

КЕРАМИЧЕСКИЕ ДИСКОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

Являются заменой отечественных конденсаторов типа **K10-7B, K10-19, КД-2**. Дисковые 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	2	3	4

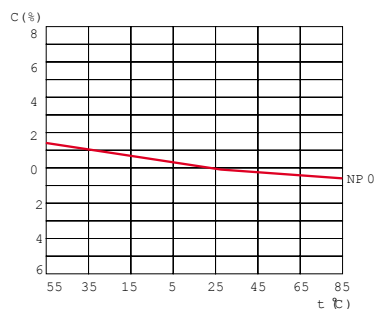
1. Тип: керамические дисковые конденсаторы
2. Номинальная емкость, пФ/мкФ
3. Рабочее напряжение, В
4. Точность, %

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

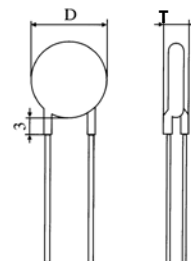
Диапазон номинальных значений емкости:1 нФ – 0.22 мкФ
 Типы ТКЕ:NP0, N150, N220, N330, N470, N750, SL, Y5V, Z5V, Z5U, Y5P
 Точность:±5%, ±10%, ±20%, +80-20%
 Рабочее напряжение:16 В, 25 В, 50 В
 Диапазон рабочих температур:-25...+85°C

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

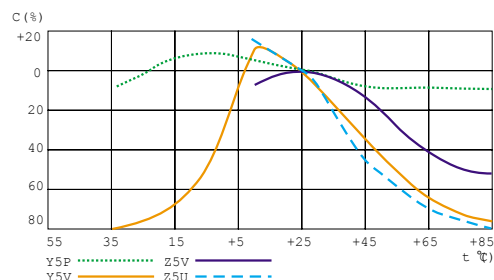
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ДИЭЛЕКТРИКОВ КЛАССА I (NP0, SL)



Напряж., В	16-50			
	NP0		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	-	-	-
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. 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

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 H700.035
 для H500.002
 Сопрот. изол. между вывод.:10000 МОм
 Изменение емкости:
 для H20 и H70±20
 для H50±5
 Диап. рабочих температур: -40...+85°C

