

Радиального типа

SK Серия

Стандартный, для общих целей

JAMICON®

LK ← SK → SM

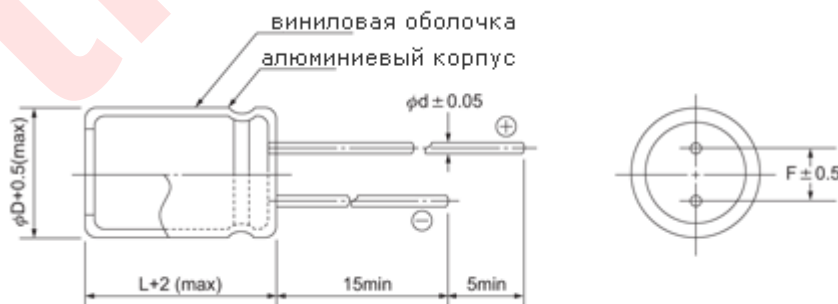
- SK серия имеет высокое значение CV для общих целей..



● ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Характеристика														
Диапазон рабочих температур	-40 ... +85°C							-25 ... +85°C							
Номинальное напряжение, В	6.3 ... 100							160 ... 450							
Допустимое отклонение емкости от номинала (20°C, 120Гц)	±20%														
Ток утечки, мкА (20°C)	не превышает 0.01CV или 4мкА (большее значение) (после 3 минут работы) где C и V - номинальные емкость (мкФ) и напряжение (В), соответственно							не превышает 0.03CV или 40мкА (большее значение) (после 3 минут работы) где C и V - номинальные емкость (мкФ) и напряжение (В), соответственно							
Импульсное напряжение (при 20°C)	Ном. напр., В	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
	Им.н апр., В	8	13	20	32	44	63	79	125	200	250	300	400	450	500
Тангенс угла потерь (фактор дестабилизации) (при 20°C, 120Гц)	Ном. напр., В	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
	tan	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.09	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20
при емкости более 1000мкФ к тангенсу угла потерь следует добавить 0.02 на каждые дополнительные 1000мкФ															
Низкотемпературная стабильность (120Гц)	Ном. напр., В	6.3	10	16	25	35-100			160-250			350-400		450	
	Z (-25°C)/ Z(+20°C)	4	3	2	2	2			3			6		15	
	Z (-40°C)/ Z(+20°C)	8	6	4	3	3			6			6		8	
Наработка на отказ	Наработка на отказ при 85°C - после 2000 часов при номинальном напряжении														
	изменение емкости							не более ±20% от заданного значения							
	фактор дестабилизации							не более 150% от заданного значения							
	ток утечки							не превышает заданных значений							
Время хранения	Время хранения - 1000 часов при 85°C, затем прикладывается ном.напряжение, при этом:														
	ток утечки							не более 200% от заданного значения							
	изменение емкости							не более ±20% от заданного значения							
	фактор дестабилизации							не более 200% от заданного значения							

Габаритные размеры



D	5	6.3	8	10	13	16	18	22	25
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0	12.5
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0
α	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0

Коэффициенты для импульсного тока:

Частота, Гц	60	120	1К	10К
Номинальное напряжение, В	Множитель			
6.3-25	0.85	1.00	1.10	1.20
35-100	0.85	1.00	1.15	1.25
160-250	0.75	1.00	1.25	1.40
350-450	0.70	1.00	1.30	1.50

Температура	65°C	75°C	85°C
Множитель	1.25	1.14	1.00

Габаритные размеры корпуса, максимальный импульсный ток при 85°C 120Гц.

Ном. напр.,В		6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)	
С, мкф	код	размер	ток	размер	ток	размер	ток
		DxL (мм)	mA(rms)	DxL (мм)	mA(rms)	DxL (мм)	mA(rms)
47	470					5x11	110
100	101	5x11	140	5x11	150	6.3x11	180
220	221	5x11	200	5x11	220	6.3x11	270
		6.3x11	230	6.3x11	250	8x11.5	320
330	331	6.3x11	290	6.3x11	310	8x11.5	390
		8x11.5	330	8x11.5	360	10x12.5	410
470	471	6.3x11	340	6.3x11	370	8x11.5	470
		8x11.5	400	8x11.5	430	10x12.5	490
1000	102	8x11.5	580	10x12.5	660	10x16	800
		10x12.5	610	10x16	730	10x20	880
2200	222	10x16	960	10x20	1140	12.5x20	1310
		10x20	1060	12.5x20	1210	12.5x25	1440
3300	332	10x20	1250	12.5x20	1420	12.5x25	1680
		12.5x20	1330	12.5x25	1560	16x25	1690
4700	472	12.5x20	1510	12.5x25	1760	16x25	1880
		12.5x25	1660	16x25	1770	16x31.5	2080
6800	682	12.5x25	1870	16x25	1980	16x31.5	2310
		16x25	1880	16x31.5	2190	18x35.5	2600
8200	822	16x25	1980	16x31.5	2290	16x35.5	2530
		16x31.5	2190	18x35.5	2580	18x40	2850
10000	103	16x25	2080	16x35.5	2520	18x35.5	2800
		16x31.5	2300	18x35.5	2690	18x40	2960
15000	153	16x35.5	2650	18x35.5	2920	22x40	3560
		18x35.5	2830	18x40	3080	22x50	3930
22000	223	18x40	3200	22x50	4040	25x50	4450

