

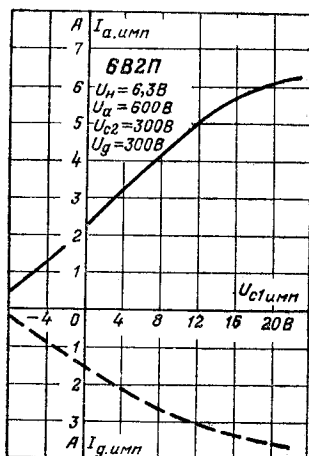
Мощность, рассеиваемая анодом	3 Вт
Мощность, рассеиваемая динодом	2 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	1 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой	0,1 Вт
Скважность	300
Температура баллона лампы	200

Устойчивость к внешним воздействиям:

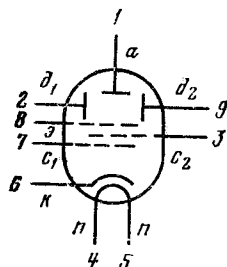
ускорение при вибрации в диапазоне частот 20—
300 Гц
интервал рабочих температур окружающей
среды

6 g

От -60
до $+85^{\circ}\text{C}$



Импульсные анодно-сеточная
(сплошная) и динодно-сеточная
(пунктирная) характеристики.



6В3С

Тетрод для усиления импульсных сигналов.

Оформление — в стеклянной оболочке, бесцокольное (рис. 3С). Масса 25 г.

Основные параметры

при $U_n=6,3$ В, $U_a=700$ В, $U_{д1}=120$ В, $U_{д2}=350$ В, $U_{с2}=400$ В,
 $U_{с1}=-25$ В, $U_0=100$ В, $U_{с1имп}=25$ В

Ток накала (850 ± 50) мА

Ток анода:

в импульсе $2-0,5$ А

в импульсе при $U_n=6$ В $\geq 1,2$ А

Ток 2-го диода в импульсе (обратный) $1,5-0,5$ А

То же при $U_n=6$ В $\geq 0,8$ А

Крутизна характеристики тока анода в импульсе $300-100$ мА/В

Крутизна характеристики тока 2-го диода в им-
 пульсе $200-80$ мА/В

Отрицательное напряжение отсечки тока анода ≤ 25 В

Напряжение виброшумов (при $R_a=0,5$ кОм) ≤ 200 мВ

Межэлектродные емкости:

входная 15^{+2}_{-3} пФ

выходная анода 14^{+3}_{-2} пФ

выходная 2-го диода 10 ± 2 пФ

проходная анода $\leq 0,2$ пФ

проходная 2-го диода $\leq 0,08$ пФ

2-й диод — анод ≤ 9 пФ

катод — подогреватель ≤ 13 пФ

Наработка в импульсном режиме ≥ 500 ч

Критерий оценки:

ток анода в импульсе $\geq 0,9$ А

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала $6-6,6$ В

Напряжение анода 700 В

Напряжение 1-го диода 120 В

Напряжение 2-го диода 350 В

Напряжение 2-й сетки 400 В

Напряжение 1-й сетки в импульсе $+4$ В

Напряжение между катодом и подогревателем 100 В

Мощность, рассеиваемая анодом 5 Вт

Мощность, рассеиваемая 2-м диодом 2 Вт

Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой $1,5$ Вт

Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой $0,1$ Вт

Сквжность 200

Температура баллона лампы 200 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

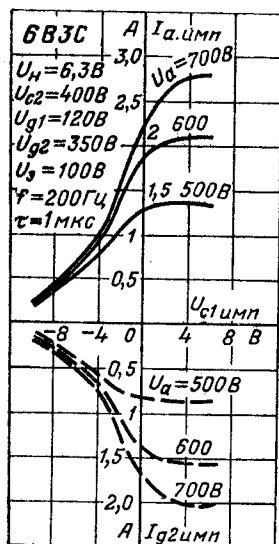
ускорение при вибрации в диапазоне частот $20-600$ Гц 6 g

ускорение при многократных ударах 60 g

ускорение при одиночных ударах 300 g

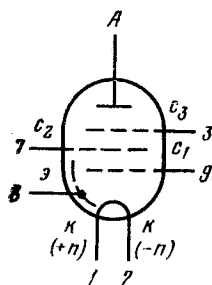
ускорение постоянное 100 g

интервал рабочих температур окружающей
 среды От -60 до $+70$ °С



Импульсные анодно-сеточные (сплошные) и диодно-сеточные (пунктирные) характеристики.

4.5. ПЕНТОДЫ ВЫХОДНЫЕ И ЛУЧЕВЫЕ ТЕТРОДЫ



1П5Б

Пентод для усиления 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	(120 ± 20) мА
Ток анода	(12 ± 5) мА
Ток 2-й сетки	≤ 1 мА
Обратный ток 1-й сетки	$\leq 0,1$ мкА
Крутизна характеристики	$(1,9 \pm 0,6)$ мА/В
То же при $U_n = 0,95$ В	≥ 1
Входное сопротивление (при $f = 60$ МГц)	≥ 60 кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов (при $f = 30$ МГц)	≤ 12 кОм
Межэлектродные емкости:	
входная	$(3,9 \pm 0,4)$ пФ
выходная	$(2,65 \pm 0,35)$ пФ