

Особенности

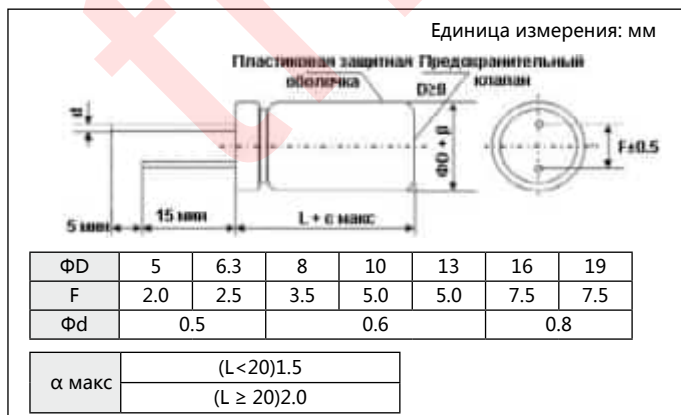
- Биполярные, используются в схемах с изменением полярности.



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики								
Диапазон рабочих температур	-40~+105°C								
Номинальное напряжение	6.3~100В								
Номинальный диапазон емкостей	0.47~6800мкФ								
Номинальный допуск емкости	±20% (+20°C, 120Гц)								
Ток утечки	I ≤ 0.03C _R U _R + 3 мкА (при 20°C, после 1 минуты работы) C _R : Номинальная ескость (мкФ), U _R : Номинальное напряжение (В)								
Тангенс угла диэлектрических потерь (tgδ, +20°C , 120Гц)	U _R (В)	6.3	10	16	25	35	50	63	100
	tgδ	0.28	0.24	0.22	0.20	0.15	0.14	0.10	0.09
Для конденсаторов >1000мкФ, добавить 2% для каждой 1000мкФ.									
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	U _R (В)	6.3	10	16	25	35	50	63	100
	Z-25°C / +20°C	4	3	2	2	2	2	2	2
	Z-40°C / +20°C	10	8	6	5	4	3	3	3
Наработка на отказ	После 500х2 часов работы при номинальном напряжении и +105°C , конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±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°C, U _R должно быть применено в течение 30 минут, за 16 часов перед измерением, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±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

U _R (В) \ 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

Напряжение (Код)	Емкость (мкФ)	Код	6.3B		10B		16B		25B		35B	
			0J		1A		1C		1E		1V	
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								

Напряжение (Код)	Емкость (мкФ)	Код	50B		63B		100B	
			1H		1J		2A	
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		5×11	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 ФDxL (мм)

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