

МБГО**Конденсаторы металлобумажные герметизированные**

Технические условия: ТУ 6281-001-32796130-00.

МБГО-1, МБГО-2 металлобумажные однослойные герметизированные и уплотнённые конденсаторы. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов.

Конденсаторы изготовляют в металлических прямоугольных корпусах, герметизированных пайкой, с лепестковыми выводами.

По способу крепления конденсаторы отличаются наличием или отсутствием на корпусе специальных крепежных пластин. Варианты конструктивного исполнения: МБГО-1, МБГО-2.

Основные характеристики:

Номинальное напряжение	160; 300; 315; 400; 500; 630 В
Номинальная емкость	0,5...30 мкФ
Тангенс угла потерь	0,025
Сопротивление изоляции	10000 МОм
- между выводами, для конденсаторов с $C_{ном} \leq 0,25$ мкФ	не менее 250 МОм
- постоянная времени между выводами конденсаторов, для конденсаторов с $C_{ном} \leq 0,25$ мкФ	не менее 60 МОм
- между выводами и корпусом	не менее 5000 МОм
Допускаемое отклонение емкости	$\pm 10\%$
Температура окружающей среды	- 60...+ 60 °С
Относительная влажность воздуха при 25 °С для исполнения УХЛ	не более 98%
Относительная влажность воздуха при 35 °С для исполнения В	не более 98%
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст)	666 (5)
Гарантийная наработка	20000 часов
Срок сохраняемости	10 лет

Пример условного обозначения при заказе:

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

Габаритные размеры конденсаторов МБГО-1, МБГО-2

Рисунок 1

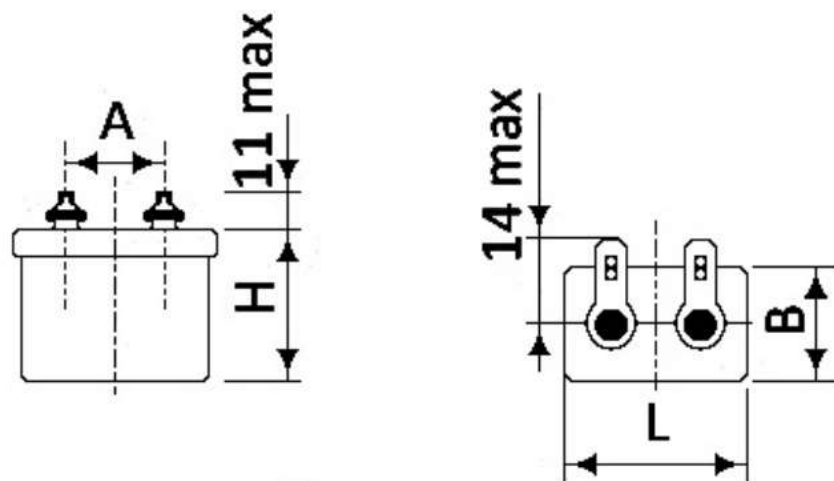


Рисунок 2

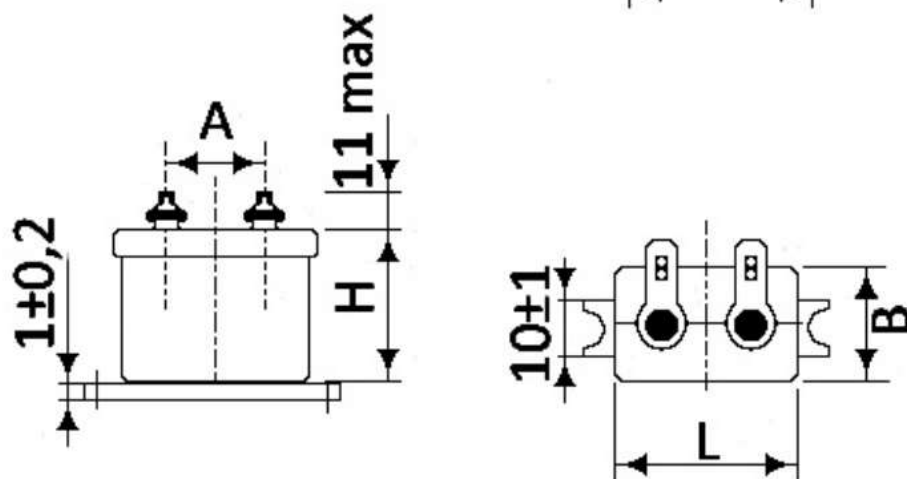
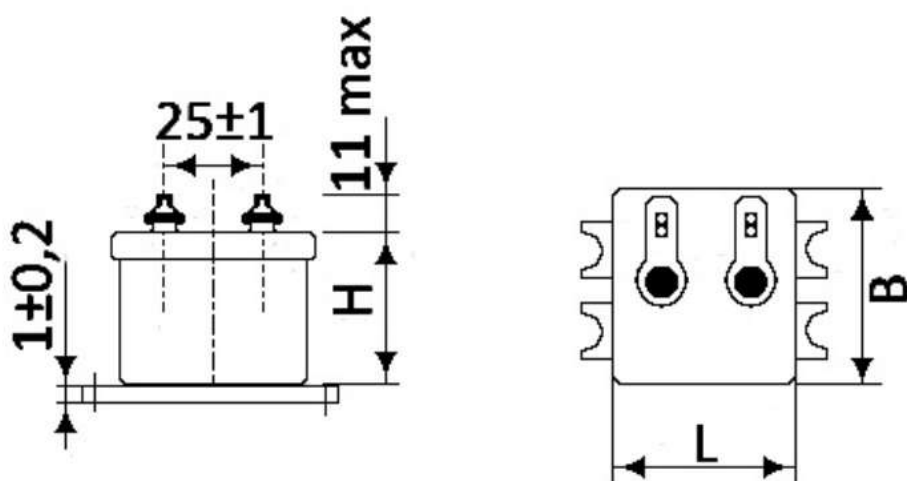


Рисунок 3



Диапазон ёмкостей, номинальные напряжения, габаритные размеры и масса конденсаторов МБГО-1, МБГО-2 приведены в таблице

Напряжение, В	Ёмкость, мкФ	Размеры, мм			Масса, г	N рисунка		
		H	L	B		МБГО-1	МБГО-2	
160	2,0	25	31	16	30,0	1	2	
	4,0			21				40,0
	10,0	50	46	16	80,0	1	3	
	20,0			31				140,0
	30,0			41				180,0
300	1,0	25	31	11	25,0	1	2	
	2,0			21				40,0
	4,0			11				70,0
	10,0	50	46	21	110,0	1	3	
	20,0			41				180,0
	30,0			56				230,0
315	1,0	25	31	11	25,0	1	2	
	2,0			21				40,0
	4,0			11				70,0
	10,0	50	46	21	110,0	1	3	
	20,0			41				180,0
	30,0			56				230,0
400	1,0	25	31	16	30,0	1	2	
	2,0			26				45,0
	4,0	50	46	16	80,0	1	3	
	10,0			31				140,0
	20,0			61				250,0
500	0,5	25	31	11	25,0	1	2	
	1,0			21				40,0
	2,0			11				70,0
	4,0	50	46	21	115,0	1	3	
	10,0			41				180,0
	20,0			76				300,0
630	0,25	25	31	11	25,0	1	2	
	0,5			16				30,0
	1,0			26				45,0
	2,0	50	46	16	80,0	1	3	
	4,0			26				125,0
	10,0			56				230,0