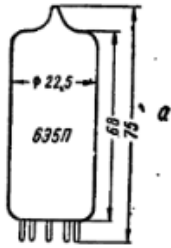


6Э5П

Выходной тетрод высокой частоты



Предназначен для усиления напряжений и мощности на частотах до 200 Мгц. Можно применять в оконечных каскадах видеоусилителей телевизионных приемников и выходных каскадах низкой частоты. Катод оксидный косвенного накала. Работает в любом положении.

Рис. 551. Лампа 6Э5П:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 и 6 — подогреватель (накал); 2 — анод; 3 и 7 — сетки; 4 и 5 — катод и экран; 6 — вторая сетка; 8 — первая сетка.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении. Срок службы не менее 500 ч. Цоколь 9-штырьковый с пугочным дном.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	15 ± 2
Выходная	2,55 ± 0,3
Прокладная	не более 0,6
Между катодом и подогревателем	не более 12

Примечание. Прокладная емкость измерена при внешнем экранировании.

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	6,3
Напряжение на аноде, в	150
Напряжение на второй сетке, в	150

* При длительности импульса не более 12 мкс (обратный ход отсечной развертки).

Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, ом	30
Ток накала, ма	600 ± 40
Ток в цепи анода, ма	43 ± 10
Ток в цепи второй сетки, ма	не менее 19
Крутизна характеристики, ма/в	30,5 ± 6,5
Крутизна характеристики при напряжении накала 5,7 в, ма/в	не менее 19
Внутреннее сопротивление, ком	8
Выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений не более 10%, вт	не менее 1
Эквивалентное сопротивление внутренних шумов, ом	350

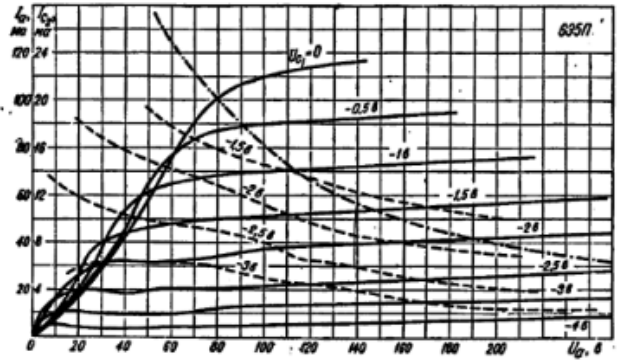


Рис. 552. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 150 в: — ток в цепи анода; - - - ток в цепи второй сетки; - · - · - · наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	7
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, в	250
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	250
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	8,3
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, вт	2,3
Наибольший ток в цепи катода, ма	100
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем, в	100
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, ком	500

В случае применения тетрода 6Э5П в видеоусилителях телевизионных приемников его можно заменить лампой 6П9 с заменой ламповой панели. Качество работы после замены несколько ухудшается.

При использовании лампы 6Э5П в оконечных каскадах усилителей низкой частоты ее можно заменить лампами 6П14П или 6П9, для чего необходимо увеличить напряжение возбуждения для получения номинальной мощности.

ЛИТЕРАТУРА

Пылаева А., Усилители видео частоты на новых лампах, «Радио», 1962, № 7.