	1,9 – 3,5	6 – 8
	32	1,5; 2,2; 3,3; 4,7	0,5 – 1,5	0,15; 0,17; 0,2; 0,2	2,5 – 4,5	6
	40	0,68; 1; 1,5; 2,2; 3,3	0,5 – 1,2	0,12; 0,14; 0,15; 0,17; 0,17	3,5 – 7	
	50	0,47; 0,68; 1; 1,5; 2,2	0,4 – 1,1	0,11; 0,12; 0,14; 0,15; 0,17	4,5 – 8	6 – 8
D	4	68; 100; 150; 220; 330	2,7 – 11	0,43; 0,43; 0,43; 0,43; 0,46	0,7 – 0,8	8 – 12
	6,3	47; 68; 100; 150; 220	2 – 7,5	0,43; 0,43; 0,43; 0,46; 0,46;		8 – 10
	10	33; 47; 68; 100; 150; 220	3 – 22	0,32; 0,43; 0,43; 0,46; 0,46; 0,54	0,5 – 1,4	8 – 12
	16	22; 33; 47; 68; 100	3,5 – 16	0,43; 0,43; 0,43; 0,46; 0,46	0,7 – 0,8	
	20	15; 22; 33; 47; 68	2,4 – 13,6	0,38; 0,43; 0,43; 0,46; 0,46	0,7 – 1	8 – 10
	25	10; 15; 22	2,2 – 5,5	0,38; 0,38; 0,43	0,8 – 1	8
	32	4,7; 6,8; 10	0,8 – 3	0,31; 0,33; 0,38	1 – 2,5	
	40	2,2; 3,3; 4,7	0,8 – 2	0,24; 0,26; 0,31	1,5 – 2,5	
	50	1,5; 2,2; 3,3; 4,7	0,8 – 2,4	0,2; 0,24; 0,27; 0,31	1,5 – 3,5	
E	4	330; 470; 680	11 – 27,2	0,48; 0,48; 0,52	0,6 – 0,7	12
	6,3	220; 330; 470; 680	12 – 42	0,48; 0,64; 0,64; 0,64	0,7	
	10	150; 220; 330; 470	13 – 47	0,48; 0,57; 0,57; 0,7	0,5 – 0,7	
	16	100; 150	13 – 19	0,48; 0,57		8 – 10
	20	68; 100	11 – 18	0,48; 0,57	0,7	8
	25	33; 47; 68	7 – 17	0,48		
	32	15; 22	4,5 – 6	0,42; 0,48	0,7 – 0,9	
	40	6,8; 10; 15	2,5 – 5	0,4; 0,42; 0,42	0,9 – 1	
	50	6,8; 10; 15	3 – 7,5	0,4; 0,48; 0,48	0,7 – 1	
R	2,5	15	0,4	0,04	15	8
	4	10	0,5			
	6,3	6,8				
	10	4,7	0,4			
S	2,5	22	0,5	0,06	15	8
	4	10; 15	0,4 – 0,6			8 – 10
	6,3	4,7; 6,8; 10				0,4 – 0,5
	10	3,3; 4,7; 6,8	0,5 – 0,7			
T	2,5	33; 47	0,8 – 1,2	0,11	5	8
	4	15; 22; 33	0,6 – 1,3			
	6,3	10; 15; 22	0,6 – 1,4			
	10	6,8; 10; 15	0,7 – 1,5			
	16	4,7; 6,8	0,7 – 1,1			5 – 7
U	2,5	68; 100; 150	1,7 – 4	0,22	1,8	10
	4	33; 47; 68; 100	1,3 – 4	0,22		
	6,3	22; 33; 47; 68	1,4 – 4,2	0,22		8 – 10
	10	15; 22; 33; 47	1,5 – 4,7	0,22	1,8 – 7	8 – 12
	16	6,8; 10; 15; 22; 33	1 – 5,3	0,11; 0,22; 0,17; 0,17; 0,17		8
20	4,7; 6,8; 10	1 – 2	0,17; 0,17; 0,22	1,8 – 3	8	

