Продолжение

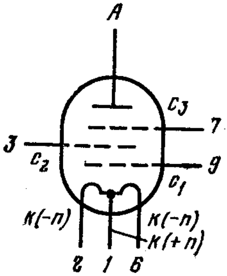
Напряжение виброшумов (при $R_а=1$ кОм и вибрации с ускорением 6 *g* и частоте 50 Гц)	$\leqslant$200 мВ
Межэлектродные емкости для каждого тетрода:	
входная	(6,9±0,7) пФ
выходная	(3,1±0,6) пФ
проходная	$\leqslant$0,035 пФ
Наработка	$\geqslant$500 ч

---

* 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 °С
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 °С



2П5Б

Пентод для усиления напряжения и генерирования колебаний высокой частоты.

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

Основные параметры

при $U_н=1{,}2$ В, $U_а=90$ В, $U_{с2}=90$ В, $U_{с1}=-4{,}5$ В

Ток накала при параллельном включении нити	(185±25) мА
Ток анода	(18,5±6,5) мА
Ток 2-й сетки	$\leqslant$1,5 мА
Обратный ток 1-й сетки (при $R_{с1}=1$ МОм)	$\leqslant$0,1 мкА
Крутизна характеристики	(3,3±0,9) мА/В
То же при $U_н=0{,}95$ В	$\geqslant$1,9 мА/В

Продолжение

Входное сопротивление (при $f=60$ МГц)	$\geqslant 60$ кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов (при $f=30$ МГц)	$\leqslant 12$ кОм
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм)	$\leqslant 130$ мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	(7,1±0,6) пФ
выходная	(4,75±0,75) пФ
проходная	$\leqslant 0{,}019$ пФ
Наработка	$\geqslant 2000$ ч
Критерии оценки:	
обратный ток 1-й сетки	$\leqslant 1$ мкА
крутизна характеристики	$\leqslant 1{,}9$ мА/В
то же при $U_н=0{,}95$ В	$\geqslant 1{,}3$ мА/В

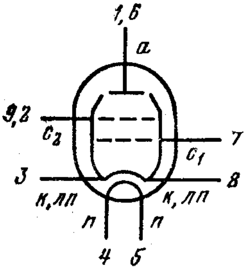
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	1,08—1,32 В
Напряжение анода	180 В
Напряжение 2-й сетки	150 В
Ток анода	25 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	2,3 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	0,12 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки	2,2 МОм
Температура баллона лампы	140 °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 +140 °С

6П1П, 6П1П-ЕВ

Пентоды для работы в выходных каскадах низкой частоты радиоэлектронной аппаратуры.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 16П). Масса 20 г.



Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6{,}3$ В, $U_{\text{а}}=250$ В, $U_{\text{с}2}=250$ В, $U_{\text{с}1}=-12{,}5$ В

	6П1П	6П1П-ЕВ
Ток накала, мА	500±50	490±40
Ток анода, мА	45±13	44±11
То же при $U_{\text{с}1}=0$ В, мА	—	⩾80
Ток 2-й сетки, мА	⩽7	⩽7
То же в динамическом режиме при $R_{\text{а}}=5$ кОм, мА	—	⩽12
Обратный ток 1-й сетки, мкА	⩽1	⩽0,5
Крутизна характеристики, мА/В	4,9±1,1	4,9±1,1
Выходная мощность (при $R_{\text{а}}=5$ кОм), Вт	⩾3,5	⩾3,8
То же при $U_{\text{н}}=5{,}7$ В, Вт	⩾3	3
Внутреннее сопротивление, кОм	42,5±22,5	42,5±22,5
Коэффициент нелинейных искажений, %	7	⩽14
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=5$ кОм), мВ	⩽400	⩽200
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	8±1,5	7,5±1,7
выходная	4,5±0,9	5±1
проходная	⩽0,9	⩽0,7
катод — подогреватель	—	10,5
Наработка, ч	⩾2000	⩾7500
Критерии оценки:		
обратный ток 1-й сетки, мкА	⩽ 3	⩽2
выходная мощность, Вт	⩾3	⩾3

Предельные эксплуатационные данные

	6П1П	6П1П-ЕВ
Напряжение накала, В	5,7—6,9	6—6,6
Напряжение анода, В	250	250
Напряжение 2-й сетки, В	250	250
Напряжение между катодом и подогревателем:		
при положительном потенциале подогревателя, В	100	90
при отрицательном потенциале подогревателя, В	100	100
Ток катода, мА	70	70
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	12	12
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	2,5	1,3
Сопротивление в цепи 1-й сетки, кОм	500	500
Температура баллона лампы, °С	—	220
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации 5—600 Гц g	—	6
ускорение при вибрации 50 Гц g	2,5	—
ускорение при многократных ударах g	12	150
ускорение при одиночных ударах g	—	300
ускорение постоянное g	—	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +70