

6П14П

Выходной пентод

Предназначен для усиления мощности низкой частоты.

Применяется в выходных одноктактных и двухтактных схемах приемников и усилителей низкой частоты.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 1000 ч.

Цоколь 9-штырьковый с пуговичным дном.

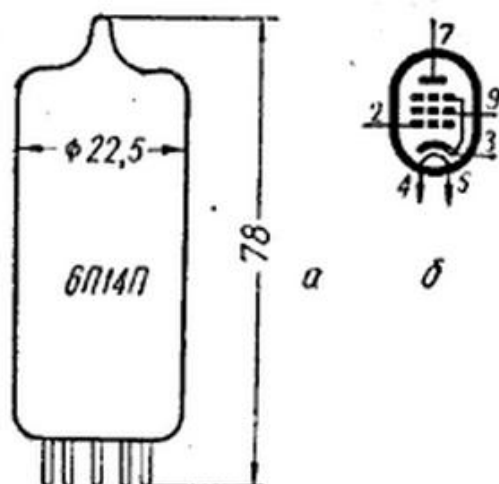


Рис. 410. Лампа 6П14П:
а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1, 6 и 8 — свободные; 2 — первая сетка; 3 — катод и третья сетка; 4 и 5 — подогреватель (накал); 7 — анод; 9 — вторая сетка.

Междуэлектродные емкости, пф

| | | |
|-----------|-------|--------------|
| Входная | | 11 |
| Выходная | | 7 |
| Проходная | | не более 0,2 |

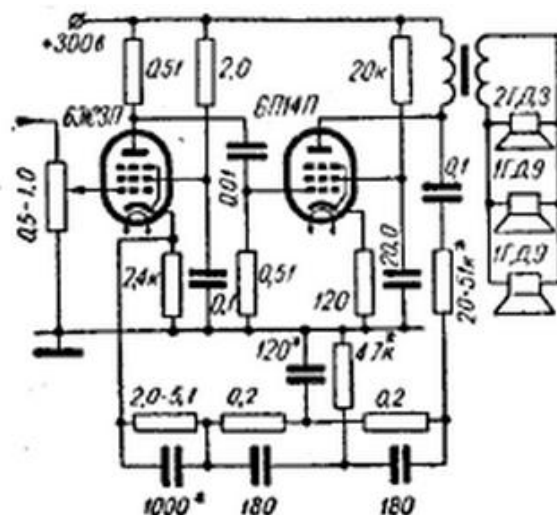


Рис. 411. Схема применения лампы 6П14П в одноктактном усилителе низкой частоты.

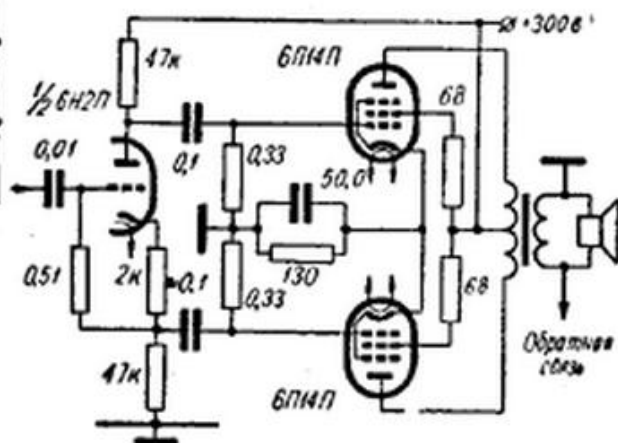


Рис. 412. Схема применения лампы 6П14П в двухтактном усилителе низкой частоты.

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 |
| Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, <i>ом</i> | 120 |
| Напряжение смещения на первой сетке, <i>в</i> | -6,5 |
| Ток в цепи накала, <i>ма</i> | 0,76 |
| Ток в цепи анода, <i>ма</i> | 48 |
| Ток в цепи второй сетки, <i>ма</i> | не более 7 |
| Крутизна характеристики, <i>ма/в</i> | 11,3 |
| Внутреннее сопротивление, <i>ком</i> | около 30 |
| Коэффициент усиления в триодном включении | 20 |
| Выходная мощность, <i>вт</i> | 5,1 |

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> | 300 |
| Наибольшее напряжение на второй сетке, <i>в</i> | 300 |
| Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, <i>вт</i> | 12 |
| Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, <i>вт</i> | 2 |
| Наибольший ток в цепи катода, <i>ма</i> | 66 |
| Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, <i>в</i> | 100 |
| Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, <i>Мом</i> | 1 |

Таблица 36

Режимы эксплуатации лампы 6П14П

| Электрические величины | Режимы | | | |
|---|--------|-----|-----|------|
| | I | II | III | IV |
| Напряжение на аноде, <i>в</i> | 250 | 250 | 250 | 250 |
| » » второй сетке, <i>в</i> | 250 | 250 | 250 | 250 |
| » » смещения на первой сетке, <i>в</i> | -6 | -6 | — | — |
| Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, <i>ом</i> | — | — | 120 | 120 |
| Эффективное напряжение на первой сетке <i>в</i> | 3,4 | 4,2 | 3,4 | 4,2 |
| Ток в цепи анода, <i>ма</i> | 50 | 52 | 46 | 47 |
| Ток в цепи второй сетки, <i>ма</i> | 7,1 | 7,6 | 6,5 | 6,8 |
| Сопротивление в цепи анода, <i>ком</i> | 5,2 | 4,0 | 5,2 | 4,0 |
| Выходная мощность, <i>вт</i> | 4,5 | 5,7 | 4,2 | 5,4 |
| Коэффициент нелинейных искажений, % | 6,5 | 10 | 8 | 10,7 |