

**Алюминиевые конденсаторы на основе твердого полимерного электролита
с радиальными проволочными выводами**

Ключевые преимущества:

- Полимерный электролит
- Сверхнизкие значения ЭПС
- Повышенные токи пульсаций
- Повышенная стабильность электропараметров во всем диапазоне температур среды при эксплуатации, от минус 60°C до +105°C



Основные технико-эксплуатационные характеристики конденсаторов

Наименования параметров, условные обозначения	Значения параметров, единицы измерения
Диапазон номинальных напряжений, $U_{ном}$	2,5...35 В
Диапазон номинальных емкостей, $C_{ном}$	22...2 700 мкФ
Интервал температур среды при эксплуатации, $T_{ср}$	минус 60...+105 °C
Наработка (при +105°C и $U_{ном}$), t_{λ}	5 300 ч

Типономиналы, габаритные размеры и электрические характеристики конденсаторов

$U_{ном},$ В	$C_{ном},$ мкФ	Размеры, мм		$tg \delta, \%$ (120Гц, 20°C)	ЭПС, мОм (100кГц, 20°C)	$I_{ном},$ мА (100кГц, 105°C)
		D	H			
2,5	100	5,0	8,0	10	7	4180
2,5	330	5,0	8,0	10	7	4180
2,5	330	6,3	8,0	10	7	5900
2,5	390	6,3	5,5	12	10	3900
2,5	470	5,0	8,0	10	7	4180
2,5	470	6,3	8,0	10	7	5900
2,5	560	5,0	8,0	10	7	4180
2,5	560	6,3	5,5	12	10	3900
2,5	560	6,3	8,0	10	7	5900
2,5	560	8,0	8,0	10	8	4700
2,5	820	6,3	8,0	10	7	5900
2,5	820	8,0	8,0	10	7	6100
2,5	820	8,0	12,0	10	7	6100
2,5	1000	8,0	8,0	10	7	6100
2,5	2700	10,0	12,0	10	10	5560
4	560	6,3	8,0	10	8	5600
4	560	8,0	8,0	10	7	6100
4	560	8,0	12,0	10	7	6100
4	680	8,0	12,0	10	7	6100
4	820	10,0	12,0	10	7	6640
6,3	470	6,3	8,0	10	8	5600

**Алюминиевые конденсаторы на основе твердого полимерного электролита
с радиальными проволочными выводами**

U _{ном} , В	C _{ном} , мкФ	Размеры, мм		tg δ, % (120Гц, 20°С)	ЭПС, мОм (100кГц, 20°С)	I _{ном} , мА (100кГц, 105°С)
		D	H			
6,3	470	8,0	8,0	10	8	5700
6,3	470	8,0	12,0	10	8	5700
6,3	560	6,3	8,0	10	8	5600
6,3	560	8,0	8,0	10	7	6100
6,3	680	10,0	12,0	10	7	6640
6,3	1500	10,0	12,0	10	10	5560
10	270	8,0	6,5	12	22	3220
16	100	6,3	5,5	10	24	2490
16	100	6,3	8,0	10	10	4680
16	150	6,3	5,5	10	24	2490
16	150	8,0	6,5	12	22	3220
16	180	8,0	8,0	10	10	5000
16	180	8,0	12,0	10	16	4360
16	220	8,0	6,5	10	13	4150
16	270	6,3	8,0	10	10	5080
16	270	8,0	6,5	10	13	4150
16	270	8,0	8,0	10	10	5000
16	270	8,0	12,0	10	11	5000
16	470	8,0	8,0	12	8	5400
16	470	10,0	12,0	10	10	6100
16	560	8,0	12,0	12	14	4950
16	1000	10,0	12,0	12	12	5400
20	120	6,3	5,5	12	25	3200
20	180	8,0	6,5	12	25	3200
20	390	8,0	12,0	12	14	4970
20	560	10,0	12,0	12	12	5600
25	56	6,3	5,5	12	30	2800
25	82	8,0	6,5	12	28	3000
25	180	8,0	12,0	12	16	4650
25	220	8,0	12,0	12	16	4650
25	330	10,0	12,0	12	14	5000
25	390	10,0	12,0	12	14	5000
35	22	6,3	5,5	12	35	2600
35	39	8,0	6,5	12	30	2800
35	82	8,0	12,0	12	20	4000
35	120	10,0	12,0	12	18	4400

Бюро развития оксидно-электролитических алюминиевых конденсаторов
тел. +7 (34147) 4-34-52, 2-99-89, sergey.vaskin@elcudm.ru
АО "Электонд", г.Сарапул, 2026 год
elecond.ru