

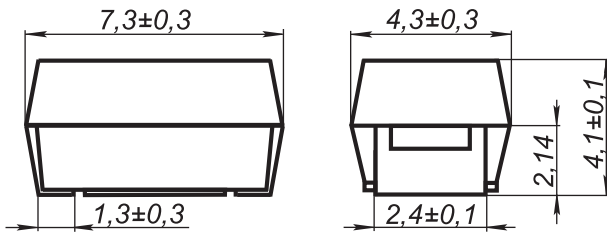
K53-74

АЖЯР.673546.011ТУ

Категория качества "ВП"

Низковольтные многосекционные конденсаторы постоянной емкости для поверхностного монтажа, с электропроводящим полимером, с низким эквивалентным последовательным сопротивлением. Разработаны на основе комбинации двух технологий – мультианодной и полимерной. Менее подвержены воспламенению и горению при выходе из строя. Конденсаторы предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока и в импульсном режиме в изделиях внутреннего монтажа. 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.673546.011ТУ.

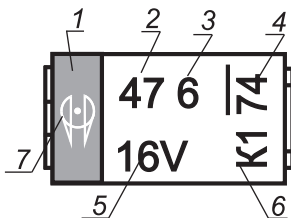
Номинальное напряжение, $U_{ном}$, В	2,5; 4; 6,3; 10; 16
Номинальная емкость, $C_{ном}$, мкФ	33...2200
Допускаемое отклонение емкости, (20°C, 50 Гц), %	± 10 ; ± 20 – для номиналов $C_{ном} = 33$ мкФ; 68 мкФ; ± 20 – для остальных номиналов
Повышенная температура среды $T_{окр}$, максимальное значение при эксплуатации, °C	85
Пониженная температура среды $T_{окр}$, минимальное значение при эксплуатации, °C	минус 60
Кратковременное перенапряжение в течение 10 с, В	$1,15U_{ном}$



Габаритные размеры и масса конденсаторов

Код корпуса	L, мм	B, мм	H, мм	Масса, г
E	7,3±0,3	4,3±0,3	4,1±0,3	0,7

Маркировка конденсаторов



- 1 – положительный вывод (цветная полоса);
- 2 – номинальная емкость, пФ;
- 3 – код множителя емкости;
- 4 – код изделия (маркируется только число 74, допускается отсутствие полосы);
- 5 – номинальное напряжение, В;
- 6 – код даты изготовления;
- 7 – товарный знак

Обозначение кодов 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

Обозначение кодов множителя емкости

Множитель емкости	Код множителя
10^6	6
10^7	7
10^8	8

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

КОНДЕНСАТОРЫ ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

Значения электрических параметров конденсаторов при поставке

$C_{НОМ}$, мкФ	$I_{УТ}$, мкА, 25°C, после 5 минут	$R_{ЭКВ}$, МОм, 25°C, 100 кГц	I_p , А, 25°C, 100 кГц	$tg\delta$, %, 25°C, 50 Гц
$U_{НОМ}=2,5 В$				
470	118	27	2,5	6
680	170	27	2,5	
1000	250	25	2,6	
1500	375	23	2,7	
2200	550	20	2,9	
$U_{НОМ}=4 В$				
220	88	35	2,2	6
330	132	30	2,3	
470	188	27	2,5	
680	272	27	2,5	
1000	400	25	2,6	
$U_{НОМ}=6,3 В$				
68	42	45	1,9	6
100	63	42	2,0	
150	94	40	2,0	
220	138	35	2,2	
330	208	30	2,3	
470	296	27	2,5	
680	428	27	2,5	
$U_{НОМ}=10 В$				
47	47	50	1,8	6
68	68	45	1,9	
100	100	42	2,0	
150	150	40	2,0	
220	220	35	2,2	
330	330	30	2,3	
470	470	27	2,5	
$U_{НОМ}=16 В$				
33	53	70	1,5	6
47	75	60	1,7	
68	109	55	1,7	
100	160	50	1,8	
150	240	45	1,9	
220	352	45	1,9	

Надежность конденсаторов

Безотказность	Наработка, t_i , ч, не менее	Интенсивность отказов конденсаторов, λ , 1/ч, не более
Предельно-допустимый режим ($U_{НОМ}$, $T_{ОКР}=85^\circ C$)	20000	10^{-6}
Облегченный режим ($0,5U_{НОМ}$, $T_{ОКР}=55^\circ C$)	150000	10^{-8}

Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов T_{CY} при $Y=99,5\%$ не менее 25 лет

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР K53-74-4В-470 мкФ±20% АЖЯР.673546.011ТУ