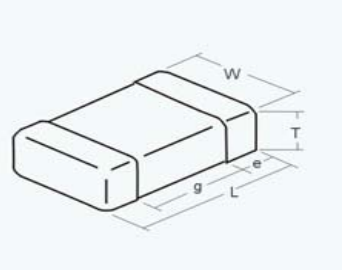
МАРКИРОВКА

TCC	0603	X7R	103	K	160	C	T
1	2	3	4	5	6	7	8

1) TCC - Многослойный керамический ЧИП-конденсатор (CCTC семейство).

2) Размеры:



Тип	Размеры (мм)				
	L	W	T	e	g мин
0402	1.00±0.50	0.50±0.05	0.50±0.05	0.15 - 0.30	0.40
0603	1.06±0.10	0.80±0.10	0.80±0.10	0.20 - 0.50	0.50
0805	2.00±0.10	1.25±0.10	0.60±0.10 0.85±0.10 1.25±0.20	0.20 - 0.70	0.70
1206	3.20±0.20	1.60±0.20	0.60±0.10 0.85±0.10 1.00±0.10 1.25±0.20 1.60±0.20	0.20 - 0.70	0.70
1210	3.20±0.30	2.50±0.20	D, E, F, G, H	0.70±0.25	0.90
1812	4.50±0.40	3.20±0.30	D, E, F, G, H, I, J	1.00±0.25	1.50
2020	5.70±0.40	5.00±0.40	D, E, F, G, H, I, J	1.00±0.25	2.60

3) Температурные характеристики

Код	COG(NPO)	X7R	X5R	Y5V
Диапазон рабочих температур	-55˚C - +125˚C		-55˚C - +85˚C	-30˚C - +85˚C
Температурные характеристики емкости	0±30ppm/˚C	±15%	±15%	+22 - 82%

4) Емкость

Код	Емкость в пФ
0R5	0.5
010	1
100	10
101	100
102	1000
103	10000
104	100000
105	1000000

5) Допуск

Код	Допуск (емкость)
C	±0.25пФ
D	±0.5пФ
F	±1%
G	±2%
J	±5%
K	±10%
M	±20%
Z	±80%-20%

6) Номинальное напряжение

Код	Номин. напряж.
6R3	6.3В
100	10В
160	16В
250	25В
500	50В
101	100В
102	1000В

7)Толщина чипа

Код	Толщина
A	0.5±0.05мм
B	0.6±0.10мм
C	0.8±0.10мм
D	0.85±0.10мм
E	1.00±0.10мм
F	1.25±0.10мм
G	1.50±0.20 мм
H	1.60±0.20 мм
I	2.00±0.20 мм
J	2.50±0.20 мм

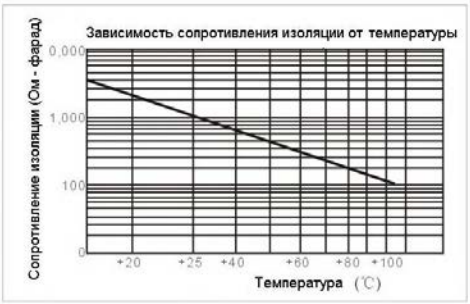
8) Код упаковки

Код	Упаковка
B	Россыпью
T	Лента или катушка

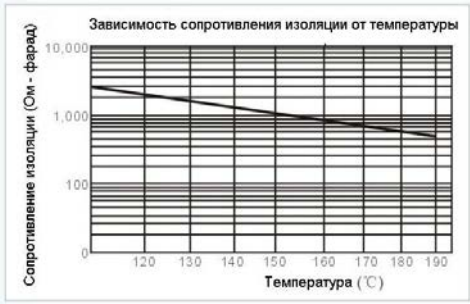
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	X7R	Y5V
Номинальная емкость	100 пФ – 10 мкФ	1000пФ – 22 мкФ
Допуск (емкости)	±10%, ±20%	+80%/ -10%
Диапазон рабочих температур	- 55˚C - 125˚C	- 30˚C - +85˚C
Температурный коэффициент	±15%	+22%/ -82%%
Номинальное напряжение, В	25, 50, 100 - 2000	25, 50
DF или «Q»	Для≤10В:DR≤5.0% Для 16В:DR≤3.5% Для 25В мин.: DR≤2.5%	Для ≤10В: DR ≤12.5% max Для 16В:DR≤9.0% Для 25Вмин.: DF≤7%max
Сопротивление изоляции	10 Гом мин. или 500ΩxF что меньше	10 Гом мин. или 500ΩxF что меньше
Напряжение, которое может выдержать диэлектрик	250% номинального напряжения	250% номинального напряжения
Испытательное напряжение	≤10мкФ,1±0.2Brms >10мкФ, 0.5±0.1Brms	≤10 мкФ, 1±0.2Brms >10 мкФ, 0.5±0.1Brms
Тестовая частота	≤10мкФ, 1 кГц ±10% >10мкФ, 120 Гц±24 Гц	≤10мкФ, 1 кГц±10% >10мкФ, 120 Гц±24 Гц

