

## КЕРАМИЧЕСКИЕ ДИСКОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

Являются заменой отечественных конденсаторов типа **K10-7В, K10-19, КД-2**. Дисктовые окуленные конденсаторы имеют керамический диэлектрик, обеспечивающий устойчивую линейную зависимость емкости от температуры и используются для настройки контуров и др. Применяются в цепях постоянного, пульсирующего, переменного токов в импульсных режимах.

### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

**Конд. кер. диск. 0.022 мкФ 50 В +80-20%**

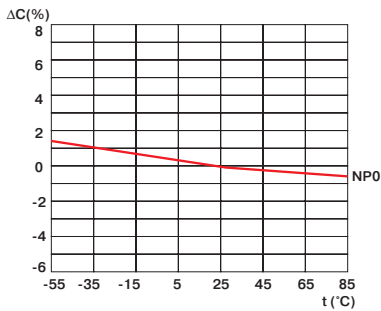
1. Тип: керамические дисктовые конденсаторы
2. Номинальная емкость, пФ/мкФ
3. Рабочее напряжение, В
4. Точность, %

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

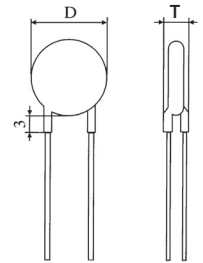
Диапазон номинальных значений емкости: ..... 1 нФ – 0.22 мкФ  
 Типы ТКЕ: ..... NP0, N150, N220, N330, N470, N750, SL, Y5V, Z5V, Z5U, Y5P  
 Точность: ..... ±5%, ±10%, ±20%, +80-20%  
 Рабочее напряжение: ..... 16 В, 25 В, 50 В  
 Диапазон рабочих температур: ..... -25...+85°C

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

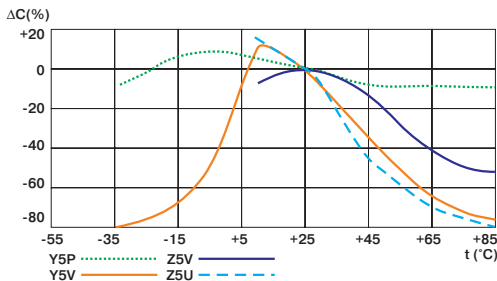
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ДИЭЛЕКТРИКОВ КЛАССА I (NP0, SL)



Пределы номин. емкостей, пФ	Напряж., В			
	16-50		SL	
	D макс., мм	T, мм	D макс., мм	T, 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 (Z5V, Z5U, Y5V, Y5P)



Пределы номин. емкостей, пФ	Напряж., В							
	Z5V		Z5U		Y5V		Y5P	
	D макс., мм	T, мм	D макс., мм	T, мм	D макс., мм	T, мм	D макс., мм	T, 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 мкФ	7	4	8-10	4	4	4	11.5	4
0.022 - 0.033 мкФ	9.5	-	10	-	5	-	-	-
0.047 мкФ	11	-	16	-	5	-	-	-
0.068 мкФ	13	-	16	-	6	-	15	-
0.1 - 0.47 мкФ	17	-	20	-	6-15	-	-	-

## КЕРАМИЧЕСКИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ K15-5

Применяются для работы в электрических цепях постоянного, переменного синусоидального, пульсирующего токов и в импульсном режиме. Конструктивно выполнены изолированными. Конденсаторы **K15-5** выпускаются с тремя типами диэлектриков: H20, H50 и H70.

Тип ТКЕ	Размеры, мм				Пределы номин. емкостей, пФ	Номинальное напряж., кВ
	D макс.	T макс.	A	d		
H20	9 - 14	6	7.5 - 10	0.8±0.15	220 - 2200	1.6
	23 - 28	6	12.5 - 15	1±0.1	3300 - 4700	1.6
	35	6	20±1	1±0.1	6800	1.6
	10 - 16	7	7.5 - 10	0.8±0.15	150 - 680	3
	20 - 29	7	10 - 15	0.8±0.15	1000 - 3300	3
	36	7	20±1	1±0.1	4700	3
	11.5	9	7.5±0.5	0.8±0.15	180	5
	24	9	12.5±1	1±0.1	2200	5
H50	10 - 16	9	7.5 - 10	0.8±0.15	68 - 470	6.3
	20 - 24	9	10 - 12	1±0.1	680 - 1000	6.3
	11 - 15	6	7.5±1	0.8±0.15	470 - 1000	1.6
H70	11.5 - 13.5	7	7.5±0.5	0.8±0.15	180 - 470	4
	10 - 13.5	9	7.5±0.5	0.8±0.15	68 - 220	6.3
	9 - 15.5	6	7.5 - 10	0.8±0.15	470 - 2200	1.6
	19 - 28	6	10 - 15	0.8±0.15	4700 - 10000	1.6
	10 - 16	7	7.5 - 10	0.8±0.15	330 - 1500	3
	20 - 40	7	10 - 25	0.8±0.15	3300 - 15000	3
	16 - 20	9	12.5±0.5	0.8±0.15	1500 - 2200	5
	11.5 - 16	9	7.5 - 10	0.8±0.15	470 - 1000	6.3
24 - 36	9	12.5 - 20	1±0.1	2200 - 4700	6.3	

### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

**K15-5 H70 180 пФ 3 кВ**

1. Тип  
Керам. высоковольтные конденсаторы
2. Тип ТКЕ  
H20, H50, H70
3. Номинальная емкость, пФ
4. Рабочее напряжение, кВ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диап. номин. емкостей: ..... 68 - 15000 пФ  
 Точность: ..... ±10%, ±20%, +80-20%  
 Тангенс угла потерь:  
 для H20 и H70 ..... 0.035  
 для H50 ..... 0.002  
 Сопрот. изол. между вывод.: ..... 10000 МОм  
 Изменение емкости:  
 для H20 и H70 ..... ±20  
 для H50 ..... ±5  
 Диап. рабочих температур: ..... -40...+85°C

