

K78-2

ФОЛЬГОВЫЕ И МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

HIGH-FREQUENCY POLYPROPYLENE METALLIZED FILM AND FOILED CAPACITORS

Технические условия: ОЖ0.461.112 ТУ

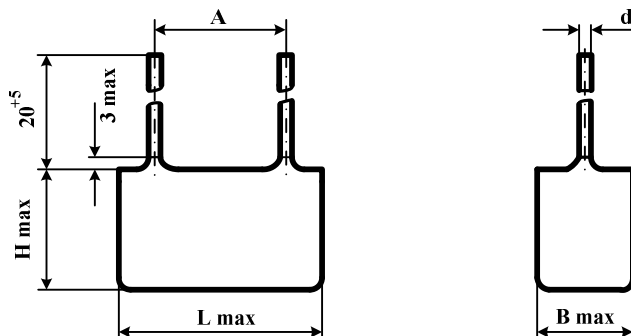
Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего токов и в импульсных режимах.

Конструкция: окукленные.

Specification: ОЖ0.461.112 ТУ

Designed to operate in DC, and ripple current circuits and in pulse mode.

Design: dipped.



Номинальная емкость	0,001 2,2 мкФ
Номинальное напряжение	250, 315, 1000, 1600, 2000 В
Допускаемое отклонение емкости	±5, ±10; ±20 %
Тангенс угла потерь при f = 1 кГц	≤0,001
Сопротивление изоляции для C _{ном} ≤ 0,33 мкФ U _{ном} = 315 В U _{ном} = 250, 1000, 1600, 2000 В	≥100 000 Мом ≥50 000 Мом
Постоянная времени для C _{ном} > 0,33 мкФ U _{ном} = 250 В	≥ 15 000 Мом·мкФ
Интервал рабочих температур	-60...+85°C
ТКЕ	(-500...0)·10 ⁻⁶ град ⁻¹
Наработка	15 000 ч
Срок сохраняемости	12 лет
Климатическое исполнение	УХЛ, В (93±3% относит. влажности при 40±2°C, 21 сутки)

Rated capacitance	0,001 2,2 μF
Rated voltage	250, 315, 1000, 1600, 2000 V
Capacitance tolerance	±5, ±10; ±20 %
Dissipation factor at f = 1 kHz	≤0,001
Insulation resistance at Cr ≤ 0,33 μF Ur = 315 V Ur = 250, 1000, 1600, 2000 V	≥100 000 MOhm ≥ 50 000 MOhm
Time constant at Cr > 0,33 μF Ur = 250 V	≥15 000 MOhm·μF
Operating temperature range	-60...+85°C
TC	(-500 ... 0) ppm/°C
Operating time	15 000 hours
Shelf life	12 years
Climatic categories	RH 93±3%, 40±2°C, 21 days

Обозначение при заказе:

Конденсатор K78-2 - 1000 В - 0,1 мкФ ±10% - В*) - №ТУ

Ordering example:

Capacitor K78-2 - 1000 V - 0,1 μF ±10% - В*) - №ТУ

*) для конденсаторов всеклиматического исполнения

U _{НОМ} , В U _г , V	C _{НОМ} , МКФ C _г , μF	Размеры, мм / Dimensions, mm					Масса, г Mass, g max
		L _{max}	B _{max}	H _{max}	A	d	
250	0.068	21	9	19	17.5	0.8	10
	0.10		9	19	17.5		10
	0.15		11	21	17.5		15
	0.22	27	11	20	22.5		15
	0.33		14	24	22.5		20
	0.47		14	24	22.5		20
	0.68	32	14	24	27.5	1.0	25
	1.0		18	28	27.5		30
	1.5	42	16	28	37.5		40
2.2	20		28	37.5	45		
315	0.010	20.5	7	11.5	17.5	0.8	3.5
	0.012		8	12.5	17.5		5
	0.015		9	14	17.5		5
	0.018		10	14.5	17.5		6
	0.022		10.5	15	17.5		6
	0.027	26	9.5	14.5	22.5		7
	0.033		9.5	16	22.5		7
	0.039		10	16.5	22.5		7
	0.047		11	18	22.5		8
	0.056		12.5	19.5	22.5		8
	0.068	31.5	11	20	27.5		11
	0.082		11.5	20.5	27.5		11
	0.10		12.5	22	27.5		15
1000	0.0010	20	5.6	9	17.5	0.6	2
	0.0012		6.7	10			
	0.0015		7.1	10			
	0.0018		7.1	10			
	0.0022		8	11		0.8	3
	0.0027		8	11.5			
	0.0033		8	11.5			
	0.0039		8.5	11.5			
	0.0047		6.7	13			
	0.0056		7.1	13			
	0.0068		7.5	14			
	0.0082		8	15			
	0.010		8	18			
	0.012		8.5	18			
	0.015	30	7	17	27.5	0.8	6
	0.018		7.5	17			
	0.022		8	18			
	0.027		9	19			
	0.033		10	20			
	0.039		10.5	20			
	0.047	40	9	21	37.5	1.0	12
	0.056		10	22			
	0.068		11	24			
	0.082		12	25			
	0.10		14	26			
	0.12		15	28			
	0.15		17	30			

U _{НОМ} , В U _Г , V	C _{НОМ} , В C _Г , μF	Размеры, мм / Dimensions, mm					Масса, г Mass, g max						
		L _{max}	B _{max}	H _{max}	A	d							
1600	0.0010	20	6	10	17.5	0.8	2						
	0.0012		8	11			4						
	0.0015						25	6	12	6			
	0.0018	8	16	7									
	0.0022				10					18	8		
	0.0027	11	19	10									
	0.0033											30	8
	0.0039	10	20	10									
	0.0047				12					25	18		
	0.0056	15	28	28									
	0.0068				40					12	25	37.5	1.0
	0.0082	11	19	10									
	0.010						16	24	25				
	0.012	8	14	10									
	0.015												
	0.018	16	24	20									
	0.022				27		8	14	22.5	0.8	10		
	0.027	11	20	15									
	0.033				16		24	20					
	0.039	27	8	14					22.5	0.8	15		
0.047	11				20	15							
0.056		16	24	20									
2000	0.0010				27	8	14	22.5	0.8	10			
	0.0015	11	20	15									
	0.0022										32	16	24
	0.0033	11	20	15									
	0.0047				16	24	20						
	0.0068	27	8	14				22.5		0.8			
	0.010				11	20	15						
	0.015	16	24	20									