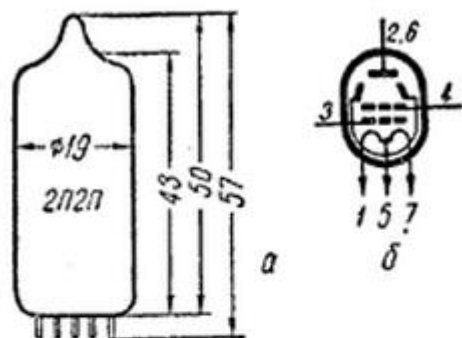


2П2П

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 исполь-

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 междуламповым 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

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 ком и эффективном напряжении на первой сетке 2,5 <i>в</i> , <i>вт</i>	50
Коэффициент нелинейных искажений, %	10
Внутреннее сопротивление, ком	120

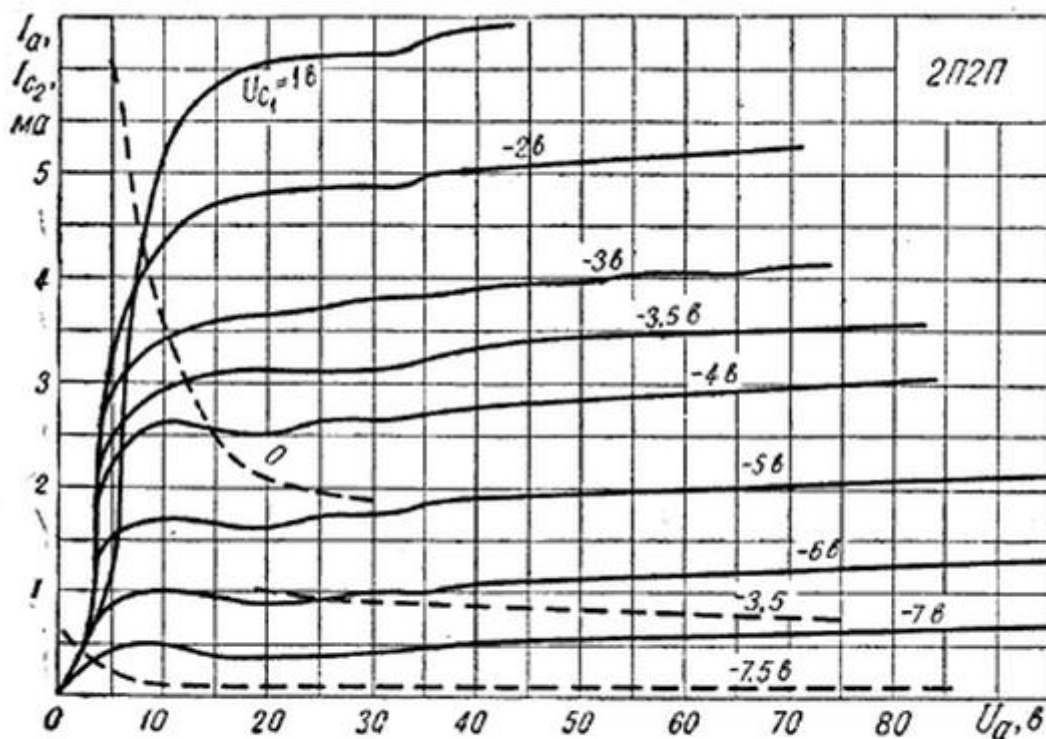


Рис. 106. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 60 в:
 — ток в цепи анода; --- ток в цепи второй сетки.

Предельно допустимые электрические величины

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

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

ЛИТЕРАТУРА

Азатьян А., Новые пальчиковые лампы, «Радио», 1955, № 8.
 Гумеля Е., ВЧ тракт комбинированных приемников, «Радио», 1958, № 4.
 Суслов В., Радиостанция РС-25 «Район», «Радио», 1959, № 8.