

Электролитические конденсаторы 105С. Серия CD111

Характеристики

Характеристика								
Размер и устойчивость	Φ D	4	5	6.3	8			
	F± 0.5	1.5	2.0	2.5	3.5			
	Φ d± 0.0.5	0.45			0.5			
	α	0.5						
	β	0.3						
Диапазон рабочей температуры	-40~+105 °С							
Диапазон напряжения	6.3V~63V							
Диапазон номинальной емкости	0.1uF~470uF							
Допуск номинальной емкости	±20%(100Hz 23±2°С)							
Ток утечки	I ≤ 0.01CV или 3 μ А после 1 минуты работы (как правило выше)							
tgδ	I: Сопротивление C: Нормальная емкость V: номинальное напряжение							
	номинальное напряжение (V)	6.3	10	16	25	35	50	63
	tgδ	0.24	0.2	0.16	0.14	0.12	0.1	0.1
Температурные характеристики (импеданс при 100Hz)	номинальное напряжение (V)	6.3	10	16	25	35	50	63
	Z _{-40°С/Z+20°С}	8	6	4	4	3	3	3

C(uF)	WV(V)							
	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	
0.47						4×7	4×7	
1.0						4×7	4×7	
2.2						4×7	4×7	
3.3						4×7	4×7	
4.7						4×7	4×7	
10			4×7	4×7	4×7	5×7	5×7	
22			4×7	4×7	5×7	6.3×7		
33			4×7	5×7				
47			4×7/5×7	5×7				
100	4×7	5×7	5×7/6.3×7	6.3×7				
220		6.3×7	6.3×7					
330								
470	6.3×7							

Электролитические конденсаторы 105С. Серия CD111Н

Характеристики

Характеристика									
Размер и устойчивость	Ф D	5	6.3	8	10	12.13	16	18	22
	F ± 0.5	2	2.5	3.5	5.0		7.5		10
	Ф d ± 0.0.5	0.5			0.6		0.8		
	α	1.0			1.5		2.0		
	β	0.5			0.8		1.0		
Диапазон рабочей температуры	-40~+105 °С								
Диапазон напряжения	160V ~ 450V								
Диапазон номинальной емкости	0.47μF ~ 560μF								
Допуск номинальной емкости	±20%(100Hz 23±2°С)								
Ток утечки	I ≤ 0.02CV или 10 μ А после 1 минуты В зависимости, что больше								
tgδ	I : Сопротивление C : Нормальная емкость V : номинальное напряжение								
	номинальное напряжение (V)	160	200	250	350	400	450		
	tgδ	0.15	0.15	0.15	0.2	0.2	0.2		
Температурные характеристики (импеданс при 100Hz)	номинальное напряжение (V)	160	200	250	350	400	450		
	Z _{-40°С} / Z _{+20°С}	4	5	7	15	15	15		

WV (V) Код C(μF)	160V	200V	250V	350V	400V	450V
1.0	6.3×12	6.3×12	6.3×12	8(6.3)×12	8(6.3)×12	8×12
2.2	6.3×12	6.3×12	6.3×12	8×12	8×12	8×12
3.3	6.3×12	8×12	8×12	8×12	8×12	10×17
4.7	8×12	8×12	8×12	8×12	8×12	10×17
10	8×12	10×17	10×17	10×17	10×17	13×20
22	10×12	10×16	10×20	13×20	13×20	16×22
33	10×20	10×20	13×20	13×25	16×25	16×25
47	13×20	13×20	13×20	16×25	16×25	18×25
100	13×25	16×30	16×30	18×36	18×36	
220	16×30	18×30	22×25			
330	19×30	22×25				
470	19×35	22×40				

Электролитические конденсаторы 105С. Серия CD111М

Характеристики

Характеристика								
Размер и устойчивость	$\Phi D \pm 0.5$	3	4	5	6.3			
	$F \pm 0.5$	1.0	1.5	2.0	2.5			
	$\Phi d \pm 0.05$	0.4	0.45					
	α	0.5						
Диапазон рабочей температуры	-40~+105 °C							
Диапазон напряжения	6.3V~50V							
Диапазон номинальной емкости	$\pm 20\%$ (100Hz 23 ± 2 °C)							
Ток утечки	I \leq 0.01 CV или 3 μ A после 1 минуты работы (как правило выше)							
		I : Сопротивление C : Нормальная емкость V : номинальное напряжение						
tg δ	номинальное напряжение (V)	4	6.3	10	16	25	35	50
	tg δ	0.35	0.24	0.2	0.16	0.14	0.12	0.1
Температурные характеристики (импеданс при 100Hz)	номинальное напряжение (V)	4	6.3	10	16	25	35	50
	Z _{-40°C} /Z _{+20°C}	15	12	10	8	6	4	4

WV(V) Код C(μ F)	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V
0.47						
1.0						4×5
2.2						4×5
3.3						4×5
4.7						4×5
10				4×5		6×5
22			4×5			
33			4×5			
47		4×5	5×5	6×5		
100	5×5	6×5	6×5			
220	6×5					

Электролитические конденсаторы 105С серия CD293

Характеристики

Характеристика								
Размер и устойчивость	Φ D ± 1.0		22,25,30,35					
	L ± 2.0		25,30,35,40,50					
Диапазон рабочей температуры	-40~+105 °C							
Диапазон напряжения	50V~450V							
Диапазон номинальной емкости	47μF~22000μF							
Допуск номинальной емкости	±20%(100Hz 23±2°C)							
Ток утечки	I ≤ 0.01 CV или 3 μA после 1 минуты работы (как правило выше)							
tg	I: Сопротивление C: Нормальная емкость V: номинальное напряжение							
	номинальное напряжение (V)	10	16	25	35	50	63-100	160-450
	tgδ	0.45	0.35	0.3	0.25	0.2	0.15	0.15
	0.02 добавляется каждые 100 μ F возрастает до 1000 μF							
Температурные характеристики (импеданс при 100Hz)	номинальное напряжение (V)	10,16	25	35	50,63	80,100	160,200	250,400
	Z ₋₂₅ / Z ₊₂₀	4	3	3	2	2	3	4
	Z ₋₄₀ / Z ₊₂₀	15	10	8	6	5	6	

WV (V) Код C(μF)	50	63	100	160	200	250	350	400	450
47								22×25	
68								22×25	
100							22×30	22×30	22×35
150								25×30	25×35
220							25×40	25×40	25×45
330						22×45		30×40	30×45
470						30×40	35×45	35×45	35×50
680						30×50			
1000				30×40	30×45	35×50			
2200			25×40						
3300			35×45						
4700			35×45						
10000	30×40	30×50							
15000									