

Алюминиевые оксидно-электролитические конденсаторы
Чип-конструкции (Surface Mount Type)

K50-107

ЕВАЯ.673541.070ТУ

Включены в Реестр
российской промышленной продукции
ПП РФ 719 (сертификат СТ-1)
(Согласно контракту на разработку)

- Расширенная шкала габаритных размеров
- Доступен вариант исполнения с профилем пайки 260°C
- Низкий уровень полного сопротивления
- Устойчивы к синусоидальной вибрации до 30g



Начало продаж – IV кв. 2025г.

Основные технические характеристики конденсаторов K50-107

Наименования параметров, единица измерения	Значения параметров
Диапазон номинальных напряжений, $U_{ном}$, В	6,3...100
Диапазон номинальных емкостей, $C_{ном}$, мкФ	4,7...1500
Интервал температур среды при эксплуатации, °С	минус 60...+105
Устойчивость к синусоидальной вибрации (при $F = 10...2000$ Гц)	10g (Для конденсаторов Ø 4...5 мм) 30g (Для конденсаторов Ø 6,3...18 мм)
Наработка (при +105°C и $U_{ном}$), ч	2 000 ч

- Зарубежные аналоги: UWT, UUD, UCD, ф.Nichicon; FK-V, ф.Panasonic; VDV, VGV, VEV, ф. Теаро; MVE, ф.Nippon Chemi-Con; AFK, ф.CDE и др.



Типономиналы, габаритные размеры и электрические характеристики конденсаторов К50-107

U _{НОМ} (В)	С _{НОМ} (мкФ)	Размеры, мм				tg δ, (%)		ПС, (Ом)		I _{НОМ} (мА)	Вид исполнения
		D	L	Б	Т	Б	Т				
6,3	22	4,0	5,8	26	26	2,30	3,82	90	-		
6,3	47	4,0	5,8	26	26	2,30	3,82	90	-		
6,3	47	5,0	5,8	26	26	1,24	1,98	160	-		
6,3	100	5,0	5,8	26	26	1,24	1,98	160	-		
6,3	100	6,3	6,1	26	26	0,64	1,02	240	В		
6,3	220	6,3	6,1	26	26	0,64	1,02	240	В		
6,3	330	6,3	8,0	26	26	0,60	0,96	280	В		
6,3	470	8,0	10,5	26	26	0,28	0,45	600	В		
6,3	1 000	8	10,5	26	26	0,28	0,45	600	В		
6,3	1 500	10	10,5	26	26	0,14	0,23	850	В		
10	22	4,0	5,8	19	19	2,39	4,19	90	-		
10	33	4,0	5,8	19	19	2,39	4,19	90	-		
10	33	5,0	5,8	19	19	1,24	2,17	160	-		
10	150	6,3	6,1	19	19	0,64	1,12	240	В		
10	220	6,3	8,0	19	19	0,60	1,05	280	В		
10	330	8	10,5	19	19	0,28	0,50	600	В		
10	470	8	10,5	19	19	0,28	0,40	600	В		
10	680	8	10,5	19	19	0,28	0,35	600	В		
10	1 000	10	10,5	19	19	0,14	0,25	850	В		
16	10	4	5,8	16	20	3,65	6,75	90	-		
16	22	4	5,8	16	20	3,65	6,75	90	-		
16	22	5	5,8	16	20	1,89	3,50	160	-		
16	47	5	5,8	16	20	1,89	3,50	160	-		
16	47	6,3	6,1	16	20	0,97	1,8	240	В		
16	68	6,3	6,1	16	20	1,62	3,0	240	В		
16	100	6,3	6,1	16	20	0,97	1,50	240	В		
16	150	6,3	8,0	16	20	0,92	1,50	280	В		
16	220	6,3	8,0	16	20	0,92	1,50	280	В		
16	330	8	10,5	16	20	0,43	0,70	600	В		
16	470	8	10,5	16	20	0,43	0,60	600	В		
16	680	10	10,5	16	20	0,22	0,40	850	В		
25	10	4	5,8	14	14	2,39	5,40	90	-		
25	22	5	5,8	14	14	1,24	2,80	160	-		
25	33	5	5,8	14	14	1,24	2,80	160	-		
25	33	6,3	6,1	14	14	0,64	1,44	240	В		
25	47	6,3	6,1	14	14	0,64	1,30	240	В		
25	68	6,3	6,1	14	14	0,64	1,30	240	В		
25	100	6,3	8,0	14	14	0,60	0,90	280	В		
25	150	8	10,5	14	14	0,28	0,64	600	В		
25	220	8	10,5	14	14	0,28	0,50	600	В		
25	330	8	10,5	14	14	0,16	0,45	600	В		
25	330	10	10,5	14	14	0,50	0,50	600	В		
25	470	10	10,5	14	14	0,14	0,30	850	В		

