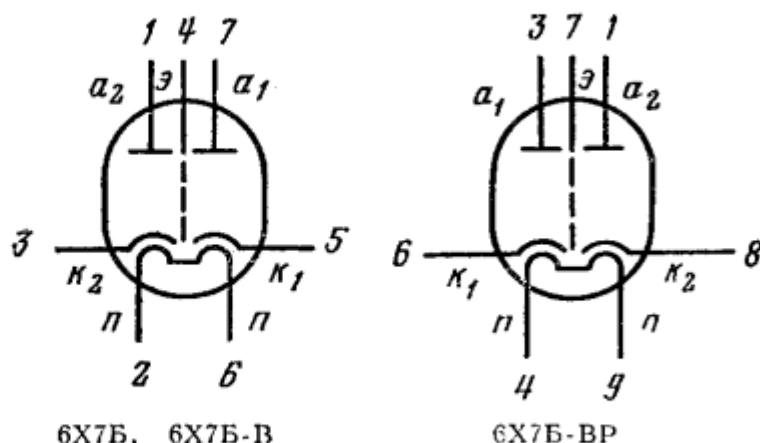


# 6X7Б, 6X7Б-В, 6X7Б-ВР

Диоды двойные для детектирования и выпрямления.

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



## Основные параметры

при  $U_{\text{н}}=6,3 \text{ В}$

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

**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