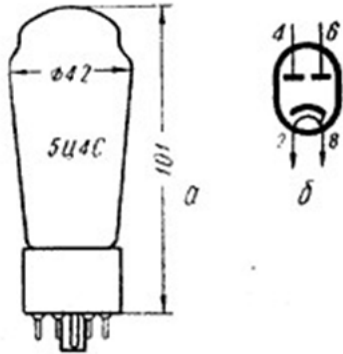


ЛАМПА 5Ц4С

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 гц.

Катод оксидный косвенного накала. Работает в любом положении.

Рис. 134. Лампа 5Ц4С:

a — 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.

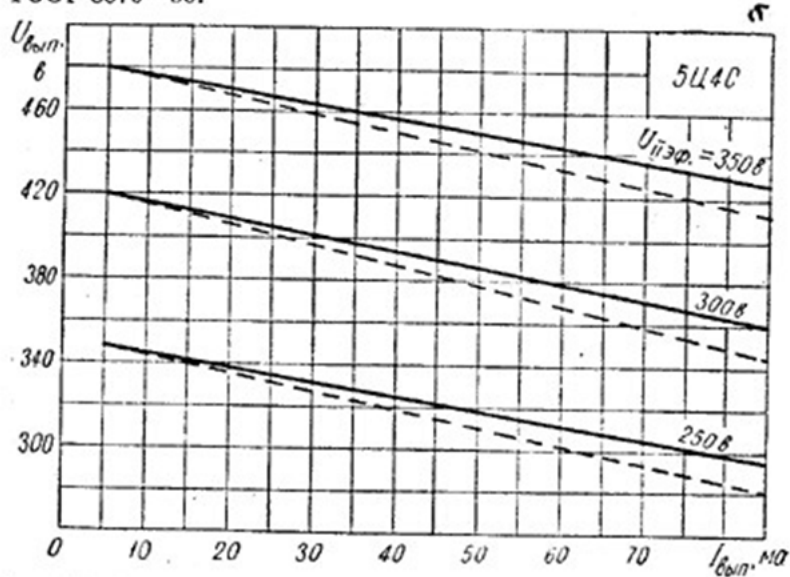


Рис. 135. Усредненные характеристики зависимости выпрямленного напряжения от выпрямленного тока при сопротивлении каждого плеча вторичной обмотки трансформатора $r_{II} = 30 \text{ ом}$ и емкости фильтра: — 8 мкФ; - - - - 4 мкФ.

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, <i>e</i>	5
Переменное эффективное напряжение вторичной обмотки трансформатора, <i>e</i>	2×500
Сопротивление в цепи анода, <i>ом</i>	4700
Емкость фильтра, <i>мкф</i>	5
Ток накала, <i>a</i>	2
Выпрямленный ток, <i>ма</i>	122
Выпрямленный ток при напряжении накала 4,5 <i>e</i> , <i>ма</i>	100

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, <i>e</i>	5,5
Наименьшее напряжение накала, <i>e</i>	4,5
Наибольшая амплитуда обратного напряжения анода, <i>e</i>	1350
Наибольшее среднее значение выпрямленного тока, <i>ма</i>	125
Наибольшая амплитуда тока анода, <i>ма</i>	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, Масовая радиобиблиотека, вып. III, Госэнергоиздат, 1951.
Янин Л., Замена кенотронов 5Ц4С и 5Ц3С в телевизорах на полупроводниковые диоды, «Радио», 1961, № 2.