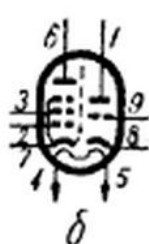
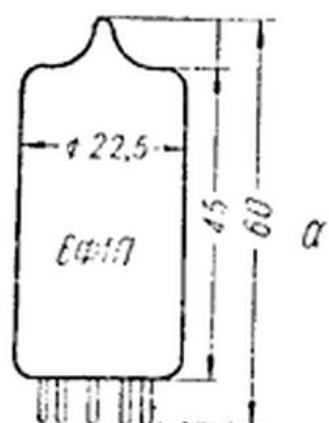


6Ф1П

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,
Входная пентода	.....	5,5 ± 1
Выходная триода	..... около	0,3
Выходная пентода	.....	3,4 ± 0,1
Пропускная триода	.....	1,4 ± 0,
Пропускная 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
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, <i>Мом</i>		0,4
Входное сопротивление пентода на частоте 50 <i>Мгц</i> , <i>ком</i>	около	10
Входное сопротивление пентода на частоте 100 <i>Мгц</i> , <i>ком</i>	около	2
Эквивалентное сопротивление шумов пентода, <i>ком</i>	около	1,5

Предельно допустимые электрические величины

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

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

ЛИТЕРАТУРА

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

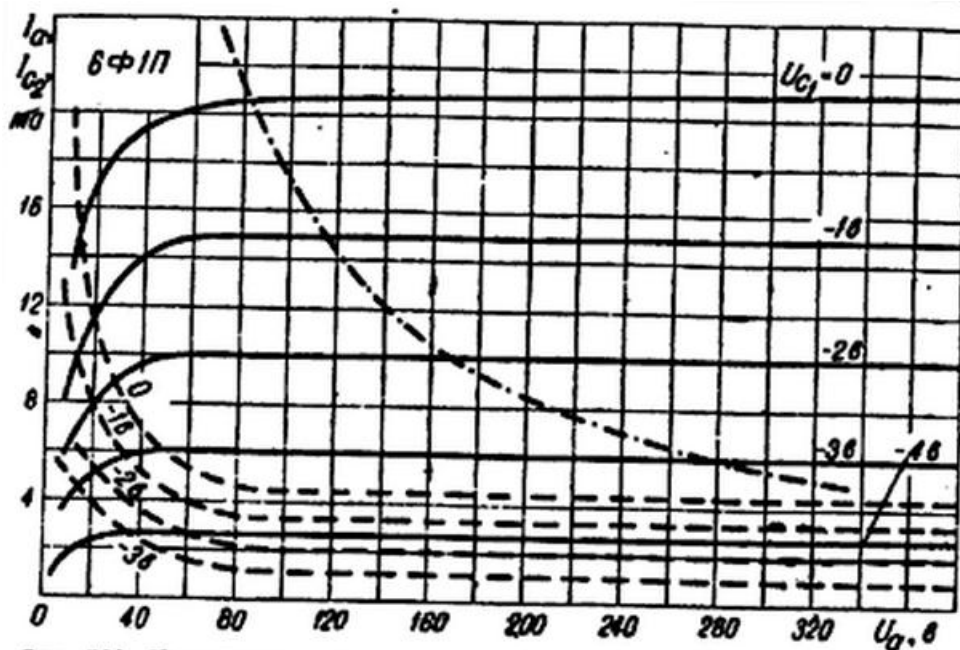


Рис. 521. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки пентода от напряжения на аноде пентода:
 — ток в цепи анода пентода; - - - ток в цепи второй сетки пентода; - · - · - наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде пентода.

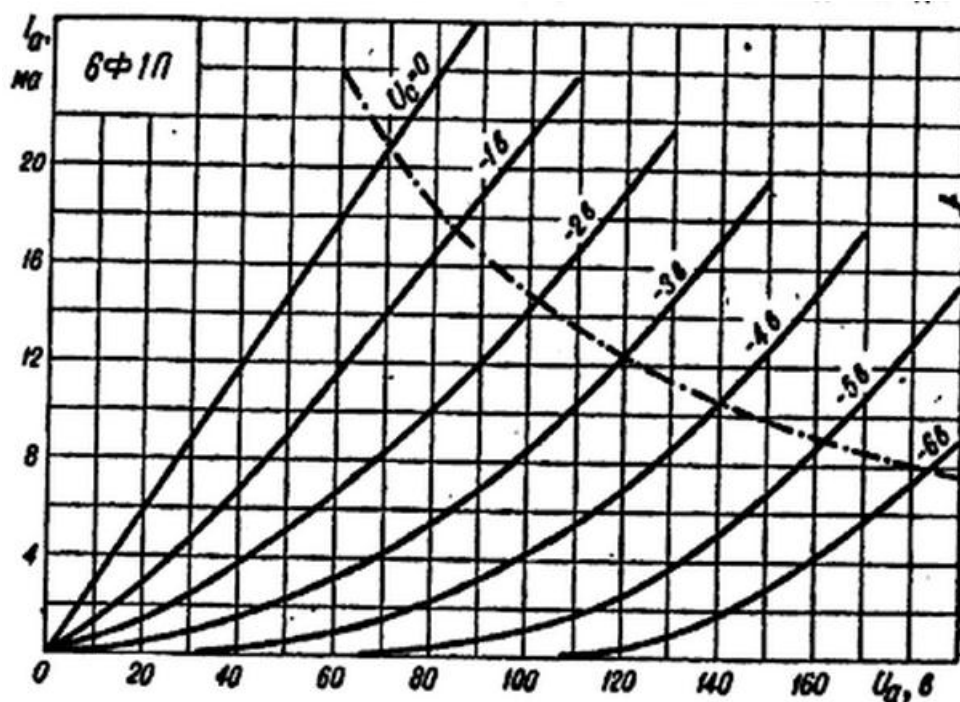


Рис. 522. Усредненные характеристики зависимости тока анода триода от напряжения на аноде триода:
 — ток в цепи анода триода; - · - · - наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде триода.