РАДИАЛЬНОГО ТИПА

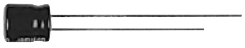
ST Серия

5 мм по высоте 105°C, Широкий диапазон температуры

JAMICON

SV ⇦ ST ⇨ NT

- Широкий диапазон температуры с 5 мм высотой.

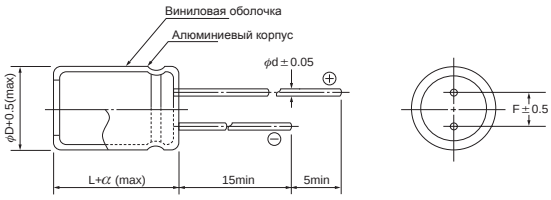


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Характеристика								
Диапазон рабочих температур	-55 ~ +105°C								
Номинальное рабочее напряжение	4 ~ 50 В DC								
Допуск по емкости (120Гц 20°C)	±20%(M)								
Ток утечки (20°C)	I ≦0.01CV или 3 (мкА) *Что больше, после 2 минут работы						I : Ток утечки (мкА) C : Номинальная емкость (мкФ) V : Рабочее напряжение (В)		
Импульсное напряжение (20°C)	Ном. напр.,В.	4	6.3	10	16	25	35	50	
	Им.напр.,В.	5	8	13	20	32	44	63	
Тангенс угла потерь (tan δ) (120Hz 20°C)	Ном. напр.,В.	4	6.3	10	16	25	35	50	
	tan δ	0.37	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13	0.12	
Низкотемпературная стабильность	Коэффициент импеданса при 120 Гц								
	Рабочее напряжение(В)	4	6.3	10	16	25	35	50	
	-25°C / +20°C	6	3	3	2	2	2	2	
	-40°C / +20°C	12	8	5	4	3	3	3	
Наработка на отказ	После работы в течении 2000 часов при номин. напряжении при +105°C, конденсатор должен быть в пределах:								
	изменение емкости	≦±25% от заданного значения							
	фактор дестабилизации	≦200% от заданного значения							
	ток утечки	≦не превышает заданных значений							
Время хранения	Время хранения - 1000 часов при 105°C, напряжение не прикладывается, после этого конденсатор демонстрирует те же характеристики, что и при наработке на отказ								

РАЗМЕРЫ (мм)

φD	4	5	6.3
F	1.5	2.0	2.5
d	0.45	0.45	0.45
α	1.0	1.0	1.0



Габаритные размеры корпуса & максимальный импульсный ток

Размер корпуса : D x L (мм)
Макс. импульсный ток: mA(rms) 105°C 120Гц

мкФ	B(Код) / Параметр / Код	4 (0G)		6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)		50 (1H)	
		DxL	R.C.	DxL	R.C.	DxL	R.C.	DxL	R.C.	DxL	R.C.	DxL	R.C.	DxL	R.C.
0.1	0R1												→	4x5	2
0.22	R22												→	4x5	4
0.33	R33												→	4x5	4
0.47	R47												→	4x5	5
1.0	010												→	4x5	8
2.2	2R2										→	4x5	10	4x5	11
3.3	3R3										→	4x5	13	4x5	14
4.7	4R7								→	4x5	14	4x5	15	5x5	19
10	100						→	4x5	19	5x5	23	5x5	25	6.3x5	31
22	220	4x5	19	4x5	23	5x5	29	5x5	32	6.3x5	39	6.3x5	42		
33	330	5x5	26	5x5	32	5x5	35	6.3x5	45	6.3x5	48				
47	470	5x5	32	5x5	38	6.3x5	48	6.3x5	55						
100	101	6.3x5	55	6.3x5	65										