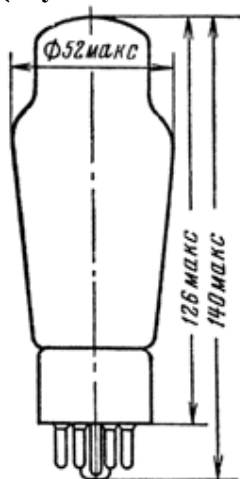


5ЦЗС

(двуханодный кенотрон)



Основные размеры лампы 5ЦЗС.

Общие данные

Кенотрон 5ЦЗС предназначен для выпрямления переменного напряжения промышленной частоты.

Применяется в выпрямительных устройствах различной радиоаппаратуры. Может быть использован в выпрямителях для выпрямления напряжения до 400 Гц.

Катод оксидный прямого накала.

Работает в вертикальном положении. Выпускается в стеклянном оформлении.

Срок службы не менее 500 час.

Цоколь октальный с ключом. Штырьков 5.

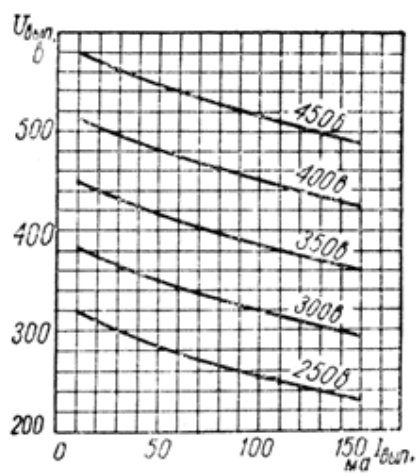
Номинальные электрические данные

Напряжение накала, В	5
Переменное эффективное напряжение вторичной обмотки трансформатора, В	2 x 500
Сопротивление в цепи анода, Ом	2000
Емкость фильтра, мкФ	4
Ток накала, А	3
Выпрямленный ток, мА	230

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, В	5.5
Наименьшее напряжение накала, В	4.5
Наибольшая амплитуда обратного напряжения анода, В	1700
Наибольший выпрямленный ток, мА	250
Наибольшая амплитуда тока анода, мА	750

При применении схемы с делителем отрицательного напряжения необходимо учитывать падение напряжения на этом делителе. Сопротивление делителя проволочное с отводами. Изготавливают его из провода высокого сопротивления. При этом толщину провода выбирают из расчета величины общего анодного тока питающейся схемы.



Характеристики зависимости выпрямленного напряжения от выпрямленного тока при сопротивлении каждого плеча вторичной обмотки трансформатора 30 Ом и емкости фильтра 4 мкФ

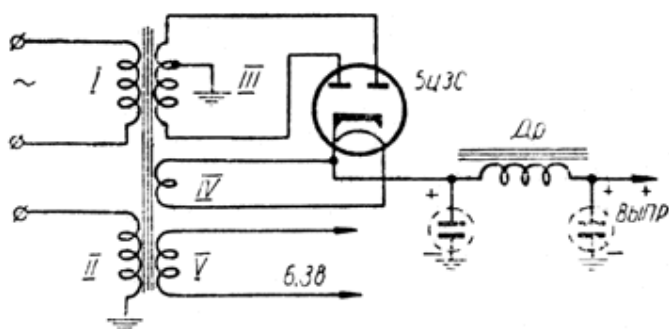


Схема применения лампы 5Ц3С в качестве двухполупериодного выпрямителя

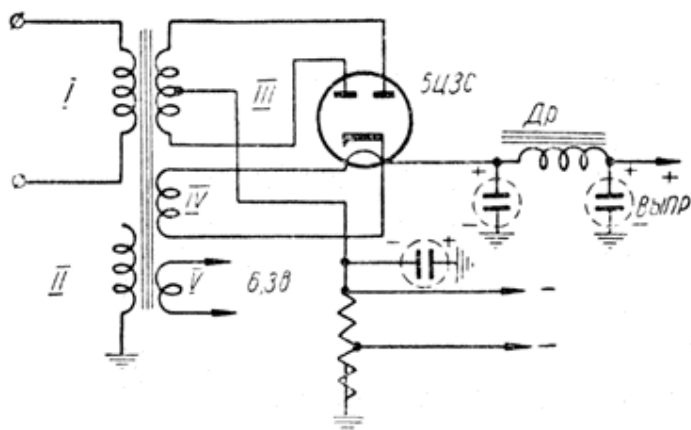


Схема применения лампы 5Ц3С в качестве двухполупериодного выпрямителя с делителем отрицательного напряжения

Кенотрон 5Ц3С можно заменить двумя кенотронами 5Ц4С. При этом нужно добавить одну ламповую панельку и все ее выводы соединить параллельно с панелькой лампы 5Ц3С.