Ном. напр.,В		25 (1E)		35 (1V)		50 (1H)	
С, мкф	код	размер	ток	размер	ток	размер	ток
		DxL (мм)	mA(rms)	DxL (мм)	mA(rms)	DxL (мм)	mA(rms)
0.47	R47				→	5x11	14
1	010				→	5x11	20
2.2	2R2				→	5x11	30
3.3	3R3				→	5x11	37
4.7	4R7				→	5x11	44
10	100	5x11	55	5x11	60	5x11	65
22	220	5x11	80	5x11	90	5x11	95
33	330	5x11	100	5x11	110	5x11	120
		6.3x11	110	6.3x11	120	6.3x11	130
47	470	5x11	120	5x11	130	6.3x11	160
		6.3x11	130	6.3x11	150	8x11.5	190
100	101	6.3x11	200	6.3x11	210	8x11.5	270
		8x11.5	230	8x11.5	250	10x12.5	290
220	221	8x11.5	340	8x11.5	370	10x12.5	430
		10x12.5	360	10x12.5	390	10x16	470
330	331	8x11.5	420	10x12.5	480	10x16	580
		10x12.5	440	10x16	530	10x20	640
470	471	10x12.5	530	10x16	630	10x20	720
		10x16	580	10x20	690	12.5x20	810
1000	102	10x20	940	12.5x20	1080	12.5x25	1310
		12.5x20	1000	12.5x25	1190	16x25	1310
2200	222	12.5x25	1530	16x25	1650	16x35.5	2070
		16x25	1540	16x31.5	1820	18x35.5	2210
3300	332	16x25	1780	16x35.5	2200	18x35.5	2510
		16x31.5	1970	18x35.5	2350	18x40	2650
4700	472	16x31.5	2170	18x35.5	2570	22x45	3380
		18x35.5	2450	18x40	2710		
6800	682	18x35.5	2700	22x45	3490	25x50	4110
		18x40	2840				
8200	822	22x45	3480	22x50	3780		
10000	103	22x50	3760	25x50	4170		
15000	153	25x50	4320				

Ном. напр.,В		63 (1J)		100 (2A)	
С, мкф	код	размер	ток	размер	ток
		DxL (мм)	mA(rms)	DxL (мм)	mA(rms)
0.47	R47		→	5x11	16
1	010		→	5x11	23
2.2	2R2		→	5x11	34
3.3	3R3		→	5x11	42
4.7	4R7		→	5x11	50
10	100	5x11	65	6.3x11	80
22	220	5x11	95	6.3x11	120
		6.3x11	110	8x11.5	140
33	330	6.3x11	130	8x11.5	170
		8x11.5	160	10x12.5	180
47	470	6.3x11	160	10x12.5	220
		8x11.5	190	10x16	240
100	101	10x12.5	290	10x20	390
		10x16	320	12.5x20	420
220	221	10x16	470	12.5x25	680
		10x20	520	16x25	690
330	331	10x20	640	12.5x25	840
		12.5x20	680	16x25	840
470	471	12.5x20	810	16x25	1010
		12.5x25	900	16x31.5	1110
1000	102	16x25	1310	18x40	1930
		16x31.5	1450	22x35	2030
2200	222	22x35	2460	25x50	3390
3300	332	22x50	3270		
4700	472	25x50	3800		

Ном. напр.,В		160 (2C)		200 (2D)		250 (2E)	
С, мкф	код	размер	ток	размер	ток	размер	ток
		DxL (мм)	mA(rms)	DxL (мм)	mA(rms)	DxL (мм)	mA(rms)
0.47	R47	6.3x11	13	6.3x11	14	6.3x11	15
1	010	6.3x11	19	6.3x11	20	6.3x11	22
2.2	2R2	6.3x11	28	6.3x11	30	6.3x11	33
3.3	3R3	6.3x11	35	6.3x11	37	8x11.5	47
4.7	4R7	6.3x11	41	8x11.5	50	8x11.5	55
10	100	8x11.5	70	10x12.5	80	10x16	95
22	220	10x16	120	10x20	140	12.5x20	170
33	330	10x20	160	12.5x20	190	12.5x20	210
47	470	12.5x20	210	12.5x20	230	12.5x25	270
100	101	12.5x25	340	16x25	360	16x31.5	440
220	221	16x35.5	590	18x40	710		
		22x30	650	22x30	700	22x35	810
330	331	18x40	810				
		22x30	800	22x40	970	22x45	1110
470	471	22x40	1080	22x45	1220	25x45	1430
560	561	22x45	1240	22x50	1400	25x50	1630
680	681	22x50	1430	25x50	1650		
820	821	25x50	1690				

Ном. напр.,В		350 (2V)		400 (2G)		450 (2W)	
С, мкф	код	размер	ток	размер	ток	размер	ток
		DxL (мм)	mA(rms)	DxL (мм)	mA(rms)	DxL (мм)	mA(rms)
0.47	R47	8x11.5	15	8x11.5	16	8x11.5	15
1	010	8x11.5	22	8x11.5	23	8x11.5	22
2.2	2R2	8x11.5	33	8x11.5	34	10x12.5	35
3.3	3R3	10x12.5	43	10x12.5	44	10x16	47
4.7	4R7	10x12.5	50	10x16	60	10x18	60
10	100	10x20	90	12.5x20	100	12.5x20	95
22	220	12.5x20	140	12.5x25	160	16x25	160
33	330	12.5x25	190	16x25	200	16x31.5	220
47	470	16x25	230	16x31.5	270	18x35.5	290
				22x30	310		
100	101	18x35.5	420	18x35.5	440	18x35.5	420
		22x35	470	22x40	520		
150	151	22x40	610	25x50	750		
220	221	22x50	820				