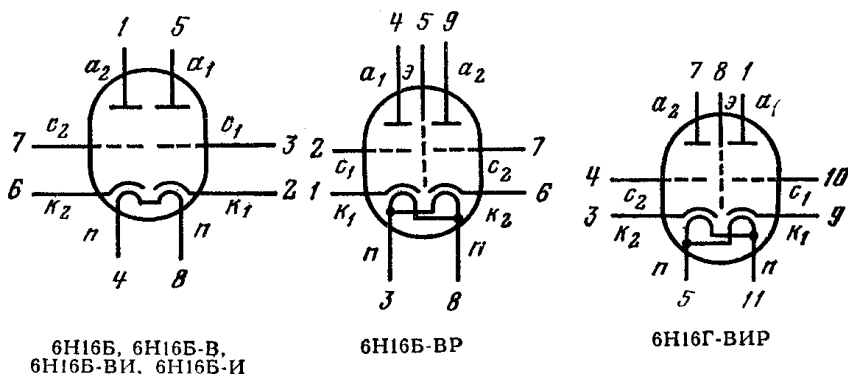


# 6Н16Б, 6Н16Б-В, 6Н16Б-ВИ, 6Н16Б-ВР, 6Н16Б-И, 6Н16Г-ВИР

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).



## Основные параметры

при  $U_H = 6,3$  В,  $U_a = 100$  В,  $R_k = 325$  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 . . . . .	$400 \pm 40$	$370 \pm 40$	$400 \pm 40$
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 . . . . .	$\leq 20$	—	—
Ток эмиссии каждого триода в импульсе (при $U_{a,имп} = U_{c,имп} = 200$ 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 . . . . .	$\geq 3$	—	—
Коэффициент усиления . . . . .	$25 \pm 5$	$25 \pm 5$	$25 \pm 5$
Входное сопротивление (при $f = 50$ МГц), кОм . . . . .	32	32	—
Напряжение виброшумов (при $R_a = 2$ кОм), мВ . . . . .	$\leq 75$	$\leq 50$	$\leq 75$

Межэлектродные емкости, пФ:			
входная . . . . .	2,7±0,7	2,7±0,7	2,7±0,7
выходная . . . . .	1,65±0,55	2,7±0,6	2,2±0,5
проходная . . . . .	1,5±0,5	1,5±0,5	1,5±0,5
между анодами триодов . . . . .	0,5±0,15	<0,15	<0,15
катод — подогреватель . . . . .	≤7	≤7	—
Наработка, ч . . . . .	≥750	≥2000	≥2000
Критерии оценки:			
обратный ток сетки, мкА . . . . .	<1,5	—	—
крутизна характеристики, мА/В . . . . .	≥3	—	—
изменение крутизны характеристики, % . . . . .	<+30 -40	—	—
выходное напряжение в импульсе, В . . . . .	—	—	≥22,5

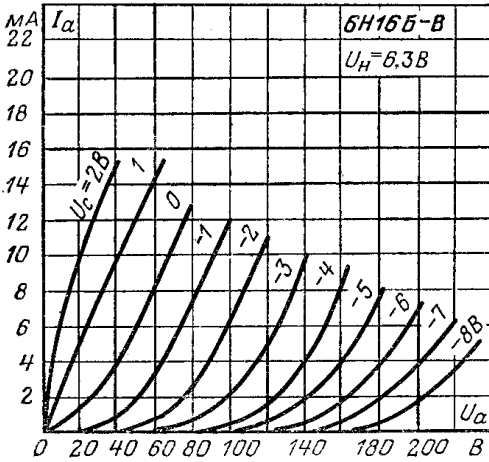
\* Для ламп 6Н16Б-И, 6Н16Б-ВИ.

### Предельные эксплуатационные данные

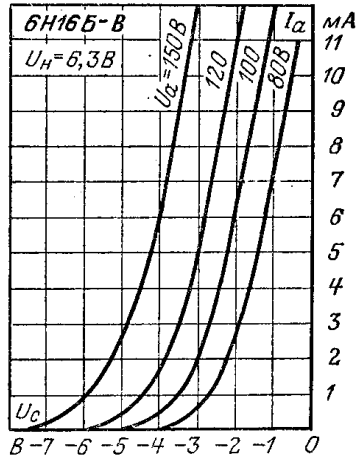
	6Н16Б, 6Н16Б-В, 6Н16Б-ВИ, 6Н16Б-И	6Н16Б-ВР	6Н16Г-ВИР
Напряжение накала, В . . . . .	5,7—6,9	6—6,6	6—6,6
Напряжение анода, В . . . . .	200	200	200
То же при запертой лампе, В . . . . .	350	350	350
Напряжение сетки отрицательное, В . . . . .	50	50	50
Напряжение между катодом и подогревателем, В . . . . .	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, °С:			
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, °С . . . . .	От -60 до +200	От -60 до +100	От -60 до +100



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.