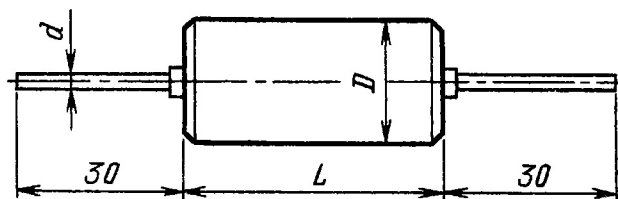


Конденсаторы поликарбонатные с металлизированными обкладками K77-1

K77-1 конденсаторы пленочные поликарбонатные с металлизированными обкладками. Выпускаются в герметичных металлических цилиндрических корпусах с радиальными выводами. Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного, пульсирующего токов и в импульсных режимах.
Конструкция: цилиндрическая форма с радиальными выводами.
Выводы: проволочные.
Технические условия: ОЖ0.461.152 ТУ.



Технические характеристики:

Номинальная ёмкость: 1000пФ...22 мкФ

Номинальное напряжение частотой 50Гц: 63; 100; 200; 400 В

Допускаемое отклонение ёмкости: 5; 10%; 20%

Тангенс угла потерь при $f=1$ кГц: 0,0025

Сопротивление изоляции для $S_{ном} 0,33$ мкФ: 10000 МОм

Постоянная времени для $S_{ном} > 0,33$ мкФ: 5000 Мом*мкФ

Интервал рабочих температур: -60...+850 С

Наработка: 10 000 ч

Срок сохраняемости: не менее 15 лет

Климатическое исполнение :УХЛ 5.1 И В 2.1 по ГОСТ 15150-69.

Обозначение при заказе: Конденсатор K77-1-200В-0,47 мкФ $\pm 5\%$

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Масса, г, не более
		<i>D</i>	<i>L</i>	<i>d</i>	
0,22 0,27	63	8	21	0,6	7
0,33 0,39		9		0,8	8
0,47 0,56		8	32	0,6	9
0,68 0,82		9		0,8	10
1 1,2		10	32	0,8	11
1,5 1,8		12			15
2,2		13			18
2,7 3,3		12	48	1	20
3,9		13			22
4,7		14			25
5,6 6,8		16			30
8,2		18		38	
10 12		20		45	
15 18		24		62	
22		28		80	
0,1		100	8	21	0,6
0,12 0,15	9		0,8		8
0,18	10				
0,22	11			9	
0,27	8		32	0,6	
0,33 0,39	9			0,8	10
0,47	10				11

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Масса, г, не более
		<i>D</i>	<i>L</i>	<i>d</i>	
0,56	100	11	32	0,8	13
0,68		12			15
0,82		13			18
1,0		14		19	
1,2 1,5		16		1	20
1,8		13	48	0,8	22
2,2		16		30	
2,7		18		1	38
3,3 3,9		20		45	
0,022 0,027 0,033	200	8	21	0,6	7
0,039 0,047		9		0,8	8
0,056 0,068		10			
0,082		8	32	0,6	9
0,1 0,12		9		10	
0,15		10		11	
0,18		11		13	
0,22		12		15	
0,27		13		18	
0,33		14		1	19
0,39		16		20	
0,47		13	48	0,8	22
0,56 0,68		14		25	
0,82		16		1	30
1		18		38	

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Масса, г, не более
		<i>D</i>	<i>L</i>	<i>d</i>	
1,2	200	20	48	1	45
1,5 1,8		22			55
2,2		24			62
2,7		28			80
3,3 3,9		26	63	85	
0,0010 0,0012 0,0015	400	7	17	0,6	5
0,0018 0,0022 0,0027		8			
0,0033 0,0039	400	9	17	0,8	6
0,0047		10			
0,0056 0,0068 0,0082		8	21	0,6	7
0,01 0,012		9		0,8	8
0,015		10			
0,018 0,022		8	32	0,6	9
0,027 0,033		9		10	
0,039		10		11	
0,047		11		13	
0,056		12		15	
0,068	13	18			
0,082	14	1	19		
0,1	16	20			
0,12 0,15	13	48	0,8	22	
0,18	14	1	25		

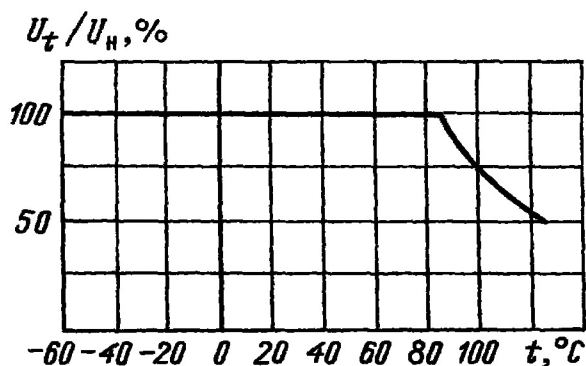
Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Масса, г, не более
		D	L	d	
0,22	400	16	48	1	30
0,27		18			38
0,33		20			45
0,39		22			55
0,47		24			62
0,56		28			80
0,68		26			63
0,82		28	95		
1,0					

Примечание Допуски: ± 5 ; ± 10 ; $\pm 20\%$ (0,001—0,82 мкФ), ± 2 ; ± 5 ; ± 10 ; $\pm 20\%$ (1,0—4,7 мкФ); $\pm 0,5$, ± 1 ; ± 2 , ± 5 ; ± 10 ; $\pm 20\%$ (5,6—22 мкФ)

