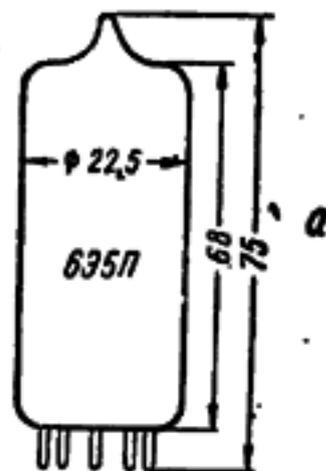


## Выходной тетрод высокой частоты



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         |

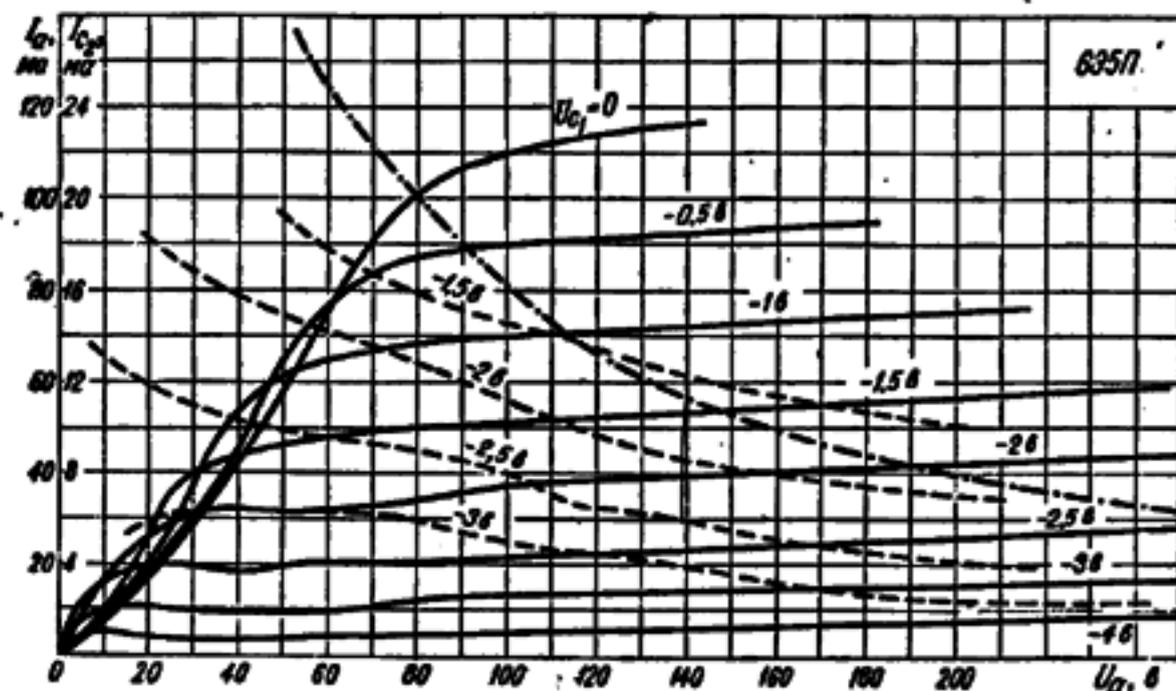


Рис. 552. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 150 в: — ток в цепи анода; - - - ток в цепи второй сетки; - · - · - · наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.

## 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.