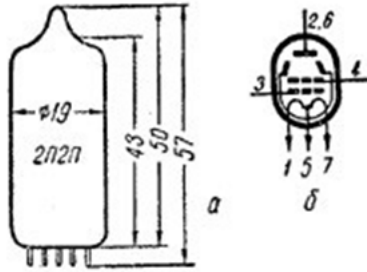


РАДИОЛАМПА 2П2П

2 П 2 П

Выходной лучевой тетрод

Предназначен для усиления мощности низкой частоты.



Применяется в батарейных приемниках и усилителях низкой частоты в оконечных каскадах, собранных по однотактным и двухтактным схемам. Может быть использо-

Рис. 105. Лампа 2П2П:

a — основные размеры; *b* — схематическое изображение; 1 — нить накала, катод; 2 и 6 — анод; 3 — первая сетка; 4 — вторая сетка; 5 — катод, средний вывод нити накала и лучевые пластины; 7 — нить накала.

зован в триодном включении в предоконечной ступени низкой частоты, связанной с выходным каскадом междупламповым трансформатором.

Катод оксидный прямого накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь 7-штырьковый с пуговичным дном. При параллельном соединении нитей накала плюс батареи накала соединяют со штырьками 1 и 7, а минус батареи накала — со штырьком 5. При последовательном соединении нитей накала плюс батареи накала соединяют со штырьком 7, а минус батареи накала — со штырьком 1.

ГОСТ 9947—62.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	3,7
Выходная	3,8
Проходная	0,4

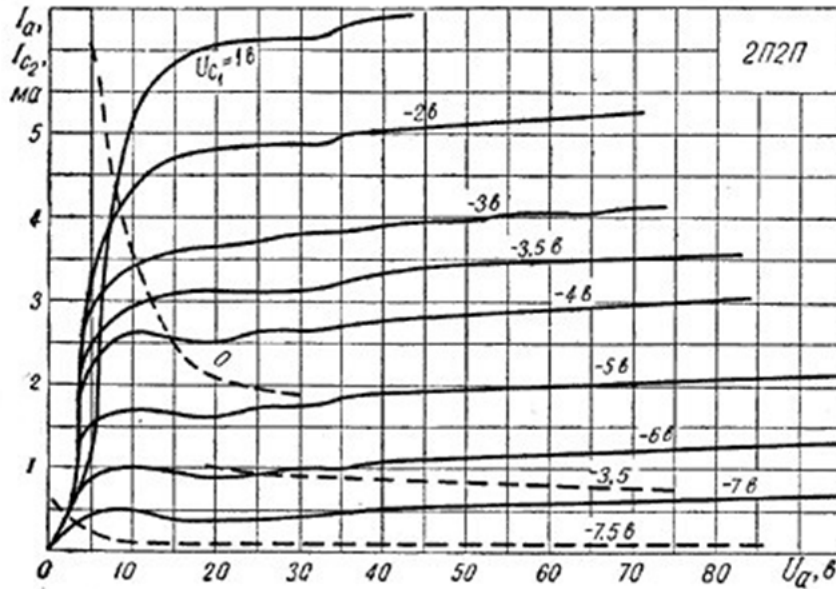


Рис. 106. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 60 в: — ток в цепи анода; --- ток в цепи второй сетки.

Номинальные электрические данные

(Напряжения на электродах определяются относительно штырька 5 при параллельном соединении нитей накала и относительно штырька 1 при последовательном соединении нитей накала)

Напряжение накала, <i>в</i>	1,2 или 2,4
Напряжение на аноде, <i>в</i>	60
Напряжение на второй сетке, <i>в</i>	60
Напряжение смещения на первой сетке, <i>в</i>	-3,5
Ток накала, <i>ма</i>	60 ± 6 или 30 ± 3
Ток в цепи анода, <i>ма</i>	3,5 ± 1,2
Ток в цепи второй сетки, <i>ма</i>	0,8
Крутизна характеристики, <i>ма/в</i>	1,1
Выходная мощность при сопротивлении анодной нагрузки 20 <i>ком</i> и эффективном напряжении на первой сетке 2,5 <i>в</i> , <i>вт</i>	50
Коэффициент нелинейных искажений, %	10
Внутреннее сопротивление, <i>ком</i>	120

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, <i>в</i>	1,4 или 2,8
Наименьшее напряжение накала, <i>в</i>	0,9 или 1,8
Наибольшее напряжение на аноде, <i>в</i>	90
Наибольшее напряжение на второй сетке, <i>в</i>	90
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, <i>вт</i>	0,4
Наибольший ток в цепи катода, <i>ма</i>	7

Номинальные электрические данные лампы 2П2П для работы в трех режимах

Электрические величины	Режимы		
	I	II	III
Напряжение накала, <i>в</i>	1,2	1,2	1,2
	2,4	2,4	2,4
Ток накала, <i>ма</i>	60	60	60
	30	30	30
Напряжение на аноде, <i>в</i>	60	60	90
» » второй сетке, <i>в</i>	60	60	90
» » первой сетке, <i>в</i>	-3,5	-3,5	-7
Эффективное напряжение на первой сетке, <i>в</i>	—	2,5	4
Ток в цепи анода, <i>ма</i>	3,5	3,7	5
» » » второй сетки, <i>ма</i>	0,8	1,0	1,4
Внутреннее сопротивление, <i>ком</i>	120	—	—
Крутизна характеристики, <i>ма/в</i>	1,1	—	—
Сопротивление нагрузки, <i>ком</i>	—	15	15
Выходная мощность, <i>вт</i>	—	0,09	0,2
Коэффициент нелинейных искажений, %	—	7,5	10

Тетрод 2П2П выпущен на базе тетрода 2П1П, сравнительно с которым он более экономичен. Схемы применения 2П2П аналогичны схемам применения 2П1П.