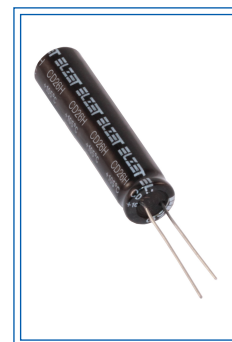


## Особенности

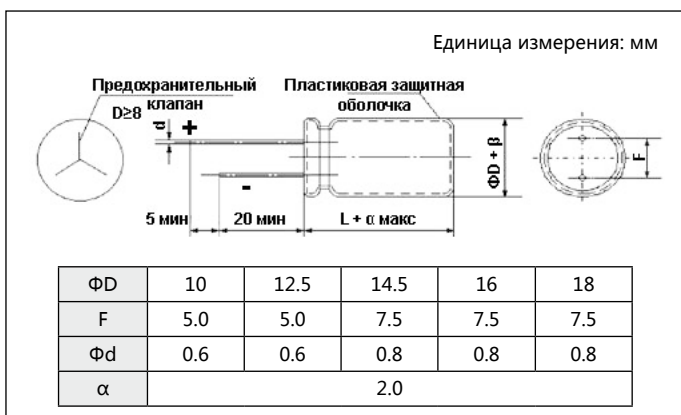
- 3000-5000 часов при 105°C.
- Тонкие, большой срок службы.
- Высокий ток пульсаций.



## Технические характеристики

Параметр	Эксплуатационные характеристики												
Диапазон рабочих температур	-25~+105°C												
Номинальное напряжение	200~450В												
Номинальный диапазон емкостей	33~560мкФ												
Номинальный допуск емкости	±20% (+20°C, 120Гц)												
Ток утечки	$I \leq 0.02C_R U_R$ (при 20°C, после 1 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>200</td> <td>250</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>tgδ</td> <td>0.12</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> </tr> </table>	U <sub>R</sub> (В)	200	250	350	400	450	tgδ	0.12	0.15	0.15	0.20	0.20
U <sub>R</sub> (В)	200	250	350	400	450								
tgδ	0.12	0.15	0.15	0.20	0.20								
Низкая температурная стабильность импеданса (120Гц)	<table border="1"> <tr> <td>U<sub>R</sub>(В)</td> <td>200~250</td> <td>400~450</td> </tr> <tr> <td>Z-25°C / +20°C</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> </table>	U <sub>R</sub> (В)	200~250	400~450	Z-25°C / +20°C	3	8						
U <sub>R</sub> (В)	200~250	400~450											
Z-25°C / +20°C	3	8											
Наработка на отказ	После работы определенное количества часов (Φ ≤ 10: 3000 часов; Φ > 10: 5000 часов) при номинальном напряжении и +105°C, 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												
Срок годности	После 1000 часов хранения при +105°C, U <sub>R</sub> 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

Частота (Гц)		50/60	120	500	1к	≥ 10к
Коэффициент	200-250В	0.8	1.0	1.20	1.30	1.40
	400-450В	0.8	1.0	1.25	1.40	1.50

### Температурный коэффициент

Температура (°C)	+70	+85	+105
Коэффициент	1.80	1.40	1.00

## Стандартный размер

UR (импульс. напряж.) Код (В)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	Номинальный ток пульсаций 105°C, 120Гц (mA rms)	Макс. ESR 20°C, 120Гц (ом)	Тип. ESR 20°C, 120Гц (ом)
200 (250) 2D	82	10×36	420	1.942	1.068
	100	10×40	480	1.592	0.876
	120	10×45	540	1.327	0.730
	150	12.5×36	650	1.062	0.584
	180	12.5×42	730	0.885	0.487
	220	12.5×45	840	0.724	0.398
	270	16×40	910	0.59	0.325
	330	18×36	1050	0.483	0.266
	390	18×40	1180	0.408	0.224
	470	18×45	1300	0.339	0.186
	560	18×50	1450	0.284	0.156
250 (300) 2E	68	10×36	340	2.927	1.610
	82	10×43	440	2.427	1.335
	100	10×51	500	1.99	1.095
	120	12.5×40	580	1.659	0.912
	150	12.5×45	680	1.327	0.730
	180	16×40	760	1.106	0.608
	220	18×40	880	0.905	0.498
400 (450) 2G	33	10×40	290	6.032	3.318
	47	10×51	390	4.235	2.329
	56	12.5×40	440	3.554	1.955
	68	12.5×45	600	2.927	1.610
	82	14.5×40	640	2.427	1.335
	100	14.5×45	610	1.99	1.095
		16×40	610	1.99	1.095
	120	18×36	680	1.659	0.912
	150	18×40	810	1.327	0.730
	180	18×45	920	1.106	0.608
220	18×50	960	0.905	0.498	

UR (импульс. напряж.) Код (В)	Емкость (мкФ)	Размер ФDxL (мм)	Номинальный ток пульсаций 105°C, 120Гц (mA rms)	Макс. ESR 20°C, 120Гц (ом)	Тип. ESR 20°C, 120Гц (ом)
420 (470) 2X	39	10×45	320	4.083	2.246
	47	10×51	370	3.388	1.863
	56	12.5×40	450	2.843	1.564
	68	12.5×45	520	2.342	1.288
		14.5×35.5	520	2.342	1.288
	82	14.5×40	580	1.942	1.068
	100	14.5×45	640	1.592	0.876
		18×31.5	640	1.592	0.876
	120	18×36	700	1.327	0.730
	150	18×45	840	1.062	0.584
	450 (500) 2W	33	10×45	290	4.825
39		10×51	330	4.083	2.246
		12.5×36	330	4.083	2.246
47		12.5×40	400	3.388	1.863
53		12.5×45	430	3.004	1.652
56		12.5×45	460	2.843	1.564
68		12.5×51	540	2.342	1.288
		14.5×35.5	540	2.342	1.288
82		14.5×45	600	1.942	1.068
100		18×31.5	700	1.592	0.876