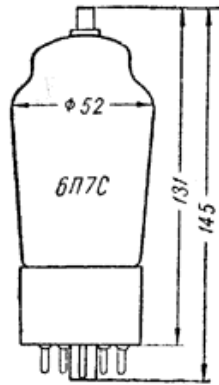


6П7С

Выходной лучевой тетрод



Предназначен для усиления мощности высокой частоты. Применяется в выходных каскадах строчной развертки телевизионных приемников. Может быть применен в передающих устройствах и выходных двухтактных усилителях мощности низкой частоты.

Катод оксидный косвенного накала.

Рис. 396. Лампа 6П7С:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1, 4 и 6 — свободные; 2 и 7 — подогреватель (накал); 3 — катод и лучевые пластины; 5 — первая сетка; 6 — вторая сетка; А — верхний колпачок на баллоне — анод.

Работает в вертикальном положении. Допускается горизонтальный монтаж лампы при условии, если площадь, проходящая через штырьки 2 и 7, вертикальна.

Выпускается в стеклянном оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь октальный с ключом. Штырьков 8.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	11,5
Выходная	6
Прходная	не более 0,6

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	6,3
Напряжение на аноде, в	250
Напряжение на второй сетке, в	250
Напряжение смещения на первой сетке, в	-14
Ток накала, а	0,9
Ток в цепи анода, ма	72
Ток в цепи второй сетки, ма	не более 8
Крутизна характеристики, ма/в	5,9
Внутреннее сопротивление, ком	32,5
Коэффициент усиления в триодном включении	8,5
Выходная мощность, вт	не менее 5,5

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	6,9
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, в	500

Наибольшее напряжение на второй сетке, в	350
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	20
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, вт	3
Наибольшее напряжение смещения на первой сетке, в	-50
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, в	135
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем, мма	100
Наибольшее импульсное напряжение на аноде, в	6000
Наибольшее обратное напряжение на первой сетке, в	400
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, Мом	1

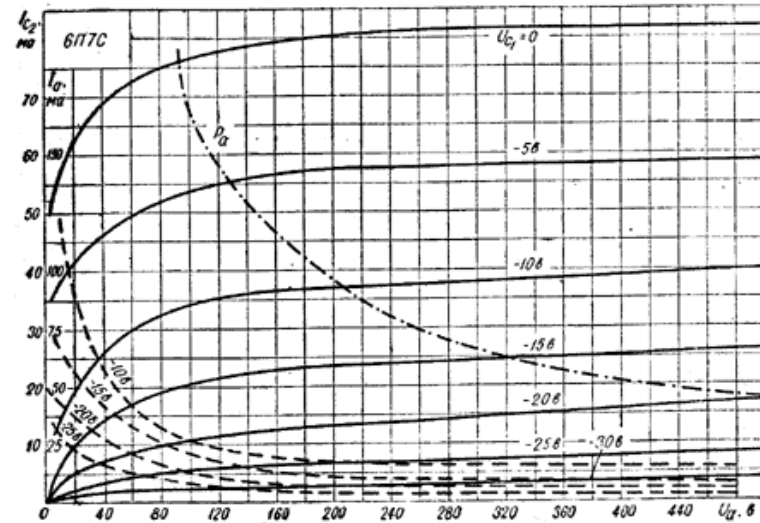


Рис. 397. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 250 в: — ток в цепи анода; --- ток в цепи второй сетки; - · - · - · наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.

ЛИТЕРАТУРА

Соколов Г., Экономичная строчная развертка, «Радио», 1952, № 12.