X7R



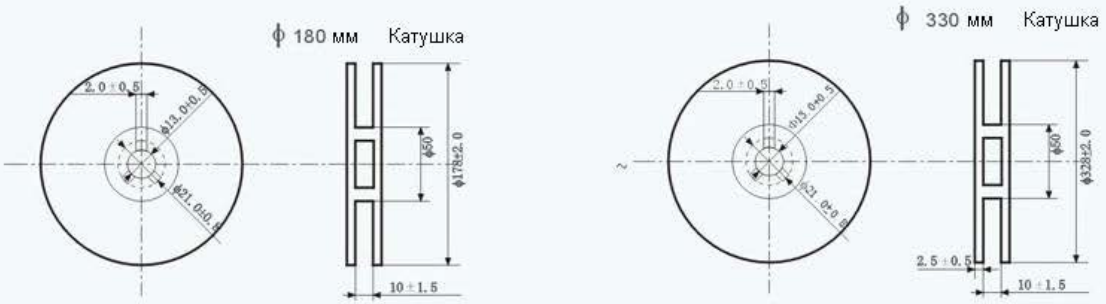
Y5V



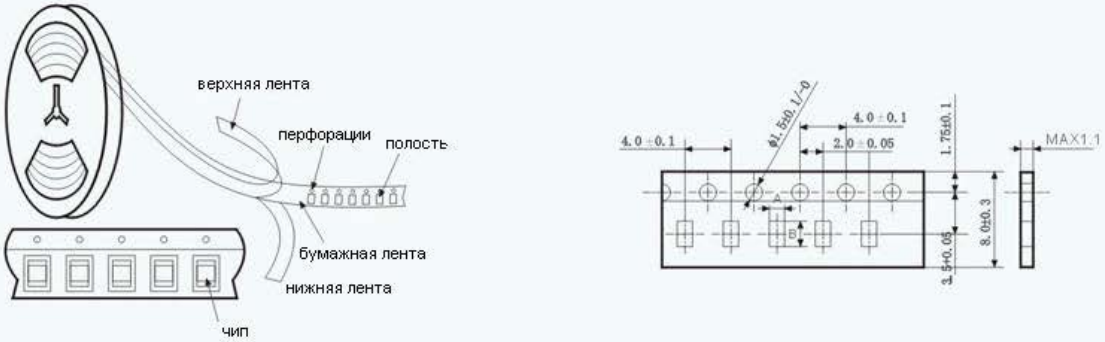
Упаковка

Упаковка в ленты и катушки

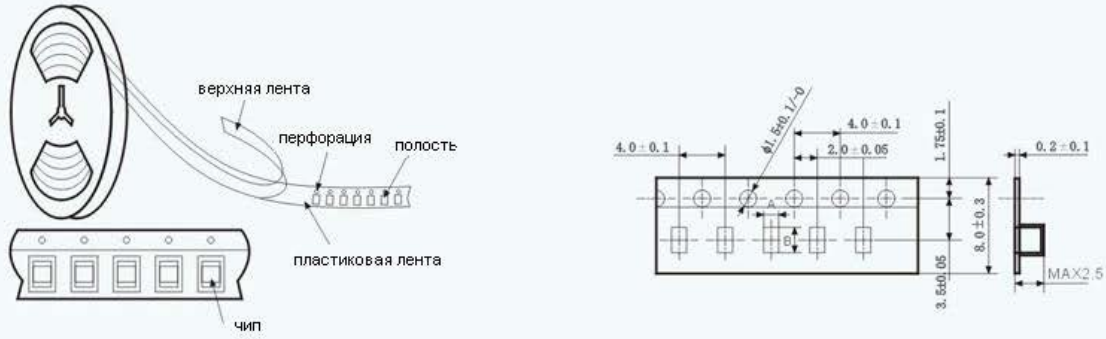
a Размеры катушек



b Бумажная лента

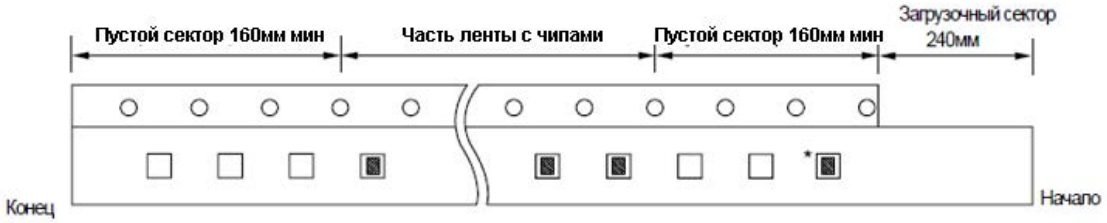


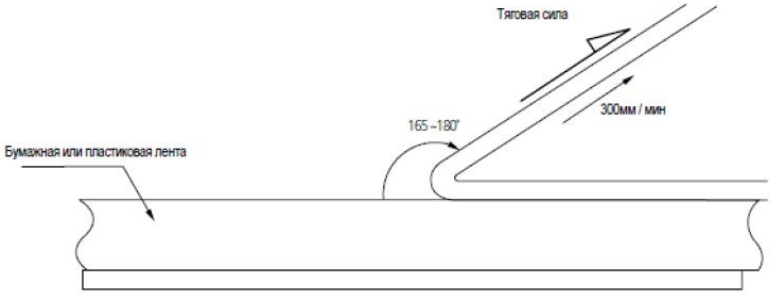
c Пластиковая лента



Тип	A	B
2020	5.0+0.4	5.7+0.4

• Лента для конденсаторов намотана по часовой стрелке. Перфорация находится справа, если ленту потянуть к пользователю.
• Верхняя ленты и базы лента не клеится в конце ленты в течение как минимум 5 шагов.
• Часть ленты в конце должна быть пустой, как показано на рисунке ниже.
• Количество отсутствующих конденсаторов составляет менее 0,1% от общего числа указанных.
• Верхняя и нижняя ленты не должна выступать за края основной ленты.
• Совокупный допуск перфорации: 10 отверстий перфорации ± 0,3 мм.
• Пилинг с силой от 0,1 до 0.6Н в указанном направлении.





Количество в пакете россыпью: 10000 штук или по запросу заказчика.