



Офис продаж: 199106, г. Санкт-Петербург, ул. Шкиперский проток, д.14, корпус 19
 E-mail: esv@spb-svet.ru
 Тел: (812) 715-05-11

**конденсаторы
металлобумажные**

МБГО
ТУ 6281-001-32796130-00

Металлобумажные конденсаторы постоянной ёмкости, герметизированные, изолированные, предназначенные для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов.

МБГО-1



Рис.1

МБГО-2



Рис.2

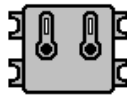


Рис.3

Конструкция: стальной прямоугольный корпус, герметизированный пайкой, с лепестковыми выводами.

Два варианта исполнения:

МБГО-1 (рис.1) и **МБГО-2** (рис.2,3).

Способ крепления конденсаторов: МБГО-1 – за корпус, МБГО-2 – за корпус и планки

Климатическое исполнение:

УХЛ 5.1

Диапазон ёмкостей, номинальные напряжения, габаритные размеры и масса конденсаторов приведены в таблице.

Допускаемое отклонение ёмкости от номинальной:

$\pm 10\%$; $\pm 20\%$;

Тангенс угла потерь:

$\text{tg } \delta \leq 0,015$;

Сопротивление изоляции между выводами ($C_{ном} \leq 0,25$ мкФ)

$R_{из.в/в} \geq 800$ МОм;

Постоянная времени между выводами ($C_{ном} \geq 0,47$ мкФ)

$\tau_c \geq 200$ МОм \times мкФ;

Сопротивление изоляции между выводами и корпусом:

$R_{из. в/к} \geq 5000$ МОм;

Условия эксплуатации:

- интервал рабочих температур

минус 60°C ... $+60^\circ\text{C}$;

- относительная влажность воздуха при температуре 25°C

до 98%;

- пониженное атмосферное давление

5 мм.рт.ст.;

- повышенное давление воздуха

до 2200 мм.рт.ст.

- синусоидальная вибрация в диапазоне частот
с ускорением

от 10 до 200 Гц,

- одиночные удары с ускорением

до 10 g;

- многократные удары с ускорением

до 100 g;

до 15 g;

Гарантийная наработка

10 000 ч;

Гарантийный срок хранения

10 лет с даты изготовления.

Обозначение при заказе:

Конденсатор МБГО-1- 500 В – 20,0 мкФ $\pm 10\%$ - (В = 46 мм) - ТУ 6281-001-32796130- 00

Таблица

С ном МКФ	U ном В	H мм	L мм	L1 мм	L2 мм	B мм	b мм	A мм	Масса Г не более	Рис		
2,0	160	25	31	39	45	16	-	13	30	1,2		
4,0						21			45			
10,0						31			16		80	
20,0		50	46	54	60	31	26	25	140		1,3	
30,0						41			180			
1,0		315	25	31	39	45	11	-	13		25	1,2
2,0							21				40	
4,0	11						70					
10,0	50		46	54	60	21	26	25	115	1,3		
20,0						41			180			
30,0						56			41		230	
1,0	400	25	31	39	45	16	-	13	30	1,2		
2,0						26			45			
4,0		50	46	54	60	16	26	25	80		1,3	
10,0						31			140			
20,0					61	46		220				
0,5	500	25	31	39	45	11	-	13	25	1,2		
1,0						16			30			
2,0						11			70			
4,0		50	46	54	60	21	26	25	115		1,3	
10,0						41			180			
20,0					61	46		300				
0,25	630	25	31	39	45	11	-	13	25	1,2		
0,5						16			30			
1,0						26			45			
2,0		50	46	54	60	16	26	25	85		1,3	
4,0						26			125			
10,0						56			41			260

МБГО-1

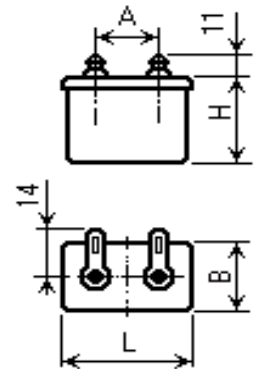


Рис.1

МБГО-2

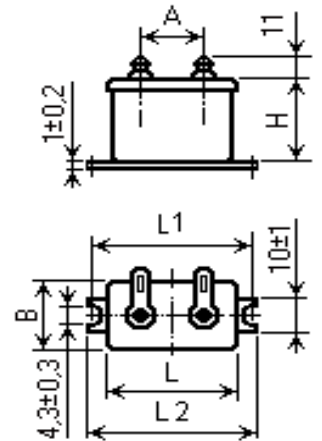


Рис.2

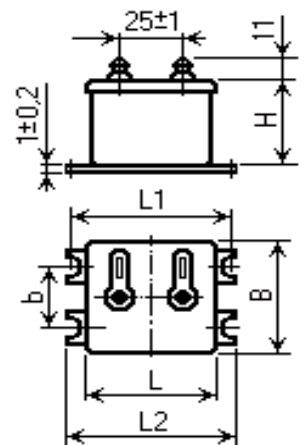


Рис.3