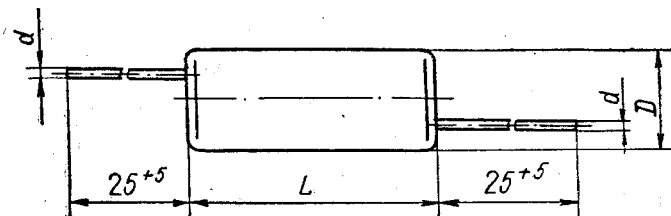


КОНДЕНСАТОРЫ ПЛЕНОЧНЫЕ

K70-6

Конденсаторы К70-6 полистирольные фольговые незащищенные открытые на номинальные напряжения 35 и 63 В предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего тока.

Примечание. За номинальное напряжение принято предельно допустимое напряжение постоянного тока, при котором конденсатор может работать в течение установленного срока гарантийной наработки в интервале рабочих температур.



Номинальная емкость, пФ (до 9100), мкФ (от 0,01)	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм				Масса, г, не более
		D не более	L не более	d		
				Номинал.	Доп. откл.	
0,018	35	8	23	0,5	$\pm 0,1$	3
0,022		10	23			3
0,027		10	23			4
0,033		11	23			4
0,039		11	23			4
0,047		13	23			6
0,056		13	23			6
0,068		10	33			6
0,082		13	33			7
0,1		13	33			7
22	63	3	10	0,4	$\pm 0,05$	0,3
27		3	10			0,3
33		3	10			0,3
39		3	10			0,3
47		3	10			0,3
56		3	10			0,3
68		3	10			0,3

K70-6

КОНДЕНСАТОРЫ ПЛЕНОЧНЫЕ

Продолжение

Номинальная емкость, пФ (до 9100), МКФ (от 0,01)	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм				Масса, г, не более
		D не более	L не более	d		
				Номин.	Доп. откл.	
82	63	3	10	0,4	±0,05	0,3
100		3	12			0,3
120		3	12			0,3
150		3	12			0,3
180		3	12			0,3
220		3	12			0,3
270		3	12			0,3
330		3	12			0,3
390		3	12			0,3
470		3	12			0,4
560		4	12			0,4
680		4	12			0,4
820		4	12			0,4
1000		4	12			0,4
1200		5	12			0,5
1500		5	12	0,5		
1800		5	12	0,5		
2200		5	12	0,5		
2700		5	12	0,7		
3300		6	12	0,5	±0,1	0,7
3900		6	12			0,7
4700		6	12			0,8
5600		7	12			0,8
6800		7	18			1,5
8200		7	18			1,5
0,010		7	18			2
0,012		7	18	2		
0,015		8	18	2,5		

Пример записи конденсаторов в конструкторской документации:

Конденсатор K70-6-63 В-1000 пФ ±10% ОЖ0.461.069 ТУ

Порядок записи: после слова «Конденсатор» указывается сокращенное обозначение конденсатора, номинальное напряжение (В), номинальная емкость (пФ — до 9100, мкФ — от 0,01), допускаемое отклонение емкости (%) и номер ТУ.

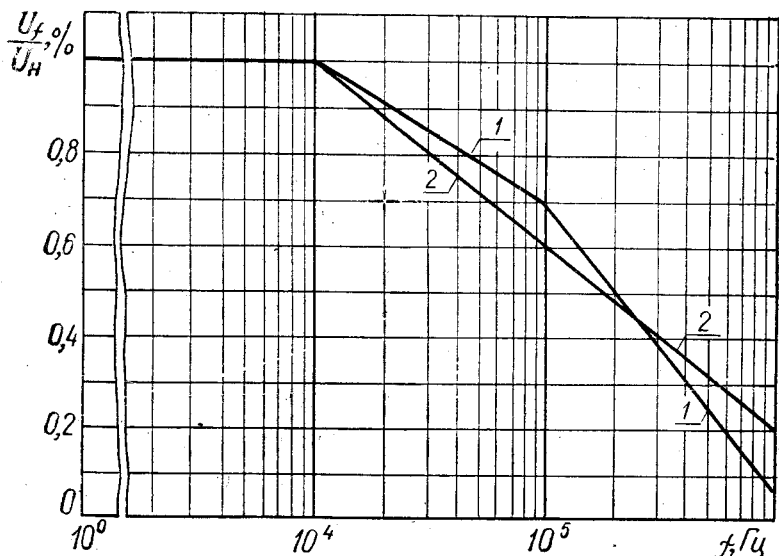
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от -40 до +85° С.
 Относительная влажность воздуха при температуре +25° С до 80%.
 Атмосферное давление от 5 до 80 мм рт. ст.
 Механические нагрузки

Вид нагрузки	Способ крепления	
	жестко за корпус	за выводы на расстоянии 5—6 мм от торца конденсатора
Вибрационные нагрузки:		
диапазон частот, Гц	1—1000	1—80
ускорение, g	10	5
Многократные ударные нагрузки:		
ускорение, g	40	15
длительность удара, мс	2—10	2—15
Линейные нагрузки с ускорением, g	25	—

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. При работе конденсаторов в цепях переменного или пульсирующего тока амплитудное значение напряжения переменного тока или переменной составляющей пульсирующего тока U_f не должно превышать значений, определяемых по графику:



U_n — номинальное напряжение постоянного тока, В;
 f — частота переменного напряжения или переменной составляющей пульсирующего напряжения, Гц.
 Для номинального напряжения:
 1 — 35 В; 2 — 63 В.

2. Допускаемые отклонения емкости от номинальной для конденсаторов:

емкостью ≥ 1200 пФ	$\pm 1, \pm 2, \pm 5\%$
» > 560 пФ	$\pm 10\%$
» ≤ 2700 пФ	$\pm 20\%$
3. Температурный коэффициент емкости на 1°C в интервале температур от -40 до $+85^\circ\text{C}$. не более $-200 \cdot 10^{-6}$
4. Испытательное напряжение постоянного тока, приложенное между выводами и корпусом. двойное номинальное
5. Тангенс угла потерь, измеренный на частоте 1000 ± 200 Гц:

в нормальных условиях	не более 0,001
при температуре $+85^\circ\text{C}$	не более 0,002
» » -40°C	не более 0,002
6. Сопротивление изоляции между выводами:

в нормальных условиях	не менее 50 000 МОм
при температуре $+85^\circ\text{C}$	не менее 10 000 МОм
7. Выводы конденсаторов допускают припайку к ним провода на расстоянии не менее 5 мм от торца корпуса конденсатора.

8. Гарантийная наработка	5000 ч
9. Срок сохраняемости	5 лет
10. К концу гарантийной наработки в течение срока сохраняемости:	
изменение емкости сверх установленных допускаемых отклонений	не более $\pm 3\%$
тангенс угла потерь	не более 0,002
сопротивление изоляции между выводами	не менее 5000 МОм