# КОНДЕНСАТОРЫ ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

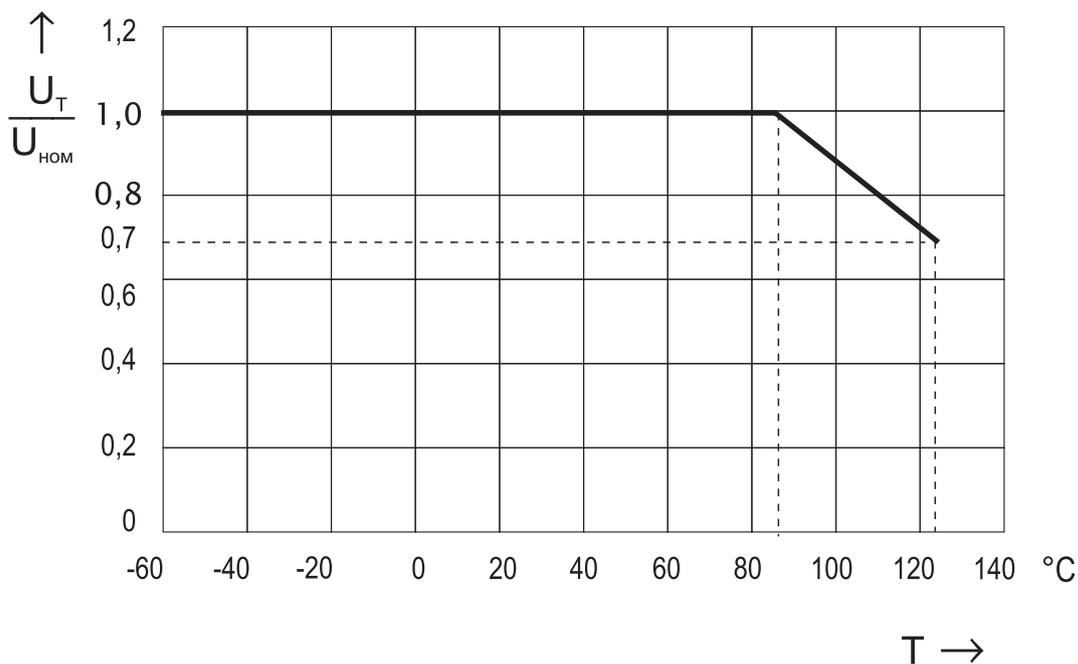
Код корпуса	$U_{ном}$ , В	$C_{ном}$ , мкФ	$I_{ут}$ , мкА, 20°С, после 60 сек, не более	$I_{пр}$ , А, 20°С, 100 кГц, не более	$R_{эпс}$ , Ом, 20°С, 100 кГц, не более	$tg \delta$ , %, 20°С, 50 Гц, не более
V	2,5	220; 330; 470	5,5 – 12	0,42	0,7	12
	4	150; 220; 330	6 – 13,2	0,42		
	6,3	47; 68; 100; 150; 220	2,9 – 13,8	0,27; 0,27; 0,42; 0,42	0,7 – 1,6	8 – 10
	10	33; 47; 68; 100	3,3 – 10	0,26; 0,42; 0,42; 0,42	0,7 – 1,8	10 – 12
	16	33; 47; 68; 100	5,3 – 16	0,29; 0,26; 0,42; 0,42		
	20	15; 22; 33	3 – 6,6	0,27; 0,26; 0,42		
	25	15; 22	3,7 – 5,5	0,26; 0,42	2 – 2,5	8
	32	4,7; 6,8; 10	1,5 – 3,2	0,22; 0,25; 0,25		
	40	1,5; 2,2	0,6 – 0,8	0,15; 0,2		
50	1; 1,5	0,5 – 0,8	0,14; 0,15	5,5 – 6	8	

