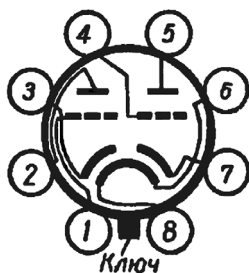


6Н12С

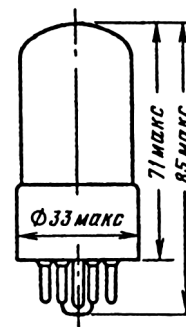
(двойной триод с отдельными катодами)

Назначение: усиление напряжения низкой частоты и мощности в двухтактных схемах.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Н12С.



- 1 - сетка первого триода;
- 2 - анод первого триода;
- 3 - катод первого триода;
- 4 - сетка второго триода;
- 5 - анод второго триода;
- 6 - катод второго триода;
- 7 - подогреватель;
- 8 - подогреватель.



Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 В
Ток накала	900 ± 70 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	180 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	300 В
Напряжение сетки номинальное (постоянное)	Минус 7 В
Ток анода	23 ± 8 мА
Ток анода при напряжении на сетке -24 В	100 мкА
Разность анодных токов первого и второго триодов, мА	не более 5
Наибольший ток катода	45 мА
Крутизна характеристики	6,4 ± 1,6 мА/В
Крутизна характеристики при напряжении накала 5,7 В	4,1 мА/В
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде триода	4,2 Вт
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем	100 В
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем	30 мкА
Внутреннее сопротивление	2,7 кОм
Коэффициент усиления	17 ± 3
Наибольшее сопротивление в цепи сетки (фикс. смещение)	100 кОм
Наибольшее сопротивление в цепи сетки (авт. смещение)	500 кОм
Наибольший ток в цепи катода, мА	34
Емкость входная	7 пФ
Емкость выходная	4,2 пФ
Емкость проходная	9 пФ
Катод оксидный косвенного накала	
Работает в любом положении	
Оформление - стеклянное с октальным цоколем	

Прим 1. Емкости даны по (2).

Прим 2. В случае применения лампы 6Н12С в двухтактном каскаде для усиления мощности низкой частоты, напряжение возбуждения нужно подавать с фазоинвертора, собранного на лампе 6Н7С. При анодном напряжении, равном 300 В, выходная мощность достигает 5 Вт.

Источники:

- 1) Д.С. Гурлев "Справочник по электронным приборам". Издание 4-е. "Техника", Киев, 1966, 732 стр.
- 2) Р.М. Терещук "Справочник радиолюбителя". Издание 5-е. "Техника", Киев, 1965, 1160 стр.

Дата создания: декабрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

www.magictubes.ru