

Особенности

- 5 мм высота, 105°C.
- Применяется в локомотивной коммуникации, домофонах, телефонах и в автомобильных аудио схемах и др.
- Соответствует стандарту RoHS.



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики							
Диапазон рабочих температур	-40~+105°C							
Номинальное напряжение	4~50В							
Номинальный диапазон емкостей	0.1~220мкФ							
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)	4	6.3	10	16	25	35	50
	tgδ	0.35	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	U _R (В)	4	6.3	10	16	25	35	50
	Z-25°C / +20°C	7	4	3	2	2	2	2
	Z-40°C / +20°C	15	10	8	6	4	3	3
Наработка на отказ	После 1000 часов работы при номинальном напряжении и +105°C, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±25% (4В: ±30%) 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% (4В: ±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

Емкость (мкФ)	Частотный коэффициент			
	Частота (Гц)	60	120	1k
0.1~68	0.8	1.0	1.3	1.5
100-220	0.8	1.0	1.15	1.2

Стандартный размер

Емкость (мкФ)	U _R (В) Код	4В (0G)		6.3В (1J)		10В (1A)		16В (1C)		25В (1E)		35В (1V)		50В (1H)	
0.1	0R1													4×5	1.0
0.22	R22													4×5	2.6
0.33	R33													4×5	3.2
0.47	R47													4×5	3.8
1	010													4×5	6.2
2.2	2R2													4×5	11
3.3	3R3													4×5	14
4.7	4R7									4×5	13	4×5	15	5×5	19
10	100					4×5	15	4×5	18	5×5	23	5×5	25	6×5	30
22	220	4×5	22	4×5	22	5×5	27	5×5	30	6×5	38	6×5	48	8×5	60
33	330	5×5	30	5×5	30	5×5	35	6×5	40	6×5	48				
47	470	5×5	36	5×5	36	6×5	46	6×5	50						
100	101	6×5	60	6×5	60			6×5	75	8×5	80				
220	221			8×5	110	8×5	120								

Размер корпуса ФDxL (мм)

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