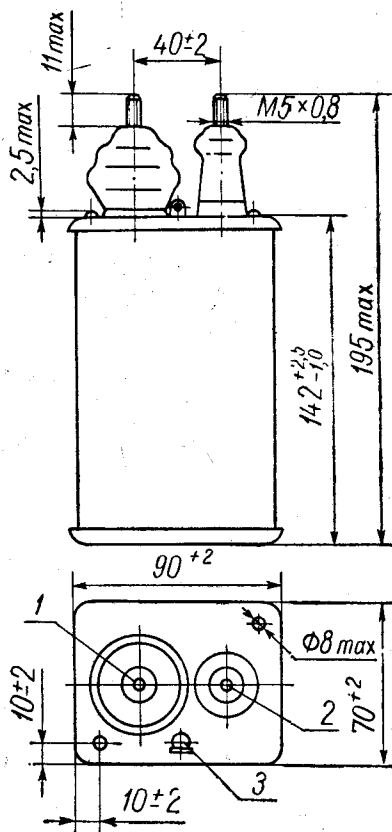
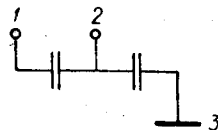


Конденсаторы типа КБМ-101 (конденсаторы бумагомасляные, конструкция 101) предназначены для работы в цепях постоянного тока.

Допускается применение конденсаторов в условиях частичного разряда переменного тока частоты до 4000 гц, при напряжении, равном 5% номинального, и токе до 50 а продолжительностью 2 мсек.



Электрическая схема



Масса не более 1,7 кг

Конденсаторы изготавливают с номинальной емкостью $2 \times 0,2 \text{ мкф}$ и номинальным напряжением 10 кв.

Примечания: 1. За номинальное напряжение принято предельно допустимое напряжение постоянного тока, при котором конденсатор может работать в течение гарантированного срока долговечности при температуре от -60 до $+85^\circ \text{C}$.

2. По согласованию между заказчиком и поставщиком допускается поставка конденсаторов с приложением гаек.

Пример записи конденсаторов в конструкторской документации:

Конденсатор КБМ-101 ОЖ4.622.469 ТУ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от -60 до $+85^{\circ}\text{C}$.
Относительная влажность воздуха при температуре $+40^{\circ}\text{C}$ до 98%.
Атмосферное давление от 400 до 780 мм рт. ст.
Вибрация в диапазоне частот 5—200 гц с ускорением до 6 г.
Линейные нагрузки с ускорением до 25 г.
Многократные удары с ускорением до 12 г при общем количестве ударов 4000.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Допускаемые отклонения величины емкости от номинальной | $\pm 20\%$ |
| 2. Допускаемые изменения емкости относительно измеренной в нормальных условиях при крайних значениях рабочих температур | $\pm 10\%$ |
| 3. Испытательное напряжение постоянного тока, приложенное между выводами (согласно схеме):
1—2 и 2—3 | 20 в |
| 1—3 | 25 в |
| 4. Тангенс угла потерь, измеренный на частоте 50—1000 гц:
в нормальных условиях | не более 0,01 |
| при температуре $+85^{\circ}\text{C}$ | не более 0,015 |
| 5. Сопротивление изоляции между выводами 1—2, 2—3, 1—3:
при температуре $+20^{\circ}\text{C}$ | не менее 10 000 Мом |
| » » $+85^{\circ}\text{C}$ | не менее 250 Мом |
| 6. Корпусной лепесток вывода допускает припайку к нему провода диаметром не более 1 мм. | |
| 7. Долговечность конденсаторов | 500 ч |
| 8. Сохраняемость конденсаторов в складских условиях | 12 лет |
| В том числе в полевых условиях:
в составе аппаратуры и ЗИП при защите от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги | 3 года |
| в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке | 6 лет |
| 9. К концу срока долговечности и хранения: изменение емкости сверх установленных допускаемых отклонений | не более $\pm 10\%$ |
| тангенс угла потерь | не более 0,015 |
| сопротивление изоляции | не менее 5000 Мом |