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 Сном ≤ 0,25 мкФ	не менее 250 Мом
- постоянная времени между выводами конденсаторов, для конденсаторов с Сном ≤ 0,25 мкФ	не менее 60 Мом
- между выводами и корпусом	не менее 5000 Мом
Допускаемое отклонение емкости	±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 ± 10% - (В = 46 мм) - ТУ 6281-001-32796130- 00

Габаритные размеры конденсаторов МБГО-1, МБГО-2

Рисунок 1

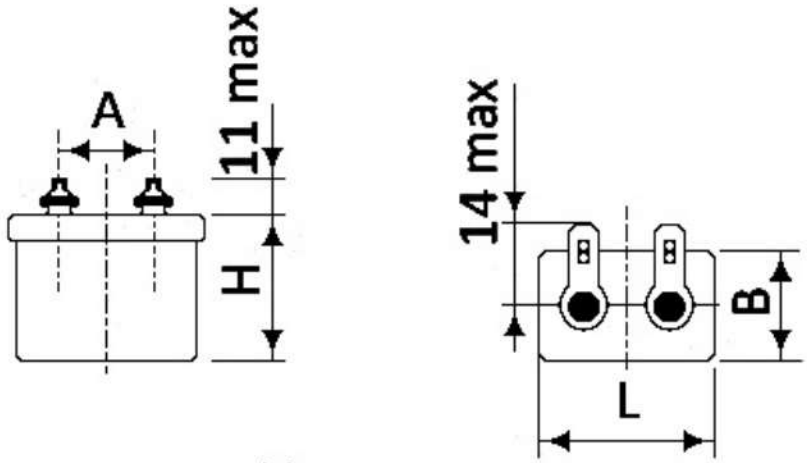


Рисунок 2

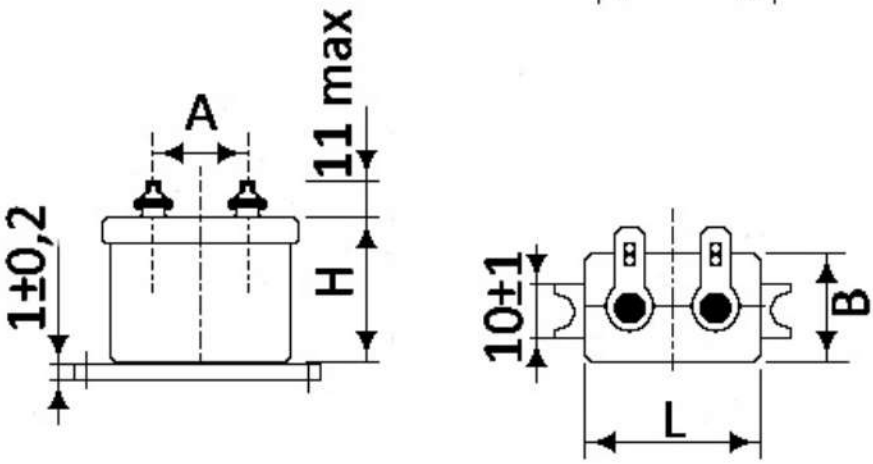
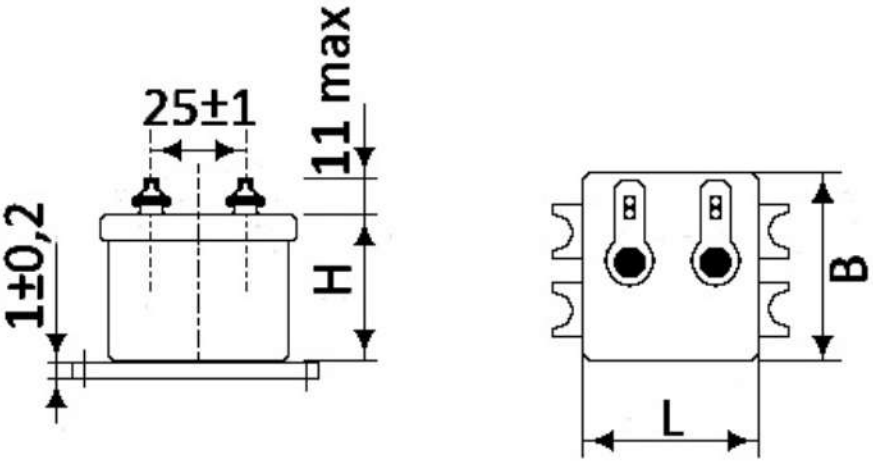


Рисунок 3



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

Напряжение, В	Емкость, 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		
	20,0			31	140,0	1	3
	30,0			41	180,0		
300	1,0	25	31	11	25,0	1	2
	2,0			21	40,0		
	4,0	50	46	11	70,0		
	10,0			21	110,0		
	20,0			41	180,0	1	3
	30,0			56	230,0		
315	1,0	25	31	11	25,0	1	2
	2,0			21	40,0		
	4,0	50	46	11	70,0		
	10,0			21	110,0		
	20,0			41	180,0	1	3
	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		
	10,0			31	140,0		
	20,0			61	250,0	1	3
500	0,5	25	31	11	25,0	1	2
	1,0			21	40,0		
	2,0	50	46	11	70,0		
	4,0			21	115,0		
	10,0			41	180,0	1	3
	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		
	4,0			26	125,0		
	10,0			56	230,0	1	3