

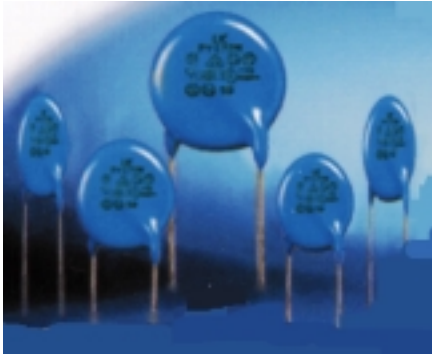


Содержание

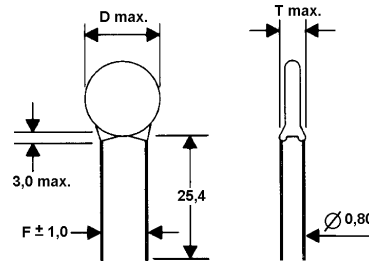
Т.С. температурно-компенсированные с малыми потерями для работы в резонансных схемах	2
Нi-К с высокостабильным диэлектриком	3
S.C. полупроводниковые	4
Нi-V высоковольтные	5



Серия Т.С. температурно-компенсированные с малыми потерями для работы в резонансных схемах



Диапазон температур: -20...+85°C
Погрешность: 1-9 пФ ±0,25%(С) и ±0,5%(D)
 10 пФ и более ±5%(J) и ±10%(K)
Сопротивление изоляции: не менее 10000 МОм



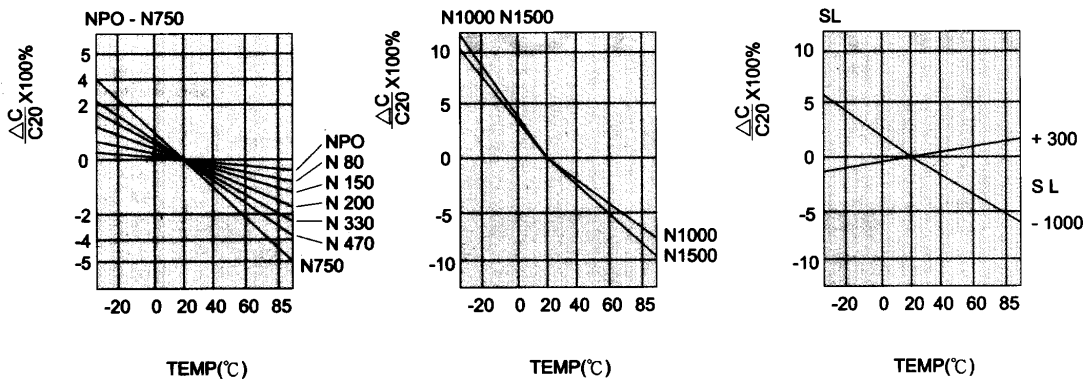
Температурный коэффициент

ppm/°C	0	-80	-150	-220	-330	-470	-750	-1000	-1500	300 -1500
	NPO	N80	N150	N220	N330	N470	N750	N1000	N1500	SL

Спецификация

Макс. диаметр, мм	Емкость, пФ								Диапазон напряжений, В
	Температурный коэффициент								
	NPO	N80	N150	N220	N330	N470	N750	SL	
4,5	1...47	1...27	1...47	1...47	1...56	1...62	1...91	1...150	50
5,5									
6,5	51...82	30...39	51...62	51...62	62...75	68...91	100...150	160...200	60
7,5	100	43...56	68...100	68...100	82...120	100...130	160...220	220...330	
8,5	120...150	62...82	110...150	110...150	130...180	150...200	220...270	360...390	
9,5	180...220	91...120	160...220	160...220	200...240	220...270	300...360	470...560	
10,5	270...330	130...150	240...270	240...270	270...330	300...360	390...470	680...820	250
11,5	390								
12,5		160...180	300...330	300...360	360...390	390...430	510...680		
14,5	470								