## Надежность конденсаторов

Безотказность	Наработка, $t_h$ , ч, не менее	Интенсивность отказов конденсаторов, $\lambda$ , 1/ч, не более
Предельно-допустимый режим ( $U_{ном}$ , $T_{окр}=85^\circ\text{C}$ ), ч	30000	$10^{-6}$
Предельно-допустимый режим ( $0,7U_{ном}$ , $T_{окр}=125^\circ\text{C}$ ), ч	30000	$10^{-6}$
Облегченный режим ( $0,6U_{ном}$ , $T_{окр}=55^\circ\text{C}$ ), ч	200000	$10^{-7}$

Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов  $T_{св}$  при  $Y=97\%$  не менее 25 лет

## Зависимость отношения максимально допустимых рабочих напряжений конденсаторов от температуры среды



Пример условного обозначения при заказе:  
 КОНДЕНСАТОР K53-68 «С»-25В-4,7мкФ ±10% АЖЯР.673546.007ТУ

# КОНДЕНСАТОРЫ ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

## ОС К53-68

АЖЯР.673546.015ТУ

Категория качества «ОС»

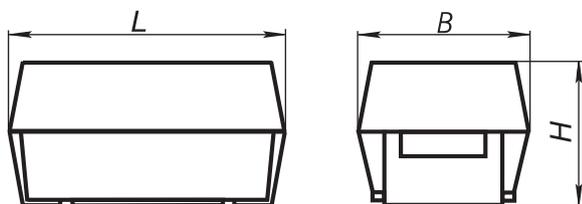
Конденсаторы в пластмассовом корпусе, опрессованного исполнения. Изделия могут применяться в различных видах спецтехники, а также в продукции гражданского назначения.

Конденсаторы полярные, постоянной ёмкости. Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего токов и в импульсном режиме. Изготавливают в едином исполнении, пригодном для ручной и автоматизированной сборки. Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.414.1, со значениями характеристик для группы исполнения БУ с дополнениями и уточнениями в АЖЯР.673546.015ТУ.

Номинальное напряжение, $U_{НОМ}$ , В	4...50
Номинальная емкость, $C_{НОМ}$ , мкФ	0,1...470
Допускаемое отклонение емкости, %	$\pm 5$ ; $\pm 10$ ; $\pm 20$ ; $\pm 30$ ;
Повышенная температура среды $T_{окр}$ , максимальное значение при эксплуатации, °С	125
Пониженная температура среды $T_{окр}$ , минимальное значение при эксплуатации, °С	минус 60

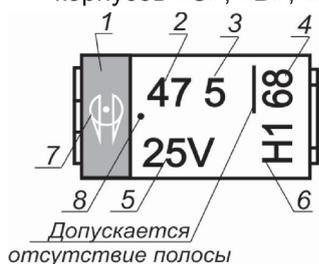


### Габаритные размеры и масса конденсаторов

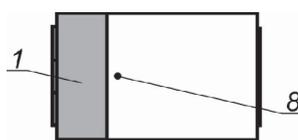


Габарит	L, мм	B, мм	H, мм	Масса, г не более
A	$3,2 \pm 0,2$	$1,6 \pm 0,2$	$1,6 \pm 0,2$	0,05
B	$3,5 \pm 0,2$	$2,8 \pm 0,2$	$1,9 \pm 0,2$	0,06
C	$6,0 \pm 0,3$	$3,2 \pm 0,3$	$2,5 \pm 0,3$	0,3
D	$7,3 \pm 0,3$	$4,3 \pm 0,3$	$2,9 \pm 0,3$	0,5
E	$7,3 \pm 0,3$	$4,3 \pm 0,3$	$4,1 \pm 0,3$	0,6

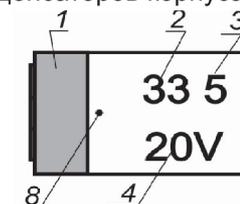
Пример маркировки конденсаторов корпусов «С», «D», «E»



Пример маркировки конденсаторов корпуса «А»



Пример маркировки конденсаторов корпуса «В»



- 1 – положительный вывод (в виде цветной полосы);
- 2 – номинальная емкость, пФ;
- 3 – код множителя;
- 4 – код изделия (маркируется только число 68, допускается отсутствие полосы);
- 5 – номинальное напряжение, В;
- 6 – код даты изготовления;
- 7 – товарный знак;
- 8 – категория качества «ОС» (в виде круга).

