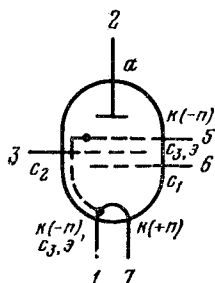


4.3. ПЯТИЭЛЕКТРОДНЫЕ ЛАМПЫ — ПЕНТОДЫ С УДЛИНЕННОЙ АНОДНО-СЕТОЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ

1К2П. Аналог 1F34

Пентод прямого накала для усиления напряжения высокой частоты в радиоэлектронной аппаратуре.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 2П). Масса 10 г.



Основные параметры

при $U_n=1,2$ В, $U_a=60$ В (для 1F34—90 В), $U_{c2}=45$ В, $U_{c1}=0$ В

	1К2П	1F34
Ток накала, мА	30 ± 3	30
Ток анода, мА	$1,35 \pm 0,5$	1,8
Ток 2-й сетки, мА	$0,35 \pm 0,5$	0,65
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-1$ В), мкА	$\leq 0,1$	—

Крутизна характеристики, мА/В:

при $U_n=1,2$ В	0,45—0,7	0,7
при $U_n=0,95$ В	$\geq 0,32$	—
при $U_{c1}=-8$ В	$\geq 0,002$	—
при $U_{c1}=-10$ В	—	0,01
Внутреннее сопротивление, МОм	1,5	0,8

Межэлектродные емкости, пФ:

входная	$3 \pm 0,5$	4,2
выходная	$4,9 \pm 0,7$	7,5
проходная	$\leq 0,01$	$\leq 0,012$
Наработка, ч	≥ 2000	—

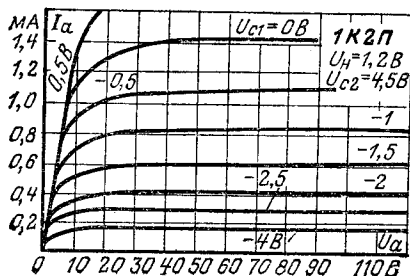
Критерий оценки:

крутизна характеристики, мА/В	$\geq 0,32$	—
---	-------------	---

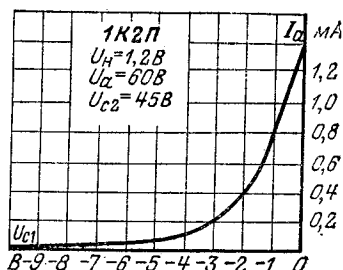
Предельные эксплуатационные данные

	1К2П	1F34
Напряжение накала, В	0,9—1,4	0,9— —1,4
Напряжение анода, В	90	90
То же при запертой лампе	—	150
Напряжение 2-й сетки, В	75	67,5
То же при запертой лампе, В	—	150

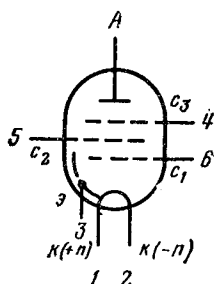
Напряжение источника питания анода и 2-й сетки, В	250	—
Ток катода, мА	3,5	5,5
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	0,3	0,3
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	—	0,1
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	3	3
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —45 до +70 °С	—



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.



1K12B

Пентод прямого накала для усиления напряжения высокой и промежуточной частоты в схемах с автоматической регулировкой усиления.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 24Б). Масса 4 г.

Основные параметры

при $U_H=1,2$ В, $U_a=60$ В, $U_{c2}=40$ В, $U_{c1}=0$ В

Ток накала	(60 ± 6) мА
Ток анода	$(2,7 \pm 0,6)$ мА
То же в начале характеристики (при $U_{c1}=-12$ В)	≤ 15 мкА
Ток 2-й сетки	$\leq 0,7$ мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-1$ В)	$\leq 0,1$ мкА

Крутизна характеристики:

при $U_H=1,2$ В	$(1 \pm 0,25)$ мА/В
при $U_H=0,95$ В	$\geq 0,6$ мА/В