

Алюминиевые оксидно-электролитические конденсаторы  
с выводами под винт (Screw Terminals)

# K50-109

ЕВАЯ.673541.067ТУ

Включены в Реестр  
российской промышленной продукции  
ПП РФ 719 от 17.07.2015  
(Согласно контракту на разработку)

- Расширенная шкала типономиналов
- Несколько вариантов габаритных размеров на типономинал
- Нарботка до 15000 ч
- Высокие номинальные пульсирующие токи
- Низкое ЭПС
- Высокие значения зарядов



Начало продаж - IVкв. 2025г.

## Основные технико-эксплуатационные характеристики конденсаторов

Наименования параметров, условные обозначения	Значения параметров, единицы измерения
Диапазон номинальных напряжений, $U_{НОМ}$	16...550 В
Диапазон номинальных емкостей, $C_{НОМ}$	220...1 500 000 мкФ
Интервал температур среды при эксплуатации	минус 40...+85 °С
Устойчивость к синусоидальной вибрации (при $F = 10...55$ Гц) - для $H \leq 143$ мм - для $H > 143$ мм	10 г 5 г
Нарботка (при +85°С и $U_{НОМ}$ ) - для $U_{НОМ} \leq 100$ В; $U_{НОМ} = 500$ В, 550В	12 000 ч
Нарботка (при +85°С и $U_{НОМ}$ ) - для $U_{НОМ} 100$ В < $U_{НОМ} < 500$ В	15 000 ч
Нарботка (при +40°С и $U_{НОМ}$ ) - для $U_{НОМ} 16$ В...550В	200 000 ч

- Рекомендуются для замены конденсаторов ИП: K01, KENDEIL; ENL, AiSHi; B43456, B43458, EPCOS; PЕН200, КЕМЕТ и других
- Рекомендуются для замены конденсаторов: K50-37 ОЖ0.464.239ТУ; K50-77 ЕВАЯ.673541.013ТУ; K50-86 ТУ 6270-008-07628635-2007; K50-106 ЕВАЯ.673541.063ТУ



Типономиналы, габаритные размеры и электрические характеристики конденсаторов К50-109

U <sub>НОМ</sub> (В)	С <sub>НОМ</sub> (мкФ)	Размеры (мм)		tg δ (%)	ЭПС (мОм)	I <sub>НОМ</sub> (А)
		D	H			
16	22 000	35	60	35	18	6,6
16	33 000	35	60	40	15	9,2
16	33 000	35	80	40	15	10,2
16	47 000	35	80	55	13	10,8
16	47 000	50	80	55	13	12,5
16	68 000	50	80	60	12	15,7
16	100 000	50	80	80	10	16,5
16	100 000	50	105	80	10	18,7
16	150 000	50	105	110	10	19,5
16	150 000	65	105	110	10	21,5
16	220 000	65	105	150	8	22,4
16	330 000	65	105	190	8	23,3
16	330 000	76,1	105	190	8	25,0
16	470 000	76,1	105	190	5	28,5
16	470 000	76,1	143	190	5	32,0
16	680 000	76,1	143	250	4	32,5
16	1 000 000	76,1	143	250	3	34,5
16	1 500 000	90	220	300	3	48,7
25	10 000	35	60	25	27	5,9
25	15 000	35	60	28	16	9,3
25	22 000	35	80	35	18	11,8
25	33 000	35	80	40	15	12,1
25	33 000	50	80	40	15	13,3
25	47 000	50	80	50	12	15,7
25	68 000	50	80	60	10	16,4
25	68 000	50	105	60	10	18,7
25	100 000	50	105	70	10	19,5
25	100 000	65	105	70	10	21,5
25	150 000	65	105	100	9	22,0
25	150 000	76,1	105	100	9	23,5
25	220 000	76,1	105	150	9	24,2
25	220 000	76,1	143	150	9	28,5
25	330 000	76,1	143	200	9	30,5
25	470 000	76,1	214	200	5	35,6
40	10 000	35	60	20	18	6,5
40	15 000	35	60	25	13	7,4
40	15 000	35	80	25	13	8,6
40	22 000	35	80	30	16	8,9
40	22 000	50	80	30	16	10,4
40	33 000	50	80	35	15	13,5
40	47 000	50	80	40	10	14,2
40	47 000	50	105	40	10	15,1
40	47 000	65	105	40	10	17,6
40	68 000	50	105	50	10	18,2
40	68 000	65	105	50	10	19,5
40	100 000	65	105	60	9	21,2
40	150 000	76,1	105	90	9	25,7
40	220 000	76,1	143	100	6	31,5
40	330 000	76,1	214	120	5	38,5
50	4 700	35	60	20	33	5,6
50	6 800	35	60	20	25	7,0
50	10 000	35	60	20	21	10,0
50	15 000	35	80	25	17	11,3
50	22 000	50	80	30	16	13,1
50	33 000	50	105	35	15	16,0
50	47 000	50	105	40	12	16,2
50	47 000	65	105	40	12	18,3
50	68 000	65	105	60	12	18,0

