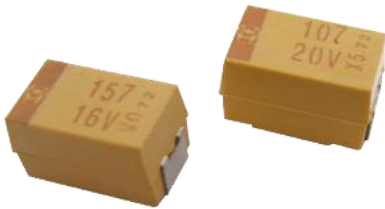


АЖЯР.673546.011 ТУ



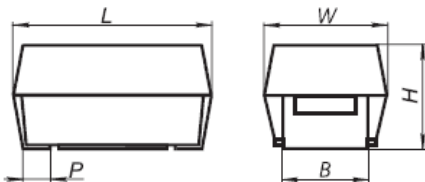
Низковольтные многосекционные конденсаторы постоянной ёмкости, с электропроводящим полимером, с низким эквивалентным последовательным сопротивлением. Конденсаторы предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов и в импульсном режиме в изделиях внутреннего монтажа. Негорючие.

Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.414.1, со значениями характеристик для группы исполнения 4У с дополнениями и уточнениями в АЖЯР.673546.011 ТУ.

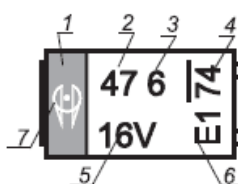
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	2.5...16
Номинальная ёмкость, мкФ	33...2 200
Допускаемое отклонение ёмкости (20°C, 50 Гц), %	±10; ±20 - для номиналов Сном=33 мкФ; 68 мкФ; ±20 - для остальных номиналов
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+85
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-60
Кратковременное перенапряжение в течение 10с, В	1.15 Uном

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ



Код корпуса	L, мм	W, мм	H, мм	P, мм	B, мм	Масса, г, не более
E	7.3±0.3	4.3±0.3	4.1±0.3	1.3±0.3	2.4±0.1	0.7



- 1 – Положительный вывод (цветная полоса)
- 2 – Номинальная ёмкость, пФ
- 3 – Код множителя ёмкости
- 4 – Код изделия (маркируется только число «74», допускается отсутствие полосы)
- 5 – Номинальное напряжение, В
- 6 – Код даты изготовления
- 7 – Товарный знак

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОДОВ МАРКИРОВКИ

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

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

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

КОДЫ КОРПУСА КОНДЕНСАТОРОВ

Сном, мкФ	2.5	4	6.3	10	16
	Уном, В				
33					E
47				E	E
68			E	E	E
100			E	E	E
150			E	E	E
220		E	E	E	E
330		E	E	E	
470	E	E	E	E	
680	E	E	E		
1 000	E	E			
1 500	E				
2 200	E				

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

Сном, мкФ	tg δ, %, 25°C, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 25°C, после 5 мин., не более	Rэкв, МОм, 25°C, 100кГц, не более	Ипульс, А, 25°C, 100кГц, не более
Uном= 2.5 В				
470	6	118	27	2.5
680	6	170	27	2.5
1 000	6	250	25	2.6
1 500	6	375	23	2.7
2 200	6	550	20	2.9
Uном= 4 В				
220	6	88	35	2.2
330	6	132	30	2.3
470	6	188	27	2.5
680	6	272	27	2.5
1 000	6	400	25	2.6
Uном= 6.3 В				
68	6	42	45	1.9
100	6	63	42	2.0
150	6	94	40	2.0
220	6	138	35	2.2
330	6	208	30	2.3
470	6	296	27	2.5
680	6	428	27	2.5
Uном= 10 В				
47	6	47	50	1.8
68	6	68	45	1.9
100	6	100	42	2.0
150	6	150	40	2.0
220	6	220	35	2.2
330	6	330	30	2.3
470	6	470	27	2.5
Uном= 16 В				
33	6	53	70	1.5
47	6	75	60	1.7
68	6	109	55	1.7
100	6	160	50	1.8

Сном, мкФ	tg δ, %, 25°C, 50 Гц, не более	I _{ут} , мкА, 25°C, после 5 мин., не более	R _{экв} , МОм, 25°C, 100кГц, не более	I _{пульс} , А, 25°C, 100кГц, не более
150	6	240	45	1.9
220	6	352	45	1.9

НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Безотказность	Наработка t _{л,ч} , не менее	Интенсивность отказов конденсаторов, λ, 1/ч, не более
Предельно-допустимый режим (U _{ном} , T _{окр} =85°C)	20 000	10 ⁻⁶
Облегченный режим (0.5U _{ном} , T _{окр} =55°C)	150 000	10 ⁻⁸
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов T _{су} при γ=99.5%, лет, не менее		25

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КОНДЕНСАТОР К53-74 «Е»- 4В – 470мкФ ±20% АЖЯР.673546.011 ТУ