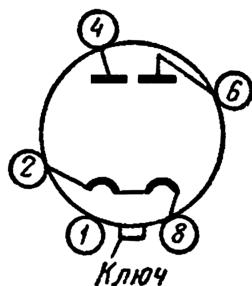


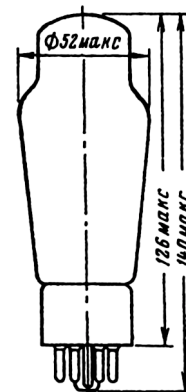
# 5Ц3С (двуханодный кенотрон)

Назначение: выпрямление переменного тока.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 5Ц3С.



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



## Основные данные

Напряжение накала	5 ± 0,5 В
Ток накала	3 ± 0,3 А
Напряжение анода номинальное (постоянное)	75 В
Ток анода номинальный (для каждого диода)	225 мА
Ток анода предельный (амплитудное значение)	750 мА
Напряжение анода обратное предельное (амплитудное значение)	1700 В
Выпрямленный ток номинальный (среднее значение)	230 мА
Выпрямленный ток предельный (среднее значение)	250 мА

## Рекомендуемые режимы работы

Двухполупериодное выпрямление переменного тока	Режим 1	Режим 2
Напряжение вторичной обмотки трансформатора (действующее значение), В	2x500	2x500
Напряжение анода обратное (амплитудное значение), В	1,2	1,3
Ток анода (амплитудное значение), мА	730	750
Выпрямленное напряжение, В	500	570
Выпрямленный ток (среднее значение), мА	250	225
Общее активное сопротивление в цепи анода (прим 1), Ом	50	50
Емкость фильтра, мкФ	4	20
Оформление - стеклянное с октальным цоколем		
Масса	72 г	

Прим 1. Общим активным сопротивлением в цепи анода является активное сопротивление половины вторичной обмотки трансформатора. Если активное сопротивление половины вторичной обмотки трансформатора меньше указанной величины, то для ограничения амплитуды тока анода необходимо в цепь анода включить добавочное сопротивление.

Источники:

- 1) Ю.Л. Голубев, Т.В. Жукова "Электровакуумные приборы", "Энергия", Москва, 1969, 296 стр.

Дата создания: октябрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

[www.magictubes.ru](http://www.magictubes.ru)