

КОНДЕНСАТОРЫ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ

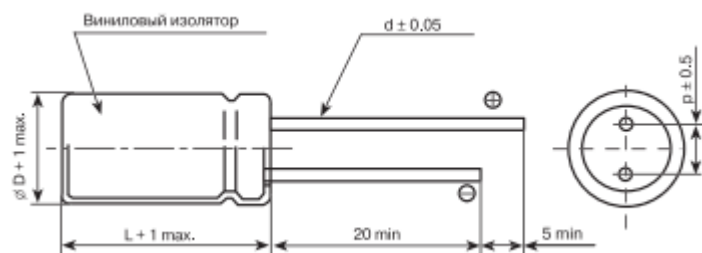
Серия ESG

- 5000 часов работы при температуре 105 °С.
- Низкий импеданс. Работа на высоких частотах.
- **Прекрасный выбор для импульсных источников питания, промышленной аппаратуры длительного срока службы и высокой надежности!**

Диапазон напряжений	160–450 В							
Диапазон емкостей	3,3–330 мкФ							
Температурный диапазон	–25 – +105 °С							
Разброс емкости	±20% при 20 °С, 120 Гц							
Ток утечки	≤0,04 C _U , но не менее 10 мкА после 2 мин при номинальном напряжении							
Диэлектрические потери (tgδ), не более	U, В	160	200	250	350	400	450	
	tgδ	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,22	
Изменение параметров со временем	После 5000 ч при номинальном напряжении и температуре +105 °С			Изменение емкости				≤20% начального значения
				tgδ				≤200% начального значения
				Ток утечки				Начальное значение или менее

Коэффициенты к максимально допустимому току пульсации

Частота, Гц	50	60	120	1 К	10 К	10 К<
Множитель	0,8	0,8	1	1,5	1,7	1,9
Температура, °С	65≤	85	105			
Множитель	2,0	1,65	1,0			



D	10	13	16	18	22
p	5,0	5,0	7,5	7,5	10
d	0,6		0,8		

Габаритные размеры и технические характеристики

Напряжение, В: 160				200			250			350		
емкость, мкФ	габаритные размеры $\varnothing D \times L$, мм	импеданс max 20 °С, 100 кГц, Ом	ток пульсации, мА, 105 °С, 100 кГц	габаритные размеры $\varnothing D \times L$, мм	импеданс max 20 °С, 100 кГц, Ом	ток пульсации, мА, 105 °С, 100 кГц	габаритные размеры $\varnothing D \times L$, мм	импеданс, max 20 °С, 100 кГц, Ом	ток пульсации, мА, 105 °С, 100 кГц	габаритные размеры $\varnothing D \times L$, мм	импеданс, max 20 °С, 100 кГц, Ом	ток пульсации, мА, 105 °С, 100 кГц
10	10×16	1,8	59	10×20	1,85	64	10×20	3,5	115	10×20	3	79
22	10×20	1,52	160	10×20	1,5	170	13×20	2,5	180	13×20	2,1	145
33	10×20	1,3	210	13×20	0,95	220	13×20	1,9	235	16×20	1	185
47	13×20	0,95	260	13×20	0,91	265	13×25	1,7	285	16×25	0,75	240
68	13×25	0,6	360	13×25	0,6	300	16×25	0,8	310	16×32	0,5	400
100	16×25	0,3	475	16×25	0,3	410	18×32	0,65	480	18×32	0,4	580
220	16×32	0,22	750	18×32	0,22	690	22×41	0,35	720			
330	18×32	0,22	960									

Напряжение, В: 400				450		
емкость, мкФ	габаритные размеры $\varnothing D \times L$, мм	импеданс max 20 °С, 100 кГц, Ом	ток пульсации, мА, 105 °С, 100 кГц	габаритные размеры $\varnothing D \times L$, мм	импеданс max 20 °С, 100 кГц, Ом	ток пульсации, мА, 105 °С, 100 кГц
3,3				10×20	6,5	60
4,7				13×20	3,6	80
10	10×20	2,9	100	13×25	3	110
22	13×25	1,35	170	16×25	1,8	190
33	16×25	0,95	230	16×32	1,3	275
47	16×32	0,75	300	18×32	1	340
68	18×35,5	0,49	420	18×40	0,8	460
100	18×41	0,34	545	22×41	0,6	580
150	22×41	0,30	650			