

Межэлектродные емкости:

входная	$(6,9 \pm 0,7)$ пФ
выходная	$(4,7 \pm 0,6)$ пФ
проходная	$\leq 0,019$ пФ
Наработка	≥ 2000 ч

Критерии оценки:

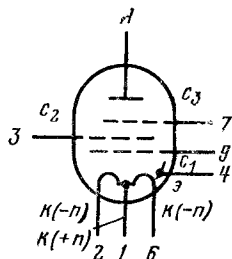
крутизна характеристики	$\geq 1,7$ мА/В
то же при $U_n = 1,05$ В	$\geq 1,1$ мА/В

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	0,95—1,4 В
Напряжение анода	250 В
Напряжение 2-й сетки	150 В
Мощность, рассеиваемая анодом	2,5 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	0,2 Вт
Ток катода	18 мА
Сопротивление в цепи 1-й сетки	2,2 МОм
Температура баллона	140 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—2500 Гц	12 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +125 °С



1П24Б-В

Пентод для усиления и генерирования колебаний высокой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 28Б). Масса 5,5 г.

Основные параметры

при $U_n = 1,2$ В, $U_a = 150$ В, $U_{c2} = 125$ В, $U_{c1} = -14$ В

Ток накала	(190 ± 20) мА
Ток анода	(18 ± 6) мА
Ток 2-й сетки	$\leq 1,5$ мА
Обратный ток 1-й сетки (при $R_{c1} = 1$ МОм)	$\leq 0,1$ мкА
Крутизна характеристики	$2,8 \pm 0,7$ мА/В
То же (при $U_n = 0,95$ В)	$\geq 1,7$ мА/В
Входное сопротивление (при $f = 60$ МГц)	≥ 50 кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов (при $f = 30$ МГц)	≤ 5 кОм
Выходная мощность (при $R_a = 5,9$ кОм, $f = 45$ МГц)	$\geq 1,5$ Вт

Межэлектродные емкости:

входная	$(7,15 \pm 0,55)$ пФ
выходная	$(4 \pm 0,5)$ пФ
проходная	$\leq 0,008$ пФ
катод — анод	$\leq 0,03$ пФ

Наработка	≥ 2000 ч
Критерий оценки:	
крутизна характеристики	$\geq 1,7$ мА/В

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	1,08—1,32 В
Напряжение анода	300 В
Напряжение 2-й сетки	200 В
Ток катода	40 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	4 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	1,5 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки	0,5 МОм
Температура баллона лампы	190 °С

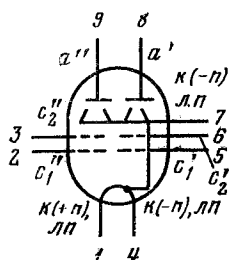
Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц	10 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +125 °С

1ПЗЗС

Тетрод двойной лучевой для усиления напряжения высокой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, бесцокольное (рис. 18С). Масса 100 г.



Основные параметры

при $U_H=1,6$ В, $U_a=300$ В, $U_{c1}=-10,5$ В, $U_{c2}=250$ В

Ток накала	$(1,8 \pm 0,3)$ А
Ток анода каждого тетрода	(40 ± 15) мА
Обратный ток сетки каждого тетрода (при $R_c = 0,1$ МОм)	$\leq 0,5$ мА
Ток 2-й сетки	≤ 14 мА
Крутизна характеристики каждого тетрода (при $I_a = 55$ мА)	$(5 \pm 0,8)$ мА/В
Выходная мощность *	≥ 15 Вт
Коэффициент усиления каждого тетрода	≥ 8

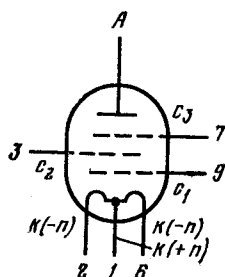
Продолжение

Напряжение виброшумов (при $R_a=1$ кОм и вибрации с ускорением 6 g и частоте 50 Гц)	≤ 200 мВ
Межэлектродные емкости для каждого тетрода:	
входная	$(6,9 \pm 0,7)$ пФ
выходная	$(3,1 \pm 0,6)$ пФ
проходная	$\leq 0,035$ пФ
Наработка	≥ 500 ч

* В двухтактной схеме с общим катодом в режиме усиления при сопротивлении нагрузки 75 Ом на частоте 400 МГц.

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	1,44—1,76 В
Напряжение анода	600 В
Напряжение 2-й сетки	270 В
Мощность, рассеиваемая анодом каждого тетрода	18 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	5 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой каждого тетрода	0,5 Вт
Ток катода (суммарный)	130 мА
Сопротивление в цепи 1-й сетки	0,1 МОм
Температура баллона лампы	260 °C
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение в диапазоне частот 5—600 Гц	6 g
ускорение при многократных ударах	75 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до +85 °C



2П5Б

Пентод для усиления напряжения и генерирования колебаний высокой частоты. Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 28Б). Масса 5 г.

Основные параметры

при $U_n=1,2$ В, $U_a=90$ В, $U_{c2}=90$ В, $U_{c1}=-4,5$ В

Ток накала при параллельном включении нити	(185 ± 25) мА
Ток анода	$(18,5 \pm 6,5)$ мА
Ток 2-й сетки	$\leq 1,5$ мА
Обратный ток 1-й сетки (при $R_{c1}=1$ МОм)	$\leq 0,1$ мкА
Крутизна характеристики	$(3,3 \pm 0,9)$ мА/В
То же при $U_n=0,95$ В	$\geq 1,9$ мА/В