

СС1, СТ1 серия

аналог К10-7В, К10-19, 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						
СС1	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	СС1	СТ1	СС81	СТ81	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

3	Тип корпуса a	Тип корпуса b	Тип корпуса c

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
---	-----	-----	-----

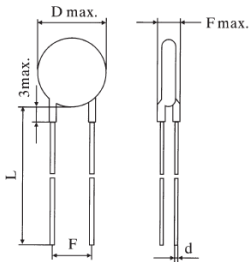
6	Маркировка	1	2.2	10	101	102	103	473	104	224
	Емкость, пФ	1	2.2	10	100	1000	10000	47000	100000	220000

7	Маркировка	C	D	F	G	J	K	M	S	Z	P
	Отклонения емкости	±0.25 пФ	±0.5пФ	±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 $^{\circ}\text{C}$	0 $\pm$ 30	до 30 пФ Q $\geq$ 400+20xC более 30 пФ Q $\geq$ 1000	$\geq$ 10000 МОм при номин. напряж.
	SL	-25...+85 $^{\circ}\text{C}$	-1000...+350		
Класс II		Диапазон рабочих температур	Допускаемое отклонение, %	Тангенс угла потерь (1 кГц), %	Сопротивление изоляции
	Y5V	-30...+85 $^{\circ}\text{C}$	-82...+22	5.0	$\geq$ 7500 МОм
	Y5P	-30...+85 $^{\circ}\text{C}$	$\pm$ 10	2.5	
	Z5V	-10...+85 $^{\circ}\text{C}$	-82...+22	5.0	
	Z5U	-10...+85 $^{\circ}\text{C}$	-56...+22	2.5	

Габаритные размеры



Размеры, номинальные напряжение и емкость СС1.

Номинальное напряжение, В	16-50			
Емкость, пФ	NP0		SL	
	D (макс.), мм	F, мм	D (макс.), мм	F, 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	-	-	-	-	-	5.5	-
	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	-	15	-
	0.047	11	16	-	5	-	-	-
	0.068	13	16	-	6	-	-	-
	0.1 - 0.47	17	20	-	6-15	-	-	-