

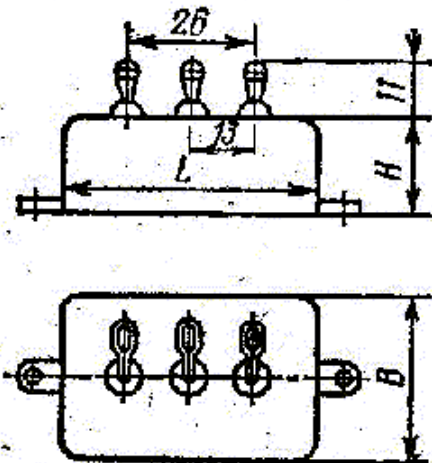
## КБГ-МП

Бумажные конденсаторы КБГ-МП предназначены для работы при напряжении не ниже 10В\* в цепях постоянного, переменного, импульсного и пульсирующего тока. Конденсаторы изготавливают в герметизированных прямоугольных металлических корпусах с лепестковыми выводами.

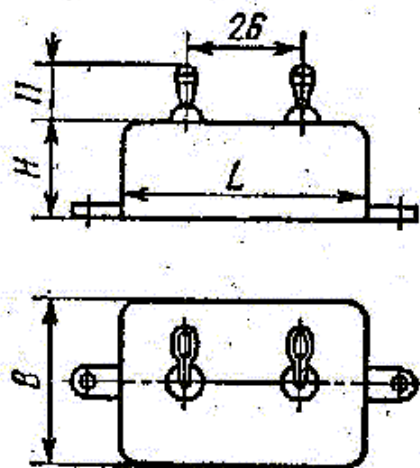
\* Конденсаторы КБГ имеют вкладные (непаяные) контакты, переходное сопротивление которых может сказаться при низких напряжениях.

Конденсаторы КБГ-МП изготавливаются с разными вариантами расположения выводов (сверху, сбоку и снизу) и крепления.

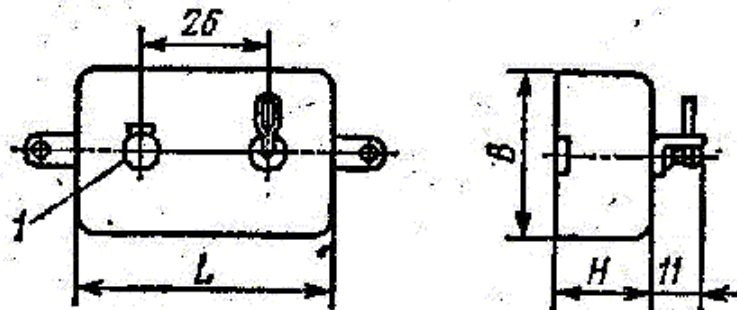
*С тремя изолированными выводами*



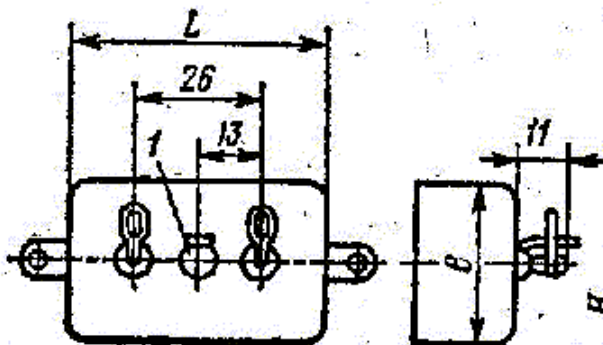
*С двумя изолированными выводами*



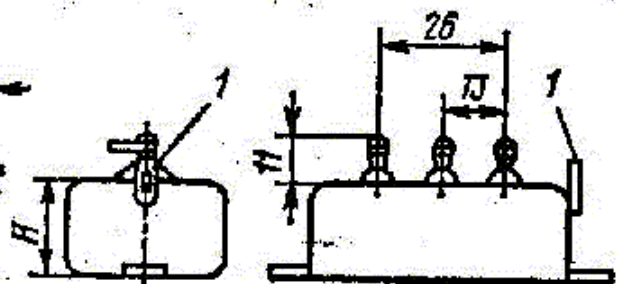
*С одним изолированным выводом и выводом (1) на корпус*

