

Генераторный лучевой двойной тетрод

Предназначен для усиления мощности и генерирования колебаний на частотах до 300 Мгц.

Катод оксидный косвенного накала. Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении с гибкими выводами.

Срок службы не менее 100 ч.

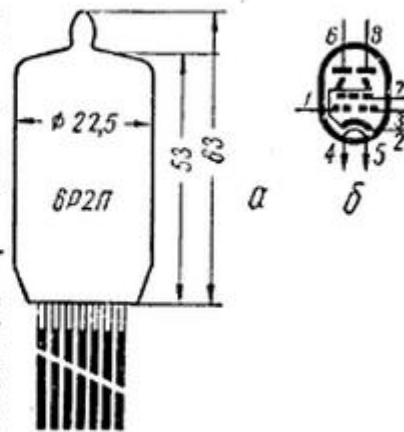


Рис. 447. Лампа 6Р2П:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — первая сетка первого тетрода; 2 — катод и лучеобразующие пластины; 3 — первая сетка второго триода; 4 и 5 — подогреватель (накал); 6 — анод первого тетрода; 7 — вторая сетка; 8 — анод второго тетрода; 9 — свободный.

* В схемах строчной развертки допускается эксплуатация лампы при сопротивлении в цепи первой сетки 2,2 Мом.

Цоколь выводной проволочный. Выводов 9. Длина выводов не менее 30 мм. Диаметр выводов 0,7 мм.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	4—5
Выходная	1,5—2,5
Прходная	не более 0,1

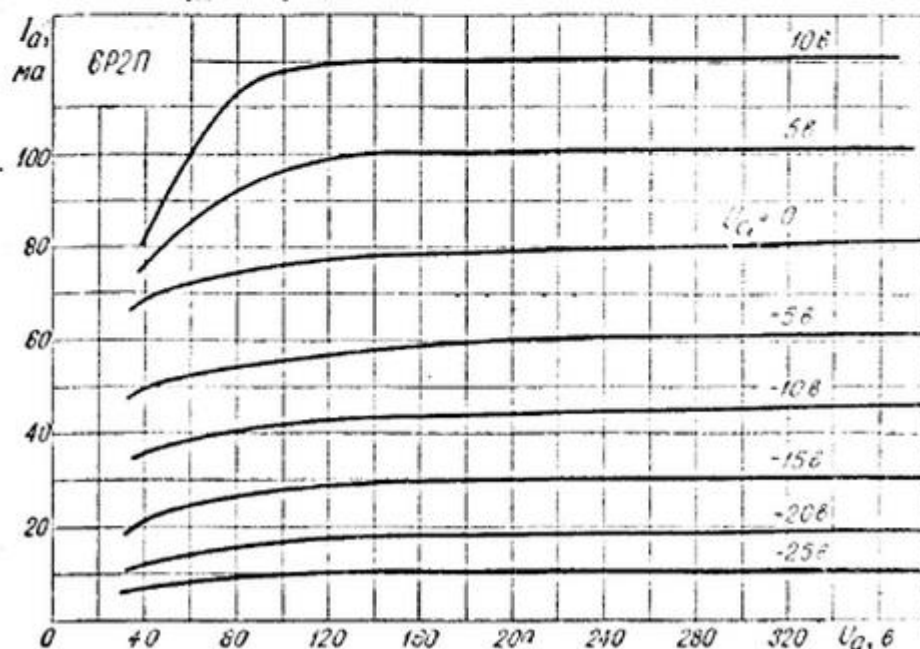
Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	6,3
Напряжение на аноде, в	200
Напряжение на второй сетке, в	200
Напряжение смещения на первой сетке, в	—16
Напряжение на первой сетке неиспытываемого тетрода, в	—100
Ток накала, ма	600 ± 50
Ток в цепи анода каждого тетрода, ма	20 ± 10
Ток в цепи второй сетки, ма	6
Крутизна характеристики каждого тетрода при токе в цепи анода 30 ма, ма/в	2,5 ± 0,7
Ток утечки между катодом и подогревателем при напряжении между катодом и подогревателем ± 150 в, мка	не более 100
Выходная мощность в двухтактной схеме с общим катодом в режиме усиления с учетом к.п.д. контура *, вт	не менее 11

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	7
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, в	350
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	250
Наибольшее отрицательное напряжение на первой сетке, в	-100
Наибольшая мощность, длительно рассеиваемая двумя анодами, вт	$2 \times 6,5$
Наибольшая мощность, длительно рассеиваемая на второй сетке, вт	3
Наибольшая мощность, длительно рассеиваемая на двух первых сетках, вт	$2 \times 0,25$
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем, в	150
Наибольший ток в цепи катода в импульсе, ма	300
Постоянная составляющая наибольшего тока в цепи катода, ма	100
Наибольшая рабочая частота, Мгц	300
Наибольшая рабочая температура баллона, $^{\circ}\text{C}$	260

* При напряжении на аноде 300 в, напряжении на второй сетке 250 в и напряжении на первых сетках минус 80 в, суммарном токе в цепи анодов 80 ма, наибольшем токе в цепи второй сетки 15 ма, частоте колебаний контура $200 \pm 10 \text{ Мгц}$ и наибольшей амплитуде возбуждения 120 в.



Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 200 в.