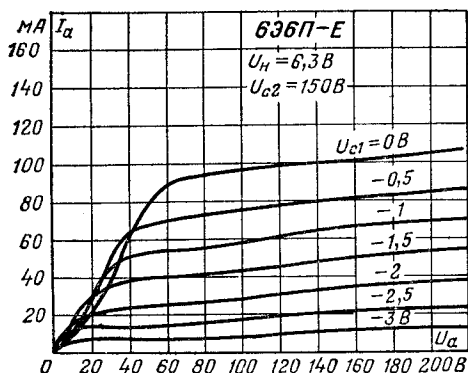
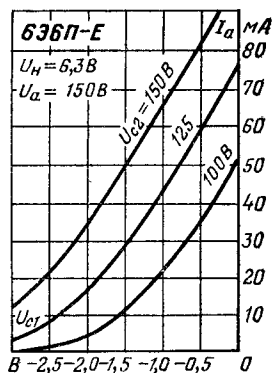
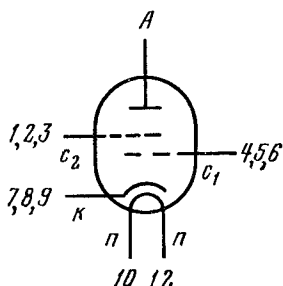




Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.



6Э12Н, 6Э12Н-В

Тетроды для усиления напряжения и мощности высокой частоты.

Оформление — в металлокерамической оболочке (рис. 4Н). Масса 4 г.

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=120$ В, $U_{c2}=50$ В, $R_H=68$ Ом

	6Э12Н	6Э12Н-В
Ток накала, мА	140 ± 15	140 ± 15
Ток анода, мА	10 ± 3	$9,5 \pm 2,5$
То же в начале характеристики при $U_{c1} = -6$ В, мкА	≤ 50	≤ 50
Ток 2-й сетки, мА	$\leq 3,6$	$\leq 3,6$
Крутизна характеристики, мА/В	$9,5 \pm 2,5$	$11^{+2}_{-2,5}$
Обратный ток 1-й сетки при $U_{c1} = -1,6$ В, $R_{c1} = 0,5$ кОм, мкА	—	$\leq 0,1$
Эквивалентное сопротивление шумов на частоте 30 МГц, кОм	≤ 1	—
Напряжение виброшумов (при $R_a = 2$ кОм, частоте вибрации 50 Гц и ускорении 2,5 g), мВ	≤ 40	—

Напряжение виброшумов при вибрации с ускорением 15 g, мВ:

на частоте 50 Гц:

для 80% ламп	—	≤30
для 20% ламп	—	≤50

на частотах 5—2500 Гц:

для 80% ламп	—	≤130
для 20% ламп	—	≤250

на частотах 2500—5000 Гц:

для 80% ламп	—	≤250
для 20% ламп	—	≤400

Межэлектродные емкости, пФ:

входная	7±1	7±1
выходная	1,5±0,4	1,5±0,4
проходная	≤0,017	≤0,015
катод — подогреватель	1,4±0,4	1,4±0,4
Наработка, ч	≥5000	—

Наработка при температуре окружающей

среды 200°С, ч	—	≥500
при нормальной температуре, ч	—	≥1000

Критерии оценки:

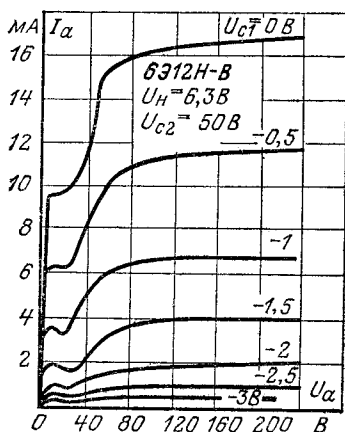
крутизна характеристики, мА/В	≥5	≥7
обратный ток 1-й сетки, мкА	—	≤1,5

Предельные эксплуатационные данные

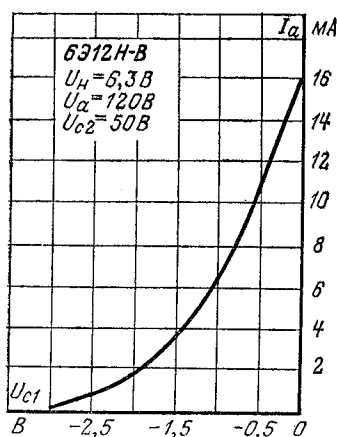
	6Э12Н	6Э12Н-В
Напряжение накала, В	5,7—7	5,7—7
Напряжение анода, В	250	250
То же при запертой лампе, В	330	330
Напряжение 2-й сетки, В	—	110
То же при запертой лампе, В	—	330
Напряжение 1-й сетки (отрицательное), В	55	55
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	2,2	2,2
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	0,2	0,2
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой, Вт	0,2	0,2
Ток катода, мА	20	20
Напряжение между катодом и подогревателем, В	—	100
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	1	1
Температура баллона, °С	250	250

Устойчивость к внешним воздействиям:

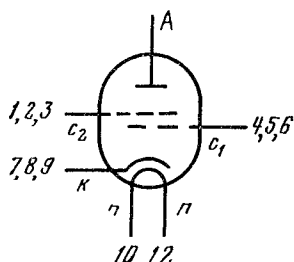
ускорение при многократных ударах g	35	150
ускорение при одиночных ударах g	—	1000
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +125	От —60 до +200



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.



6Э13Н

Тетрод для усиления и генерирования напряжения в устройствах с низким напряжением питания.

Оформление — в металлокерамической оболочке (рис. 4Н). Масса 4 г.

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=27$ В, $U_{c2}=27$ В, $R_K=68$ Ом

Ток накала	(140 ± 20) мА
Ток анода	(7 ± 3) мА
То же в начале характеристики при $U_{c1} = -7$ В	≤ 50 мкА
Ток 2-й сетки	$\leq 3,6$ мА
Крутизна характеристики	$(8,5 \pm 3)$ мА/В
Напряжение виброшумов ($R_a=2$ кОм при вибрации с частотой 50 Гц и ускорением 2,5 g)	≤ 50 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	(7 ± 1) пФ
выходная	$(1,9 \pm 0,6)$ пФ
проходная	$\leq 0,025$ пФ
Наработка	≥ 5000 ч

Критерий оценки:

крутизна характеристики	≥ 4 мА/В
-----------------------------------	---------------