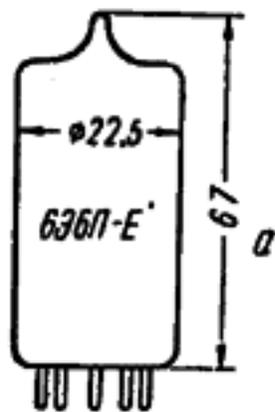


6Э6П-Е

Выходной тетрод высокой частоты долговечный



Предназначен для широкополосного усиления напряжения высокой частоты в аппаратуре специального назначения.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Рис. 553. Лампа 6Э6П-Е:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1, 2 и 6 — катод; 3 — первая сетка; 4 и 5 — подогреватель (накал); 7 — анод; 8 — внутриламповое проводящее покрытие баллона; 9 — вторая сетка.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении. Внутренняя поверхность покрыта проводящим слоем.

Срок службы не менее 10 000 ч.

Цоколь 9-штырьковый с пугоничным дном.

Междуэлектродные емкости, пФ

Входная	15
Выходная при внешнем экране	5,8
Входная в рабочем состоянии	22
Прходная при внешнем экране	не более 0,075
Между катодом и подогревателем	10

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	6,3
Напряжение на аноде, в	150
Напряжение на второй сетке, в	150
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, ом	30
Ток накала, ма	600
Ток в цепи анода, ма	44
Ток в цепи второй сетки, ма	10
Крутизна характеристики, ма/в	30,5
Крутизна характеристики при напряжении накала 6 в, ма/в	28
Коэффициент усиления в триодном включении	85

Внутреннее сопротивление, ком	15
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов, ом	350
Входное сопротивление на частоте 60 МГц, ком	2
Отрицательное напряжение на первой сетке при токе в цепи анода 10 ма, в	не более -12
Отрицательное напряжение отсечки электронного тока сетки, в	не более 1
Сопротивление изоляции между катодом и подогревателем, Мом	не менее 10
Уровень нелинейных искажений при напряжении возбуждения 0,1 в:	
по 2-й гармонике, дБ	около 45
по 3-й гармонике, дБ	около 85

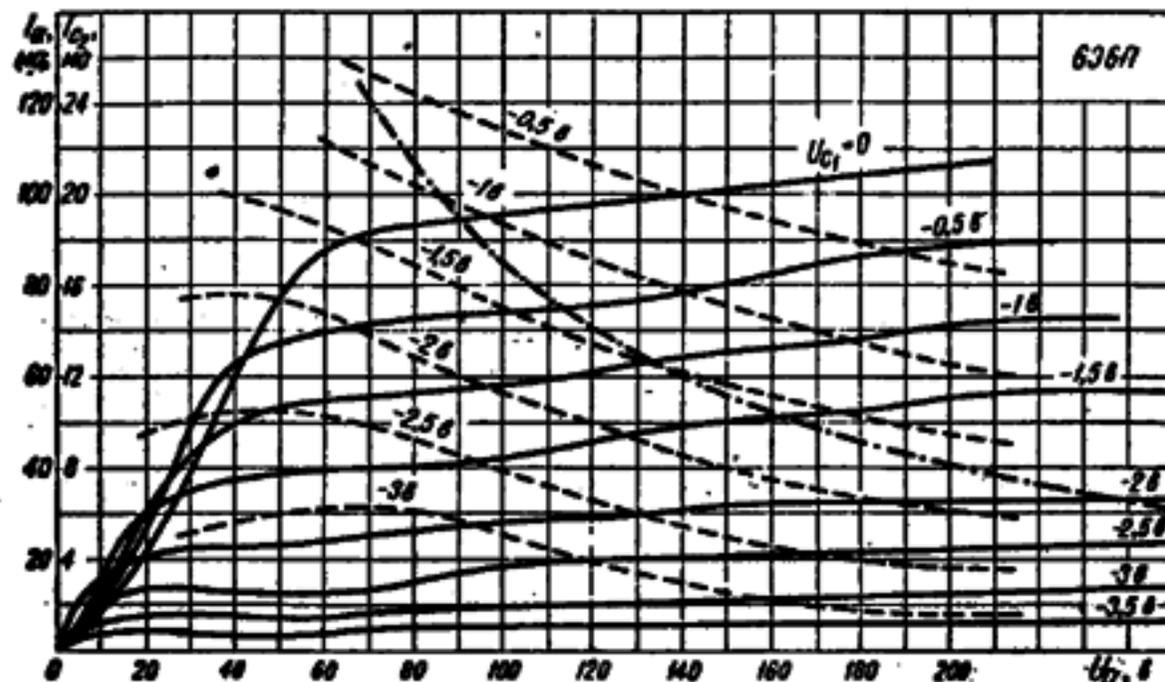


Рис. 554. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 150 в: — ток в цепи анода; - - - ток в цепи второй сетки; - · - · - наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.

Предельно допустимые асимметричные величины

Наибольшее напряжение накала, в	6,6
Наименьшее напряжение накала, в	6
Наибольшее напряжение на аноде, в	150
Наибольшее напряжение на аноде при запертой лампе, в	285
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	150
Наибольшее напряжение на второй сетке при запертой лампе, в	285
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	8,3
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, вт	2,3
Наибольший ток в цепи катода, ма	70
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем:	
при отрицательном потенциале на подогревателе, в	100
при положительном потенциале на подогревателе, в	60

Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, ком	500
Наибольшая температура баллона, °С	220

Примечание. Эксплуатация лампы при фиксированном смещении не рекомендуется.