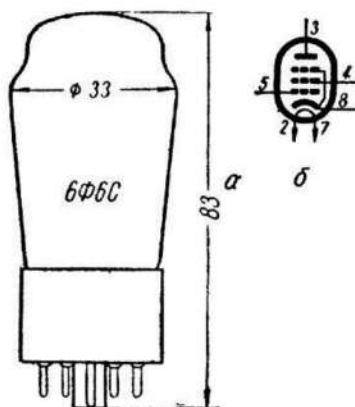


## 6Ф6С

### Выходной пентод низкой частоты



Предназначен для усиления мощности низкой частоты.

Применяется в выходных одноконтурных и двухконтурных схемах приемников и усилителей низкой частоты.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Рис. 533. Лампа 6Ф6С:

*a* — основные размеры; *b* — схематическое изображение; 2 и 7 — подогреватель (накал); 3 — анод; 4 — вторая сетка; 5 — первая сетка; 6 — катод и третья сетка.

Цоколь октальный с ключом. Штырьков 6.

### Междуэлектродные емкости, пф

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Входная . . . . .  | 7,5          |
| Выходная . . . . . | 11           |
| Прходная . . . . . | не более 0,6 |

### Номинальные электрические данные

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Напряжение накала, <i>в</i> . . . . .                   | 6,3   |
| Напряжение на аноде, <i>в</i> . . . . .                 | 250   |
| Напряжение на второй сетке, <i>в</i> . . . . .          | 250   |
| Напряжение смещения на первой сетке, <i>в</i> . . . . . | —16,5 |
| Ток накала, <i>ма</i> . . . . .                         | 700   |
| Ток в цепи анода, <i>ма</i> . . . . .                   | 34    |
| Ток в цепи второй сетки, <i>ма</i> . . . . .            | 7     |
| Крутизна характеристики, <i>ма/в</i> . . . . .          | 2,5   |
| Внутреннее сопротивление, <i>ком</i> . . . . .          | 78    |
| Сопротивление нагрузки, <i>ком</i> . . . . .            | 7     |
| Выходная мощность, <i>вт</i> . . . . .                  | 3,2   |

### Предельно допустимые электрические величины

|                                                                                                |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Наибольшее напряжение накала, <i>в</i> . . . . .                                               | 6,9  |
| Наименьшее напряжение накала, <i>в</i> . . . . .                                               | 5,7  |
| Наибольшее напряжение на аноде, <i>в</i> . . . . .                                             | 380  |
| Наибольшее напряжение на второй сетке, <i>в</i> . . . . .                                      | 275  |
| Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, <i>вт</i> . . . . .                                | 11   |
| Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, <i>вт</i> . . . . .                         | 3,75 |
| Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки при автоматическом смещении, <i>ком</i> . . . . . | 500  |
| Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки при фиксированном смещении, <i>ком</i> . . . . .  | 100  |

### Электрические данные выходного пентода 6Ф6С в триодном включении

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Напряжение на аноде, <i>в</i> . . . . .                      | 250  |
| Напряжение смещения на первой сетке, <i>в</i> . . . . .      | —20  |
| Амплитуда сигнала на первой сетке, <i>в</i> . . . . .        | 20   |
| Ток в цепи анода при отсутствии сигнала, <i>ма</i> . . . . . | 31   |
| Наибольший ток в цепи анода, <i>ма</i> . . . . .             | 34   |
| Внутреннее сопротивление, <i>ом</i> . . . . .                | 2600 |
| Коэффициент усиления . . . . .                               | 6,8  |
| Сопротивление нагрузки, <i>ком</i> . . . . .                 | 4    |
| Коэффициент нелинейных искажений, % . . . . .                | 6,5  |
| Наибольшая выходная мощность, <i>вт</i> . . . . .            | 0,85 |

### Рекомендуемые режимы эксплуатации пентода 6Ф6С в двухтактной схеме низкой частоты

|                                                                                | Фиксированное смещение | Автоматическое смещение |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Напряжение на аноде, <i>в</i> . . . . .                                        | 375                    | 375                     |
| Напряжение на второй сетке, <i>в</i> . . . . .                                 | 250                    | 250                     |
| Напряжение смещения на первой сетке, <i>в</i> . . . . .                        | —26                    | —                       |
| Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, <i>ом</i> . . . . .  | —                      | 340                     |
| Амплитуда сигнала между первыми сетками обеих ламп, <i>в</i> . . . . .         | 82                     | 94                      |
| Ток в цепи анода обеих ламп при отсутствии сигнала, <i>ма</i> . . . . .        | 34                     | 54                      |
| Ток в цепи анодов обеих ламп, наибольший, <i>ма</i> . . . . .                  | 82                     | 77                      |
| Ток в цепи вторых сеток обеих ламп при отсутствии сигнала, <i>ма</i> . . . . . | 5                      | 8                       |
| Ток в цепи вторых сеток обеих ламп наибольший, <i>ма</i> . . . . .             | 20                     | 18                      |
| Сопротивление нагрузки между анодами обеих ламп, <i>ком</i> . . . . .          | 10                     | 10                      |
| Выходная мощность, <i>вт</i> . . . . .                                         | 18,5                   | 19                      |
| Коэффициент нелинейных искажений, % . . . . .                                  | 3,5                    | 5                       |