

Особенности

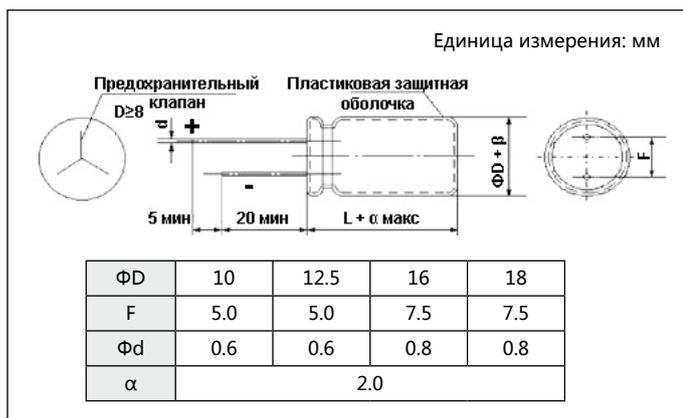
- 5000-10000 часов при 105°C .
- Большой срок службы, высокий ток пульсаций.
- Электронный балласт, для фильтрации входных данных.



Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики															
Диапазон рабочих температур	-25~+105°C															
Номинальное напряжение	160~450В															
Номинальный диапазон емкостей	1.0~220мкФ															
Номинальный допуск емкости	±20% (+20°C ,120Гц)															
Ток утечки	$I \leq 0.04C_R U_R + 100$ мкА (при 20°C, после 1 минут работы) C _R : Номинальная емкость (мкФ), U _R : Номинальное напряжение (В)															
Тангенс угла диэлектрических потерь (tgδ, +20°C ,120Гц)	<table border="1"> <tr> <td>U_R(В)</td> <td>160</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>tgδ</td> <td colspan="3">0.10</td> <td colspan="3">0.12</td> </tr> </table>		U _R (В)	160	200	250	350	400	450	tgδ	0.10			0.12		
U _R (В)	160	200	250	350	400	450										
tgδ	0.10			0.12												
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	<table border="1"> <tr> <td>U_R(В)</td> <td>160</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>Z-25°C /+20°C</td> <td colspan="3">3</td> <td colspan="3">6</td> </tr> </table>		U _R (В)	160	200	250	350	400	450	Z-25°C /+20°C	3			6		
U _R (В)	160	200	250	350	400	450										
Z-25°C /+20°C	3			6												
Наработка на отказ	После применения номинального напряжения с заданной пульсацией 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 300% начального указанного значения	<table border="1"> <tr> <th>Размер корпуса</th> <th>Наработка, часы</th> </tr> <tr> <td>ФD10×12.5</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>ФD10×16</td> <td rowspan="2">8000</td> </tr> <tr> <td>ФD10×20</td> </tr> <tr> <td>ФD ≥ 12.5</td> <td>10000</td> </tr> </table>	Размер корпуса	Наработка, часы	ФD10×12.5	5000	ФD10×16	8000	ФD10×20	ФD ≥ 12.5	10000					
Размер корпуса	Наработка, часы															
ФD10×12.5	5000															
ФD10×16	8000															
ФD10×20																
ФD ≥ 12.5	10000															
Срок годности	После 1000 часов хранения при +105°C, U _R должно быть применено в течение 30 минут, за 24 часа перед измерением, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±20% от первоначального значения Ток утечки: Не больше, чем первоначальное заданное значение Тангенс потерь: Не более чем 200% начального указанного значения															

Габаритные размеры



Коэффициент допустимого тока пульсаций

Частотный коэффициент

Емкость (мкФ) \ Частота (Гц)	120	1к	10к	100к
1~4.7	0.2	0.4	0.8	1.0
6.8~15	0.3	0.6	0.9	1.0
22~82	0.4	0.7	0.9	1.0
100~220	0.45	0.75	0.9	1.0

Температурный коэффициент

Температура (°C)	+65	+85	+105
Коэффициент	2.1	1.7	1.0

Стандартный размер

UR (импульс. напряж.) Код (В)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	Номинальный ток пульсаций 105°C, 120Гц (мА rms)	Макс. ESR 20°C, 120Гц (ом)	Тип. ESR 20°C, 120Гц (ом)
160 (200) 2С	10	10×16	320	13.3	7
	22	10×20	500	6	3.5
	33	10×20	650	4	2.5
	47	10×20	750	2.8	1.7
	68	12.5×20	1180	2	1.1
		16×20	1180	2	1.1
	100	12.5×25	1420	1.3	0.7
		16×20	1420	1.3	0.7
	150	16×25	1890	0.9	0.48
220	18×25	2370	0.6	0.32	
200 (250) 2D	4.7	10×12.5	200	28.2	15
	6.8	10×16	220	19.5	10.5
	10	10×16	320	13.3	7
	22	10×20	500	6	3.2
	33	10×20	650	4	2.2
	47	12.5×20	980	2.8	1.5
	68	12.5×25	1300	2	1.1
		16×20	1300	2	1.1
	100	16×20	1420	1.3	0.7
150	16×25	1890	0.9	0.48	
250 (300) 2E	4.7	10×12.5	200	28.2	15
	6.8	10×16	250	19.5	10.5
	10	10×16	320	13.3	7
	22	10×20	500	6	3.2
	33	12.5×20	800	4	2.2
	47	12.5×25	980	2.8	1.5
	68	16×20	1300	2	1.1
	100	16×25	1530	1.3	0.7
	150	18×25	1940	0.9	0.48
350 (400) 2V	1.5	10×12.5	100	106	60
	2.2	10×12.5	140	72.4	41
	3.3	10×12.5	180	48.3	28
	4.7	10×16	220	33.9	19
	5.6	10×16	250	28.4	16
	6.8	10×20	280	23.4	13
	10	10×20	350	15.9	9
	22	12.5×20	650	7.2	4.1
	33	16×20	900	4.8	2.7
	47	16×20	1080	3.4	1.9
	68	18×25	1470	2.3	1.3

UR (импульс. напряж.) Код (В)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	Номинальный ток пульсаций 105°C, 120Гц (мА rms)	Макс. ESR 20°C, 120Гц (ом)	Тип. ESR 20°C, 120Гц (ом)
400 (450) 2G	1	10×12.5	70	160	60
	1.5	10×12.5	100	107	40
	2.2	10×12.5	140	72.4	27
	3.3	10×16	180	48.3	19
	4.7	10×16	220	33.9	13.5
	5.6	10×20	250	28.4	11.5
	6.8	10×20	280	23.4	9.5
	10	10×20	350	15.9	6.4
	15	12.5×20	550	10.6	4.3
	22	12.5×25	760	7.2	2.9
		16×20	760	7.2	2.9
	33	16×20	900	4.8	1.9
	47	16×25	1180	3.4	1.4
	68	18×25	1470	2.3	0.9
450 (500) 2W	2.2	10×16	150	72.4	29
	3.3	10×16	180	48.3	19
	4.7	10×20	220	33.9	13.5
	5.6	10×20	250	28.4	11.5
	6.8	10×20	280	23.4	9.5
	10	12.5×20	450	15.9	6.5
	15	12.5×25	600	10.6	4.3
	22	16×20	730	7.2	2.9
	33	16×25	980	4.8	1.9
47	18×25	1200	3.4	1.4	