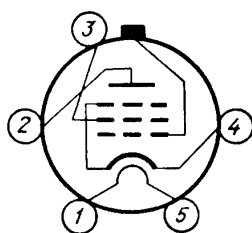


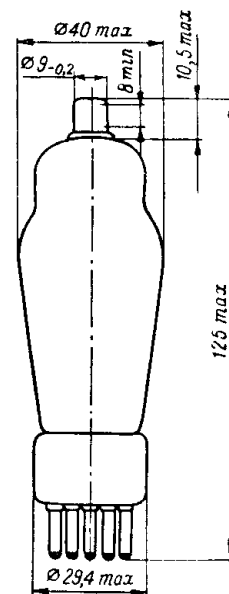
7П12С (выходной пентод)

Назначение: усиление мощности низкой частоты в устройствах дальней проводной связи.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 7П12С.



- 1 - подогреватель;
 - 2 - анод;
 - 3 - сетка вторая;
 - 4 - катод и сетка третья;
 - 5 - подогреватель.
- Сетка первая соединена с выводом - колпачком.



Основные данные

Напряжение накала	7,35 ± 0,5 В
Ток накала	850 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	135 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	200 В
Ток анода	31 ± 9 мА
Напряжение сетки первой номинальное (постоянное)	Минус 15 В
Обратный ток сетки первой	0,8 мкА
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	135 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	150 В
Ток сетки второй	7 ± 3 мА
Предельное напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток утечки между катодом и подогревателем	30 мкА
Сопротивление изоляции анода	20 МОм
Сопротивление изоляции сетки первой	20 МОм
Крутизна характеристики	2,85 ± 0,35 мА/В
Крутизна характеристики при токе накала 765 мА	2,1 мА/В
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде	8 Вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая на сетке второй	1,5 Вт
Выходная мощность (прим 1)	2,2 Вт
Коэффициент нелинейных искажений, не более	14 %
Внутреннее сопротивление	30 кОм
Емкость входная	7,7 ± 1,8 пФ
Емкость выходная	8,5 ± 2,5 пФ
Емкость проходная	0,4 пФ
Критерий долговечности:	
выходная мощность, не менее	1,8 Вт
обратный ток сетки первой, не более	2,0 мкА

Катод - оксидный косвенного накала

Оформление - стеклянное с штифтовым цоколем

Монтаж - в любом положении

Масса

50 г

Условия работы:

температура от -60 до +70° С

относительная влажность 95-98 % при температуре +20°С

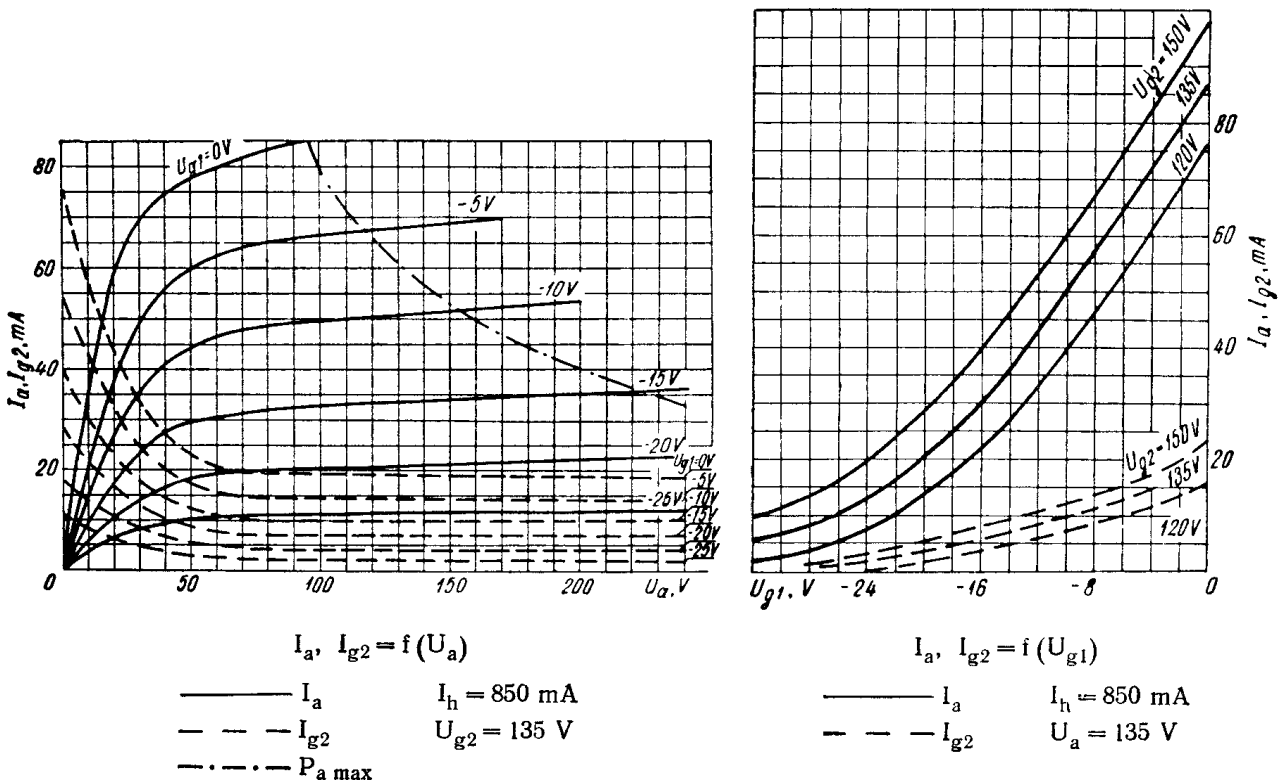
механические вибрационные нагрузки

Гарантированная долговечность

4000 часов

Прим 1. При напряжении на аноде 180 В, эффективном напряжении сетки первой 10,6 В и анодной нагрузке 4 кОм.

Анодные и сеточные характеристики



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