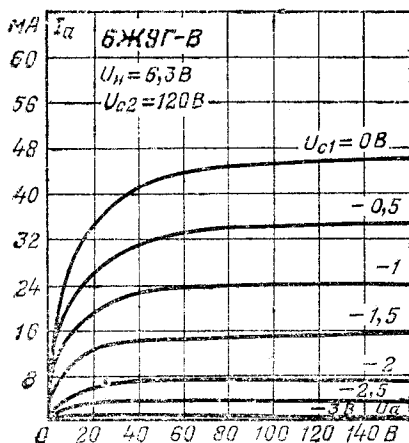
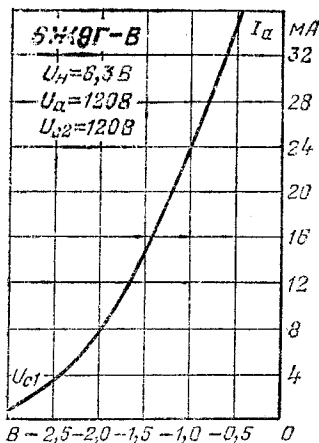
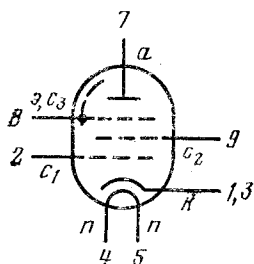




Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.



6Ж9П, 6Ж9П-Е. Аналог E180F

Пентоды с высокой крутизной характеристики для широкополосного усиления напряжения высокой частоты во входных каскадах радиоэлектронных устройств.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 9П). Масса 15 г.

Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 150$ В, $U_{c2} = 150$ В (для E180F 180 В),
 $U_{c1} = 0$ В, $R_K = 80$ Ом (для E180F 100 Ом)

	6Ж9П	6Ж9П-Е	E180F
Ток накала, мА	300 ± 30	300^{+20}_{-25}	300
Ток анода, мА	15 ± 4	15 ± 4	11,5
То же в начале характеристики (при $U_{c1} = -8$ В), мкА .	≤ 10	≤ 10	—
Ток 2-й сетки, мА	$\leq 4,5$	$2,4^{+0,6}_{-0,8}$	2,9
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1} = -2$ В), мкА	$\leq 0,3$	$\leq 0,2$	0,5
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	≤ 15	—
Крутизна характеристики, мА/В	$17,5 \pm 3,5$	$17,5 \pm 3,5$	15,9

То же при $U_n=5,7$ В	≥ 11	≥ 12	—
Внутреннее сопротивление, кОм	150	100	90
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм	0,35	$0,35 \pm 0,25$	—
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц), кОм	5	5	2*
Напряжение виброшумов (при $R_n=700$ Ом), мВ	≤ 70	≤ 40	—
Межэлектродные емкости, пФ:			
входная	$8,5 \pm 1$	$7,8 \pm 0,8$	$7,5^{+0,9}_{-1,1}$
выходная	$3 \pm 0,5$	$2,7 \pm 0,8$	$3,5 \pm 1$
проходная	$\leq 0,03$	$0,02-0,03$	0,03
катод — подогреватель	≤ 7	4,5—6,5	—
Наработка, ч	≥ 2000	≥ 5000	10 000
Критерии оценки:			
обратный ток 1-й сетки, мкА	$\leq 1,5$	≤ 2	≤ 1
крутизна характеристики, мА/В	≥ 11	≥ 11	≥ 11
изменение крутизны ха- рактеристики, %	$\leq \pm 25$	$\leq \pm 15$	—

* На частоте 100 МГц.

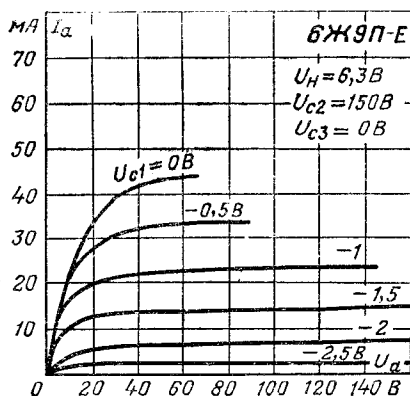
Предельные эксплуатационные данные

	6Ж9П	6Ж9П-Е	E180F
Напряжение накала, В	5,7—7	6—6,6	6—6,6
Напряжение анода, В	250	160	210
То же при запертой лампе, В	285	285	400*
Напряжение 2-й сетки, В	160	150	175
То же при запертой лампе, В	285	200	400*
Напряжение 1-й сетки отрицательное, В	100	100	100
Напряжение между катодом и подогревателем, В:			
при положительном потенциале подогревателя	100	100	60
при отрицательном потенциале подогревателя	150	100	60
Ток катода, мА	35	22	25
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	3	3	3
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	0,75	0,45	0,9
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	1	0,5	0,5
Температура баллона лампы, °С	130	130	155
Устойчивость к внешним воздействиям:			
ускорение до 6 g при вращении с частотой, Гц	От 5 до 600	От 5 до 600	—

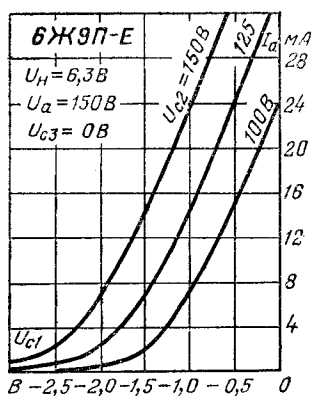
* При включении лампы.

Продолжение

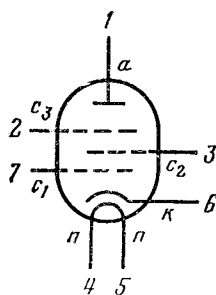
ускорение при многократных ударах .	75 g	150 g	—
ускорение при одиночных ударах . . .	—	500 g	—
ускорение постоянное	—	100 g	—
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От -60 до +150	От -60 до +100	—



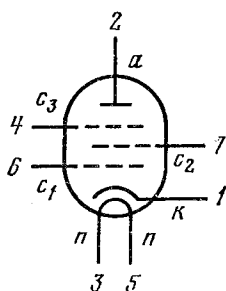
Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.



6Ж10Б, 6Ж10Б-В



6Ж10Б-ВР

6Ж10Б, 6Ж10Б-В, 6Ж10Б-ВР

Пентоды с двойным управлением для усиления и преобразования высокочастотных колебаний.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 6Б — для 6Ж10Б, 6Ж10Б-В; рис. 37Б — для 6Ж10Б-ВР). Масса 4,5 г.