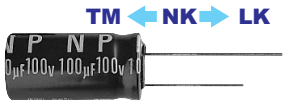
РАДИАЛЬНОГО ТИПА

NK Серия

Неполярный.

JAMICON®

- Стандартная серия неполярных конденсаторов для использования в схемах, где меняется полярность.

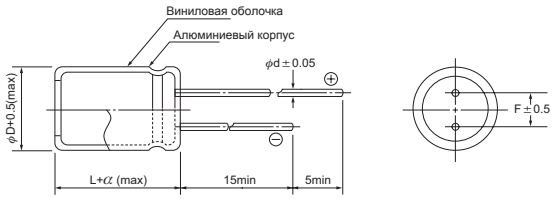


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Характеристика								
Диапазон рабочих температур	-40 ~ +85°C								
Номинальное рабочее напряжение	6.3 ~ 100 В DC								
Допуск по емкости (120Гц 20°C)	±20%(M)								
Ток утечки (20°C)	I ≦0.04CV или 4 (мкА) *Что больше, после 5 минут работы							I : Ток утечки (мкА) C : Номинальная емкость (мкФ) V : Рабочее напряжение (В)	
Импульсное напряжение (20°C)	Ном. напр.,В	6.3	10	16	25	35	50	63	100
	Им.напр.,В.	8	13	20	32	44	63	79	125
Тангенс угла потерь (tan δ) (120Гц 20°C)	Необходимо добавить 0.02 на каждые 1000 мкФ при емкости более 1000 мкФ								
	Ном. напр.,В	6.3	10	16	25	35	50	63	100
	tan δ	0.24	0.20	0.17	0.15	0.12	0.12	0.12	0.12
Низкотемпературная стабильность	Коэффициент импеданса при 120Гц								
	Рабочее напряжение (В)	6.3	10	16	25	30~100			
	-25°C / +20°C	4	3	2	2	2			
	-40°C / +20°C	10	8	6	4	3			
Наработка на отказ	После работы в течении 2000 часов при номин. напряжении при +85°C, конденсатор должен быть в пределах: (Полярность необходимо менять каждые 250 часов)								
	изменение емкости	≦±20% от заданного значения							
	фактор дестабилизации	≦150% от заданного значения							
	ток утечки	≦не превышает заданных значений							
Время хранения	Время хранения - 500 часов при +85°C напряжение не прикладывается, после этого конденсатор. демонстрирует следующие характеристики:								
	изменение емкости	≦±20% от заданного значения							
	фактор дестабилизации	≦200% от заданного значения							
	ток утечки	≦200% от заданного значения							

РАЗМЕРЫ (мм)

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
α	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5



Габаритные размеры корпуса & максимальный импульсный ток

Размер корпуса : D x L (мм)
Максимальный импульсный ток: мА(rms) 85°C 120Гц

мкФ \ В(Код) / Код / Параметр		6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)	
		DxL	R.C.	DxL	R.C.	DxL	R.C.
10	100				→	5x11	47
22	220			5x11	65	6.3x11	80
33	330	5x11	70	6.3x11	90	8x11.5	110
47	470	6.3x11	100	6.3x11	110	8x11.5	140
100	101	8x11.5	170	8x11.5	180	10x16	230
220	221	10x12.5	260	10x16	310	10x20	380
330	331	10x16	350	10x20	420	12.5x20	460
470	471	10x20	460	12.5x20	500	12.5x25	600
1000	102	12.5x25	740	16x31.5	950	16x31.5	1030
2200	222	16x31.5	1240	16x35.5	1420	16x31.5	1450
3300	332	16x25	1540	16x31.5	1580	18x35.5	1900
4700	472	16x31.5	1660	18x35.5	2000		
6800	682	18x35.5	2120				

мкФ \ В(Код) / Код / Параметр		25 (1E)		35 (1V)		50 (1H)	
		DxL	R.C.	DxL	R.C.	DxL	R.C.
0.47	R47				→	5x11	12
1	010				→	5x11	18
2.2	2R2				→	5x11	26
3.3	3R3				→	6.3x11	37
4.7	4R7	5x11	34	5x11	38	6.3x11	44
10	100	6.3x11	55	6.3x11	65	8x11.5	75
22	220	8x11.5	100	8x11.5	110	10x12.5	120
33	330	8x11.5	120	10x12.5	140	10x16	160
47	470	10x12.5	150	10x16	190	10x20	210
100	101	10x20	270	12.5x20	300	12.5x25	330
220	221	12.5x20	400	12.5x25	490	16x31.5	580
330	331	16x25	570	16x25	640	16x35.5	750
470	471	16x31.5	760	16x31.5	840	16x31.5	840
1000	102	16x31.5	1100	16x35.5	1300		
2200	222	18x35.5	1730				

мкФ \ В(Код) / Код / Параметр		63 (1J)		100 (2A)	
		DxL	R.C.	DxL	R.C.
0.47	R47		→	5x11	12
1	010		→	5x11	18
2.2	2R2	5x11	26	6.3x11	30
3.3	3R3	6.3x11	37	8x11.5	43
4.7	4R7	6.3x11	44	8x11.5	50
10	100	8x11.5	75	10x16	85
22	220	10x16	130	12.5x20	140
33	330	10x20	170	12.5x25	190
47	470	12.5x20	210	16x25	240
100	101	16x25	350	16x31.5	390
220	221	16x31.5	580	18x35.5	650
330	331	18x35.5	800	18x35.5	800
470	471	18x35.5	950	18x40	1000

Fidon.ru