

Монолитные керамические конденсаторы

K10-57

АДПК.673511.010 ТУ
ОЖ0.460.194 ТУ

Монолитные керамические конденсаторы предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах, в том числе в диапазоне УВЧ, в составе мощных модулей радиопередающих устройств.

Изготавливаются в водородоустойчивом (С) и неводородоустойчивом исполнении.

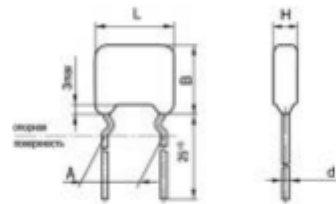
Изготавливаются в соответствии с ОЖ0.460.194 ТУ, АДПК.673511.010 ТУ в двух конструктивных вариантах:

- вариант "б" - с однонаправленными выводами, защищенный, допускает работу в условиях повышенной влажности без дополнительной защиты
- вариант "в" - незащищенный чип-конденсатор для поверхностного монтажа с высокими значениями допускаемой мощности в широком диапазоне частот. Характерны низкие потери, высокая добротность, высокие значения допускаемого тока

K10-576

Характеристики

Номинальная емкость	1,5 - 1000 пФ
Номинальное напряжение	100; 250; 500 В
Группа ТКЕ	МПО
Сопротивление изоляции, мин	10000 МОм
Интервал рабочих температур	-60 / +125°C
Повышенная относительная влажность	98 % при 35°C



Номинальная емкость и размеры

Номинальная емкость, пФ	Номинальное напряжение, В	Допускаемая реактивная мощность	Размеры, мм						
			L _{max}	B _{max}	H _{max}	A		d	
						номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.
1,5 - 47	500	75	6,3	5,0	4,0	5,0	± 0,8	0,6	± 0,1
51 - 240	250	100							
270 - 510	100	150							
560-1000		250							

Допускаемое отклонение емкости

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

Тангенс угла диэлектрических потерь

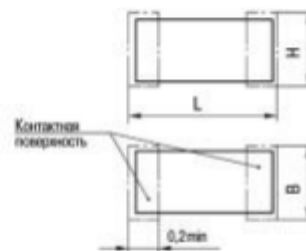
Номинальная емкость, пФ	Тангенс угла потерь, max
$C_{ном} \leq 5$	Не нормируется
$5 < C_{ном} \leq 50$	$1,5 \times (150/C_{ном} + 7) \times 10^{-4}$
$C_{ном} > 50$ пФ	0,0015

Пример обозначения при заказе:
K10-576 - 250В - 51 пФ ± 5% - В

K10-57В

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									
1 - 47	500	75	3,2		2,5		2,5	3,2		2,8	2,8
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	E 6	±0,5 пФ	
2,7 - 5,6	E 12	±0,5 пФ	±0,5; ±1 пФ
6,2 - 10	E 24	±0,5; ±1 пФ	
Свыше 10			±5; ±10; ±20%

Тангенс угла диэлектрических потерь

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

Пример обозначения при заказе:
K10-57в - 250В - 51 пФ ± 5% - С