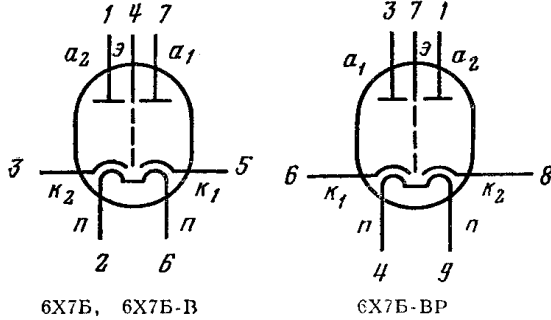


# 6X7Б, 6X7Б-B, 6X7Б-BP

Диоды двойные для детектирования и выпрямления.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (для ламп 6X7Б, 6X7Б-B — рис. 9Б, для 6X7Б-BP — рис. 20Б). Масса 3,5 г (для 6X7Б-BP 4 г).



## Основные параметры

при  $U_n=6,3$  В

Ток накала . . . . .	( $300 \pm 30$ ) мА
Начальный ток анода (при $U_a=0$ , $R_n=40$ кОм) . . . . .	$< 20$ мкА
Выпрямленный ток (при $U_{a.пер}=165$ В, $R_n=22$ кОм, $C=8$ мкФ) . . . . .	$\geq 8$ мА
Ток эмиссии (при $U_a=10$ В) . . . . .	$\geq 35$ мА
Ток утечки между катодом и подогревателем . . . . .	$< 15$ мкА
Сопротивление изоляции между анодом и катодом . . . . .	$\geq 100$ МОм
Напряжение виброшумов (при $U_a=60$ В, $R_a=10$ кОм) . . . . .	$\leq 30$ мВ
Межэлектродные емкости:	
анод — катод . . . . .	$\leq 5,8$ пФ
катод — подогреватель . . . . .	$\leq 5$ пФ
между анодами . . . . .	$< 0,3$ пФ
Наработка:	
для 6X7Б . . . . .	$\geq 750$ ч
для 6X7Б-B . . . . .	$\geq 500$ ч
для 6X7Б-BP . . . . .	$\geq 2000$ ч
Критерий оценки:	
выпрямленный ток . . . . .	$\geq 7$ мА

### Предельные эксплуатационные данные

	6Х7Б, 6Х7Б-В	6Х7Б-ВР
Напряжение накала, В . . . . .	5,7—6,9	6—6,6
Обратное напряжение, В . . . . .	450	450
Напряжение между катодом и подогревателем, В . . . . .	200	—
Выпрямленный ток, мА . . . . .	10	10
Ток анода (амплитудное значение), мА . . . . .	70	70
Мощность, рассеиваемая каждым анодом, Вт . . . . .	0,2	0,2
Температура баллона лампы, °С:		
при нормальной температуре окружающей среды . . . . .	170	100
при температуре окружающей среды 200° С (в течение 2 ч) . . . . .	220	—
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации <i>g</i> . . . . .	10	20
ускорение при многократных ударах (для 6Х7Б-В, 6Х7Б-ВР) <i>g</i> . . . . .	150	150
ускорение при одиночных ударах <i>g</i> . . . . .	500	500
ускорение постоянное <i>g</i> . . . . .	100	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С . . . . .	От —60 до +200	От —60 до +100