U <sub>НОМ</sub> (В)	С <sub>НОМ</sub> (мкФ)	Размеры (мм)		tg δ (%)	ЭПС (мОм)	I <sub>НОМ</sub> (А)
		D	H			
50	68 000	76,1	105	60	12	22,1
50	100 000	76,1	105	90	8	23,8
50	100 000	76,1	143	90	8	25,8
50	150 000	76,1	143	100	6	31,5
63	4 700	35	60	15	29	6,2
63	6 800	35	60	18	21	7,0
63	10 000	35	80	20	21	8,7
63	10 000	50	80	20	18	10,1
63	15 000	50	80	25	15	11,1
63	22 000	50	80	30	13	12,4
63	22 000	50	105	30	13	14,6
63	33 000	50	105	35	11	15,6
63	33 000	65	105	35	11	17,9
63	47 000	50	105	45	10	15,8
63	47 000	65	105	45	11	18,8
63	68 000	76,1	105	50	11	25,7
63	100 000	76,1	105	55	8	31,5
63	100 000	76,1	143	55	8	34,5
63	150 000	76,1	143	60	6	36,1
100	1 500	35	60	15	84	4,0
100	2 200	35	60	15	57	5,0
100	3 300	35	60	15	48	5,3
100	3 300	35	80	15	48	6,8
100	4 700	35	80	15	30	7,5
100	4 700	50	80	15	30	10,0
100	6 800	50	80	20	23	11,1
100	10 000	50	80	20	16	11,9
100	10 000	50	105	20	16	13,9
100	10 000	65	105	20	16	14,5
100	15 000	50	105	25	13	14,8
100	15 000	65	105	25	13	17,5
100	22 000	65	105	25	12	18,2
100	33 000	76,1	105	25	10	23,1
100	47 000	76,1	143	30	10	30,2
100	68 000	76,1	143	30	8	36,5
100	68 000	76,1	214	40	6	39,5
160	1 000	35	80	10	98	4,0
160	1 500	50	80	10	62	5,3
160	2 200	50	80	10	50	7,0
160	3 300	50	105	12	35	8,6
160	4 700	50	105	12	25	10,9
160	4 700	65	105	12	25	11,9
160	6 800	50	105	12	21	11,4
160	6 800	65	105	12	20	13,0
160	10 000	76,1	105	15	13	17,4
160	10 000	76,1	143	15	13	19,4
160	15 000	76,1	143	15	11	20,9
160	22 000	76,1	143	20	10	26,4
160	33 000	76,1	214	20	8	34,1
200	680	35	60	10	124	3,4
200	1 000	35	80	10	86	3,5
200	1 500	50	80	10	60	5,8
200	2 200	50	105	10	40	7,2
200	3 300	50	105	12	32	9,0
200	3 300	65	105	12	31	10,2
200	4 700	50	105	12	28	10,4
200	4 700	65	105	12	27	11,1
200	5 600	65	105	12	21	12,1



