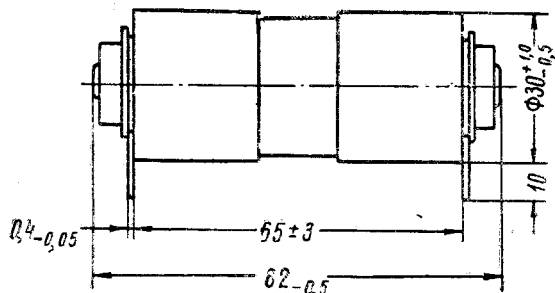


Конденсаторы K74-6 на номинальное напряжение 5 кВ и номинальную емкость 5100 пФ предназначены для работы в импульсном режиме в аппаратуре специального назначения.

Примечание. За номинальное напряжение принято предельно допустимое импульсное напряжение, при котором конденсатор может работать в течение гарантийного срока службы, в интервале температур от -60 до $+70^{\circ}\text{C}$.



Вес не более 90 г

Пример записи конденсаторов в конструкторской документации:

Конденсатор K74-6 ОЖ0.461.047 ТУ

Порядок записи: после слова «Конденсатор» указывается сокращенное обозначение конденсатора и номер ТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Относительная влажность воздуха до 80% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$.

Атмосферное давление от 720 мм рт. ст. до 3 атм.

Вибрация в диапазоне частот от 5 до 2000 гц с ускорением до 15 g.

Линейные нагрузки с ускорением до 50 g.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. При работе конденсаторов в импульсном режиме:

амплитудное значение напряжения импульса

не более 5 кВ

частота следования

не более 3000 гц

При этом время непрерывной работы не должно превышать 1 мин с последующим перерывом 15 мин (один цикл). Общее количество циклов не должно превышать 120.

2. Допускаемые отклонения величины емкости от номинальной

$\pm 5\%$

- | | |
|---|----------------------------|
| 3. Испытательное напряжение постоянного тока, приложенное между выводами | 10 кв |
| 4. Тангенс угла потерь, измеренный на частоте 1000 ± 200 гц: | |
| в нормальных условиях | не более 0,01 |
| при температуре $+70^\circ\text{C}$ | не более 0,02 |
| » » -60°C | не более 0,02 |
| 5. Сопротивление изоляции между выводами: | |
| в нормальных условиях | не менее 10 000 <i>Мом</i> |
| при температуре $+70^\circ\text{C}$ | не менее 1000 <i>Мом</i> |
| 6. Индуктивность конденсаторов | не более 0,01 <i>мкГн</i> |
| 7. Выводы конденсаторов допускают пайку на любом расстоянии от корпуса. | |
| 8. Долговечность конденсаторов | 2 ч (120 циклов) |
| 9. К концу срока службы: | |
| изменение емкости сверх установленных допускаемых отклонений | не более $\pm 5\%$ |
| сопротивление изоляции | не менее 1000 <i>Мом</i> |
| тангенс угла потерь | не более 0,01 |
| 10. Сохраняемость конденсаторов в складских условиях | 12 лет |
| в том числе в полевых условиях: | |
| в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке | 6 лет |
| 11. К концу срока хранения: | |
| изменение емкости сверх установленных допускаемых отклонений | не более $\pm 10\%$ |
| тангенс угла потерь | не более 0,025 |
| сопротивление изоляции | не менее 500 <i>Мом</i> |