

**Алюминиевые конденсаторы на основе твердого полимерного электролита
ЧИП-конструкции для поверхностного монтажа**

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 +125°C



Основные технико-эксплуатационные характеристики конденсаторов

Наименования параметров, условные обозначения	Значения параметров, единицы измерения
Диапазон номинальных напряжений, $U_{ном}$	4...80 В
Диапазон номинальных емкостей, $C_{ном}$	12...2 700 мкФ
Интервал температур среды при эксплуатации, $T_{ср}$	минус 60...+125 °C
Наработка (при +125°C и $U_{ном}$), $t_{л}$	5 300 ч

Типономиналы, габаритные размеры и электрические характеристики конденсаторов

$U_{ном},$ В	$C_{ном},$ мкФ	Размеры, мм		tg δ , % (120Гц, 20°C)	ЭПС, мОм (100кГц, 20°C)	$I_{ном},$ МА (100кГц, 125°C)
		D	H			
4	560	8,0	9,0	10	18	4080
4	680	8,0	9,0	10	18	4080
4	820	8,0	9,0	10	18	4080
4	1000	8,0	12,5	10	16	4520
4	1500	8,0	12,5	10	16	4520
4	1500	10,0	12,5	10	14	5440
4	2200	10,0	12,5	10	14	5440
4	2700	10,0	12,5	10	14	5440
6,3	470	8,0	9,0	10	18	4080
6,3	560	8,0	9,0	10	18	4080
6,3	680	8,0	9,0	10	18	4080
6,3	820	8,0	12,5	10	16	4520
6,3	820	10,0	12,5	10	14	5100
6,3	1000	10,0	12,5	10	14	4520
6,3	1200	10,0	12,5	10	14	5440
6,3	1500	10,0	12,5	10	14	5440
6,3	2200	10,0	12,5	10	14	5440
10	220	8,0	9,0	10	18	4080
10	270	8,0	9,0	10	18	4080
10	330	8,0	9,0	10	18	4080
10	330	8,0	12,5	10	16	4080
10	470	8,0	12,5	10	16	4080

**Алюминиевые конденсаторы на основе твердого полимерного электролита
ЧИП-конструкции для поверхностного монтажа**

U _{ном} , В	C _{ном} , мкФ	Размеры, мм		tg δ, % (120Гц, 20°С)	ЭПС, мОм (100кГц, 20°С)	I _{ном} , мА (100кГц, 125°С)
		D	H			
10	560	8,0	12,5	10	16	4080
10	680	8,0	12,5	10	16	4520
10	820	8,0	12,5	10	16	4520
10	1000	8,0	12,5	10	16	4520
10	1000	10,0	12,5	10	14	5100
10	1500	10,0	12,5	10	14	5100
16	100	6,3	6,0	10	24	2690
16	120	6,3	6,0	10	24	2690
16	150	6,3	6,0	10	24	2690
16	220	6,3	7,7	10	24	2690
16	220	8,0	9,0	10	18	3500
16	270	8,0	9,0	10	18	3500
16	270	8,0	12,5	10	16	2700
16	330	8,0	12,5	10	16	2700
16	330	10,0	12,5	10	14	4720
16	470	8,0	10,2	10	17	2400
16	560	8,0	12,5	10	16	2700
16	680	10,0	10,2	10	19	2300
16	820	10,0	12,5	10	14	2800
16	1000	10,0	12,5	10	13	2800
20	100	6,3	6,0	10	41	1200
20	150	6,3	7,7	10	25	1700
20	150	8,0	9,0	10	39	1700
20	330	8,0	10,2	10	19	2400
20	470	8,0	12,5	10	18	2800
20	560	10,0	10,2	10	16	3200
20	680	10,0	12,5	10	14	3500
25	47	6,3	6,0	10	43	1200
25	56	6,3	6,0	10	43	1200
25	100	6,3	7,7	10	27	1700
25	100	8,0	9,0	10	41	1700
25	220	8,0	10,2	10	20	2400
25	270	8,0	12,5	10	19	2800
25	330	10,0	10,2	10	20	2500
25	470	10,0	12,5	10	15	3500
35	47	6,3	6,0	10	48	1200
35	68	6,3	7,7	10	31	1700
35	68	8,0	9,0	10	44	1700
35	150	8,0	10,2	10	22	2400
35	220	8,0	12,5	10	21	2800
35	270	10,0	10,2	10	20	2500
35	330	10,0	12,5	10	16	3500

**Алюминиевые конденсаторы на основе твердого полимерного электролита
ЧИП-конструкции для поверхностного монтажа**

U _{ном} , В	C _{ном} , мкФ	Размеры, мм		tg δ, % (120Гц, 20°С)	ЭПС, мОм (100кГц, 20°С)	I _{ном} , мА (100кГц, 125°С)
		D	H			
50	22	6,3	6,0	10	50	1000
50	39	6,3	7,7	10	36	1200
50	39	8,0	9,0	10	45	1600
50	82	8,0	10,2	10	26	2100
50	120	8,0	12,5	10	25	2500
50	120	10,0	10,2	10	25	2500
50	180	10,0	12,5	10	19	3200
63	12	6,3	6,0	10	51	1000
63	22	6,3	7,7	10	45	1200
63	22	8,0	9,0	10	48	1600
63	39	8,0	10,2	10	28	2100
63	56	8,0	12,5	10	27	2500
63	68	10,0	10,2	10	28	2500
63	100	10,0	12,5	10	24	3200
80	12	6,3	7,7	10	50	1000
80	27	8,0	10,2	10	38	1400
80	39	8,0	12,5	10	35	1800
80	47	10,0	10,2	10	33	1800
80	68	10,0	12,5	10	28	2200

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