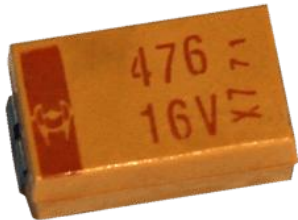


АЖЯР.673546.009 ТУ



Полярные конденсаторы постоянной ёмкости с низкими значениями эквивалентного последовательного сопротивления. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов и в импульсном режиме в изделиях внутреннего монтажа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

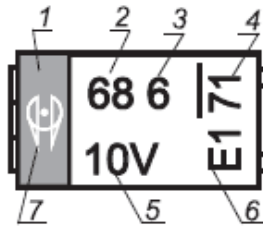
Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	3.2...20
Номинальная ёмкость, мкФ	22...680
Допускаемое отклонение ёмкости (20°C, 50 Гц), %	±10; ±20 - для номиналов 16В x 33мкФ; 16В x 47мкФ; 20В x 22мкФ; ±20 - для остальных номиналов
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+105
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	B, мм	H, мм	Масса, г, не более
C	6.0±0.3	3.2±0.3	2.5±0.3	0.3
V	7.3±0.3	4.3±0.3	2.0±0.2	0.4
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



- 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

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

НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Безотказность	Наработка $t_{\lambda,ч}$, не менее	Интенсивность отказов конденсаторов, λ , 1/ч, не более
Предельно-допустимый режим (0.8Uном, Токр=105°C)	20 000	10^{-6}
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=85°C)		
Облегченный режим (0.5Uном, Токр=55°C)	150 000	10^{-8}
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Tсу при $y=97.5\%$, лет, не менее	25	

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

Код корпуса	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= 3.2 В					
V	330	10	116	40	1.8
D	680	10	238	40	1.9
Uном= 4 В					
C	150	8	60	45	1.6
V	150	10	60	40	1.8
D	150	10	60	70	1.5
C	220	8	88	45	1.6
V	220	10	88	45	1.7
D	220	10	88	65	1.5
V	330	10	132	40	1.8
D	330	10	132	45	1.8
D	470	10	188	40	1.9
D	680	10	272	35	2.1
E	680	10	272	35	2.2
Uном= 6.3 В					
C	100	8	63	45	1.6
D	100	10	63	70	1.5
C	150	8	95	45	1.6
D	150	10	95	55	1.7
V	220	10	139	40	1.8
D	220	10	139	50	1.7
D	330	10	208	45	1.8
E	470	10	296	40	2.0
Uном= 10 В					
C	68	8	68	45	1.6
V	68	10	68	100	1.1
D	68	10	68	100	1.2
V	100	10	100	50	1.6
D	100	10	100	80	1.4
D	150	10	150	55	1.7
D	220	10	220	40	1.9
E	330	10	330	40	2.0

Код корпуса	Сном, мкФ	tg δ, %, 25°С, 50 Гц, не более	I _{ут} , мкА, 25°С, после 5 мин., не более	R _{экв} , мОм, 25°С, 100кГц, не более	Ипульс, А, 25°С, 100кГц, не более
U_{ном} = 16 В					
V	33	10	53	90	1.2
V	47	10	75	80	1.3
D	47	10	75	100	1.2
U_{ном} = 20 В					
V	22	10	44	100	1.1

КОДЫ КОРПУСА КОНДЕНСАТОРОВ

Сном, мкФ	3.2	4	6.3	10	16	20
	U_{ном}, В					
22						V
33					V	
47					V,D	
68				C,V,D		
100			C,D	V,D		
150		C,V,D	C,D	D		
220		C,V,D	V,D	D		
330	V	V,D	D	E		
470		D	E			
680	D	E				

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КОНДЕНСАТОР К53-71 «V» – 20В – 22мкФ ±20% АЖЯР.673546.009 ТУ