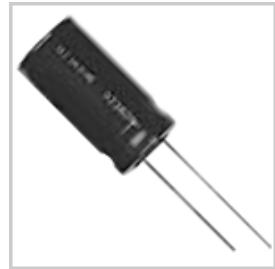


**КОНДЕНСАТОРЫ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ ИМПОРТНЫЕ
JAMICON низкий импеданс, серия TX**



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

низкий импеданс, высокое напряжение (до 450в) и увеличенная
наработка на отказ до 5000 часов
используется для электронного балласта, в адаптерах и коммутирующих
блоках

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур	-40 ... +105°C	-25 ... +105°C
Номинальное напряжение, В	160 ... 400	450
Допустимое отклонение емкости от номинала (20°C, 120Гц)	$\pm 20\% (M)$	
Ток утечки, мкА (20°C)	не превышает $0.06CV+10(\text{мкA})$ после 2 минут работы, где С и V - номинальные емкость (мкФ) и напряжение (В), соответственно	

Импульсное напряжение (при 20°C)

V, В	160	200	250	350	400	450
S, В	200	250	300	400	450	500

Тангенс угла потерь (фактор дестабилизации) (при 20°C, 120Гц)

V, В	160	200	250	350	400	450
tan	0.15	0.15	0.15	0.24	0.24	0.24

Низкотемпературная стабильность (120Гц)

ном.напряжение, В	160 - 250	350 - 400	450
коэф.	$Z_{-25^{\circ}\text{C}}/Z_{+20^{\circ}\text{C}}$	3	6
импеданса	$Z_{-40^{\circ}\text{C}}/Z_{+20^{\circ}\text{C}}$	4	6

Наработка на отказ при 105°C (после 3000 часов для D не превышающего 8 мм и 5000 часов для
D не меньших 10мм) при номинальном напряжении (DC + пиковые пульсации напряжения не
превышают уровень рабочего напряжения)

изменение емкости не более $\pm 20\%$ от заданного значения

фактор дестабилизации не более 200% от заданного значения

ток утечки не превышает заданных значений

Время хранения - 1000 часов при 105°C, напряжение не прикладывается.

Затем к конденсатору прикладывается импульсное напряжение прикладывается минимум на 30
минут, at least 24 hrs and not more than 48 hrs before measurement.

Cap & DF shall meet the limits for load life characteristics, Leakage current <500% of the initial
specified value

Габаритные размеры (мм):



D	10	12.5	16	18
F	5.0	5.0	7.5	7.5

d	0.6	0.6	0.8	0.8
a	1.5	1.5	1.5	1.5

Коэффициенты импульсного тока:

Температура (°C)	65	75	85	95	105
Multiplier	1.8	1.65	1.50	1.25	1.00
Частота (Гц)	120	1k	10k	100k	
V, В			Multiplier		
160 - 450	D=10мм	0.25	0.61	0.88	1.00
	D > 10мм	0.35	0.66	0.89	1.00

**Габаритные размеры корпуса, максимальный импульсный ток при 105°C, 100кГц,
максимальный ESR при 20°C, 100кГц**

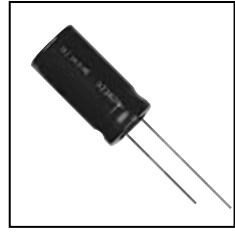
RADIAL TYPE**TX**

Series

High Ripple Current, High Reliability

JAMICON®

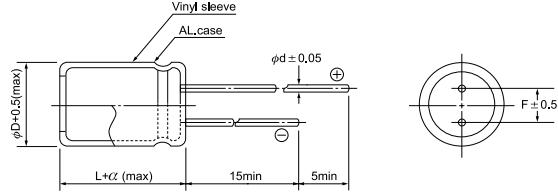
- High ripple current, low E.S.R. and long life
- Suitable for electronic ballast, adaptor and switching power

**SPECIFICATION**

Item	Characteristic								
Operation Temperature Range	-40 ~ +105°C					-25 ~ +105°C			
Rated Working Voltage	160 ~ 400VDC					450VDC			
Capacitance Tolerance (120Hz 20°C)	±20%(M)								
Leakage Current (20°C)	$I \leq 0.06CV + 10 (\mu A)$ Whichever is greater after 2 minutes					I : Leakage Current (μA)			
						C : Rated Capacitance (μF)			
Surge Voltage (20°C)	W.V.		160	200	250	350	400		
	S.V.		200	250	300	400	450		
Dissipation Factor (tan δ) (120Hz 20°C)	W.V.		160	200	250	350	400		
	tan δ		0.15	0.15	0.15	0.24	0.24		
Low Temperature Stability	Impedance ratio at 120Hz								
	Rated Voltage (V)			160 ~ 250		350 ~ 400	450		
	-25°C / +20°C			3		6	6		
	-40°C / +20°C			4		6	—		
Load Life	After hours ($\phi D \leq 8\text{mm}$ 3000 hours $\phi D \geq 10\text{mm}$ 5000 hours) application of W.V. and +105°C ripple current value, the capacitor shall meet the following limits. (DC + ripple peak voltage \leq rate working voltage)								
	Capacitance Change		$\leq \pm 20\%$ of initial value						
	Dissipation Factor		$\leq \pm 200\%$ of initial specified value						
	Leakage current		\leq initial specified value						
Shelf Life	At + 105°C no voltage application after 1000 hours. The rated voltage shall be applied to the capacitors for a minimum of 30 minutes, at least 24 hrs and not more than 48 hrs before measurement. Cap & DF shall meet the limits for load life characteristics, Leakage current $\leq 500\%$ of the initial specified value								

DIMENSIONS (mm)

ϕD	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

**RIPPLE CURRENT COEFFICIENTS**

Temperature(°C)	65	75	85	95	105
Multiplier	1.8	1.65	1.50	1.25	1.00

Frequency (Hz)	120	1k	10k	100k	
W.V.	Multiplier				
160~450	$\phi D=10\text{mm}$	0.25	0.61	0.88	1.00
	$\phi D>10\text{mm}$	0.35	0.66	0.89	1.00

TX
Series

JAMICON®

● CASE SIZE & MAX RIPPLE CURRENT

Case size : D x L (mm)
 Max impedance : Ω 20°C 100kHz
 Max ripple current : mA(rms) 105°C 100kHz

μF	V(Code)	160 (2C)			200 (2D)			250 (2E)			
		Code	Item	DxL	IMP.	R.C.	DxL	IMP.	R.C.	DxL	IMP.
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							

μF	V(Code)	350 (2V)			400 (2G)			450 (2W)			
		Code	Item	DxL	IMP.	R.C.	DxL	IMP.	R.C.	DxL	IMP.
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				

All blank voltage on sleeve marking is the same voltage as "→" point to.