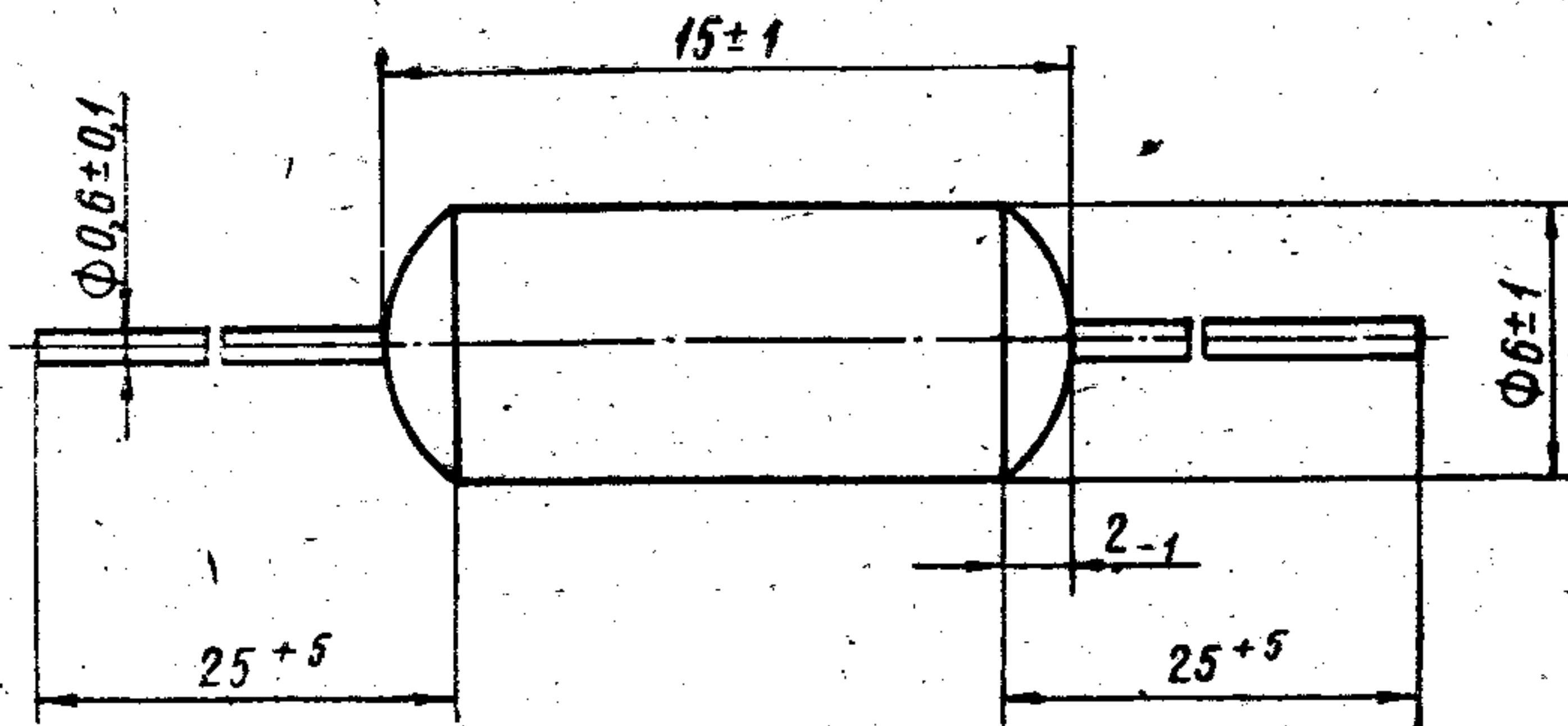


Конденсаторы К73-6 (полиэтилентерефталатные с металлизированными обкладками) номинальной емкостью 0,1 мкф на номинальное напряжение 160 в предназначены для работы в цепях постоянного тока при заливке их эпоксидным компаундом в блоки в составе герметизированной аппаратуры.

Примечание. За номинальное напряжение принято предельно допустимое напряжение постоянного тока, при котором конденсатор может работать в течение 100 ч в интервале температур от -60 до $+50^{\circ}\text{C}$.



Масса не более 1,5 г

Пример записи конденсаторов в конструкторской документации:

Конденсатор К73-6-160-0,1 $^{+20}_{-5}$ % ОЖ0.461.073 ТУ

Порядок записи: после слова «Конденсатор» указывается сокращенное обозначение конденсатора, номинальное напряжение (в), номинальная емкость (мкф), допускаемое отклонение (%) и номер ТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от -60 до $+50^{\circ}\text{C}$.

Атмосферное давление до 400 мм рт. ст.

Вибрация в диапазоне частот от 5 до 2000 гц с ускорением до 20 g.

Многократные удары с ускорением до 150 g при общем числе ударов 4000.

Одиночные удары в режиме, соответствующем двум последовательным ударам на копке «Массет» с 12-го и 23-го зуба.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Допускаемые отклонения величины емкости от номинальной $\pm 5, \pm 10, \begin{matrix} +20 \\ -5 \end{matrix} \pm 20\%$
 Примечание. Конденсаторы с допускаемым отклонением, $\pm 5\%$ поставляются в количестве не более 20% от заказанной партии.

2. Допускаемое изменение емкости относительно измеренной в нормальных условиях:
 - при температуре $+50^\circ\text{C}$ не более $\pm 5\%$
 - при температуре -60°C не более $\pm 10\%$

3. Испытательное напряжение постоянного тока 240 в

4. Тангенс угла потерь, измеренный на частоте $1 \pm 0,2$ кГц:
 - в нормальных условиях не более 0,015
 - при температуре $+50^\circ\text{C}$ не более 0,015
 - при температуре -60°C не более 0,045

5. Сопротивление изоляции между выводами:
 - в нормальных условиях не менее 5000 *Мом*
 - при температуре $+50^\circ\text{C}$ не менее 1000 *Мом*

6. Выводы конденсаторов допускают припайку к ним провода на расстоянии не менее 5 мм от торца конденсатора.

7. Долговечность конденсаторов в составе блоков 100 ч

8. Сохраняемость конденсаторов в складских условиях в составе герметизированной аппаратуры 12 лет
 В том числе в полевых условиях в составе герметизированной аппаратуры 6 лет

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КОНДЕНСАТОРОВ

1. Заливку конденсаторов в блоки производить согласно инструкции ПЕО.045.029.
2. Конденсаторы допускают эксплуатацию при напряжении не ниже 30 в.
3. Выводы конденсаторов допускают припайку к ним провода на расстоянии не менее 3 мм от торца конденсатора при применении теплоотвода и защите контактного узла и покрытия конденсатора от повреждений.
4. Конденсаторы допускают работу под напряжением 220 в в течение 1 сек.