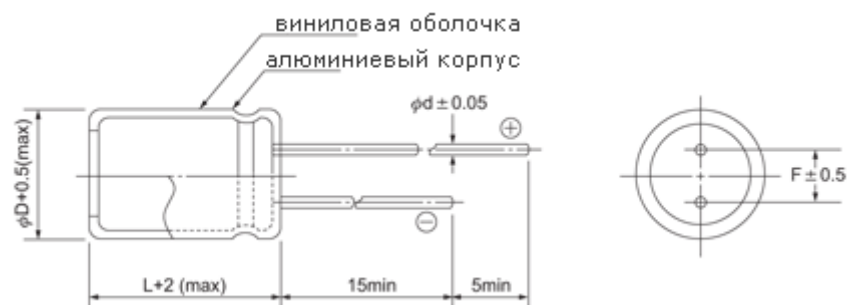


КОНДЕНСАТОРЫ ИМПОРТНЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ ЗАМЕНА К50-35, К50-53, К50-68
JAMICON конденсаторы общего назначения, **серия ТК**
Технические характеристики

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	6	15					
	Z _{-40°C} /Z _{+25°C}	10	8	6	4	3	4	10	-					
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)													

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
100	101	5x11	95	5x11	100	6.3x11	100	6.3x11	140	6.3x11	150	8x11	190
220	221	5x11	140	5x11	150	6.3x11	190	8x11	230	8x11	260	10x13	310
330	331	6.3x11	200	6.3x11	210	8x11	270	8x11	280	10x13	350	10x16	410
470	471	6.3x11	230	6.3x11	260	8x11	320	10x13	370	10x16	450	10x21	560
1000	102	8x11	390	10x13	470	10x16	550	10x21	660	13x21	810	13x26	970
2200	222	10x16	660	10x21	810	13x21	950	13x26	1100	16x25	1180	16x35	1470
3300	332	10x21	880	13x21	1040	13x26	1220	16x25	1240	16x35	1560	18x35	1780
4700	472	13x21	1090	13x26	1280	16x25	1310	16x32	1530	18x35	1830	-	-
6800	682	13x26	1350	16x25	1390	16x32	1630	18x35	1880	-	-	-	-
10000	103	16x25	1450	16x35	1760	18x35	1960	20x40	2270	-	-	-	-
15000	153	16x35	1850	18x35	2050	20x40	2210	22x50	2840	-	-	-	-
22000	223	18x42	2300	20x40	2460	25x50	2940	25x50	3210	-	-	-	-
33000	333	22x50	2950	22x50	3020	25x50	3300	-	-	-	-	-	-

