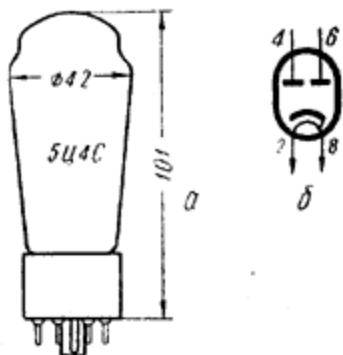


5Ц4С

Двуханодный кенотрон



Предназначен для выпрямления переменного напряжения тока промышленной частоты.

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

Катод оксидный косвенного накала. Работает в любом положении.

Рис. 134. Лампа 5Ц4С:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; 2 — подогреватель (накал); 4 — анод первого диода; 6 — анод второго диода; 8 — подогреватель (накал), катод.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь октальный с ключом. Штырьков 4.

ГОСТ 8079—56.

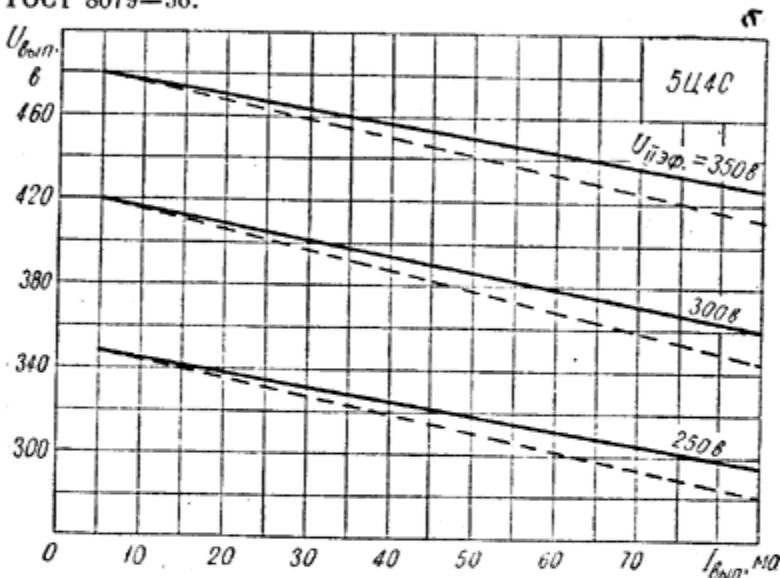


Рис. 135. Усредненные характеристики зависимости выпрямленного напряжения от выпрямленного тока при сопротивлении каждого плеча вторичной обмотки трансформатора $r_{II} = 30$ ом и емкости фильтра: — 8 мкф; - - - 4 мкф.

Номинальные электрические данные

| | |
|---|----------------|
| Напряжение накала, в | 5 |
| Переменное эффективное напряжение вторичной обмотки трансформатора, в | 2×500 |
| Сопротивление в цепи анода, ом | 4700 |
| Емкость фильтра, мкф | 5 |
| Ток накала, а | 2 |
| Выпрямленный ток, ма | 122 |
| Выпрямленный ток при напряжении накала 4,5 в, ма | 100 |

Предельно допустимые электрические величины

| | |
|--|------|
| Наибольшее напряжение накала, в | 5,5 |
| Наименьшее напряжение накала, в | 4,5 |
| Наибольшая амплитуда обратного напряжения анода, в | 1350 |
| Наибольшее среднее значение выпрямленного тока, ма | 125 |
| Наибольшая амплитуда тока анода, ма | 375 |

Схемы использования кенотрона 5Ц4С аналогичны схемам использования кенотрона 5Ц3С.

ЛИТЕРАТУРА

Клюкачев В., Выпрямители на два напряжения, «Радио», 1955, № 4.
 Майзель К. Б., Выпрямители и стабилизаторы напряжения, Мас-
 совая радиобиблиотека вып. III Госиздат 1954