

### АЖЯР.673546.015 ТУ



Конденсаторы в пластмассовом корпусе, опрессованного исполнения. Данные конденсаторы изготавливаются в стандартном исполнении. Высота корпуса низкопрофильного исполнения не превышает 2.2мм.

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.

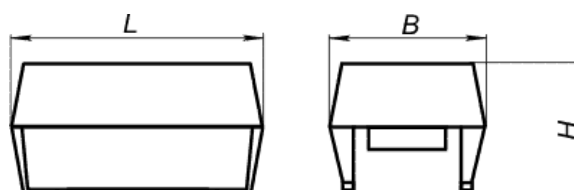
Изготавливают в едином исполнении, пригодном для ручной и автоматизированной сборки.

Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.414 1, со значениями характеристик для группы исполнения 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

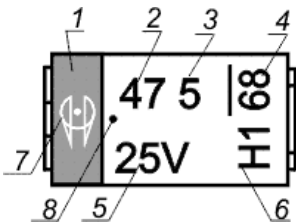


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

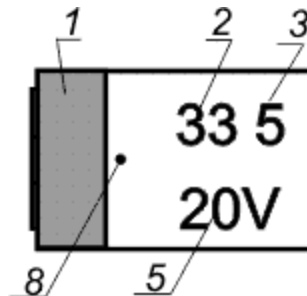
Код корпуса	L, мм	W, мм	H, мм	Масса, г, не более
A	3.2±0.2	1.6±0.2	1.6±0.2	0.05
B	3.5±0.2	2.8±0.2	1.9±0.2	0.06
C	6.0±0.3	3.2±0.3	2.5±0.3	0.3
D	7.3±0.3	4.3±0.3	2.9±0.3	0.5
E	7.3±0.3	4.3±0.3	4.1±0.3	0.6

## МАРКИРОВКА КОНДЕНСАТОРОВ

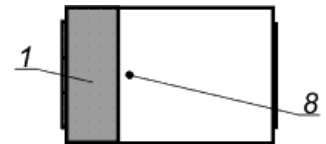
Маркировка  
для конденсаторов  
габаритов "С", "D", "E"



Маркировка  
для конденсаторов  
габарита "B"



Маркировка  
для конденсаторов  
габаритов "A"



- 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 <sup>4</sup>
5	10 <sup>5</sup>
6	10 <sup>6</sup>
7	10 <sup>7</sup>
8	10 <sup>8</sup>

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	O	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							

## НАДЕЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Режим работы	Наработка $t_{\lambda}$ , 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

## 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	Ипульс, 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
6.3	68	C	10	4.1	1.2	0.3
6.3	68	D	8	3.4	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	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
16	10	C	8	1.3	1.8	0.24
16	15	C	8	2	1.8	0.24

Уном, В	Сном, мкФ	Код корпуса	tg δ, %, 50 Гц	Iут, мкА, после 60 с	Рэкв, Ом, 100 кГц	Iпульс, 100 кГц
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
25	3.3	C	6	0.7	2.5	0.2
25	4.7	C	8	1	2.4	0.21

Uном, В	Сном, мкФ	Код корпуса	tg δ, %, 50 Гц	Iут, мкА, после 60 с	Rэкв, Ом, 100 кГц	Iпульс, 100 кГц
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
40	2.2	C	8	0.8	3.5	0.17
40	2.2	D	8	0.8	2.5	0.24

Uном, В	Сном, мкФ	Код корпуса	tg δ, %, 50 Гц	Iут, мкА, после 60 с	Rэкв, Ом, 100 кГц	Iпульс, 100 кГц
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.