

Радиального типа

TX

Серия

Высокая надежность при высоких пульсациях.

JAMICON®

TH ← TX → WL

- Высокие пульсации тока, низкий E.S.R. и длительный срок службы
- Предназначен для электронного балласта, для импульсных БП.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Характеристика						
Диапазон рабочих температур	-40 ... +105°C			-25 ... +105°C			
Номинальное напряжение, В	160 ... 400			450			
Допустимое отклонение емкости от номинала (20°C, 120Гц)	±20%						
Ток утечки, мкА (20°C)	не превышает 0.06CV или 10мкА (большее значение) (после 2 минут работы) где C и V - номинальные емкость (мкФ) и напряжение (В), соответственно						
Импульсное напряжение (при 20°C)	Ном. напр., В	160	200	250	350	400	450
	Им.напр., В	200	250	300	400	450	500
Тангенс угла потерь (фактор дестабилизации) (при 20°C, 120Гц)	Ном. напр., В	160	200	250	350	400	450
	tan δ	0.15	0.15	0.15	0.24	0.24	0.24
Низкотемпературная стабильность (120Гц)	Ном. напр., В	160 - 250		400		450	
	$Z(-25°C) / Z(+20°C)$	3		6		6	
	$Z(-40°C) / Z(+20°C)$	4		6		-	
Наработка на отказ	Наработка на отказ при 105°C - после 5000 часов при номинальном напряжении (DC + пиковые пульсации напряжения не превышает уровень рабочего напряжения)						
	изменение емкости	не более ±20% от заданного значения					
	фактор дестабилизации	не более 200% от заданного значения					
	ток утечки	не превышает заданных значений					
Время хранения	Время хранения - 1000 часов при 85°C, напряжение не прикладывается, после этого конденсатор демонстрирует те же характеристики, что и при наработке на отказ						

Габаритные размеры

D	10	12.5	16	18
F	5.0	5.0	7.5	7.5
d	0.6	0.6	0.8	0.8
α	1.5	1.5	1.5	1.5



Коэффициенты импульсного тока:

Температура (°C)	65	75	85	95	105
Множитель	1.80	1.65	1.50	1.25	1.00

Частота (Гц)		120	1k	10k	100k
Номинальное напряжение, В		Множитель			
160 - 450	Диаметр D=10мм	0.25	0.61	0.88	1.0
	Диаметр D >10мм	0.35	0.66	0.89	1.0

Габаритные размеры корпуса, максимальный импеданс 20°C 100кГц, максимальный импульсный ток при 105°C 100кГц.

Ном. напр.,В		160 (2C)			200 (2D)			250 (2E)		
С, мкф	код	размер	импеданс	ток	размер	импеданс	ток	размер	импеданс	ток
		DxL (мм)	Ом	mA(rms)	DxL (мм)	Ом	mA(rms)	DxL (мм)	Ом	mA(rms)
10	100						→	10x20	3.18	240
22	220	10x20	1.47	350	10x20	1.47	350	12.5x20	1.74	380
33	330	10x20	1.15	430	12.5x20	1.15	460	12.5x25	1.35	510
47	470	12.5x20	0.92	550	12.5x20	0.92	550	12.5x25	1.08	610
68	680	12.5x25	0.71	730	12.5x25	0.71	730	16x25	0.84	730
100	101	16x25	0.59	890	16x25	0.59	890	16x31.5	0.70	980
150	151	16x31.5	0.41	1210	16x31.5	0.41	1210	18x31.5	0.49	1290
220	221	16x31.5	0.31	1460	18x35.5	0.31	1640	18x40	0.36	1730
330	331	18x35.5	0.25	2010						

Ном. напр.,В		350 (2V)			400 (2G)			450 (2W)		
С, мкф	код	размер	импеданс	ток	размер	импеданс	ток	размер	импеданс	ток
		DxL (мм)	Ом	mA(rms)	DxL (мм)	Ом	mA(rms)	DxL (мм)	Ом	mA(rms)
3.3	3R3						→	10x20	4.47	150
4.7	4R7						→	12.5x20	3.77	190
10	100	10x20	2.94	220	10x20	2.94	290	12.5x25	2.95	300
22	220	12.5x20	1.60	340	12.5x25	1.60	460	16x25	1.61	450
33	330	12.5x25	1.25	460	12.5x25	1.25	620	16x31.5	1.25	620
47	470	16x25	1.00	560	16x25	1.00	740	18x31.5	1.01	780
68	680	16x31.5	0.78	740	16x31.5	0.78	990	18x35.5	0.78	990
100	101	18x35.5	0.65	1010	18x35.5	0.65	1350			