

Оксидно-полупроводниковый танталовый конденсатор К53-68

АЖЯР.673546.007 ТУ

АЖЯР.673546.015 ТУ



АЖЯР.673546.007 ТУ

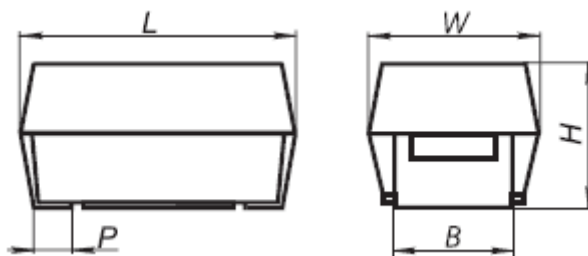
Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего токов и в импульсном режиме. Изготавливаются в климатическом исполнении В.

Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.414.1, со значениями характеристик для группы исполнения 6У с дополнениями и уточнениями в АЖЯР.673546.007 ТУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	2.5...50
Номинальная ёмкость, мкФ	0.1...680
Допускаемое отклонение ёмкости (20 °С, 50 Гц), %	±5; ±10; ±20; ±30
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+125
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-60
Пиковое ударное ускорение: для конденсаторов стандартной серии	3 000 g
для конденсаторов низкопрофильной серии	40 000 g

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ

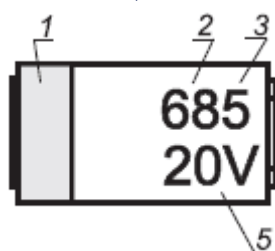


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

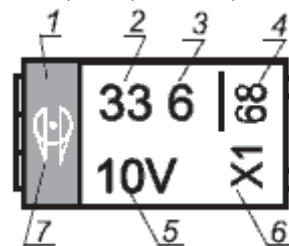
Код корпуса	L, мм	W, мм	H, мм	P, мм	B, мм	Масса, г, не более
Исполнение 1 (стандартное)						
A	3.2±0.2	1.6±0.2	1.6±0.2	0.8±0.3	1.2±0.1	0.05
B	3.5±0.2	2.8±0.2	1.9±0.2	0.8±0.3	2.2±0.1	0.06
C	6.0±0.3	3.2±0.3	2.5±0.3	1.3±0.3	2.2±0.1	0.3
D	7.3±0.3	4.3±0.3	2.9±0.3	1.3±0.3	2.4±0.1	0.5
E	7.3±0.3	4.3±0.3	4.1±0.3	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 КОНДЕНСАТОРОВ

Маркировка для конденсаторов габаритов "B", "T"



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



- 1 - Положительный вывод
- 2 - Номинальная ёмкость, пФ
- 3 - Код множителя ёмкости
- 4 - Код изделия (допускается отсутствие)

полосы)
 5 - Номинальное напряжение, В
 6 - Код даты изготовления
 7 - Товарный знак

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОДОВ МАРКИРОВКИ

Код	Год	Код	Месяц	Код	Месяц	Код множителя	Множитель ёмкости
K	2018	1	Январь	7	Июль	4	10^4
L	2019	2	Февраль	8	Август	5	10^5
M	2020	3	Март	9	Сентябрь	6	10^6
N	2021	4	Апрель	O	Октябрь	7	10^7
P	2022	5	Май	N	Ноябрь	8	10^8
R	2023	6	Июнь	D	Декабрь		
S	2024						
T	2025						
U	2026						
V	2027						
W	2028						
X	2029						

НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Режим работы	Наработка t_{λ} , ч, не менее	Интенсивность отказов конденсаторов, λ , 1/ч, не более
Предельно-допустимый режим ($U_{ном}$, $T_{окр}=85^{\circ}C$)	30 000	10^{-6}
Предельно-допустимый режим ($0.7U_{ном}$, $T_{окр}=125^{\circ}C$)		
Облегченный режим ($0.6U_{ном}$, $T_{окр}=55^{\circ}C$)	200 000	10^{-7}

