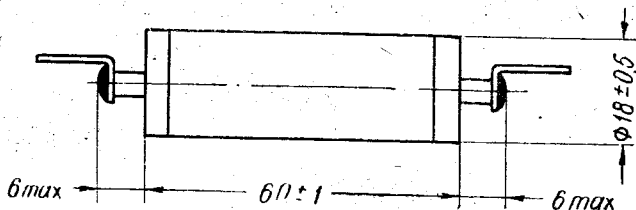


Конденсаторы БГУ (бумажные герметичные ударные) на номинальное напряжение 250 в и 16 кВ предназначены для работы в цепях постоянного тока.

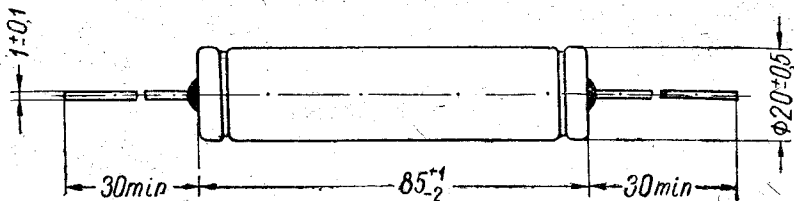
Примечание. За номинальное напряжение принято предельно допустимое напряжение постоянного тока, при котором конденсаторы могут работать при температуре +50° С.

$C_H = 500$ и 800 пф; $U_H = 16$ кВ



Вес не более 30 г

$C_H = 1$ мкф, $U_H = 250$ в



Вес не более 70 г

Пример записи конденсаторов в конструкторской документации:

Конденсатор БГУ-16-800 ОЖ0.462.060 ТУ

Порядок записи: после слова «Конденсатор» указывается вид конденсатора, номинальное напряжение (*в, кв*), номинальная емкость (*пф, мкф*) и номер ТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Относительная влажность воздуха при температуре не выше $+20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ до 80% и кратковременно (не более 15 ч) до 98%.

Атмосферное давление не ниже 190 мм рт.ст.

Вибрация в диапазоне частот от 10 до 80 гц с ускорением до 4 г.

Удары с ускорением до 4 г при общем числе ударов 1000.

Одиночные удары с ускорением до 3000 г.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Допускаемые отклонения емкости от номинальной $\pm 10\%$
2. Допускаемые изменения емкости относительно измеренной в нормальных условиях при крайних значениях рабочих температур не более $\pm 10\%$
3. Испытательное напряжение постоянного тока:
 - между выводами для конденсаторов на номинальное напряжение 16 кв 24 кв
 - между выводами, а также между соединенными вместе выводами корпуса конденсатора 500 в
4. Сопротивление изоляции между выводами:
 - при температуре $+20^{\circ}\text{C}$
 - для конденсаторов емкостью 500 и 800 пф не менее 10 000 Мом
 - » » » 1 мкф не менее 2000 Мом·мкф
 - при температуре $+50^{\circ}\text{C}$
 - для конденсаторов емкостью 500 и 800 пф не менее 1000 Мом
 - » » » 1 мкф не менее 200 Мом·мкф
5. Индуктивность конденсатора не более 0,2 мкгн

6. Сохраняемость конденсаторов в складских условиях

12 лет,
в том числе в полевых
условиях 6 лет — для
герметизированной ап-
паратуры

7. К концу 4 лет хранения:

изменение емкости сверх установленных
допускаемых отклонений

не более $\pm 10\%$

сопротивление изоляции между выводами

не менее 50%
от указанного в п. 4
для температуры $+20^{\circ}\text{C}$