

K10-56в



Конденсатор керамический монолитный для поверхностного монтажа с нелужеными контактными поверхностями. Предназначен для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах. Обладает низкими диэлектрическими потерями и высокой добротностью в широком диапазоне частот. Размеры соответствуют международным стандартам и отвечают требованиям к изделиям для автоматизированной сборки.

Характеристики

Номинальная емкость	0,47 пФ - 6800 пФ
Номинальное напряжение	50 В
Интервал рабочих температур:	
M47, M330, M750, M1500, H20, H50	-60 / +125°C
H90	-60 / +85°C
Повышенная относительная влажность	98 % при 35°C

Номинальная емкость и размеры

Группа по температурной стабильности	Номинальная емкость, пФ	Допускаемая реактивная мощность, вар	Размеры, мм						Код	
			L		B		H _{max}	n _{min}		
			номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.				
M47	0,47 - 33	5	2,0	±0,2	1,25	±0,2	1,0	0,6	2	
			3,2		1,6		1,2	1,6	-	
M330	1 - 33		2,0		1,25		1,0	0,6	2	
			3,2		1,6		1,2	1,6	-	
M750	1 - 33		2,0		1,25		1,0	0,6	2	
	2,7 - 33		3,2		1,6		1,2	1,6	-	
M1500	3,9 - 270		2,0		1,25		1,0	0,6	2	
	3,9 - 390		3,2		1,6		1,2	1,6	-	
H90	470 - 6800	0,25	2,0		1,25		1,0	0,6	2	
			3,2		1,6		1,2	1,6	-	

Допускаемое отклонение емкости

Группа по температурной стабильности	Номинальная емкость, пФ	Ряд значений номинальной емкости	Допускаемое отклонение емкости
M47, M330, M750, M1500	0,47; 0,56	E 12	± 0,25 пФ
	0,68 - 4,7		± 0,25; ± 0,5 пФ
	5,1-10,0		± 0,5; ± 1 пФ
	Свыше 10		±5; ±10; ±20%
H90	Все номинальные емкости	E 6	+80 / -20%

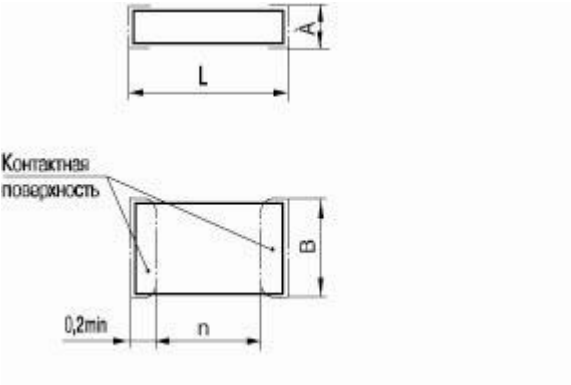
Тангенс угла диэлектрических потерь и сопротивление изоляции

Группа по температурной стабильности	Номинальная емкость, пФ	Тангенс угла потерь, тах	Сопротивление изоляции, МОм, min
М47, М330, М750, М1500	$C \leq 5$	Не нормируется	10000
	$5 < C \leq 50$	$1,5 \times (150/C_{\text{ном}} + 7) \times 10^{-4}$	
М1500	$C > 50$	0,0015	
Н90	Все номинальные емкости	0,035	4000

Примеры обозначения при заказе:

К10-56в - 1 пФ ±0,25 пФ - М47 - 2

К10-56в - 1 пФ ±0,25 пФ - М47



Гр ТКЕ		Ряд емкостей	Номинальное напряжение, В	Габаритные размеры LxB	Номинальная емкость				
ТУ	Зарубежн. каталоги								
					0,47 пФ	10 пФ	100 пФ	1000 пФ	0,01 мкФ
M47	N47	E 12	50	2,0x1,25		33			
				3,2x1,6		33			
M330	N330			2,0x1,25	1 	33			
				3,2x1,6	1 	33			
M750	N750			2,0x1,25	1 	33			
				3,2x1,6	2,7 	33			
M1500	N1500			2,0x1,25	3,9 	270			
				3,2x1,6	3,9 	390			
H90	Y5V	E 6		2,0x1,25			470 	6800	
				3,2x1,6			470 	6800	