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

КОДЫ КОРПУСА КОНДЕНСАТОРОВ

Сном, мкФ	Уном, 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	C,D,V
2.2			A	A	A,S	A,B	B,C	C	C,D,V	C,D
3.3		A	A	A,S	A,B,S	B	B,C	C	C,D	D
4.7		A	A,S	A,B,R,S	B,T	B,C,U	C	C,D,V	D	D
6.8		A	A,B,R,S	B,S,T	B,C,T,U	B,C,U	C	D,V	E	E
10		A,B,R,S	B,S,T	B,C,T	B,C,U,U	C,U	C,D	D,V	E	E
15	R	B,S,T	B,C,T	B,C,T,U	C,U	C,D,V	D,V	E	E	E
22	S	B,C,T	B,C,T,U	C,U	C,D,U	C,D,V	D,V	E		
33	T	B,C,T,U	C,U	C,D,U,V	C,D,U,V	D,V	E			
47	T	C,U	C,D,U,V	C,D,U,V	D,V	D	E			
68	U	C,D,U	C,D,U,V	C,D,V	D,V	D,E	E			
100	U	C,D,U	C,D,V	C,D,V	D,E,V	E				
150	U	C,D,V	C,D,V	D,E	E					
220	V	D,V	D,E,V	D,E						
330	V	D,E,V	E	E						
470	V	E	E	E						
680		E	E							

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

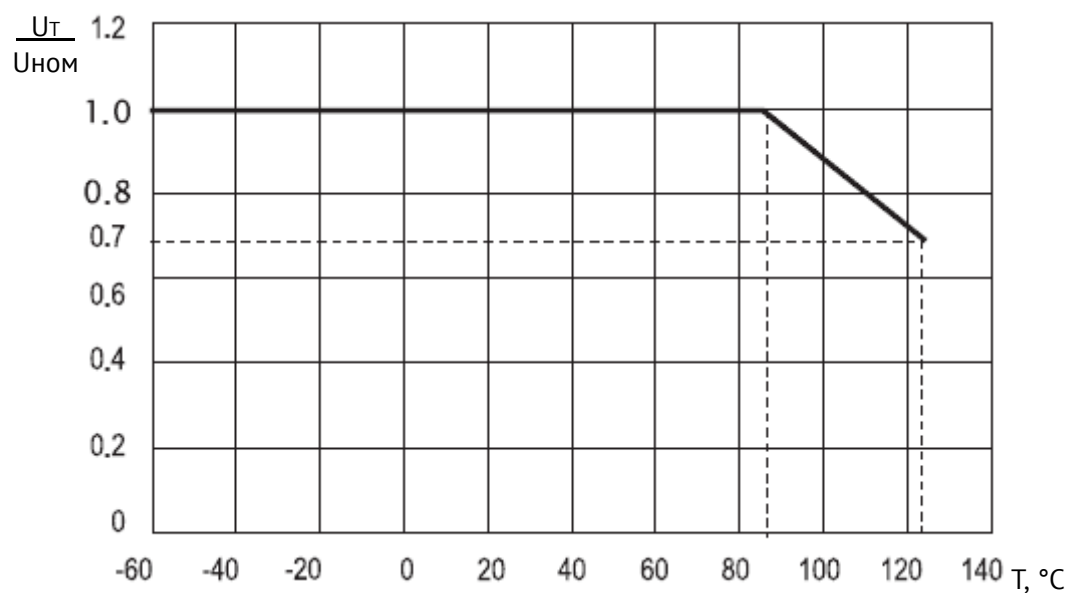
Код корпуса В	Уном, В	Сном, мкФ	tg δ, %, 20 °С, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 20 °С, после 60 сек., не более	Iпульс, А, 20 °С, 100кГц, не более	Рэкв, Ом, 20 °С, 100кГц, не более
А	4	3.3; 4.7; 6.8; 10	8	0.4-0.5	0.09; 0.09; 0.11; 0.11	6-8
	6.3	2.2; 3.3; 4.7; 6.8				
	10	1.5; 2.2; 3.3; 4.7				
	16	1; 1.5; 2.2; 3.3				6-12

