

## Серия ESX

- Низкий импеданс, работа на высоких частотах, небольшая (до 25 мм) высота корпуса
- 5000 часов работы (2000 для  $D \leq 8$  мм) при температуре 105°C

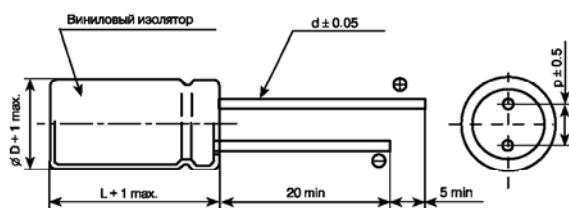


Назад

Вперед

В начало

Диапазон напряжений	6,3...63 В							
Диапазон емкостей	0,47...4700 мкФ							
Температурный диапазон	-55...+105 °C							
Разброс емкости	±20% при 20°C, 120 Гц							
Ток утечки	≤0,01 C <sub>U</sub> , но не менее 3 мкА после 2 мин. при номинальном напр.							
Диэлектрические потери (tgδ), не более	U, В	6,3	10	16	25	35	50	63
	tgδ	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05
При емкости > 1000 мкФ следует добавлять 0,02 на каждые 1000 мкФ (20°C, 120 Гц)								
Изменение параметров со временем	После 5000 ч. (2000 ч. для $D < 8$ мм) при номинал. напряжении и температуре +105°C			Изменение емкости				≤ 20% начального значения
				tgδ				≤ 200% начального значения
				Ток утечки				начальное значение, или менее



D	5	6,3	8	10	13	16	18
p	2,0	2,5	3,5	5,0	5,0	7,5	7,5
d	0,5		0,6		0,8		

## Габаритные размеры и технические характеристики

Напряжение (В): 6,3				10			16			25		
Емкость (мкФ)	Габарит. размеры ØDxL (мм)	Импеданс (Ом) max 20°C, 100 КГц	Ток пульс., мА, 105°C, 100 КГц	Габарит. размеры ØDxL (мм)	Импеданс (Ом) max 20°C, 100 КГц	Ток пульс., мА, 105°C, 100 КГц	Габарит. размеры ØDxL (мм)	Импеданс (Ом) max 20°C, 100 КГц	Ток пульс., мА, 105°C, 100 КГц	Габарит. размеры ØDxL (мм)	Импеданс (Ом) max 20°C, 100 КГц	Ток пульс., мА, 105°C, 100 КГц
10							5x11	5,2	37	5x11	2,9	56
22				5x11	2,9	56	5x11	2,8	70	5x11	2	120
33				5x11	2,8	58	5x11	2	130	5x11	1,56	150
47				5x11	1,44	120	5x11	1,36	190	5x11	1,3	230
100	5x11	1,1	185	5x11	0,6	205	6,3x11	0,5	260	6,3x11	0,35	300
220	6,3x11	0,7	300	6,3x11	0,35	330	8x12	0,25	455	8x12	0,21	550
330	8x12	0,35	390	8x12	0,25	430	8x12	0,18	550	10x13	0,15	720
470	8x12	0,25	415	8x12	0,21	555	10x13	0,14	615	10x16	0,11	1040
1000	10x13	0,13	625	10x16	1,1	1010	10x25	0,084	1180	13x25	0,066	1530
2200	13x20	0,078	1300	13x25	0,06	1690	13x25	0,048	1950	16x25	0,04	2405
3300	13x25	0,065	1425	16x25	0,045	1800	16x25	0,039	2340	16x31,5	0,02	2960
4700	16x25	0,05	1800	16x31,5	0,035	2100	16x31,5	0,021	2570	18x36	0,015	3490

Напряжение (В): 35				50			63		
Емкость (мкФ)	Габарит. размеры ØDxL (мм)	Импеданс (Ом) max 20°C, 100 КГц	Ток пульс., мА, 105°C, 100 КГц	Габарит. размеры ØDxL (мм)	Импеданс (Ом) max 20°C, 100 КГц	Ток пульс., мА, 105°C, 100 КГц	Габарит. размеры ØDxL (мм)	Импеданс (Ом) max 20°C, 100 КГц	Ток пульс., мА, 105°C, 100 КГц
1				5x11	4	25	5x11	2,8	27
2,2				5x11	2,8	33	5x11	2,4	38
3,3				5x11	2,4	45	5x11	2,0	48
4,7				5x11	2,4	58	5x11	2,0	62
10	5x11	2,8	70	5x11	2	100	5x11	1,8	105
22	5x11	1,5	130	6,3x11	1,3	135	6,3x11	1,5	245
33	5x11	1,3	175	6,3x11	0,8	230	8x12	0,76	265
47	6,3x11	0,8	250	8x12	0,7	285	8x12	0,44	351
100	8x12	0,25	390	10x13	0,21	475	10x16	0,18	590
220	10x13	0,14	720	10x20	0,1	900	13x20	0,75	1020
330	10x16	0,1	995	10x25	0,078	1050	13x25	0,045	1160
470	10x20	0,084	1150	13x21	0,06	1490	16x25	0,041	2000
1000	13x30	0,05	1950	16x31	0,036	2130	16x36	0,028	2450
2200	16x31,5	0,022	2570	18x36	0,01	2900			