

K78-99

Полипропиленовые компенсирующие конденсаторы.

Конденсаторы применяются для коррекции коэффициента мощности электромагнитных дросселей газоразрядных ламп и трансформаторов в электрических сетях частотой 50-60 Гц.

Имеют высокую электрическую прочность, малые габариты и массу при значительной ёмкости конденсатора.

Изготавливаются из самовосстанавливающейся полипропиленовой плёнки в пластиковых цилиндрических корпусах.

Технические характеристики

Стандарт	IEC 61048
Ёмкость	1,5 μ F to 75 μ F
Отклонение ёмкости	$\pm 10\%$ (опционально $\pm 5\%$)
Рабочее напряжение	250 to 450 V AC (опционально до 800V AC)
Максимальный рабочий ток	up to 16 A
Диэлектрик	Полипропилен
Тангенс угла потерь диэлектрика	2×10^{-4}
Тестовое напряжение между выводами	$2 \times U_n$ (10s, $25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$)
Тестовое напряжение между закороченными выводами и корпусом	3kVAC (60s, 50Hz, $25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$)
Рабочая температура, максимальная	+ 85°C (опционально 105°C)
Рабочая температура, минимальная	-40°C (опционально -60°C)
Температура хранения	$-40^\circ\text{C} / + 85^\circ\text{C}$
Климатическое исполнение	У4.1 (опционально УХЛ2.1)
Охлаждение	Естественное
Разрядный резистор	Встроенный
Корпус	Пластиковый цилиндрический корпус UL94 V0
Наполнитель	PU смола UL94 V0
Класс защиты	P0
Показатель отказов	<100FIT
Ожидаемый срок службы	Class A >30 000h

Варианты исполнения конденсаторов



Вариант 1



Вариант 2



Вариант 5



Вариант 6



Вариант 7



Вариант 8



Вариант 9



Вариант 10



Вариант 11



Вариант 12

C, mkF	Корпус		I max A rms
	D, мм	H, мм	
	Un=450V AC Urms=320V	Upeak=585V Us=675V	
1,5	25	55	0,2
2,0	25	55	0,2
2,5	25	55	0,3
3,0	25	55	0,4
3,5	25	55	0,4
4,0	30	55	0,5
4,5	30	55	0,5
5,0	30	55	0,6
5,5	30	55	0,6
6,0	30	70	0,7
6,3	30	70	0,7
7,0	30	70	0,8
8,0	30	70	0,9
9,0	30	70	1,1
10	30	70	1,2
11	35	70	1,3
12	35	70	1,4
12,5	35	70	1,5
13	35	70	1,5
14	35	70	1,6
15	35	70	1,8
16	35	70	
18	40	70	
20	40	70	
22	40	70	
25	45	70	
30	45	70	
32	40	94	
35	40	94	
40	45	94	
45	45	94	
50	50	94	
55	50	94	
60	50	94	
65	55	94	
70	55	94	
75	55	94	