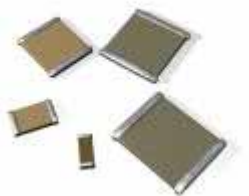


K10-47B



Керамический монолитный незащищенный "чип"-конденсатор для поверхностного монтажа, с лужеными и нелужеными контактными поверхностями. Предназначен для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах. Применяется в составе СВЧ-аппаратуры. Изготавливают в водородоустойчивом исполнении (С).

Характеристики

Номинальная емкость:

МПО 10 пФ - 0,1 мкФ

H30 1000 пФ - 2,2 мкФ

H90 1,0 - 15 мкФ

Номинальное напряжение:

МПО 100; 250; 500 В

H30 50; 100; 250; 500 B

H90	16; 50 B
-----	----------

Интервал рабочих температур:

МПО, Н30 -60 / +125°C

H90 -60 / +85°C

Повышенная относительная влажность 80 % при 25°C

Номинальная емкость

Группа ТКЕ	Уном, В	Номинальная емкость														
		Размеры луженых конденсаторов L x Bmax, мм														
		(4,0 ^{+0,7/-0,3})x3,2			(5,5 ^{+0,7/-0,4})x4,6			(8,0 ^{+0,9/-0,5})x6,8			(10,0 ^{+1,2/-0,6})x8,9			(12,0 ^{+1,5/-0,7})x11,0		
МП10		Hmax=2,5мм														
	100	1600 - 6800 пФ			7500 пФ -0,018 мкФ			0,020 - 0,039 мкФ			0,043 - 0,068 мкФ			0,075 - 0,1 мкФ		
	250	430 - 1500 пФ			1600 - 3300 пФ			3600 - 8200 пФ			9100 пФ - 0,012 мкФ			0,013 - 0,022 мкФ		
	500	10 - 390 пФ			430 - 1000 пФ			1100 - 2200 пФ			2400 - 3900 пФ			4300 - 6800 пФ		
Н30		Hmax, мм														
	50	1,8	2,5	3	1,8	2,5	3	1,8	2,5	3	2,5	3	2,5	3	4,5	
		0,047 мкФ	0,068 мкФ	-	0,1; 0,15 мкФ	0,22 мкФ	-	0,33 мкФ	0,47; 0,68 мкФ	-	1,0; 1,5 мкФ	-	2,2 мкФ	-	-	
											0,68* мкФ		1,0*; 1,5* мкФ			
	100	0,01-0,022 мкФ	0,033 мкФ	-	0,047 мкФ	0,068 мкФ	-	0,1 мкФ	0,15 мкФ	-	0,22; 0,33 мкФ	-	0,47; 0,68 мкФ	-	-	
	250	-	-	1500-6800 пФ	-	-	0,01; 0,015 мкФ	-	-	0,022; 0,033; 0,047 мкФ	-	0,068 мкФ	-	0,1 мкФ	-	
	500	-	-	1000 пФ	-	-	1500- 3300 пФ	-	-	4700; 6800 пФ	-	0,01; 0,015 мкФ	-	0,022 мкФ	0,033; 0,047 мкФ	
		Hmax=2,5мм														

Н90	16	-	-	-	-	10; 15 мкФ
	50	-	1,0; 1,5 мкФ	2,2 мкФ	3,3 мкФ	4,7; 6,8 мкФ
					1,0*, 1,5* мкФ	2,2* мкФ
Примечание - Конденсаторы с номинальными емкостями, отмеченными знаком *, изготавливаются по согласованию между предприятием-изготовителем и предприятием-потребителем.						

Допускаемое отклонение емкости

Группа по температурной стабильности	Ряд значений номинальной емкости	Допускаемое отклонение емкости, %
МПО	Е 24	±5; ±10; ±20
Н30	Е 6	±20; +50 / -20
Н90		+80 / -20

Тангенс угла диэлектрических потерь

Группа по температурной стабильности	Номинальная емкость, пФ	Тангенс угла потерь, max
МПО	C = 10	Не нормируется
	10 < C ≤ 50	$1,5 \times (150/C_{\text{ном}} + 7) \times 10^{-4}$
	C > 50	0,0015
Н30, Н90	Все номинальные емкости	0,035

Сопротивление изоляции

Группа по температурной стабильности	Сопротивление изоляции между выводами, МОм, min	Постоянная времени, МОм • мкФ, min
	C _{ном} ≤ 0,025 мкФ	C _{ном} > 0,025 мкФ
МПО	10000	250
Н30, Н90	4000	100

Примеры обозначения при **заказе**:
 К10-47в - 100В - 1600 пФ ± 10% - МПО ОЖ0.460.174 ТУ

