

РАЗДЕЛ ПЯТЫЙ

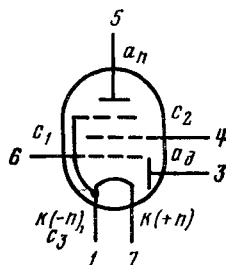
СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ЛАМП

5.1. ДИОД-ПЕНТОДЫ

1Б2П. Аналог 1АФ34

Диод-пентод для предварительного усиления напряжения низкой частоты и детектирования.

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



Основные параметры

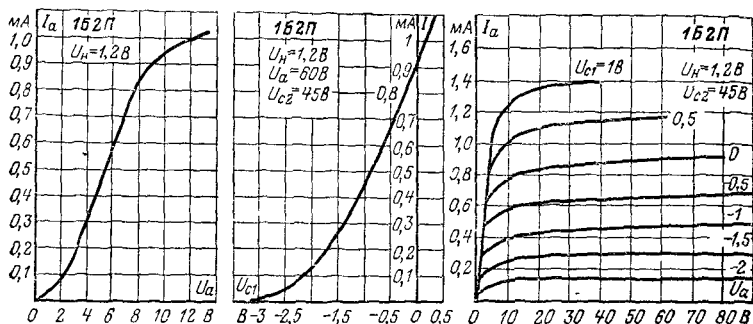
для 1Б2П при $U_{\text{в}}=1,2$ В, $U_{\text{а.п}}=60$ В, $U_{\text{с2}}=45$ В, $U_{\text{с1}}=0$ В,

для 1АФ34 при $U_{\text{в}}=1,2$ В, $U_{\text{а.п}}=67,5$ В, $U_{\text{с2}}=67,5$ В, $U_{\text{с1}}=-1$ В,

	1Б2П	1АФ34
Ток накала, мА	30 ± 3	30
Ток анода пентода, мА	$0,9 \pm 0,4$	1,4
Ток 2-й сетки, мА	$0,18-0,35$	0,4
Обратный ток 1-й сетки, мкА	$\leq 0,1$	—
Ток анода диода, мкА	≥ 7	100
Крутизна характеристики пентода, мА/В	0,55	$\geq 0,3$
То же при $U_{\text{в}}=0,95$ В	$\geq 0,25$	—
Внутреннее сопротивление, МОм	1	0,6
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная пентода	1,85	2,4
выходная пентода	2,1	4,6
проходная пентода	0,27	0,3
анод диода — катод	0,3	1,5
Наработка, ч	≥ 1500	—
Критерии оценки:		
ток анода диода, мкА	≥ 3	—
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 0,25$	—

Предельные эксплуатационные данные

	1Б2П	1АГЗ4
Напряжение накала, В	0,9—1,4	0,9—1,4
Напряжение анода пентода, В	90	90
То же при включении лампы, В	250	250
Напряжение 2-й сетки, В	75	67,5
То же при включении лампы, В	250	250
Ток катода, мА	2	4,5
Мощность, рассеиваемая анодом пентода, Вт	0,15	—
Интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От -60 до +70	—



Анодная характеристика диодной части.

Анодно-сеточная характеристика пентодной части.

Анодные характеристики пентодной части.