Зависимость температурного коэффициента емкости (Vc) от температуры

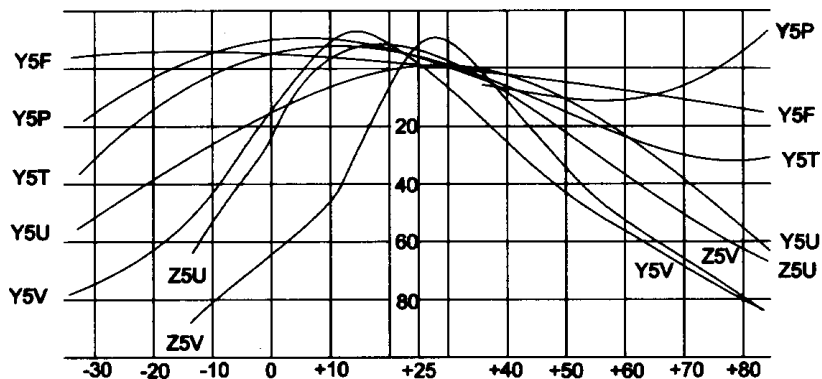
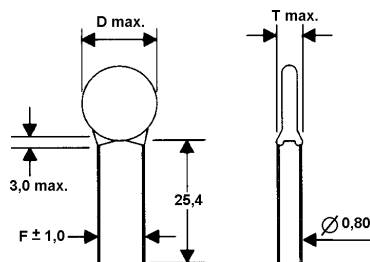




Серия Hi-K с высокостабильным диэлектриком

Диапазон температур: **-30...+80°C**
 Погрешность: **-20%+80%(Z); ±20%(M) и ±10%(K)**
 Сопротивление изоляции: **не менее 7500 МОм**

Температурные характеристики емкостей (Hi-K)



Температурный коэффициент

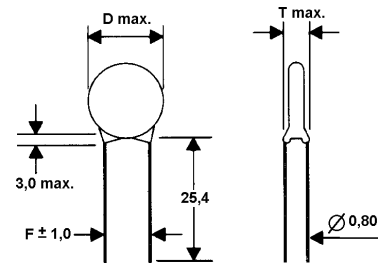
	Y5E	Y5F	Y5P	Y5R	Y5S	Y5T	Y5U	Y5V	Z5U	Z5V
ppm/°C	±4,7%	±7,5%	±10%	±15%	±22%	22% -33%	22% -56%	22% -82%	22% -56%	22% -82%

Спецификация

Макс. диаметр, мм	Емкость, пФ									Диапазон напряжений, В
	Температурный коэффициент									
	Y5E	Y5F	Y5P	Y5R	Y5T	Y5U	Y5V	Z5U	Z5V	
4,5				220...1000	1000			1000...2000		50; 160; 250
5,5	100...820	150...560	220...1200	1200	1200...1800		4700...5000	3000...5000	4700...10000	
6,5		680...820	1500...2700	1500...2700	2000...2700		10000		15000...22000	
7,5			3000...3300	3000	3000...3900	4700...5000		10000		
8,5			4700	3300...4700	4700...5600	10000	22000		40000	
9,5			6800	5600	6800...8200				50000	
10,5			8200	6800...10000	10000			20000		
12,5			10000				47000			
6,5	100...680	150...620	220...1200				4700...5000	1000...3300	4700	500
7,5	820...1000	820...1000	1500							
8,5			1800...2700					4700...5000	5000	
9,5			3000...3300							
10,5			4700				10000	10000	10000	
12,5			5600...6800				22000			
14,5			10000				47000	20000...220	20000...22000	



