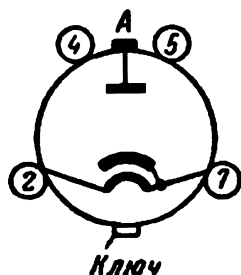


2Ц2С

(ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ КЕНОТРОН)

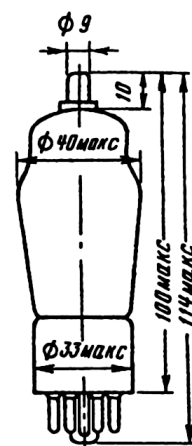
Назначение: выпрямление переменного тока.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 2Ц2С.



- 1 - отсутствует;
- 2 - катод (нить накала);
- 3 - отсутствует;
- 4 - не подключен;
- 5 - не подключен;
- 6 - отсутствует;
- 7 - катод (нить накала);
- 8 - отсутствует.

Анод соединен с верхним выводом - колпачком.

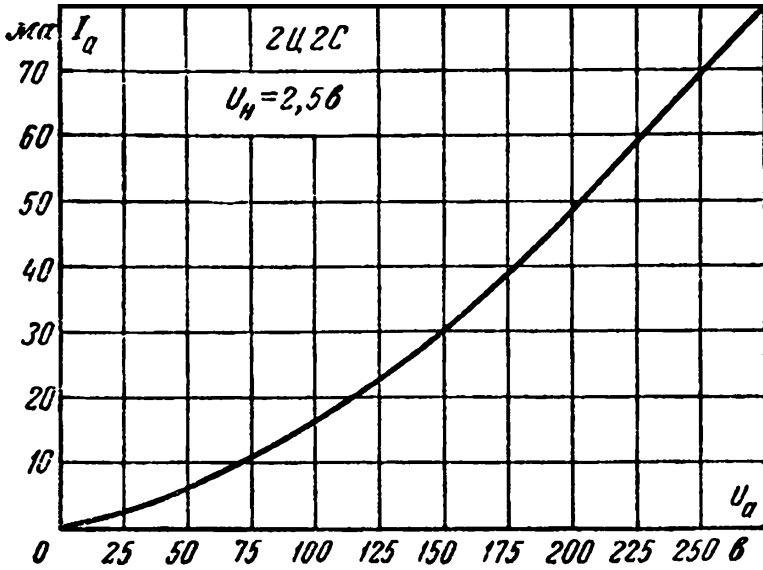


Основные данные

Напряжение накала номинальное	2,5 ± 0,25 В
Ток накала	1,75 ± 0,2 А
Напряжение вторичной обмотки трансформатора (эффективное значение)	4,5 кВ
Выпрямленный ток (прим 1)	6,8 мА
Выпрямленный ток (среднее значение)	7,5 мА
Ток анода	30 мА
Наибольшая амплитуда тока анода	45 мА
Ток эмиссии катода	47,5 мА
Напряжение обратное предельное (амплитудное значение)	12,5 кВ
Внутреннее сопротивление	4,5 кОм
Сопротивление нагрузки	500 кОм
Емкость фильтра	0,06 мкФ
Критерии долговечности:	
ток анода, не менее	20 мА
выпрямленный ток, не менее	5,4 мА
Катод - оксидный косвенного накала	
Оформление - стеклянное с октальным цоколем	
Монтаж - в вертикальном положении	
Масса	55 г
Условия работы:	
температура от -60 до +70° С	
относительная влажность 95-98 % при температуре +20°С	
механические вибрационные нагрузки	до 1,5 г
Гарантированная долговечность	1500 часов

Прим 1. При напряжении анода 200 В.

Анодная характеристика



Источники:

- 1) А.М. Бройде "Электривакуумные приборы". – Москва-Ленинград: Госэнергиздат, 1956, 422 стр.
- 2) Б.В. Кацнельсон "Отечественные приемно-усилительные лампы и их зарубежные аналоги". Издание 2-е. – М.: Энергия, 1974, 464 стр.

Дата создания: май 2005.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

www.magictubes.ru