### Коды множителя емкости

Множитель емкости	Код множителя
$10^4$	4
$10^5$	5
$10^6$	6
$10^7$	7
$10^8$	8

### Коды месяца изготовления

Месяц	Код	Месяц	Код
Январь	1	Июль	7
Февраль	2	Август	8
Март	3	Сентябрь	9
Апрель	4	Октябрь	0
Май	5	Ноябрь	N
Июнь	6	Декабрь	D



# КОНДЕНСАТОРЫ ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

## Обозначение кодов года изготовления

Год	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Код	F	H	I	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	W	X

## Коды корпуса конденсаторов

C <sub>ном</sub> , мкФ	U <sub>ном</sub> , В								
	4	6,3	10	16	20	25	32	40	50
0,1							A	A	A
0,15							A	A	A
0,22							A	A	B
0,33							A	A	B
0,47						A	A,B	B	B,C
0,68					A	A	B	B,C	B,C
1				A	A	A,B	B	B,C	C
1,5			A	A	A	B	C	C	D
2,2		A	A	A	A,B	B,C	C	C,D	D
3,3	A	A	A	B	B	B,C	C	D	D
4,7	A	A	A,B	B	B,C	C	C,D	D	D
6,8	A	A,B	B	B,C	C	C	D	E	E
10	B	B	B,C	C	C	C,D	D	E	
15	B	B,C	B,C	C	C,D	D	E	E	
22	B,C	C	C	C,D	C,D	D	E		
33	B,C	C	C,D	D	D	E			
47	C	C,D	C,D	D	D				
68	C,D	C,D	C,D	D	D,E				
100	C,D	C,D	D	E					
150	C,D	D	D,E	E					
220	D	E							
330	D,E	E							
470	E	E							

## Надежность конденсаторов

Безотказность	Наработка, t <sub>н</sub> , ч, не менее	λ, 1/ч
Предельно-допустимый режим (U <sub>ном</sub> , T <sub>оKP</sub> =85°C)	30000	5 × 10 <sup>-6</sup>
Предельно-допустимый режим (0,7U <sub>ном</sub> , T <sub>оKP</sub> =125°C)	30000	5 × 10 <sup>-6</sup>
Облегченный режим и условия эксплуатации (0,6U <sub>ном</sub> , T <sub>оKP</sub> =55°C)	200000	5 × 10 <sup>-7</sup>

Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов T<sub>cy</sub> при Y=97% не менее 25 лет