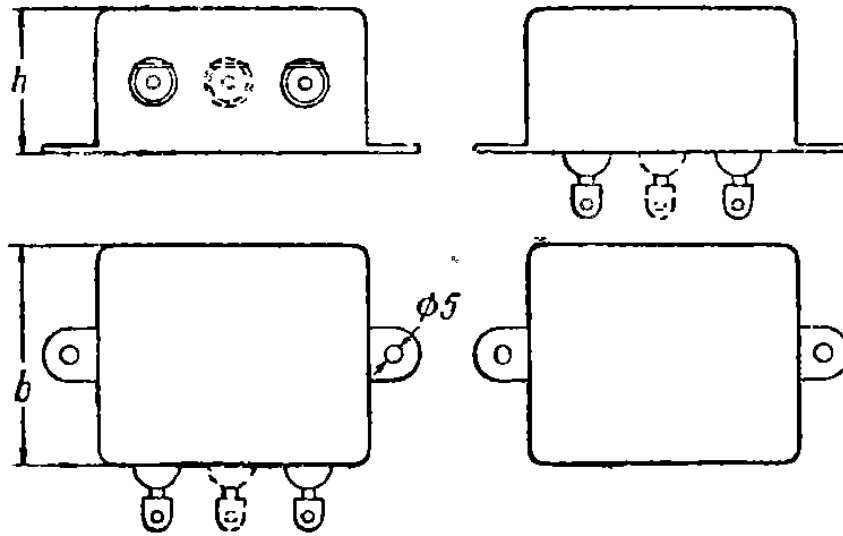


*С двумя изолированными выводами и выводом (1) на корпус*



*С тремя изолированными выводами и выводом (1) на корпус*





Конденсаторы КБГ-МП могут заключать в одном корпусе до 3 отдельных конденсаторных секций. В зависимости от схемы соединения секций с выводами конденсаторы разделяются на изолированные от корпуса, которым присваивается индекс И; и на соединенные с корпусом — с индексом К.

Схема соединений секций и количество выводов

Варианты исполнения		Число секций	Электрическая схема	Количество изолированных выводов
Индекс	Характеристика			
К	Один вывод изолирован, второй — корпус	1		1
И	Оба вывода изолированы	1		2
К	Два вывода изолированы, третий — корпус	2		
И	Три вывода изолированы	2		3
		3		

Номинальная емкость, пФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Масса, г, не более	
		L	B	H		
0,5	200	46	26	18	55	
1			36	22	100	
2		51	51	25	150	
2 x 0,25		46	26	22	75	
2 x 0,5			36	22	100	
3 x 0,1			26	18	55	
3 x 0,25			36	22	100	
0,25	26		18	55		
0,5	600	51	36	22	100	
1			51	25	150	
2 x 0,1		46	26	18	55	
2 x 0,25			36	22	100	
2 x 0,5		51	51	25	150	
3 x 0,05		46	26	18	55	
3 x 0,1				22	75	
3 x 0,25		51	51	25	150	
0,1		1000	46	26	18	55
0,25				36	22	100
0,5	51		51	25	150	
2 x 0,05	46		26	18	55	
2 x 0,1			36	22	100	
2 x 0,25	51		51	25	150	
3 x 0,05	46		26	22	75	
3 x 0,1	51		51	25	150	
0,1	1500		46	26	22	75
0,25			51	51	25	150
2 x 0,05		46	26	18	55	
2 x 0,1		51	51	25	150	

### Технические данные

Испытательное напряжение	
при $U_{ном} < 1500$ В	3 x $U_{ном}$
при $U_{ном} > 1500$ В	2 x $U_{ном}$
Допустимая амплитуда переменной составляющей напряжения	
на частоте 50 Гц	20%
-«- 100 Гц	15%
-«- 300 Гц	10%
-«- 1000 Гц	5%
-«- 10000 Гц	2%
Температура окружающей среды	от -60 до +70°C
Изменение емкости при	
-60° С	±10%
+70° С	±5%
Относительная влажность воздуха при +35°С	до 98%
Атмосферное давление	от 6,7 до 2942 гПа (от 5 мм рт. ст. до 3 кгс/см <sup>2</sup> )
Вибрационные нагрузки в диапазоне частот 1-200 Гц	до 10 g
Многokратные удары с ускорением	до 15 g
Одиночные удары с ускорением	до 20 g
Линейные нагрузки с ускорением	до 25 g
Допускаемое отклонение емкости	±10, ±20%
Тангенс угла потерь	0,01
Сопротивление изоляции вывод-вывод в нормальных климатических условиях (для емкостей до 0,2 мкФ)	10 000 МОм

Постоянная времени в нормальных климатических условиях (для емкостей свыше 0,2 мкФ)	не менее 2000 МОм х мкФ
Сопротивление изоляции вывод-корпус	5000 МОм
Минимальная наработка	10000 ч
Срок сохраняемости	12 лет
Изменение параметров в течение минимальной наработки	
емкости, не более	10%
тангенс угла потерь, не более	0,05
сопротивление изоляции вывод-вывод, не менее	5000 МОм
постоянная времени, не менее	1000 МОм х мкФ
Изменение параметров в течение срока сохраняемости	
емкости, не более	8%
тангенс угла потерь, не более	0,03
сопротивление изоляции вывод-вывод, не менее	8000 МОм
постоянная времени, не менее	1600 МОм х мкФ

Маркировка конденсаторов производится либо непосредственно лаком из плоскости конденсатора, либо наклеиванием этикетки и состоит из наименования типа, рабочего напряжения, номинальной емкости, индекса соединений секций и класса точности. Например: конденсатор в металлическом плоском корпусе с боковыми выводами на рабочее напряжение 600 в, емкостью 3 х 0,1 мкф (трехсекционный), с тремя изолированными выводами и допуском  $\pm 10\%$  имеет обозначение:

3х0,1  
конденсатор КБГ-МП-ЗБ-600 ----- П  
И