U <sub>НОМ</sub> (В)	C <sub>НОМ</sub> (мкФ)	Размеры (мм)		tg δ (%)	ЭПС (мОм)	I <sub>НОМ</sub> (А)
		D	H			
200	6 800	65	105	12	20	13,9
200	6 800	76,1	105	12	19	14,3
200	8 200	76,1	105	12	16	14,8
200	10 000	76,1	105	15	13	15,8
200	10 000	76,1	143	15	13	18,6
200	15 000	76,1	143	18	12	21,4
200	22 000	76,1	143	18	9	28,9
200	33 000	76,1	214	22	8	36,1
250	470	35	60	10	211	2,8
250	680	35	80	10	127	3,5
250	1 000	35	80	10	86	4,1
250	1 500	50	80	10	64	5,0
250	2 200	50	105	10	40	7,5
250	3 300	50	105	12	31	9,8
250	3 300	65	105	12	30	11,0
250	4 700	65	105	12	24	11,8
250	4 700	76,1	105	12	20	13,2
250	5 600	76,1	105	12	17	13,8
250	6 800	76,1	105	12	15	14,1
250	8 200	76,1	143	12	14	16,0
250	10 000	76,1	143	13	13	19,7
250	15 000	76,1	143	13	11	21,9
250	22 000	76,1	214	14	10	34,2
350	470	35	60	10	170	3,3
350	680	35	80	10	108	4,0
350	1 000	50	80	10	79	5,0
350	1 000	50	105	10	79	5,5
350	1 500	50	105	10	60	7,4
350	2 200	50	105	10	44	9,0
350	2 200	65	105	10	37	9,5
350	3 300	65	105	12	26	10,1
350	3 300	76,1	105	12	26	12,8
350	4 700	76,1	105	12	17	14,5
350	4 700	76,1	143	12	17	17,5
350	5 600	76,1	143	12	17	18,5
350	6 800	76,1	143	12	16	19,2
350	8 200	76,1	143	12	16	20,7
350	10 000	76,1	143	12	15	23,0
350	10 000	76,1	214	14	15	26,6
350	15 000	76,1	214	15	14	31,7
350	22 000	90	220	20	13	35,4
400	220	35	60	10	350	2,1
400	330	35	60	10	290	2,8
400	470	35	60	10	160	3,0
400	470	35	80	10	165	3,5
400	680	50	80	10	120	4,7
400	680	50	105	10	124	5,1
400	1 000	50	80	10	105	5,8
400	1 000	50	105	10	110	6,3

U <sub>НОМ</sub> (В)	C <sub>НОМ</sub> (мкФ)	Размеры (мм)		tg δ (%)	ЭПС (мОм)	I <sub>НОМ</sub> (А)
		D	H			
400	1 500	50	105	10	65	7,0
400	1 500	65	105	10	65	7,9
400	2 200	50	105	10	50	8,3
400	2 200	65	105	10	50	9,0
400	2 200	76,1	105	10	50	10,7
400	3 300	65	105	12	35	11,0
400	3 300	76,1	105	12	35	13,1
400	3 300	76,1	143	12	35	14,2
400	4 700	76,1	105	15	30	14,9
400	4 700	76,1	143	15	30	16,8
400	5 600	76,1	143	15	26	19,0
400	6 800	76,1	143	15	20	19,5
400	8 200	76,1	143	15	22	19,0
400	10 000	76,1	143	15	22	19,0
400	10 000	76,1	214	15	20	26,0
400	15 000	90	220	20	15	33,5
450	220	35	60	10	360	2,0
450	330	35	60	10	240	2,8
450	470	50	80	10	200	4,0
450	680	50	80	10	140	4,4
450	680	50	105	10	140	5,0
450	1 000	50	80	10	100	4,8
450	1 000	50	105	10	100	6,4
450	1 500	50	105	10	67	7,1
450	1 500	65	105	10	67	8,0
450	2 200	65	105	10	60	9,0
450	2 200	76,1	105	10	60	11,2
450	2 200	76,1	143	10	60	12,5
450	3 300	76,1	105	12	35	11,2
450	3 300	76,1	143	12	35	12,9
450	4 700	76,1	143	15	32	15,0
450	5 600	76,1	143	15	26	19,0
450	6 800	76,1	143	15	23	19,0
450	8 200	76,1	143	15	22	19,0
450	10 000	76,1	143	20	22	19,0
450	10 000	76,1	214	20	20	23,1
450	12 000	76,1	214	20	15	29,8
450	15 000	90	220	20	14	32,6
500	1 000	50	105	15	125	4,0
500	1 500	65	105	15	81	5,2
500	2 200	76,1	105	15	62	7,4
500	2 200	76,1	143	15	55	8,2
500	3 300	76,1	143	15	39	10,3
500	4 700	76,1	143	15	30	11,6
500	5 600	76,1	214	15	26	19,8
500	6 800	76,1	214	15	24	20,2
550	2 200	65	105	19	81	9,5

■ tg δ (%) - при 100Гц и 20°C ±5°C    ■ ЭПС (мОм) - при 100Гц и 20°C ±5°C    ■ I<sub>НОМ</sub> (А) - при 100Гц и 85°C

По вопросам приобретения обращаться в  
 бюро продвижения конденсаторов общепромышленного назначения  
 тел. +7 (34147) 4-34-52, 2-99-89, [elecond-market@elcudm.ru](mailto:elecond-market@elcudm.ru)  
 АО "Элеконд", г.Сарапул, 2025 год  
[elecond.ru](http://elecond.ru)