

# CC1, CT1 серия

аналог K10-7B, K10-19, КД-2

# ETHER

## ОСОБЕННОСТИ

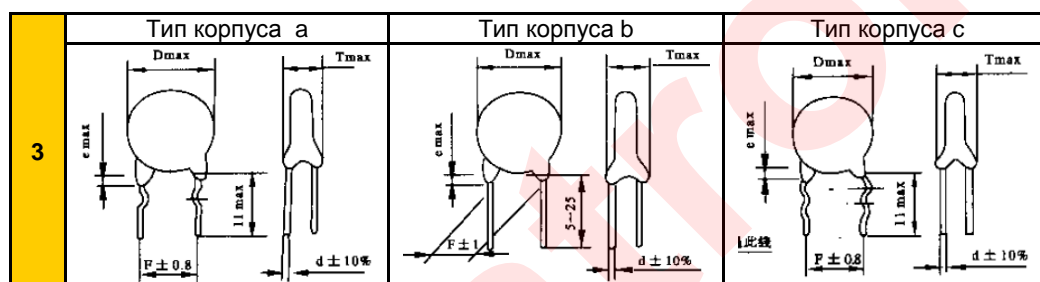
- Применяются в цепях постоянного, пульсирующего, переменного токов в импульсных режимах.
- Дисковые конденсаторы имеют керамический диэлектрик, обеспечивающий устойчивую линейную зависимость емкости от температуры и используются для настройки контуров и др.



Маркировка						
CC1	05	b	SL	50V	221	J
1	2	3	4	5	6	7
Тип конденсатора	Диаметр D макс.	Тип корпуса	Температурные характеристики	Номинальное напряжение	Номинальная емкость	Отклонения емкости

1	CC1	CT1	CC81	CT81	CS1
	Класс диэлектрика 1	Класс диэлектрика 2	Класс диэлектрика 1	Класс диэлектрика 2	Класс диэлектрика 3

2	Маркировка	04	05	06	08	10	12	14	16	20
	D макс.	4	5	6.3	8	10	12.5	14	16	20



4	Тип диэлектрика 1	C	P	R	S	T	U	SL	
		NPO	N150	N220	N330	N470	N750	P140 – N1000	
	Тип диэлектрика 2	B	C	D	R	E	F	U	V
		Y5P 2B4	Y5S 2C4	Y5T 2D4	Y5R 2R4	Y5U 2E4	Y5V 2F4	Z5U 2E5	Z5V 2F5
	Тип диэлектрика 3	B	E	F					
		Y5P 3B4	Y5U 3E4	Y5V 3F4					

5	16B	25B	50B
---	-----	-----	-----

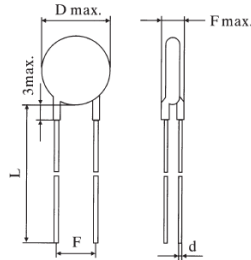
6	Маркировка	1	2.2	10	101	102	103	473	104	224
	Емкость, пФ	1	2.2	10	100	1000	10000	47000	100000	220000

7	Маркировка	C	D	F	G	J	K	M	S	Z	P
	Отклонения емкости	±0.25 пФ	±0.5 пФ	±1.0%	±2.0%	±5.0%	±10%	±20%	+50% -20%	+80% -20%	+100% -0%

▪ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип диэлектрика		Диапазон рабочих температур	ТКЕ, $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	Добротность	Сопротивление изоляции	
Класс I	NP0	-25...+85°C	0±30	до 30 пФ Q ≥ 400+20xС более 30 пФ Q ≥ 1000	≥ 10000 МОм при номин. напряж.	
	SL	-25...+85°C	-1000...+350			
Класс II		Диапазон рабочих температур	Допускаемое отклонение, %	Тангенс угла потерь (1 кГц), %	Сопротивление изоляции	
		Y5V	-30...+85°C	-82...+22	5.0	≥ 7500 МОм
		Y5P	-30...+85°C	±10	2.5	
		Z5V	-10...+85°C	-82...+22	5.0	
		Z5U	-10...+85°C	-56...+22	2.5	

Габаритные размеры



Размеры, номинальные напряжение и емкость СС1.

Номинальное напряжение, В	16-50			
	NP0		SL	
	Емкость, пФ	D (макс.), мм	F, мм	D (макс.), мм
1 - 24	4	2.5	4	2.5
27 - 39	5	2.5	4	2.5
43 - 62	6.3	2.5	4	2.5
68 - 110	8	5	5	2.5
120 - 160	10	5	5	2.5

Размеры, номинальные напряжение и емкость СТ1.

Номинальное напряжение, В	16-50							
	Z5V		Z5U		Y5V		Y5P	
	D (макс.), мм	F, мм	D (макс.), мм	F, мм	D (макс.), мм	F, мм	D (макс.), мм	F, мм
100 - 680	-	4	-	4	-	4	5.5	4
750 - 2200	-		5		-		5.5	
2500 - 5600	5.5		6		-		7.5	
6800 - 10000	7		8		-		10	
0.01 - 0.015	7	8-10	4	4	4	11.5	4	
0.022 - 0.033	9.5	10	5	5	15			
0.047	11	16	5	5				
0.068	13	16	6	6				
0.1 - 0.47	17	20	6-15	6-15				