

Лампа 6П14П

(выходной пентод) предназначена для усиления колебаний низкой частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6П14П.

1 — не подключен; 2 — сетка первая;
3 — катод и сетка третья; 4 — подогреватель;
5 — подогреватель; 6 — не подключен;
7 — анод; 8 — не подключен; 9 — сетка
вторая.

Основные данные

Напряжение накала номинальное (постоянное или переменное)	6,3 в
Напряжение накала наибольшее (постоянное или переменное)	7,0 в
Напряжение накала наименьшее (постоянное или переменное)	5,7 в
Ток накала	760 ± 60 ма
Напряжение анода номинальное (постоянное)	250 в
Напряжение анода предельное ¹ (постоянное)	300 (400) в
Ток анода ²	48 ± 8 ма
Ток катода предельный	65 ма
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	250 в
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	300 в
Ток сетки второй ²	Не более 7
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	14 вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	2 вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	100 в
Крутизна характеристики ²	11,3 ма/в
Коэффициент усиления в триодном включении	Около 20
Внутреннее сопротивление	30 ком
Сопротивление в цепи катода для автоматического смешения	120 ом

Сопротивление в цепи сетки первой предельное ³	1 (0,3) Мом
Емкость входная	Около 11 пф
Емкость выходная	Около 7 пф
Емкость проходная	Около 0,2 пф

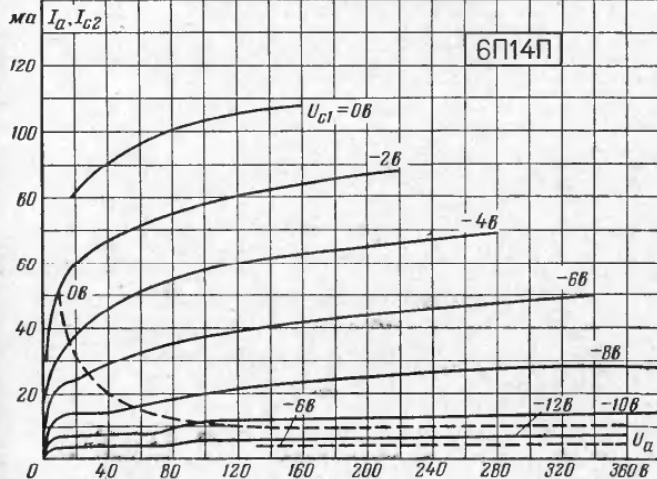
Рекомендуемые режимы работы

	Режим 1	Режим 2	Режим 3*	Режим 4*
Ток анода, ма	50	52	46	47
Напряжение сетки первой (действующее значение), в	3,4	4,2	3,4	4,2
Напряжение смещения сетки первой, в	-6	-6	Автоматическое	
Ток сетки второй, ма	7,1	7,6	6,5	6,8
Выходная мощность, вт	4,5	5,7	4,2	5,4
Коэффициент нелинейных искажений, %	6,5	10	8	10,7
Сопротивление аподной нагрузки, ком	5,2	4	5,2	4
Сопротивление в цепи катода, ом	—	—	120	120

¹ Значение в скобках дано для мощности, рассеиваемой анодом, не превышающей 8 вт.

При напряжении источника питания анода и сетки второй 256 в. Значение в скобках дано для фиксированного смещения сетки.

- Значение в скобках дано для фиксированного смещения сетки.



Анодные (сплошные) и сеточно-анодные по сетке второй (штриховые) характеристики лампы 6П14П при напряжении сетки второй 250 в.