КЕРАМИЧЕСКИЕ ДИСКОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

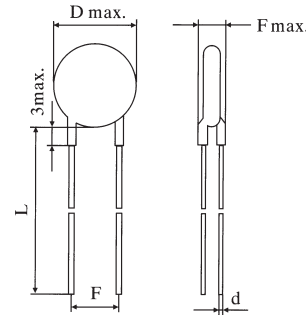
Отечественные аналоги К10-7В, К10-19, КД-2

Применяются в цепях постоянного, пульсирующего, переменного токов в импульсных режимах.

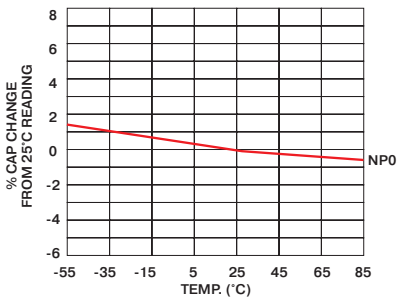
Дисковые конденсаторы имеют керамический диэлектрик, обеспечивающий устойчивую линейную зависимость емкости от температуры и используются для настройки контуров и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон номинальных значений емкости: 1 нФ – 0.22 мкФ
Температурный диапазон: -25°С...+85°С
Типы диэлектриков: NP0, N150, N220, N330, N470, N750, SL, Y5V, Z5V, Z5U, Y5P
Точность: ±5%, ±10%, ±20%, +80-20%
Рабочее напряжение: 16 В, 25 В, 50 В

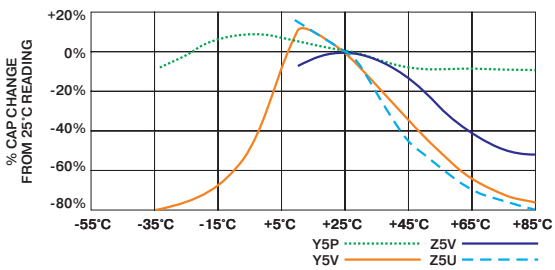


Габаритные размеры для диэлектриков класса I



Напряж., В / Емкость, пФ	16-50			
	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

Габаритные размеры для диэлектриков класса II



Напряж., В / Емкость, пФ - мкФ	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		11.5	
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			

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