Код корпуса	Уном, В	Сном, мкФ	tg δ, %, 20 °С, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 20 °С, после 60 сек., не более	Iпульс, А, 20 °С, 100кГц, не более	Rэкв, Ом, 20 °С, 100кГц, не более	
	20	0.68; 1; 1.5; 2.2	6-8		0.07; 0.08; 0.09; 0.1	7-12	
	25	0.47; 0.68; 1	6	0.4	0.07; 0.08; 0.09	8-14	
	32	0.1; 0.15; 0.22; 0.33; 0.47		0.5	0.06; 0.06; 0.06; 0.07; 0.07	14-20	
	40	0.1; 0.15; 0.22; 0.33		0.4-0.5	0.06; 0.06; 0.06; 0.07	15-20	
	50	0.1; 0.15		0.4	0.06; 0.06	19-20	
B	4	10; 15; 22; 33		8	0.4-1.3	0.15	3.5
	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	
	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	
	C	4	22; 33; 68; 100; 150		8-10	0.9-6	0.24; 0.24; 0.24; 0.26; 0.3
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	8	1-5.3		0.24; 0.24; 0.24; 0.26; 0.3	1.2-1.9
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	6-8	0.6-1.2		0.17; 0.2; 0.21; 0.24; 0.27	1.9-3.5
32		1.5; 2.2; 3.3; 4.7	6	0.5-1.5		0.15; 0.17; 0.2; 0.2	2.5-4.5
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		6-8		0.4-1.1	0.11; 0.12; 0.14; 0.15; 0.17
D	4	68; 100; 150; 220; 330	8-12	2.7-11	0.43; 0.43; 0.43; 0.43; 0.46	0.7-0.8	
	6.3	47; 68; 100; 150; 220	8-10	2-7.5	0.43; 0.43; 0.43; 0.46; 0.46		
	10	33; 47; 68; 100; 150; 220	8-12	3-22	0.32; 0.43; 0.43; 0.46; 0.46; 0.54	0.5-1.4	
	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		8-10	2.4-13.6	0.38; 0.43; 0.43; 0.46; 0.46	0.7-1
	25	10; 15; 22	8	2.2-5.5	0.38; 0.38; 0.43	0.8-1	
	32	4.7; 6.8; 10		0.8-3	0.31; 0.33; 0.38	1-2.5	

Код корпуса	Уном, В	Сном, мкФ	tg δ, %, 20 °С, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 20 °С, после 60 сек., не более	Iпульс, А, 20 °С, 100кГц, не более	Rэкв, Ом, 20 °С, 100кГц, не более	
	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	12	11-27.2	0.48; 0.48; 0.52	0.6-0.7	
	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		
	16	100; 150		13-19	0.48; 0.57	0.5-0.7	
	20	68; 100	8-10	11-18	0.48; 0.57		
	25	33; 47; 68	8	7-17	0.48	0.7	
	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	8	0.4	0.04	15	
	4	10		0.5			
	6.3	6.8		0.4			
	10	4.7					
S	2.5	22	8	0.5	0.06	15	
	4	10; 15	8-10	0.4-0.6			
	6.3	4.7; 6.8; 10	8	0.5-0.7			
	10	3.3; 4.7; 6.8		0.4-0.5			
	16	2.2; 3.3					
T	2.5	33; 47	8	0.8-1.2	0.11	5	
	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	10	1.7-4	0.22	1.8	
	4	33; 47; 68; 100	8-10	1.3-4	0.22		
	6.3	22; 33; 47; 68		1.4-4.2	0.22		
	10	15; 22; 33; 47		1.5-4.7	0.22		
	16	6.8; 10; 15; 22; 33	8-12	1-5.3	0.11; 0.22; 0.17; 0.17; 0.17		1.8-7
	20	4.7; 6.8; 10	8	1-2	0.17; 0.17; 0.22		1.8-3
V	2.5	220; 330; 470	12	5.5-12	0.42	0.7	
	4	150; 220; 330		6-13.2	0.42		
	6.3	47; 68; 100; 150; 220	8-10	2.9-13.8	0.27; 0.27; 0.42; 0.42	0.7-1.6	

Код корпуса	Uном, В	Cном, мкФ	tg δ, %, 20 °С, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 20 °С, после 60 сек., не более	Iпульс, А, 20 °С, 100кГц, не более	Rэкв, Ом, 20 °С, 100кГц, не более	
10	33; 47; 68; 100			3.3-10	0.26; 0.42; 0.42; 0.42	0.7-1.8	
16	33; 47; 68; 100	10-12		5.3-16	0.29; 0.26; 0.42; 0.42		
20	15; 22; 33	8		3-6.6	0.27; 0.26; 0.42		
25	15; 22		3.7-5.5	0.26; 0.42			
32	4.7; 6.8; 10		1.5-3.2	0.22; 0.25; 0.25	2-2.5		
40	1.5; 2.2	6		0.6-0.8	0.15; 0.2		3-5
50	1; 1.5	8		0.5-0.8	0.14; 0.15		5.5-6

ЗАВИСИМОСТЬ ОТНОШЕНИЯ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫХ РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ КОНДЕНСАТОРОВ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ



Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР К53-68 "С" - 25В - 4.7мкФ ±10% АЖЯР.673546.007 ТУ

АЖЯР.673546.015 ТУ (ОС К53-68)

Конденсаторы полярные, постоянной ёмкости. Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего тока и в импульсном режиме.

