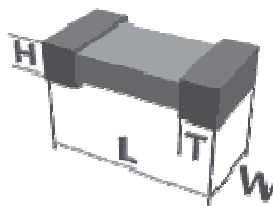


# МНОГОСЛОЙНЫЕ ЧИП КОНДЕНСАТОРЫ



## Основные параметры:

Диапазон номинальных значений емкости:	0,5пФ...10,0мкФ
Группы по ТКЕ:	NPO, X7R, Y5V, Z5U
Диапазон рабочих напряжений:	16В-100В
Диапазон рабочих температур:	-55°C...+125°C

## Система обозначений:

СС	0805	CG	102	К	500
Префикс	Типоразмер	ТКЕ	Номинальная емкость	Точность	Рабочее напряжение
	0402	CG: NPO (П33...М47)	2R0: 2,0пФ	C: ±0,25пФ	160: 16В
	0603	B: X7R	102: 1000пФ	D: ±0,5пФ	250: 25В
	0805	(M1500...H50)	103: 0,01мкФ	J: ±5%	500: 50В
	1206	F: Y5V (H20...H90)		K: ±10%	630: 63В
	1210	E: Z5U (H20...H90)		M: ±20%	101: 100В
	1812			S: +50% - 20%	
	2225			Z: +80% - 20%	
				P: +100%	

**Номинальная емкость:** первые две цифры - номинал емкости в пФ (буква R означает запятую), последняя - количество нулей после первых двух цифр. Пример: **102** - **1000** пФ.

**Рабочее напряжение:** первые две цифры - рабочее напряжение в В, последняя - количество нулей после первых двух цифр. Пример: **101** - **100** В.

## Основные электрические характеристики с привязкой к габаритным размерам

Типоразмер	Габаритные размеры, мм				Рабочее напряжение, В	Диапазон номинальных значений емкости, пФ		
	Lмакс	Wмакс	Hмакс	Tмакс		NPO	X7R	Y5V (Z5U)
0402	1,0±0,05	0,5±0,05	0,5±0,05	0,1±0,05	16В 25В 50В	- 1,0-470 1,0-220	100-0,22мкФ 100-0,01мкФ 100-3900	1000-0,1мкФ 1000-0,022мкФ 1000-0,015мкФ
0603	1,6±0,1	0,8±0,1	0,8±0,1	0,3±0,1	25В 50В 100В	0,5-1000 0,5-820 0,5-560	100-0,033мкФ 100-0,022мкФ 100-4700	2200-0,22мкФ 2200-0,15мкФ -
0805	2,0±0,2	1,25±0,2	1,25±0,15	0,5±0,25	25В 50В 100В	0,5-3300 0,5-2200 0,5-1000	330-0,1мкФ 330-0,047мкФ 330-0,022мкФ	0,01мкФ-1,0мкФ 0,01мкФ-0,68мкФ 0,01мкФ-0,22мкФ
1206	3,2±0,3	1,6±0,2	1,25±0,2	0,5±0,25	25В 50В 100В	0,5-4700 0,5-3900 0,5-1500	1000-0,22мкФ 1000-0,1мкФ 1000-0,68мкФ	0,01мкФ-1,2мкФ 0,01мкФ-1,0мкФ -
1210	3,2±0,3	2,5±0,3	1,25±0,2	0,7±0,25	25В 50В 100В	560-0,01мкФ 560-6800 560-4700	1000-0,33мкФ 1000-0,22мкФ 1000-0,1мкФ	0,1-1,5мкФ 0,1мкФ-1,5мкФ 0,1мкФ-1,0мкФ
1812	4,5±0,4	3,2±0,3	2,5	1,0±0,25	25В 50В 100В	1000-0,015мкФ 1000-0,01мкФ 1000-0,01мкФ	0,01мкФ-0,47мкФ 0,01мкФ-0,33мкФ 0,01-0,22мкФ	0,15мкФ-3,3мкФ 0,15мкФ-2,2мкФ 0,1мкФ-1,0мкФ
2225	5,7±0,5	6,4±0,5	2,5	1,0±0,25	25В 50В 100В	150-680 1000-0,022мкФ 1000-0,01мкФ	0,01мкФ-1,0мкФ 0,01мкФ-1,0мкФ 0,01мкФ-0,47мкФ	0,68мкФ-4,7мкФ 0,68мкФ-3,3мкФ -