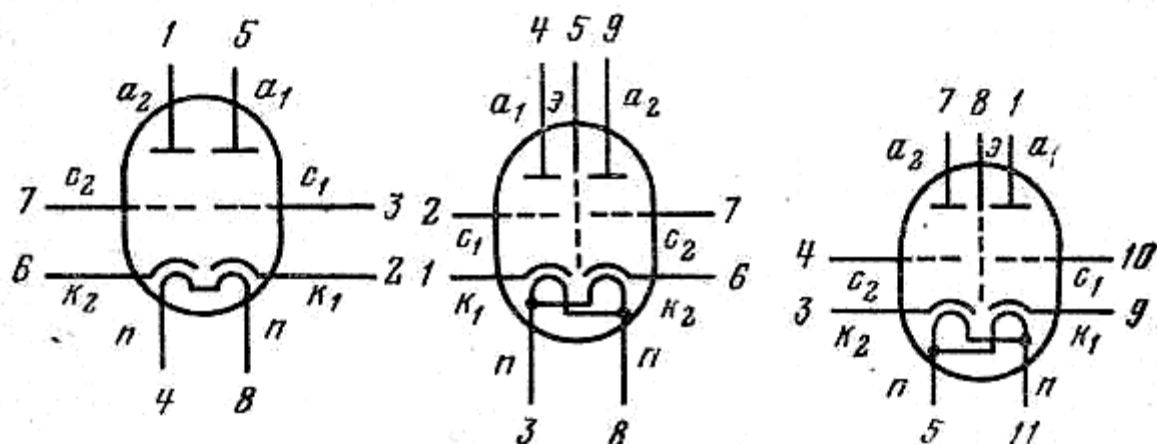


6Н16Б, 6Н16Б-В, 6Н16Б-ВИ, 6Н16Б-ВР, 6Н16Б-И, 6Н16Г-ВИР

Триоды двойные для усиления напряжения низкой частоты, генерирования колебаний высокой частоты и для работы в релаксационных схемах.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 9Б, для 6Н16Г-ВИР — рис. 14Б, для 6Н16Б-ВР — рис. 20Б). Масса 4,5 г (для 6Н16Г-ВИР 5,5 г).



6Н16Б, 6Н16Б-В,
6Н16Б-ВИ, 6Н16Б-И

6Н16Б-ВР

6Н16Г-ВИР

Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_{\text{а}}=100$ В, $R_{\text{к}}=325$ Ом (240 Ом — для 6Н16Б-ВР, 100 Ом — для 6Н16Г-ВИР)

	6Н16Б, 6Н16Б-В, 6Н16Б-ВИ, 6Н16Б-И	6Н16Б-ВР	6Н16Г-ВИР
Ток накала, мА	400 ± 40	370 ± 40	400 ± 40
Ток анода, мА	$6,3 \pm 1,9$	$6,3 \pm 1,9$	$6,3 \pm 1,9$
Разность токов анода триодов лампы, мА	$\leq 1,9$	—	—
Обратный ток сетки, мкА	$\leq 0,2$	$\leq 0,2$	$\leq 0,2$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	—	—
Ток эмиссии каждого триода в импульсе (при $U_{\text{а.имп}} = U_{\text{с.имп}} = 200$ В)*, А	$\geq 1,2$	—	—

Крутизна характеристики, мА/В	$5 \pm 1,25$	$5 \pm 1,25$	$5 \pm 1,25$
То же при $U_H = 5,7$ В, мА/В	≥ 3	—	—
Коэффициент усиления	25 ± 5	25 ± 5	25 ± 5
Входное сопротивление (при $f = 50$ МГц), кОм	32	32	—
Напряжение виброшумов (при $R_a = 2$ кОм), мВ	< 75	< 50	< 75
Межэлектродные емкости, пФ:			
входная	$2,7 \pm 0,7$	$2,7 \pm 0,7$	$2,7 \pm 0,7$
выходная	$1,65 \pm 0,55$	$2,7 \pm 0,6$	$2,2 \pm 0,5$
проходная	$1,5 \pm 0,5$	$1,5 \pm 0,5$	$1,5 \pm 0,5$
между анодами триодов	$0,5 \pm 0,15$	$< 0,15$	$< 0,15$
катод — подогреватель	< 7	< 7	—
Наработка, ч	≥ 750	≥ 2000	≥ 2000
Критерии оценки:			
обратный ток сетки, мкА	$\leq 1,5$	—	—
крутизна характеристики, мА/В	≥ 3	—	—
изменение крутизны характеристики, %	$\leq \begin{matrix} +30 \\ -40 \end{matrix}$	—	—
выходное напряжение в импульсе, В	—	—	$\geq 22,5$

* Для ламп 6Н16Б-И, 6Н16Б-ВИ.

