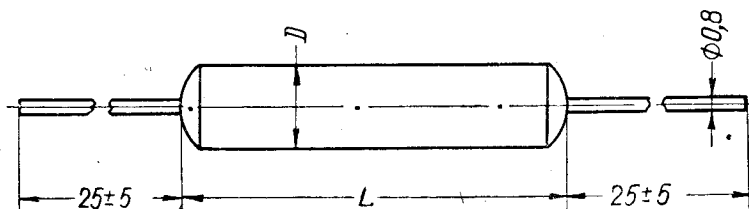


КОНДЕНСАТОРЫ МЕТАЛЛОБУМАЖНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

МБМЦ

Конденсаторы типа МБМЦ (металлобумажные малогабаритные цилиндрические) в антимагнитных корпусах, на номинальные напряжения 200 и 400 в предназначены для работы в цепях постоянного и переменного токов.



Номинальная емкость, мкф	Номинальное напряжение, в	Размеры, мм				Вес, г, не более
		D		L		
		номин.	допуск. откл.	номин.	допуск. откл.	
0,25	200	11	±0,5	36	—5	8
0,5		14		36		12
1,0		18		36		18
0,05	8,5	36		5		
0,1	11	36		8		
0,25	400	14		36		12
0,5		18		40		20
1,0		18		60		35

Пример записи конденсаторов в конструкторской документации:

Конденсатор МБМЦ-400-0,5—II УА0.462.001 ТУ

Порядок записи: после слова «Конденсатор» указывается тип конденсатора, номинальное напряжение (в), номинальная емкость (мкф), класс точности и номер ТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от —60 до +70° С.
Относительная влажность воздуха до 80% и кратковременно (не более 120 ч) до 98%.
Атмосферное давление до 5 мм рт. ст.
Вибрация с ускорением до 10 г.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- При работе конденсаторов в цепях переменного тока частоты до 1000 гц эффективное значение напряжения не должно превышать:
 - для конденсаторов на 200 в 50 в
 - » » 400 в 100 в
- Допускаемые отклонения емкости от номинальной:
 - класс II $\pm 10\%$
 - » III $\pm 20\%$
- Допускаемые изменения емкости относительно измеренной при температуре $+20 \pm 10^\circ \text{C}$:
 - при $+70^\circ \text{C}$ $+5\%$
 - при -60°C -10%
 - » -15%
- Испытательное напряжение постоянного тока, приложенное между выводами, а также между любым выводом и корпусом 150% номинального
- Конденсаторы выдерживают без пробоя и перекрытия при атмосферном давлении до 5 мм рт. ст. напряжение постоянного тока, приложенное между выводами 120% номинального
- Тангенс угла потерь, измеренный при частоте 50 гц и температуре $+20 \pm 10^\circ \text{C}$ не более 0,015
- Сопротивление изоляции между выводами

Номинальная емкость, мкф	Сопротивление изоляции для конденсаторов на номинальное напряжение			
	200 в		400 в	
	при температуре			
	+20° С	+70±3° С	+20° С	+70±3° С
До 0,1	5000 Мом	500 Мом	5000 Мом	500 Мом
От 0,25 и выше	200 Мом·мкф	30 Мом·мкф	1000 Мом·мкф	50 Мом·мкф

- Сопротивление изоляции между любым выводом и корпусом не менее 5000 Мом
- Выводы конденсаторов допускают припайку к ним провода диаметром до 1 мм на расстоянии не менее 5 мм от торца конденсатора.
- Гарантийный срок службы конденсаторов 2000 ч
- Гарантийный срок хранения конденсаторов 2 года
- К концу срока службы хранения:
 - сопротивление изоляции между выводами для конденсаторов емкостью 0,05 и 0,1 мкф не менее 1250 Мом
 - для остальных конденсаторов на 200 в не менее 30 Мом·мкф
 - » конденсаторов на 400 в не менее 250 Мом·мкф
 - изменение емкости сверх установленных допускаемых отклонений не более $\pm 10\%$