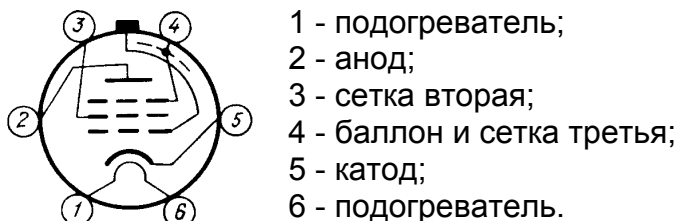


10Ж12С

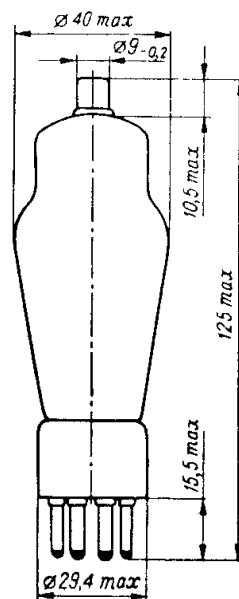
(высокочастотный пентод с короткой характеристикой)

Назначение: усиление напряжения высокой частоты в устройствах дальней проводной связи.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 10Ж12С.



Сетка первая соединена с выводом - колпачком.



Основные данные

Напряжение накала	$10 \pm 0,7$ В
Ток накала	320 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	250 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	250 В
Ток анода	$5,5 \pm 1,5$ мА
Напряжение сетки первой номинальное (постоянное)	Минус 3 В
Обратный ток сетки первой	0,5 мкА
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	135 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	180 В
Ток сетки второй	$1,05 \pm 0,55$ мА
Напряжение сетки третьей номинальное (постоянное)	0 В
Предельное напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток утечки между катодом и подогревателем	20 мкА
Сопротивление изоляции анода	20 МОм
Сопротивление изоляции сетки первой	20 МОм
Крутизна характеристики	$1,85 \pm 0,25$ мА/В
Крутизна характеристики при токе накала 300 мА	1,45 мА/В
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде	1,9 Вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая на сетке второй	0,4 Вт
Выходная мощность (прим 1)	0,4 Вт
Коэффициент нелинейных искажений, не более	14 %
Внутреннее сопротивление	500 кОм
Емкость входная	$5,8 \pm 1,2$ пФ
Емкость выходная	$12,5 \pm 3,5$ пФ
Емкость проходная	0,03 пФ
Критерий долговечности:	
крутизна характеристики, не менее	1,3 мА/В
обратный ток сетки первой, не более	1,5 мкА

Катод - оксидный косвенного накала

Оформление - стеклянное с штифтовым цоколем

Монтаж - в любом положении

Масса

50 г

Условия работы:

температура от -60 до $+70^{\circ}\text{C}$

относительная влажность 95-98 % при температуре $+20^{\circ}\text{C}$

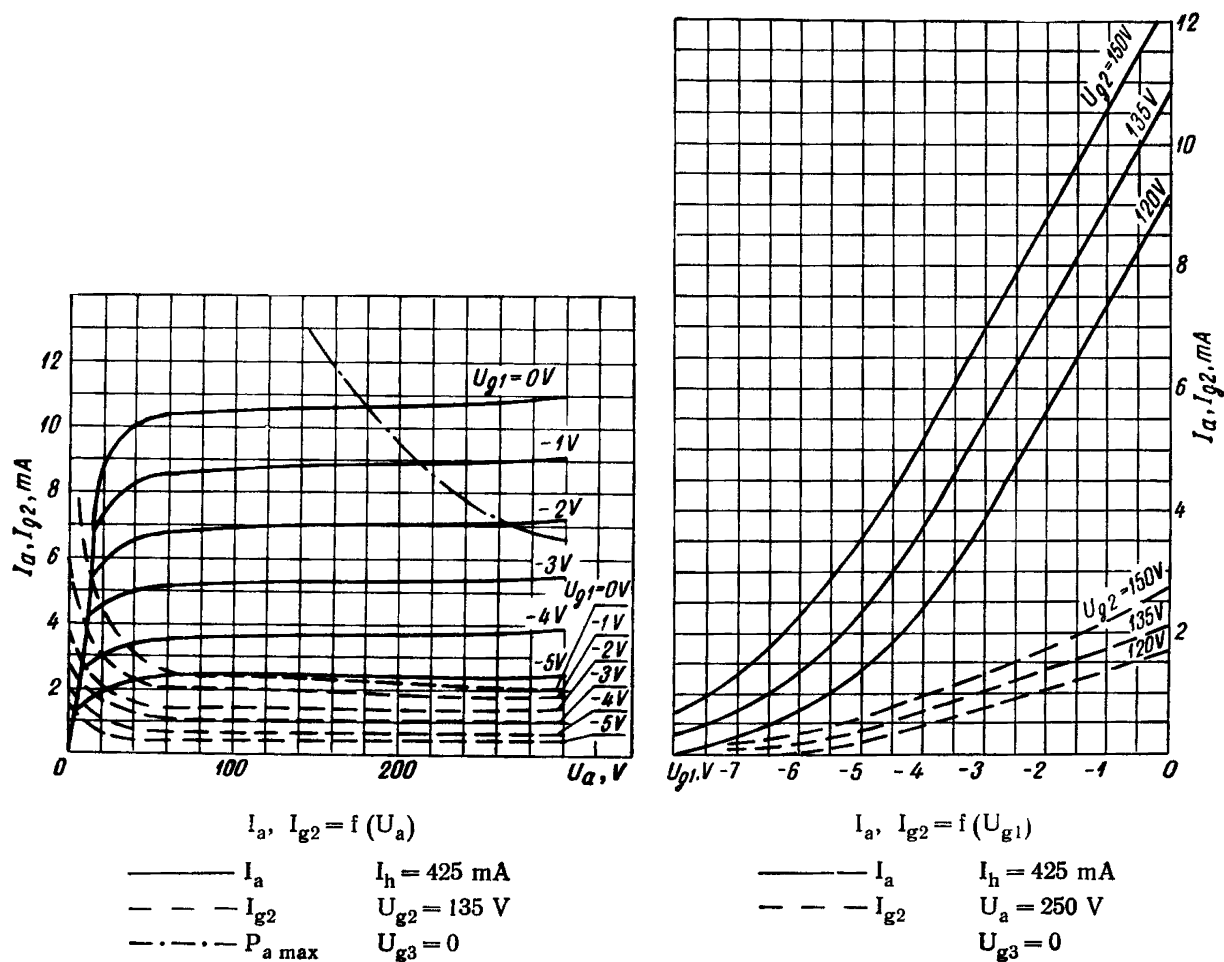
механические вибрационные нагрузки

Гарантированная долговечность

6000 часов

Прим 1. При эффективном напряжении сетки первой 1,9 В и анодной нагрузке 60 кОм.

Анодные и сеточные характеристики (аналогичны характеристикам лампы 7Ж12С)



Источники:

- 1) А.М. Бройде "Электровакuumные приборы". – Москва-Ленинград: Госэнергоиздат, 1956, 422 стр.
- 2) Каталог "Приемно-усилительные лампы". – М.: Машприборинторг, 1970, 212 стр.

Дата создания: май 2005.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

www.magictubes.ru