# КОНДЕНСАТОРЫ ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

## Значения электрических параметров конденсаторов

U <sub>НОМ</sub> , В	C <sub>НОМ</sub> , мкФ	I <sub>УТ</sub> , мкА, после 60 с	R <sub>ЭСП</sub> , Ом, 100 кГц	I <sub>Г</sub> , А, 100 кГц	tg δ, % 50 Гц	
4	3,3	0,4	8,0	0,09	8,0	
	4,7		8,0	0,09		
	6,8		6,0	0,11		
	10		3,5	0,11		
	15		3,5	0,15		
	22	0,9	3,5(B); 1,8(C)	0,15(B); 0,24(C)		
	33	1,3«B»; 1,2«C»	3,5(B); 1,8(C)	0,15(B); 0,24(C)		
	47	1,8	1,8	0,24		
	68	2,5«C»; 2,7«D»	1,6«C»; 0,8«D»	0,26«C»; 0,43«D»		
	100	3,2«C»; 4,0«D»	1,6«C»; 0,8«D»	0,26«C»; 0,43«D»		
	150	6,0«C»; 5,0«D»	1,2«C»; 0,8«D»	0,3«C»; 0,43«D»	10,0	
	220	7,0	0,8	0,43	12,0	
	330	11,0	0,7	0,46«D»; 0,48«E»		
470	15,0	0,7	0,48			
6,3	2,2	0,4	8,0	0,09	8,0	
	3,3		8,0	0,09		
	4,7	0,5	6,0	0,11		
	6,8	0,5 «A»; 0,4«B»	6,0 «A»; 3,5«B»	0,11«A»; 0,15«B»		
	10	0,6	3,5	0,15		
	15	0,9«B»; 0,6«C»	3,5«B»; 1,8«C»	0,15«B»; 0,24«C»		
	22	1,0	1,8	0,24		
	33	1,5	1,8	0,24		
	47	2,9«C»; 2,0«D»	1,6«C»; 0,8«D»	0,26«C»; 0,43«D»		10,0«C»; 8,0«D»
	68	4,1«C»; 3,4«D»	1,2«C»; 0,8«D»	0,3«C»; 0,43«D»		10,0«C»; 8,0«D»
	100	6,3«C»; 5,0«D»	0,9«C»; 0,8«D»	0,34«C»; 0,43«D»	10,0	
	150	7,5	0,7	0,46	12,0	
	220	12,0	0,7	0,48		
330	16,5	0,4	0,64			
470	23,7	0,4	0,64			
10	1,5	0,4	8	0,09	8,0	
	2,2		8	0,09		
	3,3		6	0,11		
	4,7	0,5 «A»; 0,4«B»	8«A»; 3,5«B»	0,09«A»; 0,15«B»		
	6,8	0,6	3,5	0,15		
	10	1,0«B»; 0,8«C»	3,5«B»; 1,8«C»	0,15«B»; 0,24«C»		
	15	1,5«B»; 1,4«C»	2,8«B»; 1,8«C»	0,17«B»; 0,24«C»		
	22	1,8	1,8	0,24		
	33	3,3«C»; 3,0«D»	1,2«C»; 1,4«D»	0,3«C»; 0,32«D»		
	47	4,7«C»; 3,8«D»	1,2«C»; 0,8«D»	0,3«C»; 0,43«D»		
	68	6,8	1,2«C»; 0,8«D»	0,3«C»; 0,43«D»	10,0«C»; 8,0«D»	
	100	10	0,7	0,46	10,0	
	150	15,0«D»; 13,0«E»	0,7	0,46«D»; 0,48«E»	12,0	
16	1	0,4	12,0	0,07	8,0	
	1,5		8,0	0,09		
	2,2		6,0	0,11		
	3,3		3,5	0,15		
	4,7		0,7	3,5		0,15
	6,8	1,1«B»; 1,0«C»	3,5«B»; 1,9«C»	0,15«B»; 0,24«C»		
	10	1,3	1,8	0,24		
	15	2,0	1,8	0,24		
	22	3,6«C»; 3,5«D»	1,6«C»; 0,8«D»	0,26«C»; 0,43«D»		
	33	4,0	0,8	0,43		
	47	6,0	0,8	0,43		
	68	10,9	0,7	0,46	10,0	
	100	13	0,7	0,48	12,0	
	150	19	0,5	0,57		



