

Радиального типа

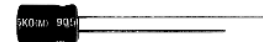
TS

Серия

7мм высота 105°C, стандартного назначения

JAMICON®

- Конденсаторы общего назначения, высотой 7 мм.

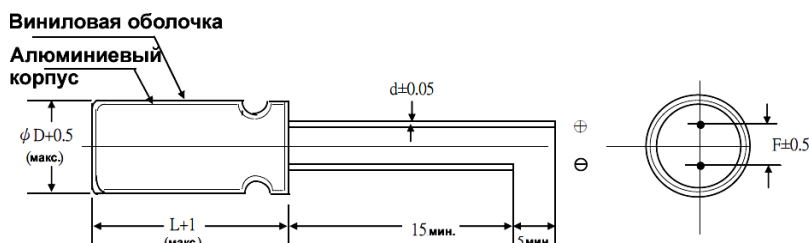


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Характеристика							
Диапазон рабочих температур	-40 ... +105°C							
Номинальное напряжение, В	6.3 ... 63							
Номинальная емкость, мкФ	0.1 ... 220							
Допустимое отклонение емкости от номинала (20°C, 120Гц)	±20%							
Ток утечки, мкА (20°C)	не превышает 0.01CV или 3мкА (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	6.3	10	16	25	35	50	63
	Им.напр.,В	8	13	20	32	44	63	79
Тангенс угла потерь (фактор дестабилизации) (при 20°C, 120Гц)	Ном. напр.,В	6.3	10	16	25	35	50	50 - 63
	tan δ	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10
Низкотемпературная стабильность (120Гц)	Ном. напр.,В		6.3	10	16	25	35	50 - 63
	Z (-25°C)/ Z(+20°C)		4	3	2	2	2	2
	Z (-40°C)/ Z(+20°C)		8	6	4	4	3	3
Наработка на отказ	Конденсатор при номинальном напряжении и температуре 105°C работает в течении 1000 часов, и через 16 часов простоя без напряжения при комнатной температуре, должны быть сделаны окончательные измерения. Значения параметров конденсатора не должно превышать:							
	изменение емкости		не более ±25% от заданного значения					
	фактор дестабилизации		не более 200% от заданного значения					
	ток утечки		не превышает заданных значений					
Время хранения	Конденсатор без номинального напряжения при температуре 105 °C хранится в течении 500 часов, далее прикладывается номинальное напряжение в течении 1 часа, и после 16 часов без напряжения при комнатной температуре, должны быть сделаны окончательные измерения. Значения параметров конденсатора не должно превышать:							
	изменение емкости		не более ±20% от заданного значения					
	фактор дестабилизации		не более 200% от заданного значения					
	ток утечки		не более 200% от заданного значения					
Прочность выводов	Прочность на разрыв: 0,5 кг. Конденсатор должен выдерживать постоянное усилие растяжения между корпусом и каждым выводом в течении 10 секунд без механических или электрических последствий .							
	Прочность на изгиб: 0.25 кг. К конденсатору в вертикальном положении применить указанную нагрузку в осевом направлении каждого вывода. Конденсатор должен быть повернут медленно с вертикального в горизонтальное положение на 90° и назад в вертикальное положение. Производительность конденсатора не должна измениться.							

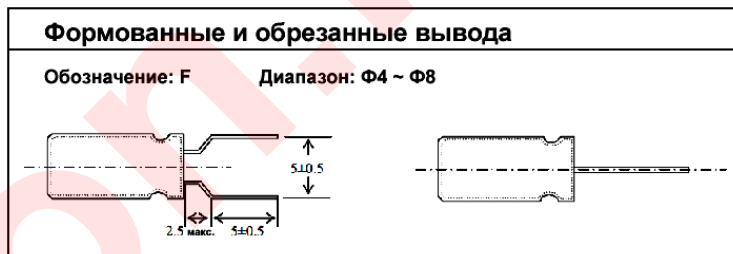
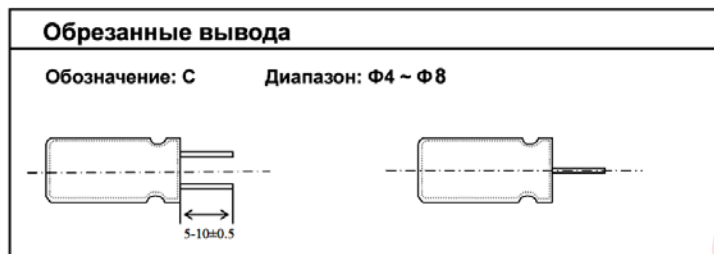
Габаритные размеры

