

K10-42



Конденсатор керамический монолитный для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах, в том числе в диапазоне СВЧ до 2 ГГц.

"Чип"-конденсатор в исполнении для поверхностного монтажа с малым допускаемым отклонением емкости и высокой добротностью в широком диапазоне частот, контактные поверхности луженые и нелуженые. Изготавливается в соответствии с ОЖ0.460.167 ТУ, АДПК. 673511.002 ТУ в водородоустойчивом (С) и неводородоустойчивом исполнении.

Характеристики

Номинальная емкость	1,0 - 22 пФ
Группа ТКЕ	M47
Номинальное напряжение	50 В
Тангенс угла потерь, max:	
$C_{ном} \leq 5$ пФ	не нормируется
$C_{ном} > 5$ пФ	$1,5 \cdot (150/C_{ном} + 7) \cdot 10^{-4}$
Сопротивление изоляции, min	10000 МОм
Интервал рабочих температур	-60 / +125 °C
Повышенная относительная влажность	80 % при 25 °C

Номинальная емкость

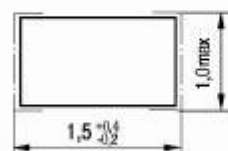
Номинальная емкость, пФ	Ряд значений номинальной емкости
1,0 - 1,8	E 12
2,2 - 22	E 24

Допускаемое отклонение емкости

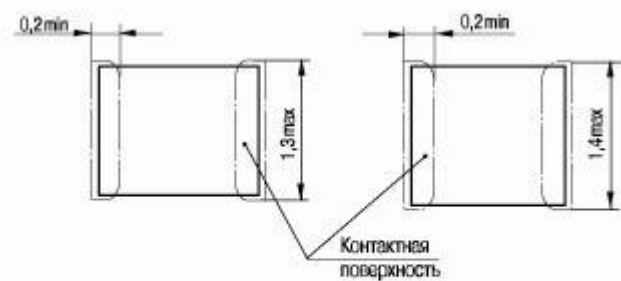
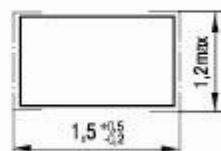
Номинальная емкость, пФ	Допускаемое отклонение емкости	
	ОЖ0.460.167 ТУ	АДПК.673511.002 ТУ
≤ 4,7	± 0,25 пФ	± 0,25; ± 0,5 пФ
5,1 - 9,1	± 0,25; ± 0,5; ± 1,0 пФ	
10 и более	±5; ±10; ±20 %	

Пример обозначения при заказе:
K10-42 - M47 - 22 пФ ±5% - С

Налужный



Лужный



Гр ТКЕ		Международный код видоразмера	Номинальная емкость, пФ							
ТУ	Зарубежн. каталоги		0,47	10	100	1000	0,01 мкФ	0,1 мкФ	1 мкФ	10мкФ
МП0	NP0	0603			560					
		0805			1300					
		1206			3900					
		1210	1				0,01 мкФ			
		1812		10			0,018 мкФ			
		2220			1000		0,039 мкФ			
H20	X7R	0603			8200					
		0805		220		0,018 мкФ				
		1206			1000		0,068 мкФ			
		1210			2200		0,15 мкФ			
		1812			0,01 мкФ	0,033 мкФ				
		2220			0,01 мкФ		0,56 мкФ			

Промежуточные значения номинальных емкостей:

- по ряду E24 для конденсаторов группы МП0
- по ряду E 12 для конденсаторов группы H20

Предполагается выпуск конденсаторов группы H90 (Z5U, Y5V) новой серии габаритных размеров