Серия S.C. полупроводниковые

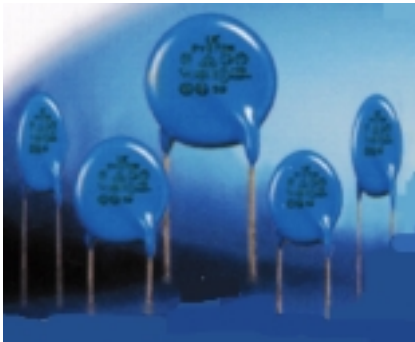


Спецификация

Макс. диаметр, мм	Емкость, пФ					Диапазон напряжений, В
	Температурный коэффициент					
	Y5P	Y5R	Y5T	Y5U	Y5V	
4,5					10000...22000	16
5,5		10000...22000	10000...50000	10000...50000	33000...50000	
6,5		30000...33000	68000...100000	68000...100000	68000...100000	
7,5		40000...47000				
8,5		68000...100000				
10,5				220000	220000	
4,5					20000...22000	25
5,5	10000	10000	10000...40000	22000...50000	33000...50000	
6,5	15000...22000	22000	47000...68000	68000	68000...100000	
7,5	33000	33000...47000	100000	100000		
8,5	40000...50000	68000				
9,5	68000	100000			220000	
10,5	100000			220000		50
5,5	3300...8200	10000	100000	10000	10000...33000	
6,5	10000	22000	22000...33000	22000...50000	40000...50000	
7,5	20000...22000	33000...47000	47000...50000	68000	68000	
8,5	33000	68000		100000	100000	
10,5	47000...68000	100000			220000	
12,5	100000		100000			



Серия Ni-V высоковольтные



Погрешность:

Y5P (B): $\pm 10\%$ и $\pm 20\%$

Z5U (E) и Z5V (F): $\pm 20\%$ и $+80\%-20\%$

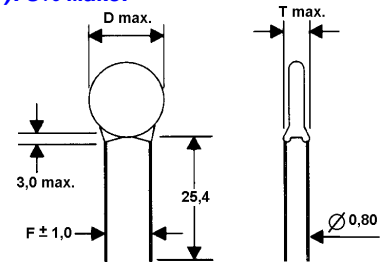
Сопротивление изоляции: не менее 10000 МОм

Рассеивающий фактор:

Y5P (B): 2,5% макс.

Z5U (E): 2,5% макс.

Z5V (F): 3% макс.



Спецификация

Рабочее напряжение	Температурные коэффициенты для различных емкостей (пФ)						Размеры, мм	
	SL	YL	Y5P (B)	BN	Z5U (E)	Z5V (F)	D	T
1 кВ	1...80		100...1000		1000	1500	7	4,0
	81...140				2200	3300	8	
			1500				9	
	140...240		2200		3300	4700	10	
					4700	5600	11	
	241...400				5600	8200	12	
		3300		10000	10000	13		
		4700		10000		15		
2 кВ			100...680	100...270		1000	7	5,0
		220		330...470	1000		8	
		270...330	1000	560...680	1500		9	
		470	1500	820		2200	10	
		560			2200	3300	11	
		680	2200	1600...2200	3300		12	
	820	3300	1500...1800		4700	13		
	1000		2200	4700		15		
3 кВ			100...330		470	680	7	6,0
			470		680	1000	8	
			680		1000		9	
			1000			1500	10	
					1500	2200	11	
			1500		2200		12	
6 кВ			100...330		470	680	9	7,0
			470		680	1000	10	
			680		1000		11	
			1000			2200	12	
					2200	3300	15	
			1000		3300	4700	15	
7,5 кВ			100...220		470	680	9	7,0
			330		680	1000	10	
					1000		11	
			470			1500	12	
			680		1500	2200	13	
			1000		2200		15	
10 кВ			150...220		330	470	9	7,5
			330		470...680	1000	12	
			470...680		1000		15	
			1000			2200	17	
					2200		19	
			2200		3300	4700	22	
15 кВ			100...150		330	470	9	8,5
			220...330		470	680	12	
			470		680		15	
			680			1000	17	
					1000		19	
			1000				22	