

## Широкополосный пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой

Предназначен для усиления напряжения высокой частоты.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 1500 ч.

Цоколь 9-штырьковый с пугочным дном.

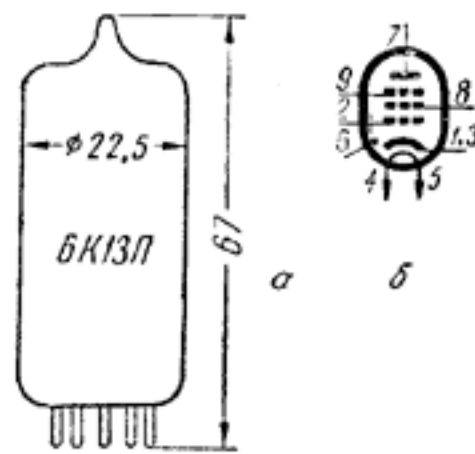


Рис. 309. Лампа 6К13П:

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

\* При запертой лампе. Ток в цепи анода не более 5 мкА.

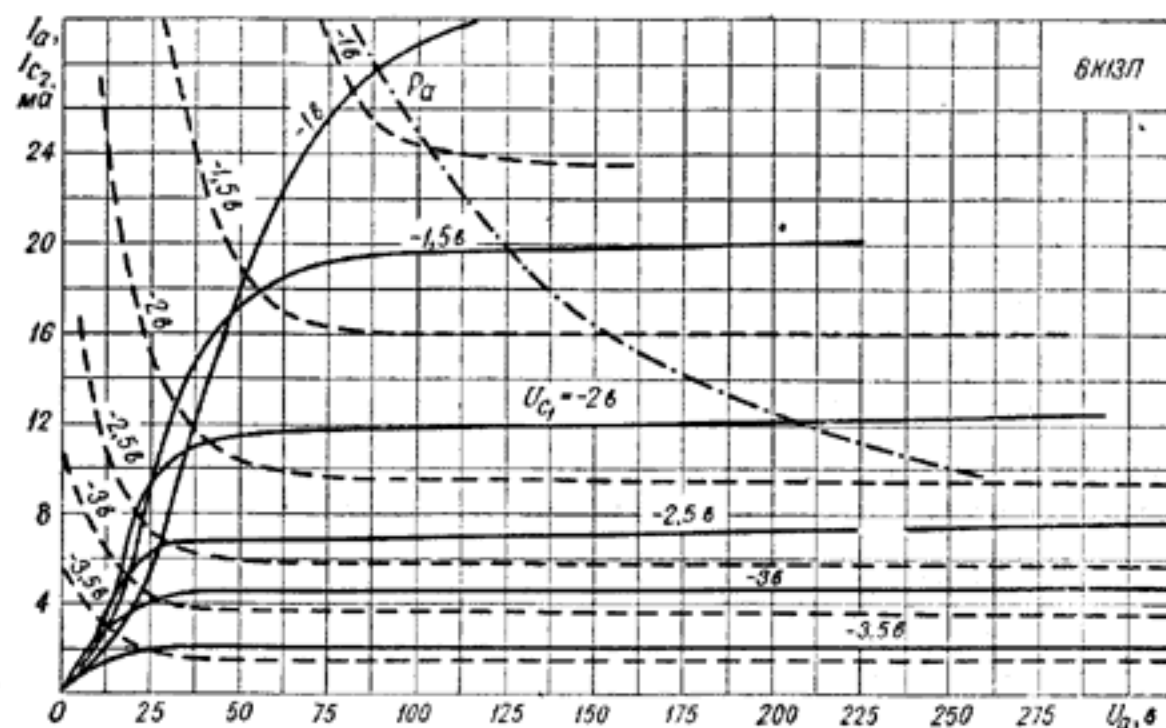


Рис. 310. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 90 в:

— ток в цепи анода; — — ток в цепи второй сетки; — · — · — наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.