КОНДЕНСАТОРЫ ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

U <sub>НОМ</sub> , В	C <sub>НОМ</sub> , мкФ	I <sub>УТ</sub> , мкА, после 60 с	R <sub>расп</sub> , Ом, 100 кГц	I <sub>Г</sub> , А, 100 кГц	tg δ, % 50 Гц
20	0,68	0,4	12,0	0,07	6,0
	1		10,0	0,08	
	1,5		8,0	0,09	
	2,2	0,5	7,0(A); 3,5(B)	0,1(A); 0,15(B)	8,0
	3,3	0,7	3,5	0,15	
	4,7	1	3,5(B); 2,4(C)	0,15(B); 0,21(C)	
	6,8	1,2	1,9	0,24	
	10	2	1,8	0,24	
	15	3,0(C); 2,4(D)	1,7(C); 1,0(D)	0,25(C); 0,38(D)	
	22	4,4(C); 3,6(D)	1,2(C); 0,8(D)	0,37(C); 0,43(D)	
	33	5,2	0,8	0,43	
	47	9,4	0,7	0,46	
68	13,6(D); 11,0(E)	0,7	0,46(D); 0,48(E)	10,0(D); 8,0(E)	
25	0,47	0,4	14,0	0,07	6,0
	0,68		10,0	0,08	
	1	0,5	8,0(A); 5,0(B)	0,09(A); 0,13(B)	8,0
	1,5		5,0	0,13	
	2,2	0,6	4,5(B); 3,5(C)	0,13(B); 0,17(C)	
	3,3	0,9(B); 0,7(C)	3,5(B); 2,5(C)	0,15(B); 0,2(C)	
	4,7	1,0	2,4	0,21	
	6,8	1,2	1,9	0,24	
	10	2,5(C); 2,2(D)	1,5(C); 1,0(D)	0,27(C); 0,38(D)	
	15	3,0	1,0	0,38	
	22	5,5	0,8	0,43	
	33	7,0	0,7	0,48	
32	0,1	0,5	20,0	0,06	6,0
	0,15		19,0	0,06	
	0,22		18,0	0,06	
	0,33		15,0	0,07	
	0,47	0,5(A); 0,4(B)	14,0(A); 8,0(B)	0,07(A); 0,1(B)	8,0
	0,68	0,5	6,5	0,11	
	1		5,0	0,13	
	1,5		4,5	0,15	
	2,2		0,6	3,5	
	3,3	1,0	2,5	0,2	
	4,7	1,5(C); 1,2(D)	2,5(C); 1,5(D)	0,2(C); 0,31(D)	
	6,8	2,0	1,3	0,33	
	10	3,0	1,0	0,38	
	15	4,5	0,9	0,42	
22	6,0	0,7	0,48		
40	0,1	0,5	20,0	0,06	6,0
	0,15	0,4	19,0	0,06	
	0,22		18,0	0,06	
	0,33	0,5	15,0	0,07	
	0,47		9,0	0,09	
	0,68		8,0(B); 7,0(C)	0,1(B); 0,12(C)	
	1		8,0(B); 5,5(C)	0,1(B); 0,14(C)	
	1,5	0,6	4,5	0,15	8,0
	2,2	0,8	3,5(C); 2,5(D)	0,17(C); 0,24(D)	
	3,3	1,2	2,2	0,26	
	4,7	2,0	1,5	0,31	
	6,8	2,5	1,0	0,4	
	10	3,4	0,9	0,42	
	15	5,0	0,9	0,42	
50	0,1	0,4	20,0	0,06	
	0,15		19,0	0,06	
	0,22		14,0	0,07	
	0,33		10,0	0,09	
	0,47	0,5(B); 0,4(C)	9,0(B); 8,0(C)	0,09(B); 0,11(C)	8,0
	0,68	0,5(B); 0,4(C)	8,0(B); 7,0(C)	0,1(B); 0,12(C)	
	1	0,4	5,5	0,14	
	1,5	0,8	3,5	0,2	
	2,2	1,1	2,5	0,24	
	3,3	1,6	2,0	0,27	
	4,7	2,4	1,5	0,31	
	6,8	3,0	1,0	0,4	

Условное обозначение при заказе:

КОНДЕНСАТОР ОСК53-68 «С» - 16В-15 мкФ10% АЖЯР.673546.015ТУ.

При необходимости поставки конденсаторов для автоматизированной сборки аппаратуры в договоре на поставку должно быть помечено соответствующее указание.