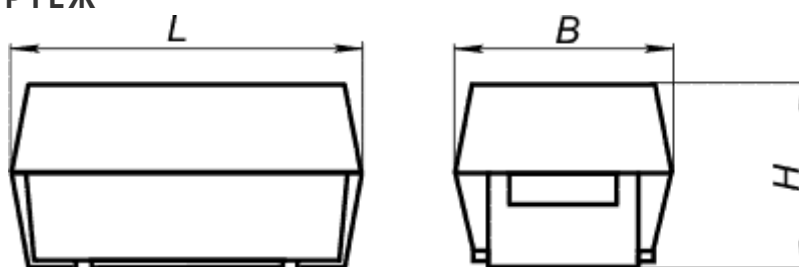
Изготавливают в едином исполнении, пригодном для ручной и автоматизированной сборки.

Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.414 1, со значениями характеристик для группы исполнения 6У с дополнениями и уточнениями в АЖЯР.673541.015 ТУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	4...50
Номинальная ёмкость, мкФ	0.1...470
Допускаемое отклонение ёмкости (20 °С, 50 Гц), %	±5; ±10; ±20; ±30
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+125
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-60

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ

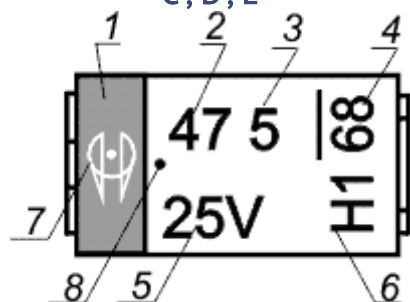


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

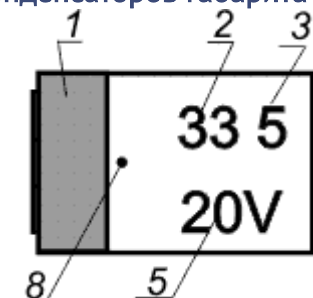
Код корпуса	L, мм	W, мм	H, мм	Масса, г, не более
A	3.2±0.2	1.6±0.2	1.6±0.2	0.05
B	3.5±0.2	2.8±0.2	1.9±0.2	0.06
C	6.0±0.3	3.2±0.3	2.5±0.3	0.3
D	7.3±0.3	4.3±0.3	2.9±0.3	0.5
E	7.3±0.3	4.3±0.3	4.1±0.3	0.6

МАРКИРОВКА КОНДЕНСАТОРОВ

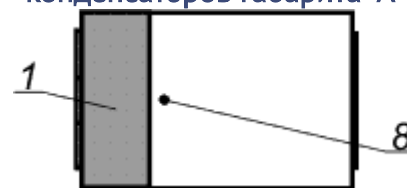
Маркировка для конденсаторов габаритов "С","D","Е"



Маркировка для конденсаторов габарита "В"



Маркировка для конденсаторов габарита "А"



- 1 - Положительный вывод
- 2 - Номинальная ёмкость, пФ
- 3 - Код множителя ёмкости
- 4 - Код изделия (допускается отсутствие полосы)
- 5 - Номинальное напряжение, В
- 6 - Код даты изготовления
- 7 - Товарный знак
- 8 - Категория качества "ОС" (в виде круга)

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОДОВ МАРКИРОВКИ

Код множителя ёмкости	Множитель ёмкости
4	10^4
5	10^5
6	10^6
7	10^7
8	10^8

Код	Год
F	2015
H	2016
I	2017
K	2018
L	2019
M	2020
N	2021
P	2022
R	2023

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

КОДЫ КОРПУСА КОНДЕНСАТОРОВ

Сном, мкФ	Уном, 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	C,D	E							
470	E	E							

НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Режим работы	Наработка t_{λ} , ч, не менее
Предельно-допустимый режим (Уном, Токр=85°C)	30 000
Предельно-допустимый режим (0.7Уном, Токр=125°C)	
Облегченный режим (0.6Уном, Токр=55°C)	200 000

Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Тсу при $\gamma=97\%$ не менее 25 лет

