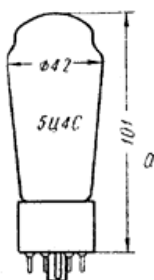


## 5Ц4С

### 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:

*a* — основные размеры; *б* — схематическое изображение; 1 — подогреватель (накал); 2 — анод первого диода; 3 — анод второго диода; 4 — подогреватель (накал), катод.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь октальный с ключом. Штырьков 4.

ГОСТ 8079—56.

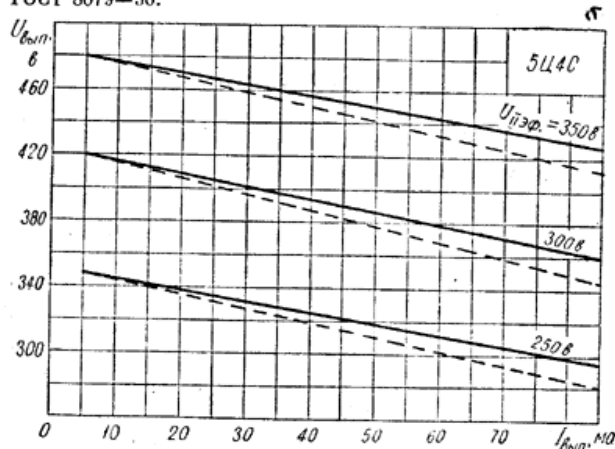


Рис. 135. Усредненные характеристики зависимости выпрямленного напряжения от выпрямленного тока при сопротивлении каждого плеча вторичной обмотки трансформатора  $r_{II} = 30$  ом и емкости фильтра: — 8 мкф; - - - 4 мкф.

#### Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	5
Переменное эффективное напряжение вторичной обмотки трансформатора, в	$2 \times 500$
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, Госэнергоиздат, 1951.  
 Яким Л., Замена кенотронов 5Ц4С и 5Ц3С в телевизорах на полу-  
 проводниковые диоды, «Радио», 1961, № 2.