



## Особенности

- Увеличенная наработка на отказ: 10000 часов при 105°C.
- Миниатюрные с увеличенным сроком службы.
- Соответствует стандарту RoHS.

## Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики																
Диапазон рабочих температур	-25~+105°C																
Номинальное напряжение	10~100В																
Номинальный допуск емкости	±20% ( M )																
Ток утечки	$I \leq 0.01C_R U_R$ или 3 мкА, большее значение (при 20°C, после 2 минут работы) C <sub>R</sub> : Номинальная емкость (мкФ), U <sub>R</sub> : Номинальное напряжение (В)																
Тангенс угла диэлектрических потерь (tgδ, +20°C, 120Гц)	<table border="1"> <tr> <td>U<sub>R</sub>(В)</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>tgδ</td> <td>0.45</td> <td>0.35</td> <td>0.30</td> <td>0.22</td> <td>0.19</td> <td>0.17</td> <td>0.15</td> </tr> </table>	U <sub>R</sub> (В)	10	16	25	35	50	63	100	tgδ	0.45	0.35	0.30	0.22	0.19	0.17	0.15
U <sub>R</sub> (В)	10	16	25	35	50	63	100										
tgδ	0.45	0.35	0.30	0.22	0.19	0.17	0.15										
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	<table border="1"> <tr> <td>U<sub>R</sub>(В)</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Z-25°C / +20°C</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> </table>	U <sub>R</sub> (В)	10	16	25	35	50	63	100	Z-25°C / +20°C	8	6	4			3	
U <sub>R</sub> (В)	10	16	25	35	50	63	100										
Z-25°C / +20°C	8	6	4			3											
Наработка на отказ	После 10000 часов работы при номинальном постоянном напряжении и температуре 105°C с номинальным током пульсаций (пиковое напряжение не более номинального напряжения) и после охлаждения конденсатора до 20°C, конденсатор должен удовлетворять следующим требованиям: Изменение емкости: В пределах ±25% от первоначального значения Ток утечки: Не больше, чем первоначальное заданное значение Тангенс потерь: Не более чем 300% начального указанного значения																
Срок годности	После 1000 часов хранения при 105°C и последующего охлаждения до 20°C, 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

Частота (Гц)	120	1к	10к	100к
Емкость(мкФ)				
1.0~4.7	0.42	0.60	0.80	1.00
10~33	0.55	0.75	0.90	1.00
47~330	0.70	0.85	0.95	1.00

## Стандартный размер

Номинал. напряжение (В DC)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	$\tan\delta$	Номинальный ток пульсаций 105°C, 100кГц (mA rms)
10 (1A)	100	5×11	0.45	130
	220	6.3×12	0.45	210
	330	8×12	0.45	330
16 (1C)	47	5×11	0.35	130
	100	6.3×12	0.35	210
	220	8×12	0.35	330
25 (1E)	33	5×11	0.30	130
	47	5×12	0.30	130
	100	6.3×12	0.30	210
35 (1V)	33	5×11	0.22	130
	47	6.3×12	0.22	210
	100	8×12	0.22	330
50 (1H)	0.47	5×11	0.19	12
	1	5×11	0.19	25
	2.2	5×11	0.19	35
	3.3	5×11	0.19	70
	4.7	5×11	0.19	80
	10	5×11	0.19	90
	22	5×12	0.19	110
	33	6.3×12	0.19	190
	47	6.3×12	0.19	190
100	8×12	0.19	270	
63 (1J)	10	5×11	0.17	80
	22	6.3×12	0.17	170
	33	6.3×12	0.17	170
	47	8×12	0.17	240
100 (2A)	0.47	5×11	0.15	20
	1	5×11	0.15	40
	2.2	5×11	0.15	50
	3.3	5×11	0.15	60
	4.7	5×12	0.15	70
	10	6.3×12	0.15	150
	22	8×12	0.15	230