### Междуэлектродные емкости, пф

(при внешнем экране)

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Входная . . . . .   | 10,2           |
| Выходная . . . . .  | 3,3            |
| Проходная . . . . . | не более 0,006 |

### Номинальные электрические данные

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Напряжение накала, в . . . . .                                         | 6,3       |
| Напряжение на аноде, в . . . . .                                       | 200       |
| Напряжение на второй сетке, в . . . . .                                | 90        |
| Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, ом . . . . . | 120       |
| Ток накала, ма . . . . .                                               | 300       |
| Ток в цепи анода, ма . . . . .                                         | 12        |
| Ток в цепи второй сетки, ма . . . . .                                  | 4,5       |
| Крутизна характеристики, ма/в . . . . .                                | 12,5      |
| Внутреннее сопротивление, Мом . . . . .                                | около 500 |
| Входное сопротивление на частоте 40 Мгц, ком . . . . .                 | около 7,5 |
| Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов, ом . . . . .         | 450       |

### Предельно допустимые электрические величины

|                                                                                      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Наибольшее напряжение накала, в . . . . .                                            | 7    |
| Наименьшее напряжение накала, в . . . . .                                            | 5,7  |
| Наибольшее напряжение на аноде, в . . . . .                                          | 250  |
| Наибольшее напряжение на аноде при включении на холодную лампу *, в . . . . .        | 550  |
| Наибольшее напряжение на второй сетке, в . . . . .                                   | 250  |
| Наибольшее напряжение на второй сетке при включении на холодную лампу *, в . . . . . | 550  |
| Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт . . . . .                             | 2,5  |
| Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, вт . . . . .                      | 0,65 |
| Наибольший ток в цепи катода, ма . . . . .                                           | 20   |
| Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем:                     |      |
| при отрицательном потенциале на подогревателе, в . . . . .                           | 150  |
| при положительном потенциале на подогревателе, в . . . . .                           | 100  |
| Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, Мом . . . . .                          | 1    |



## ЭТИКЕТКА

Пентод 6К13П с удлиненной характеристикой в стеклянном миниатюрном оформлении с катодом косвенного накала, предназначенный для работы в качестве широкополосных усилителей напряжения высокой частоты с автоматическим регулированием усиления в радиотехнической аппаратуре.

Вид климатического исполнения УХЛЗ, ВЗ.

Схема соединения электродов с выводами



| Обозначение вывода | Наименование электрода |
|--------------------|------------------------|
| 1,3                | Катод                  |
| 2                  | Сетка I                |
| 4,5                | Подогреватель          |
| 6                  | Экран                  |
| 7                  | Анод                   |
| 8                  | Сетка 2                |
| 9                  | Сетка 3                |

Обозначения выводов даны при рассмотрении лампы со стороны ножки.

## Основные электрические параметры

| Наименование параметра, единица измерения | Н о р м а |         |          | Примечание |
|-------------------------------------------|-----------|---------|----------|------------|
|                                           | не менее  | номинал | не более |            |
| Ток накала, мА                            | 275       | 300     | 325      | 1, 4, 3    |
| Обратный ток первой сетки, мкА            |           |         | 0,5      | 1, 2, 3    |
| Ток анода, мА                             | 9         | 12      | 15       | 1, 2, 3    |
| Ток второй сетки, мА                      |           | 4,5     | 5,8      | 1, 2, 3    |
| Крутизна характеристики, мА/В             | 9,5       | 12,5    | 15,5     | 1, 2, 3    |
| Входная емкость, пФ                       | 7,9       | 9,5     | 11,7     |            |
| Проходная емкость, пФ                     |           |         | 0,0055   |            |
| Выходная емкость, пФ                      | 2,4       | 3       | 3,6      |            |

## Примечания:

1. При напряжении накала 6,3 В.
2. При напряжении анода 200 В, напряжении второй сетки 90 В, сопротивлении в цепи катода 120 Ом.
3. Напряжение на третьей сетке и экране равно нулю.
4. Допускается измерять при подаче напряжения на остальные электроды.

Драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

## Сведения о приемке

Лампы 6К13П соответствуют техническим условиям ОДО.330.071 ТУ.

Штамп ОТК

Штамп Государственной приемки

Перепроверка произведена

дата

Штамп ОТК

Штамп Государственной приемки

Розничная цена

Р. ЦЕНА 2 р. 35 к.

## Указания по эксплуатации

При эксплуатации ламп в аппаратуре не должно одновременно достигаться более одного из предельно допустимых значений параметров, указанных в ТУ.

Зак. 3053, тир. 50000.