D	4	5	6.3	8
F	1.5	2.0	2.5	3.5
d	0.45	0.45	0.45	0.5

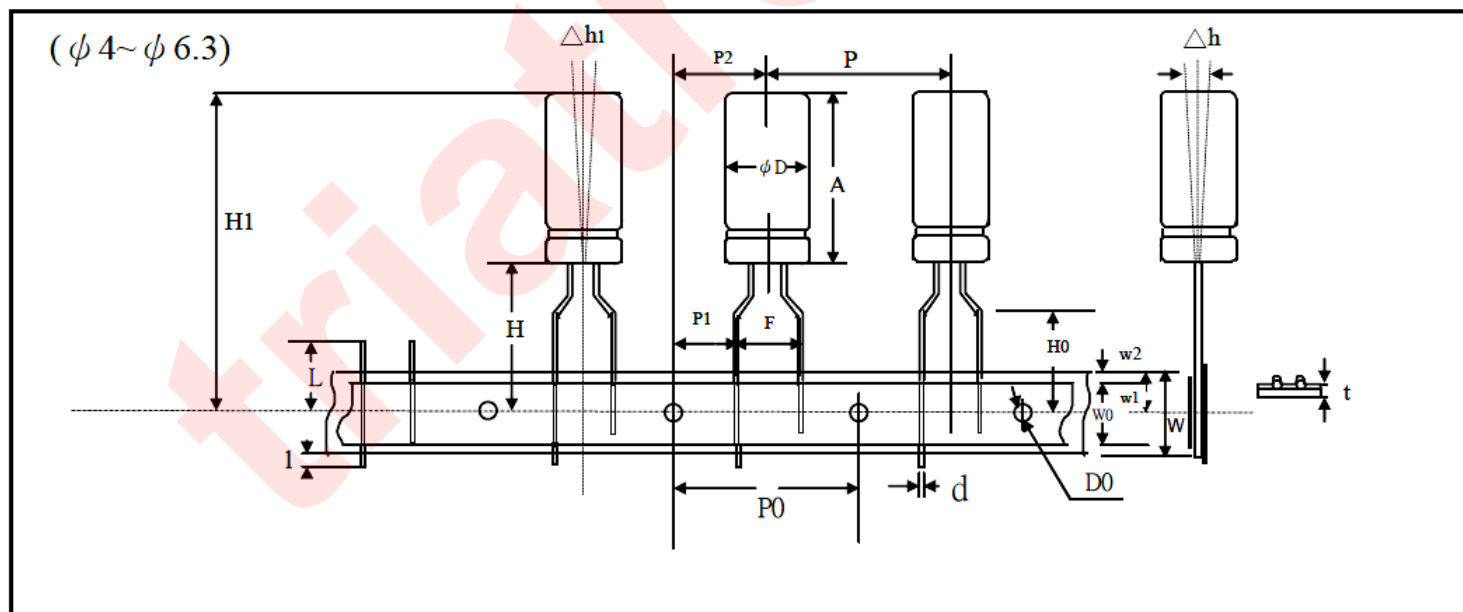


Габаритные размеры корпуса, максимальный импульсный ток при 85°C 120Гц.

Ном. напр., В		6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)		50 (1H)		63 (1J)	
С, мкф	код	размер	ток	размер	ток	размер	ток	размер	ток	размер	ток	размер	ток	размер	ток
		DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)	DxL (мм)	mA (rms)
0.1	0R1										→	4x7	1.3	4x7	1.3
0.22	R22										→	4x7	2.3	4x7	2.3
0.33	R33										→	4x7	3.5	4x7	4.4
0.47	R47										→	4x7	5.0	4x7	7.9
1.0	010										→	4x7	10	4x7	11
2.2	2R2										→	4x7	15	4x7	17
3.3	3R3										→	4x7	18	4x7	21
4.7	4R7								→	4x7	24	4x7	23	4x7	26
10	100				→	4x7	29	4x7	30	5x7	36	5x7	44	5x7	46
22	220	4x7	34	5x7	38	4x7	40	5x7	50	6.3x7	60	6.3x7	65		
33	330	5x7	42	5x7	47	6.3x7	60	6.3x7	65	8x7	72				
47	470	5x7	50	6.3x7	65	5x7	65	5x7	70						
						6.3x7	75	6.3x7	75						
100	101	6.3x7	77	5x7	85	6.3x7	90	6.3x7	80						
				6.3x7	90			8x7	85						
220	221	8x7	130	6.3x7	130	6.3x7	100								
						8x7	110								



Конденсаторы диаметром от 4 до 6.3 мм могут быть упакованы в ленту.



Размеры в миллиметрах.

Обозначение	d	A	P	p ₀	p ₁	p ₂	F	W	W ₀	W ₁	W ₂	H	H ₀	H ₁	D ₀	l	L	t	Δh	Δh ₁
Размер	0.45	8.0	12.7	12.7	3.85	6.35	5.0	18.0	12.5	9.0	1.5	17.5	16.0	26.25	4.0	0.0	11.0	0.7	0	0
Допуск	±0.05	макс.	±1.0	±0.2	±0.7	±1.0	^{+0.8} _{-0.2}	±0.5	мин.	±0.5	макс.	±0.75	±0.5	макс.	±0.3	макс.	макс.	±0.3	±2.0	±1.0