

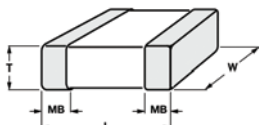


КЕРАМИЧЕСКИЕ ЧИП КОНДЕНСАТОРЫ

ОСОБЕННОСТИ

- Типоразмеры от 0402 до 1210
- Сверхстабильный диэлектрик COG (NP0)
- Диэлектрики высокой емкости X5R, X7R, Y5V
- Для ВЧ применений
- Никелевый слой со 100% покрытием оловом на выводах
- Электроды с содержанием палладия для COG (NP0) конденсаторов

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Типоразмер	Код толщины	Размеры, мм			
		L	W	T	MB
0402	N, E	1.00	0.50	0.50	0.25
0603	S, X	1.60	0.80	0.80	0.40
0805	A	2.00	1.25	0.60	0.50
	B			0.80	
	D			1.25	
	I			1.25	
1206	B	3.20	1.60	0.80	0.60
	C			0.95	
	D			1.25	
	J			1.15	
	G			1.60	
	P			1.60	
1210	C	3.20	2.50	0.95	0.75
	D			1.25	
	G			1.60	
	K			2.00	
	M			2.50	

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

VJ0402	Y	101	J	X	Q	C	W1BC
1	2	3	4	5	6	7	8

1. **Типоразмер**, от 0402 до 1210
2. **Тип диэлектрика**:
A – COG (NP0), Y – Z7R,
G – X5R, V – Y5V
3. **Номинальная емкость**, пФ (первые две цифры значимые, третья – количество нулей)
4. **Точность**:
для COG (NP0):
B = ± 0.10 pF
C = ± 0.25 pF
D = ± 0.50 pF
F = ± 1 %
G = ± 2 %
J = ± 5 %
K = ± 10 %
для X5R/X7R
J = ± 5 % (2)(3)
K = ± 10 %
M = ± 20 %
для Y5V:
M = ± 20 %
Z = -20 % / $+80$ %
5. **Выводы**: X – никелевые
6. **Номинальное напряжение**:
S = 4 В
Y = 6.3 В
Q = 10 В
J = 16 В
X = 25 В
Z = 35 В
A = 50 В
B = 100 В
7. **Тип упаковки**
8. **Производственный процесс** для стандартных комплектующих



ТАНТАЛОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ 173D

Аксиальные выводные конденсаторы TANTALEX миниатюрной формы выпускаются в пяти размерах. Корпуса конденсаторов покрыты специальным огнеупорным термоусаживаемым компаундом золотого цвета.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

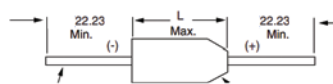
173D	335	X9	006	U	W	E3
1	2	3	4	5	6	7

1. **Серия**
2. **Номинальная емкость**, пФ (первые две цифры значимые, третья – степень числа 10)
3. **Погрешность**:
X0 = ± 20 %
X9 = ± 10 %
4. **Рабочее напряжение**, В (050 = 50 В)
5. **Типоразмер**
6. **Упаковка**: W – на катушке, не обозн. – на ленте (ammo pack)
7. **Соответствие RoHS**: E3 – 100% луженые контакты, не обозн. – SnPb контакты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон номинальной емкости: 0.1 – 330 мкФ
Погрешность: 10%, 20 %
Рабочее напряжение: 2 – 50 В пост.тока
Диапазон рабочих температур: -55...+85°C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Типоразмер	Размеры, мм	
	D	L
U	2.41	6.60
V	2.79	7.37
W	4.57	8.76
X	4.57	10.67
Y	7.11	13.97