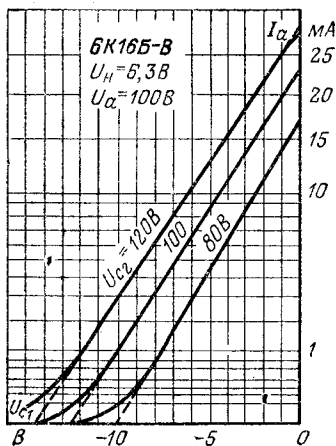
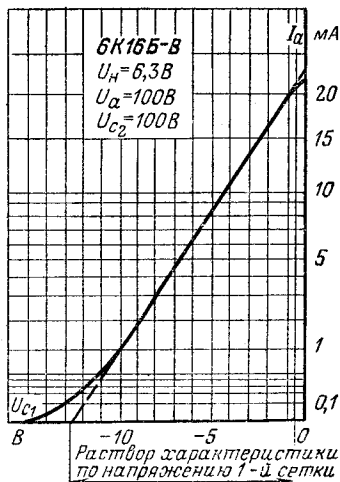


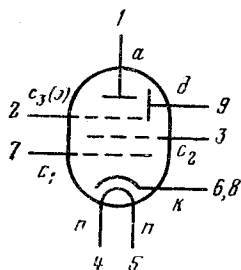


Анодно-сеточные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.

4.4. ТЕТРОДЫ И ПЕНТОДЫ СО ВТОРИЧНОЙ ЭМИССИЕЙ



6В1П, 6В1П-В

Пентоды со вторичной эмиссией для усиления импульсных сигналов. Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 16П). Масса 19 г.

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=250$ В, $U_{c2}=250$ В, $U_{c1}=150$ В, $R_k=200$ Ом

	6В1П	6В1П-В
Ток накала, мА	400 ± 30	400 ± 30
Ток анода, мА:		
в режиме измерений	26 ± 6	26 ± 8
в импульсе *	≥ 500	≥ 500
при $U_H=5,7$ В	—	≥ 400
Ток динода, мА:		
обратный	20 ± 5	21 ± 6
в импульсе	≥ 300	≥ 300

при $U_n=5,7$ В	—	≥ 250
Ток 2-й сетки, мА	$\leq 3,5$	$\leq 3,5$
Обратный ток 1-й сетки, мкА	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
Крутизна характеристики, мА/В:		
тока анода	28 ± 6	28 ± 6
тока анода при $U_n=5,7$ В	≥ 18	—
тока динода	21 ± 5	21 ± 5
тока динода при $U_n=5,7$ В	≥ 14	—
Отрицательное напряжение отсечки тока анода, В	≤ 9	≤ 9
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм), мВ	≤ 200	≤ 200
Межелектродные емкости, пФ:		
входная	$9,4^{+0,8}_{-0,4}$	$9,4^{+0,8}_{-0,4}$
выходная анода	$4,8 \pm 0,6$	$4,8 \pm 0,6$
выходная динода	$6,2 \pm 0,7$	$6,2 \pm 0,7$
проходная анода	$\leq 0,008$	$\leq 0,008$
проходная динода	$\leq 0,028$	$\leq 0,033$
анод — динод	2,4	2,4
катод — подогреватель	$\leq 8,5$	$\leq 8,5$
Наработка в импульсном режиме, ч	≥ 500	≥ 500
Критерии оценки:		
ток анода в импульсе *, мА	≥ 400	≥ 400
ток динода в импульсе *, мА	—	≤ 150

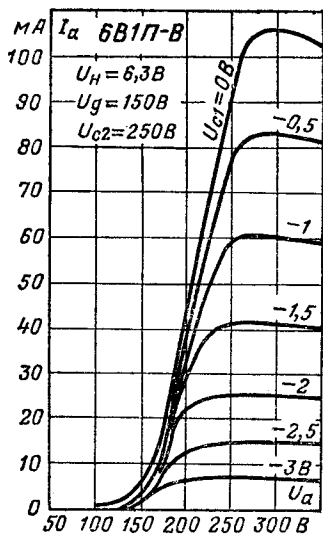
* При $U_a=550$ В, $U_{c2}=500$ В, $U_d=120$ В, $U_{c1}=-15$ В, $U_{ex}=30$ В,
 $\tau_{имп}=2$ мкс, $f=8$ кГц, $R_d=0,1$ кОм.

Предельные эксплуатационные данные

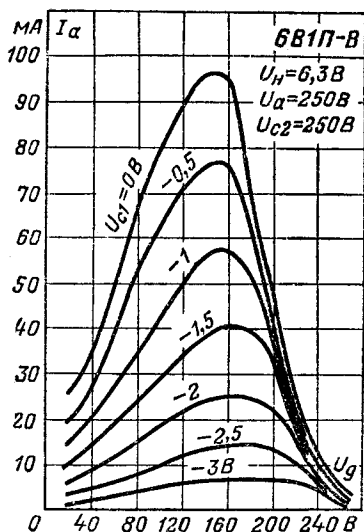
	6В1П	6В1П-В
Напряжение накала, В	5,7—7	5,7—7
Напряжение анода, В	550	550
Напряжение 2-й сетки, В	500	500
Напряжение динода, В	200	200
Напряжение между катодом и подогревателем, В:		
при положительном потенциале подогревателя	160	160
при отрицательном потенциале подогревателя	250	250
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	4,5	4,5
Мощность, рассеиваемая динодом, Вт	0,8	0,8
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	0,8	0,8
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой, Вт	0,1	0,1
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	—	0,5
Скважность	50	50
Устойчивость к внешним воздействиям:		
вибрация с ускорением 2,5 g в диапазоне частот Гц	50	20—600
ускорение при многократных ударах g	35	150
ускорение при одиночных ударах g	—	300
ускорение постоянное, g	—	100

интервал рабочих температур окружающей среды, °C

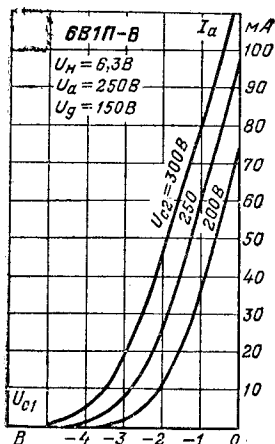
От -60 до +70 От -60 до +70



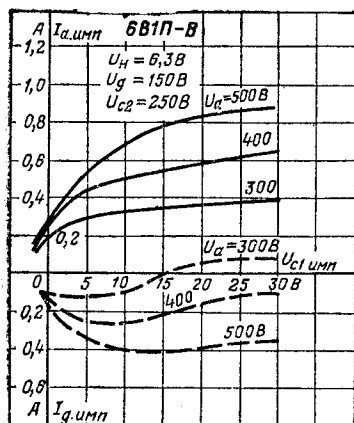
Анодные характеристики.



Анодно-катодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.



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