



187453, г. Новая Ладога Ленинградской области, ул. Суворова, 47
 Директор Зачепило Виктор Анатольевич ☎/факс (81363) 31-850

E-mail: sveta_amfi@mail.ru, lad-cond@mail.ru

**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

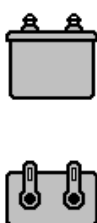


Рис.1

МБГО-2

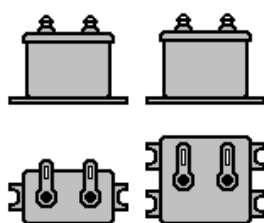


Рис.2

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 ($C_{ном} \leq 0,25 \text{ мкФ}$)

$R_{из.в/в} \geq 800 \text{ МОм}$;

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

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

Сопротивление изоляции между выводами и корпусом:

$R_{из. в/к} \geq 5000 \text{ МОм}$;

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			80		
20,0		50	46	54	60	16	26	25	140		1,3
30,0						31			180		
						41					
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			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			220		
0,5						500			25		
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				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			260		

МБГО-1

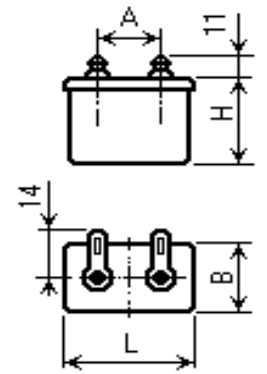


Рис.1

МБГО-2

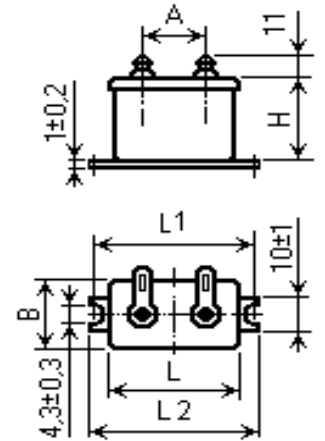


Рис.2

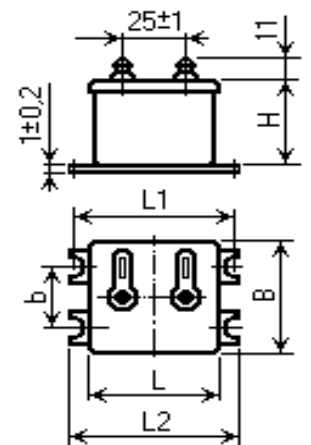


Рис.3