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

Uном, В	Cном, мкФ	Код корпуса	tg δ, %, 50 Гц	Iут, мкА, после 60 с	Rэкв, Ом, 100 кГц	Iпульс, 100 кГц
4	3.3	A	8	0.4	8	0.09
4	4.7	A	8	0.4	8	0.09
4	6.8	A	8	0.4	6	0.11
4	10	B	8	0.4	3.5	0.11
4	15	B	8	0.4	3.5	0.15
4	22	B	8	0.9	3.5	0.15
4	22	C	8	0.9	1.8	0.24
4	33	B	8	1.3	3.5	0.15
4	33	C	8	1.2	1.8	0.24
4	47	C	8	1.8	1.8	0.24
4	68	C	8	2.5	1.6	0.26
4	68	D	8	2.7	0.8	0.43
4	100	C	10	3.2	1.6	0.26
4	100	D	10	4	0.8	0.43
4	150	C	10	6	1.2	0.3
4	150	D	10	5	0.8	0.43
4	220	D	10	7	0.8	0.43
4	330	C	12	11	0.7	0.46
4	330	D	12	11	0.7	0.48
4	470	E	12	15	0.7	0.48
6.3	2.2	A	8	0.4	8	0.09
6.3	3.3	A	8	0.4	8	0.09
6.3	4.7	A	8	0.5	6	0.11
6.3	6.8	A	8	0.5	6	0.11
6.3	6.8	B	8	0.4	3.5	0.15
6.3	10	B	8	0.6	3.5	0.15
6.3	15	B	8	0.9	3.5	0.15
6.3	15	C	8	0.6	1.8	0.24
6.3	22	C	8	1	1.8	0.24
6.3	33	C	8	1.5	1.8	0.24
6.3	47	C	10	2.9	1.6	0.26
6.3	47	D	8	2	0.8	0.43

Уном, В	Сном, мкФ	Код корпуса	tg δ, %, 50 Гц	Iут, мкА, после 60 с	Рэкв, Ом, 100 кГц	Iпульс, 100 кГц
6.3	68	C	10	4.1	1.2	0.3
6.3	68	D	8	3.4	0.8	0.43
6.3	100	C	10	6.3	0.9	0.34
6.3	100	D	10	5	0.8	0.43
6.3	150	D	10	7.5	0.7	0.46
6.3	220	E	12	12	0.7	0.48
6.3	330	E	12	16.5	0.4	0.64
6.3	470	E	12	23.7	0.4	0.64
10	1.5	A	8	0.4	8	0.09
10	2.2	A	8	0.4	8	0.09
10	3.3	A	8	0.4	6	0.11
10	4.7	A	8	0.5	8	0.09
10	4.7	B	8	0.4	3.5	0.15
10	6.8	B	8	0.6	3.5	0.15
10	10	B	8	1	3.5	0.15
10	10	C	8	0.8	1.8	0.24
10	15	B	8	1.5	2.8	0.17
10	15	C	8	1.4	1.8	0.24
10	22	C	8	1.8	1.8	0.24
10	33	C	8	3.3	1.2	0.3
10	33	D	8	3	1.4	0.32
10	47	C	8	4.7	1.2	0.3
10	47	D	8	3.8	0.8	0.43
10	68	C	10	6.8	1.2	0.3
10	68	D	8	6.8	0.8	0.43
10	100	D	10	10	0.7	0.46
10	150	D	12	15	0.7	0.46
10	150	E	12	13	0.7	0.48
16	1	A	8	0.4	12	0.07
16	1.5	A	8	0.4	8	0.09
16	2.2	A	8	0.4	6	0.11
16	3.3	B	8	0.4	3.5	0.15
16	4.7	B	8	0.7	3.5	0.15
16	6.8	B	8	1.1	3.5	0.15
16	6.8	C	8	1	1.9	0.24

