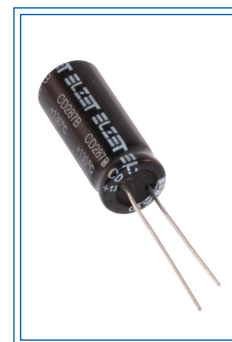


Особенности

- Высокая надежность при высокой температуре.
- Увеличенная наработка на отказ: 2000 - 5000 часов при 130°C.
- Соответствует стандарту RoHS.



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики							
Диапазон рабочих температур	-40~+130°C							
Номинальное напряжение	10~100В							
Номинальный диапазон емкостей	1~4700мкФ							
Номинальный допуск емкости	±20%(+20°C, 120Гц)							
Ток утечки	$I \leq 0.01C_R U_R$ или 3 мкА, большее значение (при 20°C, после 2 минут работы)							
Тангенс угла диэлектрических потерь (tgδ, +20°C, 120Гц)	$U_R(B)$	10	16	25	35	50	63	100
	tgδ	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	$U_R(B)$	10	16	25	35	50	63	100
	Z-25°C / +20°C	3	2					
	Z-40°C / +20°C	6	4	3				
Наработка на отказ	После применения номинального напряжения с заданной пульсации тока для заданного времени при температуре +130°C, и охлаждения до 20°C, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±30% от первоначального значения Ток утечки: Не больше, чем первоначальное заданное значение Тангенс потерь: Не более чем 300% начального указанного значения							
	Размер корпуса	Наработка, часы						
	ФD=8	2000						
	ФD=10	3000						
	ФD ≥ 12.5	5000						
Срок годности	После 1000 часов хранения при 130°C и последующего охлаждения до 20°C, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±30% от первоначального значения Ток утечки: Не более чем 500% начального указанного значения Тангенс потерь: Не более чем 300% начального указанного значения							

Конденсаторы с высокой надежностью

Габаритные размеры



Коэффициент допустимого тока пульсаций

Частотный коэффициент

Частота Емк.(мкФ)	50/60Гц	120Гц	1кГц	10кГц	100кГц
	Емк < 10	0.35	0.42	0.60	0.80
10 ≤ Емк < 47	0.45	0.55	0.75	0.90	1.00
47 ≤ Емк < 470	0.60	0.70	0.85	0.95	1.00
470 ≤ Емк < 2200	0.65	0.75	0.90	0.98	1.00
Емк ≥ 2200	0.75	0.80	0.95	1.00	1.00

Стандартный размер

Номинал. напряжение (В DC)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	tanδ	Номинальный ток пульсаций +130°C, 100кГц (мА rms)
10 (13) 1A	330	8×11.5	0.20	360
	470	10×12.5	0.20	620
	1000	10×20	0.20	960
	2200	12.5×25	0.22	1430
	3300	16×25	0.24	1900
	4700	16×30	0.26	2300
16 (20) 1C	330	8×11.5	0.16	360
	470	10×12.5	0.16	620
	1000	10×20	0.16	960
	2200	12.5×25	0.18	1430
	3300	16×30	0.20	2300
	4700	16×35	0.22	2550
25 (32) 1E	220	8×11.5	0.14	360
	330	10×12.5	0.14	620
	470	10×16	0.14	800
	1000	12.5×20	0.14	1100
	2200	16×30	0.16	2300
	3300	16×35	0.18	2550
35 (44) 1V	100	8×11.5	0.12	360
	220	10×12.5	0.12	620
	330	10×16	0.12	800
	470	10×20	0.12	960
	1000	12.5×25	0.12	1430
	2200	16×35	0.14	2550
	3300	18×35	0.16	2800

Номинал. напряжение (В DC)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	tanδ	Номинальный ток пульсаций +130°C, 100кГц (мА rms)
50 (63) 1H	1	8×11.5	0.10	35
	2.2	8×11.5	0.10	50
	3.3	8×11.5	0.10	70
	4.7	8×11.5	0.10	100
	10	8×11.5	0.10	200
	22	8×11.5	0.10	260
	33	8×11.5	0.10	300
	47	8×11.5	0.10	300
	100	10×12.5	0.10	520
	220	10×20	0.10	890
	330	12.5×20	0.10	1000
	470	12.5×25	0.10	1200
63 (79) 1J	1000	16×30	0.10	2180
	2200	18×40	0.12	2800
	33	8×11.5	0.09	250
	47	10×12.5	0.09	400
	100	10×16	0.09	450
	220	12.5×20	0.09	820
	330	12.5×25	0.09	1000
	470	16×25	0.09	1500
100 (125) 2A	1000	16×30	0.09	1850
	1500	18×40	0.09	2350
	4.7	8×11.5	0.08	100
	10	8×11.5	0.08	200
	22	8×11.5	0.08	220
	33	10×12.5	0.08	260
	47	10×16	0.08	330
	100	12.5×20	0.08	670
	220	16×25	0.08	1100
	330	16×30	0.08	1300
	470	18×30	0.08	1600