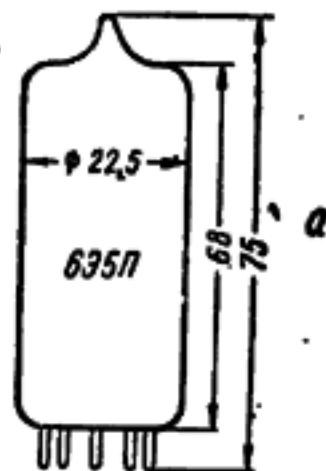


## Выходной тетрод высокой частоты



Предназначен для усиления напряжения 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 635П:

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

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь 9-штырьковый с пугоничным дном.

## Междуэлектродные емкости, пф

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

Примечание. Прходная емкость измерена при внешнем экране.

## 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 мксек (обратный ход строчной 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 внутриламповых шумов, ом	350

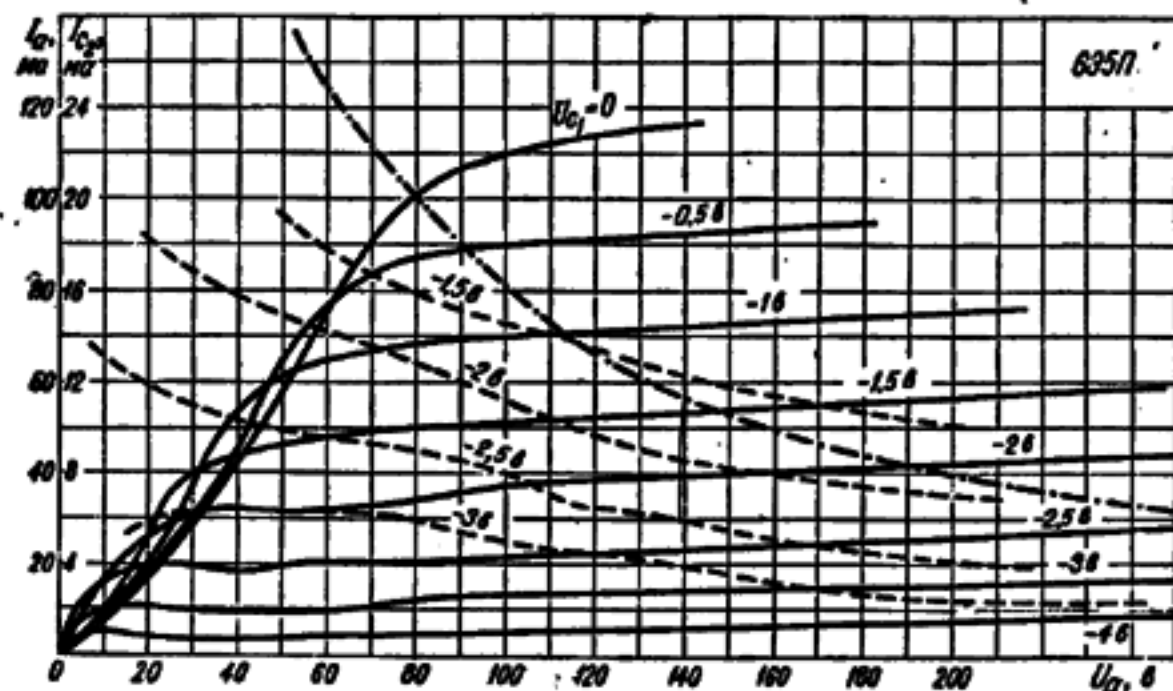


Рис. 552. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 150 в: — ток в цепи анода; - - - ток в цепи второй сетки; - · - · - · наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.

## 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 635П в видеоусилителях телевизионных приемников его можно заменить лампой 6П9 с заменой ламповой панели. Качество работы после замены несколько ухудшается.

При использовании лампы 635П в оконечных каскадах усилителей низкой частоты ее можно заменить лампами 6П14П или 6П9, для чего необходимо увеличить напряжение возбуждения для получения номинальной мощности.

## ЛИТЕРАТУРА

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