

Особенности

- Нарботка на отказ 1000 часов при 105°C.
- Для высокой плотности монтажа.

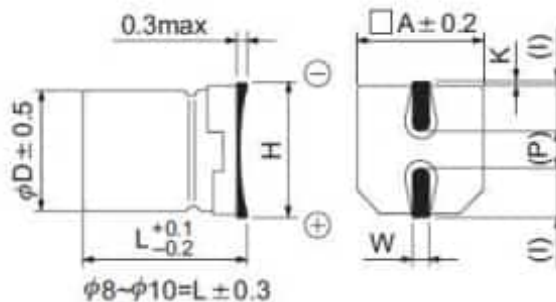


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Характеристика									
Диапазон рабочих температур	-55 ... +105°C									
Номинальное напряжение, В	6.3 ... 50									
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			
	Им.напр., В	8	13	20	32	44	63			
Тангенс угла потерь (фактор дестабилизации) (при 20°C, 120Гц)	Ном. напр.,В	6.3	10	16	25	35	50			
	tan	d4 – d6.3		0.30	0.22	0.16	0.14	0.12	0.12	
		d8 – d10		0.35	0.26	0.20	0.16	0.14	0.12	
Низкотемпературная стабильность (120Гц)	Ном. напр.,В	6.3	10	16	25	35	50			
	z (-25°C)/ z(+20°C)	4	3	2	2	2	2			
	z (-40°C)/ z(+20°C)	8	6	4	4	3	3			
Нарботка на отказ	Нарботка на отказ при 105°C - после 1000 часов при номинальном напряжении (DC + пиковые пульсации напряжения не превышает уровень рабочего напряжения)									
	изменение емкости		не более ±30% для напряжения 6.3 В, не более ±25% для напряжения 10 - 50 В,							
	фактор дестабилизации		не более 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									
Сопротивление теплоте пайки	Конденсаторы размещаются на нагретой до 250°C плате на 30 сек контактными площадками вниз и после охлаждения до комнатной температуры должны удовлетворять следующим условиям:									
	изменение емкости		не более ±10% от заданного значения							
	фактор дестабилизации		не превышает заданного значения							
	ток утечки		не превышает заданного значения							

Габаритные размеры

D	L	A	H	I	W	P	K
4.0	5.4	4.3	5.5max	1.8	0.65±0.1	1.0	0.35 +0.15/-0.20
5.0	5.4	5.3	6.5max	2.2	0.65±0.1	1.5	0.35 +0.15/-0.20
6.3	5.4	6.6	7.8max	2.6	0.65±0.1	2.1	0.35 +0.15/-0.20
8.0	6.2	8.3	9.5max	3.4	0.65±0.1	2.2	0.35 +0.15/-0.20
8.0	10.2	8.3	10.0max	3.4	0.90±0.2	3.1	0.70 ±0.20
10.0	10.2	10.3	12.0max	3.5	0.90±0.2	4.6	0.70 ±0.20



Габаритные размеры корпуса, максимальный импульсный ток при 105°С 120Гц.

[illegible]