

K10-506



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 (В). Исполнения для ручной и автоматизированной сборки (А).

Характеристики

Номинальная емкость	47 пФ - 0,68 мкФ
Номинальное напряжение:	
МПО, М1500	25 В
Н20, Н50, Н90	16 В
Интервал рабочих температур:	
МПО, М1500, Н20, Н50	-60 / +125°C
Н90	-60 / +85°C
Повышенная относительная влажность	98 % при 35°C

Номинальная емкость

Номинальная емкость					Вариант исполнения	Технические условия	Номер рисунка
МПО	М1500	Н20	Н50	Н90			
1100 пФ - 0,01 мкФ	-	0,01-0,33 мкФ	0,01- 0,33 мкФ	0,47;0,68 мкФ	Исполнение для ручной сборки	ОЖ0.460.182 ТУ ОЖ0.460.192 ТУ	1
47-910 пФ	1000 - 4700 пФ	1000 - 0,082 мкФ	0,01-0,068 мкФ	0,015-0,22 мкФ	Исполнение для автоматизированной сборки	ОЖ0.460.192 ТУ	2а
1000 пФ - 0,01 мкФ	5600- 0,015 мкФ	0,1-0,33 мкФ	0,1-0,33 мкФ	0,33-0,68 мкФ			2

Допускаемое отклонение емкости

Группа по температурной стабильности	Ряд значений номинальной емкости	Допускаемое отклонение емкости, %
МПО	Е 24	±5; ±10; ±20
М1500	Е 12	±5; ±10
Н20		±10; ±20
Н50	Е 6	+50 / -20
Н90		+80 / -20

Тангенс угла диэлектрических потерь

Группа по температурной стабильности	Тангенс угла потерь, max
МПО	0,0015
М1500	0,002
Н20, Н50, Н90	0,035

Сопротивление изоляции

Группа по температурной стабильности	Сопротивление изоляции, МОм, min		Постоянная времени, МОм • мкФ, min	
	C _{НОМ} ≤0,01 мкФ	C _{НОМ} ≤0,025 мкФ	C _{НОМ} >0,01 мкФ	C _{НОМ} >0,025 мкФ
МПО, М1500	10000	-	100	-
Н20, Н50, Н90	-	4000	-	100

Примеры обозначения при заказе:
К10-506 - Н50 - 0,33 мкФ - В
К10-506 - МПО - 1000 пФ ±10% - В - С

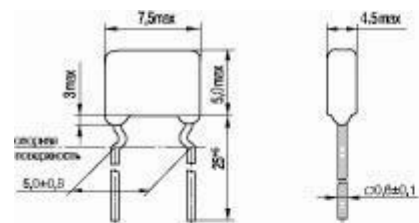


Рисунок 1
для ручной сборки

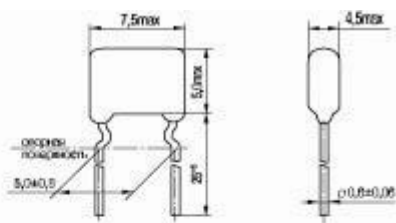


Рисунок 2 -
для автоматизированной сборки

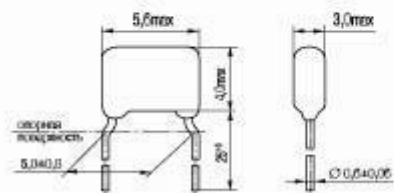


Рисунок 2а -
для автоматизированной сборки

Гр ТКЕ		Ряд емкостей	Наименование изделия	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость								
ТУ	Зарубежн. каталоги				0,47 пФ	10 пФ	100 пФ	1000 пФ	0,01 мкФ	0,1 мкФ	1 мкФ	10мкФ	
МП0	NP0/COG	E24	K10-50 "б"	25			1100		0,01 мкФ				
			K10-50 "б" для автоматизированной сборки			47		910					
							1000		0,01 мкФ				
M1500	N1500	E24	K10-50 "б" для автоматизированной сборки				1000		4700				
								5600		0,015 мкФ			
H20	X7R	E12	K10-50 "б"	16				0,01 мкФ		0,33 мкФ			
			K10-50 "б" для автоматизированной сборки					0,01 мкФ		0,068 мкФ			
									0,1 мкФ		0,33 мкФ		
H50	Z5U	E6	K10-50 "б"					0,01 мкФ		0,33 мкФ			
			K10-50 "б" для автоматизированной сборки					0,01 мкФ		0,068 мкФ			
									0,1 мкФ		0,33 мкФ		
H90	Y5V		K10-50 "б"								0,47; 0,68 мкФ		
			K10-50 "б" для автоматизированной сборки						0,015		0,22 мкФ		
										0,33		0,68 мкФ	

—