



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 ($C_{\text{ном}} \leq 0,25 \text{ мкФ}$)

$R_{\text{из.в/в}} \geq 800 \text{ МОм}$;

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

$\tau_c \geq 200 \text{ МОм} \times \text{мкФ}$;

Сопротивление изоляции между выводами и корпусом:

$R_{\text{из. в/к}} \geq 5000 \text{ МОм}$;

Условия эксплуатации:

- интервал рабочих температур
- относительная влажность воздуха при температуре 25°C
- пониженное атмосферное давление
- повышенное давление воздуха
- синусоидальная вибрация в диапазоне частот с ускорением
- одиночные удары с ускорением
- многократные удары с ускорением

минус 60°C ... +60°C;

до 98%;

5 мм.рт.ст.;

до 2200 мм.рт.ст.

от 10 до 200 Гц,

до 10 g;

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 $\pm 10\%$ - (V = 46 мм) - ТУ 6281-001-32796130- 00

Таблица

С ном МКФ	U НОМ В	Н мм	L мм	L1 мм	L2 мм	В мм	б мм	А мм	Масса Г не более	Рис	
2,0	160	25	31	39	45	16	-	13	30	1,2	
						21			45		
4,0						31					
10,0		50	46	54	60	16	26	25	80	1,3	
20,0						31			140		
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						16			80		
10,0		50	46	54	60	31	46	25	140	1,3	
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	41	25	85	1,3	
4,0						26			125		
10,0						56			41		260

МБГО-1

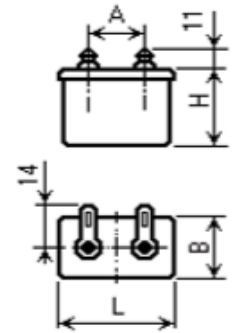


Рис.1

МБГО-2

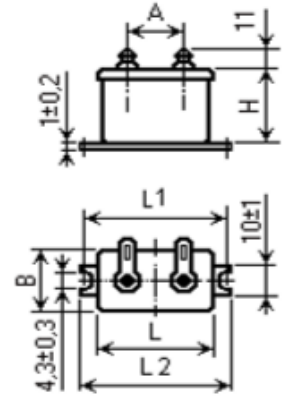


Рис.2

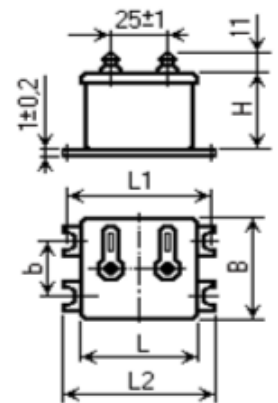


Рис.3