Предельные эксплуатационные данные

	6Н16Б, 6Н16Б-В, 6Н16Б-ВИ, 6Н16Б-И	6Н16Б-ВР	6Н16Г-ВИР
Напряжение накала, В	5,7—6,9	6—6,6	6—6,6
Напряжение анода, В	200	200	200
То же при запертой лампе, В	350	350	350
Напряжение сетки отрицательное, В	50	50	50
Напряжение между катодом и подогревателем, В	150	120	120
Ток катода, мА	14	20	20
То же в импульсе, А	0,4	—	0,4
Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода, Вт	0,9	0,9	1,2
Мощность, рассеиваемая сеткой каждого триода, Вт	0,1	—	—
Сопротивление в цепи сетки, МОм	1	1	1

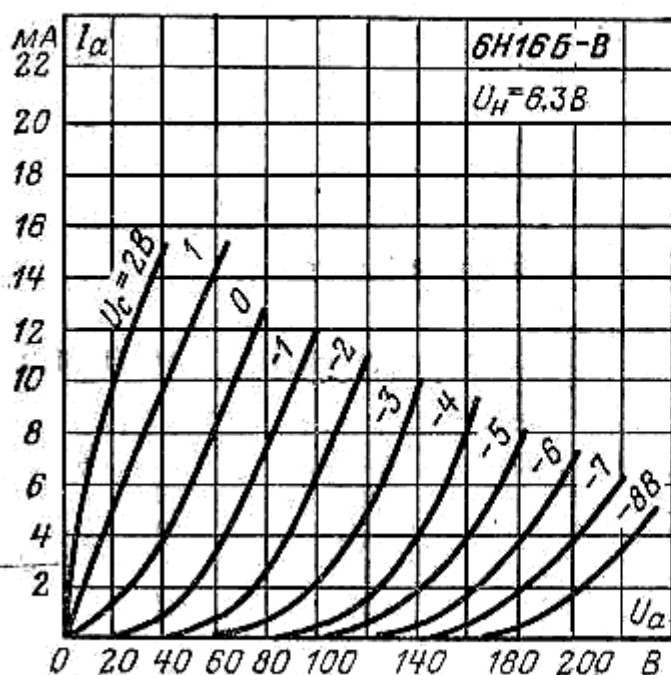
Температура баллона лампы,
°C:

при нормальной температуре окружающей среды	170	170	115
при температуре окружающей среды 200°С (для 6Н16Б-ВР, 6Н16Г-ВИР — 100°С)	250	200	150

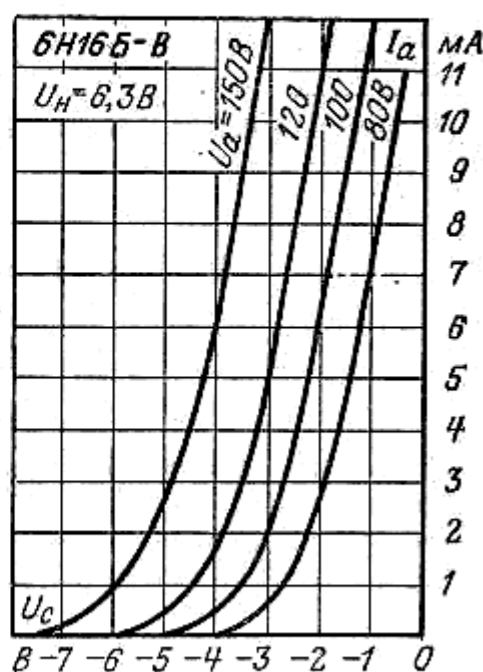
Частота генерирования, МГц	450	350	—
----------------------------	-----	-----	---

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 20—2000 Гц g	10	20	20
ускорение при многократных ударах g	150	150	150
ускорение при одиночных ударах g	500	500	500
ускорение постоянное g	100	100	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °C	От -60 до +200	От -60 до +100	От -60 до +100



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.