

РАДИАЛЬНОГО ТИПА

TL

Серия Длительный срок службы, низкое сопротивление, высокая надежность.

JAMICON™

- Длительный срок службы, низкое сопротивление, высокая надежность.
- Подходит для электронного балласта, используется в импульсных источниках питания.

WG ← TL → TH

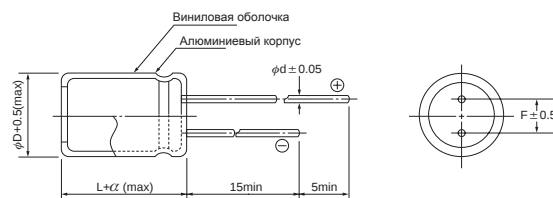


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Характеристика							
Диапазон рабочих температур	-55 ~ +105°C							
Номинальное рабочее напряжение	6.3 ~ 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	6.3	10	16	25	35	50	
	Им.напр.,В.	8	13	20	32	44	63	
Тангенс угла потерь (tan δ) (120Hz 20°C)	Необходимо добавить 0.02 на каждые 1000 мкФ при емкости более 1000 мкФ							
	Ном. напр.,В	6.3	10	16	25	35	50	
	tan δ	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	
Низкотемпературная стабильность	Коэффициент импеданса при 120Гц							
	Рабочее напряжение (В)	6.3		10		16~35		50
	-25°C / +20°C	2		2		2		2
	-55°C / +20°C	3		3		3		2
Наработка на отказ	После нескольких часов (φ5~6.3мм 2000 часов, φ8мм 3000 часов, φD≥10мм 5000 часов) при номин. напряжении при +105°C конденсатор должен быть в пределах:							
	изменение емкости	±20% от первоначальной емкости						
	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 следующие характеристики:							
	изменение емкости	±20% от первоначальной емкости						
	фактор дестабилизации	≤150% от заданного значения						
	ток утечки	≤200% от заданного значения						

РАЗМЕРЫ (мм)

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
α	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5



Коэффициенты импульсного тока:

Температура(°C)	65	75	85	95	105
Множитель	2.12	1.92	1.69	1.50	1.00

Частота (Гц)	60	120	400	1K	10K	100K
Ном.напряжение, В	Множитель					
6.3~16В	0.45	0.60	0.83	0.94	0.98	1.00
25~35В	0.38	0.50	0.75	0.90	0.97	1.00
50В	0.36	0.46	0.70	0.88	0.94	1.00

● Габаритные размеры корпуса & максимальный импульсный ток

Размер корпус : D x L (мм)
 Макс. импеданс : ом 100кГц
 Макс. импульсный ток : A(rms) 105°C 100кГц

мкФ	В(Код) Параметр Код	6.3 (0J)				10 (1A)			
		DxL	импеданс		R.C.	DxL	импеданс		R.C.
			20°C	-10°C			20°C	-10°C	
100	101					5x11	0.500	1.250	0.21
220	221	6.3x11	0.308	0.769	0.34	6.3x11	0.249	0.623	0.35
330	331	6.3x11	0.246	0.615	0.42	8x11.5	0.169	0.423	0.51
470	471	8x11.5	0.178	0.446	0.58	8x11.5	0.139	0.346	0.60
680	681	10x12.5	0.081	0.203	0.74	10x12.5	0.077	0.194	0.76
1000	102	8x20	0.066	0.166	1.08	10x16	0.063	0.158	1.03
1200	122	10x16	0.058	0.144	1.09	10x20	0.055	0.137	1.24
1500	152	10x20	0.049	0.123	1.30	10x25	0.047	0.116	1.48
2200	222	10x25	0.038	0.094	1.68	12.5x20	0.036	0.090	1.67
3300	332	12.5x20	0.032	0.079	1.87	12.5x25	0.030	0.075	2.12
4700	472	12.5x30	0.027	0.067	2.47	16x25	0.025	0.051	2.35
6800	682	16x25	0.024	0.048	2.53	16x31.5	0.023	0.045	2.85
10000	103	16x31.5	0.022	0.043	3.00	18x35.5	0.021	0.041	3.43
15000	153	18x35.5	0.020	0.041	3.61	18x40	0.019	0.039	3.85

мкФ	$\sqrt{\frac{C}{f}}$ Параметр Код	16 (1C)				25 (1E)			
		DxL	импеданс		R.C.	DxL	импеданс		R.C.
			20°C	-10°C			20°C	-10°C	
47	470	5x11	0.568	1.421	0.15	5x11	0.539	1.348	0.19
68	680	5x11	0.500	1.250	0.18	6.3x11	0.419	1.049	0.26
100	101	6.3x11	0.367	0.918	0.25	6.3x11	0.349	0.871	0.31
220	221	8x11.5	0.190	0.474	0.43	8x11.5	0.180	0.450	0.54
330	331	10x12.5	0.114	0.285	0.55	10x12.5	0.108	0.270	0.70
470	471	10x12.5	0.093	0.233	0.66	10x16	0.088	0.221	0.92
680	681	10x16	0.074	0.184	0.88	10x20	0.070	0.175	1.22
1000	102	10x20	0.060	0.150	1.18	12.5x20	0.057	0.143	1.58
1200	122	10x25	0.052	0.130	1.43	12.5x20	0.050	0.124	1.73
1500	152	12.5x20	0.044	0.111	1.48	12.5x25	0.042	0.105	2.04
2200	222	12.5x25	0.034	0.086	1.91	16x25	0.032	0.065	2.39
3300	332	16x25	0.029	0.057	2.20	16x31.5	0.027	0.054	3.02
4700	472	16x31.5	0.024	0.048	2.67	18x35.5	0.023	0.046	3.70
6800	682	18x35.5	0.022	0.043	3.28				
10000	103	18x40	0.019	0.039	3.67				

мкФ	$\sqrt{\frac{C}{f}}$ Параметр Код	35 (1V)				50 (1H)			
		DxL	импеданс		R.C.	DxL	импеданс		R.C.
			20°C	-10°C			20°C	-10°C	
4.7	4R7	5x11	1.912	4.781	0.07	5x11	1.699	5.096	0.08
10	100	5x11	1.498	3.745	0.10	5x11	1.331	3.992	0.11
22	220	5x11	0.817	2.043	0.14	5x11	0.726	2.177	0.16
33	330	5x11	0.636	1.589	0.17	6.3x11	0.564	1.411	0.23
47	470	6.3x11	0.510	1.275	0.24	6.3x11	0.453	1.132	0.27
68	680	6.3x11	0.397	0.991	0.28	8x11.5	0.352	0.880	0.38
100	101	8x11.5	0.330	0.824	0.40	8x20	0.220	0.549	0.59
220	221	10x12.5	0.128	0.319	0.63	10x16	0.113	0.283	0.80
330	331	10x16	0.102	0.255	0.85	10x20	0.091	0.227	1.08
470	471	10x20	0.084	0.209	1.12	12.5x20	0.074	0.186	1.38
680	681	12.5x20	0.066	0.165	1.44	12.5x25	0.059	0.147	1.83
1000	102	12.5x25	0.054	0.135	1.93	16x25	0.048	0.096	2.23
1200	122	12.5x30	0.047	0.117	2.29	16x31.5	0.042	0.083	2.71
1500	152	16x25	0.040	0.079	2.25	16x35.5	0.035	0.071	3.01
2200	222	16x31.5	0.031	0.077	2.88	18x35.5	0.027	0.055	3.69
3300	332	18x35.5	0.026	0.064	3.65	18x40	0.023	0.046	4.35