

# МБГЧ-1

## Конденсаторы металлобумажные герметизированные импульсные

Технические условия:

- Приемка «1»: **ОЖ0.462.141 ТУ**,
- Приемка «5»: **ОЖ0.462.049 ТУ**.

Конденсаторы МБГЧ-1 металлобумажные высоковольтные герметизированные импульсные.

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов.

Конденсаторы изготавливают 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: МБГЧ-1-1, МБГЧ-1-2.

Климатическое исполнение: УХЛ 5.1 и В2.1 по ГОСТ15150-69.

- Могут применяться взамен: К78-17, К78-22, К73-36, К78-25, К75-10.

### Основные характеристики:

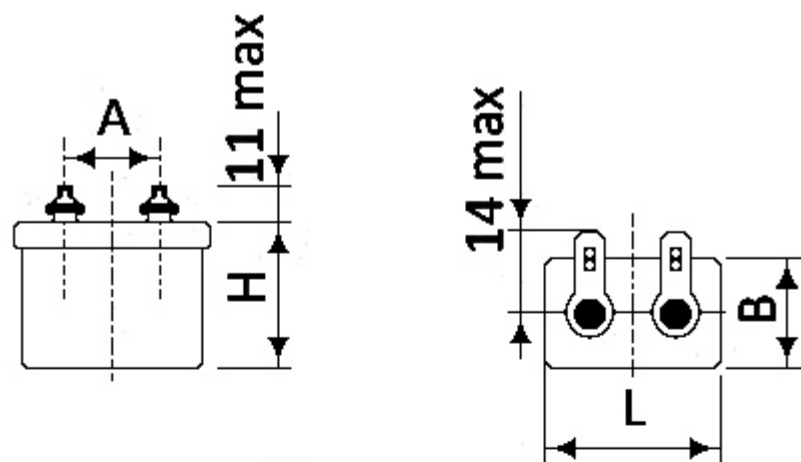
Номинальное напряжение	250; 500; 750; 1000 В
Номинальная емкость	0,25...10 мкФ
Тангенс угла потерь	0,001
Допускаемое отклонение емкости	±10%; ±20%
Сопротивление изоляции для конденсаторов с $S_{ном} \leq 0,33$ мкФ	6000 МОм
Постоянная времени между выводами конденсаторов, для конденсаторов с $S_{ном} > 0,33$ мкФ	не менее 200 МОм
Температура окружающей среды	- 60...+ 70 °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	10000 часов
Срок сохраняемости	12 лет

Пример условного обозначения при заказе:

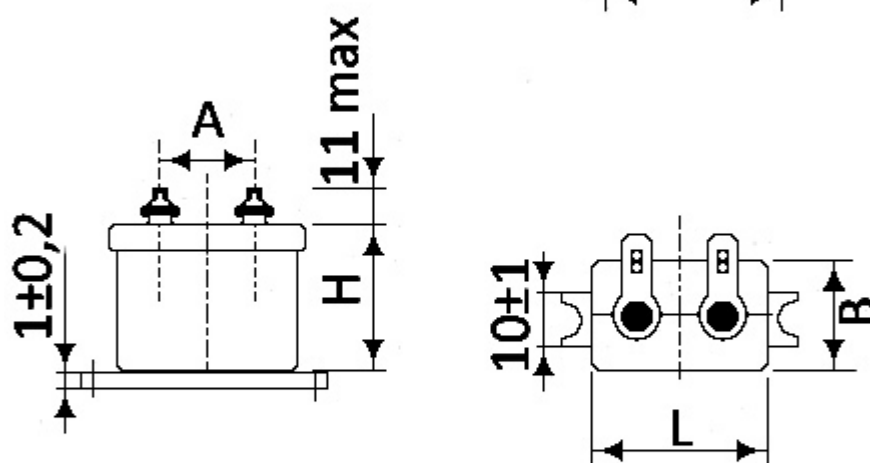
КОНДЕНСАТОР МБГЧ-1-2 250 В – 10,0 мкФ ± 10% - ОЖ0.462.141ТУ

## Габаритные и установочные размеры конденсаторов МБГЧ-1

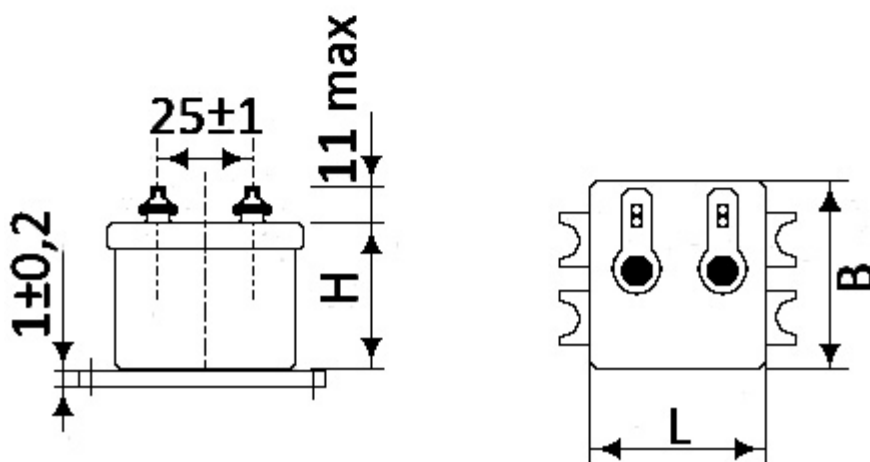
МБГЧ-1-1



МБГЧ-1-2  
исполнение 1



МБГЧ-1-2  
исполнение 2



**Диапазон ёмкостей, номинальные напряжения, габаритные размеры и масса конденсаторов МБГЧ-1**

Номинальное напряжение, В	Номинальная ёмкость, мкФ	Размеры, мм			Масса, не более, г
		Н	Л	В	
250	0,5	25	31	16	35,0
	1,0	50	46	11	60,0
	1,0	25	31	31	70,0
	2,0	50	46	16	90,0
	4,0			26	140,0
	10,0			56	270,0
500	0,25	25	31	16	35,0
	0,5	50	46	16	90,0
	1,0			21	120,0
	2,0			41	150,0
	4,0	115	69	34	270,0
750	0,3	50	46	16	90,0
	0,5			26	140,0
	1,0			52	250,0
	2,0	115	69	34	420,0
1000	0,3	50	46	21	120,0
	0,5			41	200,0
	1,0	115	69	34	420,0