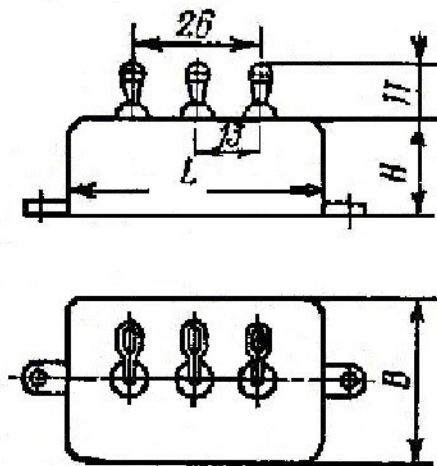


# ОКБГ-МП, КБГ-МП

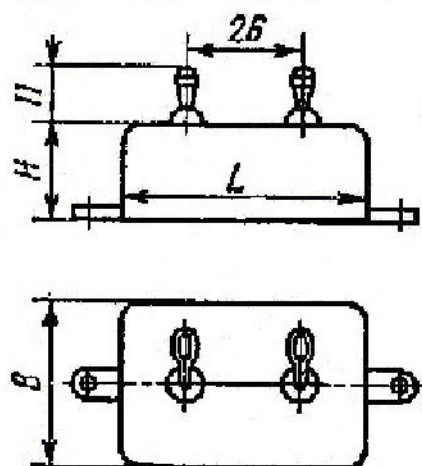
Конденсаторы бумажные герметичные, низковольтные низкочастотные. Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов, а также в импульсных режимах при напряжении не ниже 10 В.

Выпускаются в прямоугольных металлических корпусах с двумя или тремя изолированными выводами, с одним, двумя или тремя изолированными выводами и выводом на корпус.

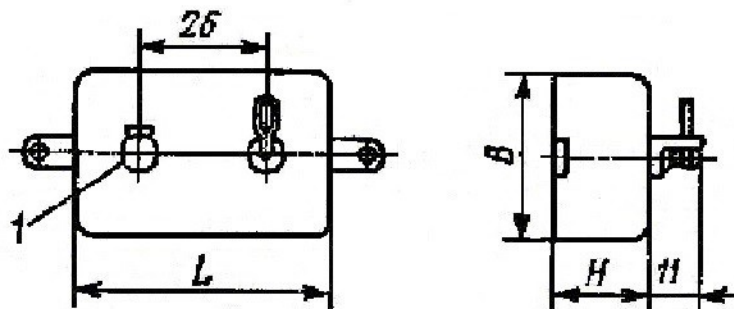
С тремя изолированными выводами



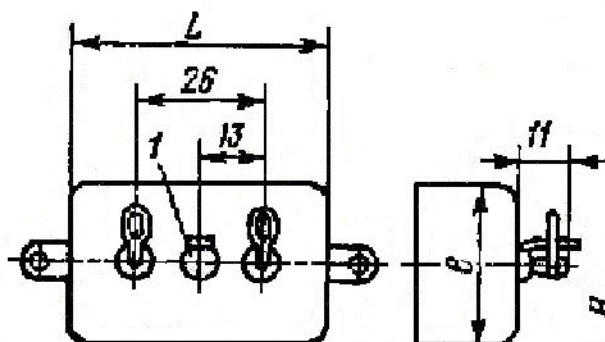
С двумя изолированными выводами



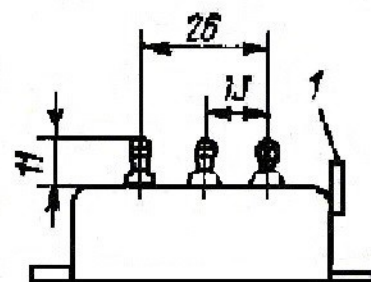
С одним изолированным выводом и выводом (1) на корпус



С двумя изолированными выводами и выводом (1) на корпус

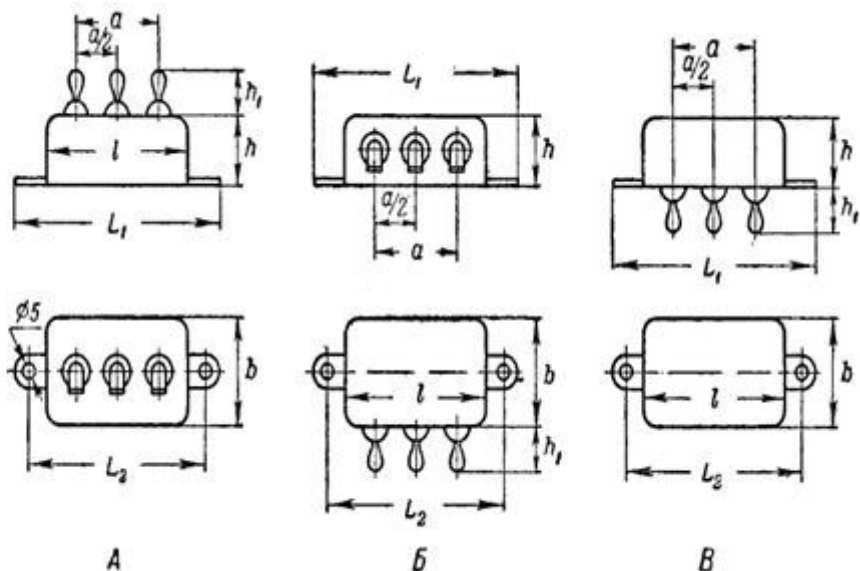


С тремя изолированными выводами и выводом (1) на корпус



Конденсаторы постоянной емкости типа КБГ-МП:

А — выводы конденсаторных секций сверху; Б — выводы конденсаторных секций сбоку; В — выводы конденсаторных секций внизу



Размеры корпусов конденсаторов КБГ-МП

№ корпусов	$l \pm 0,5$	$b \pm 0,5$	$h \pm 0,5$	$L_1 \pm 0,2$	$L_2 \pm 0,2$
1	46	26	18	64	54
2	46	26	22	64	54
3	46	36	22	64	54
4	51	51	25	70	60

Данные конденсаторов КБГ-МП

Номинальная емкость (мкФ)	Рабочее напряжение (в)				
	200	400	600	1 000	1 500
	№ корпусов				
0,01	—	—	—	1	1
0,05	—	—	1	1	1
0,10	—	1	1	1	1
0,25	1	1	2	3	4
0,50	2	3	3	4	—
1,00	3	4	4	—	—
2,00	4	—	—	—	—
2×0,05	1	1	1	1	3
2×0,10	1	1	2	3	4
2×0,25	2	3	4	4	—
2×0,50	3	4	4	—	—
3×0,05	1	1	2	3	—
3×0,10	2	3	3	4	—
3×0,25	3	4	4	—	—

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	600	26	18	55	
0,5		36	22	100	
1		51	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
0,1		1000	46	26	18
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 $U_{ном} < 1500 \text{ В}$	3 x $U_{ном}$
при $U_{ном} > 1500 \text{ В}$	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°C	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 x 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 x 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 x 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 x 0,1 мкф (трехсекционный), с тремя изолированными выводами и допуском  $\pm 10\%$  имеет обозначение:

3x0,1  
конденсатор КБГ-МП-ЗБ-600 ----- II  
И