Тангенс угла потерь, не более	0,0025
Сопротивление изоляции вывод-вывод в нормальных климатических условиях (до 0,33 мкФ), не менее:	
до 200 В	10000 МОм
400 В	30000 МОм
Постоянная времени в нормальных климатических условиях (свыше 0,33 мкФ), не менее:	
до 200 В	5000 МОм · мкФ
400 В	10000 МОм · мкФ
Сопротивление изоляции вывод-корпус, не менее	30000 МОм

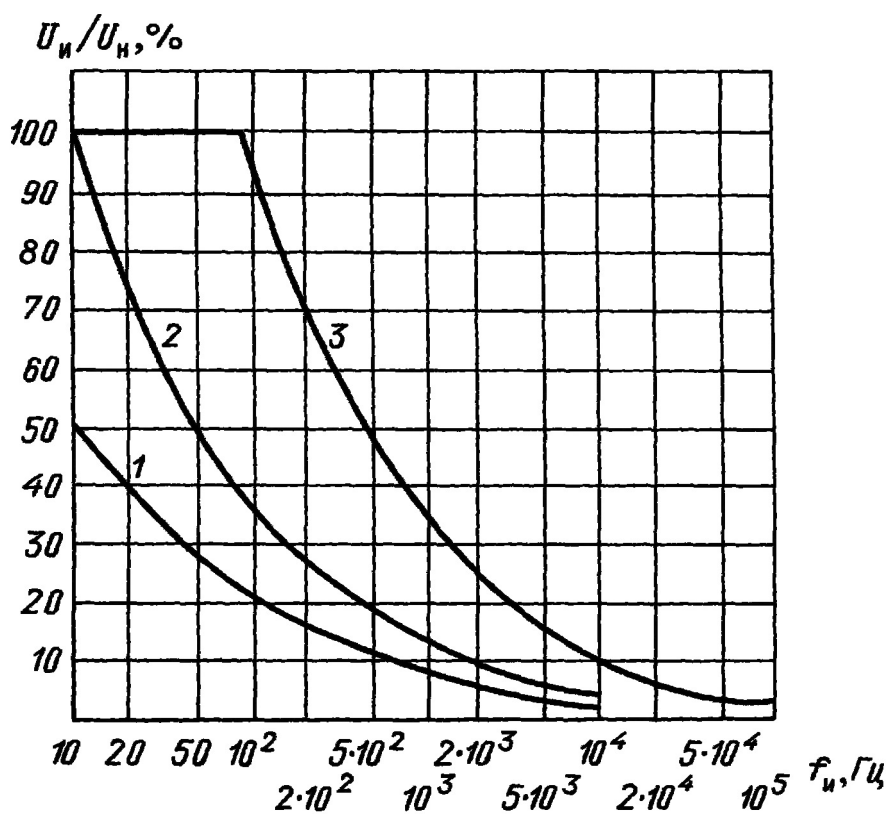
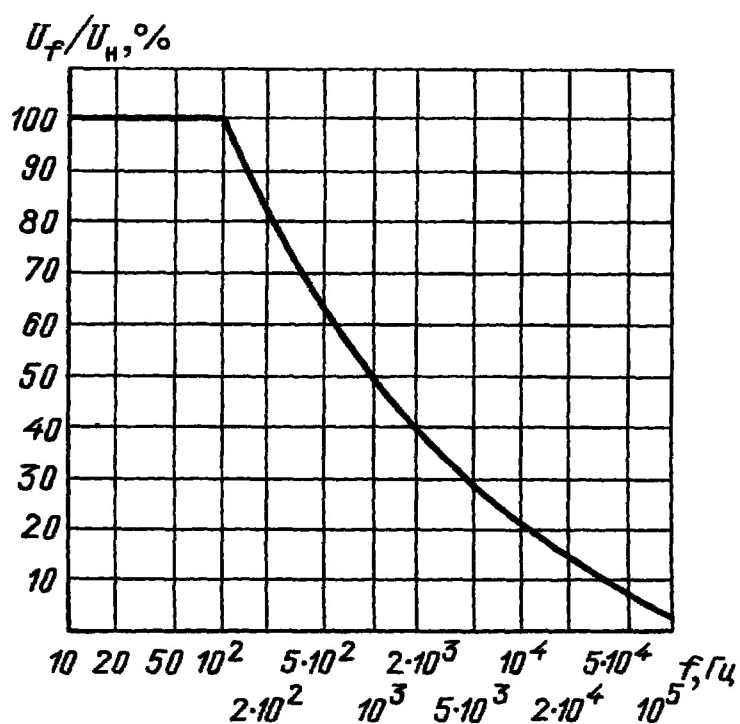
Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды	От -60 до +125° С
Относительная влажность воздуха при температуре 35° С	До 98%
Пониженное атмосферное давление	До 0,0000013 гПа (10 ⁻⁶ мм рт. ст.)



Зависимость допустимого напряжения от температуры

Зависимость допустимой амплитуды напряжения переменного тока или переменной составляющей пульсирующего тока от частоты



Зависимость допустимой амплитуды напряжения импульсного тока от частоты следования импульсов:

- 1) 12—22 мкФ при $\tau_\phi = 50$ мкс;
- 2) 1,2—10 мкФ при $\tau_\phi = 50$ мкс;
- 3) 0,001—1,0 мкФ при $\tau_\phi = 10$ мкс