

Особенности

- Биполярные, используются в схемах с изменением полярности.



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики							
Диапазон рабочих температур	$-40 \sim +105^{\circ}\text{C}$							
Номинальное напряжение	$6.3 \sim 100\text{V}$							
Номинальный диапазон емкостей	$0.47 \sim 6800\text{мкФ}$							
Номинальный допуск емкости	$\pm 20\% (+20^{\circ}\text{C}, 120\text{Гц})$							
Ток утечки	$I \leq 0.03C_R U_R + 3 \text{ мкА}$ (при 20°C , после 1 минуты работы) C _R : Номинальная емкость (мкФ), U _R : Номинальное напряжение (В)							
Тангенс угла диэлектрических потерь ($\text{tg}\delta, +20^{\circ}\text{C}, 120\text{Гц}$)	$U_R(\text{B})$	6.3	10	16	25	35	50	63
	$\text{tg}\delta$	0.28	0.24	0.22	0.20	0.15	0.14	0.10
	Для конденсаторов $> 1000\text{мкФ}$, добавить 2% для каждой 1000мкФ .							
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	$U_R(\text{B})$	6.3	10	16	25	35	50	63
	$Z-25^{\circ}\text{C} / +20^{\circ}\text{C}$	4	3	2	2	2	2	2
	$Z-40^{\circ}\text{C} / +20^{\circ}\text{C}$	10	8	6	5	4	3	3
Наработка на отказ	После 500×2 часов работы при номинальном напряжении и $+105^{\circ}\text{C}$, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах $\pm 20\%$ от первоначального значения Ток утечки: Не больше, чем первоначальное заданное значение Тангенс потерь: Не более чем 200% начального указанного значения							
Срок годности	После 1000 часов хранения при $+105^{\circ}\text{C}$, U _R должно быть применено в течение 30 минут, за 16 часов перед измерением, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах $\pm 20\%$ от первоначального значения Ток утечки: Не более чем 200% начального указанного значения Тангенс потерь: Не более чем 200% начального указанного значения							

Габаритные размеры



Коэффициент допустимого тока пульсаций

Частотный коэффициент

Частота (Гц)	50,60	120	1к	10к	100к
6.3~16	0.80	1	1.1	1.2	1.2
25~35	0.80	1	1.5	1.7	1.7
50~160	0.80	1	1.6	1.9	1.9

Температурный коэффициент

Температура (°C)	+70	+85
Коэффициент	1.35	1

Стандартный размер

Емкость (мкФ)	Напряжение (Код)	6.3В		10В		16В		25В		35В	
		0J		1A		1C		1E		1V	
		Код									
0.47	R47										
1.0	010										
2.2	2R2										
3.3	3R3										
4.7	4R7									5×11	34
10	100					5×11	47	5×11	42	5×11	43
22	220			5×11	57	5×11	57	6.3×11	65	6.3×11	73
33	330	5×11	64	5×11	64	5×11	40	6.3×11	80	8×12	100
47	470	5×11	76	5×11	76	6.3×11	95	6.3×11	95	8×12	120
100	101	6.3×11	125	6.3×11	125	8×12	160	8×12	160	10×16	230
220	221	8×12	215	8×12	215	10×13	275	10×16	305	13×20	410
330	331	8×12	265	10×16	345	10×16	375	13×20	450	13×20	505
470	471	10×13	370	10×16	410	13×20	485	13×20	540	13×25	655
1000	102	10×20	650	13×20	720	16×25	855	16×25	950	16×30	1140
2200	222	13×25	1160	16×25	1280	16×30	1510	19×35	1620		
3300	332	16×25	1570	16×30	1690	19×35	1980				
4700	472	16×30	2020	19×35	2160						
6800	682	19×35	2600								

Емкость (мкФ)	Напряжение (Код)	50В		63В		100В	
		1H		1J		2A	
		Код					
0.47	R47	5×11	11			5×11	14
1.0	010	5×11	17			5×11	21
2.2	2R2	5×11	25			6.3×11	34
3.3	3R3	5×11	27	5×11	28	6.3×11	39
4.7	4R7	5x11	34	6.3×11	34	6.3×11	47
10	100	6.3×11	52	6.3×11	57	8×12	71
22	220	8×12	89	8×12	95	10×16	135
33	330	8×12	105	10×13	135	13×20	220
47	470	10×13	150	10×16	180	13×20	240
100	101	10×20	265	13×20	320	16×25	425
220	221	13×25	480	16×25	575	19×35	720
330	331	16×25	650	16×30	655		
470	471	16×30	835	19×35	965		

Размер корпуса ФDхL (мм)

Номинальный ток пульсаций (mA,+105°C ,120Гц)