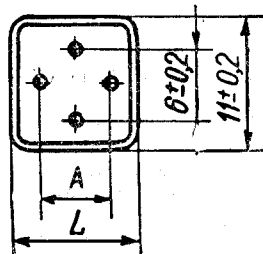
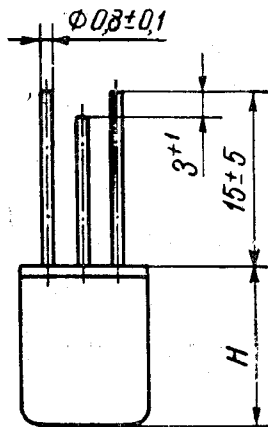


Конденсаторы КМБП (конденсаторы металлобумажные для печатного монтажа) на номинальное напряжение 30 в предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего и переменного тока.

Конденсаторы КМБП в новых разработках применять не разрешается. При необходимости использования соответствующих конденсаторов в новых разработках рекомендуется применять конденсаторы К73П-3.

Примечание. За номинальное напряжение принято предельно допустимое напряжение постоянного тока, при котором конденсатор может работать в течение установленной долговечности в интервале температур от минус 60 до +70° С



Номинальная емкость, мкф	Размеры, мм						Масса, г, не более
	H		L		A		
	номин.	доп. откл.	номин.	доп. откл.	номин.	доп. откл.	
0,05	10	-1	11	±0,2	6	±0,2	3,0
0,10	15		11		6		3,7
0,15	18		11		6		4,5
0,25	18		11		6		5,0
0,50	15		22		12		7,5
1,0	22		22		12		10,0

Пример записи конденсаторов в конструкторской документации:

Конденсатор КМБП-0,25±10% ОЖ0.462.100 ТУ

Порядок записи: после слова «Конденсатор» указывают сокращенное обозначение конденсатора, номинальную емкость (мкф), допускаемое отклонение емкости (%), и номер ТУ.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от -60 до +70° С.

Относительная влажность воздуха при температуре +40° С не более 98%.

Атмосферное давление не ниже 5 мм рт. ст.

Вибрация в диапазоне частот от 5 до 2000 гц с ускорением до 10 г.

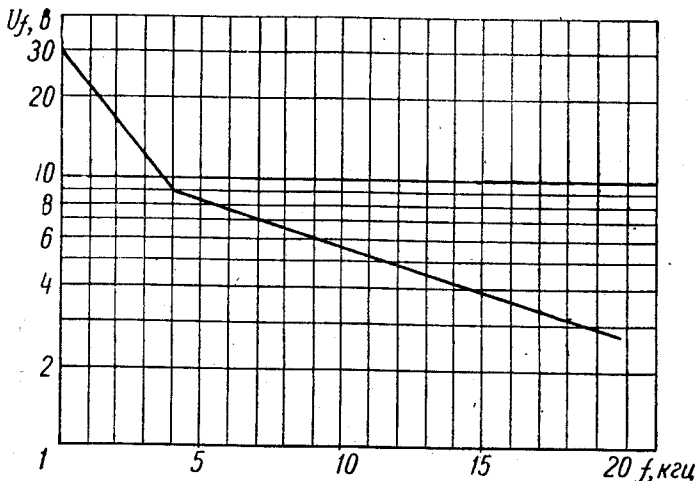
Линейные нагрузки с ускорением до 50 г.

Удары с ускорением до 35 г при общем числе ударов 10 000.

Одиночные удары с ускорением 150 г при общем числе ударов 9.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. При работе конденсаторов в цепях пульсирующего или переменного тока амплитудное значение напряжения переменного тока или переменной составляющей пульсирующего тока не должно превышать:



- |   |   |
|---|---|
| 2. Допускаемые отклонения величины емкости от номинальной   | $\pm 10, \pm 20\%$                                  |
| 3. Допускаемые изменения емкости относительно измеренной при температуре $+20 \pm 5^\circ \text{C}$ : |   |
| при $+70^\circ \text{C}$  | $+5\%$  |
| при $-60^\circ \text{C}$  | $-15\%$   |
| 4. Испытательное напряжение постоянного тока, приложенное:  |   |
| между выводами  | 100 в   |
| между соединенными вместе выводами и корпусом   | 300 в   |
| 5. Тангенс угла потерь, измеренный на частоте $1000 \pm 200 \text{ гц}$                               |   |
| в нормальных условиях   | не более 0,015                                      |
| при температуре $+70^\circ \text{C}$  | не более 0,02                                       |
| при температуре $-60^\circ \text{C}$  | не более 0,04                                       |
| 6. Сопротивление изоляции между выводами:   |   |
| при температуре $+20^\circ \text{C}$ для конденсаторов до 0,15 мкф                                    | не менее 500 Мом                                    |
| для конденсаторов 0,25 мкф и выше   | не менее 100 Мом·мкф                                |
| при температуре $+70^\circ \text{C}$  | не менее 10% от указанного при $+20^\circ \text{C}$ |

7. Сопротивление изоляции между соединенными вместе выводами и корпусом при +20° С . . . . .	не менее 5000 <i>Мом</i>
8. Долговечность конденсаторов при температуре +70° С . . . . .	5000 ч
9. Сохраняемость конденсаторов в складских условиях в герметизированной упаковке . . . . .	11 лет
10. В течение указанного в п. 9 срока допускается хранение конденсаторов в негерметизированной упаковке в складских условиях . . . . .	2 года
в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке в полевых условиях . . . . .	6 лет
11. К концу 2 лет хранения в негерметизированной упаковке в складских условиях и герметизированной упаковке в полевых условиях изменение емкости сверх установленных допустимых отклонений . . . . .	не более ±10%
тангенс угла потерь . . . . .	не более 0,03

**УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Крепление конденсаторов при монтаже в аппаратуру следует производить способом, указанным на чертеже.

