

Электролитические конденсаторы JAMICON K50-35, K50-53, K50-68 (серия ТК)

КОНДЕНСАТОРЫ ИМПОРТНЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ ЗАМЕНА K50-35, K50-53, K50-68 JAMICON конденсаторы общего назначения, серия ТК

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур	-55 ... +105°C	-40 ... +105°C	-25 ... +105°C
Номинальное напряжение, В	6.3 ... 100	160 ... 400	450
Допустимое отклонение емкости от номинала (25°C, 125Гц)	±20%		

Номинальное напряжение, В	6.3 ... 100	160 ... 450
Ток утечки, мкА (25°C)	не превышает 0.01CV или 4мкА (большее значение) (после 3 минут работы)	не превышает 0.03CV+40 (после 3 минут работы)
где C и V - номинальные емкость (мкФ) и напряжение (В), соответственно		

Импульсное напряжение (при 25°C)

V, В	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
S, В	8	13	20	32	44	63	79	125	200	250	300	400	450	500

Тангенс угла потерь (фактор дестабилизации) (при 25°C, 120Гц)

V, В	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
tan	0.24	0.20	0.17	0.15	0.12	0.10	0.10	0.08	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.напряжение, В	6.3	10	16	25	35-100	160-250	350-400	450
коэф. импеданса	$Z_{25°C}/Z_{+25°C}$	4	3	2	2	2	3	15
	$Z_{40°C}/Z_{+25°C}$	10	8	6	4	3	4	-

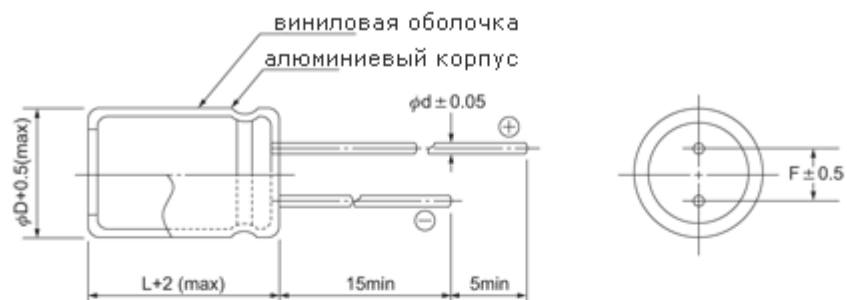
Наработка на отказ при 105°C - после 2000 часов при номинальном напряжении

ток утечки	не превышает заданных значений
изменение емкости	не более ±25% от заданного значения (при 6.3-16 В) не более ±20% от заданного значения (при 25-450 В)
фактор дестабилизации	не более 200% от заданного значения

Время хранения - 1000 часов при 105°C, затем прикладывается ном.напряжение, при этом:

ток утечки	не превышает заданных значений
изменение емкости	не более ±25% от заданного значения (при 6.3-16 В) не более ±20% от заданного значения (при 25-450 В)
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

Коэффициенты для импульсного тока:

Частотный коэффициент				
Частота, Гц	60	120	1K	10K
Номинальное напряжение, В				
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

Температурный коэффициент	
65°C	1.75
85°C	1.40
105°C	1.00

Габаритные размеры корпуса, максимальный импульсный ток при 105°C, 120Гц

W, В		6.3		10		16		25		35		50	
	код	OJ		1A		1C		1E		1V		1H	
		размер	ток	размер	ток	размер	ток	размер	ток	размер	ток	размер	ток
C, мкф		DxL (mm)	mArms	DxL (mm)	mArms	DxL (mm)	mArms	DxL (mm)	mArms	DxL (mm)	mArms	DxL (mm)	mArms
0.1	0R1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5x11	5
0.22	R22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5x11	7
0.33	R33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5x11	8
0.47	R47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5x11	10
1	010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5x11	15
2.2	2R2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5x11	22
3.3	3R3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5x11	27
4.7	4R7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5x11	32
10	100	-	-	-	-	-	-	5x11	38	5x11	42	5x11	46
22	220	-	-	-	-	-	-	5x11	55	5x11	65	5x11	70
33	330	-	-	-	-	-	-	5x11	70	5x11	75	6.3x11	85
47	470	-	-	-	-	5x11	75	5x11	80	5x11	90	6.3x11	110