U _{НОМ} (В)	С _{НОМ} (мкФ)	Размеры, мм				tg δ, (%)		ПС, (Ом)		I _{НОМ} (мА)	Вид исполнения
		D	L	Б	Т	Б	Т				
35	4,7	4	5,8	12	12	2,57	8,10	90	-		
35	10	4	5,8	12	12	2,57	8,10	90	-		
35	10	5	5,8	12	12	1,33	4,20	160	-		
35	22	5	5,8	12	12	1,33	4,20	160	-		
35	33	6,3	6,1	12	12	0,68	1,80	240	В		
35	47	6,3	6,1	12	12	0,68	1,30	240	В		
35	68	6,3	8,0	12	12	0,65	1,30	280	В		
35	100	6,3	8,0	12	12	0,65	0,90	280	В		
35	100	8	10,5	12	12	0,30	0,96	600	В		
35	150	8	10,5	12	12	0,30	0,96	600	В		
35	220	8	10,5	12	12	0,30	0,60	600	В		
35	330	10	10,5	12	12	0,12	0,30	850	В		
50	10	5,0	5,8	10	10	3,04	3,04	85	-		
50	10	6,3	6,1	10	10	1,76	1,76	165	В		
50	22	6,3	6,1	10	10	1,76	1,76	165	В		
50	33	6,3	8,0	10	10	1,36	1,36	195	В		
50	33	8,0	10,5	10	10	1,36	1,36	195	В		
50	47	6,3	8,0	10	10	1,36	1,36	195	В		
50	47	8,0	10,5	10	10	0,68	0,68	195	В		
50	100	8,0	10,5	10	10	0,68	0,68	350	В		
50	220	12,5	13,8	10	10	0,18	0,18	670	В		
50	330	12,5	13,8	10	10	0,60	0,24	900	В		
50	470	16,0	16,8	10	10	0,50	0,50	1 610	В		
50	680	16,0	16,8	10	10	0,50	0,50	1 610	В		
63	4,7	5	5,8	8	8	5,64	6,00	50	-		
63	10	6,3	6,1	8	8	2,82	3,00	80	В		
63	22	6,3	8,0	8	8	2,26	2,40	120	В		
63	33	8	10,5	8	8	1,22	1,30	250	В		
63	47	8	10,5	8	8	1,22	1,30	250	В		
63	68	8	10,5	8	8	1,22	1,30	250	В		
63	100	10	10,5	8	8	0,66	0,70	400	В		
63	150	12,5	13,8	8	8	0,30	0,32	800	В		
63	220	12,5	13,8	8	8	0,30	0,32	800	В		
63	470	16	16,8	8	8	0,15	0,16	1 410	В		
63	680	18	16,8	8	8	0,13	0,16	1 690	В		
100	22	8	10,5	7	7	1,95	2,60	130	В		
100	33	10	10,5	7	7	1,05	1,40	200	В		
100	47	12,5	13,8	7	7	0,48	0,70	500	В		
100	68	12,5	13,8	7	7	0,48	0,70	500	В		
100	100	16	16,8	7	7	0,45	0,70	793	В		
100	150	16	16,8	7	7	0,45	0,34	793	В		
100	220	18	16,8	7	7	0,40	0,70	917	В		

■ tg δ (%) - при 120Гц и 20°C ±5°C ■ ПС (Ом) - при 100кГц и 20°C ±5°C ■ I_{НОМ} (мА) - при 100кГц и 105°C
 ■ Б - базовое ■ Т - профиль пайки 260°C ■ В - вибрации до 30g

По вопросам приобретения обращаться в
 бюро продвижения конденсаторов общепромышленного назначения
 тел. +7 (34147) 4-34-52, 2-99-89, elecond-market@elcudm.ru

АО "Элеконд", г.Сарапул, 2025 год
elecond.ru

АО "Элеконд", г.Сарапул, 2025 год
elecond.ru