Уном, В	Сном, мкФ	Код корпуса	tg δ, %, 50 Гц	Iут, мкА, после 60 с	Rэkv, Ом, 100 кГц	Iпульс, 100 кГц
16	10	C	8	1.3	1.8	0.24
16	15	C	8	2	1.8	0.24
16	22	C	8	3.6	1.6	0.26
16	22	D	8	3.5	0.8	0.43
16	33	D	8	4	0.8	0.43
16	47	D	8	6	0.8	0.43
16	68	D	10	10.9	0.7	0.46
16	100	E	12	13	0.7	0.48
16	150	E	12	19	0.5	0.57
20	0.68	A	6	0.4	12	0.07
20	1	A	6	0.4	10	0.08
20	1.5	A	8	0.4	8	0.09
20	2.2	A	8	0.5	7	0.1
20	2.2	B	8	0.5	3.5	0.15
20	3.3	B	8	0.7	3.5	0.15
20	4.7	B	8	1	3.5	0.15
20	4.7	C	8	1	2.4	0.21
20	6.8	C	8	1.2	1.9	0.24
20	10	C	8	2	1.8	0.24
20	15	C	8	3	1.7	0.25
20	15	D	8	2.4	1	0.38
20	22	C	8	4.4	1.2	0.37
20	22	D	8	3.6	0.8	0.43
20	33	D	8	5.2	0.8	0.43
20	47	D	8	9.4	0.7	0.46
20	68	D	10	13.6	0.7	0.46
20	68	E	8	11	0.7	0.48
25	0.47	A	6	0.4	14	0.07
25	0.68	A	6	0.4	10	0.08
25	1	A	6	0.5	8	0.09
25	1	B	6	0.5	5	0.13
25	1.5	B	6	0.5	5	0.13
25	2.2	B	6	0.6	4.5	0.13
25	2.2	C	6	0.6	3.5	0.17
25	3.3	B	6	0.9	3.5	0.15

Уном, В	Сном, мкФ	Код корпуса	$\operatorname{tg} \delta$, %, 50 Гц	I _{ут} , мкА, после 60 с	Рэкв, Ом, 100 кГц	I _{пульс} , 100 кГц
25	3.3	C	6	0.7	2.5	0.2
25	4.7	C	8	1	2.4	0.21
25	6.8	C	8	1.2	1.9	0.24
25	10	C	8	2.5	1.5	0.27
25	10	D	8	2.2	1	0.38
25	15	D	8	3	1	0.38
25	22	D	8	5.5	0.8	0.43
25	33	E	8	7	0.7	0.48
32	0.1	A	6	0.5	20	0.06
32	0.15	A	6	0.5	19	0.06
32	0.22	A	6	0.5	18	0.06
32	0.33	A	6	0.5	15	0.07
32	0.47	A	6	0.5	14	0.07
32	0.47	B	6	0.4	8	0.1
32	0.68	B	6	0.5	6.5	0.11
32	1	B	6	0.5	5	0.13
32	1.5	C	6	0.5	4.5	0.15
32	2.2	C	6	0.6	3.5	0.17
32	3.3	C	6	1	2.5	0.2
32	4.7	C	8	1.5	2.5	0.2
32	4.7	D	8	1.2	1.5	0.31
32	6.8	D	8	2	1.3	0.33
32	10	D	8	3	1	0.38
32	15	E	8	4.5	0.9	0.42
32	22	E	8	6	0.7	0.48
40	0.1	A	6	0.5	20	0.06
40	0.15	A	6	0.5	19	0.06
40	0.22	A	6	0.4	18	0.06
40	0.33	A	6	0.5	15	0.07
40	0.47	B	6	0.5	9	0.09
40	0.68	B	6	0.5	8	0.1
40	0.68	C	6	0.5	7	0.12
40	1	B	6	0.5	8	0.1
40	1	C	6	0.5	5.5	0.14
40	1.5	C	6	0.6	4.5	0.15

Uном, В	Cном, мкФ	Код корпуса	tg δ, %, 50 Гц	Iут, мкА, после 60 с	Рэкв, Ом, 100 кГц	Iпульс, 100 кГц
40	2.2	C	8	0.8	3.5	0.17
40	2.2	D	8	0.8	2.5	0.24
40	3.3	D	8	1.2	2.2	0.26
40	4.7	D	8	2	1.5	0.31
40	6.8	E	8	2.5	1	0.4
40	10	E	8	3.4	0.9	0.42
40	15	E	8	5	0.9	0.42
50	0.1	A	6	0.4	20	0.06
50	0.15	A	6	0.4	19	0.06
50	0.22	B	6	0.4	14	0.07
50	0.33	B	6	0.4	10	0.09
50	0.47	B	6	0.5	9	0.09
50	0.47	C	6	0.4	8	0.11
50	0.68	B	6	0.5	8	0.1
50	0.68	C	6	0.4	7	0.12
50	1	C	8	0.4	5.5	0.14
50	1.5	D	8	0.8	3.5	0.2
50	2.2	D	8	1.1	2.5	0.24
50	3.3	D	8	1.6	2	0.27
50	4.7	D	8	2.4	1.5	0.31
50	6.8	E	8	3	1	0.4

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР ОС К53-68 "С" - 16В - 15мкФ ±10% АЖЯР.673546.015 ТУ

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