

Особенности

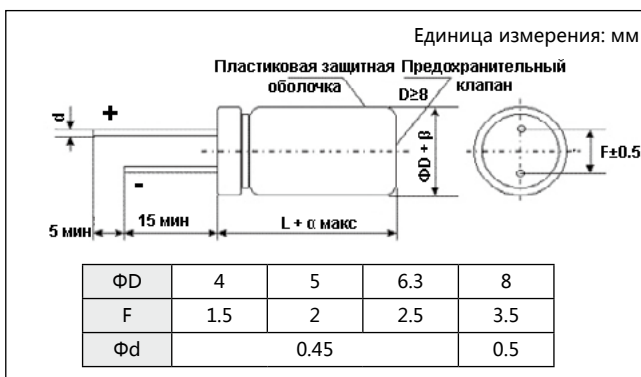
- 7 мм высота, 105°C 1000 часов.
- Используется в автомобильных электронных схемах, и т. д.
- Соответствует стандарту RoHS.



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики							
Диапазон рабочих температур	-40~+105°C							
Номинальное напряжение	6.3~63В							
Номинальный диапазон емкостей	0.1~470мкФ							
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) C_R : Номинальная емкость (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
	tgδ	0.26	0.22	0.18	0.15	0.14	0.12	0.10
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	U_R (В)	6.3	10	16	25	35	50	63
	Z-25°C / +20°C	4	3	2	2	2	2	2
	Z-40°C / +20°C	8	6	4	4	3	3	3
Наработка на отказ	После 1000 часов работы при номинальном напряжении и +105°C, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±25% 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 ±25% 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

Емкость (мкФ)	Частота(Гц)			
	60	120	1к	≥ 10к
0.1~68	0.8	1.0	1.3	1.5
100-470	0.8	1.0	1.15	1.2

Стандартный размер

U _R (В) Емкость (мкФ) Код		6.3В (0J)		10В (1А)		16В (1С)		25В (1Е)		35В (1V)		50В (1H)		63В (1J)	
0.1	0R1											4×7	0.8		
0.22	R22											4×7	2.0		
0.33	R33											4×7	3.0		
0.47	R47											4×7	4.0		
1	010					4×7	6					4×7	8.5	4×7	11
2.2	2R2											4×7	14	4×7	18
3.3	3R3											4×7	19	5×7	23
4.7	4R7									4×7	19	4×7	25	5×7	28
10	100					4×7	24	4×7	16	4×7	29	5×7	40	6.3×7	32
22	220	4×7	29	4×7	33	4×7	37	5×7	19	5×7	45	6.3×7	53	8×7	40
												8×7	56		
33	330	4×7	37	4×7	41	5×7	48	5×7	29	6.3×7	59				
47	470	4×7	44	4×7	51	5×7	57	6.3×7	45	8×7	75	8×7	70		
100	101	5×7	68	5×7	75	6.3×7	89	8×7	105						
220	221	6.3×7	101	8×7	120	8×7	95								
330	331	8×7	120	6.3×7	105										
470	471			8×7	110										

Размер корпуса ФДХL (мм)

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