

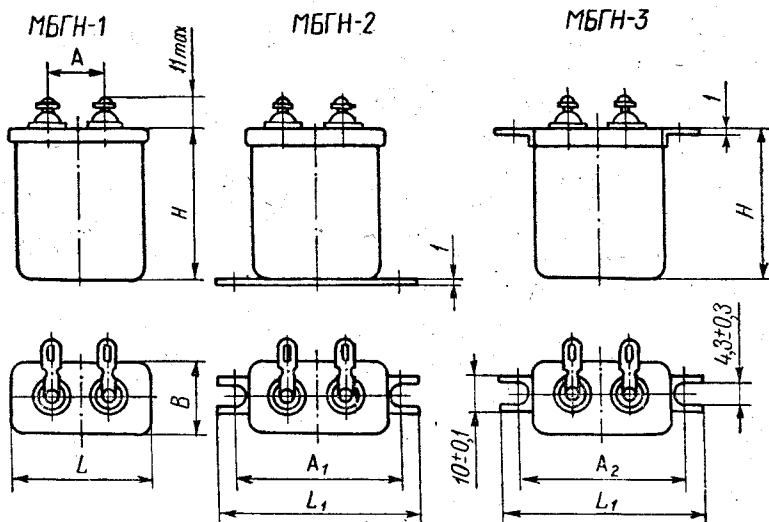
КОНДЕНСАТОРЫ МЕТАЛЛОБУМАЖНЫЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ

МБГН

Конденсаторы типа МБГН (металлобумажные герметизированные низковольтные) на номинальное напряжение 200 в предназначены для работы в цепях постоянного или пульсирующего тока.

Конденсаторы изготавливают в нормальном и тропическом исполнении для сухого и влажного тропического климата по категории «А».

Примечание. За номинальное напряжение принято предельно допустимое напряжение постоянного тока, при котором конденсатор может работать в течение установленного срока долговечности в интервале рабочих температур.



Номи- наль- ная ем- кость, мкф	Размеры, мм												Масса г, не более	
	H		L		B		L ₁	A	A ₁		A ₂			
	Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Пред. сткл.	Но- мин.	Но- мин.	Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Пред. откл.		
1	40		31		11		45	13	39		39		35	
2					21									60
4					31									80
9	70	±1,4		+1,4	21	+1,4	60		54	±0,5	54	±0,8	135	
14 *					31		180							
18 *					41		230							
27 *					61		330							

*) Только для конденсатора МБГН-1.

Пример записи конденсаторов в конструкторской документации:

Конденсатор МБГН-1-4 мкф $\pm 10\%$ -Т ОЖ0.462.031 ТУ
--

Порядок записи: после слова «Конденсатор» указывают вид конденсатора, номинальную емкость (мкф), допускаемое отклонение емкости (%), букву «Т» (для конденсаторов тропического исполнения), номер ТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от -60 до $+70^\circ\text{C}$.

Примечание. Конденсаторы допускают кратковременную эксплуатацию при температуре $+100^\circ\text{C}$.

Относительная влажность воздуха при температуре $+40^\circ\text{C}$ до 98%.

Атмосферное давление до 1 мм рт. ст.

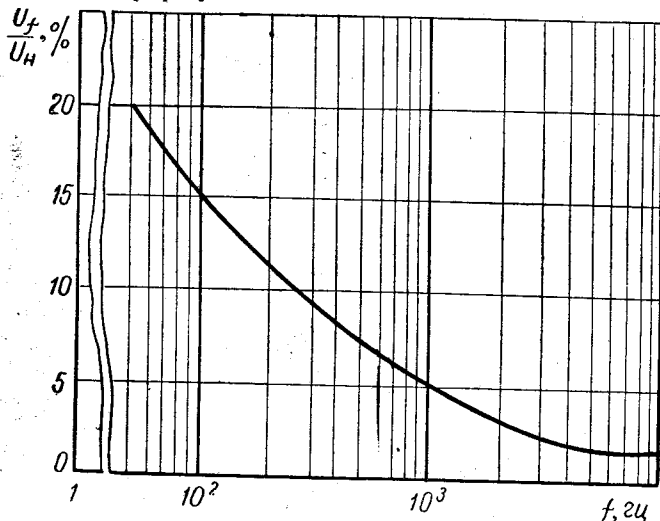
Вибрация в диапазоне частот от 5 до 80 гц для МБГН-1 с ускорением до 15 g, для МБГН-2 и МБГН-3 с ускорением до 6 g и в диапазоне частот от 10 до 600 гц с ускорением 10 g в течение 10 мин.

Линейные нагрузки с ускорением до 25 g.

Удары с ускорением до 5 g при общем числе ударов 1000.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. При работе конденсаторов в цепях пульсирующего тока амплитудное напряжение переменной составляющей не должно превышать значений, определяемых по графику.



f — частота пульсирующего тока, гц;
 U_f — амплитудное значение переменной составляющей пульсирующего тока, в;
 U_n — номинальное напряжение, в.

МБГН

сопротивление изоляции не более 100 Мом·мкф