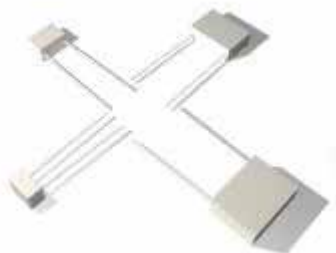


K10-47a



Конденсатор керамический монолитный для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах.

Изолированный, с однонаправленными выводами, допускает работу в условиях повышенной влажности без дополнительной защиты. Всеклиматическое исполнение

Изготавливают в водородоустойчивом исполнении (С).

Характеристики

Номинальная емкость:

МП0	10 пФ - 0,1 мкФ
Н30	1000 пФ - 2,2 мкФ
Н90	1,0 - 15 мкФ

Номинальное напряжение:

МП0	100; 250; 500 В
Н30	50; 100; 250; 500 В
Н90	16; 50 В

Интервал рабочих температур:

МП0, Н30	-60 / +125 °С
Н90	-60 / +85 °С

Повышенная относительная влажность

98 % при 35 °С

Номинальная емкость и размеры

Группа ТКЕ	U _{ном.}	Номинальная емкость														
		Размеры, мм														
		L _{max} x B _{max}	A	d	L _{max} x B _{max}	A	d	L _{max} x B _{max}	A	d	L _{max} x B _{max}	A	d	L _{max} x B _{max}	A	
		7,5x5,0	5±1	0,6±0,1	9,0x7,1	5±1	0,6±0,1	12,0x9,5	7,5±1	0,8±0,1	14,0x11,0	10±1	0,8±0,1	16,0x13,5	12,5±1	
		H _{max} =5,3														
МП0	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		H _{max} =5,3														H _{ма}
	50	0,047; 0,068 мкФ			0,1 - 0,22 мкФ			0,33; 0,47; 0,68 мкФ			1,0; 1,5 мкФ			2,2 мкФ		
											0,68* мкФ			1,0*; 1,5* мкФ		
	100	0,01 - 0,033 мкФ			0,047; 0,068 мкФ			0,1; 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
		H _{max} =5,3														

H90	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	E 24	±5; ±10; ±20
H30	E 6	±20; +50 / -20
H90		+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
H30, H90	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
H30, H90	4000	100

Примеры обозначения при заказе:

K10 - 47a - 50B - 0,1 мкФ ± 20% - H30

K10 - 47a - 50B - 1 мкФ ± 20% - H30 - 16

