

Конденсаторы бумажные с фольговыми обкладками K41-1

Конденсаторы K41-1 бумажные с фольговыми обкладками.

Выпускаются в герметичных прямоугольных корпусах трех вариантов:

K41-1A — 0,01...6,0 мкФ;

K41-1Б — 0,01...20 мкФ;

K41-1B — 0,01...0,1 мкФ.

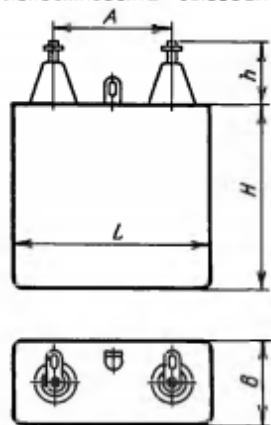
Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов, а также в непрерывных и импульсных режимах.

Тангенс угла потерь, не более	0,01
Сопротивление изоляции вывод-вывод в нормальных климатических условиях (до 0,22 мкФ), не менее	20000 МОм
Постоянная времени в нормальных климатических условиях (свыше 0,22 мкФ), не менее	4000 МОм · мкФ
Сопротивление изоляции вывод-корпус, не менее	12000 МОм

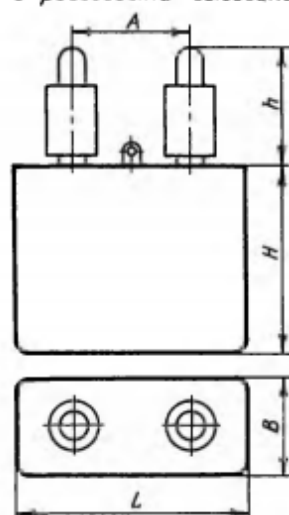
Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды	От -60 до +125° С
Относительная влажность воздуха при температуре 35° С	До 98%
Пониженное атмосферное давление	До 533 гПа (400 мм рт. ст.)
Минимальная наработка	5000 ч
Изменение емкости, не более	± 10%
Тангенс угла потерь, не более	0,012
Сопротивление изоляции вывод-вывод (до 0,22 мкФ), не менее	5000 МОм
Постоянная времени (свыше 0,22 мкФ), не менее	1000 МОм · мкФ
Сопротивление изоляции вывод-корпус, не менее	3000 МОм
Срок сохраняемости	12 лет

С лепестковыми выводами



С резьбовыми выводами



Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, кВ	Размеры, мм					Масса, г, не более
		L	B	H	h	A	

С лепестковыми выводами

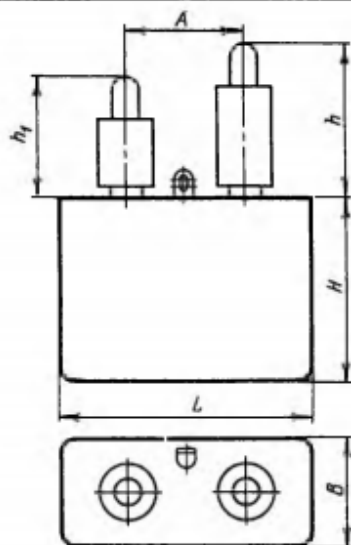
0,01 0,022 0,047	2,5	45	17	40	18	20	70	
0,10			25				130	
0,25			60	170				
0,5		85	65	35		65	28	420
1				112				750
2			50	150		1700		
4			90	3000				
6	120	4000						
0,01 0,022 0,047	4	45	17	40	18	20	70	
0,1			30				150	150
0,25		65	65	85		28	350	
0,5			35				550	

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, кВ	Размеры, мм					Масса, г, не более
		L	B	H	h	A	
0,5	4		43	115	18		900
1			80				1800
2		85	110	150		42	3500

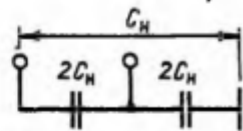
С резьбовыми выводами

10	2,5	105	175	150		45	6500	
20		210	105	245		55	105	1200
4	72		9000					
6	92		12000					
10	125		15000					
20	270		175		280			112
0,01	6,3	65	30	55	55	28	300	
0,022			35	350				
0,047			30	75			400	
0,1			43	95			750	
0,25		85	40	130		42	1300	
0,5		105	80	155		45	2500	
1		210	120	245		105	5000	
2			72			9000		
4		115	14000					
6		265	130	280		112	20000	
10	295	160	320	150	35000			
0,01 0,022 0,047	10	85	50	90	68	42	950	
0,1			60	110			1600	
0,25		105	70	155		45	3000	
0,5			120	5000				
1		210	92	245		105	12000	
2			140	16000				
4		295	160	320		68	150	35000
6			230	340				50000

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, кВ	Размеры, мм					Масса, г, не более
		L	B	H	h	A	
0,01 0,022	16	105	60	100	72	45	1800
0,047			70	130			2500
0,1				180			3500
0,25			140				7000
0,5		210	100	255		105	13 000
1		265	120	295		112	22 000
2		295	230	340		150	50 000
0,01	25	105	60	110	98	45	2000
0,022			70	130			2500
0,047				180			3500
0,1			72			10 000	
0,25		210	120	265		105	16 000
0,5		270	150	305		112	28 000
0,01	40	140		125	98	70	4000
0,022			85	165			5000
0,047			92	275		105	13 000
0,1		210	130				18 000



Электрическая схема
соединения секций



Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, кВ	Размеры, мм						Масса, г. не более
		<i>l</i>	<i>b</i>	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>h</i> ₁	<i>A</i>	
0,01 0,022 0,047	10	85	50	90	68	55	42	950
0,1			60	110				1600
0,01 0,022	16	105	70	130	72	55	45	1800
0,047				180				2500
0,1			60	110				2000
0,01	25	105	70	130	68	45	2500	
0,022				180			3500	
0,047			60	110			2000	

Примечание. Допуски: ± 5 ; ± 10 ; $\pm 20\%$.