

## КЕРАМИЧЕСКИЕ ДИСКОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

Являются заменой отечественных конденсаторов типа **K10-7B, K10-19, КД-2**. Дисктовые окукленные 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

<b>Конд. кер. диск.</b>	<b>0.022 мкФ</b>	<b>50 В</b>	<b>+80-20%</b>
1	2	3	4

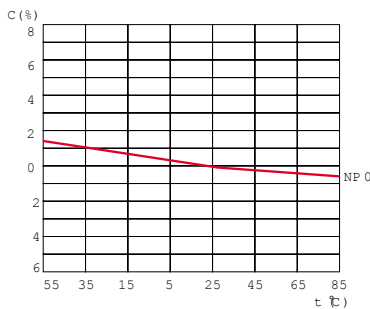
1. Тип: керамические дисктовые конденсаторы
2. Номинальная емкость, пФ/мкФ
3. Рабочее напряжение, В
4. Точность, %

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

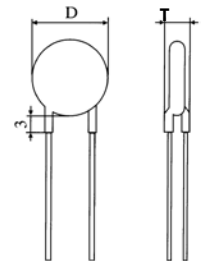
Диапазон номинальных значений емкости: .....1 нФ – 0.22 мкФ  
 Типы ТКЕ: .....NPO, N150, N220, N330, N470, N750, SL, Y5V, Z5V, Z5U, Y5P  
 Точность: .....±5%, ±10%, ±20%, +80-20%  
 Рабочее напряжение: .....16 В, 25 В, 50 В  
 Диапазон рабочих температур: .....-25...+85°C

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

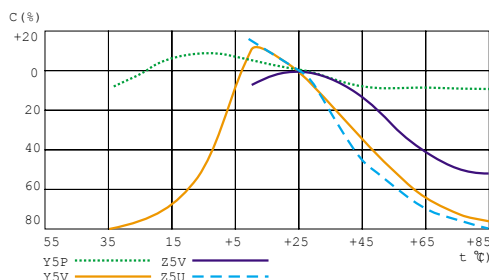
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ДИЭЛЕКТРИКОВ КЛАССА I (NPO, SL)



Напряж., В	16-50			
	NPO		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)



Напряж., В	16-50							
	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	-	15	-
0.047 мкФ	11	-	16	-	5	-		
0.068 мкФ	13	-	16	-	6	-		
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. емкости, 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
	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
H50	11 - 15	6	7.5±1	0.8±0.15	470 - 1000	1.6
	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
H70	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

<b>K15-5</b>	<b>H70</b>	<b>180 пФ</b>	<b>3 кВ</b>
1	2	3	4

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

