

Особенности

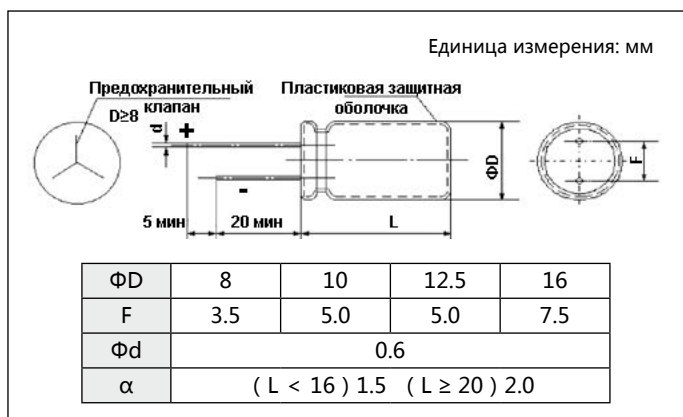
- Очень низкий импеданс при 100кГц.
- Высокие пульсации тока на высокой частоте диапазона за счет уменьшения ESR .
- Подходит для материнских плат.



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики			
Диапазон рабочих температур	-55~+105°C			
Номинальное напряжение	6.3~16В			
Номинальный диапазон емкостей	330~8200мкФ			
Номинальный допуск емкости	±20%			
Ток утечки	$I \leq 0.03C_R U_R$ (мкА) (при 25°C, после 2 минут работы)			
Тангенс угла диэлектрических потерь (tgδ, +20°C, 120Гц)	U_R (В)	6.3	10	16
	tgδ	0.22	0.19	0.16
Для конденсаторов >1000мкФ, добавить 2% для каждой 1000мкФ.				
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	U_R (В)	6.3	10	16
	Z-55°C / +20°C	3	3	3
Наработка на отказ	После применения номинального напряжения с заданной пульсации тока для заданного времени при температуре +105°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 200% начального указанного значения		ΦD	Наработка, часы
			$\Phi 5-6$	2000
			$\Phi 8-10$	3000
			$\geq \Phi 12.5$	5000
Срок годности	После 1000 часов хранения при +105°C, U_R должно быть применено в течение 30 минут и за 24 часа перед измерением, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±30% 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)	120	1к	10к	100к	
Емкость (мкФ)	470~3300	0.50	0.80	0.90	1.00

Температурный коэффициент

Температура (°C)	+65	+85	+105
Коэффициент	2.10	1.70	1.00

Стандартный размер

В (Код) Емкость (мкФ)	6.3(0J)			10(1A)			16(1C)		
	Размер ФDxL (мм)	Импеданс 20°C,100кГц (ом) Макс	Ном. ток пульсаций 105°C,100кГц (мА rms)	Размер ФDxL (мм)	Импеданс 20°C,100кГц (ом) Макс	Ном. ток пульсаций 105°C,100кГц (мА rms)	Размер ФDxL (мм)	Импеданс 20°C,100кГц (ом) Макс	Ном. ток пульсаций 105°C,100кГц (мА rms)
330	-	-	-	-	-	-	8×11.5	21	1300
470	-	-	-	8×11.5	21	1300	8×11.5	21	1300
							10×12.5	18	1760
560	8×11.5	21	1300	-	-	-	-	-	-
680	-	-	-	8×11.5	21	1300	10×12.5	18	1760
							8×20	12	2220
							10×12.5	18	1760
820	8×11.5	21	1300	10×12.5	18	1760	10×16	11	2280
1000	8×15	20	1700	10×12.5	18	1760	10×16	11	2280
				10×16	11	2280	8×20	12	2220
	10×12.5	18	1760	8×20	12	2220	10×20	10	2900
1200	8×15	20	1700	10×16	11	2280	10×20	10	2900
1500	10×12.5	18	1760	10×16	11	2280	10×20	10	2900
	8×20	12	2220						
	10×16	11	2280	8×20	12	2220			
1800	10×16	11	2280	10×20	10	2900	10×25	9	3190
	8×20	12	2220				12.5×20	9	3190
2200	10×16	11	2280	10×25	9	3190	12.5×20	9	3190
	10×20	10	2900	12.5×20	9	3190	12.5×25	8	3370
2700	10×20	10	2900	12.5×20	9	3190	12.5×25	8	3370
3300	10×25	9	3190	12.5×25	8	3370	16×25	7	3610
	12.5×20	9	3190						
4700	12.5×20	9	3190	12.5×25	8	3370	-	-	-
5600	12.5×20	8	3370	16×25	7	3610	-	-	-
8200	16×25	7	3610	-	-	-	-	-	-