

K10-57В

Конденсатор керамический монолитный для работы в цепях постоянного и переменного тока, в том числе в диапазоне УВЧ, и в импульсных режимах, в составе мощных модулей радиопередающих устройств.

Незащищенный "чип"-конденсатор для поверхностного монтажа с высокими значениями допускаемой мощности в широком диапазоне частот. Характерны низкие потери, высокая добротность, высокие значения допускаемого тока. Контактные поверхности - луженые и нелуженые. Изготавливается в водородоустойчивом (С) и неводородоустойчивом исполнении.



Характеристики

Номинальная емкость	1 - 1000 пФ
Номинальное напряжение	100; 250; 500 В
Группа ТКЕ	МПО
Сопротивление изоляции, min	10000 МОм
Интервал рабочих температур	-60 / +125°C
Повышенная относительная влажность	80 % при 25°C

Номинальная емкость и размеры

Номинальная емкость, пФ	Номинальное напряжение, В	Допускаемая реактивная мощность, вар	Размеры, мм								
			Контактные поверхности								
			Нелуженые					Луженые			
			L		B		H _{max}	L		B _{max}	H _{max}
			номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.		номин.	пред. откл.		
1 - 47	100	25	2,0	+0,4 -0,1	1,5	+0,3 -0,2	1,5	2,0	+0,7 -0,2	1,9	1,7
51 - 180		35					3,2				
1 - 47	500	75									
51 - 240	250	100									
270 - 510	100	300									
560 - 1000		500									

Допускаемое отклонение емкости

Номинальная емкость, пФ	Ряд значений номинальных емкостей	Допускаемое отклонение емкости	
		ОЖ0.460.194 ТУ	АДПК.673511.010 ТУ
1,0 - 2,2	Е 6	±0,5 пФ	
2,7 - 5,6	Е 12	±0,5 пФ	±0,5; ±1 пФ
6,2 - 10	Е 24	±0,5; ±1 пФ	
Свыше 10			±5; ±10; ±20%

Тангенс угла диэлектрических потерь

Номинальная емкость, пФ	Тангенс угла потерь, max
$C_{\text{ном}} \leq 5$	Не нормируется
$5 < C_{\text{ном}} \leq 50$	$1,5 \times (150/C_{\text{ном}} + 7) \times 10^{-4}$
$C_{\text{ном}} > 50$ пФ	0,0015

Пример обозначения при заказе:
К10-57в - 250В - 51 пФ ± 5% - С



Ряд емкостей	Номинальное напряжение, В	Габаритные размеры (LxВxH)	Номинальная емкость, пФ				
			0,47	10	100	1000	0,01 мкФ
Е 6, Е 12, Е 24	100	2,0x1,5x1,5	1	47			
Е 24				51	180		
Е 6, Е 12, Е 24	500	3,2x2,5x2,5	1	47			
Е 24	250			51	240		
	100				270	510	
					560	1000	