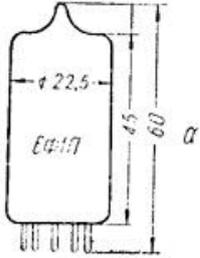


6Ф1П

Триод-пентод



Предназначен для работы в качестве гетеродина и преобразователя супергетеродинных приемников. Может быть использован в схемах усиления промежуточной частоты и

Рис. 520. Лампа 6Ф1П:
а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — анод триода; 2 — первая сетка пентода; 3 — вторая сетка пентода; 4 и 5 — подогреватель (накал); 6 — анод пентода; 7 — катод, экран и третья сетка пентода; 8 — катод триода; 9 — сетка триода.

в предварительных каскадах низкой частоты. Катод оксидный косвенного накала. Работает в любом положении. Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении. Срок службы не менее 750 ч. Цоколь 9-штырьковый с пуговичным дном.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная триода	2,5 ± 0,5
Входная пентода	5,5 ± 1
Выходная триода	около 0,3
Выходная пентода	3,4 ± 0,6
Прходная триода	1,4 ± 0,35
Прходная пентода	не более 0,025

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	6,3
Напряжение на аноде триода, в	100
Напряжение смещения на сетке триода, в	-2
Напряжение на аноде пентода, в	170
Напряжение на второй сетке пентода, в	170
Напряжение смещения на первой сетке пентода, в	-2
Ток накала, ма	430 ± 25
Ток в цепи анода триода, ма	13 ± 5
Ток в цепи анода пентода, ма	10,5 ± 3,5
Ток в цепи второй сетки пентода, ма	не более 4
Кругизна характеристики триода, ма/в	5 ± 1,5
Кругизна характеристики пентода, ма/в	6,2 ± 2,2
Коэффициент усиления триода	около 20
Внутреннее сопротивление пентода, Мом	0,4
Входное сопротивление пентода на частоте 50 Мгц, ком	около 10
Входное сопротивление пентода на частоте 100 Мгц, ком	около 2
Эквивалентное сопротивление шумов пентода, ком	около 1,5

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	6,9
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее напряжение на аноде триода, в	250
Наибольшее напряжение на аноде пентода, в	250
Наибольшее напряжение на второй сетке пентода при токе катода 14 ма, в	200
Наибольшее напряжение на второй сетке пентода при токе катода не более 10 ма, в	175
Наибольшее напряжение на аноде триода, на аноде пентода и на второй сетке при включении на холодную лампу, в	350
Наибольший ток в цепи катода триода, ма	14
Наибольший ток в цепи катода пентода, ма	14
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде триода, вт	1,5
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде пентода, вт	2,5
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке пентода, вт	0,7
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки пентода, Мом	1,0

Триод-пентод 6Ф1П, применяемый в преобразовательном каскаде вещательного приемника, можно заменить лампой 6И1П. Результаты замены малоэффективны.

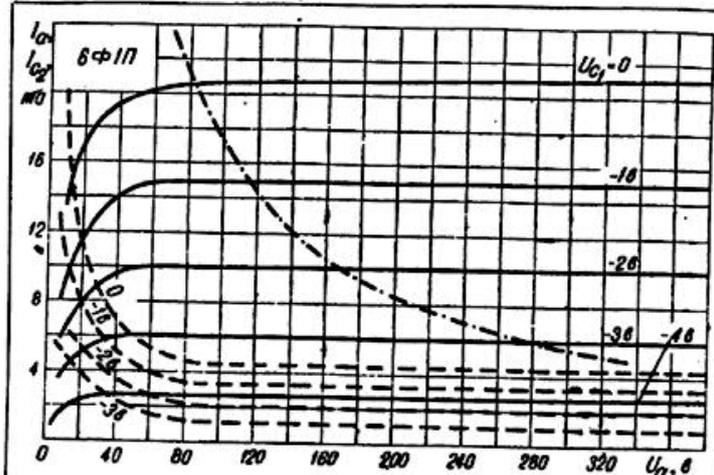


Рис. 521. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки пентода от напряжения на аноде пентода: — ток в цепи анода пентода; - - - ток в цепи второй сетки пентода; - · - · - наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде пентода.

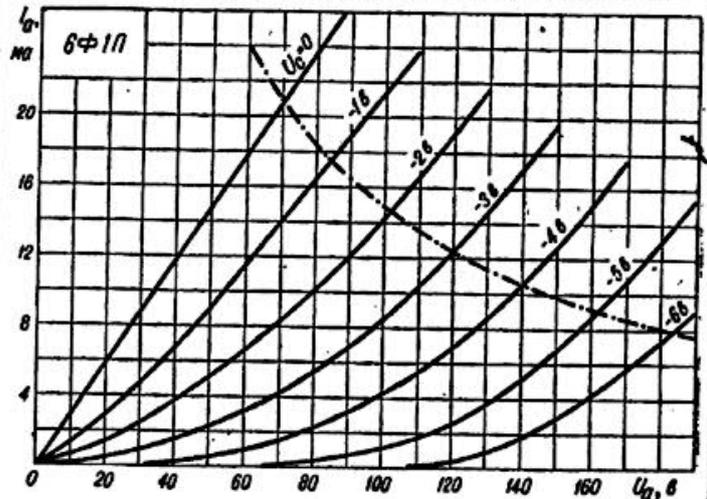


Рис. 522. Усредненные характеристики зависимости тока анода триода от напряжения на аноде триода: — ток в цепи анода триода; - · - · - наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде триода.

ЛИТЕРАТУРА

- Азатян А., Триод-пентод, «Радио», 1959, № 12.
- Брускин В., Усилители для электромагнитных реле, «Радио», 1958, № 10.
- Кочаев В., Кварцевый генератор, «Радио», 1964, № 8.
- Коробейников П., Блок разверток, «Радио», 1960, № 8.
- Остроугов И., Высококачественный УКВ блок, «Радио», 1959, № 7.

ТСЦ "Город цифровой" Челябинск
+7 351 777-11-01